# Kommunale Abwasserreinigungs-anlagen in Oberösterreich

Stand 2009

OGW

## Wasser ist Leben!
## Wir arbeiten für den Schutz unseres Wassers!

Wasser ist die Grundlage unseres Lebens. Wir sind uns und vor allem aber unseren nachfolgenden Generationen gegenüber verpflichtet, die Qualität des Wassers zu erhalten und zu schützen. Eine wichtige Rolle spielt dabei eine ordnungsgemäße Abwasserentsorgung und –reinigung. In Oberösterreich hat sich in den letzten Jahrzehnten sehr viel getan – viele Kläranlagen sind auf den neuesten Stand der Technik angepasst worden, wurden erweitert oder neu errichtet.

Um die in unseren Haushalten und Betrieben anfallenden Abwässer geordnet zu sammeln, abzuleiten und zu behandeln, ist die Errichtung und der Betrieb von Kanälen und Kläranlagen erforderlich.

In Oberösterreich wird die Abwasserbeseitigung durch 444 Gemeinden und 63 Verbände vorgenommen. Weiters besteht eine Vielzahl von Genossenschaften, die mit kleinen Anlagen die Abwassersammlung und -reinigung ergänzen. Der derzeitige Anschlussgrad liegt bei ca. 85% und soll durch weitere Investitionen auf ca. 90% gesteigert werden.

Die vor 10 Jahren erarbeitete Broschüre über die Kläranlagen in Oberösterreich ist in die Jahre gekommen, daher bot es sich an, jene Anlagen, die für 50 Einwohner und mehr ausgelegt sind, in einer aktualisierten Bestandsaufnahme nach Flusseinzugsgebieten zusammenzufassen. Wir freuen uns, ein Nachschlagewerk für alle interessierten Bürgerinnen und Bürger, bereitzustellen.

**Dr. Josef Pühringer**
Landeshauptmann

**Rudi Anschober**
Landesrat für Umwelt, Energie, Wasser und KonsumentInnenschutz

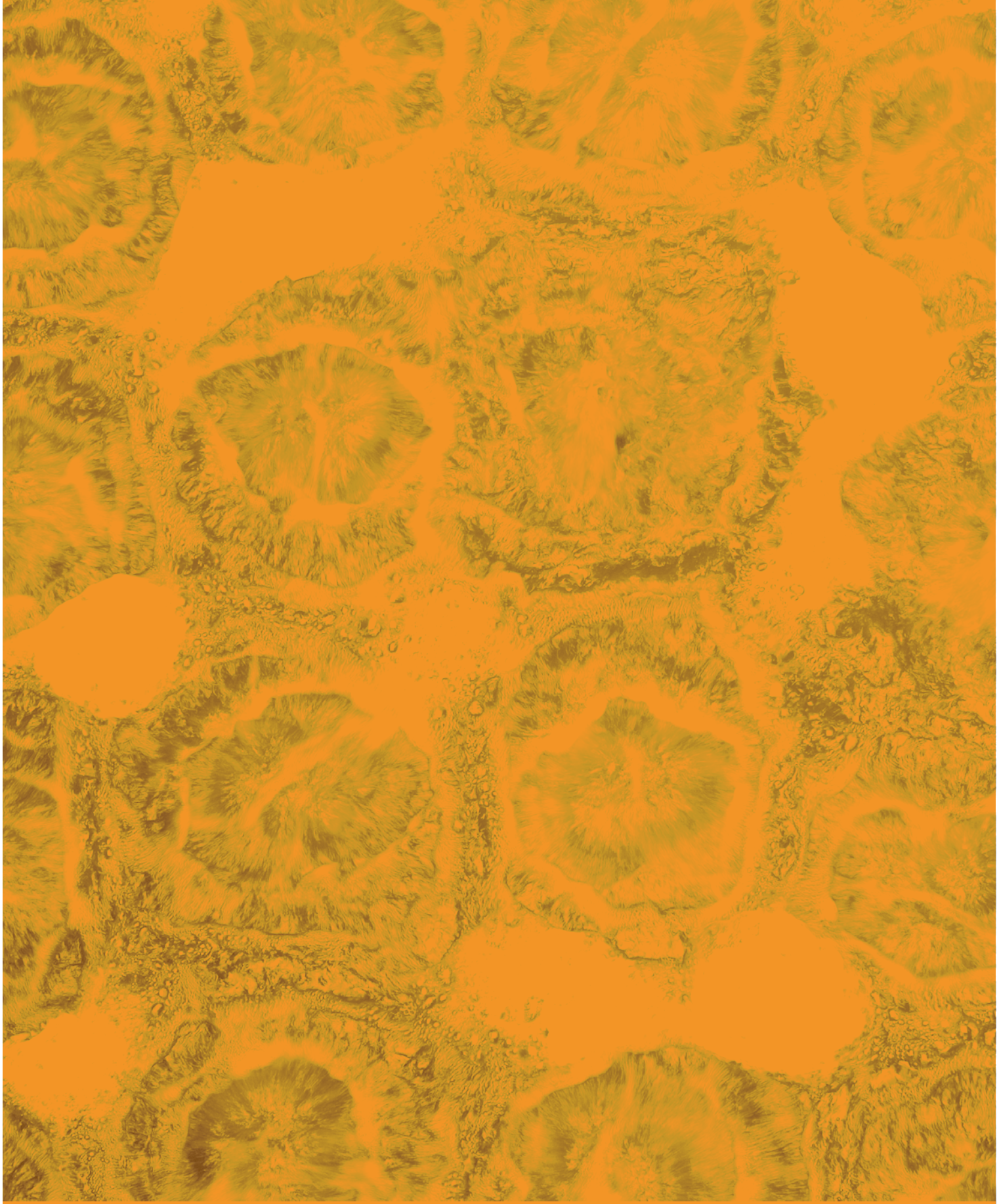
## Allgemeines 7

Einleitung ... 8
Überwachungsdaten ... 9
Investition und Ausblick ... 10
Wasserrahmenrichtlinie ... 14
Erläuterungen ... 16

## Gemeindeindex 19

## Flusseinzugsgebiete 29

Ach-Gurtenbach ... 30
Ager ... 52
Aist ... 68
Alm-Krems ... 94
Antiesen ... 112
Aschach ... 128
Donau ... 142
Enknach-Mattig-Schwemmbach ... 180
Enns-Steyr ... 190
Gusen ... 220
Inn ... 236
Innbach-Trattnach ... 254
Maltsch-Moldau ... 270
Naarn ... 282
Pram ... 302
Ranna-Mühl ... 322
Rodl-Pesenbach ... 354
Salzach-Moosach ... 368
Traun ... 378
Vöckla ... 406



# Allgemeines

# Einleitung

Vor rund zehn Jahren wurde die Publikation „Abwasserentsorgung in Oberösterreich, Stand 1999“ veröffentlicht. Es erschien daher Zeit für eine Aktualisierung. Unter der Mitwirkung der Sachbearbeiterinnen und Sachbearbeiter der Gruppen Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz in der Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft (Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft beim Land Oberösterreich) wurde eine umfassende Darstellung der kommunalen Abwasserreinigungsanlagen für das Bundesland Oberösterreich erarbeitet.

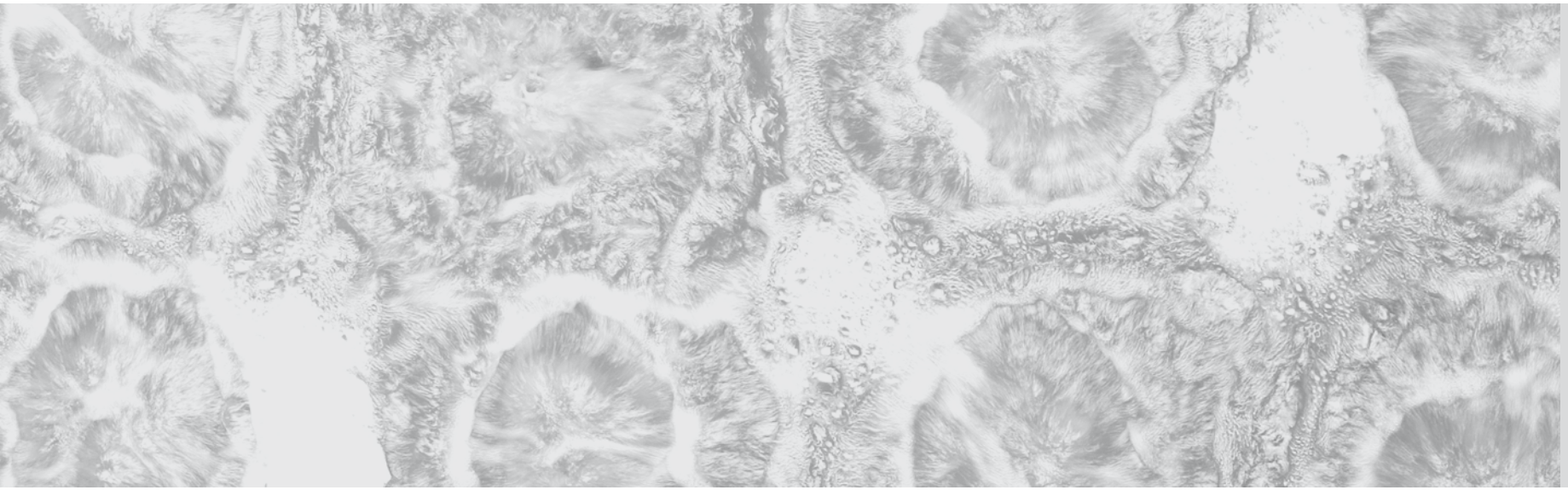
In der gegenständlichen Publikation werden insgesamt 239 Abwasserreinigungsanlagen erfasst, 111 Anlagen mit einer Ausbaugröße von >2.000 $EW_{60}$, 46 Anlagen mit >500 bis 2.000 $EW_{60}$ und 82 Anlagen mit >50 bis 500 $EW_{60}$, die nicht ausschließlich gewerblich-industrielle Abwässer behandeln. Für Anlagen mit einer Kapazität größer als 2.000 $EW_{60}$ wird eine ausführlichere Beschreibung gegeben und mit Diagrammen ergänzt, die die Anlagenbelastung und wichtige Ablaufkonzentrationen – soweit aus den Eigenüberwachungsdaten verfügbar – der Jahre 2006 und 2007 zeigen.

Die Unterteilung in Kapitel erfolgt wiederum nach Flusseinzugsgebieten; auf eine weitere Detaillierung (Wasserkörper) wurde zugunsten der Übersichtlichkeit verzichtet. Zu Beginn eines solchen Kapitels werden in Diagrammen die Summen der $BSB_5$-Zu- und Ablauffrachten (hier sind die unterschiedlichen Maßstäbe zu beachten!) und die Phosphor- und Ammonium-Stickstoff-Ablauffrachten der Anlagen im jeweiligen Einzugsgebiet dargestellt, wie sie sich in den Jahren 2001 bis 2007 entwickelt haben.

Sämtliche Diagramme können auch einer auf Anforderung erhältlichen CD-ROM entnommen werden bzw. sind im Internet downloadbar und können so in einem größeren Detaillierungsgrad betrachtet werden.

Diesen Kapiteln vorangestellt ist der von der Vorgängerpublikation her bekannte Gemeindeindex, in welchem die Gemeinden samt den zugehörigen Kläranlagen bezirksweise aufgelistet sind.

*Stromboding, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*





Um die in unseren Haushalten und Betrieben anfallenden Abwässer geordnet zu sammeln, abzuleiten und zu behandeln, ist die Errichtung und der Betrieb von Abwasserbeseitigungs- und Abwasserreinigungsanlagen, also Kanälen und Kläranlagen, erforderlich. Die Betreiber dieser Anlagen, in der Regel Kommunen (Gemeinden und Gemeindeverbände) und Betriebe, aber auch Privatpersonen, benötigen dazu wasserrechtliche Bewilligungen in Form von Bescheiden. Diese enthalten die Bedingungen und Auflagen, die einen ordnungsgemäßen Betrieb der Anlagen gewährleisten sollen, damit die Belastung der Gewässer, die die gereinigten Abwässer aufnehmen, auf ein verträgliches Maß reduziert werden kann. Zu diesen Auflagen gehören insbesondere die Grenzwerte, die einerseits im Ablauf der Kläranlage nicht überschritten werden dürfen (chemisch-physikalische Parameter), andererseits auch die maximale Zulaufkapazität bezüglich der Abwassermengen (hydraulische Belastung) und Schmutzfrachten (im Wesentlichen die Belastung mit organischen Inhaltsstoffen).

Ein gesicherter Kläranlagenbetrieb setzt Kenntnisse über die Menge und Beschaffenheit sowohl des zufließenden als auch des die Kläranlage verlassenden Abwassers voraus. Deshalb ist eine laufende Betriebskontrolle und Eigenüberwachung durch den Kläranlagenbetreiber aber auch eine von ihm unabhängige Fremdüberwachung erforderlich. Letztere dient vor allem der Kontrolle der Richtigkeit der Eigenüberwachung.

Die Häufigkeiten der in der Eigenüberwachung durchzuführenden Messungen, Ablesungen etc. werden ebenfalls im Bewilligungsbescheid festgelegt und leiten sich aus Vorgaben des Gemeinschaftsrechts (EU-Richtlinie), des nationalen Rechts (Abwasseremissionsverordnungen zum Wasserrechtsgesetz), allgemein anerkannten Normen und Regelwerken sowie standortabhängigen bzw. anlagenspezifischen Erfordernissen ab. In Oberösterreich wird auf eine gute Qualität der Eigenüberwachung traditionell hoher Wert gelegt. Die Betreiber von Kläranlagen mit einer Kapazität von mindestens 1000 Einwohnerwerten sind verpflichtet, die Protokolle der Eigenüberwachung monatlich der Gewässeraufsicht vorzulegen. Diese Daten sind für die Beurteilung der Grenzwerteinhaltung erforderlich, stellen aber auch wichtige Grundlagen für den Sachverständigendienst dar. Außerdem ermöglichen sie in Verbindung mit Immissionsdaten (Daten über die Beschaffenheit der Gewässer) Rückschlüsse auf die Auswirkungen der Einleitungen auf den Gewässerzustand, was für die Erstellung der Nationalen Gewässerbewirtschaftungspläne (allfällige Maßnahmen bei Kläranlagen) im Rahmen der Erreichung der Ziele der EU-Wasserrahmenrichtlinie von großer Bedeutung ist.

Sind beim Anlagenbetreiber eine ausreichende Anzahl von Betriebs- und Eigenüberwachungsdaten vorhanden, so hat man nicht zuletzt auch gute Grundlagen für einen ökologisch und ökonomisch optimierten Kläranlagenbetrieb zur Verfügung. Dieser Zielsetzung sowie der Führung einer österreichweiten vergleichenden Statistik dient auch der vom Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverband **(ÖWAV)** alljährlich im Rahmen der Kläranlagennachbarschaften **(KAN)** durchgeführte „Leistungsvergleich“, bei dem aus den aggregierten Daten spezielle Kennzahlen berechnet und veröffentlicht werden. Die langjährigen Trends dokumentieren, dass der hohe finanzielle Aufwand, mit dem unsere Kläranlagen errichtet, betrieben und aufgerüstet werden, mit einer stetig verbesserten Leistungsfähigkeit sowie einer höheren Gewässergüte zu rechtfertigen ist.

# Investitionen und Ausblick

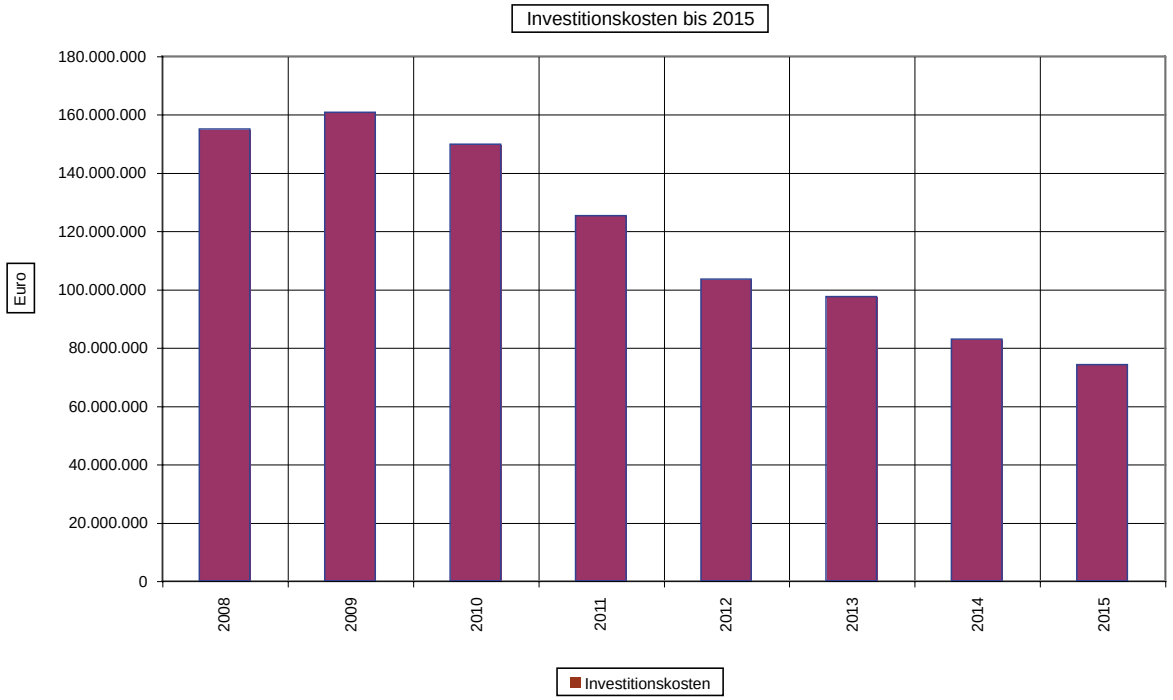
In Oberösterreich wird die Abwasserentsorgung durch die 444 Gemeinden und 63 Reinhalteverbände vorgenommen. Weiters besteht eine Vielzahl von Genossenschaften, die mit kleinen Anlagen die Abwassersammlung und Abwasserreinigung ergänzen. Zum Stichtag der Investitionskostenerhebung 2007 haben von den 444 Gemeinden 443 bereits eine Abwasserentsorgungsanlage mit mehr oder weniger hohem Anschlussgrad errichtet. Die letzte der oberösterreichischen Gemeinden hat inzwischen bereits mit dem Bau der Anlagen begonnen.

Bisher wurden in Oberösterreich ca. 5,5 Mrd. Euro (indexiert) für die Errichtung von Kanälen und Kläranlagen aufgewendet. Der Anschlussgrad beträgt derzeit im Durchschnitt ca. 85,3 % (Stand Ende 2008) und soll durch zukünftige Investitionen von rd. 950 Mio Euro (inkl. Sanierung von Kanälen und Kläranlagen) auf ca. 90 % angehoben werden.

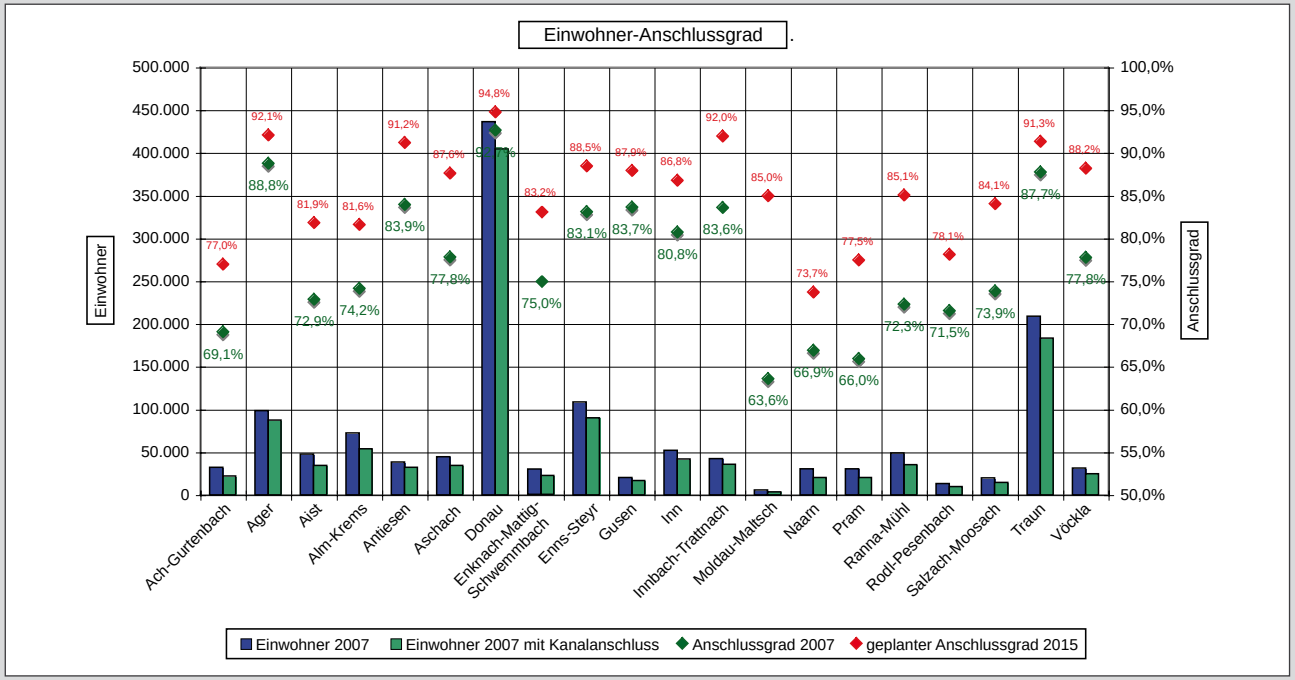
Die kleinsten Flusseinzugsgebiete Oberösterreichs weisen auch die kleinsten Entsorgungsgrade (derzeit im Bereich zwischen 60 - 70 %) auf, während das größte Flusseinzugsgebiet mit der Donau auch den höchsten Entsorgungsgrad (derzeit 92,7 %, zukünftig 94,8 %) aufweist.

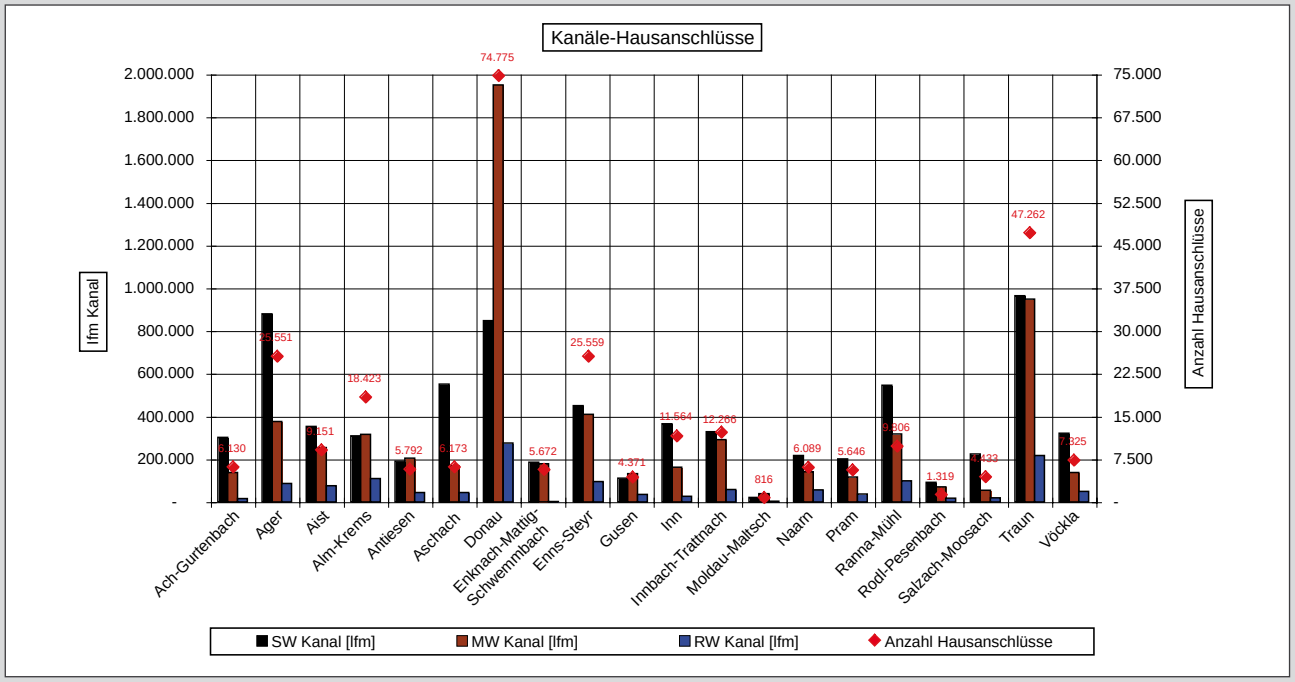
Auch wenn in den nächsten Jahren noch die oben angeführten Investitionen geplant sind, wird die Notwendigkeit zukünftig in der Werterhaltung der Anlagen liegen, um diese Anlagen in einem ordnungsgemäßen und funktionstüchtigen Zustand zu erhalten.

Strategien, die über die Planung in den einzelnen Gemeinden hinausgehen und eine Zusammenarbeit über die Gemeindegrenzen hinweg bedeuten, sind dafür sicherlich erforderlich. Dies wäre ein weiteres Betätigungsfeld für die in Gemeindekooperationen bereits bewährten und erfahrenen Verbände, die im Abwasserbereich tätig sind. Eine Zusammenarbeit soll aber natürlich auch über Verbandsgrenzen hinaus angestrebt werden.

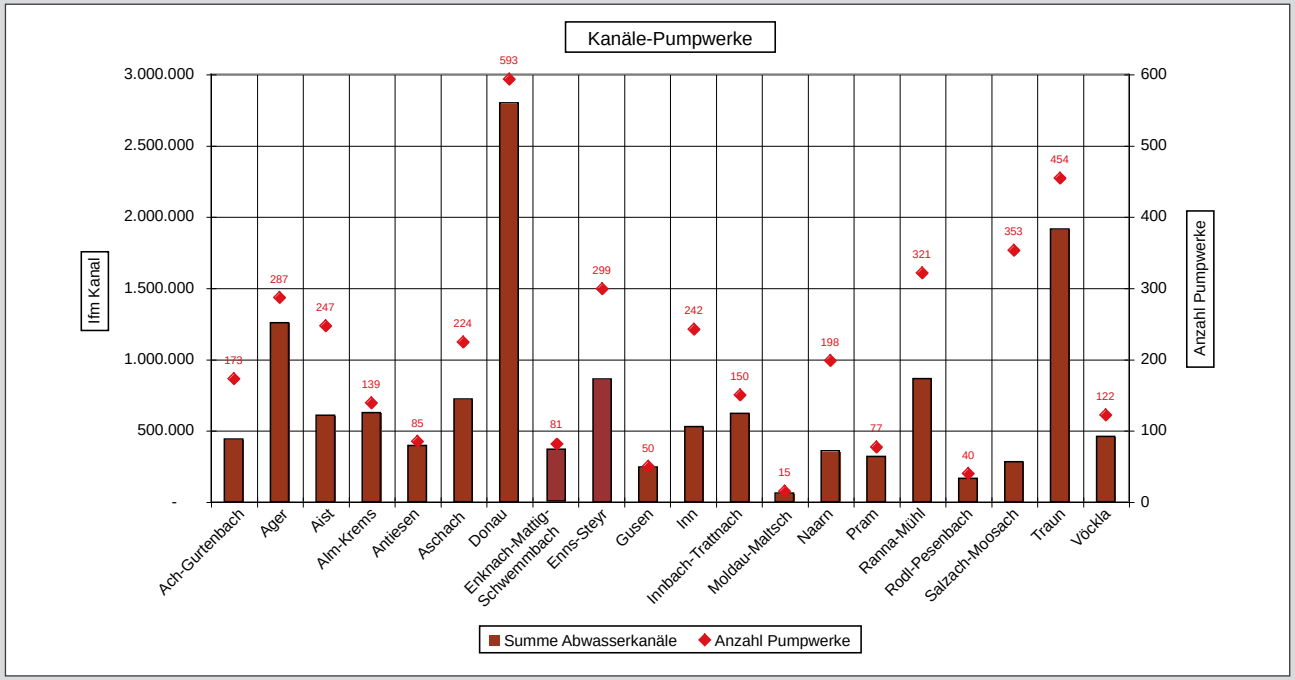


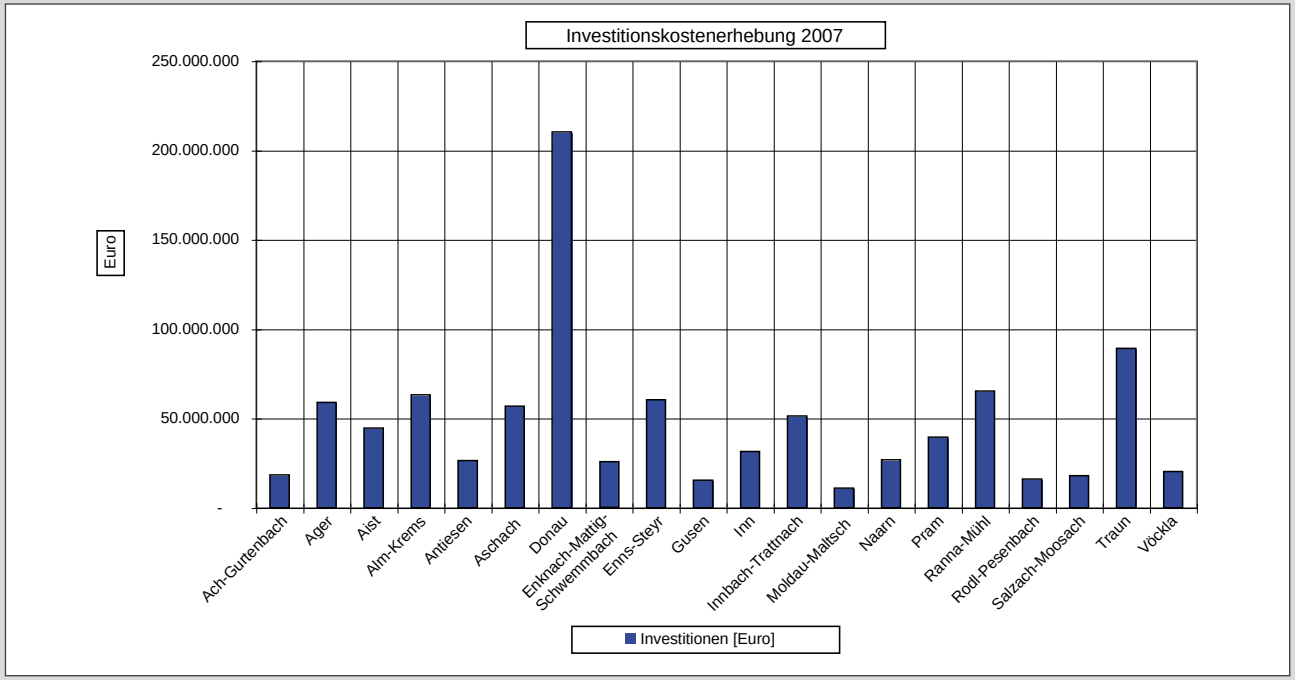
| Flusseinzugsgebiete | Einwohner 2008 | Einwohner 2008 mit Kanalanschluss | Anschlussgrad 2006 | geplanter Anschlussgrad 2015 | Anzahl Gemeinden | Anzahl Verbände | SW Kanal [lfm] | MW Kanal [lfm] | Summe Abwasserkanäle [lfm] | RW Kanal [lfm] | Anzahl Hausanschlüsse | Anzahl Pumpwerke | Abwassermenge [m³] | Gesamtinvestitionen nach Investerhebung 2007 [Euro] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ach-Gurtenbach | 32.131 | 22.195 | 69,1% | 77,0% | 23 | 4 | 302.075 | 138.635 | 440.710 | 15.089 | 6.130 | 173 | 2.703.548 | 18.458.274 |
| Ager | 98.574 | 87.521 | 88,8% | 92,1% | 38 | 6 | 879.924 | 376.879 | 1.256.803 | 85.909 | 25.551 | 287 | 35.520.526 | 58.936.810 |
| Aist | 47.554 | 34.651 | 72,9% | 81,9% | 18 | 3 | 352.481 | 254.559 | 607.040 | 75.105 | 9.151 | 247 | 2.299.420 | 44.484.900 |
| Alm-Krems | 72.447 | 53.738 | 74,2% | 81,6% | 24 | 2 | 308.943 | 316.994 | 625.937 | 109.668 | 18.423 | 139 | 2.724.963 | 63.182.993 |
| Antiesen | 38.387 | 32.224 | 83,9% | 91,2% | 19 | 3 | 191.142 | 204.464 | 395.606 | 43.708 | 5.792 | 85 | 1.722.039 | 26.399.308 |
| Aschach | 44.512 | 34.638 | 77,8% | 87,6% | 23 | 5 | 550.840 | 169.828 | 720.668 | 44.528 | 6.173 | 224 | 3.012.763 | 56.778.400 |
| Donau | 436.434 | 404.382 | 92,7% | 94,8% | 61 | 8 | 848.455 | 1.950.962 | 2.799.417 | 275.642 | 74.775 | 593 | 97.112.555 | 210.227.964 |
| Enns-Steyr | 108.547 | 90.214 | 83,1% | 88,5% | 28 | 4 | 451.307 | 409.808 | 861.115 | 96.238 | 25.559 | 299 | 12.513.344 | 60.407.780 |
| Gusen | 20.317 | 16.996 | 83,7% | 87,9% | 8 | 2 | 111.324 | 132.310 | 243.634 | 34.779 | 4.371 | 50 | 717.989 | 15.396.186 |
| Inn | 52.128 | 42.100 | 80,8% | 86,8% | 22 | 2 | 365.317 | 162.746 | 528.063 | 27.287 | 11.564 | 242 | 4.112.768 | 31.492.500 |
| Innbach-Trattnach | 42.616 | 35.633 | 83,6% | 92,0% | 21 | 4 | 328.520 | 290.996 | 619.516 | 57.578 | 12.266 | 150 | 1.892.023 | 51.296.250 |
| Enknach-Mattig-Schwemmbach | 29.478 | 22.118 | 75,0% | 83,2% | 12 | 1 | 185.325 | 178.248 | 363.573 | 1.553 | 5.672 | 81 | 3.485.537 | 25.656.127 |
| Moldau | 5.723 | 3.641 | 63,6% | 85,0% | 4 | 0 | 20.902 | 39.278 | 60.180 | 4.305 | 816 | 15 | 84.763 | 10.973.245 |
| Naarn | 30.523 | 20.431 | 66,9% | 73,7% | 16 | 3 | 217.277 | 141.154 | 358.431 | 56.019 | 6.089 | 198 | 2.962.179 | 26.943.770 |
| Pram | 30.598 | 20.180 | 66,0% | 77,5% | 17 | 3 | 201.442 | 117.414 | 318.856 | 36.345 | 5.646 | 77 | 1.228.739 | 39.491.100 |
| Ranna-Mühl | 48.990 | 35.415 | 72,3% | 85,1% | 36 | 1 | 545.458 | 318.360 | 863.818 | 98.891 | 9.806 | 321 | 1.433.334 | 65.338.520 |
| Rodl-Pesenbach | 13.431 | 9.608 | 71,5% | 78,1% | 7 | 1 | 92.413 | 70.646 | 163.059 | 18.293 | 1.319 | 40 | 436.671 | 15.964.586 |
| Salzach-Moosach | 19.782 | 14.612 | 73,9% | 84,1% | 12 | 2 | 225.225 | 54.973 | 280.198 | 19.760 | 4.433 | 353 | 745.628 | 17.992.000 |
| Traun | 208.977 | 183.371 | 87,7% | 91,3% | 41 | 8 | 963.829 | 948.619 | 1.912.448 | 217.609 | 47.262 | 454 | 27.868.782 | 89.178.956 |
| Vöckla | 31.543 | 24.534 | 77,8% | 88,2% | 14 | 1 | 321.147 | 137.592 | 458.740 | 49.207 | 7.325 | 122 | 1.023.369 | 20.298.519 |
| | **1.412.692** | **1.188.202** | **84,1%** | **89,4%** | **444** | **63** | **7.463.346** | **6.414.464** | **13.877.810** | **1.367.514** | **288.123** | **4.150** | **203.600.939** | **948.898.188** |


Einwohner-Anschlussgrad
Einwohner
Anschlussgrad
500.000
450.000
400.000
350.000
300.000
250.000
200.000
150.000
100.000
50.000
0
100,0%
95,0%
90,0%
85,0%
80,0%
75,0%
70,0%
65,0%
60,0%
55,0%
50,0%
Ach-Gurtenbach
Ager
Aist
Alm-Krems
Antiesen
Aschach
Donau
Enknach-Mattig-Schwemmbach
Enns-Steyr
Gusen
Inn
Innbach-Trattnach
Moldau-Maltsch
Naarn
Pram
Ranna-Mühl
Rodl-Pesenbach
Salzach-Moosach
Traun
Vöckla
Einwohner 2007
Einwohner 2007 mit Kanalanschluss
Anschlussgrad 2007
geplanter Anschlussgrad 2015

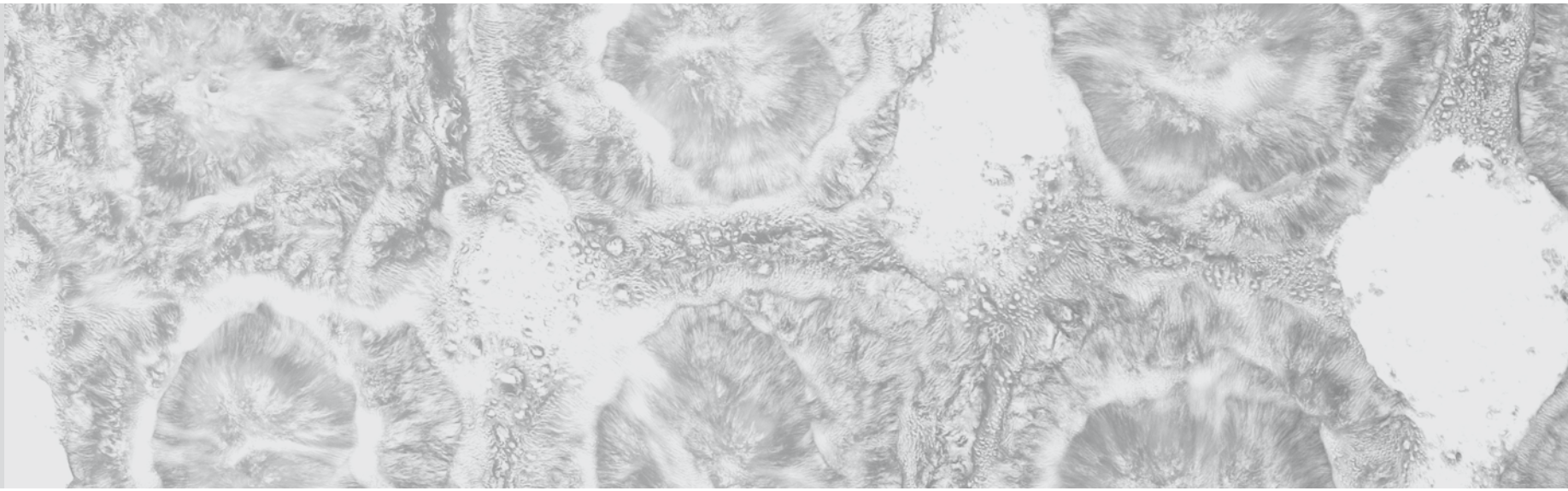

Kanäle-Hausanschlüsse
lfm Kanal
Anzahl Hausanschlüsse
2.000.000
1.800.000
1.600.000
1.400.000
1.200.000
1.000.000
800.000
600.000
400.000
200.000
-
75.000
67.500
60.000
52.500
45.000
37.500
30.000
22.500
15.000
7.500
-
Ach-Gurtenbach
Ager
Aist
Alm-Krems
Antiesen
Aschach
Donau
Enknach-Mattig-Schwemmbach
Enns-Steyr
Gusen
Inn
Innbach-Trattnach
Moldau-Maltsch
Naarn
Pram
Ranna-Mühl
Rodl-Pesenbach
Salzach-Moosach
Traun
Vöckla
SW Kanal [lfm]
MW Kanal [lfm]
RW Kanal [lfm]
Anzahl Hausanschlüsse

*Enns oberhalb Großraming, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*



# Wasserrahmen-richtlinie



Die EU-Wasserrahmenrichtlinie zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik wurde vom Europäischen Parlament und vom Rat am 23. Oktober 2000 erlassen. In ihrer Präambel wird das Ziel genannt, die aquatische Umwelt in der Gemeinschaft zu erhalten und zu verbessern, wobei der Schwerpunkt auf der Güte der betreffenden Gewässer liegt. Die mengenmäßige Überwachung spielt dabei eine zusätzliche Rolle. Weiters soll die Richtlinie dazu beitragen, die Einleitung gefährlicher Stoffe in das Wasser schrittweise zu verringern, einen nachhaltigen Wassergebrauch zu fördern, aquatische Ökosysteme und die direkt von ihnen abhängenden Landökosysteme und Feuchtgebiete zu schützen und das Nutzungspotenzial der Gewässer zu erhalten und zu entwickeln.

Um gemeinsame Aktivitäten zu ermöglichen, sollen die Mitgliedsstaaten die Flusseinzugsgebiete ihres Hoheitsgebietes bestimmen und jeweils einer (internationalen) Flussgebietseinheit zuordnen. Die Mitgliedsstaaten haben dafür zu sorgen, dass für die Flussgebietseinheiten koordinierte Maßnahmenprogramme umgesetzt werden, mit Hilfe derer den Anforderungen der Richtlinie, insbesondere der Erreichung der Umweltziele, entsprochen werden kann. Solche Umweltziele sind für Oberflächengewässer, Grundwasser und Schutzgebiete definiert und verlangen von den Mitgliedsstaaten für Oberflächengewässer:

- Maßnahmen zu setzen, die eine Verschlechterung des Zustands aller Oberflächenwasserkörper (das sind einheitliche und bedeutende Abschnitte eines Oberflächengewässers) verhindern;
- bei allen Oberflächenwasserkörpern bis spätestens 2015 einen „guten Zustand“ zu erreichen;
- bei allen künstlichen und erheblich veränderten Wasserkörpern spätestens 2015 ein gutes ökologisches Potenzial und einen guten chemischen Zustand der Oberflächengewässer zu erreichen;
- Maßnahmen zu treffen, die Verschmutzung durch prioritäre Stoffe zu reduzieren und Einleitungen, Emissionen und Verluste priotitärer gefährlicher Stoffe zu beenden oder schrittweise einzustellen.

Die Umsetzung dieser Richtlinie in nationales Recht erfolgte im Wesentlichen mit der Novelle des Wasserrechtsgesetzes vom 29. August 2003. Damit wurden die Grundlagen für die Festlegung von Umweltzielen geschaffen, nämlich für

- den guten ökologischen Zustand,
- das gute ökologische Potenzial und
- den guten chemischen Zustand und die chemischen Komponenten des guten ökologischen Zustands (Umweltqualitätsnormen für synthetische und nicht-synthetische Schadstoffe).

Außerdem wurden auch die Fristen für die Zielerreichung, das Verschlechterungsverbot und eine Überwachungsstrategie gesetzlich verankert sowie die Grundlagen für ein überregionales österreichisches Wasserinformationssystem geschaffen.

Österreich hat Anteil an den (internationalen) Flussgebietseinheiten Donau, Rhein und Elbe (Oberösterreich: Donau und Elbe), für die nach dem Wasserrechtsgesetz generelle wasserwirtschaftliche Planungen, so genannte „Nationale Gewässerbewirtschaftungspläne“ **(NGP)** unter Beteiligung der Öffentlichkeit zu erstellen und alle sechs Jahre zu überprüfen und zu aktualisieren sind.

Ein NGP hat wiederum verbindliche Maßnahmenprogramme zu enthalten, die zur Erreichung der Umweltziele erforderlich sind. Diese Planungen hat der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu erlassen und zu veröffentlichen. In Österreich sind drei NGP, nämlich von 2009-2015, von 2015-2021 und von 2021-2027 vorgesehen, da aufgrund der

*Donau, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

Vielzahl der Veränderungen an unseren Gewässern der gute ökologische Zustand an vielen Gewässern bis 2015 nicht erreicht werden kann und die Möglichkeit einer stufenweisen Zielerreichung in Anspruch genommen werden muss.

Wenn es für die Erreichung und Erhaltung der im NGP festgelegten Umweltziele erforderlich ist, hat der jeweilige Landeshauptmann unter anderem durch Verordnung wasserwirtschaftliche Regionalprogramme zu erlassen, mit denen zum Beispiel Widmungen für bestimmte wasserwirtschaftliche Zwecke oder Einschränkungen bei der Verleihung von Wasserrechten festgelegt werden können.

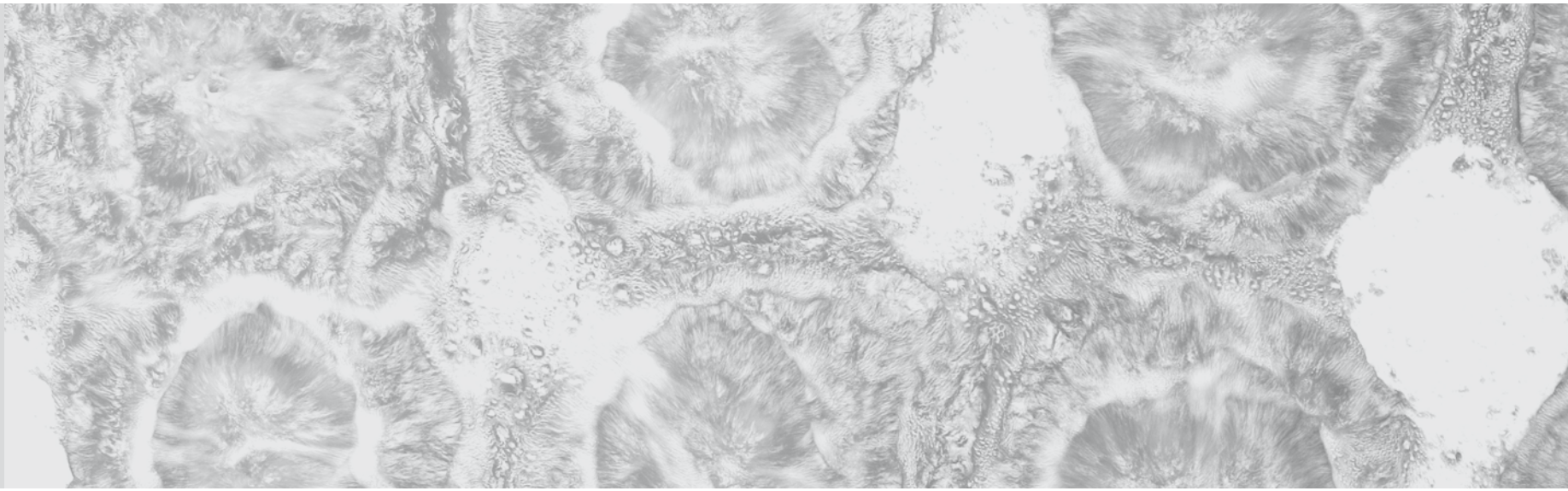
Das Umweltziel „guter chemischer Zustand“ wird durch Umweltqualitätsnormen, das sind im Wesentlichen zahlenmäßig festgelegte Konzentrationen bestimmter Parameter (Schadstoffe, also Stoffe mit toxischen Eigenschaften) definiert. Diese Konzentrationen sind zum Teil gemeinschaftsrechtlich, zum Teil national geregelt und in Österreich in der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer **(QZV Chemie OG)** festgelegt. Zu diesen Schadstoffen zählen zum Beispiel verschiedene Pestizide, Schwermetalle, Lösemittel, Tenside, aber auch die zu den „Nährstoffen“ (chemische Komponenten des guten ökologischen Zustandes) zählenden Parameter wie z.B. Ammonium (bzw. Ammoniak) und Nitrit aufgrund ihrer potenziell akut toxischen Eigenschaften.

Unter dem Umweltziel „guter ökologischer Zustand“ versteht man eine bestimmte Qualität von Struktur und Funktionsfähigkeit aquatischer Ökosysteme, die mit Oberflächengewässern in Verbindung stehen (Gewässer samt der maßgeblichen Uferbereiche). Diese Qualität bezieht sich auf den natürlichen, durch den Menschen nicht veränderten Zustand (=sehr guter ökologischer Zustand). Die Erreichung bzw. Einhaltung des Umweltzieles wird in einer Verordnung festgelegt. Dabei unterscheidet man:

- biologische Qualitätskomponenten (Phytoplankton, Makrophyten und Phytobenthos, benthische wirbellose Fauna und Fischfauna),
- hydromorphologische Qualitätskomponenten (Wasserhaushalt, Durchgängigkeit und Morphologie), sowie
- physikalisch-chemische Qualitätskomponenten (Temperatur, pH-Wert, Salzgehalt, Säurebindungsvermögen, Nährstoffgehalt, synthetische und nicht-synthetische Schadstoffe).

Was nun die so genannten „punktförmigen Emissionen“, also die Einleitungen von gereinigten Abwässern in Oberflächengewässer, anbelangt, kann man in Oberösterreich davon ausgehen, dass die Reinigungsleistungen der kommunalen Abwasserreinigungsanlagen im überwiegenden Ausmaß ausreichend sind, die Erhaltung eines zumindest guten ökologischen Zustands der betroffenen Fließgewässer hinsichtlich der physikalisch-chemischen Komponenten nicht zu gefährden. Das ist als großer Erfolg der Bemühungen um die Anpassung der Anlagen an den Stand der Technik in den letzten zwanzig Jahren zu werten, der sowohl in den Ergebnissen der Emissionsüberwachung sichtbar wird als auch in den laufenden Immissionsmessungen dokumentiert ist.

# Erläuterungen



Zum besseren Verständnis werden hier vorab die einzelnen Positionen der in den Flusseinzugsgebieten angeführten Tabellen erläutert.

**Betroffenes Gewässer:**
Das Gewässer, in das das gereinigte Abwasser (Kläranlagenablauf) eingeleitet wird („Vorfluter“).

**Bemessungswert der Anlage:**
Die Kapazität der Kläranlage, definiert als das arithmetische Mittel der Tageszulaufschmutzfrachten des ungereinigten Abwassers in der Woche mit der höchsten Anlagenbelastung eines Jahres, angegeben in $EW_{60}$. 1 $EW_{60}$ ist die Schmutzfracht von 60 g $BSB_5$ pro Einwohnerwert **(EW)** und Tag.

**Max. Wochenmittel:**
Aus den Eigenüberwachungsdaten berechneter Wert für die Zulaufbelastung der Kläranlage; ein Wochenmittel wird errechnet, wenn mindestens drei Tageswerte pro Woche vorliegen.

**Wirkungsgrad $BSB_5$:**
Prozentanteil der Zulaufbelastung mit organischer Schmutzfracht, gemessen als $BSB_5$ (biochemischer Sauerstoffbedarf nach fünf Tagen), der von der Kläranlage abgebaut wurde (als arithmetischer Jahresmittelwert).

**Wirkungsgrad CSB:**
Prozentanteil der Zulaufbelastung mit organischer Schmutzfracht, gemessen als CSB (chemischer Sauerstoffbedarf), der von der Kläranlage abgebaut wurde (als arithmetischer Jahresmittelwert).

**Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff:**
Prozentanteil der Zulaufbelastung mit Stickstoffverbindungen (organischer Stickstoff, Ammonium-, Nitrit- und Nitrat-Stickstoff), der von der Kläranlage abgebaut wurde (als arithmetischer Jahresmittelwert).

**Ablauf-Jahresfrachten:**
Aus den Eigenüberwachungsdaten ermittelte (Summe der Tagesfrachten) bzw. hochgerechnete (mittlere Tagesfracht multipliziert mit 365) Fracht an Gesamt-Phosphor, Ammonium-Stickstoff bzw. Nitrat-Stickstoff in Tonnen pro Jahr, die über den Kläranlagenablauf in das Gewässer gelangt ist.

**Mittlere Abwassermenge:**
Arithmetischer Jahresmittelwert der in der Eigenüberwachung gemessenen Tageswerte für die der Kläranlage zugeführten Abwassermengen.

Die nachfolgenden Begriffe beschreiben den Stand der Abwasserreinigungstechnik bei Kläranlagen (die generellen Anforderungen sind in Gesetzen und Verordnungen vorgegeben und werden in Bescheiden individuell festgeschrieben):

**Kohlenstoffentfernung:**
Die Kläranlage ist für die Entfernung der im Abwasser enthaltenen organischen Kohlenstoffverbindungen (gemessen als $BSB_5$, CSB oder TOC) konzipiert.

**Phosphorentfernung:**
Die Kläranlage verfügt über Einrichtungen zur Reduktion der im Abwasser enthaltenen Phosphorfracht (gemessen als Gesamt-Phosphor).

**Nitrifikation:**
Die Kläranlage ist für die Oxidation von Ammonium-Stickstoff ($NH_4$-N) mit Hilfe spezieller Mikroorganismen ausgelegt.

**Stickstoffentfernung:**
Die Kläranlage entfernt neben Ammonium-Stickstoff auch den im Abwasser in Form von organischen Verbindungen enthaltenen Stickstoff und reduziert den Gehalt an Nitrat-Stickstoff ($NO_3$-N).

*Kläranlage Agrana Aschach/Donau, Foto: Bianca Cerpnjak - Land OÖ, Presse*

# Gemeindeindex

# Gemeindeindex

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| **Bezirk Braunau** | | | |
| Altheim | RHV Altheim und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 34 |
| | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| Aspach | Aspach | Ach-Gurtenbach | 36 |
| | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| | WG Au-Kasing | Ach-Gurtenbach | 50 |
| Auerbach | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Braunau am Inn | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Burgkirchen | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| | Mauerkirchen | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 186 |
| Eggelsberg | Eggelsberg | Salzach-Moosach | 374 |
| Feldkirchen bei Mattighofen | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Franking | Franking | Salzach-Moosach | 376 |
| Geretsberg | Eggelsberg | Salzach-Moosach | 374 |
| Gilgenberg am Weilhart | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| | Eggelsberg | Salzach-Moosach | 374 |
| Haigermoos | RHV Salzach-Mitte | Salzach-Moosach | 372 |
| Handenberg | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Helpfau-Uttendorf | Helpfau-Uttendorf | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 188 |
| Hochburg-Ach | Wackerchemie in Burghausen (Deutschland) | Salzach-Moosach | |
| Höhnhart | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| | Aspach | Ach-Gurtenbach | 36 |
| Jeging | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Kirchberg bei Mattighofen | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Lengau | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Lochen | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Maria-Schmolln | Maria Schmolln | Ach-Gurtenbach | 42 |
| Mattighofen | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Mauerkirchen | Mauerkirchen | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 186 |
| Mining | Mining | Inn | 249 |
| Moosbach | RHV Altheim und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 34 |
| | Mauerkirchen | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 186 |
| Moosdorf | Eggelsberg | Salzach-Moosach | 374 |
| | Franking | Salzach-Moosach | 376 |
| Munderfing | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Neukirchen an der Enknach | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Ostermiething | RHV Salzach-Mitte | Salzach-Moosach | 372 |
| Palting | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Perwang am Grabensee | RHV Trumerseen (Salzburg) | Enknach-Mattig-Schwemmbach | |
| Pischelsdorf am Engelbach | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| Polling im Innkreis | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Roßbach | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| Schalchen | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Schwand im Innkreis | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| St. Georgen am Fillmannsbach | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| St. Johann am Walde | Maria Schmolln | Ach-Gurtenbach | 42 |
| | Mettmach | Ach-Gurtenbach | 44 |
| St. Pantaleon | RHV Salzach-Mitte | Salzach-Moosach | 372 |
| | RHV Pladenbach (Salzburg) | Salzach-Moosach | |
| St. Peter am Hart | RHV Braunau und Umgebung | Inn | 240 |
| St. Radegund | RHV Salzach-Mitte | Salzach-Moosach | 372 |
| St. Veit im Innkreis | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| Tarsdorf | RHV Salzach-Mitte | Salzach-Moosach | 372 |
| Treubach | Treubach | Ach-Gurtenbach | 47 |
| | WG Hub-Siedlung | Ach-Gurtenbach | 51 |
| Überackern | Wackerchemie in Burghausen (Deutschland) | Salzach-Moosach | |
| Weng im Innkreis | RHV Altheim und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 34 |
| **Bezirk Eferding** | | | |
| Alkoven | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| | FKK Sportliga Linz | Aschach | 140 |
| Aschach an der Donau | AGRANA Aschach | Donau | 148 |
| Eferding | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| Fraham | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| Haibach ob der Donau | Haibach ob der Donau | Donau | 172 |
| | WG Schlögen | Donau | 174 |
| Hartkirchen | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| Hinzenbach | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| Prambachkirchen | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Pupping | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| Scharten | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| St. Marienkirchen an der Polsenz | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Stroheim | RHV Großraum Eferding | Aschach | 132 |
| **Bezirk Freistadt** | | | |
| Bad Zell | RHV Kettenbach I | Aist | 76 |
| Freistadt | RHV Freistadt und Umgebung | Aist | 72 |
| Grünbach | RHV Freistadt und Umgebung | Aist | 72 |
| | WG Helbetschlag | Aist | 91 |
| | WG Heinrichschlag | Aist | 92 |
| | WG Lichtenau | Aist | 90 |
| | WG Mitterbach | Moldau-Maltsch | 280 |
| Gutau | Gutau | Aist | 78 |
| Hagenberg im Mühlkreis | RHV Untere Feldaist | Aist | 74 |
| | WG Mahrersdorf | Aist | 93 |
| Hirschbach im Mühlkreis | Hirschbach | Gusen | 233 |
| Kaltenberg | Unterweißenbach | Naarn | 292 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Kefermarkt | Kefermarkt | Aist | 80 |
| Königswiesen | Königswiesen, Mönchdorf | Naarn | 299 |
| Lasberg | Lasberg | Aist | 84 |
| | RHV Freistadt und Umgebung | Aist | 72 |
| Leopoldschlag | Leopoldschlag | Moldau-Maltsch | 278 |
| | Wullowitz Grenzabfertigung | Moldau-Maltsch | 279 |
| Liebenau | Liebenau | Donau | 162 |
| | WG Schöneben Ost | Aist | 93 |
| Neumarkt im Mühlkreis | Neumarkt im Mühlkreis | Gusen | 232 |
| | WG Lamm-Steigersdorf | Gusen | 234 |
| Pierbach | RHV Pierbach - Schönau - St. Thomas am Blasenstein | Naarn | 294 |
| Pregarten | RHV Untere Feldaist | Aist | 74 |
| | WG Selker | Aist | 90 |
| Rainbach im Mühlkreis | RHV Freistadt und Umgebung | Aist | 72 |
| | WG Apfoltern | Aist | 91 |
| | WG Hörschlag | Moldau-Maltsch | 279 |
| | WG Kerschbaum | Aist | 89 |
| Sandl | Sandl | Aist | 85 |
| Schönau im Mühlkreis | RHV Pierbach - Schönau - St. Thomas am Blasenstein | Naarn | 294 |
| St. Leonhard bei Freistadt | St. Leonhard | Aist | 86 |
| St. Oswald bei Freistadt | St. Oswald | Aist | 82 |
| Tragwein | RHV Kettenbach I | Aist | 76 |
| | RHV Kettenbach II | Aist | 87 |
| | Tragwein-Hohensteg | Aist | 91 |
| | Tragwein-Mistlberg | Aist | 90 |
| Unterweißenbach | Unterweißenbach | Naarn | 292 |
| | WG Wildberg | Naarn | 300 |
| | WG Hackstock | Naarn | 300 |
| | WG Mötlas | Naarn | 300 |
| Unterweitersdorf | Unterweitersdorf | Gusen | 228 |
| Waldburg | RHV Freistadt und Umgebung | Aist | 72 |
| Wartberg ob der Aist | RHV Untere Feldaist | Aist | 74 |
| | RHV Mittlere Gusen | Gusen | 226 |
| | Klingenwehr | Gusen | 234 |
| | Altenhaus | Aist | 92 |
| | Scheiben | Gusen | 234 |
| Weitersfelden | Weitersfelden | Aist | 88 |
| | WG Harrachstal | Aist | 92 |
| Windhaag bei Freistadt | Windhaag bei Freistadt | Moldau-Maltsch | 277 |
| | WG Unterwald | Moldau-Maltsch | 280 |
| | WG Prendt-Elmberg | Moldau-Maltsch | 279 |
| **Bezirk Gmunden** | | | |
| Altmünster | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Bad Goisern am Hallstättersee | RHV Hallstättersee | Traun | 392 |
| Bad Ischl | RHV Wolfgangsee-Ischl | Traun | 388 |
| Ebensee | Ebensee | Traun | 394 |
| | Ebensee-Langwies | Traun | 404 |
| | Laubichler Generalimpex | Traun | 404 |
| | MUKI Offensee | Traun | 402 |
| | Ebensee-Offenseestraße | Traun | 402 |
| | Steiner-PPI | Traun | 405 |
| Gmunden | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |
| Gosau | RHV Hallstättersee | Traun | 392 |
| | Alpenverein Adamekhütte | Traun | 403 |
| Grünau im Altmtal | Scharnstein | Alm-Krems | 106 |
| Gschwandt | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |
| | RHV Großraum Laakirchen UPM | Traun | 382 |
| Hallstatt | RHV Hallstättersee | Traun | 392 |
| | Naturfreunde Wiesberghaus | Traun | 402 |
| Kirchham | Vorchdorf | Alm-Krems | 104 |
| | WG Hagenmühle | Alm-Krems | 110 |
| Laakirchen | RHV Großraum Laakirchen UPM | Traun | 382 |
| Obertraun | RHV Hallstättersee | Traun | 392 |
| | Alpenverein Simonyhütte | Traun | 403 |
| Ohlsdorf | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |
| | RHV Großraum Laakirchen UPM | Traun | 382 |
| Pinsdorf | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |
| Roitham | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| | RHV Großraum Laakirchen UPM | Traun | 382 |
| Scharnstein | Scharnstein | Alm-Krems | 106 |
| St. Konrad | Vorchdorf | Alm-Krems | 104 |
| St. Wolfgang im Salzkammergut | RHV Wolfgangsee-Ischl | Traun | 388 |
| Traunkirchen | RHV Traunsee-Nord | Traun | 386 |
| Vorchdorf | Vorchdorf | Alm-Krems | 104 |
| **Bezirk Grieskirchen** | | | |
| Aistersheim | RHV Mittleres Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 262 |
| Bad Schallerbach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Bruck - Waasen | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Eschenau im Hausruckkreis | WV Natternbach-Neukirchen am Walde-Eschenau | Aschach | 138 |
| | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Gallspach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Gaspoltshofen | Gaspoltshofen | Innbach-Trattnach | 260 |
| | Hörbach | Innbach-Trattnach | 268 |
| Geboltskirchen | RHV Oberes Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 266 |
| Grieskirchen | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Haag am Hausruck | Haag am Hausruck | Innbach-Trattnach | 264 |
| Heiligenberg | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Hofkirchen an der Trattnach | RHV Mittleres Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 262 |
| Kallham | RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung | Aschach | 136 |
| Kematen am Innbach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Meggenhofen | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Michaelnbach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Natternbach | WV Natternbach-Neukirchen am Walde-Eschenau | Aschach | 138 |
| Neukirchen am Walde | WV Natternbach-Neukirchen am Walde-Eschenau | Aschach | 138 |
| Neumarkt im Hausruckkreis | RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung | Aschach | 136 |
| Peuerbach | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Pollham | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Pötting | RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung | Aschach | 136 |
| Pram | RHV Oberes Pramtal | Pram | 312 |
| Rottenbach | RHV Mittleres Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 262 |
| | Haag am Hausruck | Innbach-Trattnach | 264 |
| Schlüßlberg | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| St. Agatha | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| St. Georgen bei Grieskirchen | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| St. Thomas | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Steegen | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Taufkirchen an der Trattnach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Tollet | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Waizenkirchen | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Wallern an der Trattnach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Weibern | RHV Oberes Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 266 |
| | Grolzham-Aubach | Innbach-Trattnach | 268 |
| Wendling | Wendling | Innbach-Trattnach | 268 |
| | RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung | Aschach | 136 |
| **Bezirk Kirchdorf** | | | |
| Edlbach | RHV Großraum Windischgarsten | Enns - Steyr | 196 |
| Grünburg | AV Mittleres Steyrtal | Enns - Steyr | 204 |
| Hinterstoder | Stodertal | Enns - Steyr | 198 |
| | Alpenverein Prielschutzhaus | Enns-Steyr | 217 |
| Inzersdorf im Kremstal | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Kirchdorf an der Krems | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Klaus an der Pyhrnbahn | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| | Stodertal | Enns - Steyr | 198 |
| Kremsmünster | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Micheldorf in Oberösterreich | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Molln | Molln | Enns - Steyr | 202 |
| Nußbach | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Oberschlierbach | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Pettenbach | Pettenbach | Alm-Krems | 108 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| | Vorchdorf | Alm-Krems | 104 |
| | WG Sauzipf | Alm-Krems | 110 |
| Ried im Traunkreis | Ried im Traunkreis | Traun | 396 |
| Rosenau am Hengstpaß | RHV Großraum Windischgarsten | Enns - Steyr | 196 |
| Roßleithen | RHV Großraum Windischgarsten | Enns - Steyr | 196 |
| Schlierbach | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Spital am Pyhrn | RHV Großraum Windischgarsten | Alm-Krems | 196 |
| St. Pankraz | Stodertal | Enns - Steyr | 198 |
| Steinbach am Ziehberg | geplanter Baubeginn 2009 | Alm-Krems | |
| Steinbach an der Steyr | AV Mittleres Steyrtal | Enns - Steyr | 204 |
| | Hausmühl-Damhofersiedlung | Enns - Steyr | 217 |
| | Rodatal-Forstau-Dorngraben | Enns - Steyr | 217 |
| Vorderstoder | Stodertal | Enns - Steyr | 198 |
| Wartberg an der Krems | RHV Oberes Kremstal | Alm-Krems | 98 |
| Windischgarsten | RHV Großraum Windischgarsten | Enns - Steyr | 196 |
| **Bezirk Linz** | | | |
| Linz | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| **Bezirk Linz - Land** | | | |
| Allhaming | Allhaming | Traun | 401 |
| Ansfelden | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Asten | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Eggendorf im Traunkreis | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| | Eggendorf-Weitersdorf | Traun | 403 |
| Enns | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Hargelsberg | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Hofkirchen im Traunkreis | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| | Berghuber | Donau | 178 |
| Hörsching | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Kematen an der Krems | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Kirchberg -Thening | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Kronstorf | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Leonding | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Neuhofen an der Krems | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Niederneukirchen | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Oftering | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Pasching | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Piberbach | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Pucking | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| St. Florian bei Linz | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| St. Marien | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Traun | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Wilhering | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| **Bezirk Perg** | | | |
| Allerheiligen im Mühlkreis | RHV Kettenbach I | Aist | 76 |
| | RHV Kettenbach II | Aist | 87 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Arbing | RHV Machland-Ost | Naarn | 288 |
| Bad Kreuzen | Bad Kreuzen | Donau | 164 |
| Baumgartenberg | RHV Machland-Ost | Naarn | 288 |
| Dimbach | Dimbach | Donau | 176 |
| Grein | Grein | Donau | 152 |
| | Gasthaus Aumühle | Donau | 177 |
| Katsdorf | RHV Mittlere Gusen | Gusen | 226 |
| Klam | Klam | Naarn | 298 |
| Langenstein | RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 150 |
| Luftenberg an der Donau | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Mauthausen | RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 150 |
| Mitterkirchen im Machland | Mitterkirchen im Machland | Donau | 173 |
| Münzbach | RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg | Naarn | 286 |
| Naarn im Machlande | RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 150 |
| Pabneukirchen | Pabneukirchen | Naarn | 296 |
| Perg | RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg | Naarn | 286 |
| | RHV Machland-Ost | Naarn | 288 |
| Rechberg | RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg | Naarn | 286 |
| Ried in der Riedmark | RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 150 |
| | RHV Kettenbach I | Aist | 76 |
| | RHV Mittlere Gusen | Gusen | 226 |
| Saxen | RHV Machland-Ost | Naarn | 288 |
| Schwertberg | RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 150 |
| St. Georgen am Walde | St. Georgen am Walde | Donau | 166 |
| St. Georgen an der Gusen | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| St. Nikola an der Donau | Grein | Donau | 152 |
| St. Thomas am Blasenstein | RHV Pierbach - Schönau - St. Thomas am Blasenstein | Naarn | 294 |
| Waldhausen im Strudengau | Waldhausen | Donau | 158 |
| | WG Gloxwald | Donau | 177 |
| Windhaag bei Perg | RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg | Naarn | 286 |
| **Bezirk Ried** | | | |
| Andrichsfurt | Andrichsfurt | Antiesen | 126 |
| Antiesenhofen | Antiesenhofen | Antiesen | 124 |
| Aurolzmünster | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| Eberschwang | Eberschwang | Antiesen | 120 |
| | WG Oberbreitsach | Antiesen | 126 |
| Eitzing | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| Geiersberg | RHV Oberes Pramtal | Pram | 312 |
| Geinberg | RHV Altheim und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 34 |
| Gurten | Gurten | Ach-Gurtenbach | 46 |
| Hohenzell | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| | WG Oberham | Antiesen | 127 |
| Kirchdorf am Inn | Kirchdorf am Inn | Inn | 251 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Kirchheim im Innkreis | RHV Polling und Umgebung | Ach-Gurtenbach | 38 |
| Lambrechten | Lambrechten | Pram | 319 |
| Lohnsburg am Kobernaußerwald | RHV Kobernaußerwald | Ach-Gurtenbach | 40 |
| Mehrnbach | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| Mettmach | Mettmach | Ach-Gurtenbach | 44 |
| Mörschwang | Mörschwang | Ach-Gurtenbach | 50 |
| | RHV Untere Gurten | Inn | 246 |
| Mühlheim am Inn | Mühlheim | Ach-Gurtenbach | 48 |
| Neuhofen im Innkreis | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| Obernberg am Inn | RHV Untere Gurten | Inn | 246 |
| Ort im Innkreis | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| Pattigham | RHV Oberach | Antiesen | 122 |
| | WG Haging | Antiesen | 127 |
| Peterskirchen | Peterskirchen | Antiesen | 126 |
| Pramet | RHV Oberach | Antiesen | 122 |
| Reichersberg | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| | RHV Untere Gurten | Inn | 246 |
| Ried im Innkreis | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| Schildorn | RHV Oberach | Antiesen | 122 |
| | Schildorn-Weiketsedt | Ach-Gurtenbach | 51 |
| | RHV Kobernaußerwald | Ach-Gurtenbach | 40 |
| Senftenbach | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| St. Georgen bei Obernberg am Inn | St. Georgen bei Obernberg | Ach-Gurtenbach | 50 |
| St. Marienkirchen am Hausruck | St. Marienkirchen am Hausruck | Antiesen | 125 |
| St. Martin im Innkreis | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| Taiskirchen im Innkreis | RHV Oberes Pramtal | Pram | 312 |
| | RHV Mittleres Pramtal | Pram | 306 |
| Tumeltsham | RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Antiesen | 116 |
| Utzenaich | RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 118 |
| | Autobahnmeisterei Ried | Antiesen | 127 |
| Waldzell | RHV Kobernaußerwald | Ach-Gurtenbach | 40 |
| Weilbach | Weilbach | Ach-Gurtenbach | 49 |
| Wippenham | Gurten | Ach-Gurtenbach | 46 |
| **Bezirk Rohrbach** | | | |
| Afiesl | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Ahorn | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Aigen im Mühlkreis | Aigen-Schlägl | Ranna-Mühl | 328 |
| Altenfelden | Altenfelden | Ranna-Mühl | 344 |
| | Kleines Mühltal | Ranna-Mühl | 338 |
| Arnreit | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| | Kleines Mühltal | Ranna-Mühl | 338 |
| Atzesberg | Sarleinsbach | Ranna-Mühl | 336 |
| Auberg | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Berg bei Rohrbach | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| | Landfrisch Molkerei Berg bei Rohrbach | Ranna-Mühl | 332 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| | WG Kollonödt | Ranna-Mühl | 352 |
| Haslach an der Mühl | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Helfenberg | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Hofkirchen im Mühlkreis | Niederranna | Donau | 154 |
| Hörbich | Sarleinsbach | Ranna-Mühl | 336 |
| | Kleines Mühltal | Ranna-Mühl | 338 |
| Julbach | Peilstein-Julbach | Ranna-Mühl | 334 |
| Kirchberg ob der Donau | Kirchberg | Ranna-Mühl | 349 |
| Klaffer am Hochficht | Ulrichsberg | Ranna-Mühl | 330 |
| Kleinzell im Mühlkreis | Kleinzell | Ranna-Mühl | 346 |
| Kollerschlag | Kollerschlag | Ranna-Mühl | 347 |
| | Peilstein-Julbach | Ranna-Mühl | 334 |
| Lembach im Mühlkreis | Lembach | Ranna-Mühl | 340 |
| | Steininger-Bruckwirt | Ranna-Mühl | 352 |
| Lichtenau im Mühlkreis | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Nebelberg | Kollerschlag | Ranna-Mühl | 347 |
| | Peilstein-Julbach | Ranna-Mühl | 334 |
| Neufelden | Neufelden | Ranna-Mühl | 342 |
| Neustift im Mühlkreis | Neustift | Ranna-Mühl | 350 |
| | Kramesau | Donau | 175 |
| | Niederranna | Donau | 154 |
| Niederkappel | Niederkappel | Ranna-Mühl | 351 |
| Niederwaldkirchen | Niederwaldkirchen | Rodl-Pesenbach | 362 |
| Oberkappel | Niederranna | Donau | 154 |
| Oepping | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| | Peilstein-Julbach | Ranna-Mühl | 334 |
| Peilstein im Mühlviertel | Peilstein-Julbach | Ranna-Mühl | 334 |
| Pfarrkirchen im Mühlkreis | Niederranna | Donau | 154 |
| Putzleinsdorf | Putzleinsdorf | Ranna-Mühl | 348 |
| Rohrbach in Oberösterreich | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Sarleinsbach | Sarleinsbach | Ranna-Mühl | 336 |
| Schlägl | Aigen-Schlägl | Ranna-Mühl | 328 |
| Schönegg | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| Schwarzenberg am Böhmerwald | Ulrichsberg | Ranna-Mühl | 330 |
| St. Johann am Wimberg | Niederwaldkirchen | Rodl-Pesenbach | 362 |
| St. Martin im Mühlkreis | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| St. Oswald bei Haslach | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| St. Peter am Wimberg | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| St. Stefan am Walde | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| St. Ulrich im Mühlkreis | Niederwaldkirchen | Rodl-Pesenbach | 362 |
| St. Veit im Mühlkreis | St. Veit im Mühlkreis | Rodl-Pesenbach | 364 |
| Ulrichsberg | Ulrichsberg | Ranna-Mühl | 330 |
| **Bezirk Schärding** | | | |
| Altschwendt | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Andorf | Andorf | Pram | 310 |

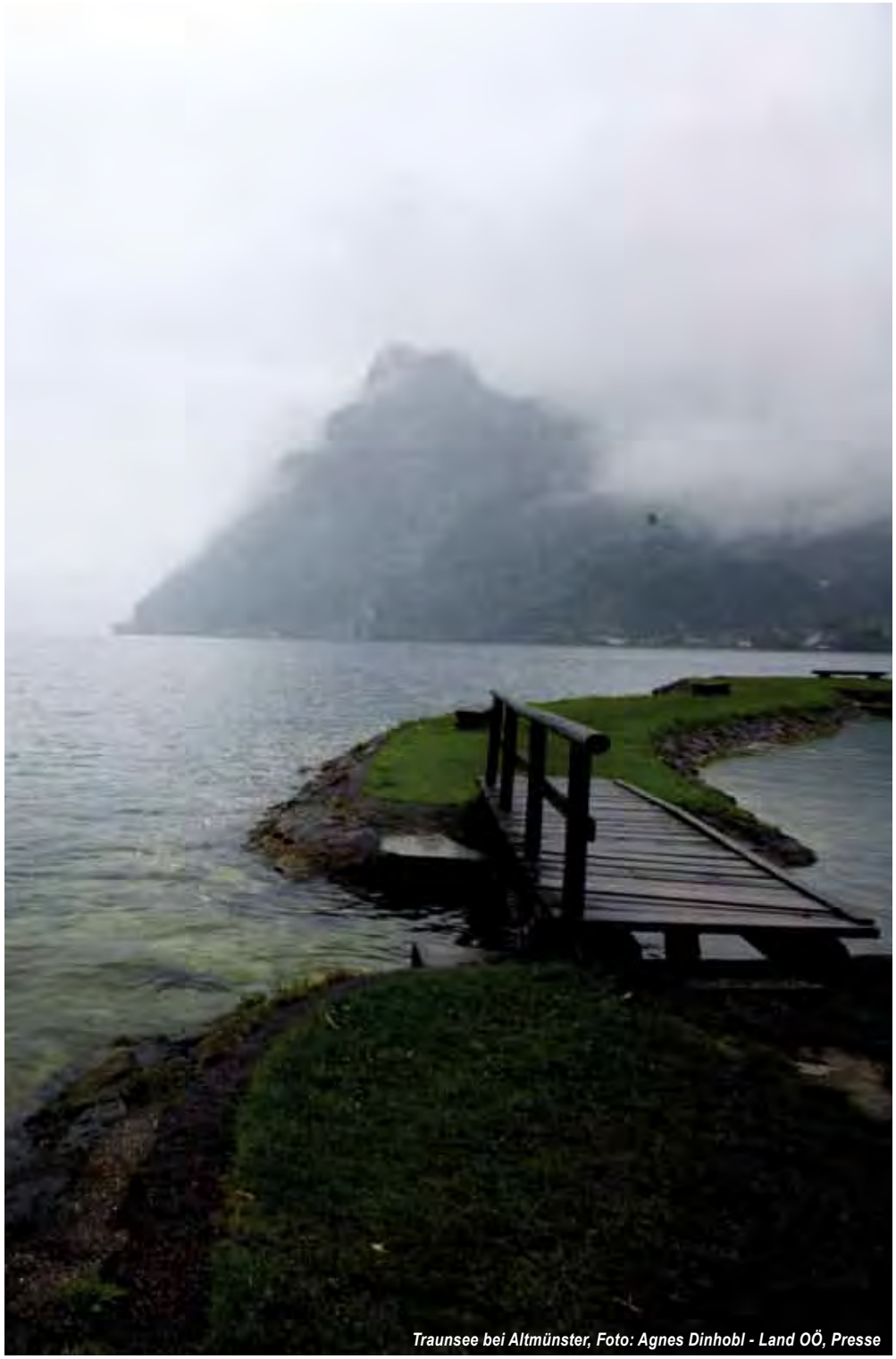
| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| | Wiesinger Johann | Pram | 321 |
| Brunnenthal | RHV Schärding und Umgebung | Inn | 242 |
| Diersbach | RHV Pram-Pfudabach | Pram | 308 |
| | AWG Erlet | Pram | 321 |
| Dorf an der Pram | RHV Mittleres Pramtal | Pram | 306 |
| Eggerding | Eggerding | Inn | 250 |
| | Ranseredt-Hof-Gmain | Pram | 320 |
| Engelhartszell | Engelhartszell | Donau | 160 |
| Enzenkirchen | Enzenkirchen | Pram | 318 |
| Esternberg | Esternberg | Donau | 168 |
| | Kramer Franz und Maria | Donau | 178 |
| Freinberg | Passau (Deutschland) | Donau | |
| | Freinberg-Hinding | Donau | 177 |
| Kopfing im Innkreis | Kopfing | Pram | 316 |
| Mayrhof | WG Mayrhof | Inn | 252 |
| | Mayrhof-Oberndorf | Pram | 321 |
| Münzkirchen | Münzkirchen | Donau | 156 |
| Raab | Raab | Pram | 314 |
| Rainbach im Innkreis | RHV Pram-Pfudabach | Pram | 308 |
| | AWG Höretzberg-Auwiesen | Pram | 320 |
| | AWG Hanslau | Pram | 320 |
| Riedau | RHV Mittleres Pramtal | Pram | 306 |
| Schardenberg | Passau (Deutschland) | Donau | |
| | AWG Siedlung-Ingling | Inn | 252 |
| Schärding | RHV Schärding und Umgebung | Inn | 242 |
| Sigharting | RHV Pram-Pfudabach | Pram | 308 |
| St. Aegidi | Engelhartszell | Donau | 160 |
| St. Florian am Inn | RHV Schärding und Umgebung | Inn | 242 |
| St. Marienkirchen bei Schärding | Suben-St. Marienkirchen | Inn | 244 |
| St. Roman | Münzkirchen | Donau | 156 |
| St. Willibald | RHV Aschachtal | Aschach | 134 |
| Suben | Suben-St. Marienkirchen | Inn | 244 |
| Taufkirchen an der Pram | RHV Pram-Pfudabach | Pram | 308 |
| Vichtenstein | Vichtenstein | Donau | 169 |
| Waldkirchen am Wesen | Waldkirchen am Wesen | Donau | 170 |
| Wernstein am Inn | Wernstein | Inn | 248 |
| Zell an der Pram | RHV Mittleres Pramtal | Pram | 306 |
| **Bezirk Steyr** | | | |
| Steyr | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| **Bezirk Steyr - Land** | | | |
| Adlwang | WV Kurbezirk Bad Hall | Alm-Krems | 102 |
| Aschach an der Steyr | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| Bad Hall | WV Kurbezirk Bad Hall | Alm-Krems | 102 |
| Dietach | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| | WG Staning | Enns-Steyr | 218 |
| Gaflenz | WV Gaflenztal | Enns-Steyr | 200 |
| Garsten | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| | Mairhofer | Enns-Steyr | 216 |
| Großraming | Großraming | Enns-Steyr | 206 |
| | Pechgraben II | Enns-Steyr | 215 |
| Laussa | Losenstein | Enns-Steyr | 208 |
| Losenstein | Losenstein | Enns-Steyr | 208 |
| Maria Neustift | Großraming | Enns-Steyr | 206 |
| | Sulzbach | Enns-Steyr | 215 |
| Pfarrkirchen bei Bad Hall | WV Kurbezirk Bad Hall | Alm-Krems | 102 |
| Reichraming | Reichraming | Enns-Steyr | 210 |
| | Mühlbauer Boden | Enns-Steyr | 215 |
| Rohr im Kremstal | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Schiedlberg | RHV Unteres Kremstal | Alm-Krems | 100 |
| Sierning | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| St. Ulrich bei Steyr | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| Ternberg | Ternberg | Enns-Steyr | 212 |
| | Naturfreundeschutzhaus Schoberstein | Enns-Steyr | 216 |
| | Schlager | Enns-Steyr | 218 |
| Waldneukirchen | WV Kurbezirk Bad Hall | Alm-Krems | 102 |
| | Pointnersiedlung-Primitstraße | Enns-Steyr | 216 |
| Weyer | WV Gaflenztal | Enns-Steyr | 200 |
| | Weyer-Kleinreifling | Enns-Steyr | 214 |
| Wolfern | RHV Steyr und Umgebung | Enns-Steyr | 194 |
| | Wolfern-Losensteinleithen | Enns-Steyr | 171 |
| **Bezirk Urfahr-Umgebung** | | | |
| Alberndorf in der Riedmark | RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 224 |
| Altenberg bei Linz | RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 224 |
| | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Bad Leonfelden | Bad Leonfelden | Rodl-Pesenbach | 358 |
| Eidenberg | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| | WG Neu-Berndorf | Rodl-Pesenbach | 366 |
| Engerwitzdorf | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| | RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 224 |
| | RHV Mittlere Gusen | Gusen | 226 |
| | Engerwitzdorf-Unterreichenbach | Donau | 178 |
| Feldkirchen an der Donau | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Gallneukirchen | RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 224 |
| Goldwörth | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Gramastetten | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Haibach im Mühlkreis | RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 224 |
| Hellmonsödt | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Herzogsdorf | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Kirchschlag bei Linz | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |

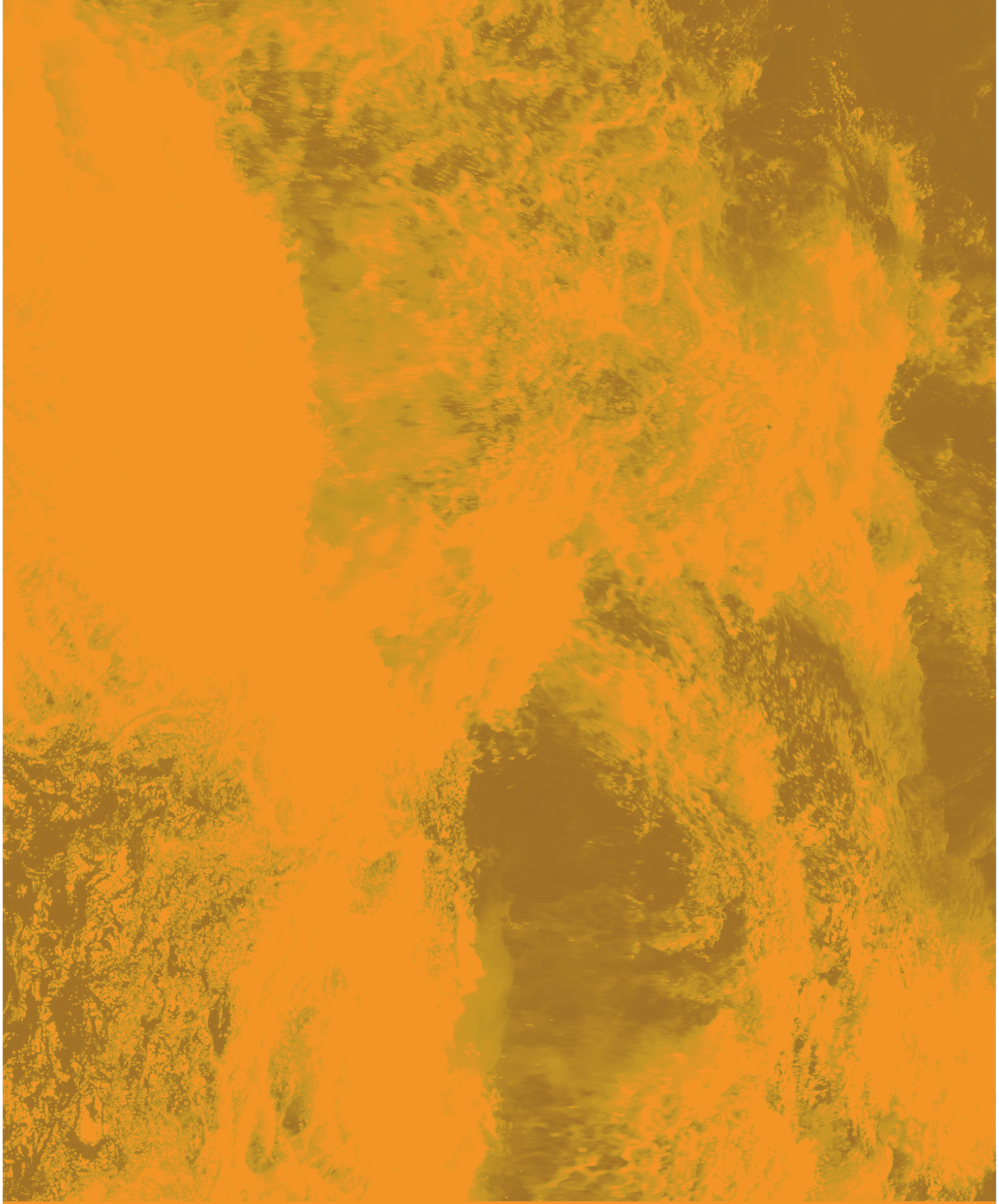
| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Lichtenberg | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Oberneukirchen | RHV Mittleres Rodltal | Rodl-Pesenbach | 360 |
| | St. Veit im Mühlkreis | Rodl-Pesenbach | 364 |
| | WG Fuchsgraben | Rodl-Pesenbach | 367 |
| | WG Teichfeld | Rodl-Pesenbach | 366 |
| Ottenschlag im Mühlkreis | Hirschbach im Mühlkreis | Gusen | 233 |
| | Reichenau | Gusen | 230 |
| Ottensheim | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Puchenau | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Reichenau im Mühlkreis | Reichenau | Gusen | 230 |
| Reichenthal | Reichenthal | Moldau-Maltsch | 276 |
| Schenkenfelden | Schenkenfelden | Moldau-Maltsch | 274 |
| Sonnberg im Mühlkreis | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| | RHV Mittleres Rodltal | Rodl-Pesenbach | 360 |
| St. Gotthard im Mühlkreis | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| St. Martin im Mühlkreis | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Steyregg | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Vorderweißenbach | RHV Mühltal | Ranna-Mühl | 326 |
| | Bad Leonfelden | Rodl-Pesenbach | 358 |
| Walding | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Zwettl an der Rodl | RHV Mittleres Rodltal | Rodl-Pesenbach | 360 |
| | WG Schauerschlag | Rodl-Pesenbach | 366 |
| **Bezirk Vöcklabruck** | | | |
| Ampflwang im Hausruckwald | Ampflwang | Vöckla | 416 |
| Attersee am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Attnang - Puchheim | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Atzbach | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| | Atzbach - Unterapping | Ager | 66 |
| Aurach am Hongar | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Berg im Attergau | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Desselbrunn | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Fornach | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Frankenburg am Hausruck | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Frankenmarkt | Frankenmarkt | Vöckla | 412 |
| | Pöndorf | Vöckla | 414 |
| Gampern | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Innerschwand | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Lenzing | RHV Attersee | Ager | 60 |
| | WRHV Lenzing-Lenzing AG | Ager | 56 |
| Manning | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Mondsee | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Neukirchen an der Vöckla | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Niederthalheim | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| Nußdorf am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Oberhofen am Irrsee | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Oberndorf bei Schwanenstadt | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Oberwang | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Ottnang am Hausruck | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Pfaffing | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Pilsbach | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Pitzenberg | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Pöndorf | Pöndorf | Vöckla | 414 |
| | RHV Mattig-Hainbach | Enknach-Mattig-Schwemmbach | 184 |
| Puchkirchen am Trattberg | Puchkirchen am Trattberg | Vöckla | 420 |
| Pühret | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Redleiten | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Redlham | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Regau | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Rüstorf | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| | Ulbricht's Witwe | Ager | 66 |
| Rutzenham | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Schlatt | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Schörfling am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Schwanenstadt | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| Seewalchen am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| St. Georgen im Attergau | RHV Attersee | Ager | 60 |
| St. Lorenz | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Steinbach am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Straß im Attergau | RHV Attersee | Ager | 60 |
| | Frankenmarkt | Vöckla | 412 |
| Tiefgraben | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Timelkam | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| | RHV Attersee | Ager | 60 |
| | WRHV Lenzing-Lenzing AG | Ager | 56 |
| Ungenach | Ungenach | Vöckla | 419 |
| Unterach am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Vöcklabruck | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| Vöcklamarkt | RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 410 |
| Weißenkirchen im Attergau | Frankenmarkt | Vöckla | 412 |
| | Pöndorf | Vöckla | 414 |
| Weyregg am Attersee | RHV Attersee | Ager | 60 |
| Wolfsegg am Hausruck | AWV Ager-West | Ager | 58 |
| | RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 62 |
| | Gaspoltshofen | Innbach-Trattnach | 260 |
| Zell am Moos | RHV Mondsee-Irrsee | Ager | 64 |
| Zell am Pettenfirst | Zell am Pettenfirst | Vöckla | 418 |
| | AWV Ager-West | Ager | 58 |

| Gemeinde | Kläranlage | Flusseinzugsgebiet | Seite |
|---|---|---|---|
| | Ampflwang | Vöckla | 416 |
| **Bezirk Wels** | | | |
| Wels | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| **Bezirk Wels - Land** | | | |
| Aichkirchen | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Bachmanning | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Bad Wimsbach - Neydharting | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Buchkirchen | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Eberstalzell | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Edt bei Lambach | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Fischlham | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Gunskirchen | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| | Gasthaus Treul - Traunwehr | Traun | 404 |
| Holzhausen | Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 146 |
| Krenglbach | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| | WG Wundersberg | Innbach-Trattnach | 268 |
| Lambach | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Marchtrenk | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Neukirchen bei Lambach | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Offenhausen | Offenhausen | Traun | 400 |
| Pennewang | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Pichl bei Wels | RHV Trattnachtal | Innbach-Trattnach | 258 |
| Sattledt | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Schleißheim | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Sipbachzell | Sipbachzell | Traun | 398 |
| Stadl - Paura | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Steinerkirchen an der Traun | RHV Raum Lambach | Traun | 390 |
| Steinhaus | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Thalheim bei Wels | AV Welser Heide | Traun | 384 |
| Weißkirchen an der Traun | AV Welser Heide | Traun | 384 |

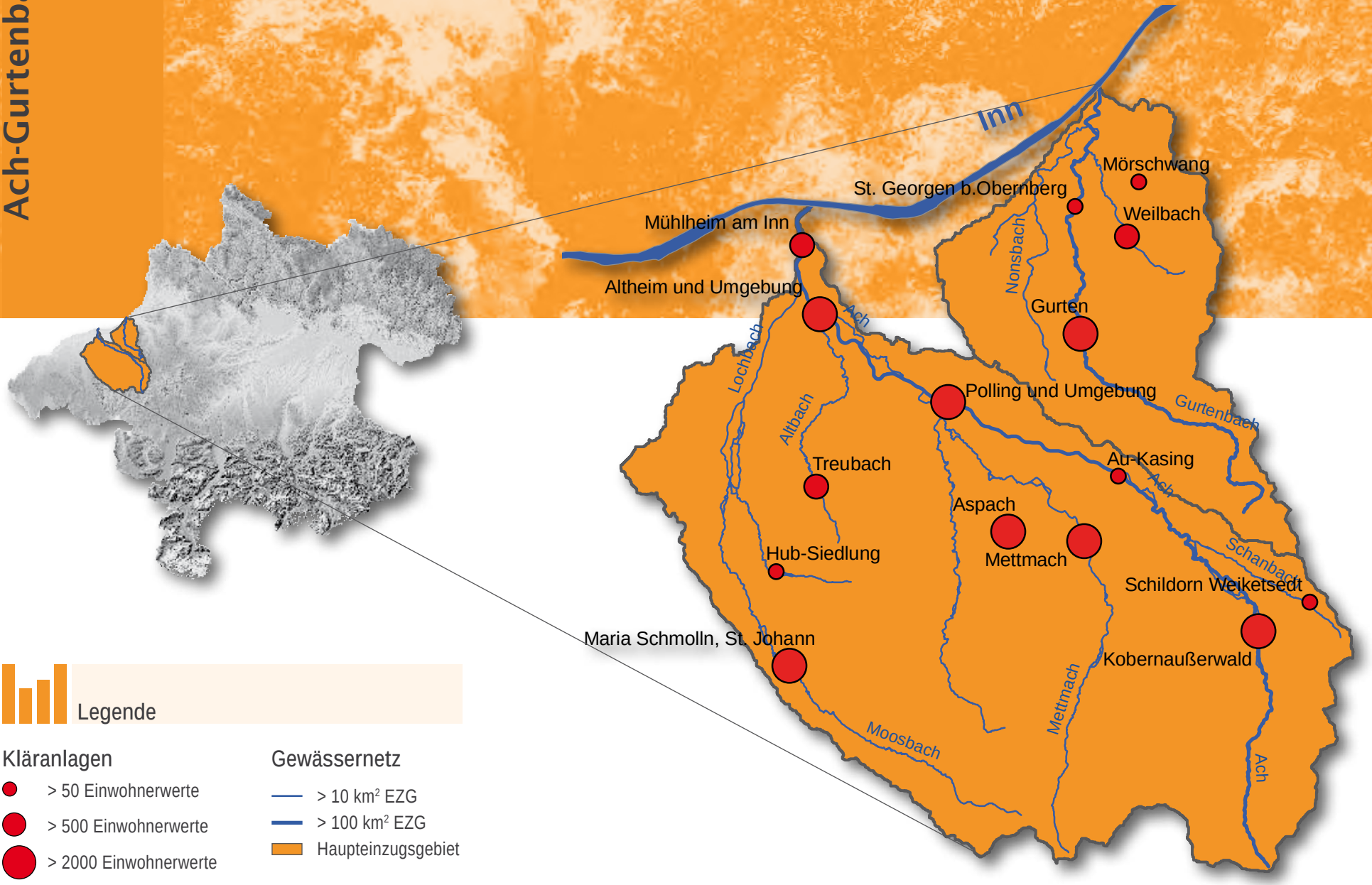


*Traunsee bei Altmünster, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*



# Flusseinzugsgebiete

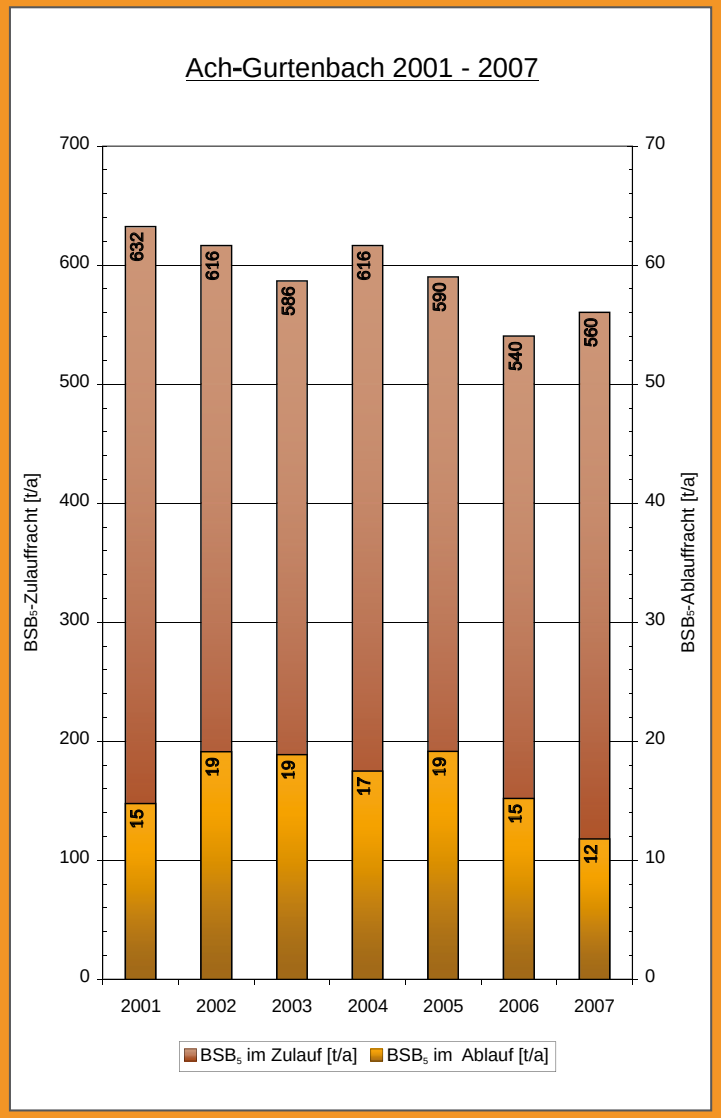
# Ach-Gurtenbach

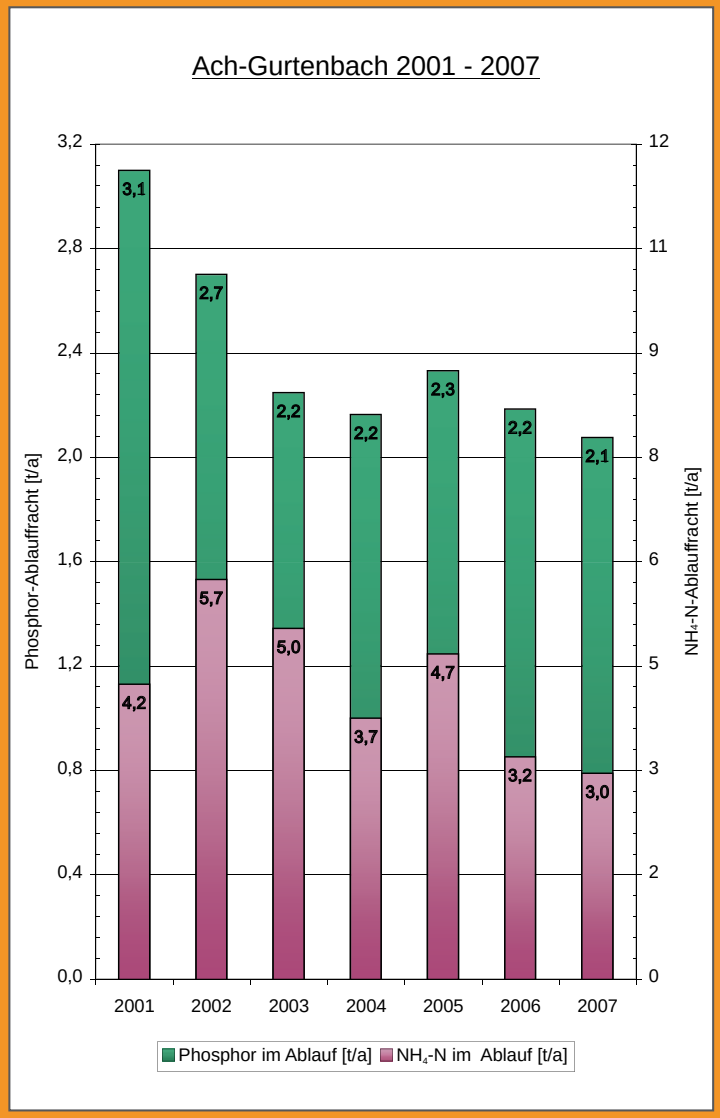


*Ach bei Altheim, Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Altheim und Umgebung | Ach | 16.900 | 96,6% | 94,0% | | 0,796 | 1,895 | 0,826 | 3.109 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aspach | Leithenbach | 8.000 | 98,2% | 96,2% | | 0,435 | 0,389 | 0,127 | 807 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Polling und Umgebung | Ach | 6.300 | 98,7% | 96,4% | 93,5% | 0,213 | 0,140 | 0,493 | 831 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Kobernaußerwald | Zeller Ache | 4.800 | 98,1% | 94,3% | | 0,249 | 0,132 | 0,510 | 995 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Maria Schmolln | Moosbach | 4.500 | 98,7% | 97,2% | | 0,861 | 0,301 | 0,403 | 275 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mettmach | Ach | 4.000 | 96,9% | 96,2% | | 0,198 | 0,040 | 0,250 | 665 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gurten | Gurtenbach | 1.983 | 98,5% | 93,9% | | 0,065 | 0,007 | 0,110 | 104 | ✓ | ✓ | | |
| Treubach | Altbach | 1.800 | | | | 0,029 | 0,040 | | 96 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mühlheim am Inn | Mühlheimer Ache | 867 | 98,8% | 97,2% | | 0,073 | 0,016 | 1,084 | 78 | ✓ | | ✓ | |
| Weilbach | Ellrechinger Bach | 650 | 96,5% | 95,8% | | 0,024 | 0,019 | 0,037 | 85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| St. Georgen b. Obernberg | Gurtenbach | 450 | | | | | | | | | | | |
| Mörschwang | Urbach | 120 | | | | | | | | | | | |
| WG Au-Kasing, Aspach | Waldzeller Ache | 120 | | | | | | | | | | | |
| WG Hub-Siedlung, Treubach | Dambach | 90 | | | | | | | | | | | |
| Schildorn-Weiketsedt | Schaubach (Flussbachl) | 80 | | | | | | | | | | | |

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse




Der signifikante Rückgang der Zulaufbelastung 2006 dürfte hauptsächlich mit der Kläranlage Treubach zusammenhängen, deren Daten aus vergleichsweise wenig Einzelwerten hochgerechnet werden, wodurch sich eine höhere Unsicherheit ergibt. Auch der Wegfall von Fleisch verarbeitenden Betrieben in Mettmach macht sich bemerkbar. Die Erhöhung der Ablaufbelastung 2005 gegenüber 2004 ist auf eine Verschlechterung der Reinigungsleistung der Kläranlage Gurten zu erklären. Die Kläranlage Gurten wurde 2006-2007 an den Stand der Technik angepasst. Die rein betriebliche biologische Abwasserreinigungsanlage des Schlachtbetriebs Feköhrer Ges.m.b.H., Mühlheim am Inn, die eine Kapazität von 2.900 $EW_{60}$ aufweist und in die Mühlheimer Ache entwässert, ist in diesen Berechnungen nicht enthalten.

# Reinhaltungsverband Altheim und Umgebung

## Daten

Anschrift
Braunauerstraße 7, 4950 Altheim
Tel.: 07223/41272
E-Mail: rhv.altheim-ara@aon.at

Verbandsmitglieder
Altheim, Moosbach, Weng im Innkreis

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ach

Ausbaugröße
16.900 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
3.109 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,6%, CSB: 94,0 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,71 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1976

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1991

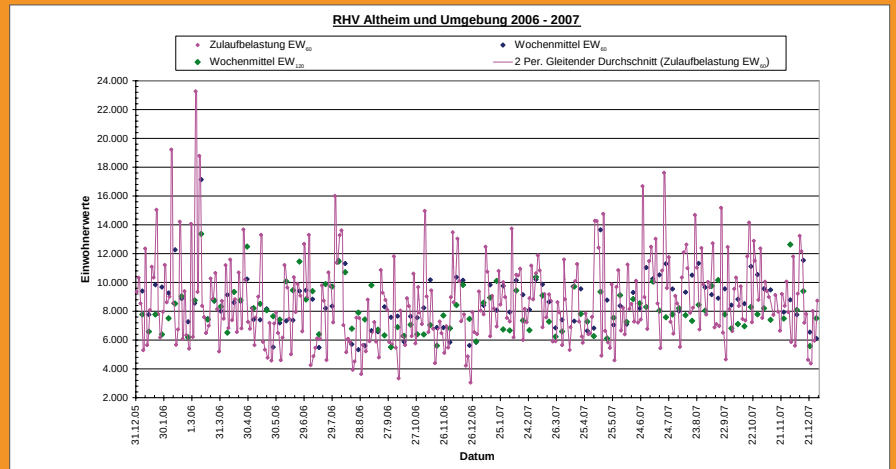
## Technik

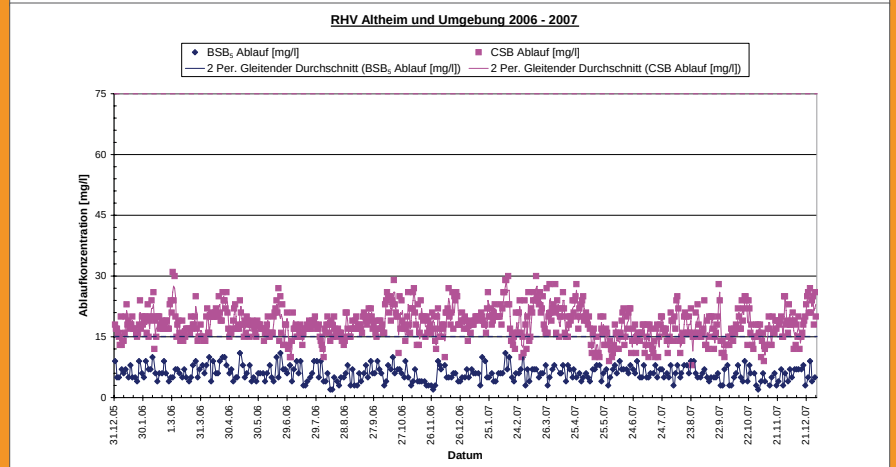
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

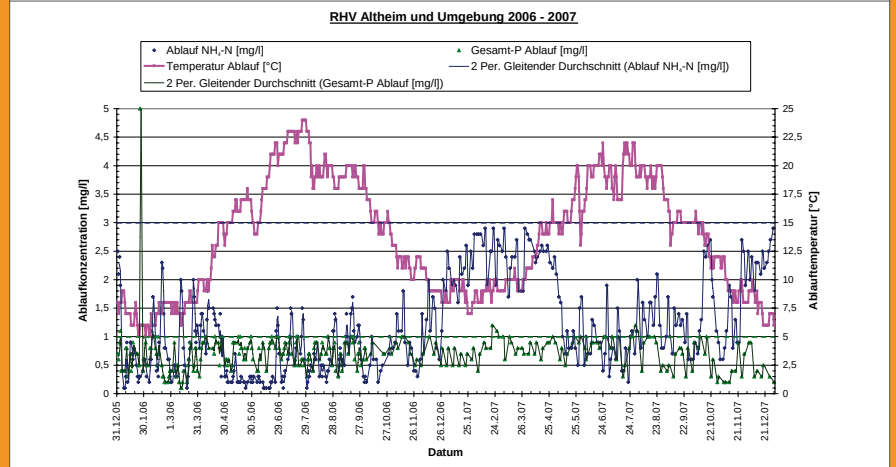
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
375 $m^3$

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



# Kläranlage Aspach

## Daten

Anschrift
Schulstraße 35, 5252 Aspach
Tel.: 07755/79011, Fax: 07755/7901
E-Mail: klaeranlage@aspach.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Höhnhart

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Leithenbach

Ausbaugröße
8.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
807 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,2 %, CSB: 96,2 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,48 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1983

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2007

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Kuranstalt, Molkerei, Fleischverarbeitung, Brauerei

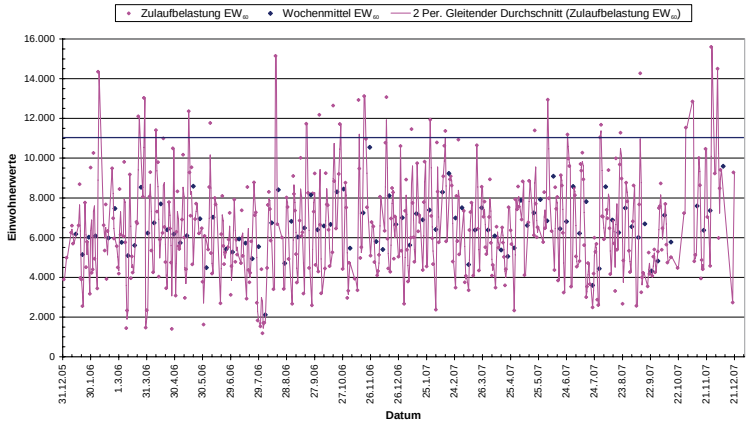
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
0 $m^3$

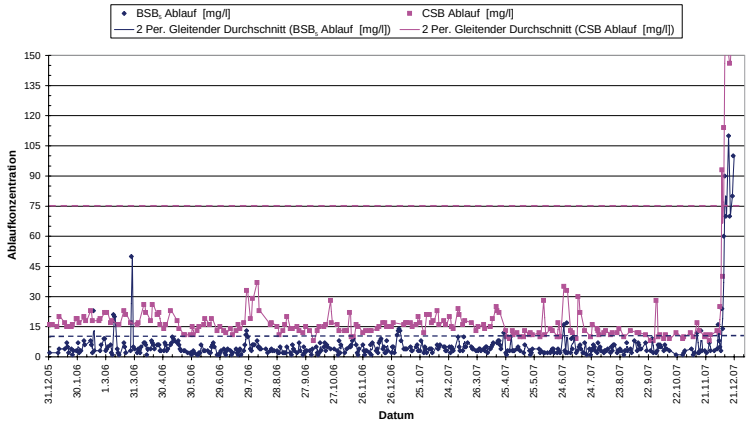
Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



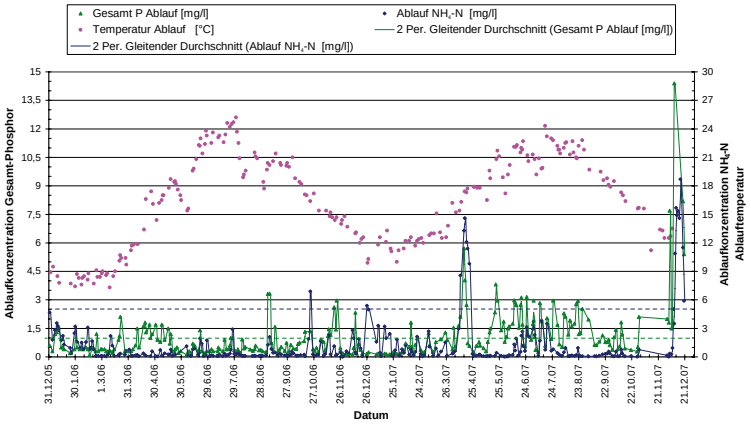
**Aspach 2006 - 2007**




**Aspach 2006 - 2007**




**Aspach 2006 - 2007**



# Reinhalteverband Polling i. I. und Umgebung

## Daten

Anschrift
Römerweg 16, 4951 Polling
Tel.: 07723/6515, Fax: 07723/651520
E-Mail: rhv-polling@winet.at

Verbandsmitglieder
Polling im Innkreis, St. Veit im Innkreis, Kirchheim im Innkreis, Roßbach

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Altheim, Aspach, Höhnhart

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ach

Ausbaugröße
6.300 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
831 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 96,4 %, Gesamt-N: 93,3 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,68 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1999

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1998

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

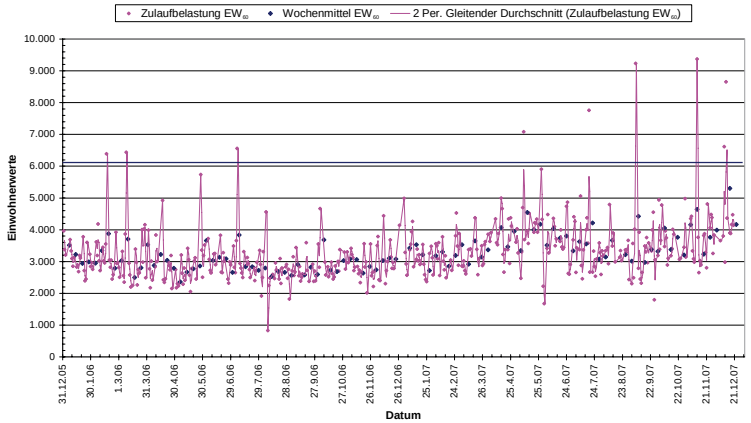
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

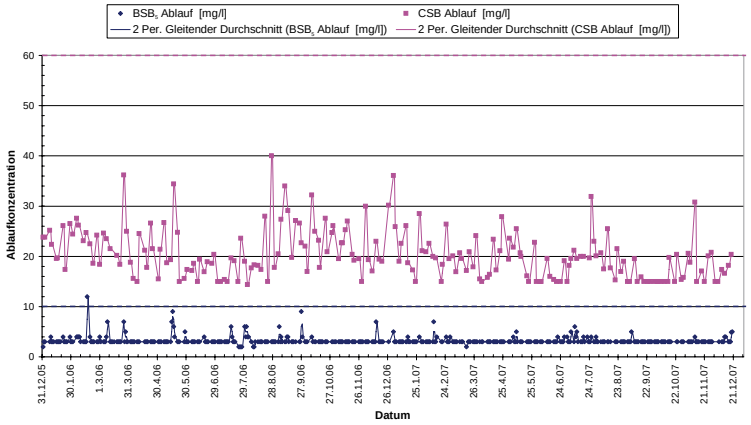
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
0 $m^3$

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

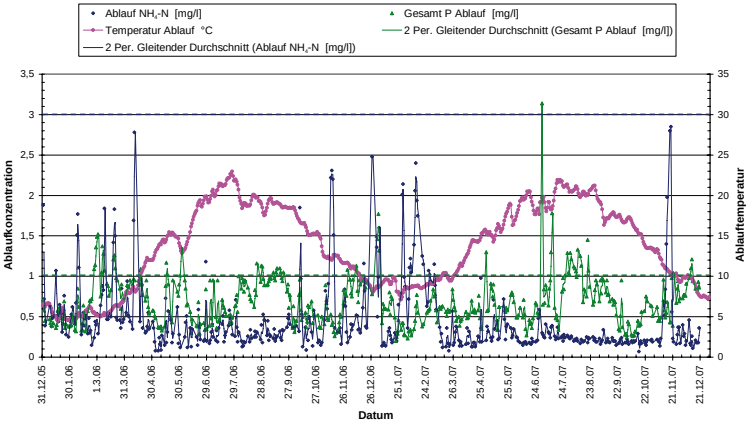
**RHV Polling und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Polling und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Polling und Umgebung 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Kobernaußerwald

## Daten

Anschrift
4923 Lohnsburg
Tel.: 07754/2150

Verbandsmitglieder
Lohnsburg am Kobernaußerwald, Waldzell, Schildorn

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Waldzeller Ache

Ausbaugröße
4.800 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
995 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,1 %, CSB: 94,3 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,74 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1989

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2007

## Technik

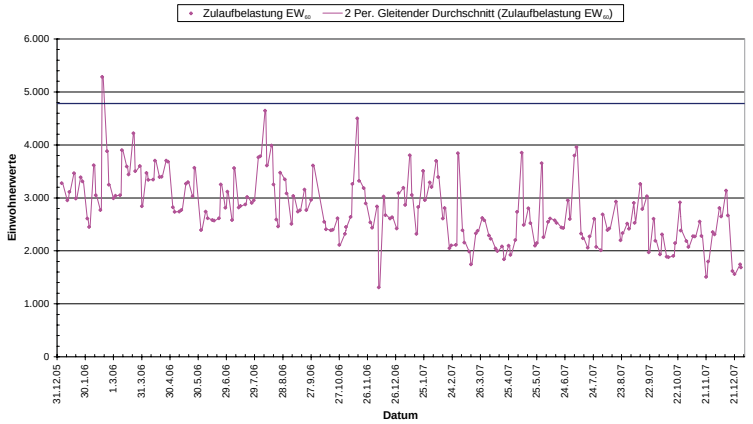
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

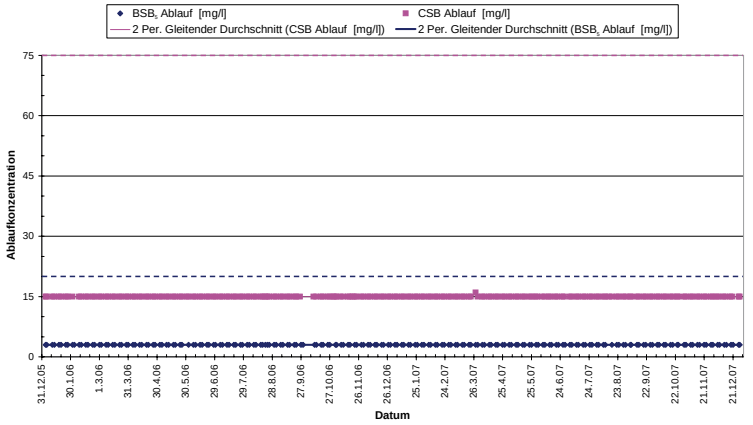
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

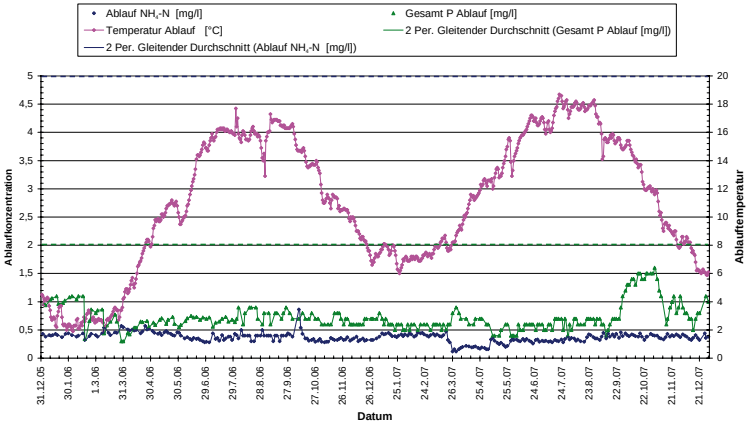
**RHV Kobernaußerwald 2006 - 2007**




**RHV Kobernaußerwald 2006 - 2007**




**RHV Kobernaußerwald 2006 - 2007**



# Kläranlage Maria Schmolln

## Daten

Anschrift
Haslau 20, 5241 Maria Schmolln
Tel.: 07743/20035, Fax: 07743/20035-11
E-Mail: ARA-Schmolln@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
St. Johann am Walde

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Moosbach

Ausbaugröße
4.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
275 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 97,2 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,63 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
2000

## Technik

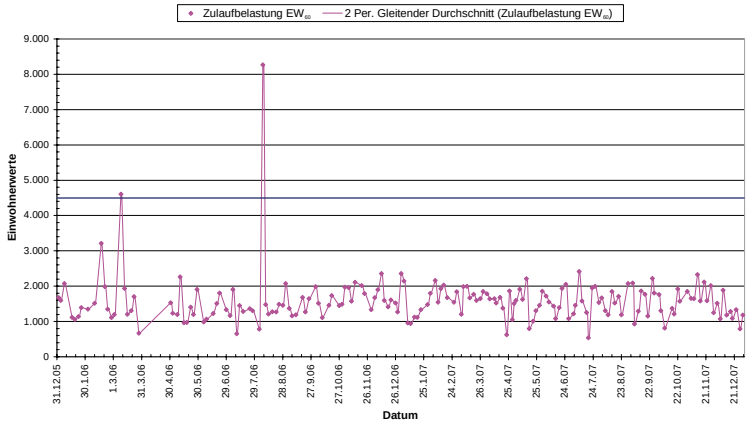
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

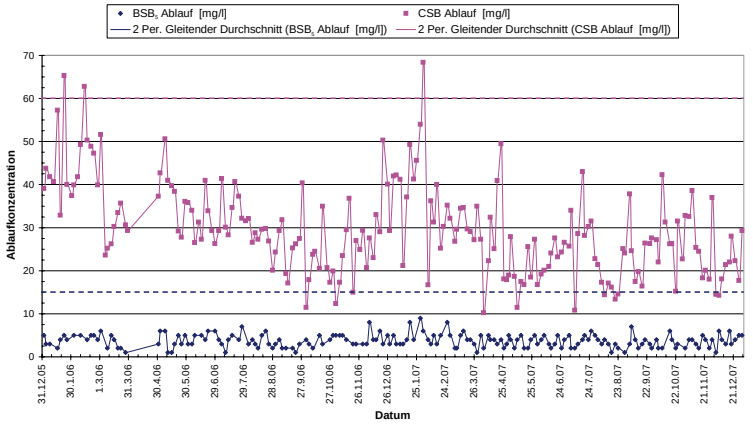
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
474 $m^3$

*Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

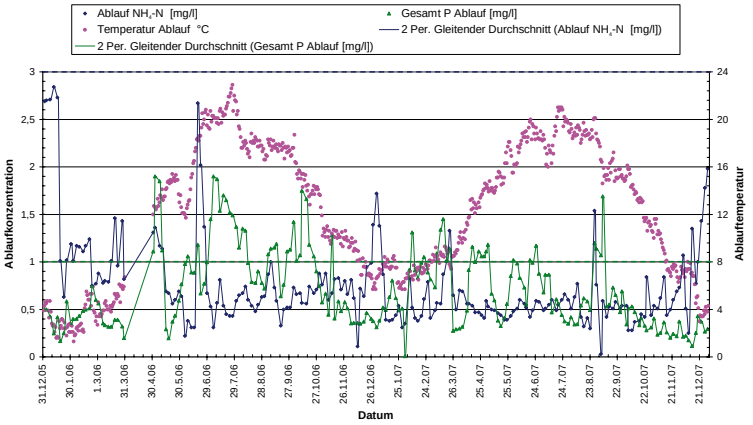
**Maria Schmolln 2006 - 2007**




**Maria Schmolln 2006 - 2007**




**Maria Schmolln 2006 - 2007**



# Kläranlage Mettmach

## Daten

Anschrift
Duttenberg, 4931 Mettmach
Tel.: 07755/6788

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
St. Johann am Walde

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ach

Ausbaugröße
4.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
665 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,9 %, CSB: 96,2 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,08 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1988

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2005

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

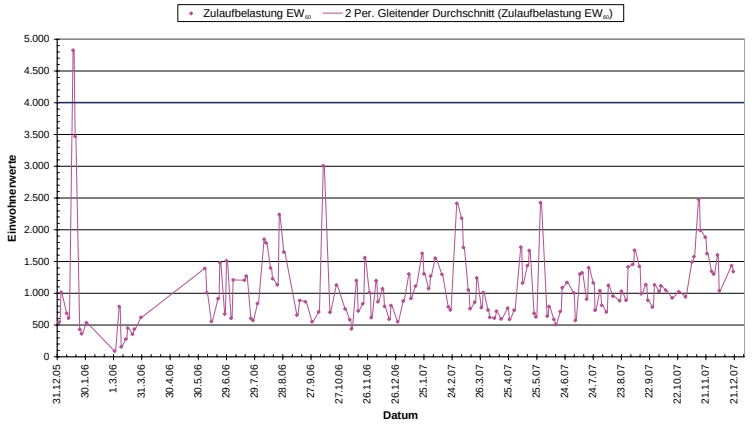
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

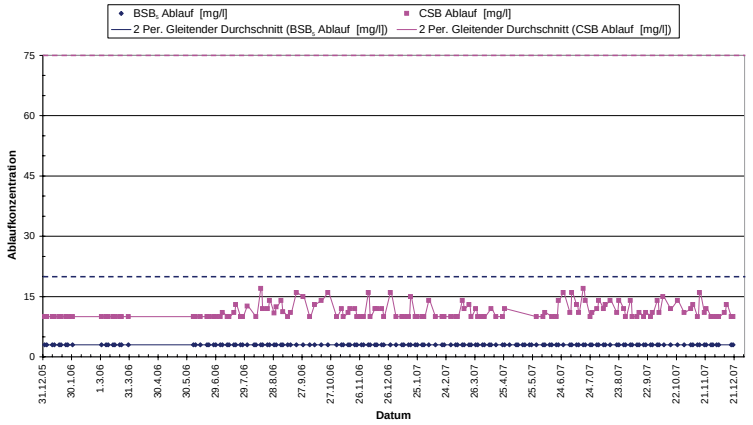
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
rund 100-200 $m^3/a$

Foto: Johann Katzlberger

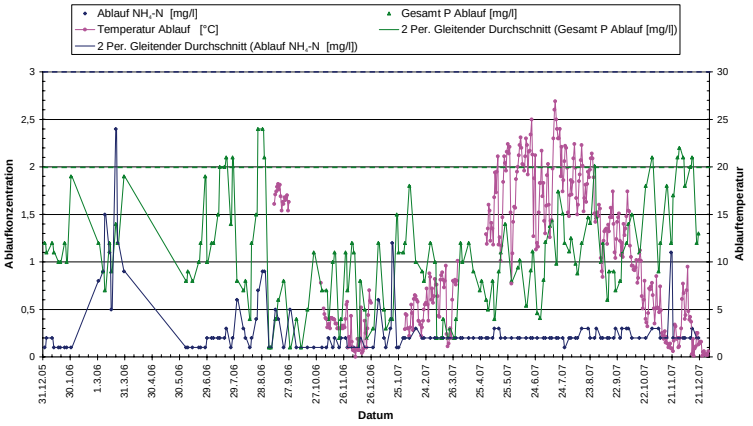
**Mettmach 2006 - 2007**




**Mettmach 2006 - 2007**




**Mettmach 2006 - 2007**



# Kläranlage Gurten

## Daten

Anschrift
4942 Gurten
Tel.: 07757/6595

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Wippenham

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Gurtenbach

Ausbaugröße
1.980 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
104 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 93,9 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,79 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1989

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2006

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
solare Schlammtrocknung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Gemeinde Gurten*

# Kläranlage Treubach

Foto: Gemeinde Treubach

## Daten

Anschrift
Untertreubach 1 (Fa. Dachs), 5272 Treubach
Tel.: 07724/8041
E-Mail: j.dachs@jahoo.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Altbach

Ausbaugröße
1.800 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
96 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$:

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,82 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1998

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Kläranlage Mühlheim am Inn

## Daten

Anschrift
4961 Mühlheim am Inn
Tel.: 07723/43143

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Mühlheimer Ache

Ausbaugröße
867 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
78 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,8 %, CSB: 97,2 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 2,07 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
2004

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-VerfahrenSonderverfahren
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
SBR-Containeranlage mit getrennter aerober Schlammstabilisierung und Filtersackentwässerung

*Foto: Gemeinde Mühlheim am Inn*

Foto: Gemeinde Weilbach

## Daten

Anschrift
Ellreching, 4984 Weilbach
Tel.: 07757/6950, Fax: 07757/6355

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ellrechinger Bach

Ausbaugröße
650 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
104 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,5 %, CSB: 95,8 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,86 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1995

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# St. Georgen bei Obernberg
# Mörschwang
# WG Au-Kasing

## Kläranlage St. Georgen bei Obernberg am Inn

Ansprechpartner
Gemeinde St. Georgen b.O., Herr Erwin Niklas
Tel.: 07758/2355-11

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Gurtenbach

Ausbaugröße
450 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1999

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schönungsteich

## Kläranlage Mörschwang

Ansprechpartner
Gemeinde Mörschwang, Obm. Bgm. Schachinger Bernhard
Tel.: 07758/2266

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Urbach

Ausbaugröße
120 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2001

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage WG Au-Kasing, Aspach

Ansprechpartner
Hr. Schwarzmaier
Tel.: 0664 / 8707640

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Waldzeller Ache

Ausbaugröße
120 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2005

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

# WG Hub-Siedlung
# Schildorn-Weiketsedt

## Kläranlage WG Hub-Siedlung, Treubach

Ansprechpartner
Hr. Binder Anton, Taiseneck 10, Treubach
Tel.: 07724 /41 66 oder 0676 /911 62 60

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Dambach

Ausbaugröße
90 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2000

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage Schildorn-Weiketsedt

Ansprechpartner
Gemeinde Schildorn, Herr Stefan Burgstaller
Tel.: 07672/712-0

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schaubach (Flussbachl)

Ausbaugröße
80 $EW_{60}$

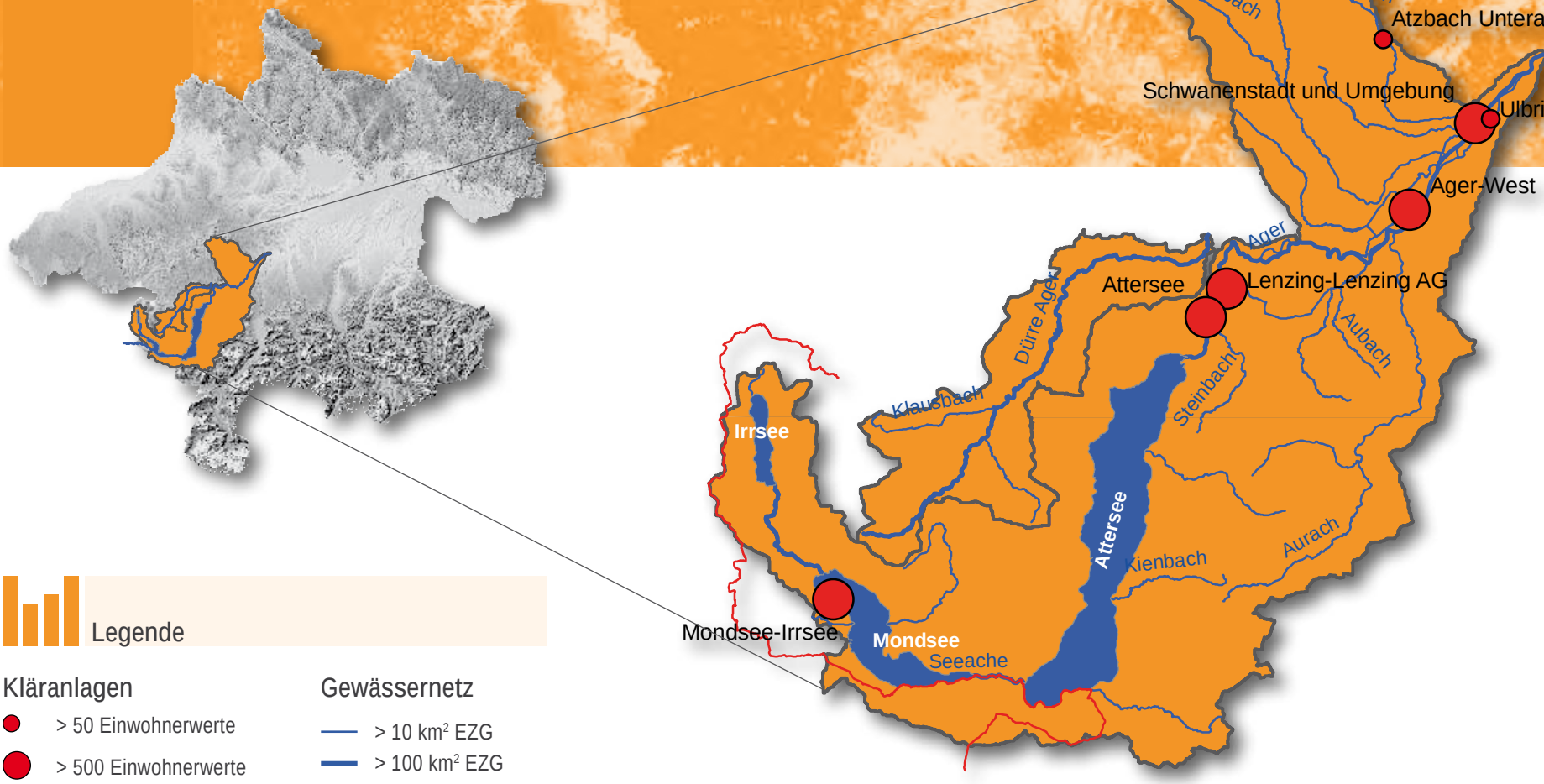
Erstinbetriebnahme 2004

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammspeicher

*Ach bei Altheim, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

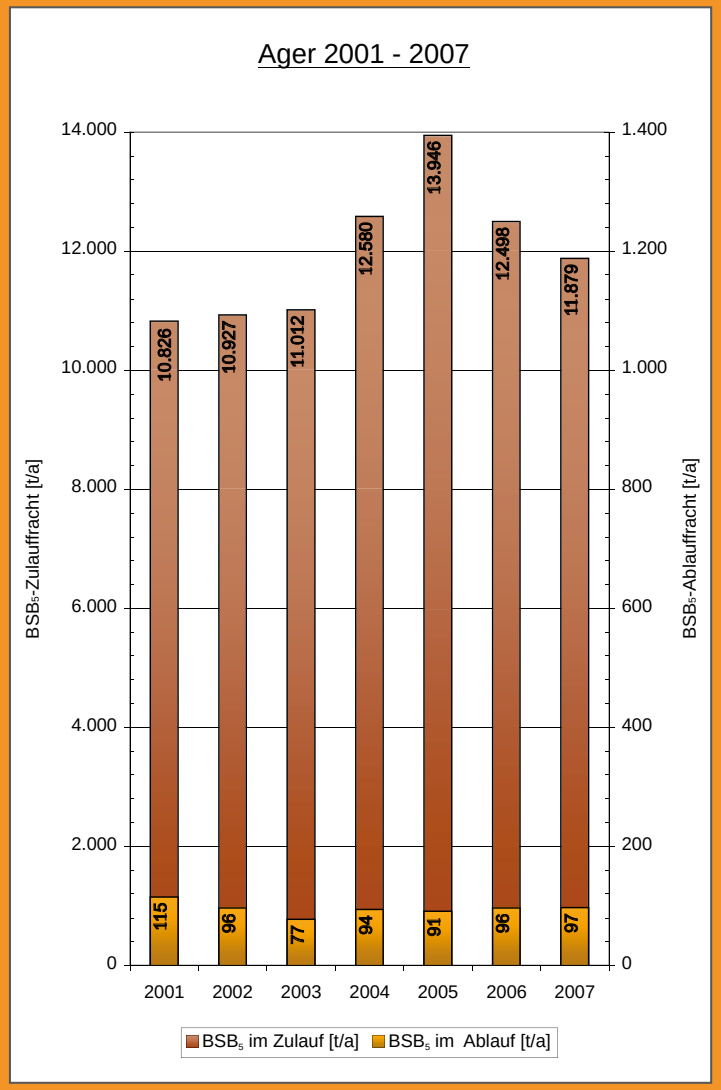
Gewässernetz

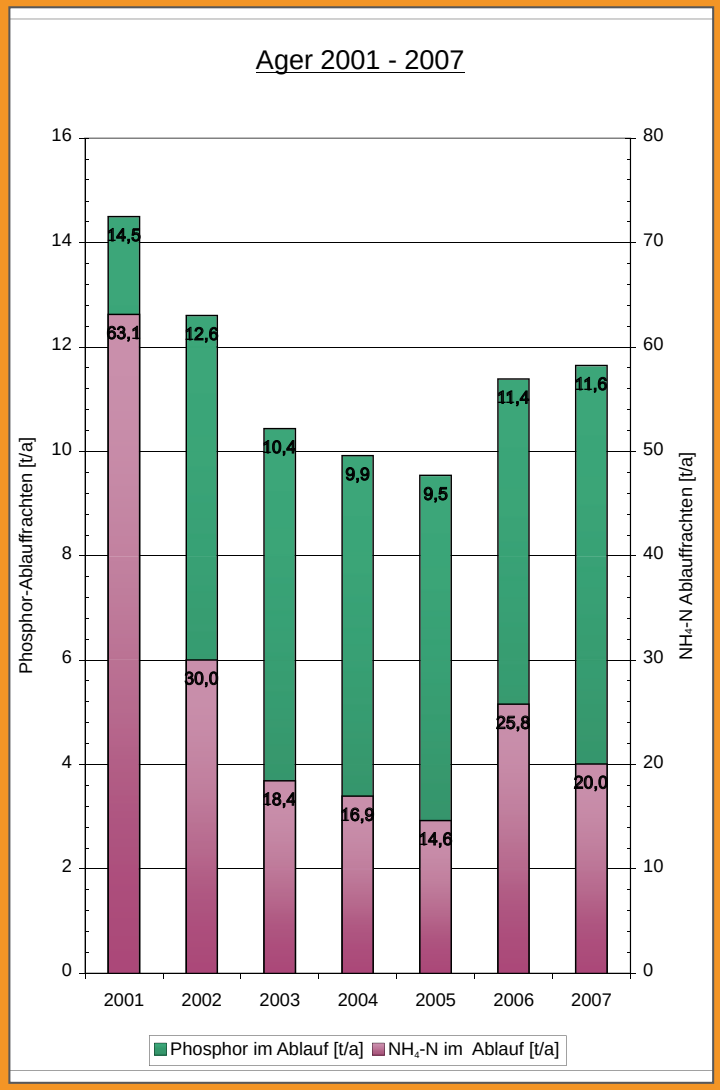
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

*Attersee, Foto: Maria Hofbauer - Land OÖ*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WRHV Lenzing-Lenzing AG | Ager | 566.000 | 99,5% | 93,5% | | 2,772 | 2,956 | | 65.091 | ✓ | | ✓ | |
| AV Ager-West | Ager | 76.000 | 98,0% | 94,7% | 74,1% | 2,954 | 4,620 | 35,270 | 12.725 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Attersee | Ager | 65.000 | 98,2% | 94,5% | 71,5% | 3,524 | 7,043 | 19,440 | 11.121 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Schwanenstadt und Umgebung | Ager | 50.000 | 99,0% | 97,4% | | 1,353 | 1,810 | 3,232 | 4.376 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Mondsee-Irrsee | Mondsee | 35.000 | 95,8% | 94,0% | | 1,041 | 3,609 | 10,607 | 5.704 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Atzbach Unterapping | Weissbach | 120 | | | | | | | | | | | |
| Ulbricht´s Witwe, Rüstorf | Zubringer zur Ager | 100 | | | | | | | | | | | |

*Attersee, Foto: Maria Hofbauer - Land OÖ*




Auffällig ist hier die gestiegene Zulaufbelastung von 2003 auf 2005, welche auf höhere Auslastungen der Kläranlage des WRHV Lenzing-Lenzing AG, aber auch der anderen Verbandskläranlagen zurückzuführen ist. 2006 und 2007 sank aufgrund des stabilen Betriebs einer anaeroben Vorbehandlungsanlage die Belastung der aeroben Kläranlage des WRHV Lenzing-Lenzing AG wieder signifikant. Zum Anstieg der Ammonium-Stickstofffracht 2006 trug die Anlage des RHV Attersee bei, bei der es vor allem im Frühjahr zu erhöhten Ablaufwerten kam. Beim AV Ager-West gab es Anfang 2006 Probleme mit der Phosphorentfernung. In diesen Berechnungen nicht enthalten sind die Frachten der rein betrieblichen biologischen Kläranlage der Fa. S. Spitz GesmbH., Attnang-Puchheim (Kapazität: 90.000 $EW_{60}$), die seit 2007 in Betrieb ist und deren gereinigte Abwässer in die Ager eingeleitet werden.

# Wasserreinhaltungsverband Lenzing-Lenzing AG

## Daten

**Anschrift**
Werkstraße, 4860 Lenzing
Tel.: 07672/7010, Fax: 07672/94061
E-Mail: office@lenzing.com

**Verbandsmitglieder**
Lenzing AG, Evonik Fibres GmbH, Lenzing, Timelkam

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Ager

**Ausbaugröße**
566.000 $EW_{60}$ (Zulauf aerobe Biologie)
625.000 $EW_{120}$ (Zulauf anaerobe Sulfatreduktion)

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
65.091 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,5%, CSB: 93,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,09 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
laufend, zuletzt 2008

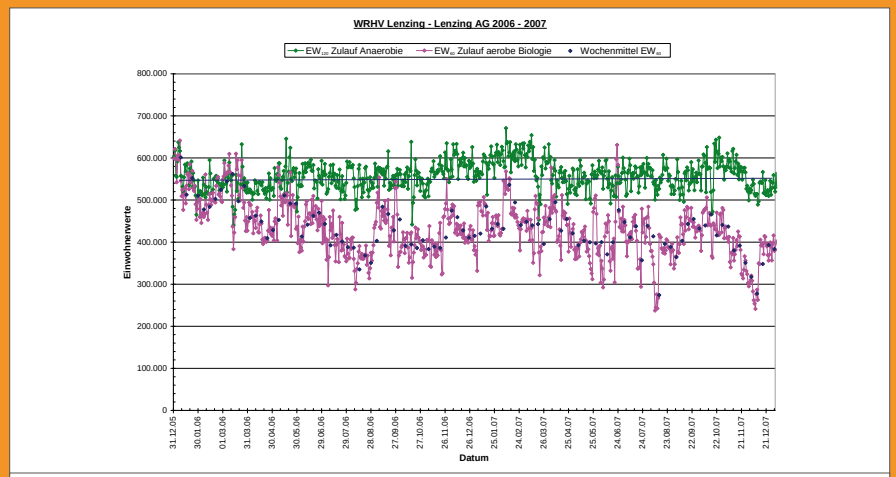
## Technik

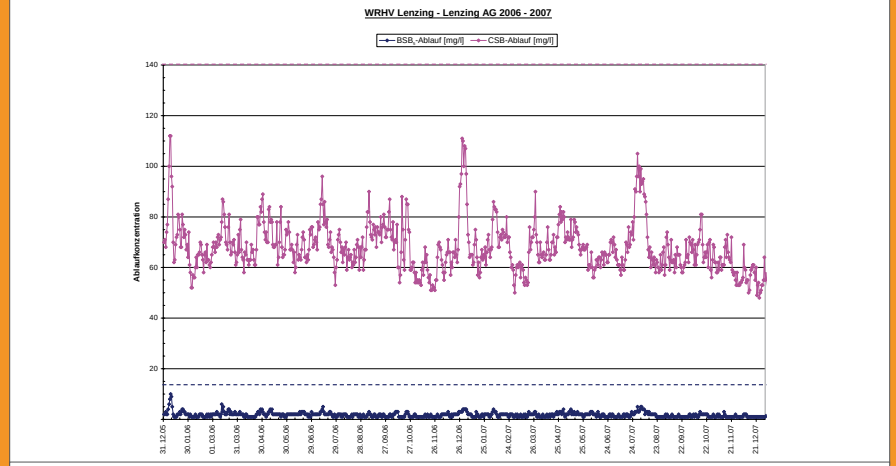
**Reinigungsverfahren**
aerobe Belebungsanlage mit vorgeschalteter anaerober biologischer Sulfatreduktion
mehrstraßig

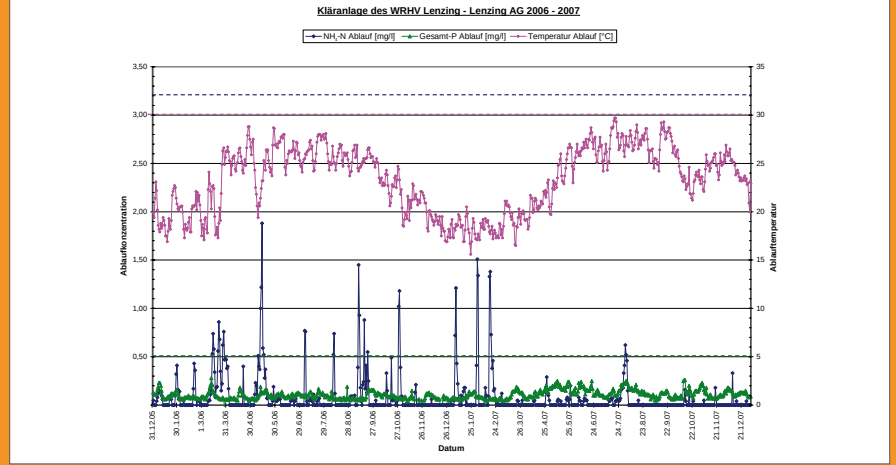
**Relevante Indirekteinleiter**
Papierfabrik, chem. Industrie, Abfallbehandlung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Pumpwerke
Rechen
Sandfang
Neutralisation, Sulfatfällung, Zinkfällung
Vorklärbecken
Belebungsbecken (zweistufig)
Zwischen- und Nachklärbecken
statische Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE) für 1. Stufe
Sandfilter
Ablaufkühltürme
maschinelle Schlammentwässerung (Siebbandpressen und Dekanter)

Foto: Electric Arts, Lenzing



# Abwasserverband Ager-West

## Daten

### Anschrift
Ahamerstraße 63, 4800 Attnang-Puchheim
Tel.: 07674/64580, Fax:07674/645809
E-Mail: gf.ager-west@awv.at

### Verbandsmitglieder
Attnang-Puchheim, Aurach am Hongar, Desselbrunn, Manning, Ottnang am Hausruck, Pilsbach, Pühret, Regau, Timelkam, Vöcklabruck, Wolfsegg, Zell am Pettenfirst

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ager

### Ausbaugröße
76.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
12.725 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 95,1 %, Gesamt-N: 74,6 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,7 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1984

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2002

## Technik

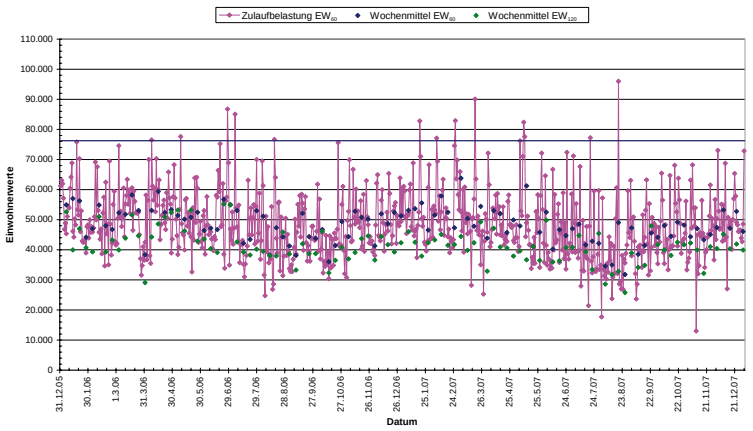
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

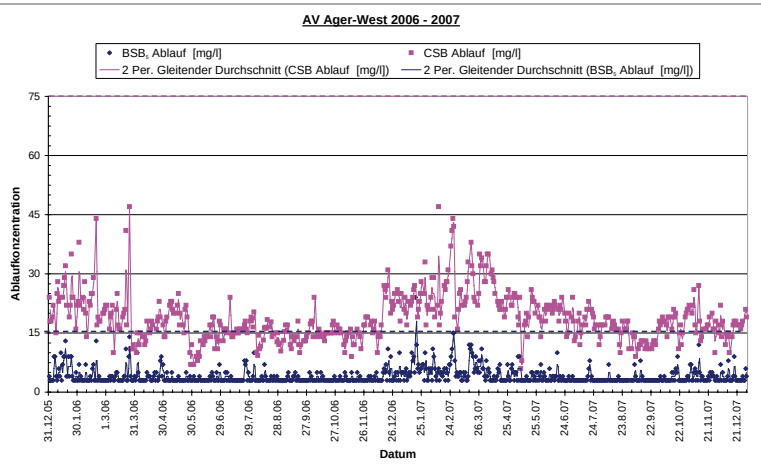
### Relevante Indirekteinleiter
Krankenhaus, Metallverarbeitung, Abfallbehandlung, Druckerei, Tierkörperverwertung

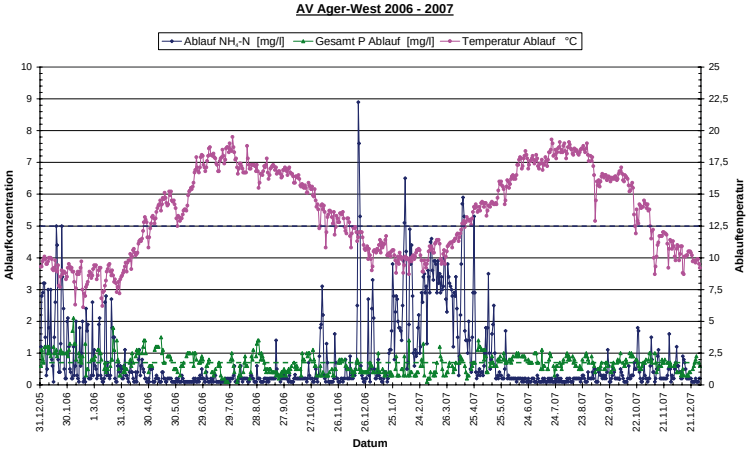
### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
FaulturmGasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
4.987 $m^3$

Fotos: Abwasserverband Ager-West



# Reinhaltungsverband Attersee

## Daten

### Anschrift
Agerstraße 27, 4860 Lenzing
Tel.: 07672/953320, Fax: 07672/95332-74
E-Mail: verband@rvattersee.at, www.rvattersee.at

### Verbandsmitglieder
Attersee am Attersee, Berg im Attergau, Lenzing, Nußdorf am Attersee, Schörfling am Attersee, Seewalchen am Attersee, St. Georgen im Attergau, St. Gilgen am Wolfgangsee, Steinbach am Attersee, Straß im Attergau, Unterach am Attersee, Weyregg am Attersee

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ager

### Ausbaugröße
65.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
11.121 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,2 %, CSB: 94,5 %, Gesamt-N: 82,0 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,85 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1976

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2000-2003

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

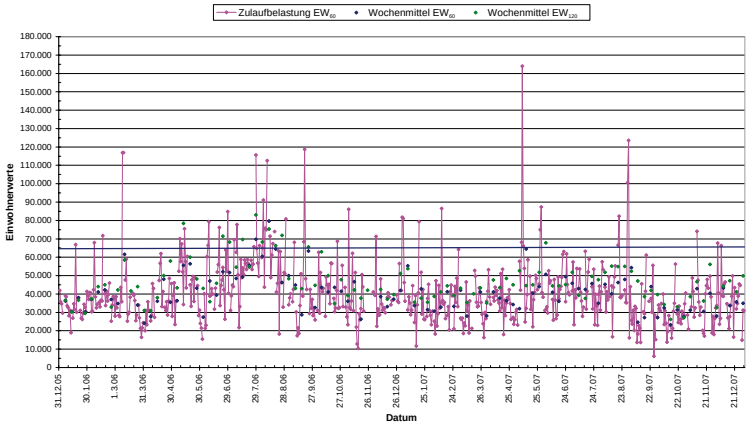
### Relevante Indirekteinleiter
Pharma, Textilreinigung, Gerberei

### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Hebewerk
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker (Voreindicker)
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm
Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Biofilter
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

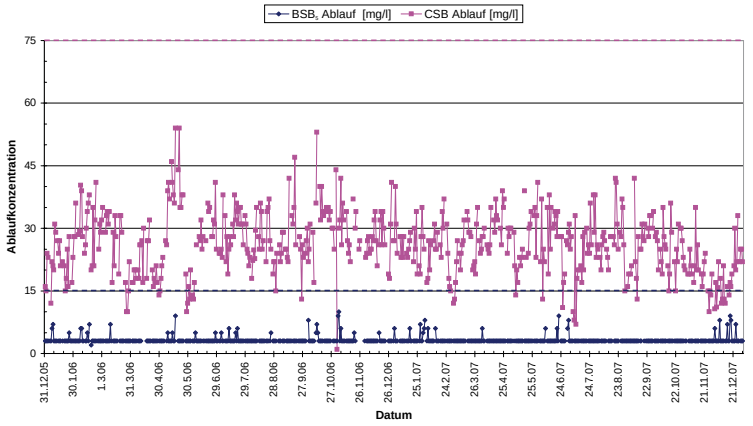
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
1.571 $m^3$

Foto: Reinhaltungsverband Attersee

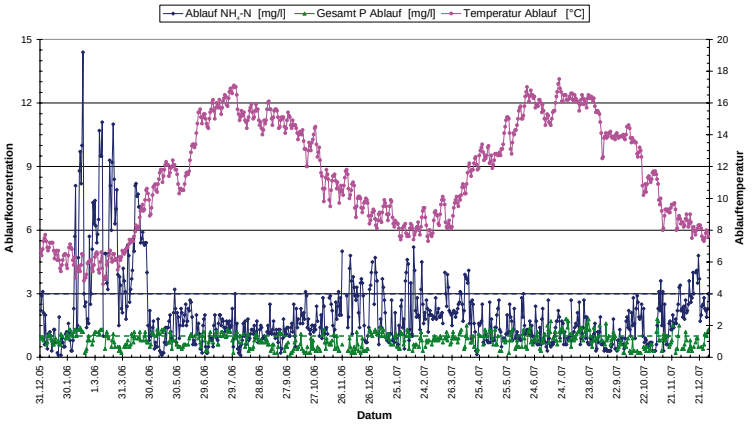
**RHV Attersee 2006 - 2007**




**RHV Attersee 2006 - 2007**




**RHV Attersee 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Schwanenstadt und Umgebung

## Daten

### Anschrift
Staig 72, 4690 Schwanenstadt
Tel.: 07673/6623, Fax: 07673/66234
E-Mail: office@rhv-schwanenstadt-umg.at
www.rhv.schwanenstadt.at

### Verbandsmitglieder
Atzbach, Desselbrunn, Redlham, Roitham, Niederthalheim, Oberndorf bei Schwanenstadt, Pitzenberg, Rüstorf, Rutzenham, Schlatt, Schwanenstadt

### Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten:
Wolfsegg am Hausruck, Pühret

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ager

### Ausbaugröße
50.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
4.383 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 97,4 %, Gesamt-N: 95,0 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,84 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1978

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1999

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren Tropfkörper
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

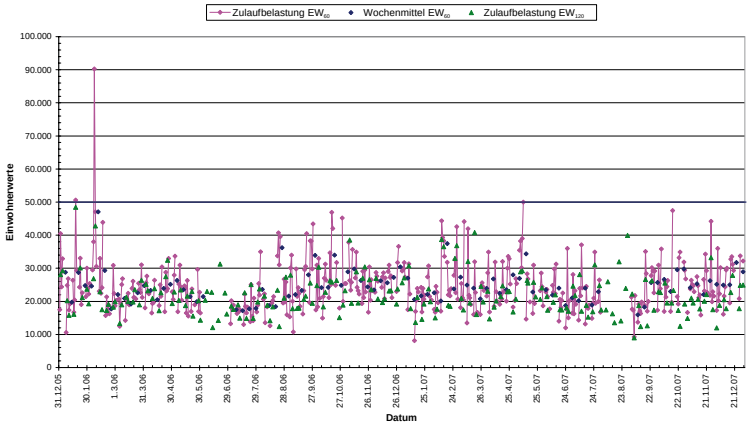
### Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung, Textilreinigung, Metallverarbeitung

### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Tropfkörper
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

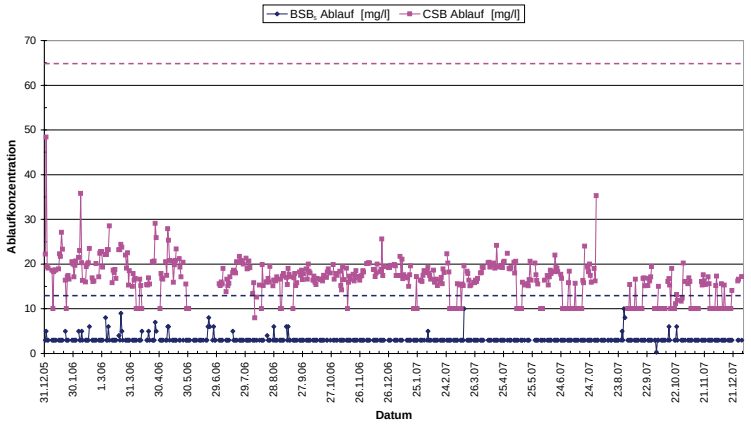
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
2.311 $m^3$

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

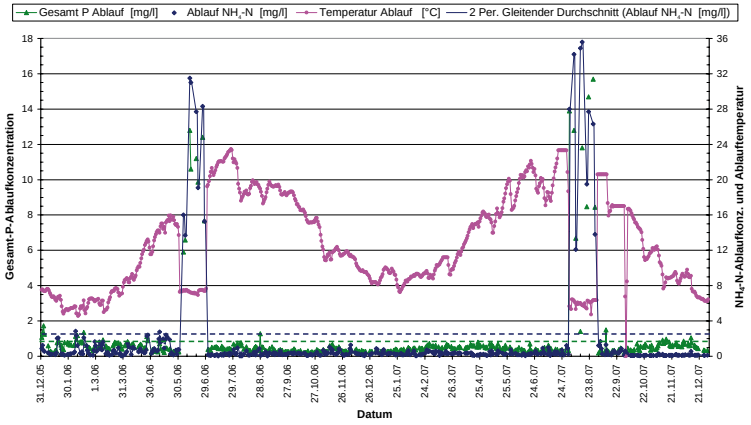
**RHV Schwanenstadt und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Schwanenstadt und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Schwanenstadt und Umgebung 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Mondsee-Irrsee

## Daten

### Anschrift
Schwarzindien 170, 5310 Mondsee
Tel.: 06232/2861, Fax: 06232/286115
E-Mail: office@rhv-moir.at, www.rhv-moir.at

### Verbandsmitglieder
Innerschwand, Mondsee, Oberhofen am Irrsee, St. Lorenz, Tiefgraben, Zell am Moos

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Mondsee

### Ausbaugröße
35.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
5.074 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 95,8 %, CSB: 94,0 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,5 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1973

## Technik

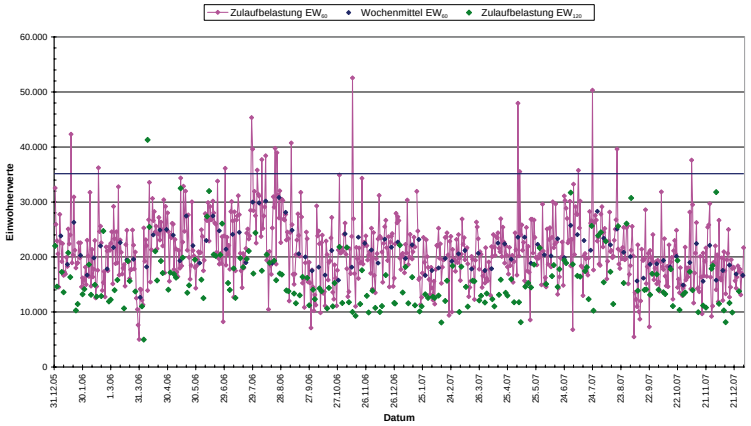
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

### Relevante Indirekteinleiter
Milchverarbeitung, Fleischverarbeitung

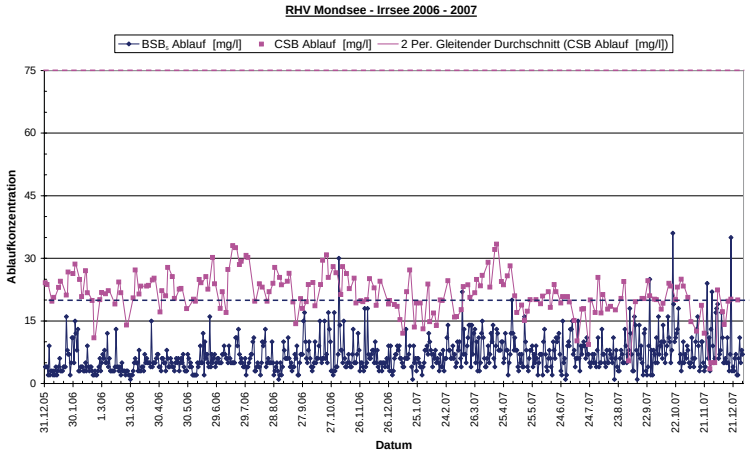
### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
FaulturmGasbehälter
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

*Fotos: Reinhaltungsverband Mondsee-Irrsee*

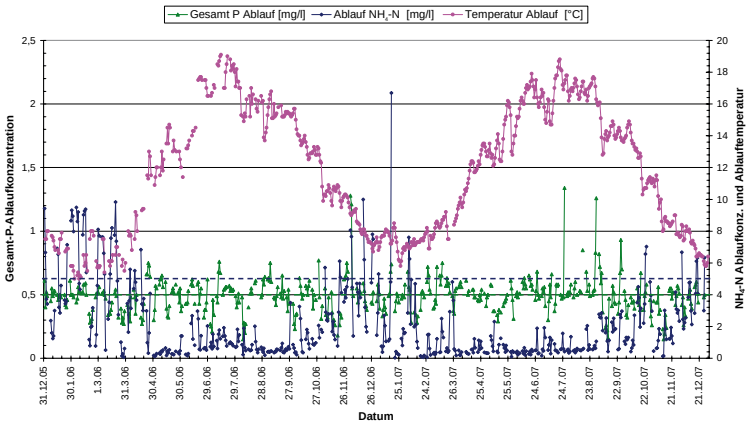
**RHV Mondsee - Irrsee 2006 - 2007**




**RHV Mondsee - Irrsee 2006 - 2007**




**RHV Mondsee - Irrsee 2006 - 2007**



# Atzbach-Unterapping
# Ulbricht´s Witwe

## Kläranlage Atzbach Unterapping

Ansprechpartner
RHV Schwanenstadt und Umgebung
Tel.: 07673/6623

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Weissbach

Ausbaugröße
120 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2007

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage Ulbricht´s Witwe, Rüstorf

Ansprechpartner
Herr Ing. Zauner
Tel.: 07673/2781-30

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Zubringer zur Ager

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1994

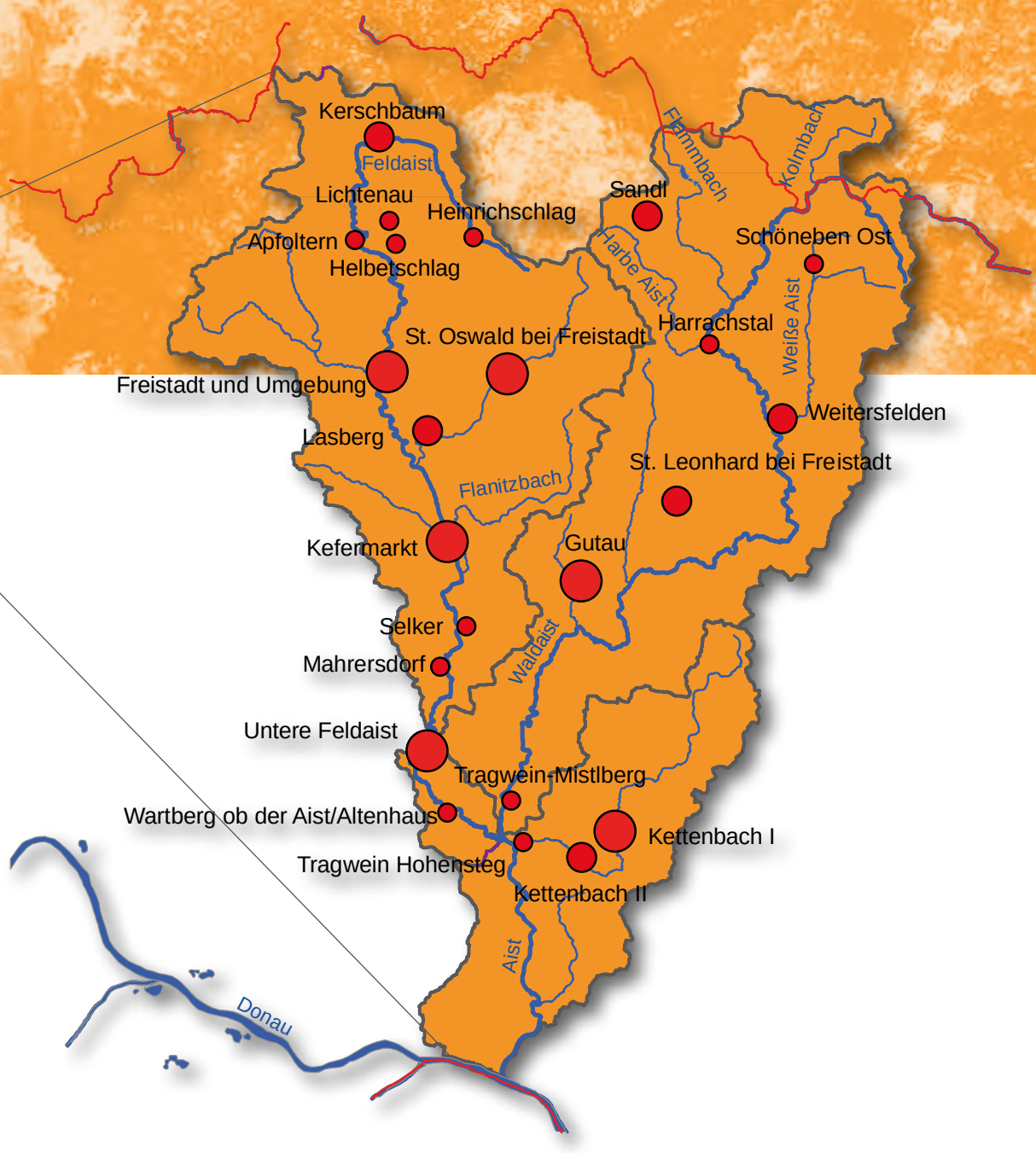
Reinigungsverfahren

Tropfkörper
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen
Tropfkörper

*Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Ager, Foto: Maria Hofbauer - Land OÖ*




## Legende

### Kläranlagen

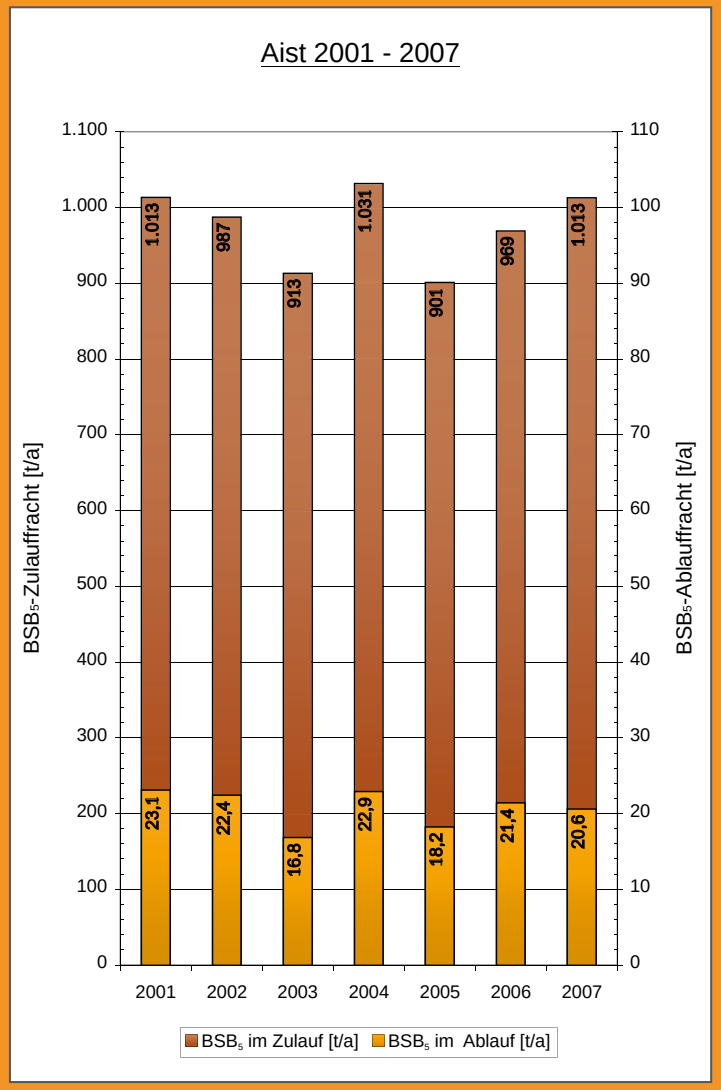
- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

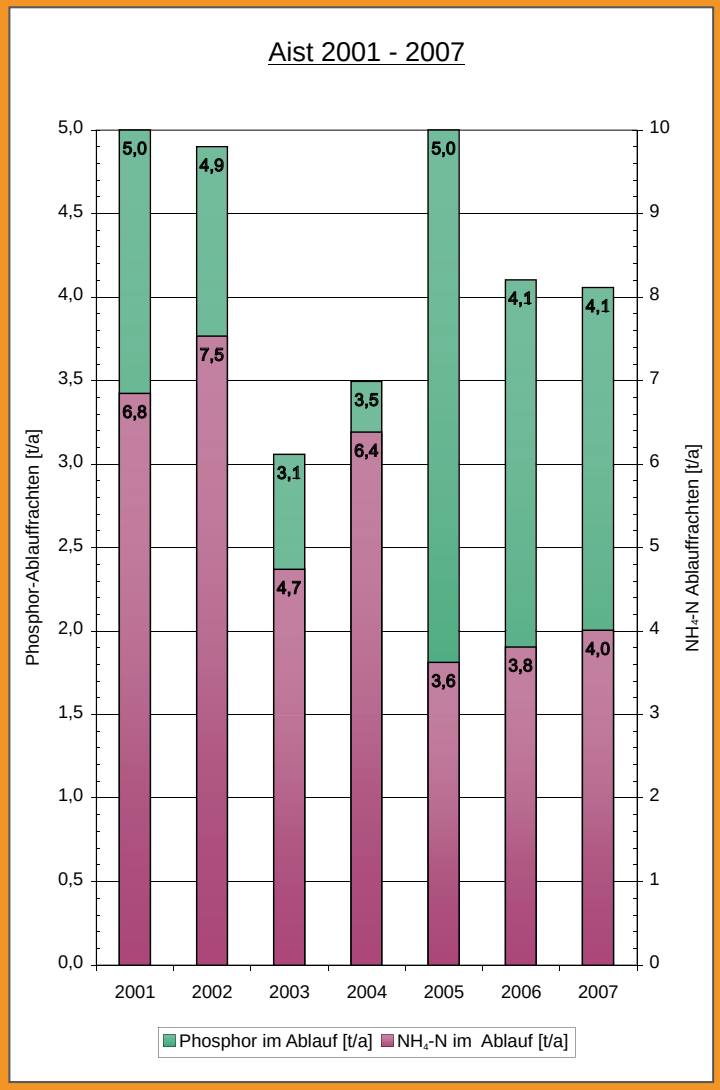
### Gewässernetz

- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in $m^3/d$ | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Freistadt und Umgebung | Feldaist | 30.000 | 97,9% | 92,9% | | 1,011 | 1,898 | 14,018 | 4.040 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Untere Feldaist | Feldaist | 18.500 | 98,2% | 96,4% | | 0,737 | 1,182 | 2,146 | 1.808 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Kettenbach I | Kettenbach | 7.000 | 97,5% | 92,6% | | 0,269 | 0,298 | 1,452 | 1.844 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gutau | Gutauer Bach | 3.600 | 98,1% | 96,8% | | 0,188 | 0,034 | 0,470 | 685 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kefermarkt | Feldaist | 3.200 | 98,7% | 95,5% | | 0,174 | 0,116 | 0,169 | 535 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| St. Oswald | Feistritzbach | 2.500 | 97,8% | 93,3% | | 0,209 | 0,087 | 0,287 | 534 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lasberg | Feistritzbach | 1.850 | 97,3% | 92,4% | | 0,247 | 0,118 | 0,147 | 410 | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Sandl | Reisingerbach | 1.300 | 98,6% | 92,5% | | 0,047 | 0,054 | 0,252 | 397 | ✓ | | | |
| St. Leonhard | Stampfenbach | 1.100 | 95,8% | 88,8% | | 0,075 | 0,043 | 1,609 | 312 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Kettenbach II | Kettenbach | 800 | | | | | | | | | | | |
| Weitersfelden | Weiße Aist | 750 | 91,1% | | | | 0,180 | 0,792 | 154 | ✓ | | | |
| WG Kerschbaum | Feldaist | 660 | | | | | | | | | | | |
| Tragwein-Mistlberg | Waldaist | 450 | | | | | | | | | | | |
| WG Selker, Pregarten | Feldaist | 400 | | | | | | | | | | | |
| WG Lichtenau, Grünbach | Prembach | 350 | | | | | | | | | | | |
| Tragwein-Hohensteg | Kettenbach | 250 | | | | | | | | | | | |
| WG Helbetschlag, Grünbach | Prembach | 160 | | | | | | | | | | | |
| Wartberg ob der Aist-Altenhaus | Feldaist | 140 | | | | | | | | | | | |
| WG Apfoltern | Feldaist | 140 | | | | | | | | | | | |
| WG Harrachstal | Harbe Aist | 140 | | | | | | | | | | | |
| WG Heinrichschlag | Feldaist | 126 | | | | | | | | | | | |
| WG Schöneben-Ost, Liebenau | Muckenbach | 100 | | | | | | | | | | | |
| WG Mahrersdorf, Hagenberg im Mühlkreis | Feldaist | 60 | | | | | | | | | | | |

*Schwarze Aist, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Von 2003 auf 2004 ist ein starker Anstieg der Zulaufbelastung festzustellen, der durch vermehrte Anschlüsse in den Gemeinden Kefermarkt, Sandl, St. Leonhard bei Freistadt sowie im Verbandsgebiet des RHV Untere Feldaist erklärbar ist, ebenso wie die gestiegenen Ammonium-Ablauffrachten. Die Daten der Kläranlagen Sandl und Weitersfelden sind aufgrund der geringeren Messhäufigkeit (v. a. bei Zulaufproben) mit höherer Unsicherheit behaftet. Eine stärkere Anlagenbelastung beim RHV Freistadt und Umgebung und bei der Kläranlage Weitersfelden sowie die fehlende Phosphorentfernung bei letzterer Anlage sind die Hauptursachen der signifikant höheren Ablauffrachten bei Gesamt-Phosphor im Jahr 2005. Aufgrund fehlender Phosphor-Messwerte für die Kläranlage Weitersfelden beinhalten die Phosphor-Ablauffrachten der Jahre 2006 und 2007 nur Schätzwerte.

# Reinhaltungsverband Freistadt und Umgebung

## Daten

**Anschrift**
An der Feldaist 15, 4240 Freistadt
Tel.: 07942/75494, Fax: 07942/75494
E-Mail: rhv.freistadt@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Freistadt, Grünbach, Lasberg, Rainbach im Mühlkreis, Waldburg

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
30.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
4.040 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,9%, CSB: 92,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,76 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1972

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
1991, 2008

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Brauerei, Molkerei, Fotolabor, Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm
Gasbehälter
Gasturbine
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
814 $m^3$

Foto: RHV Freistadt und Umgebung

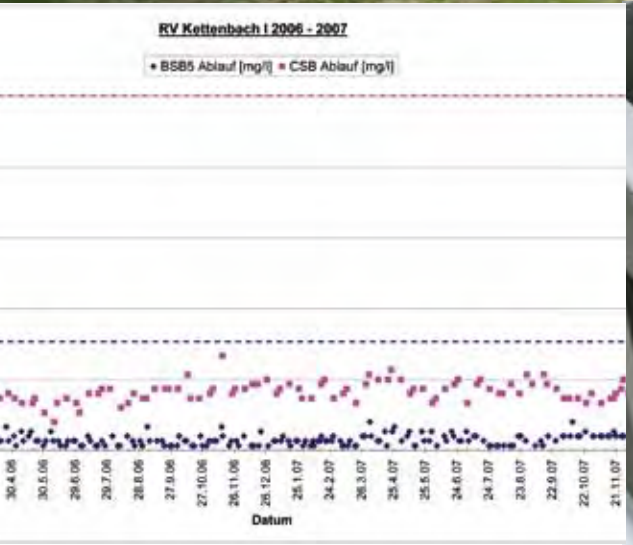
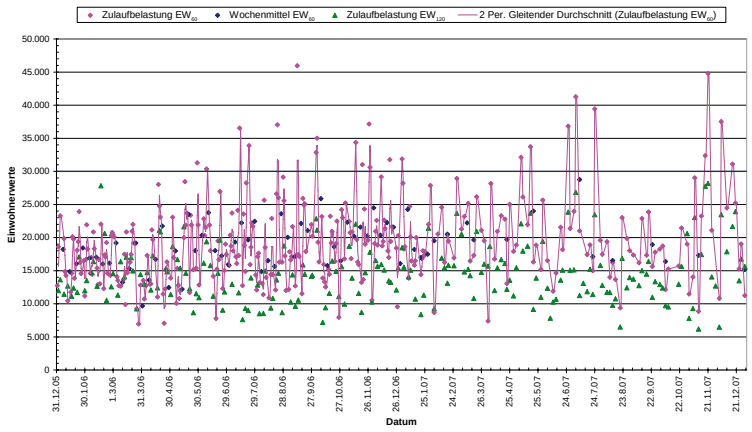
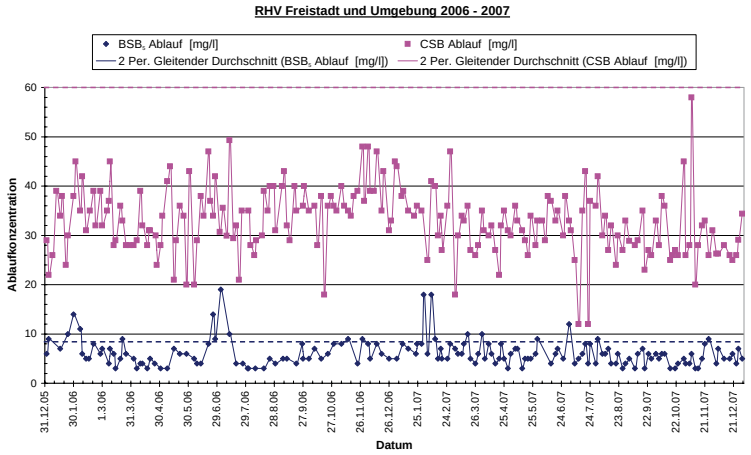
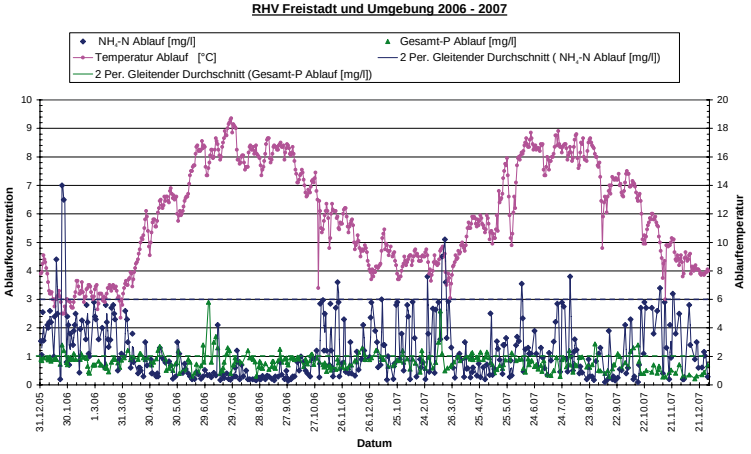


Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse



# Reinhaltungsverband Untere Feldaist

## Daten

**Anschrift**
Bahnhofstraße 65, Pregarten
Tel.: 07236/2255, Fax: 07236/2255
E-Mail: zka-pregarten@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Hagenberg im Mühlkreis, Pregarten, Wartberg ob der Aist

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
18.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.808 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,2 %, CSB: 96,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,08 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2008

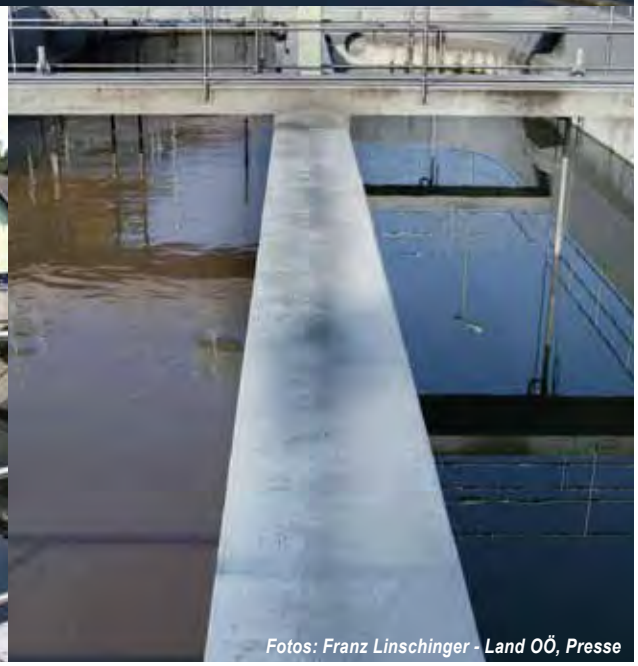
## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

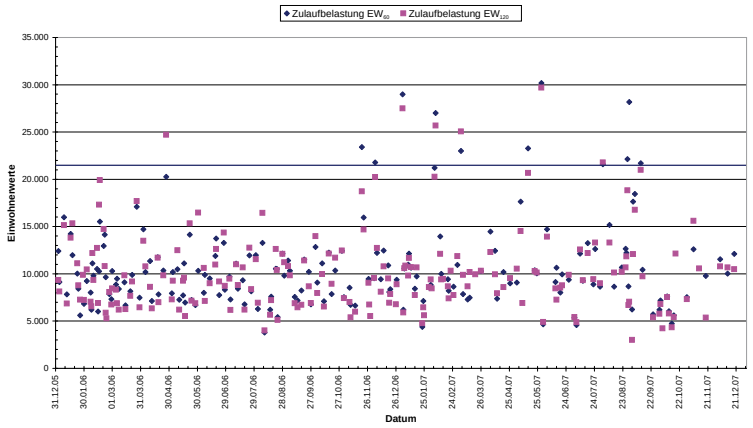
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

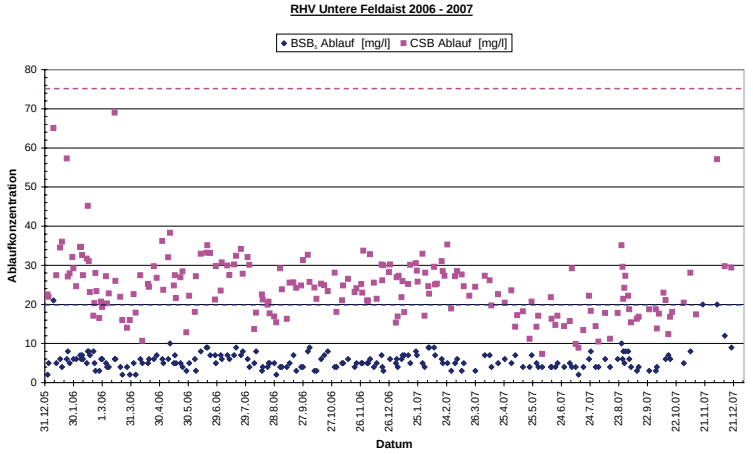
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm
Gasbehälter
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

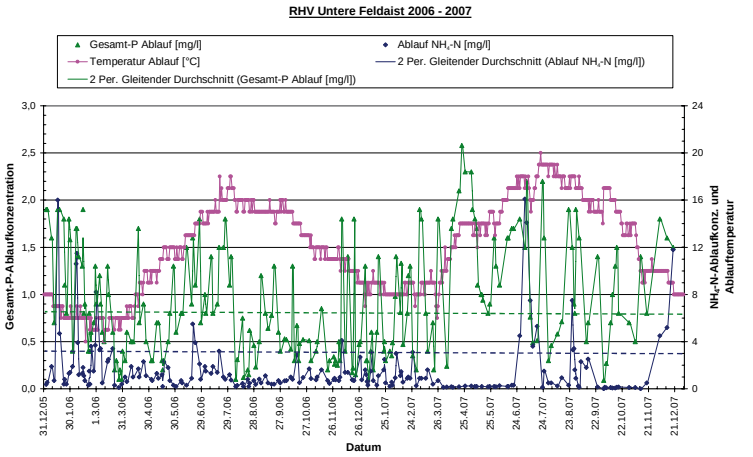
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.291 $m^3$



Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse



# Reinhaltungsverband Kettenbach I

## Daten

**Anschrift**
Reitgraben 4, 4284 Tragwein
Tel.: 07263/88859, Fax: 07263/8825519
E-Mail: kettenbach@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Allerheiligen im Mühlkreis, Bad Zell, Tragwein

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kettenbach

**Ausbaugröße**
7.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.844 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 92,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,74 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

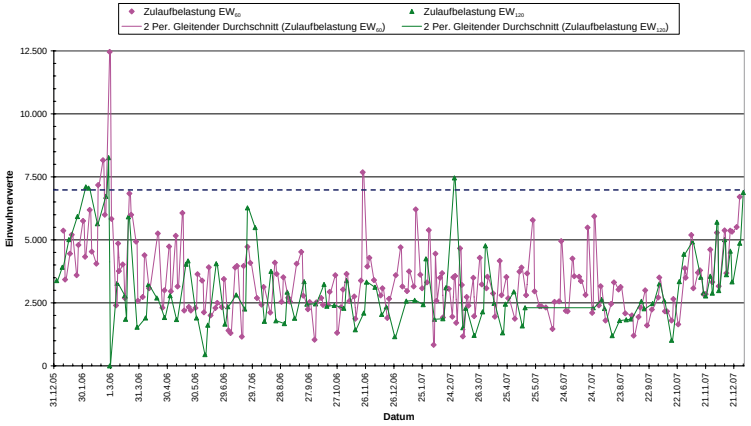
## Technik

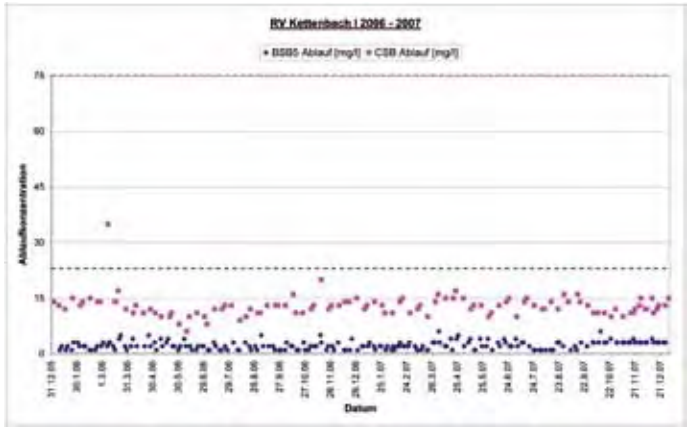
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

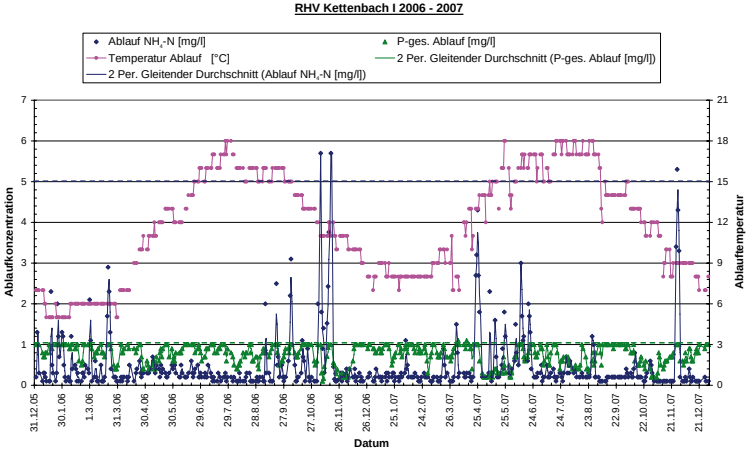
**Relevante Indirekteinleiter**
Kuranstalt, Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker

Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse



# Kläranlage Gutau

## Daten

**Anschrift**
4293 Gutau
Tel.: 07946/625531

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Gutauer Bach

**Ausbaugröße**
3.600 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
685 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,1 %, CSB: 96,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,78 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

## Technik

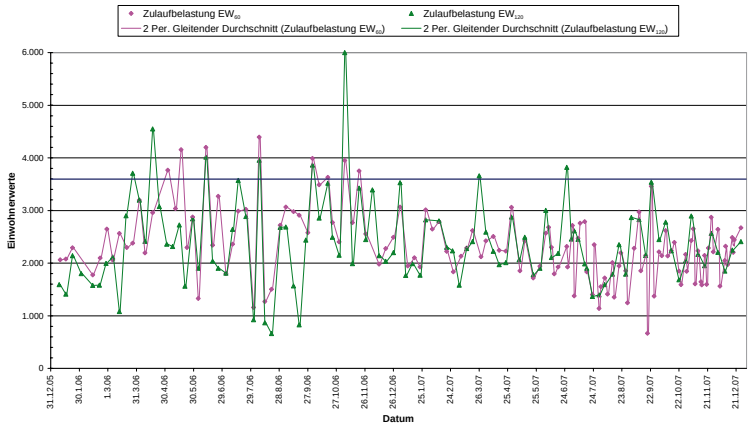
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Gerberei

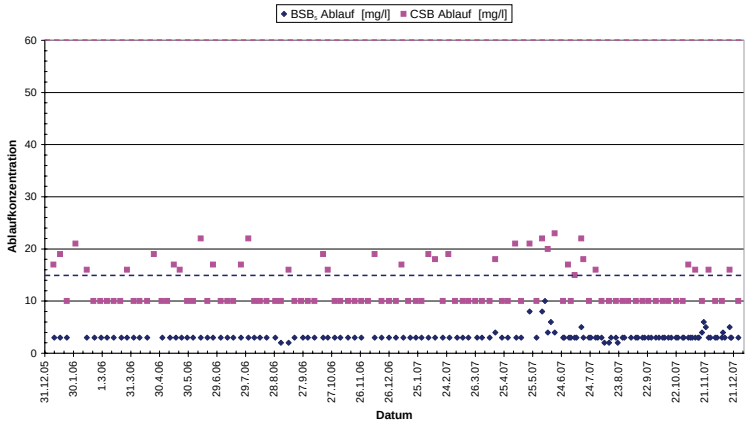
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Gemeinde Gutau

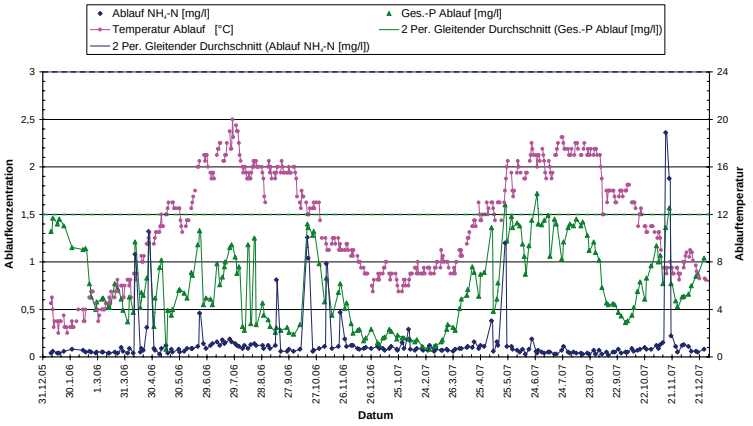
**Gutau 2006 - 2007**




**Gutau 2006 - 2007**




**Gutau 2006 - 2007**



# Kläranlage Kefermarkt

## Daten

**Anschrift**
Harterleiten 44, 4292 Kefermarkt
Tel.: 0699/11957363, Fax: 07947/591025
E-Mail: arak@ktv.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
3.200 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
535 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 95,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,89 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

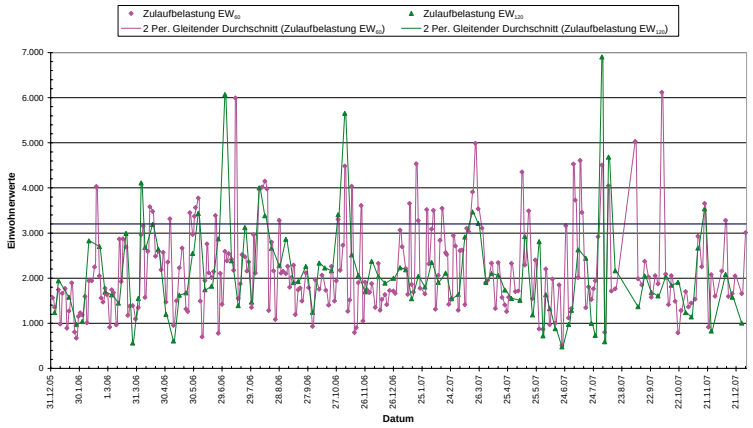
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Brauerei

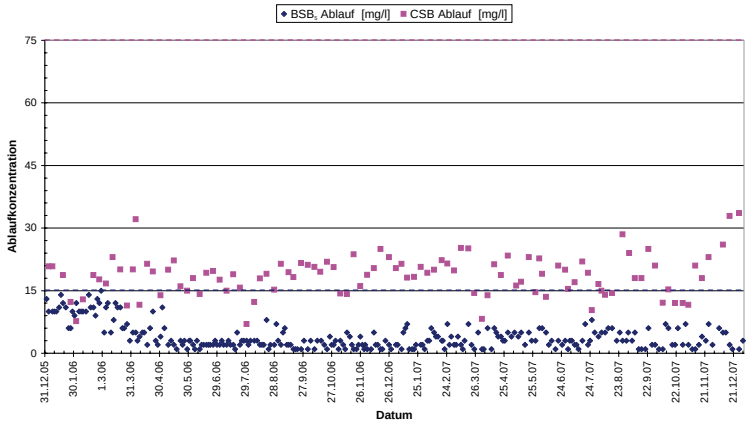
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

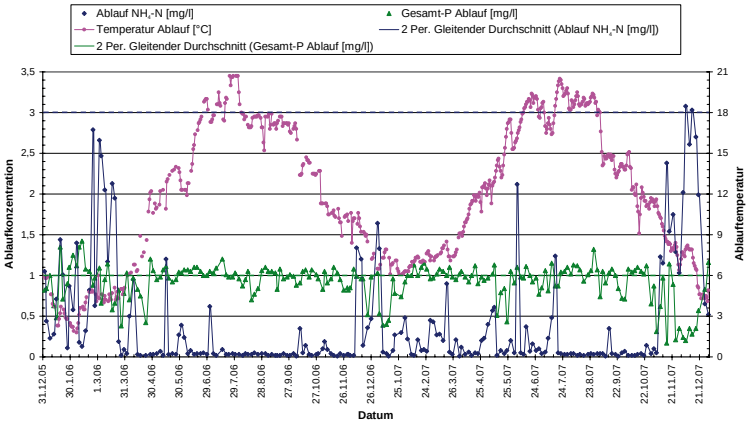
**Kefermarkt 2006 - 2007**




**Kefermarkt 2006 - 2007**




**Kefermarkt 2006 - 2007**



# Kläranlage St. Oswald

## Daten

**Anschrift**
Wartberg 24, 4271 St. Oswald bei Freistadt
Tel.: 07945/7920, Fax: 07945/795628

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feistritzbach

**Ausbaugröße**
2.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
534 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,8 %, CSB: 93,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,08 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

## Technik

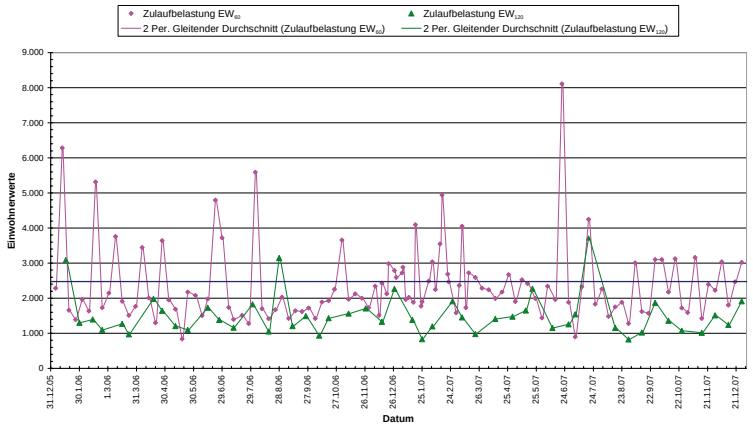
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

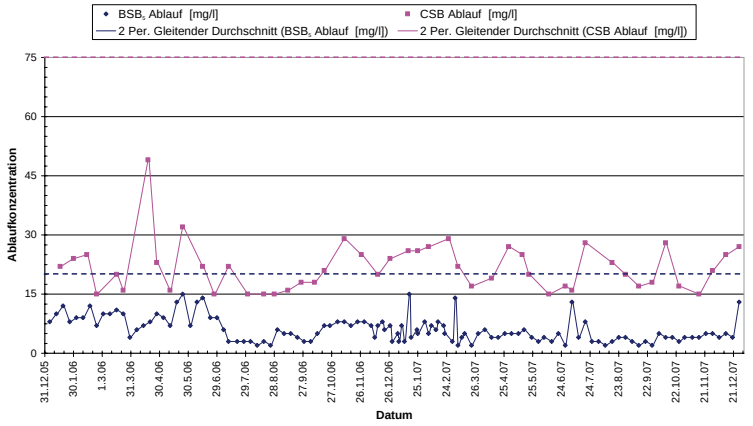
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
43 $m^3$

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

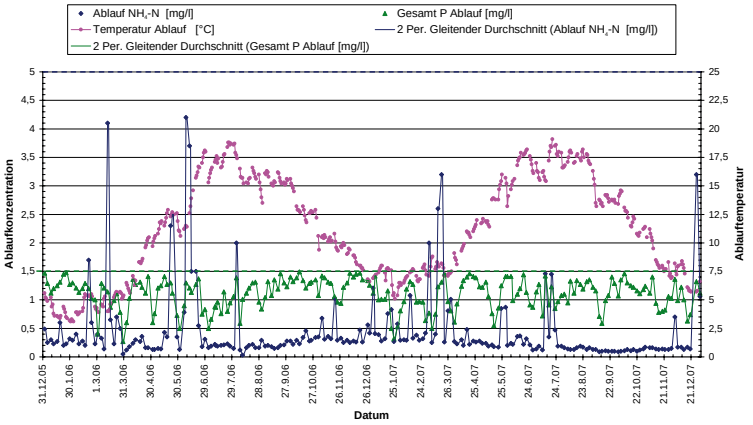
**St. Oswald bei Freistadt 2006 - 2007**




**St. Oswald bei Freistadt 2006 - 2007**




**St. Oswald bei Freistadt 2006 - 2007**



# Kläranlage Lasberg

## Daten

**Anschrift**
Edlau, 4291 Lasberg
Tel.: 07947/71080, Fax: 07948/725533
E-Mail: klaeranlage@lasberg.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feistritzbach

**Ausbaugröße**
1.850 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
410 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,3 %, CSB: 92,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,7 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte, maschinelle Schlammentwässerung, Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

## Daten

**Anschrift**
4251 Sandl
Tel.: 07944/8555, Fax: 07944/825524
E-Mail: ara.sandl@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Reisingerbach

**Ausbaugröße**
1.300 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
397 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 92,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,36 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2005

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Kläranlage St. Leonhard

## Daten

**Anschrift**
Steinleitenstraße 25, 4294 St. Leonhard bei Freistadt
Tel.: 07952/82555, Fax: 07952/82559
E-Mail: klaeranlage.stl@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Stampfenbach

**Ausbaugröße**
1.100 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
312 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 95,8 %, CSB: 88,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,66 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang,
Belebungsbecken, Nachklärbecken,
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
388 $m^3$

*Foto: Gemeinde St. Leonhard*

# Reinhaltungsverband Kettenbach II

Foto: Gemeinde Tragwein

## Daten

**Anschrift**
Schedlberg 11, 4284 Mistlberg
Tel.: 07263/88859, Fax: 07263/8825519
E-Mail: kettenbach@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Allerheiligen im Mühlkreis, Tragwein

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kettenbach

**Ausbaugröße**
800 $EW_{60}$

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1994

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker

# Kläranlage Weitersfelden

## Daten

**Anschrift**
4272 Weitersfelden
Tel.: 07952/6444, Fax: 07952/62559

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Weiße Aist

**Ausbaugröße**
750 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
154 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 91,1 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1968

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Tropfkörper
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Tropfkörper
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Christian Leonhartsberger, Land OÖ, OGW-AW*

# Kläranlage WG Kerschbaum

Foto: WG Kerschbaum

## Daten

**Anschrift**
4261 Rainbach im Mühlkreis
Tel.: 07949/6322

**Weitere Genossenschaften, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
WG Paßberg (Gemeinde Grünbach und Windhaag bei Freistadt)

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
660 $EW_{60}$

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2008

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
mechanische Schlammentwässerung

# Tragwein-Mistlberg
# WG Selker
# WG Lichtenau

## Kläranlage Tragwein-Mistlberg

**Ansprechpartner**
Herr Schwab
Tel.: 0664/4862789

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Waldaist

**Ausbaugröße**
450 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1998

**Reinigungsverfahren**

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage WG Selker, Pregarten

**Ansprechpartner**
Werner Philipp
Tel.: 0660/7655557

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
400 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2006

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage WG Lichtenau, Grünbach

**Ansprechpartner**
Michael Duschlbauer, Lichtenau 45
Tel.: 0650/5533678

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Prembach

**Ausbaugröße**
350 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2008

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren, bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage)
zweistufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk, Rechen, Sequencing Batch-Reaktor (SBR), bepflanzter Bodenfilter, Schlammsilo, maschinelle Schlammentwässerung

## Kläranlage Tragwein-Hohensteg

**Ansprechpartner**
Herr Schwab
Tel.: 0664/4862789

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kettenbach

**Ausbaugröße**
250 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2005

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR),
Belebungsbecken, Nachklärbecken,
Schlammsilo

## Kläranlage WG Helbetschlag, Grünbach

**Ansprechpartner**
Pold Müller
Tel.: 07942/72879

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Prembach

**Ausbaugröße**
160 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1997

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
sequencing batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage WG Apfoltern, Rainbach im Mühlkreis

**Ansprechpartner**
Rupert Hörbst
Tel.: 0660/4647186

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
140 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1999

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

# WG Altenhaus
# WG Harrachstal
# WG Heinrichschlag

## Kläranlage WG Altenhaus, Wartberg ob der Aist

**Ansprechpartner**
Christian Steglehner
Tel.: 0664/2331432

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
140 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2007

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
sequencing batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Harrachstal, Weitersfelden

**Ansprechpartner**
Obmann Eduard Lepschi
Tel 0676/9646750

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Harbe Aist

**Ausbaugröße**
140 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2008

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk, Grobfang,
sequencing batch-Reaktor (SBR),
Schlammspeicher

## Kläranlage WG Heinrichschlag

**Ansprechpartner**
Josef Gärtner
Tel.: 07942/72623 oder 0664/1075749

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
126 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2006

**Reinigungsverfahren**

bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage)

**Abwassertechnische Anlageteile**
bepflanzter Bodenfilter

## Kläranlage WG Schöneben-Ost, Liebenau

**Ansprechpartner**
Johann Edlbauer
Tel.: 0664/4521082

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Muckenbach

**Ausbaugröße**
100 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2003

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Vorklärbecken
sequencing batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Mahrersdorf, Hagenberg im Mühlkreis

**Ansprechpartner**
Karl Mittmannsgruber, Mahrersdorf 29
Tel.: 0664/2106031

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Feldaist

**Ausbaugröße**
60 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2002

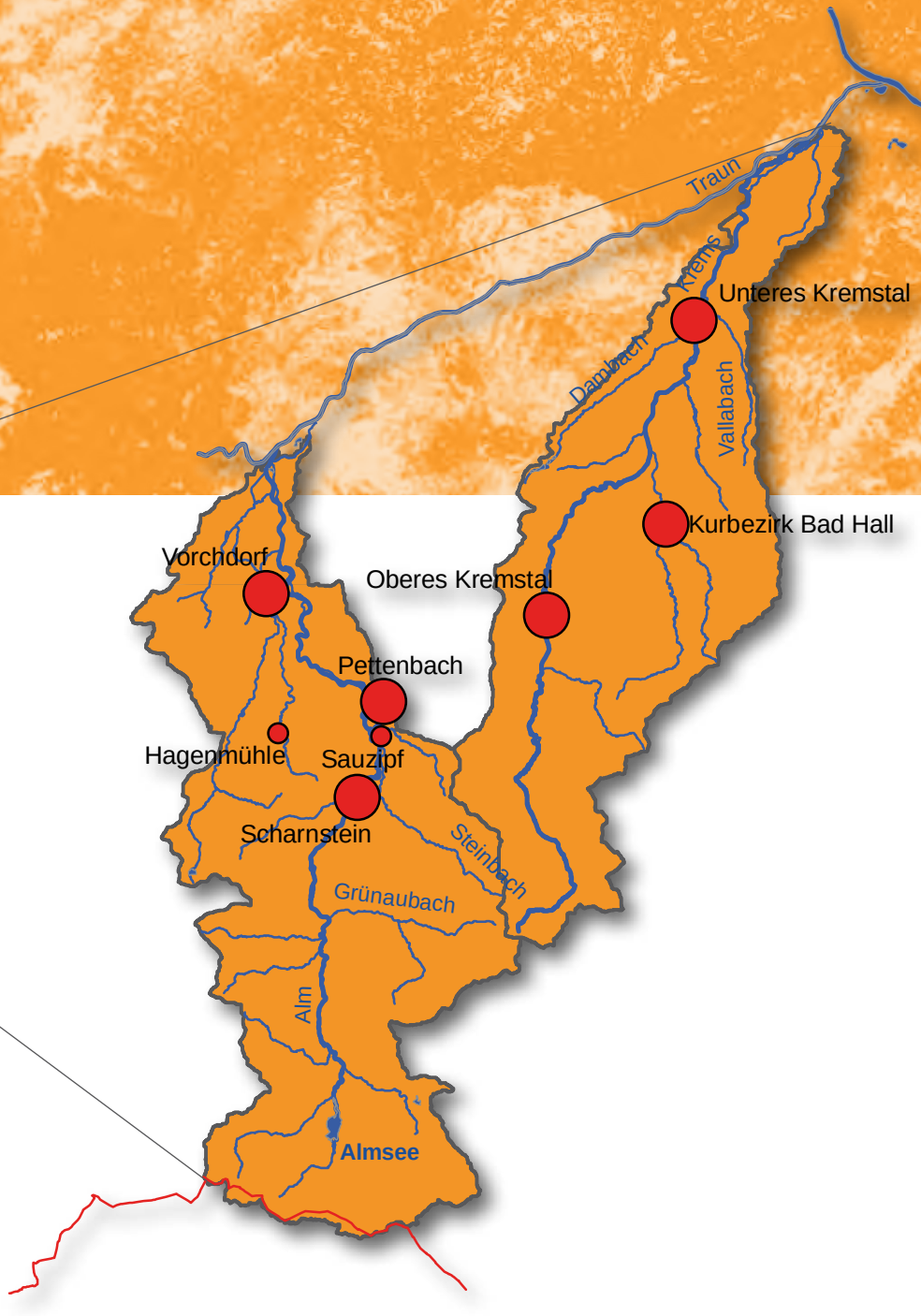
**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren, bepflanzter
Bodenfilter (Pflanzenkläranlage),
einstraßig, mehrstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Bodenfilter

*Schwarze Aist, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

# Alm-Krems




Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

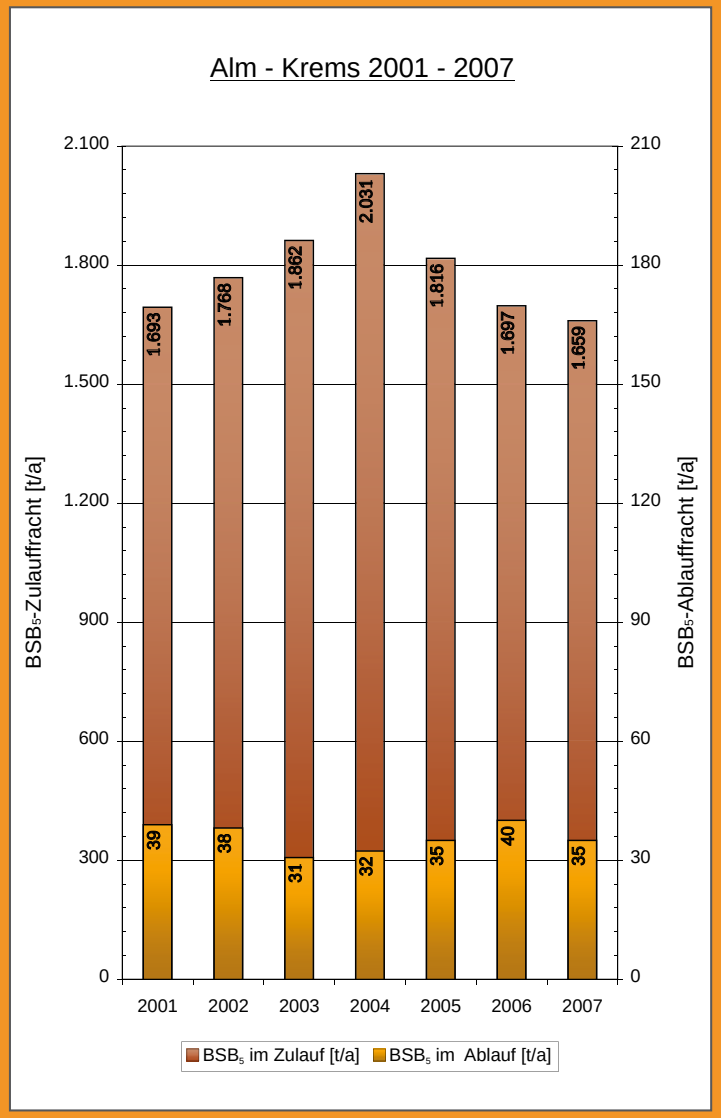
Gewässernetz

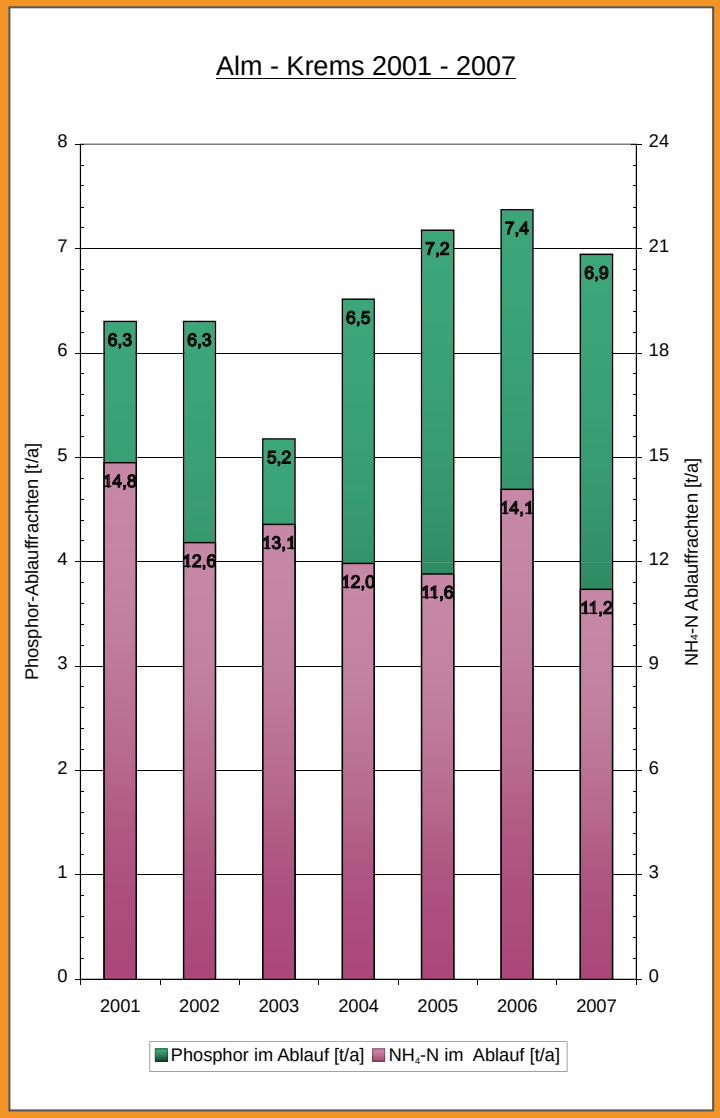
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

*Zufluss Almsee, Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Oberes Kremstal | Krems | 45.000 | 96,7% | 94,7% | 74,1% | 2,517 | 4,164 | 15,217 | 7.198 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Unteres Kremstal | Krems | 26.000 | 97,0% | 91,4% | 76,6% | 2,378 | 3,834 | 11,954 | 8.222 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WV Kurbezirk Bad Hall | Sulzbach | 22.000 | 98,1% | 94,8% | 87,3% | 1,078 | 0,373 | 4,297 | 5.355 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorchdorf | Alm | 17.000 | 98,9% | 96,2% | 87,4% | 0,505 | 0,840 | 3,992 | 1.813 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Scharnstein | Alm | 12.500 | 99,3% | 97,8% | | 0,281 | 0,194 | 1,486 | 898 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pettenbach | Alm | 3.917 | 98,5% | 95,7% | | 0,186 | 0,095 | 1,823 | 555 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WG Sauzipf | Alm | 495 | | | | | | | | | | | |
| WG Hagenmühle, Kirchham | Dürre Laudach | 190 | | | | | | | | | | | |

*Almsee, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Das Maximum der Zulaufbelastung 2004 ist zum Großteil auf den Anstieg der Auslastung der Kläranlage Vorchdorf zurückzuführen. Ab 2005 zeigt sich wieder eine sinkende Tendenz, die mit der Schließung der Molkerei Vorchdorf im Zusammenhang steht. Die 2004 gestiegenen Gesamt-Phosphor-Ablauffrachten dürften vor allem das Resultat der erhöhten hydraulischen Belastung der beiden Verbandskläranlagen RHV Oberes und RHV Unteres Kremstal sein. Der größte Beitrag zur Erhöhung der Ammonium-Stickstoff-Ablauffrachten 2006 stammt aus der Kläranlage des RHV Oberes Kremstal.

# Reinhaltungsverband Oberes Kremstal

## Daten

### Anschrift
Penzendorf 100, 4552 Wartberg an der Krems
Tel.: 07587/7210, Fax: 07587/721022
E-Mail: rhv.oberes.kremstal@aon.at

### Verbandsmitglieder
Inzersdorf im Kremstal, Kirchdorf an der Krems, Micheldorf in Oberösterreich, Nußbach, Oberschlierbach, Schlierbach, Wartberg an der Krems

### Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten:
Klaus an der Pyhrnbahn, Oberschlierbach

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Krems

### Ausbaugröße
45.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
7.198 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,7 %, CSB: 94,7 %, Gesamt-N: 74,4 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,98 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1989

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

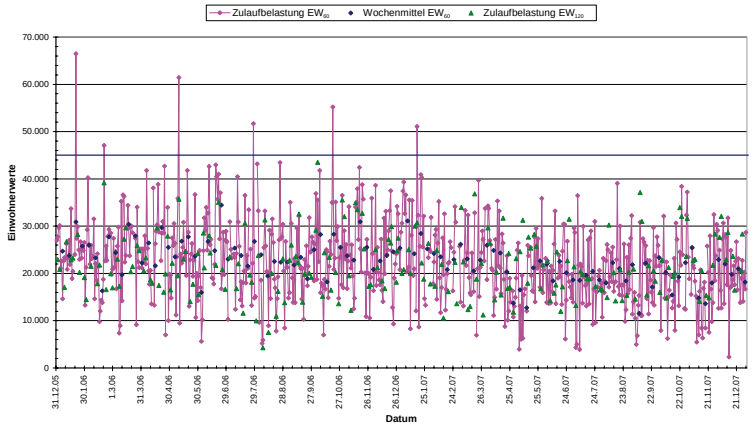
### Relevante Indirekteinleiter
Krankenhaus, Milchverarbeitung, Fleischverarbeitung, Kompostieranlage

### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

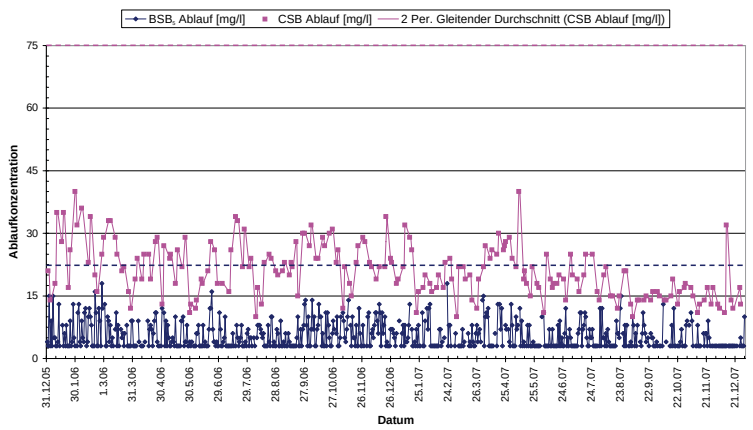
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
4.173 $m^3$

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

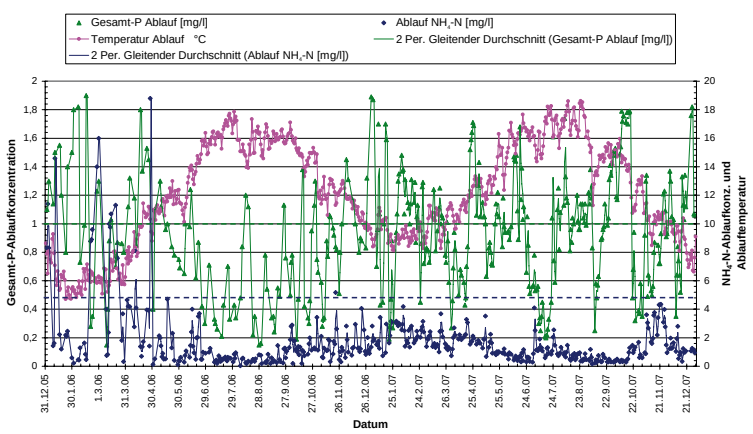
**RHV Oberes Kremstal 2006 - 2007**




**RHV Oberes Kremstal 2006 - 2007**




**RHV Oberes Kremstal 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Unteres Kremstal

## Daten

### Anschrift
Weidenweg 23, 4501 Neuhofen an der Krems
Tel.: 07227/4342, Fax: 07227/434225
E-Mail: rhv-unteres-kremstal@aon.at

### Verbandsmitglieder
Kematen an der Krems, Kremsmünster, Neuhofen an der Krems, Piberbach, Rohr im Kremstal, Schiedlberg

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Krems

### Ausbaugröße
26.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
8.222 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,0 %, CSB: 91,4 %, Gesamt-N: 75,9 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,81 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1982

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2001

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

### Relevante Indirekteinleiter
Kunststoffverarbeitung, Glasherstellung, Möbelindustrie

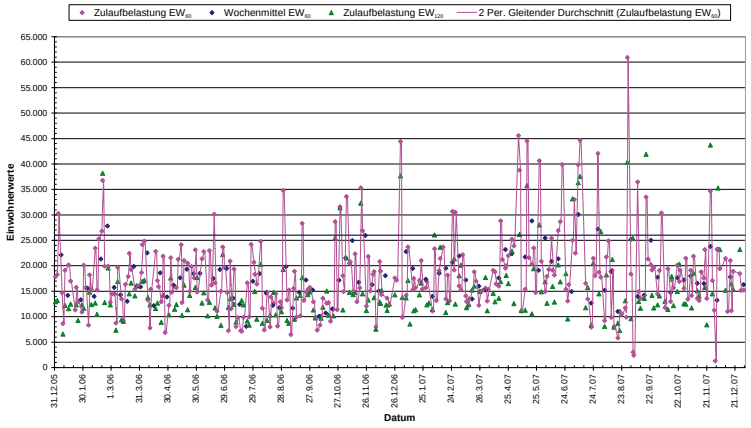
### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Sandfilter
maschinelle Schlammentwässerung

### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
4.400 $m^3$

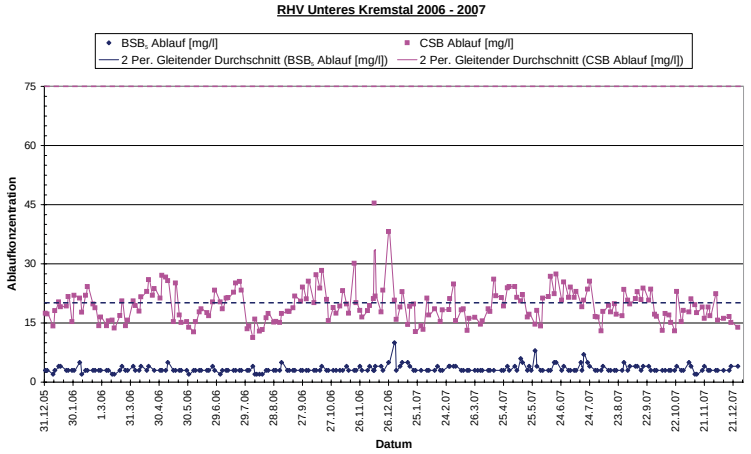
Foto: Reinhaltungsverband Unteres Kremstal

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

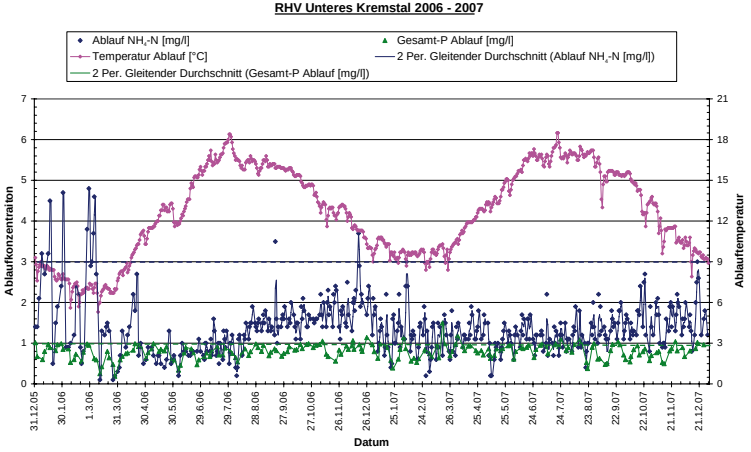
**RHV Unteres Kremstal 2006 - 2007**




**RHV Unteres Kremstal 2006 - 2007**




**RHV Unteres Kremstal 2006 - 2007**



# Wasserverband Kurbezirk Bad Hall

## Daten

**Anschrift**
Rohrerstraße 6, 4540 Bad Hall
Tel.: 07258/5052, Fax: 07258/459418
E-Mail: wavbadhall@aon.at, www.wavbadhall.at.tt

**Verbandsmitglieder**
Adlwang, Bad Hall, Pfarrkirchen bei Bad Hall, Waldneukirchen

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sulzbach

**Ausbaugröße**
22.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
5.355 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,1 %, CSB: 94,8 %, Gesamt-N: 87,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,74 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1990

## Technik

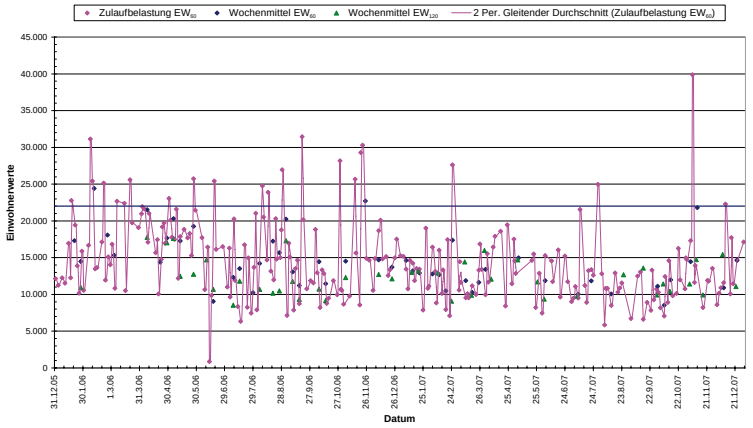
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Kunststoffverarbeitung, Kuranstalt, Fleischverabreitung

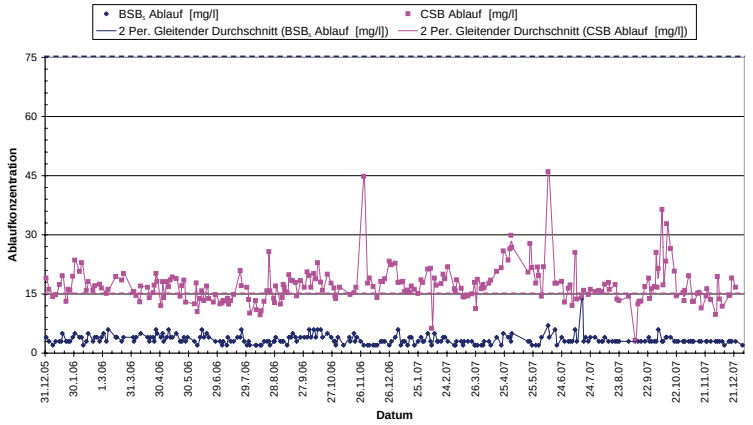
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

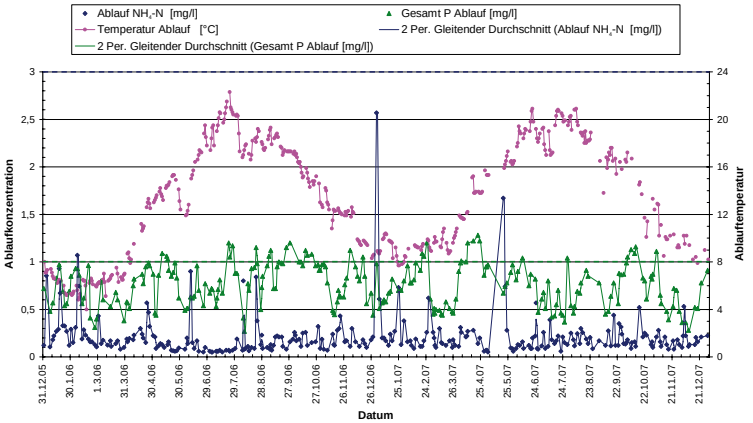
**WV Kurbezirk Bad Hall 2006 - 2007**




**WV Kurbezirk Bad Hall 2006 - 2007**




**WV Kurbezirk Bad Hall 2006 - 2007**



# Kläranlage Vorchdorf

## Daten

**Anschrift**
Feldham 73, 4655 Vorchdorf
Tel.: 07614/7474

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten:**
Kirchham, St. Konrad, Pettenbach

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Alm

**Ausbaugröße**
17.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.813 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,9 %, CSB: 96,2 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,75 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1980

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig (mit Hochlaststufe)

**Relevante Indirekteinleiter**
Metallverarbeitung, Fleischverarbeitung, Brauerei

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

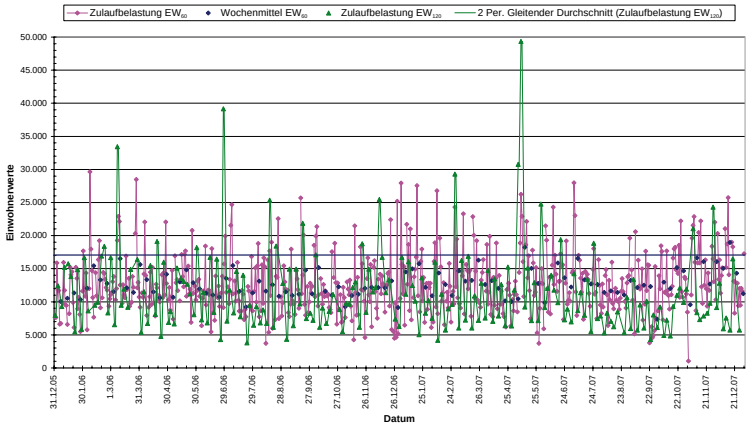
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
8.000 $m^3$

Foto: Kläranlage Vorchdorf

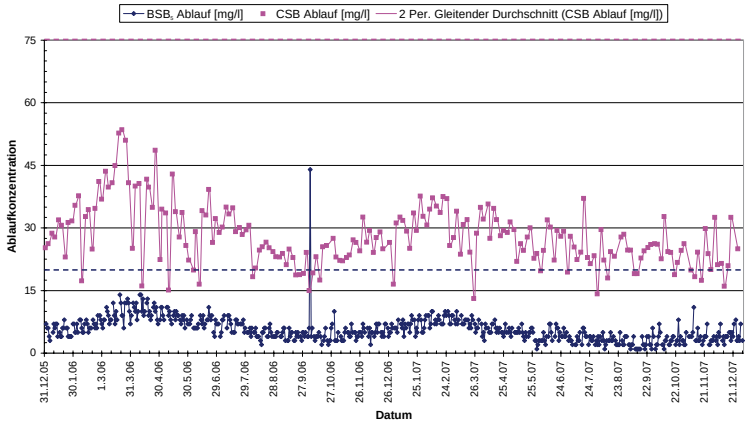
Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

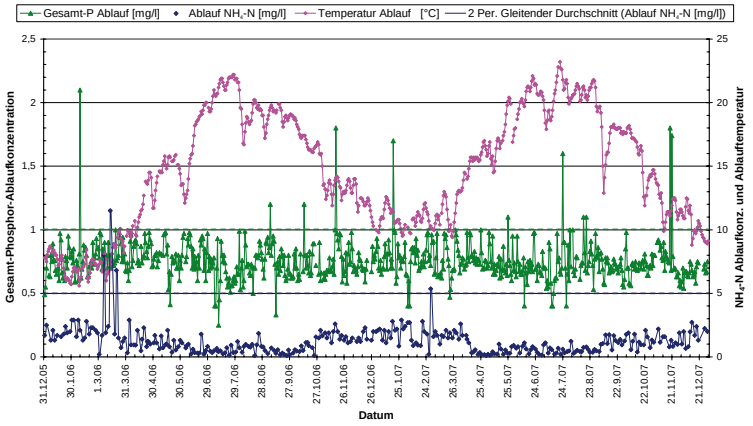
**Vorchdorf 2006 - 2007**




**Vorchdorf 2006 - 2007**




**Vorchdorf 2006 - 2007**



# Kläranlage Scharnstein

## Daten

Anschrift
Bartwinkel 25, 4644 Scharnstein
Tel.: 07615/7710, Fax: 07615/7710
E-Mail: klaeranlage40719@gmx.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten:
Grünau im Almtal

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Alm

Ausbaugröße
12.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
898 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,3 %, CSB: 97,8 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,86 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1989

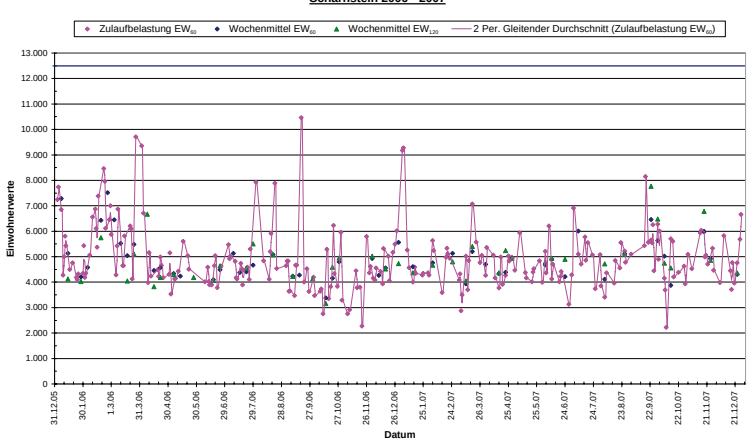
## Technik

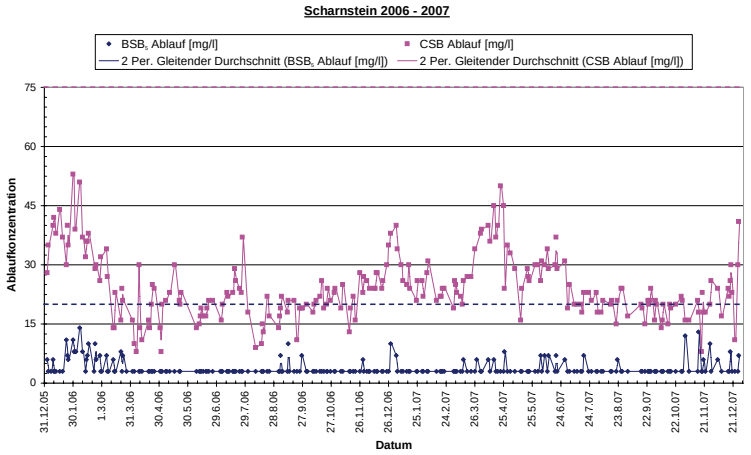
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

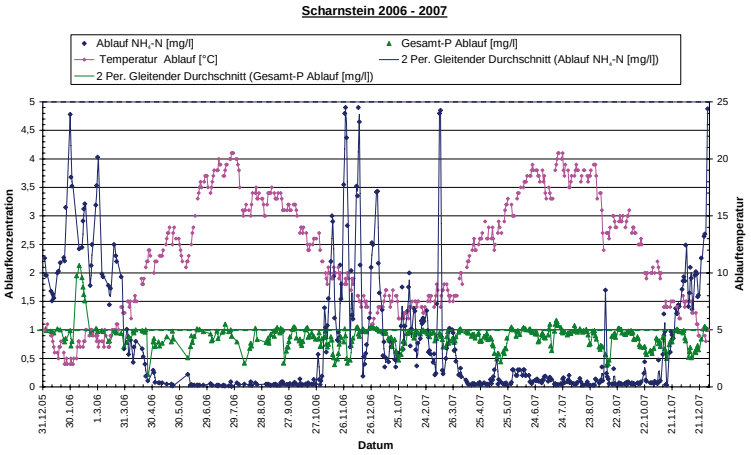
Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Container zur Schlammzwischenlagerung
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
6.171 $m^3$

Fotos: Gemeinde Scharnstein



# Kläranlage Pettenbach

## Daten

Anschrift
4643 Pettenbach
Tel.: 07586/8335, Fax: 07586/8335-35
E-Mail: ara@pettenbach.ooe.gv.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Alm

Ausbaugröße
3.917 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
555 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,03 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1987

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2003

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

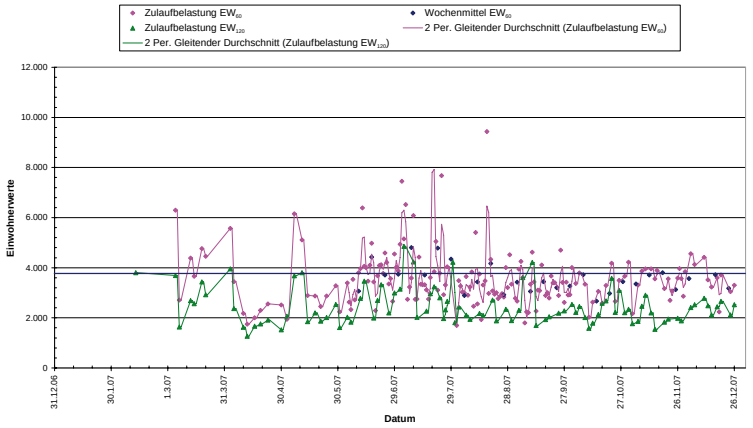
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

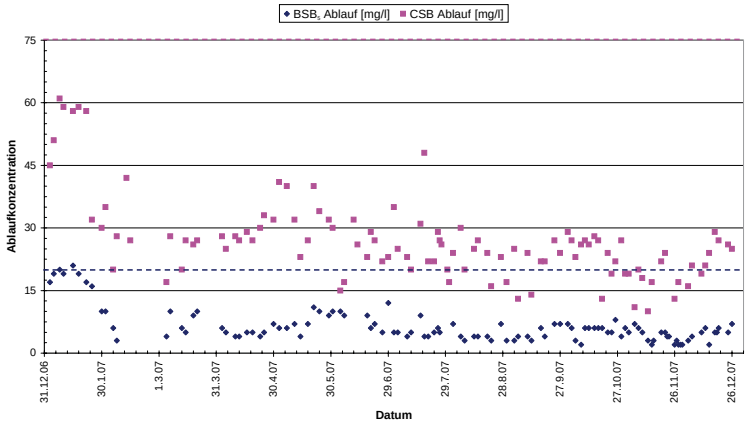
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
4.928 $m^3$

Fotos: Gemeinde Pettenbach

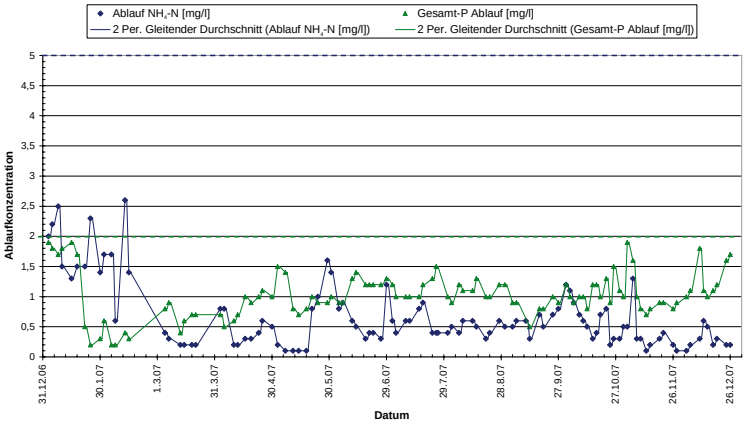
**Pettenbach 2007**




**Pettenbach 2007**




**Pettenbach 2007**



# WG Sauzipf
# WG Hagenmühle

## Kläranlage WG Sauzipf, Pettenbach

Ansprechpartner
Obmann: Max Zauner, Mitterndorf 108, 4643 Pettenbach

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Alm

Ausbaugröße
495 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2003

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Hagenmühle, Kirchham

Ansprechpartner
Herr Prem
Tel.: 07619/2507

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Dürre Laudach

Ausbaugröße
190 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1998

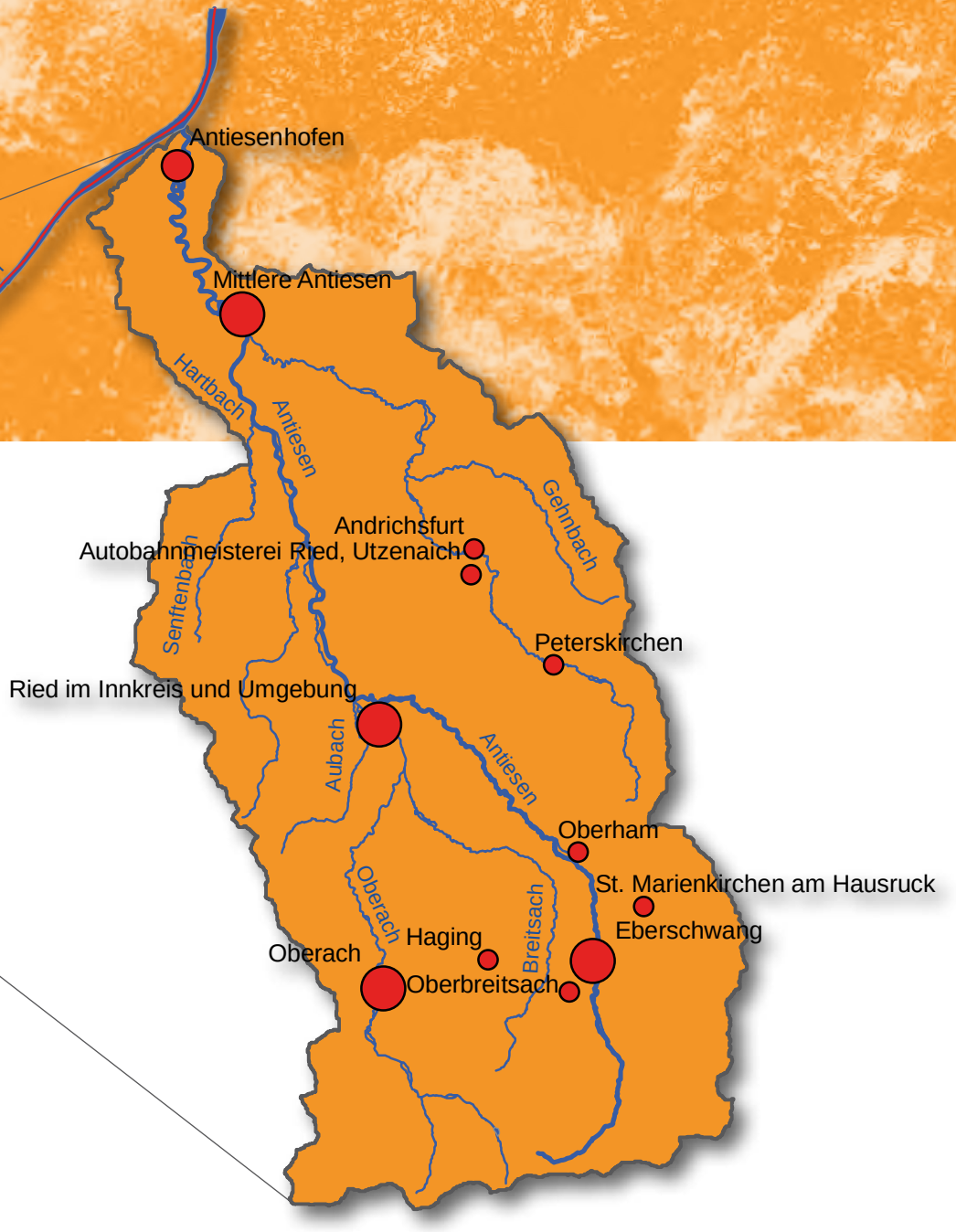
Reinigungsverfahren

bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage)

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärbecken
vertikal durchströmter Bodenfilter
Schlammspeicher

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

*Almsee, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

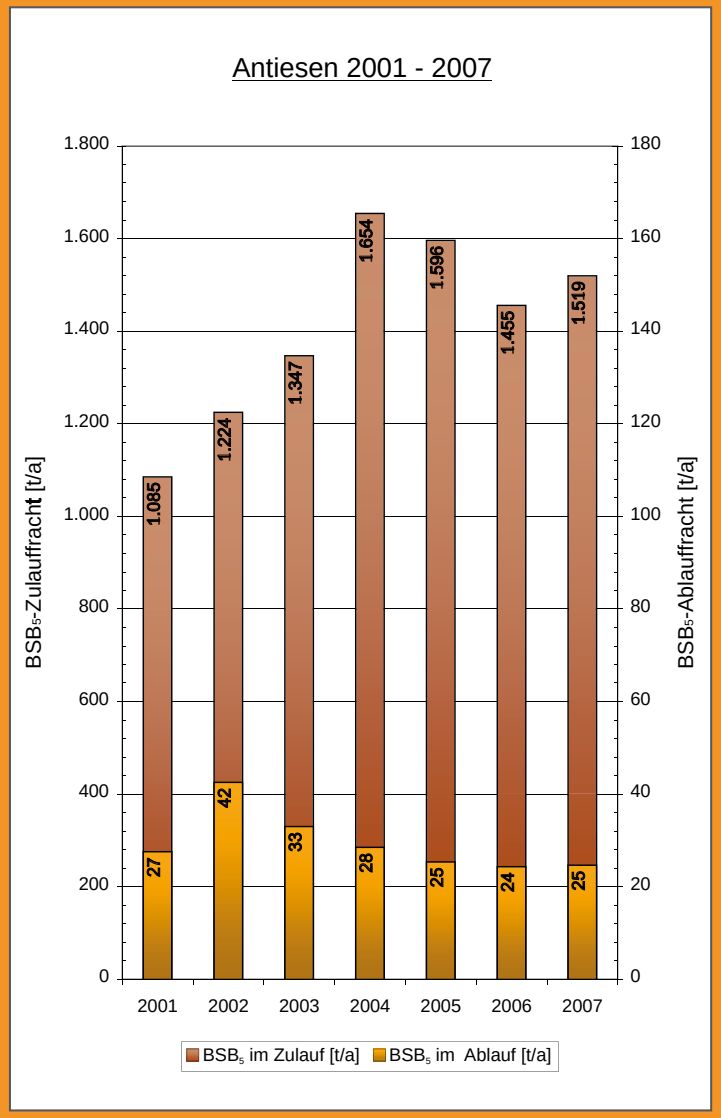
Gewässernetz

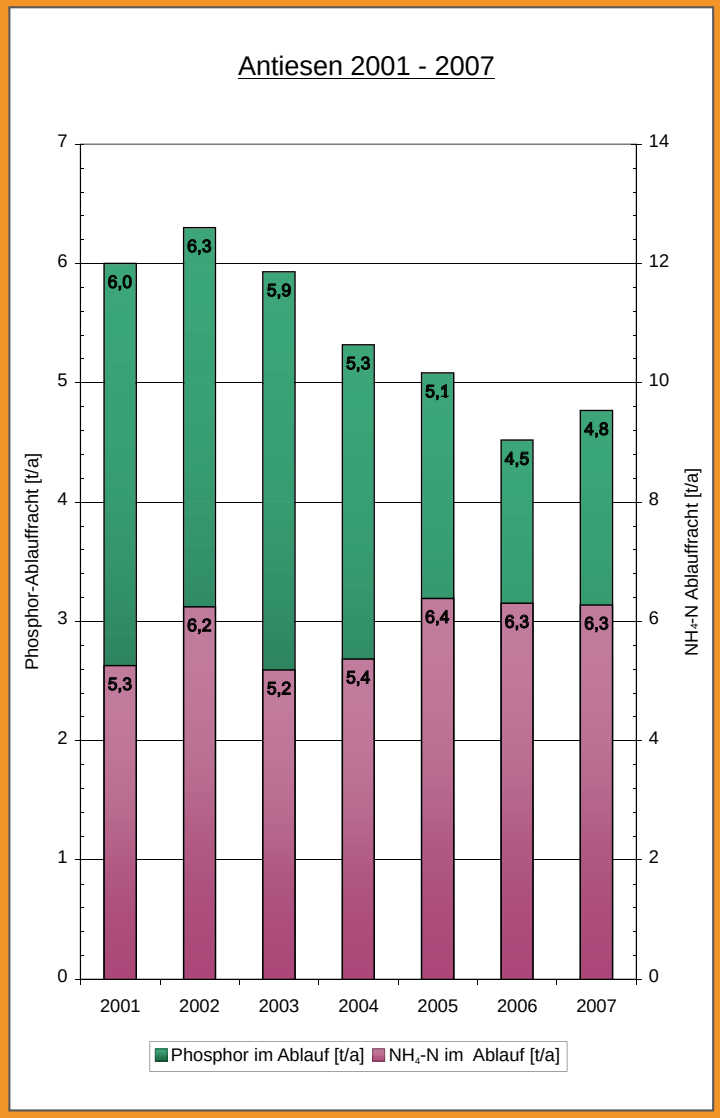
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

*Antiesen, Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Ried im Innkreis und Umgebung | Rieder Bach | 79.700 | 98,2% | 95,9% | 82,9% | 2,845 | 5,349 | 14,791 | 12.238 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Mittlere Antiesen | Antiesen | 25.000 | 99,1% | 94,7% | | 1,109 | 0,553 | 2,435 | 3.860 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eberschwang | Antiesen | 8.000 | 98,5% | 95,6% | | 0,346 | 0,035 | 0,997 | 1.454 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Oberach | Oberach | 3.000 | 97,5% | | | 0,296 | 0,090 | 0,094 | 1.089 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Antiesenhofen | Antiesen | 1.400 | 96,1% | 92,2% | | | 0,020 | 0,900 | 513 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| St. Marienkirchen | St. Marienkirchnerbach | 650 | 97,0% | | | | 0,218 | 0,017 | 93 | ✓ | | ✓ | |
| Andrichsfurt | Osternach | 500 | | | | | | | | | | | |
| Peterskirchen | Osternach | 500 | | | | | | | | | | | |
| WG Haging, Pattigham | Schwarzenbach | 100 | | | | | | | | | | | |
| WG Oberbreitsach, Eberschwang | Höllnhamerbach | 100 | | | | | | | | | | | |
| WG Oberham, Hohenzell | Antiesen | 70 | | | | | | | | | | | |
| Autobahnmeisterei Ried, Utzenaich | Albertsedter Bach | 52 | | | | | | | | | | | |

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse




Deutlich erkennbar ist hier die Steigerung des Anschlussgrades an die Kläranlagen (der „Sprung“ von 2003 auf 2004 ist hauptsächlich durch eine erheblich größere Zulaufbelastung der Verbandskläranlage Ried im Innkreis begründet); bemerkenswert ist jedoch, dass die Ablaufbelastungen nicht im gleichen Ausmaß gestiegen sind, sondern tendenziell gleich geblieben bzw. sogar gesunken sind (verbesserte Phosphorentfernung insbesondere bei den Verbandsanlagen).

# Reinhaltungsverband Ried im Innkreis und Umgebung

## Daten

**Anschrift**
Altenried 48, 4910 Ried im Innkreis
Tel.: 07752/87180, Fax: 07752/871805
E-Mail: rhv@ried.at

**Verbandsmitglieder**
Aurolzmünster, Hohenzell, Mehrnbach, Neuhofen im Innkreis, Ried im Innkreis, Tumeltsham

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Rieder Bach

**Ausbaugröße**
79.700 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
12.238 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,2 %, CSB: 95,9 %, Gesamt-N: 84,0 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,63 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1986

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
1998-2004

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

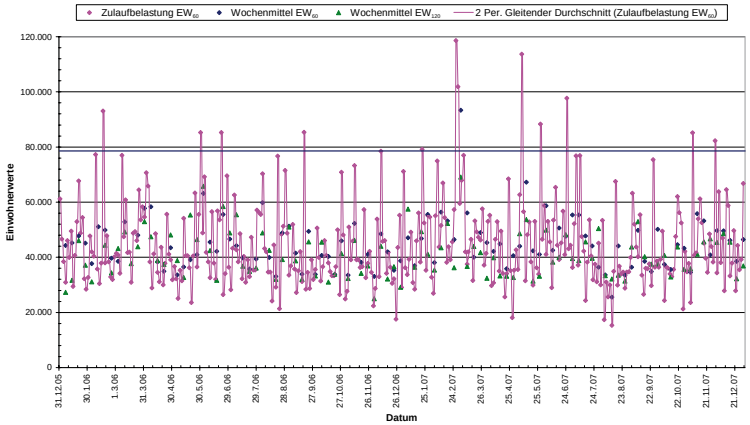
**Relevante Indirekteinleiter**
Brauerei, Milchverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

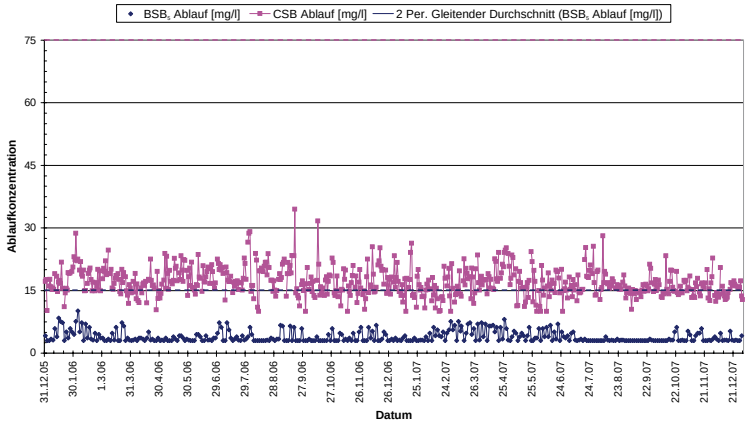
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
rund 600 $m^3/a$

Foto: Reinhaltungsverband Ried im Innkreis und Umgebung

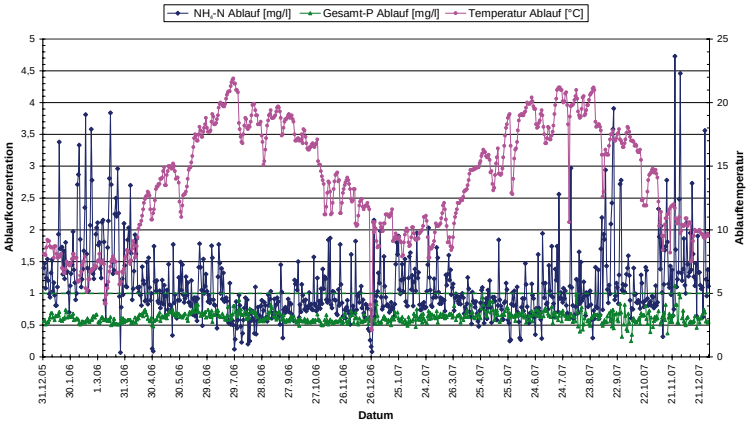
**RHV Ried im Innkreis und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Ried im Innkreis und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Ried im Innkreis und Umgebung 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Mittlere Antiesen

## Daten

**Anschrift**
4974 Ort im Innkreis
Tel.: 07751/7078, Fax: 07751/8255

**Verbandsmitglieder**
Aurolzmünster, Eitzing, Ort im Innkreis, Reichersberg, Senftenbach, St. Martin im Innkreis, Utzenaich

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Antiesen

**Ausbaugröße**
25.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
3.860 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,1 %, CSB: 94,7 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,8 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2000, 2007

## Technik

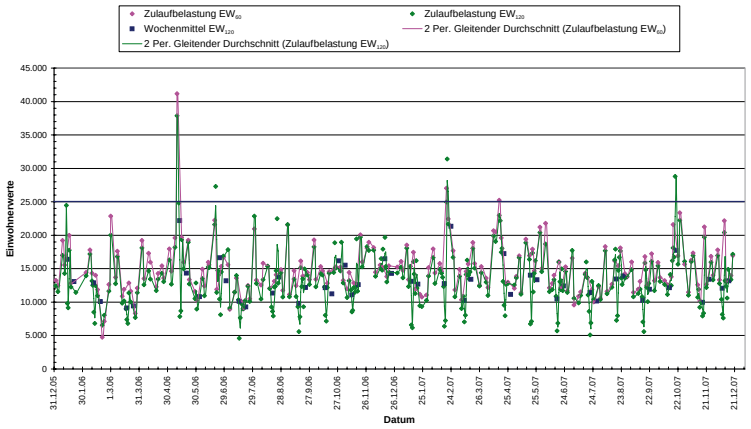
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Abfallbehandlung, Möbelindustrie

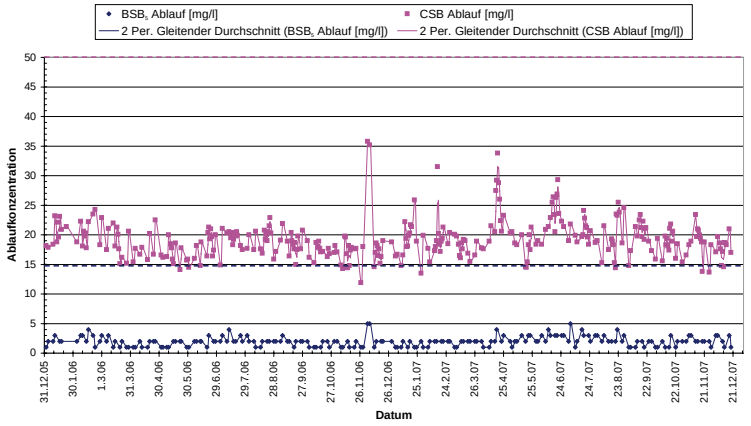
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
getrennte aerobe Schlammstabilisierung
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Reinhaltungsverband Mittlere Antiesen

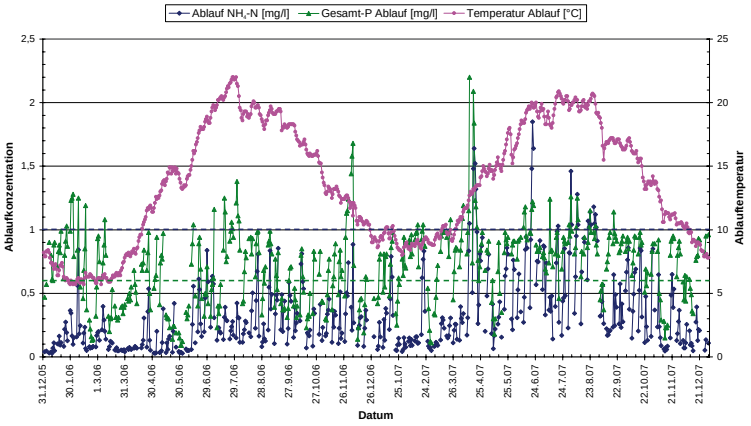
**RHV Mittlere Antiesen 2006 - 2007**




**RHV Mittlere Antiesen 2006 - 2007**




**RHV Mittlere Antiesen 2006 - 2007**



# Kläranlage Eberschwang

## Daten

**Anschrift**
Antiesen 20, 4906 Eberschwang
Tel.: 07753/2646, Fax: 07753/2255-99

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Antiesen

**Ausbaugröße**
8.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.454 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,65 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2006

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
aerob

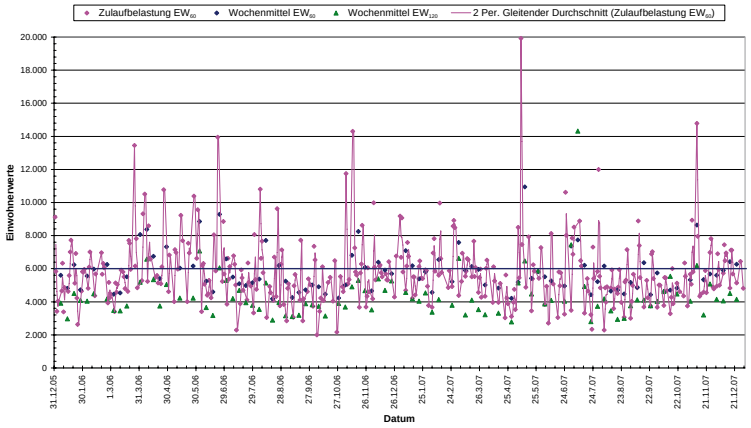
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Holzverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Klärschlammvererdung
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

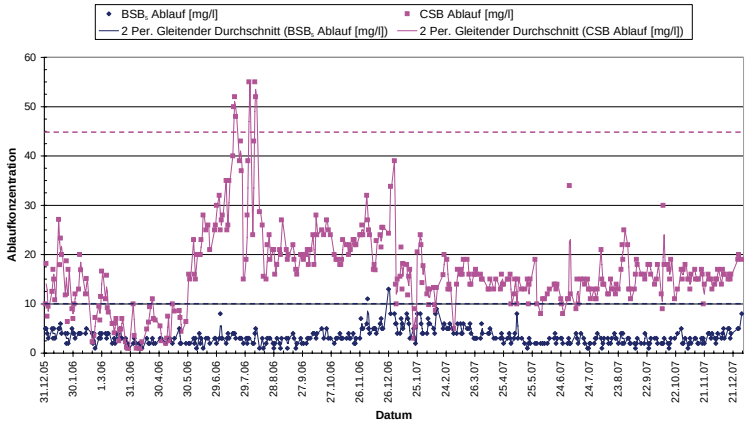
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
rund 100-200 $m^3/a$

Fotos: Gemeinde Eberschwang

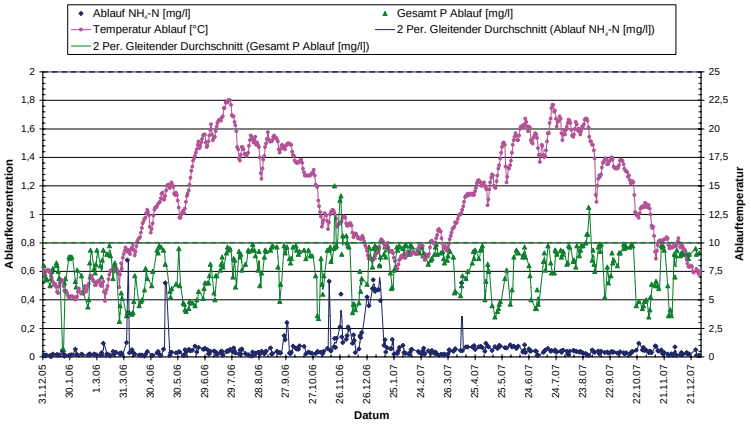
**Eberschwang 2006 - 2007**




**Eberschwang 2006 - 2007**




**Eberschwang 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Oberach

## Daten

**Anschrift**
Pattigham 90, 4910 Pramet
Tel.: 07754/8702, Fax: 07754/803016

**Verbandsmitglieder**
Pattigham, Pramet, Schildorn

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Oberach

**Ausbaugröße**
3.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.089 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,8 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1995

## Technik

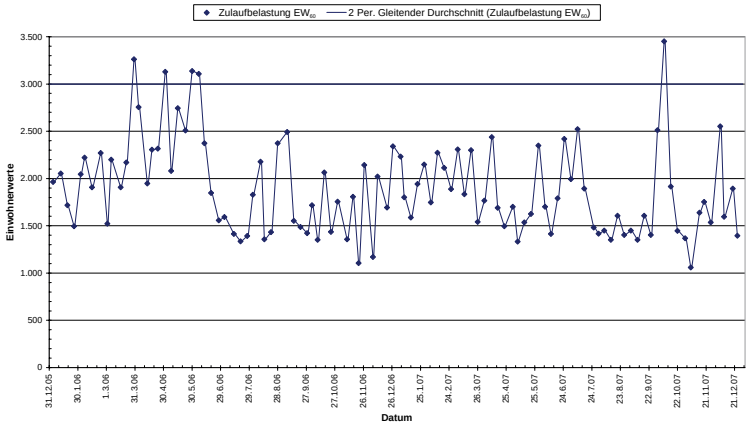
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

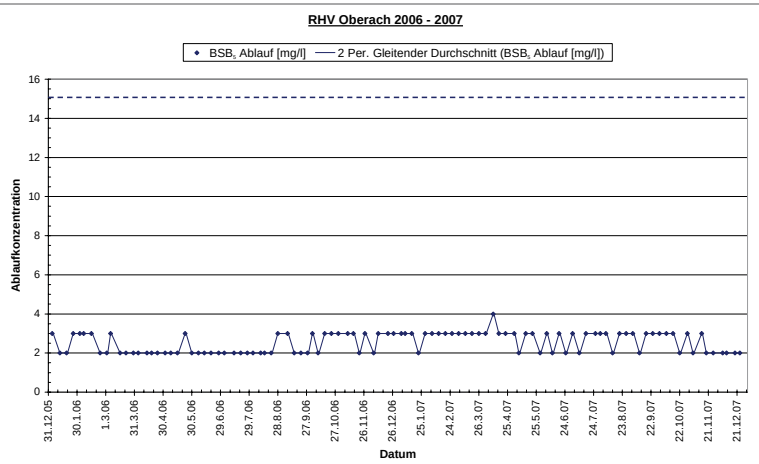
**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

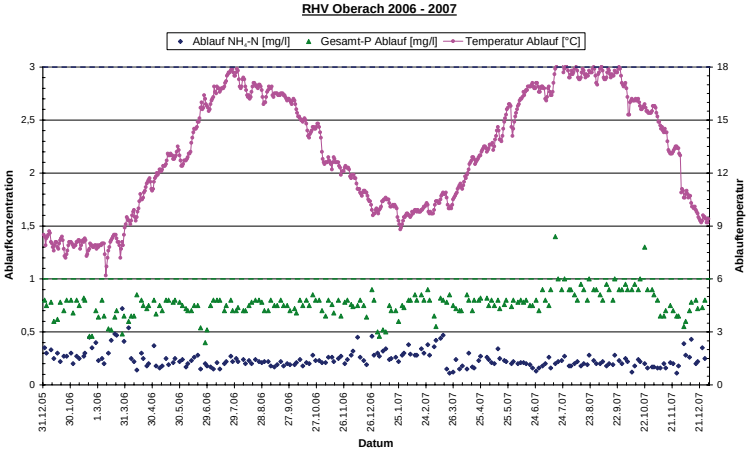
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
88 $m^3$

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



# Kläranlage Antiesenhofen

## Daten

**Anschrift**
4980 Antiesenhofen
Tel.: 0676/7357799

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Antiesen

**Ausbaugröße**
1.400 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
513 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,1 %, CSB: 92,2 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,02 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Gemeinde Antiesenhofen*

# Kläranlage St. Marienkirchen am Hausruck

Foto: Gemeinde St. Marienkirchen a. H.

## Daten

**Anschrift**
4926 St. Marienkirchen am Hausruck 11
Tel.: 0664/1953680

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
St. Marienkirchnerbach

**Ausbaugröße**
650 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
93 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,0 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2006

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Andrichsfurt Peterskirchen WG Oberbreitsach

## Kläranlage Andrichsfurt

Ansprechpartner
Gemeinde Andrichsfurt, Herr Fuchs
Tel.: 0676/5859055

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Osternach

Ausbaugröße
500 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1984

Reinigungsverfahren

Tropfkörper

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Tropfkörper
Schlammspeicher

## Kläranlage Peterskirchen

Ansprechpartner
Gemeinde Peterskirchen, Johann Dürnberger
Tel.: 0664/6516928

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Osternach

Ausbaugröße
500 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1985

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Sandfang, Belebungs-
becken,, Nachklärbecken,
Schlammspeicher

## Kläranlage WG Oberbreitsach, Eberschwang

Ansprechpartner
Alfons Stöttner,
Tel.: 07753/3379

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Höllnhamerbach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2001

Reinigungsverfahren

bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage)

Abwassertechnische Anlageteile
Vorrotte
Bodenfilter

## Kläranlage WG Haging, Pattigham

Ansprechpartner
Max Reiter, Haging 10
Tel.: 07752/84067

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schwarzenbach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2008

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren, bepflanzter Bodenfilter

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Oberham, Hohenzell

Ansprechpartner
Johann Haminger sen.
Tel.: 07752/86239

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Antiesen

Ausbaugröße
70 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2002

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage Autobahnmeisterei Ried, Utzenaich

Ansprechpartner
Wilhelm Hajart
Tel.: 050108/35200

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Albertsedter Bach

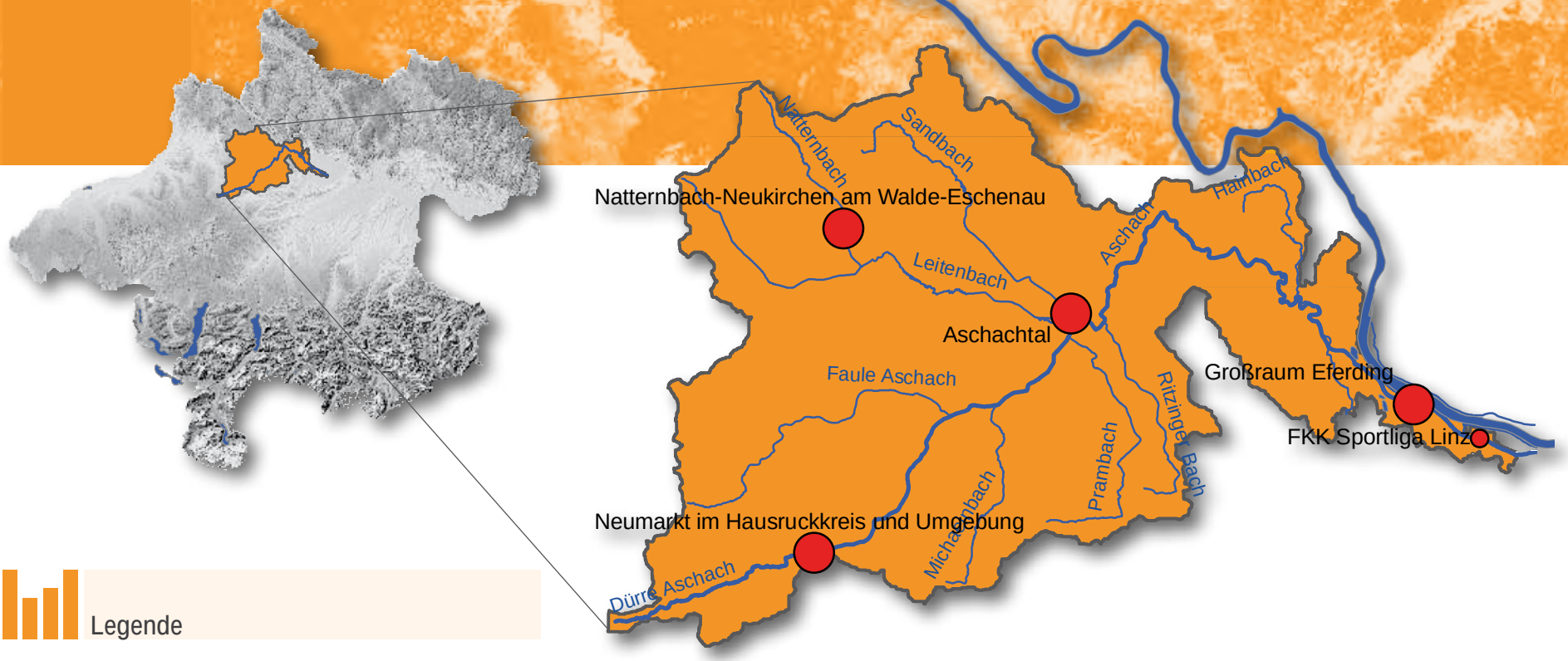
Ausbaugröße
52 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1985

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken



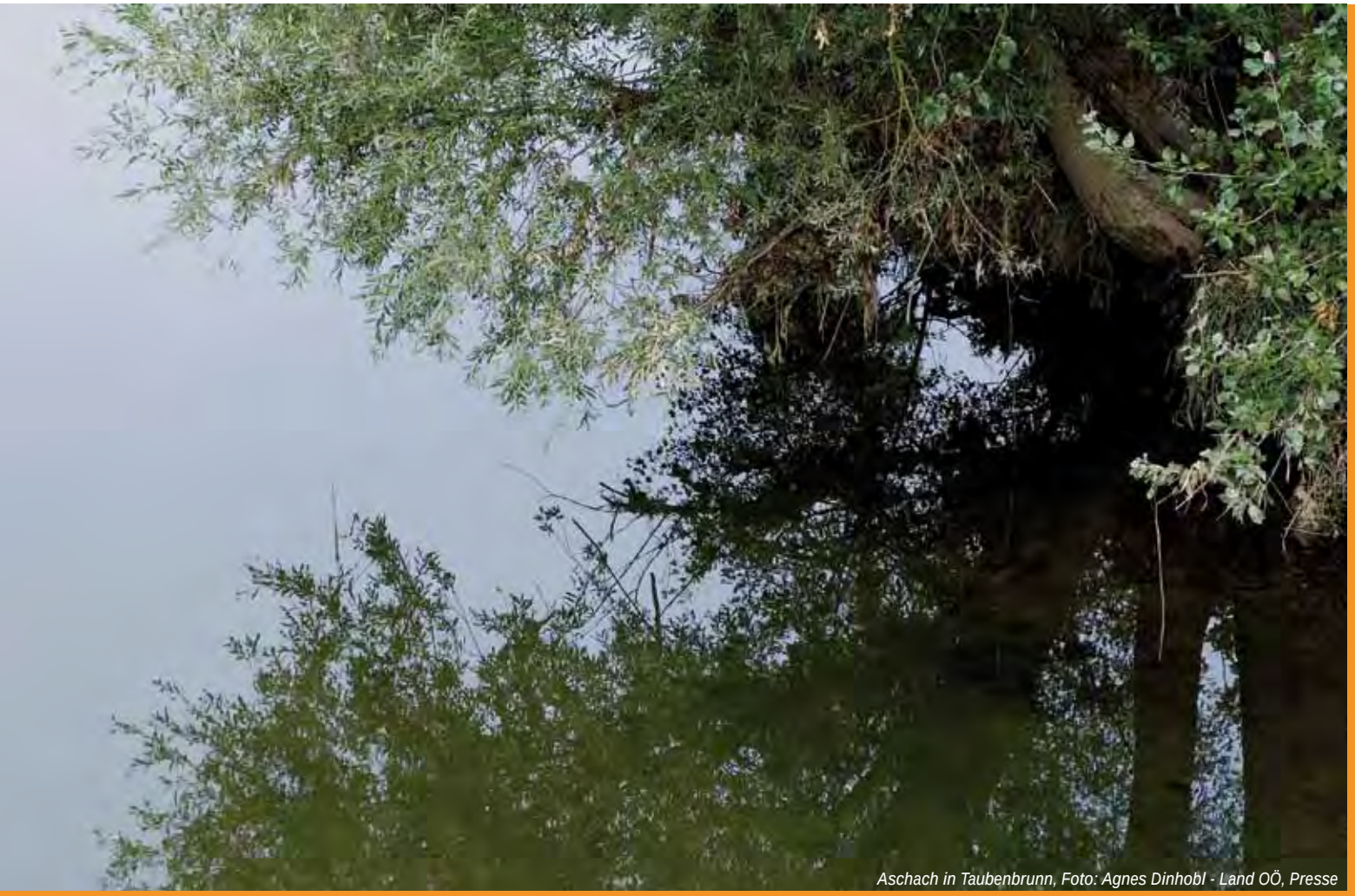

Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

Gewässernetz

- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

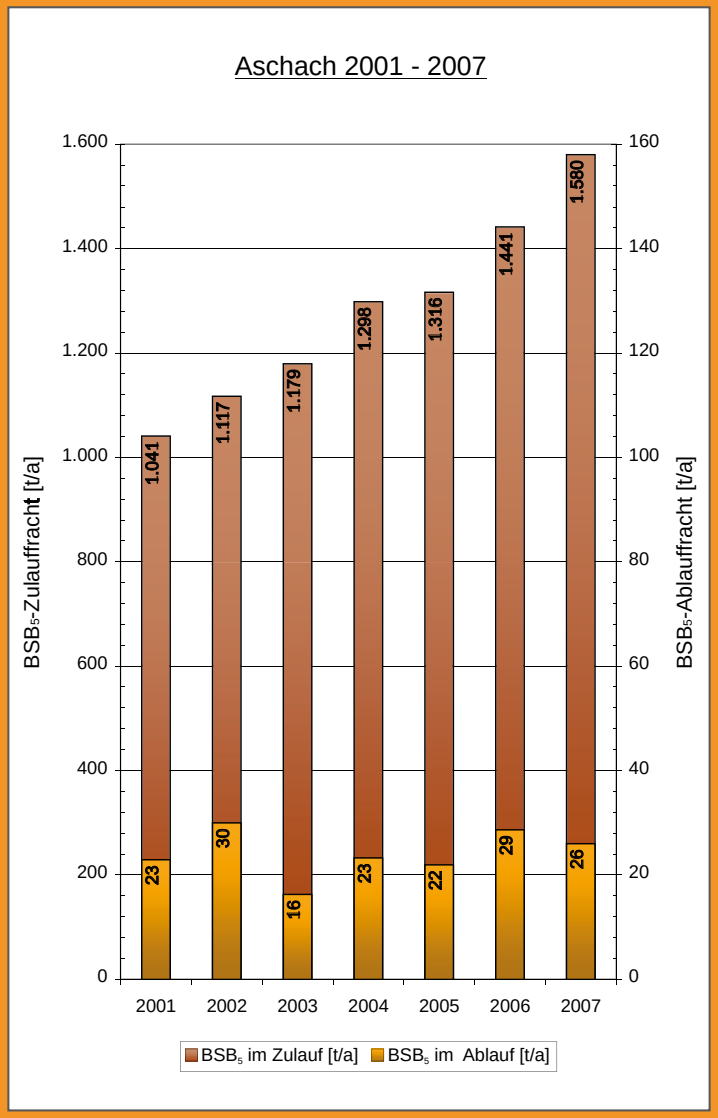


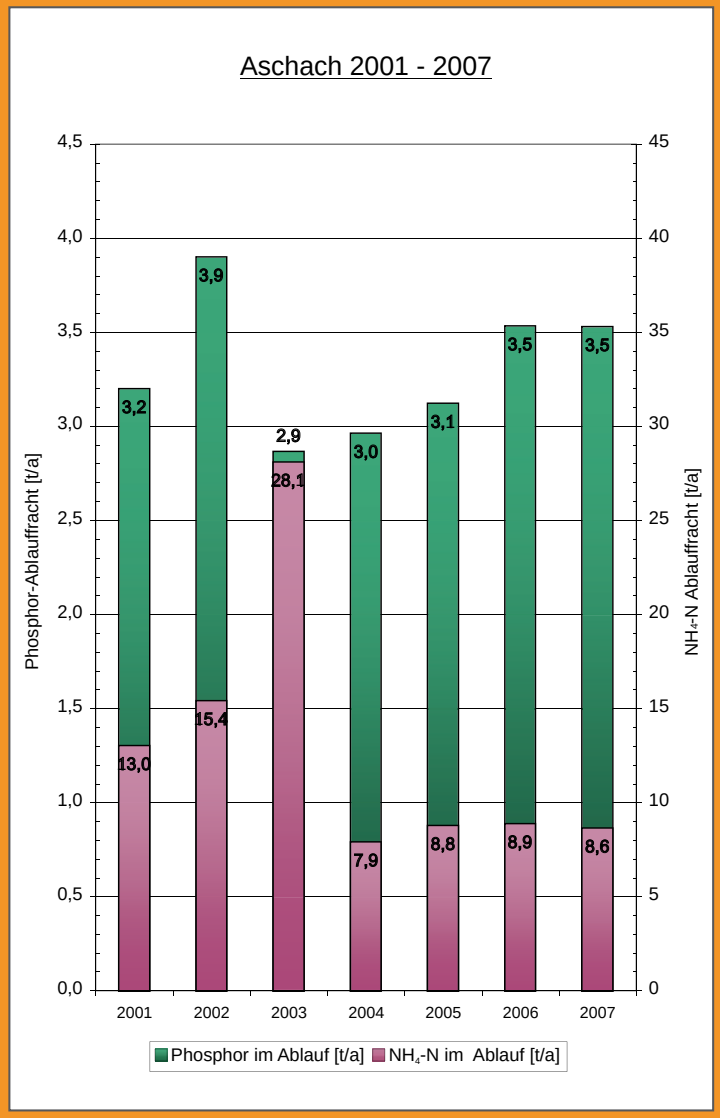
*Aschach in Taubenbrunn, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Aschach in Taubenbrunn, Foto: Bianca Cerpnjak - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Großraum Eferding | Aschach | 48.000 | 98,7% | 94,8% | | 1,487 | 4,629 | 4,390 | 4.942 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Aschachtal | Aschach | 25.000 | 97,1% | 93,3% | | 1,262 | 3,168 | 8,740 | 6.096 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Neumarkt im Hausruckkreis und Umgebung | Dürre Aschach | 10.750 | 97,8% | 96,1% | | 0,577 | 0,095 | 0,931 | 2.206 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WV Natternbach-Neukirchen am Walde-Eschenau | Natternbach | 5.000 | 98,3% | 94,9% | | 0,204 | 0,753 | 1,110 | 1.173 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FKK Sportliga Linz, Alkoven | Aschach | 240 | | | | | | | | | | | |

*Aschach in Taubenbrunn, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




In diesem Einzugsgebiet wurde die Belastung der Kläranlagen ebenfalls durch verstärkte Anschlusstätigkeit gesteigert, aber auch frachtintensive Betriebe trugen zu dieser Steigerung nicht unwesentlich bei, so dass alle vier Verbandskläranlagen im Jahr 2007 bereits voll ausgelastet, zum Teil sogar überlastet waren. Aufgrund der inzwischen jedoch durchgeführten Anpassung der Anlagen an den Stand der Technik konnte die Mehrbelastung der Gewässer bis jetzt noch in Grenzen gehalten werden. 2003 war in dieser Hinsicht eine Ausnahme: die überproportionale Erhöhung der abgeleiteten Ammonium-Stickstoff-Frachten ist auf die damals mangelhafte Nitrifikation der Kläranlage des RHV Großraum Eferding zurückzuführen.

# Reinhaltungsverband Großraum Eferding

## Daten

**Anschrift**
Auhof 10, 4070 Pupping
Tel.: 07272/4002, Fax: 07272/233116
E-Mail: keplinger.wv@utanet.at

**Verbandsmitglieder**
Eferding, Fraham, Hartkirchen, Hinzenbach, Pupping, Scharten, Stroheim

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Aschach

**Ausbaugröße**
48.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
4.942 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 94,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,76 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

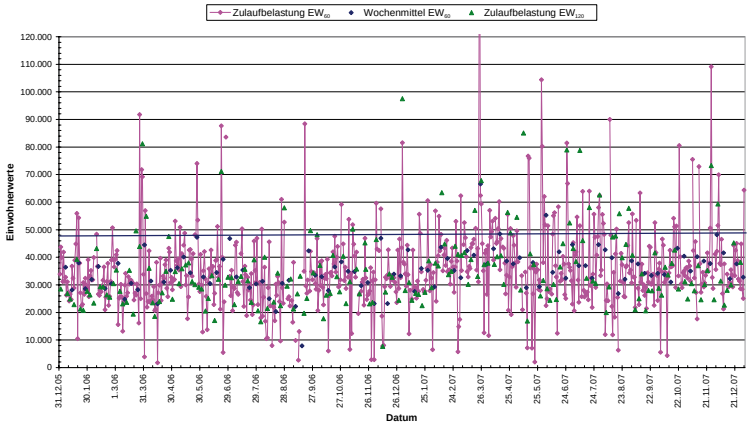
**Relevante Indirekteinleiter**
Büromöbelherstellung, Konservenindustrie, Obstverwertung, Abfallbehandlung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Faulturm, Gasbehälter
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

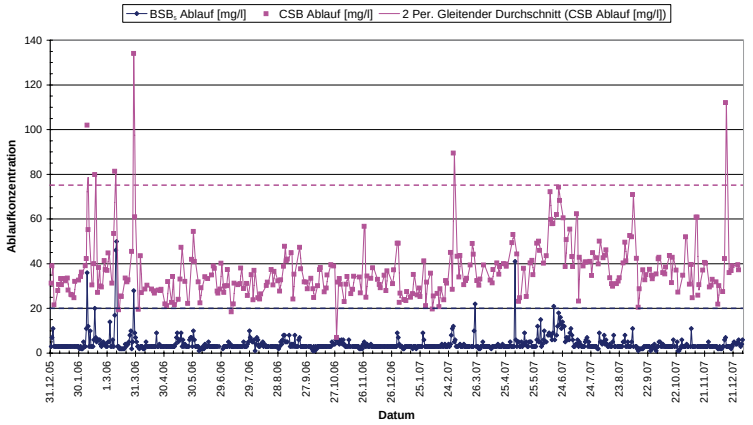
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.370 $m^3$

Foto: SMBC-Eferding

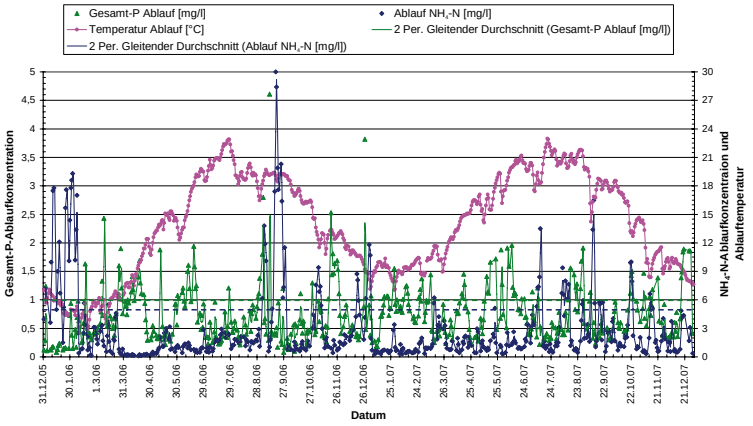
**RHV Großraum Eferding 2006 - 2007**




**RHV Großraum Eferding 2006 - 2007**




**RHV Großraum Eferding 2006 - 2007**



# Reinhalteverband Aschachtal

## Daten

**Anschrift**
Esthofen 15, 4730 Waizenkirchen
Tel.: 07277/27104, Fax: 07277/271044
E-Mail: rhv.aschachtal@gemserver.at

**Verbandsmitglieder**
Altschwendt, Bruck-Waasen, Heiligenberg, Peuerbach, Prambachkirchen, St. Agatha, St. Thomas, St. Willibald, Steegen

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Eschenau im Hausruckkreis, Michaelnbach

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Aschach

**Ausbaugröße**
25.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
6.096 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,1 %, CSB: 93,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,55 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1999

## Technik

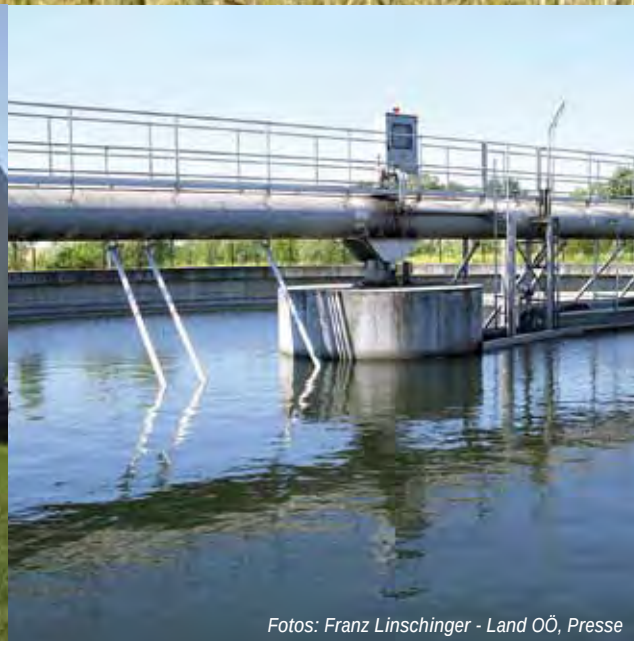
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Maschinenfabrik, Lederverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Biophosphorbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

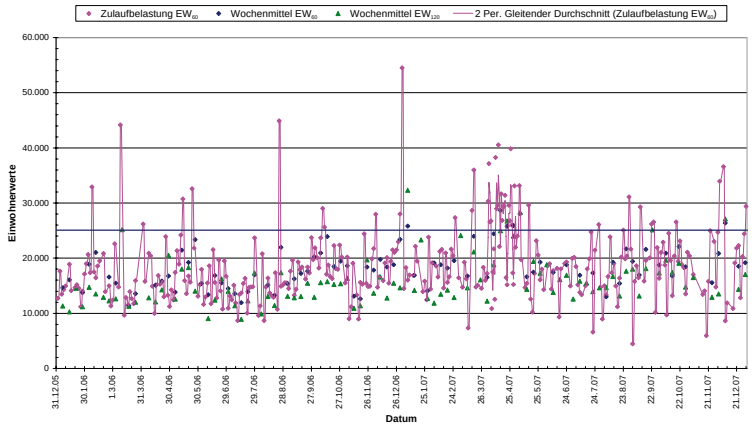
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.460 $m^3$

Foto: Reinhalteverband Aschachtal

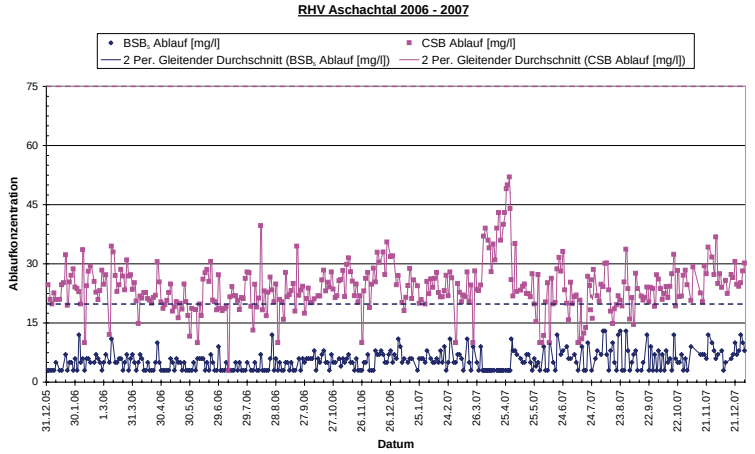


Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

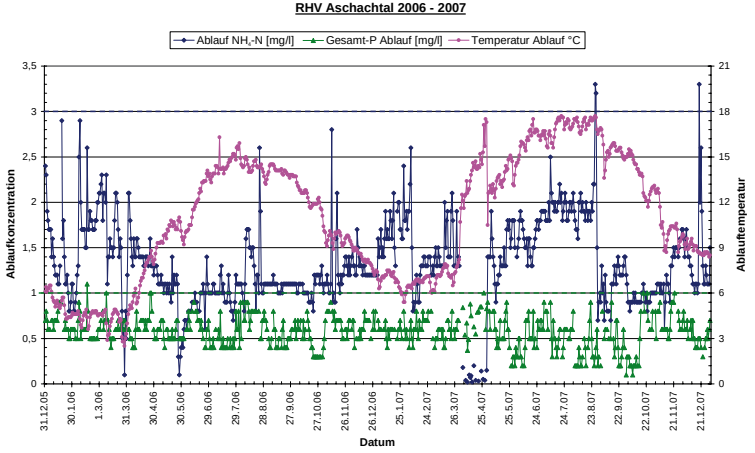
**RHV Aschachtal 2006 - 2007**




**RHV Aschachtal 2006 - 2007**




**RHV Aschachtal 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Neumarkt im Hausruck und Umgebung

## Daten

**Anschrift**
4720 Neumarkt im Hausruckkreis
Tel.: 07733/7096

**Verbandsmitglieder**
Kallham, Neumarkt im Hausruckkreis, Pötting

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Wendling

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Dürre Aschach

**Ausbaugröße**
10.750 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.206 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,8 %, CSB: 96,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,81 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1986

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007

## Technik

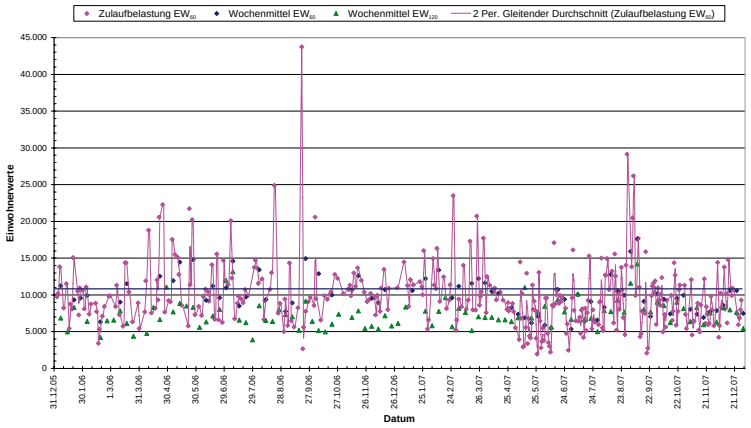
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
mehrstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Brauerei, Fleischverarbeitung, Werkzeugbau

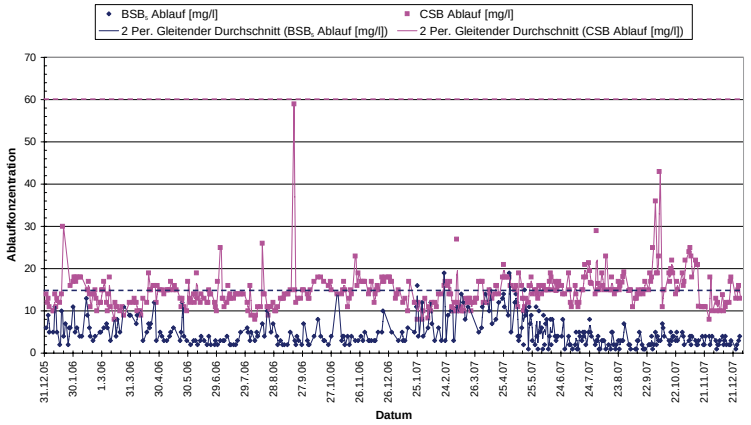
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

Foto: Reinhaltungsverband Neumarkt im Hausruck und Umgebung

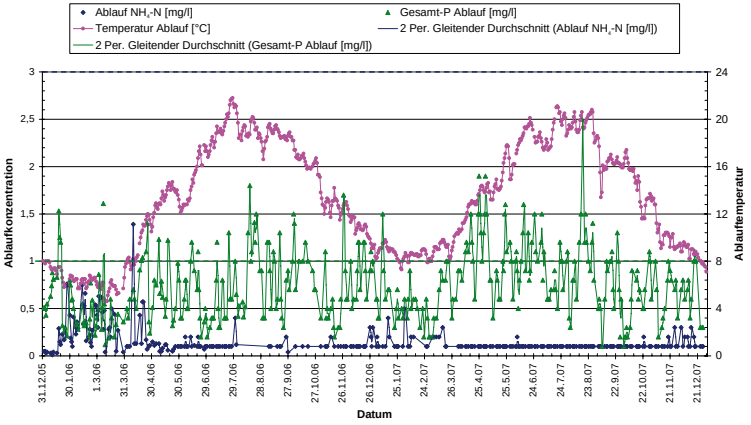
**RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Neumarkt im Hausruck und Umgebung 2006 - 2007**



# Wasserverband Natternbach-Neukirchen a. W.-Eschenau

## Daten

**Anschrift**
Hauserstraße 41, 4723 Natternbach
Tel.: 07278/8595, Fax: 07278/85954
E-Mail: wasserverband@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Eschenau im Hausruckkreis, Natternbach, Neukirchen am Walde

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Natternbach

**Ausbaugröße**
5.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.173 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 94,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,48 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

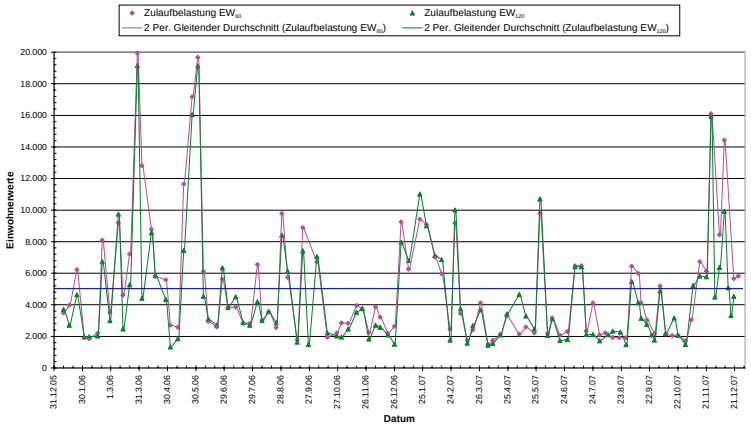
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

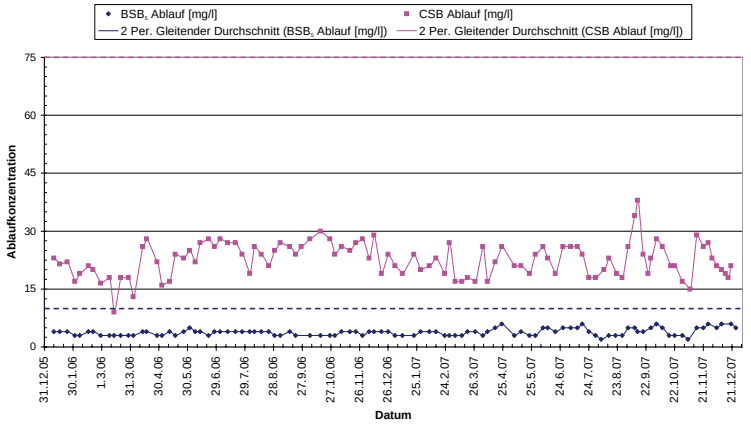
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker

*Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*

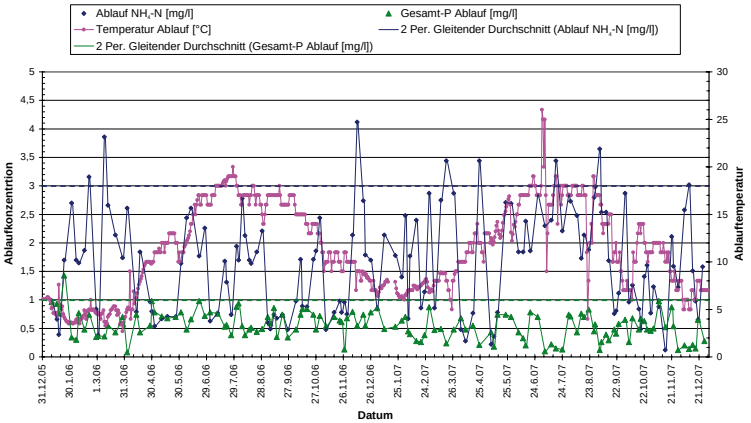
**WV Natternbach-Neukirchen-Eschenau 2006 - 2007**




**WV Natternbach-Neukirchen-Eschenau 2006 - 2007**




**WV Natternbach-Neukirchen-Echenau 2006 - 2007**



# FKK Sportliga Linz

Kläranlage FKK Sportliga Linz, Alkoven

Ansprechpartner
Ing. Woisetschläger, Tel.: 0664/2815603

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Aschach

Ausbaugröße
240 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1995

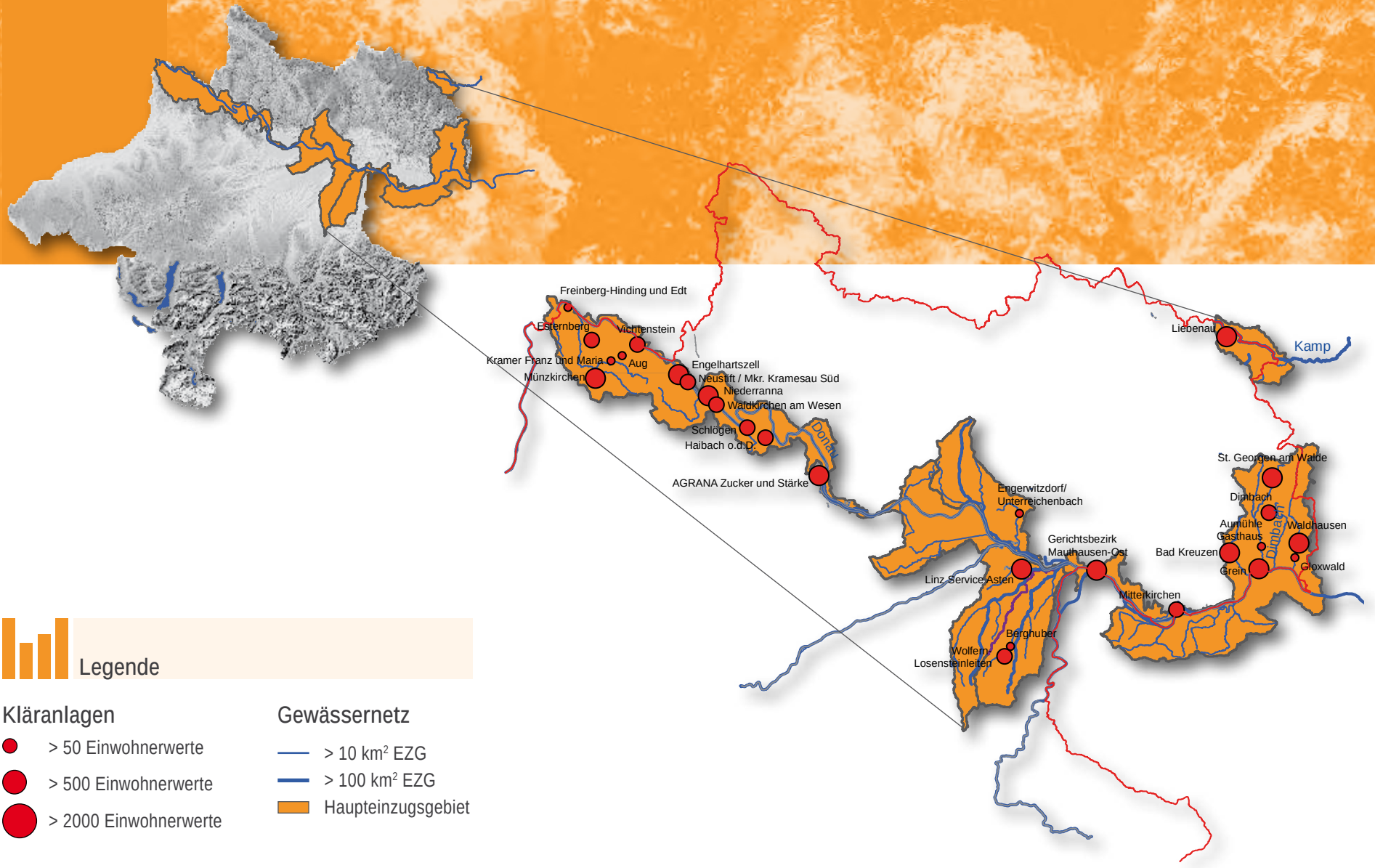
Reinigungsverfahren

Tropfkörper
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Vorklärbecken,
Tropfkörper, Nachklärfilter

*Aschach, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Aschach in Taubenbrunn, Foto: Bianca Cerpnjak - Land OÖ, Presse*




## Legende

### Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

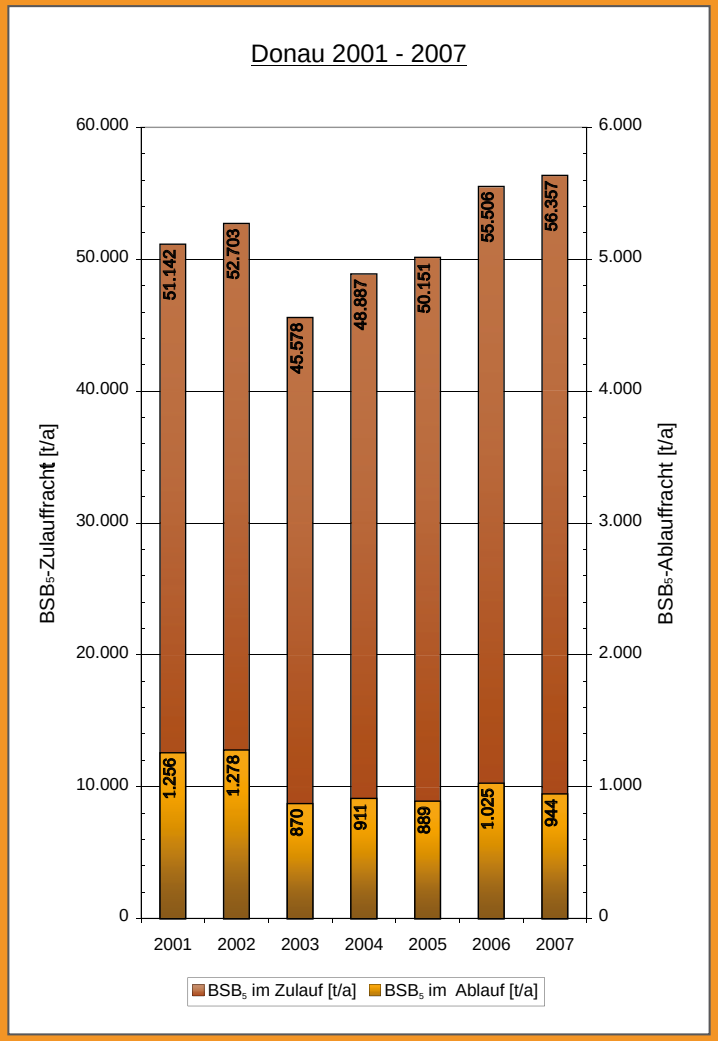
### Gewässernetz

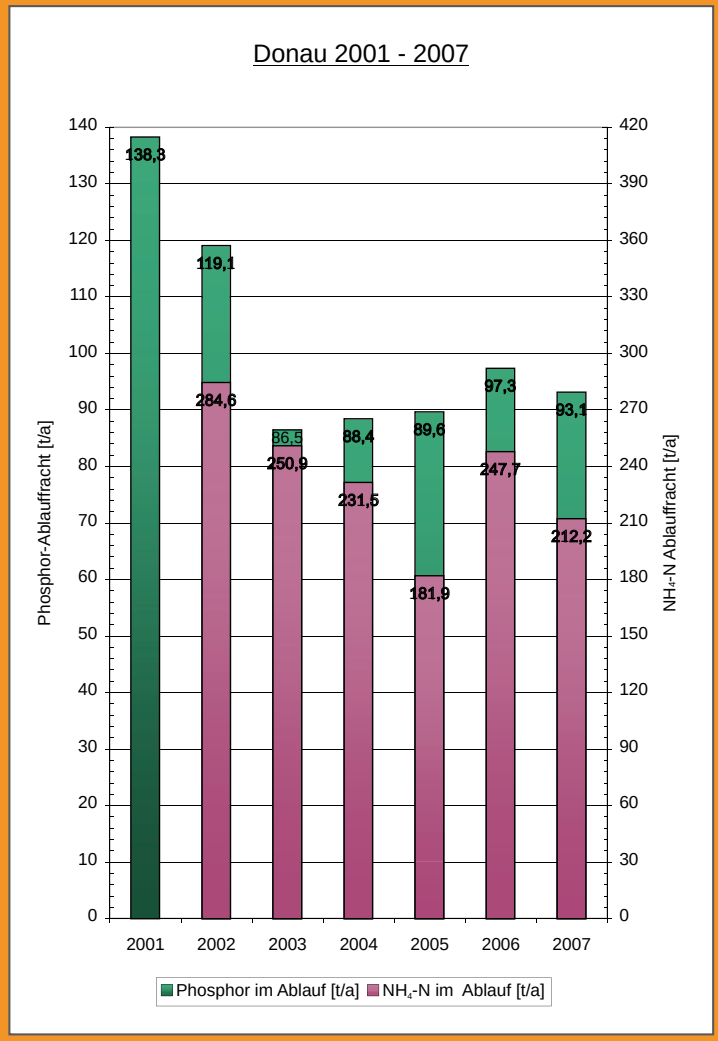
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Regionalkläranlage Linz-Asten | Donau | 950.000* | 98,0% | 91,1% | 79,3% | 16,55 | 97,980 | 299,400 | 169.200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AGRANA Aschach | Donau | 225.510 | 99,3% | 97,0% | 87,2% | 1,453 | 0,798 | | 2.300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost | Donau | 28.500 | 96,5% | 94,5% | | 1,314 | 3,062 | 15,520 | 6.034 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Grein | Donau | 7.850 | 98,8% | 96,4% | | 0,222 | 0,065 | 1,242 | 819 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Niederranna | Donau | 5.000 | 98,0% | 96,5% | | 0,422 | 0,266 | 0,531 | 948 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Münzkirchen | Schweiblbach | 4.350 | 96,6% | 92,1% | | 1,134 | 0,265 | 4,536 | 2.025 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Waldhausen | Sarmingbach | 3.750 | 82,1% | | | | 2,691 | 1,017 | 1.319 | ✓ | | ✓ | |
| Engelhartszell-St. Ägidi | Donau | 3.500 | 99,0% | 96,5% | | 0,165 | 0,064 | 0,469 | 762 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Liebenau | Haselbach | 3.500 | 99,7% | 99,1% | | 0,017 | 0,007 | 0,049 | 109 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bad Kreuzen | Kreuzner Bach | 3.000 | 99,0% | 96,8% | | 0,126 | 0,099 | 1,427 | 433 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| St. Georgen am Walde | Blümelbach | 2.500 | 99,0% | 96,5% | | 0,064 | 0,007 | 0,094 | 187 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Esternberg | Kößlbach | 1.700 | 99,2% | 97,1% | | 0,031 | 0,056 | 0,068 | 177 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vichtenstein | Donau | 1.650 | 99,2% | 97,1% | | 0,059 | 0,009 | 0,071 | 119 | | | | |
| Waldkirchen am Wesen | Donau | 1.650 | 97,4% | 96,1% | | 0,154 | 0,076 | 0,183 | 275 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wolfern-Losensteinleithen | Fuchsbach | 1.450 | 97,9% | 97,0% | | 0,048 | 0,060 | 0,110 | 312 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Haibach ob der Donau | Fuchsbach | 1.350 | 98,5% | 96,7% | | 0,053 | 0,032 | 0,176 | 199 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mitterkirchen im Machland | Hüttinger Altarm | 1.250 | 95,2% | 94,1% | | 0,167 | 0,066 | 0,222 | 367 | ✓ | | ✓ | |
| WG Schlögen | Donau | 800 | 99,1% | | | | 0,044 | | 60 | ✓ | | ✓ | |
| Neustift-Kramesau | Donau | 750 | | | | | | | | | | | |
| Dimbach | Haderbach | 550 | 98,1% | | | 0,120 | 0,034 | 0,486 | 119 | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Freinberg-Hinding und Edt | Donau | 450 | | | | | | | | | | | |
| WG Gloxwald, Waldhausen im Strudengau | Sarmingbach | 300 | | | | | | | | | | | |
| Gasthaus Aumühle, Grein | Gießenbach | 208 | | | | | | | | | | | |
| Kramer Franz und Maria | Kößlbach | 120 | | | | | | | | | | | |
| Berghuber, Hofkirchen im Traunkreis | Hagleitner Bach | 100 | | | | | | | | | | | |
| Engerwitzdorf-Unterreichenbach | Reichenbach | 53 | | | | | | | | | | | |

* $EW_{120}$

*Donau, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Die Daten in diesen Diagrammen betreffen nicht nur die Anlagen, die direkt in die Donau einleiten, sondern auch jene, die in den zur oberösterreichischen Donau entwässernden Flussgebieten liegen (Enns, Steyr, Traun, Ager, Vöckla, Alm, Krems, Aschach , Innbach, Trattnach, Gusen, Aist, Ranna, Mühl, Naarn, Rodl, Pesenbach), sowie die Anlagen im Einzugsgebiet des Kamp, der erst außerhalb Oberösterreichs in die Donau mündet. Für das Jahr 2001 lagen noch keine ausreichenden Daten für die Ammonium-Stickstoff-Ablauffrachten vor. Der Anstieg von 2005 auf 2006 resultiert hauptsächlich aus gesteigerten Ablauffrachten bei der Regionalkläranlage Linz-Asten und den Verbandsanlagen RHV Attersee (Ager), RHV Steyr und Umgebung (Enns) und RHV Mondsee-Irrsee (Ager). Die aus der Regionalkläranlage Linz-Asten, der größten oberösterreichischen Abwasserreinigungsanlage, abgeleiteten Ammonium-Stickstoff-Frachten machten zum Beispiel 2006 fast 45 % der im Diagramm dargestellten Frachtsumme aus. Ebenfalls im Einzugsgebiet der Donau liegt die Sickerwasserbehandlungsanlage der Fa. AVE in Unterhart (St. Martin im Mühlkreis), die eine Kapazität von 2.700 $EW_{60}$ aufweist und in die Donau einleitet. Die Daten dieser Anlage sind in den oben stehenden Diagrammen nicht enthalten.

# Regionalkläranlage Linz-Asten

## Daten

### Anschrift
Ipfdorferstraße 7, 4481 Asten
Tel.: 0732/34006138, Fax: 0732/34006139

### Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Linz, Alkoven, Ansfelden, Enns, Hargelsberg, Hofkirchen im Traunkreis, Hörsching, Kirchberg-Thening, Kronstorf, Leonding, Niederneukirchen, Oftering, Pasching, Pucking, St. Florian bei Linz, St. Marien, Traun, Wilhering, Luftenberg an der Donau, St. Georgen an der Gusen, St. Martin im Mühlkreis, Altenberg bei Linz, Eidenberg, Engerwitzdorf, Feldkirchen an der Donau, Goldwörth, Gramastetten, Hellmonsödt, Herzogsdorf, Kirchschlag bei Linz, Lichtenberg, Ottensheim, Puchenau, Sonnberg im Mühlkreis, St. Gotthard im Mühlkreis, Steyregg, Walding, Holzhausen

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Donau

### Ausbaugröße
950.000 $EW_{120}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
169.200 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,0 %, CSB: 91,1 %, Gesamt-N: 79,3 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,27 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1982

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2000

## Technik

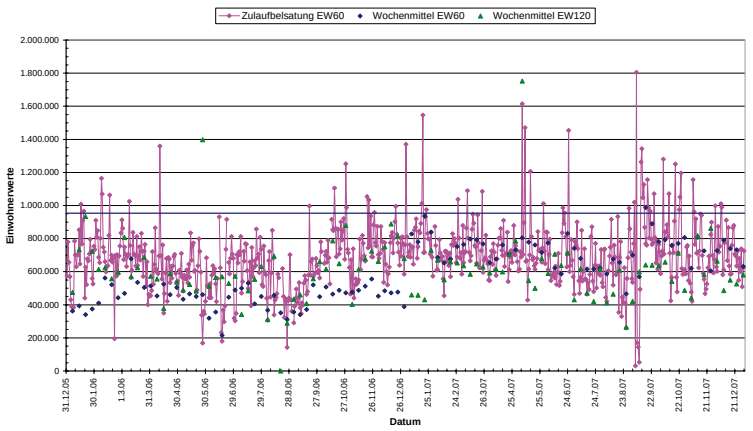
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig,
einstufig
aerob

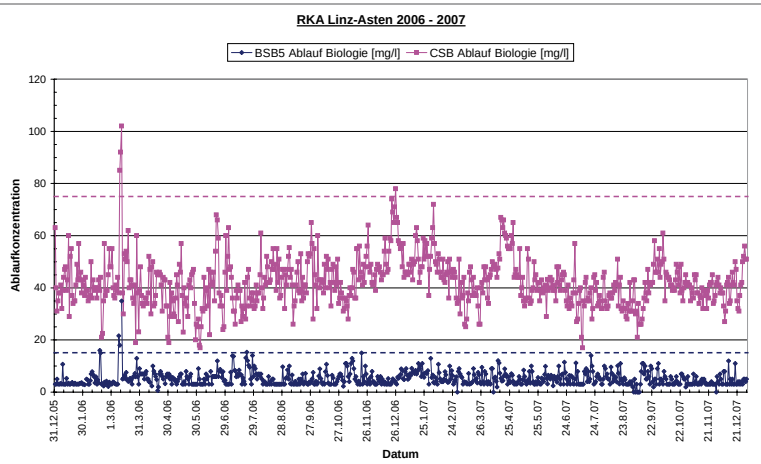
### Relevante Indirekteinleiter
Chemische Industrie, Eisen- und Stahlindustrie, Papierindustrie, Krankenhäuser, Metallverarbeitung, Lebensmittelindustrie

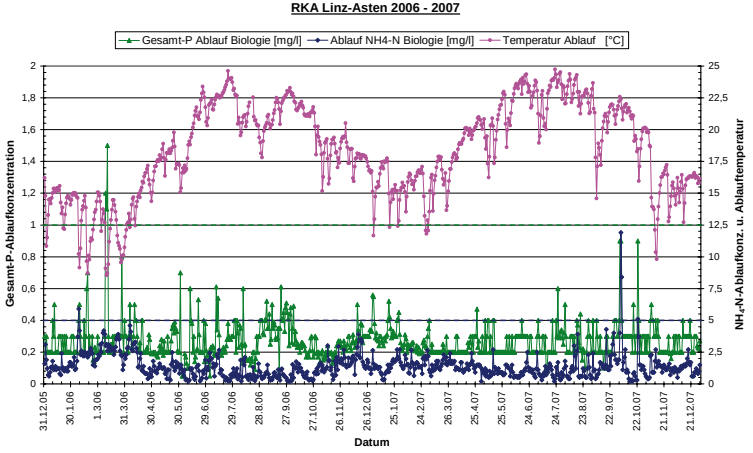
### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Rechen, Sandfang,
Vorklärbecken, Belebungsbecken, Nachklärbecken
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE),
Faulturm, Gasbehälter,
Blockheizkraftwerk, Gasturbine,
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte,
Übernahmestelle für Kanalräumgut,
maschinelle Schlammentwässerung

### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
2.288 $m^3$

*Fotos: Linz AG*



# AGRANA Aschach

## Daten

**Anschrift**
Raiffeisenweg 2-4, 4082 Aschach an der Donau
Tel.: 07273/6441-18032, Fax: 07273/6441-18043
E-Mail: klaeranlage.atas@agrana.com, www.agrana.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
225.510 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.300 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,3 %, CSB: 97,0 %, Gesamt-N: 87,2 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,73 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2000 und 2004

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Festkörperbiologie
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Marktgemeinde Aschach

**Abwassertechnische Anlageteile**
Abwasservorkühlung
Siebanlagen
Belebungsbecken
Flotationszelle
Nachklärbecken
Schlammsilo
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm
maschinelle Schlammentwässerung

*Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Foto: Bianca Cerpnjak - Land OÖ, Presse*

# Reinhaltungsverband Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost

## Daten

**Anschrift**
Dammweg 1, 4310 Mauthausen
Tel.: 07238/2740, Fax: 07238/2740-16
E-Mail: rhv.mauthausen@utanet.at, www.rhvmauthausen.at

**Verbandsmitglieder**
Langenstein, Mauthausen, Naarn im Machlande, Ried in der Riedmark, Schwertberg

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
28.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
6.034 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,5 %, CSB: 94,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,6 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
aerob

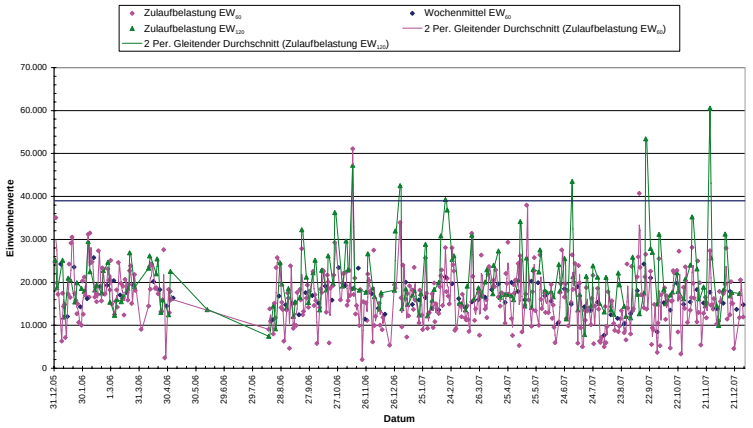
**Relevante Indirekteinleiter**
Wellpappeherstellung, Konservenindustrie, Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Gasturbine
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

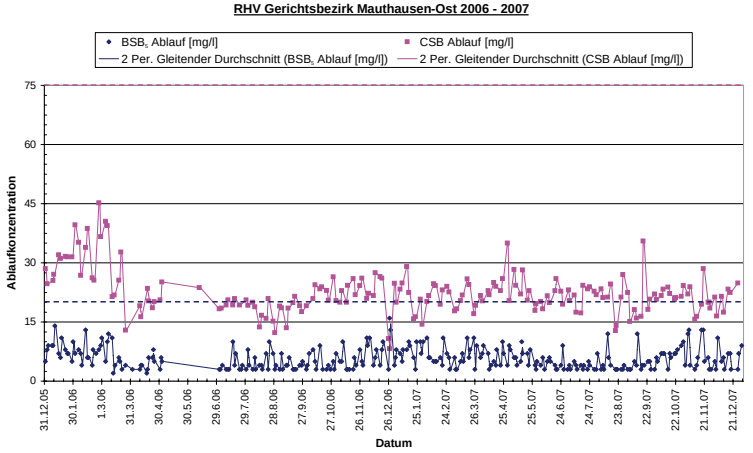
Foto: Privat

Fotos: Reinhaltungsverband Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost

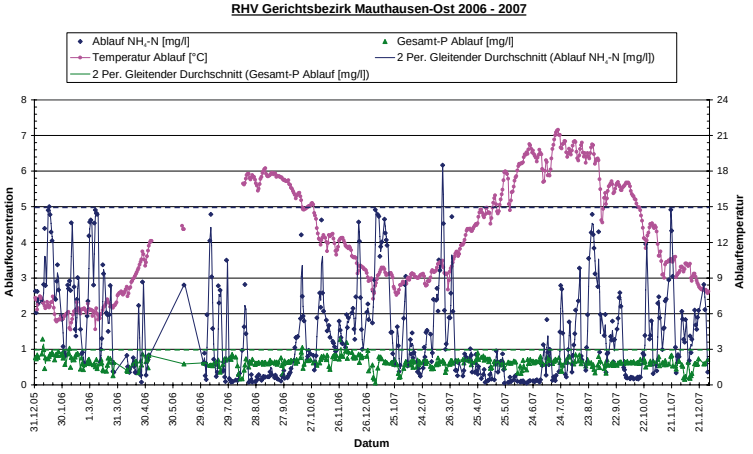
**RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost 2006 - 2007**




**RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost 2006 - 2007**




**RHV Gerichtsbezirk Mauthausen-Ost 2006 - 2007**



# Kläranlage Grein

## Daten

**Anschrift**
Panholz 37, 4360 Grein
Tel.: 07268/26827, Fax: 07268/26827-26
E-Mail: furtl@aon.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
St. Nikola an der Donau

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
7.850 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
819 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,8 %, CSB: 96,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,72 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2002

## Technik

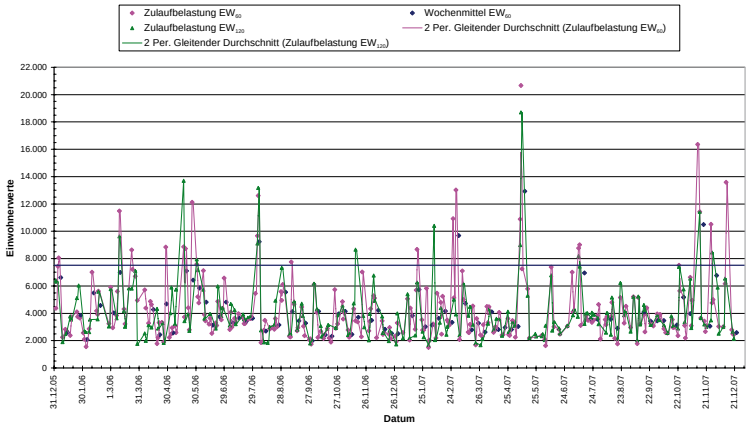
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

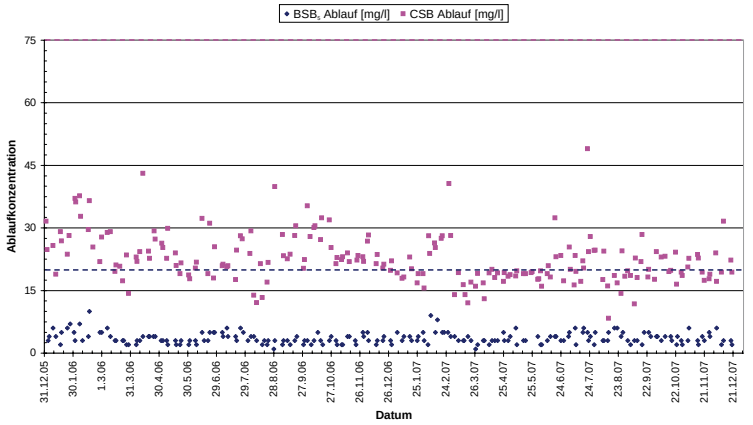
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.100 $m^3$

Fotos: Gemeinde Grein

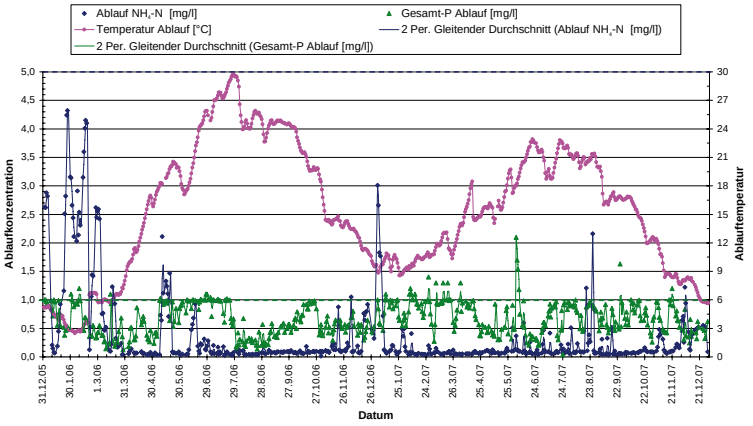
**Grein 2006 - 2007**




**Grein 2006 - 2007**




**Grein 2006 - 2007**



# Kläranlage Niederranna

## Daten

**Anschrift**
Niederranna 77, Hofkirchen im Mühlkreis
Tel.: 07285/24694
E-Mail: klaeranlage@hofkirchen.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Hofkirchen im Mühlkreis, Pfarrkirchen im Mühlkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
5.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
948 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,0 %, CSB: 96,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,29 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2002

## Technik

**Reinigungsverfahren**
SBR-Verfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

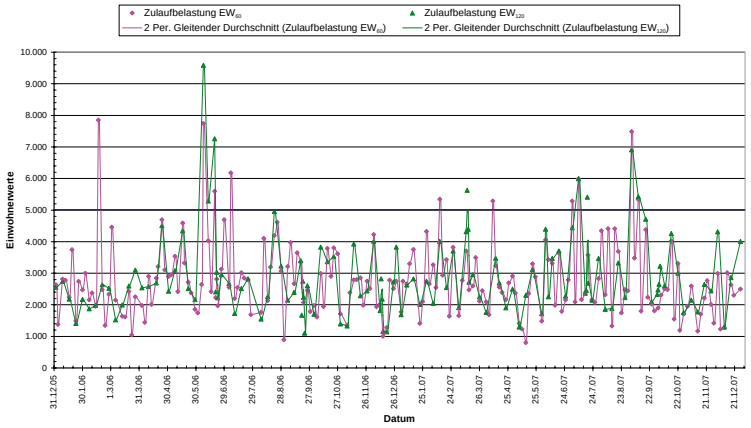
**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Abwasserturbine

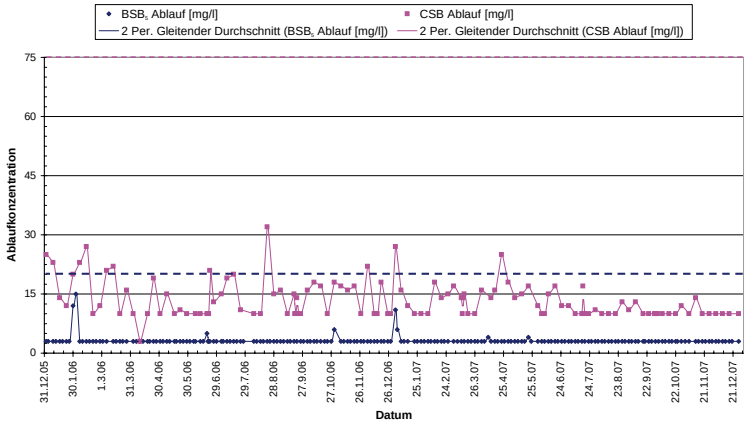
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
7 $m^3$

*Fotos: Gemeinde Hofkirchen im Mühlkreis*

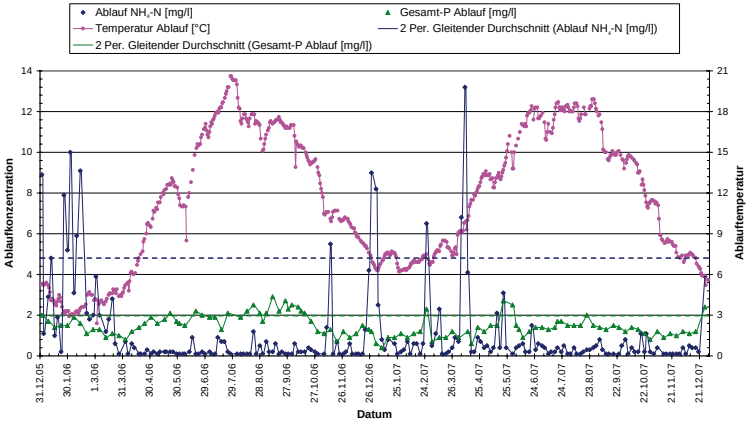
**RV Niederranna 2006 - 2007**




**RV Niederranna 2006 - 2007**




**RV Niederranna 2006 - 2007**



# Kläranlage Münzkirchen

## Daten

Anschrift
4792 Münzkirchen
Tel.: 07716/7597

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
St. Roman

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schweiblbach

Ausbaugröße
4.350 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
2.025 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,6 %, CSB: 92,1 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,69 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1981

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

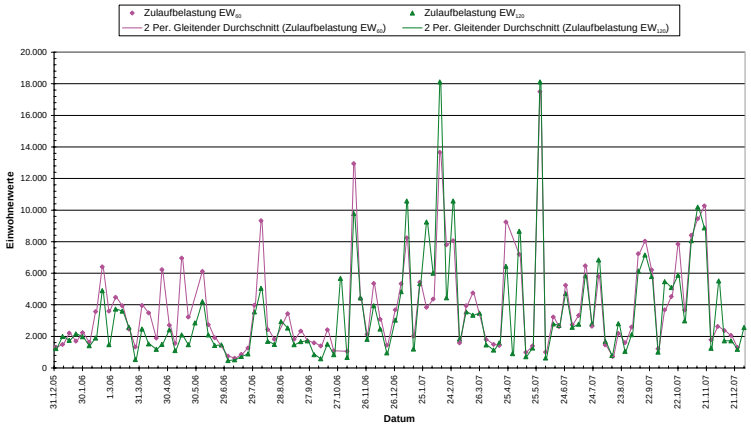
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

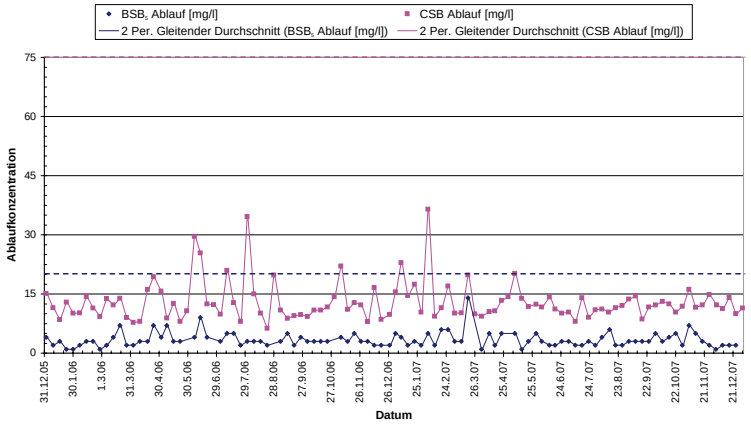
Foto: Gemeinde Münzkirchen

Foto: Gemeinde Münzkirchen

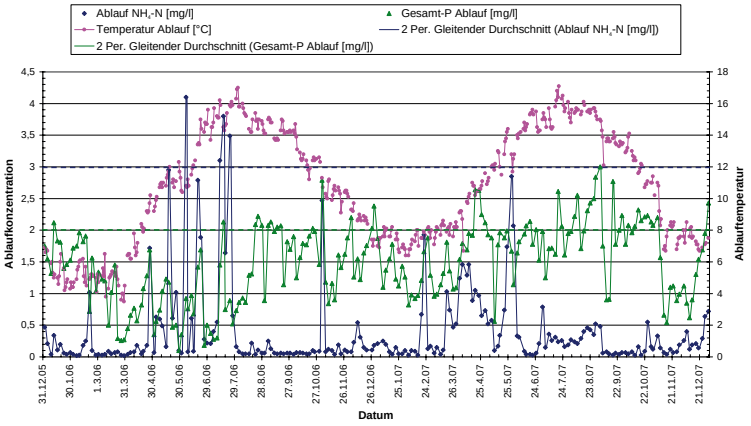
**Münzkirchen 2006 - 2007**




**Münzkirchen 2006 - 2007**




**Münzkirchen 2006 - 2007**



# Kläranlage Waldhausen

## Daten

**Anschrift**
Handberg 111, 4391 Waldhausen im Strudengau
Tel.: 07260/4461
E-Mail: klaer.waldhausen@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sarmingbach

**Ausbaugröße**
3.750 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.319 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 82,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,12 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2009, 2010

## Technik

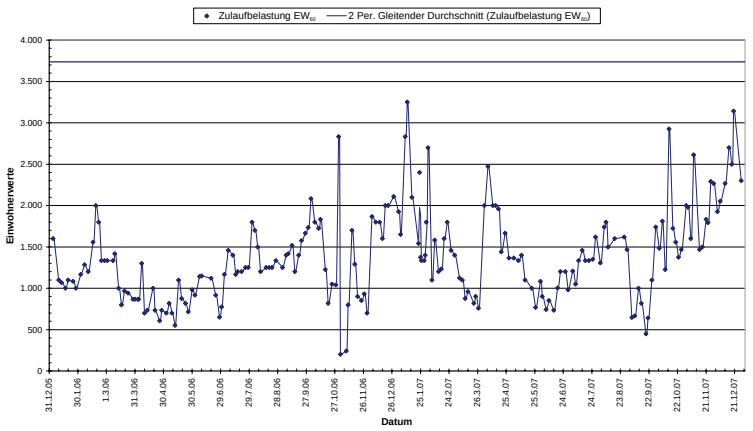
**Reinigungsverfahren**
Tropfkörper
einstraßig
einstufig
aerob

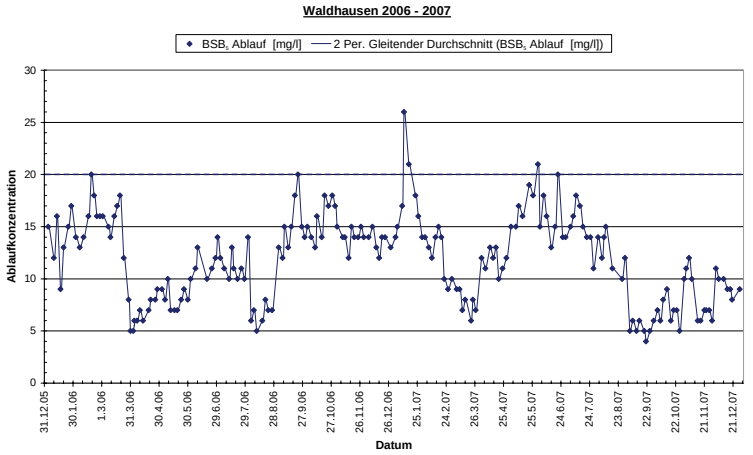
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Emscherbrunnen
Tauchkörper
Trommelfilter
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

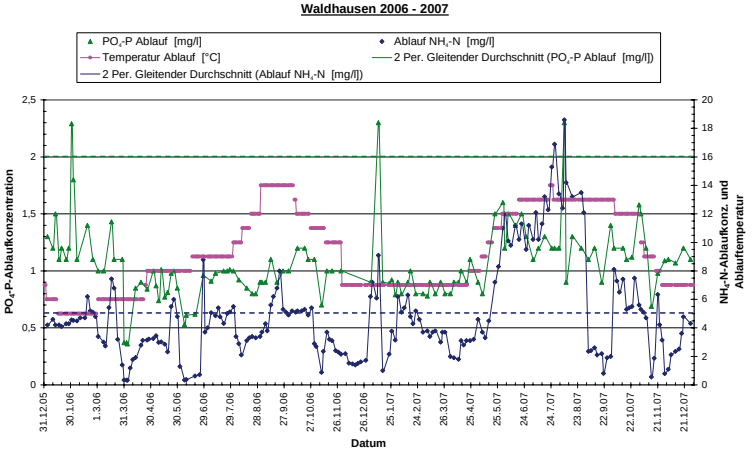
Foto: Gemeinde Waldhausen

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



# Kläranlage Engelhartszell

## Daten

Anschrift
4090 Engelhartszell,
Tel.: 07717/7035, Fax: 07717/8055/22
E-Mail: klaeranlage-ezell@utanet.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
St. Aegidi, St. Roman

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Donau

Ausbaugröße
3.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
762 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 96,5 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,58 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1999

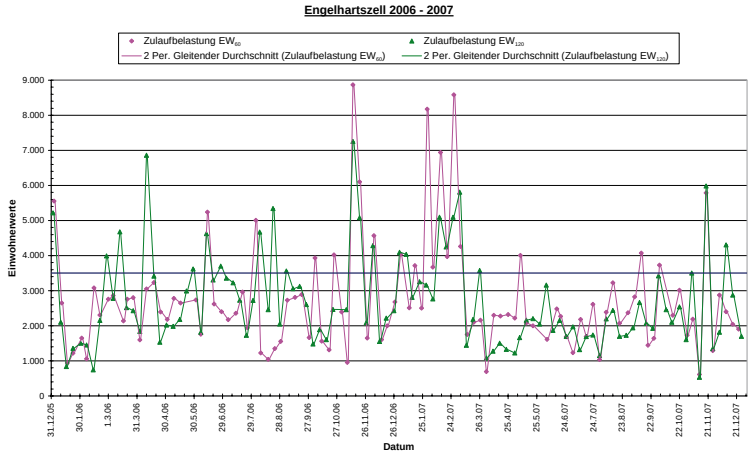
## Technik

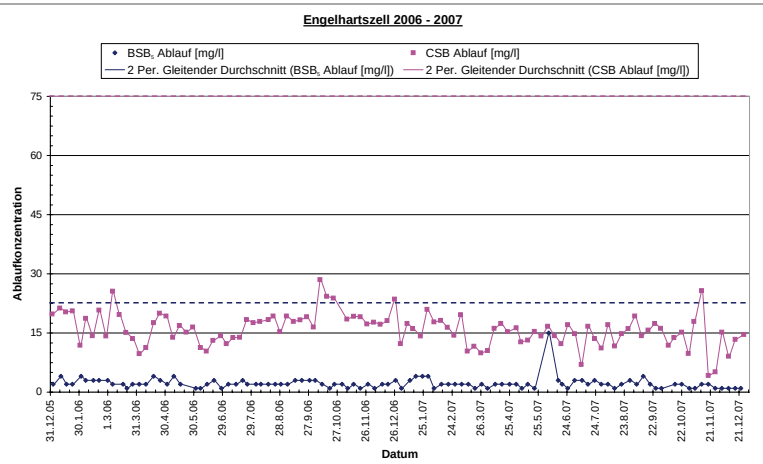
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

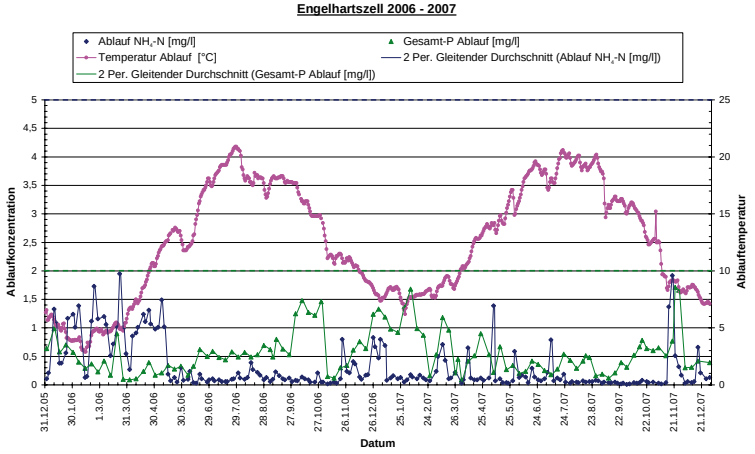
Relevante Indirekteinleiter
Schreibwarenherstellung

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker

*Fotos: Denise Stinglmayr- Land OÖ, Presse*



# Kläranlage Liebenau

## Daten

### Anschrift
Liebenau 151, 4252 Liebenau
Tel.: 07953/8755, Fax: 07953/8111/30
E-Mail: ka.liebenau@aon.at

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Haselbach

### Ausbaugröße
3.500 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
109 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,7 %, CSB: 99,1 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,44 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1999

## Technik

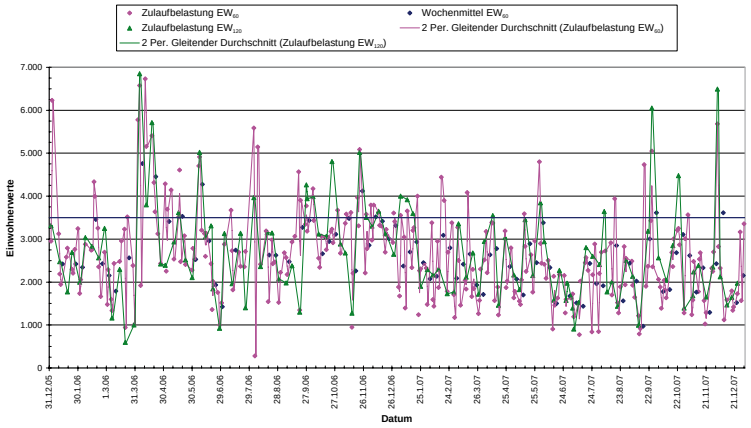
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

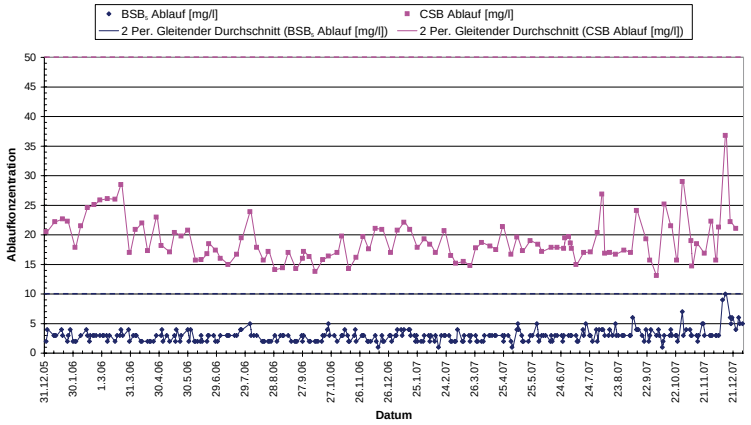
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
93 $m^3$

*Fotos: Denise Stinglmayr- Land OÖ, Presse*

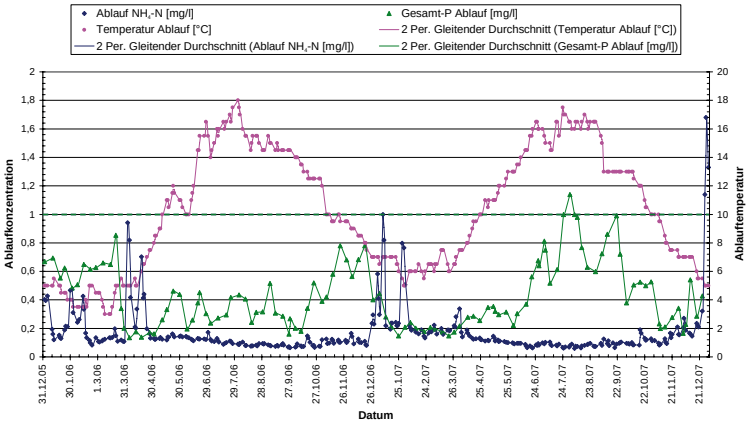
**Liebenau 2006 - 2007**




**Liebenau 2006 - 2007**




**Liebenau 2006 - 2007**



# Kläranlage Bad Kreuzen

## Daten

**Anschrift**
Würzenberg 35, 4362 Bad Kreuzen
07266/6657

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kreuzner Bach

**Ausbaugröße**
3.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
433 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 96,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,83 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007/2008

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

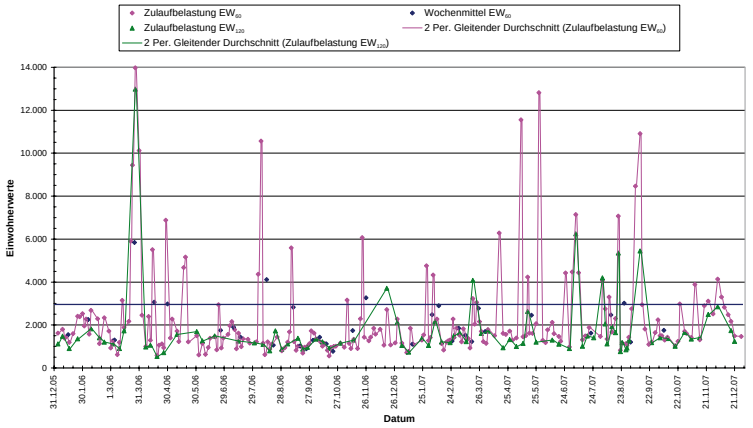
**Relevante Indirekteinleiter**
Kuranstalt, Flüchtlingslager, Pflegeheim

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

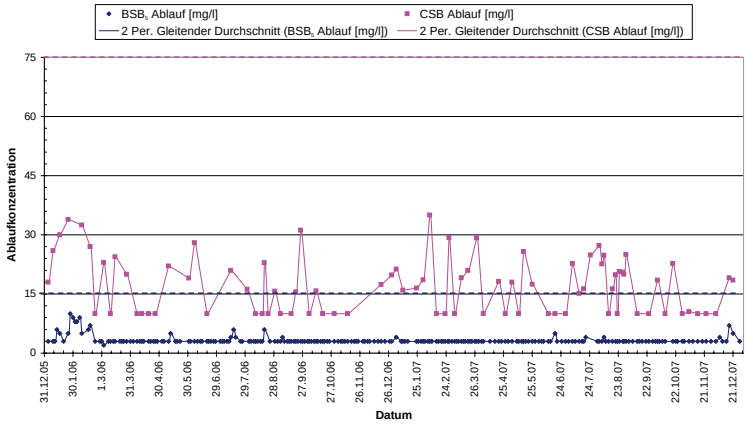
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
0 $m^3$

Fotos: Gemeinde Bad Kreuzen

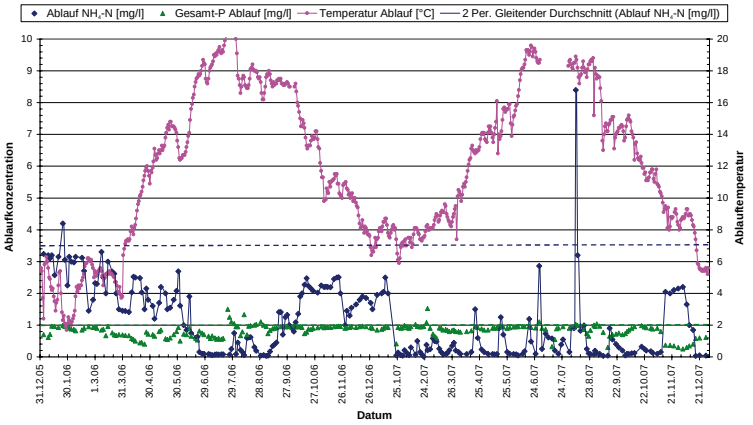
**Bad Kreuzen 2006 - 2007**




**Bad Kreuzen 2006 - 2007**




**Bad Kreuzen 2006 - 2007**



# Kläranlage St. Georgen am Walde

## Daten

Anschrift
4372 St. Georgen am Walde
Tel.: 07954/2609

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Blümelbach

Ausbaugröße
2.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
187 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 96,5 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,06 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1996

## Technik

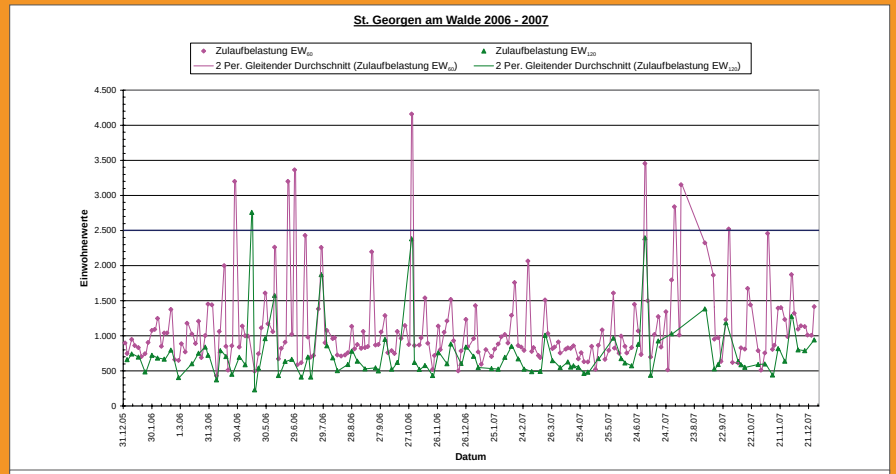
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

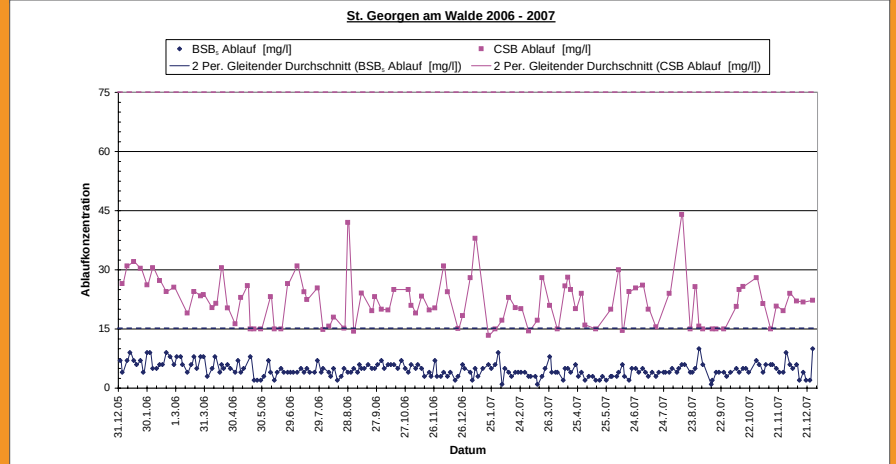
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

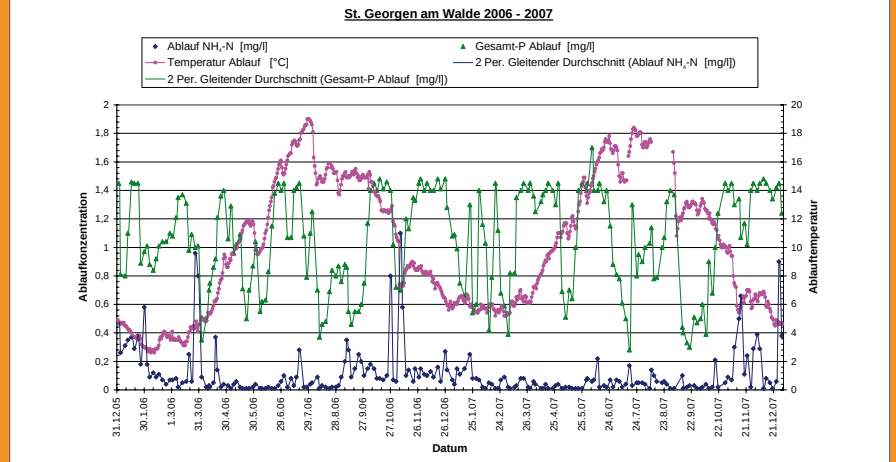
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
386 $m^3$

Fotos: Denise Stinglmayr- Land OÖ, Presse



# Kläranlage Esternberg

## Daten

Anschrift
4092 Esternberg
Tel.: 07714/6989
E-Mail: ara.esternberg@aon.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kößlbach

Ausbaugröße
1.700 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
177 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,2 %, CSB: 97,1 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,48 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1997

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2009-2010 Ausbau auf 3.000 $EW_{60}$

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte, Regenbecken - Stauraumkanal

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
247 $m^3$

*Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*

Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

## Daten

**Anschrift**
Kasten 70, 4091 Vichtenstein
Tel.: 07714/20111

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Esternberg

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
1.650 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
119 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,2 %, CSB: 97,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,45 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2001

## Technik

**Reinigungsverfahren**
SBR-Verfahren
einstraßig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Tankstelle

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

# Kläranlage Waldkirchen am Wesen

## Daten

Anschrift
4085 Wesenufer
Tel.: 07718/7006

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Donau

Ausbaugröße
1.650 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
275 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,4 %, CSB: 96,1 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,56 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1999

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

*Foto: Gemeinde Waldkirchen am Wesen*

# Kläranlage Wolfern-Losensteinleithen

Foto: Gemeinde Wolfern

## Daten

Anschrift
4493 Wolfern
Tel.: 07253/8349, Fax: 07253/834914
E-Mail: klaeranlage.wolfern@utanet.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Fuchsbach

Ausbaugröße
1.450 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
312 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,9 %, CSB: 97,0 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,4 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1998

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2006

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Kläranlage Haibach ob der Donau

## Daten

**Anschrift**
Haibach 200, 4081 Haibach
Tel.: 07279/8775

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Fuchsbach

**Ausbaugröße**
1.350 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
199 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 96,7 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,89 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1995

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.312 $m^3$

*Foto: Gemeinde Haibach*

# Kläranlage Mitterkirchen im Machland

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

## Daten

**Anschrift**
Mitterkirchen 50, 4343 Mitterkirchen im Machland
Tel.: 07269/8433, Fax: 07269/8520
E-Mail: klaeranlage.mitterkirchen@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Hüttinger Altarm

**Ausbaugröße**
1.250 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
367 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 95,2 %, CSB: 94,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,26 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2008/2009

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Kläranlage Schlögen

## Daten

**Anschrift**
Schlögen 2, 4081 Haibach
Tel.: 69912035157, Fax: 07279/82120

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
800 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
60 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,1 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1996

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

*Foto: Gemeinde Haibach*

# Kläranlage Neustift Kramesau

Foto: Gemeinde Neustift

## Daten

**Anschrift**
4143 Neustift im Mühlkreis
Tel.: 07284/8255
E-Mail: gemeinde@neustift-muehlviertel.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Donau

**Ausbaugröße**
750 $EW_{60}$

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2009

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

# Kläranlage Dimbach

## Daten

**Anschrift**
Dimbach 2, 4371 Dimbach
Tel.: 07260/7355, Fax: 07260/7507/16
E-Mail: dimbach.klaeranlage@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Haderbach

**Ausbaugröße**
550 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
119 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 3,09 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Gemeinde Dimbach*

# Freinberg-Hinding und Edt
# WG Gloxwald
# Gasthaus Aumühle

## Kläranlage Freinberg-Hinding und Edt

Ansprechpartner
Gemeinde Freinberg
Tel.: 07713/8102

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Donau

Ausbaugröße
450 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2002

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Vorklärbecken,
Belebungsbecken, Nachklärbecken,
Schlammsilo

## Kläranlage Gloxwald, Waldhausen im Strudengau

Ansprechpartner
Andreas Lindendorfer, Gloxwald 119
Tel.: 07268/8047, 07260/7217

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Sarmingbach

Ausbaugröße
300 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2005

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Spiralsieb, Belebungsbecken,
Nachklärbecken, Schlammsilo

## Kläranlage Gasthaus Aumühle, Grein

Ansprechpartner
Leopold Schöller, Panholz 17
Tel.: 07268/8130

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Gießenbach

Ausbaugröße
208 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1992

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken

# Kramer Franz und Maria Berghuber Engerwitzdorf-Unterreichenbach

## Kläranlage Kramer Franz und Maria (Hotel Fürchterlich), Esternberg

Ansprechpartner
Kramer Franz und Maria
Tel.: 07714/20045

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kößlbach

Ausbaugröße
120 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2007

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Fettfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage Berghuber, Hofkirchen im Traunkreis

Ansprechpartner
Herr Berghuber, Thannstraße 20
Tel.: 0676/6016031

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Hagleitner Bach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1996

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage Engerwitzdorf-Unterreichenbach

Ansprechpartner
Gemeinde Engerwitzdorf
Tel.: 07235/66955

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Reichenbach

Ausbaugröße
53 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1994

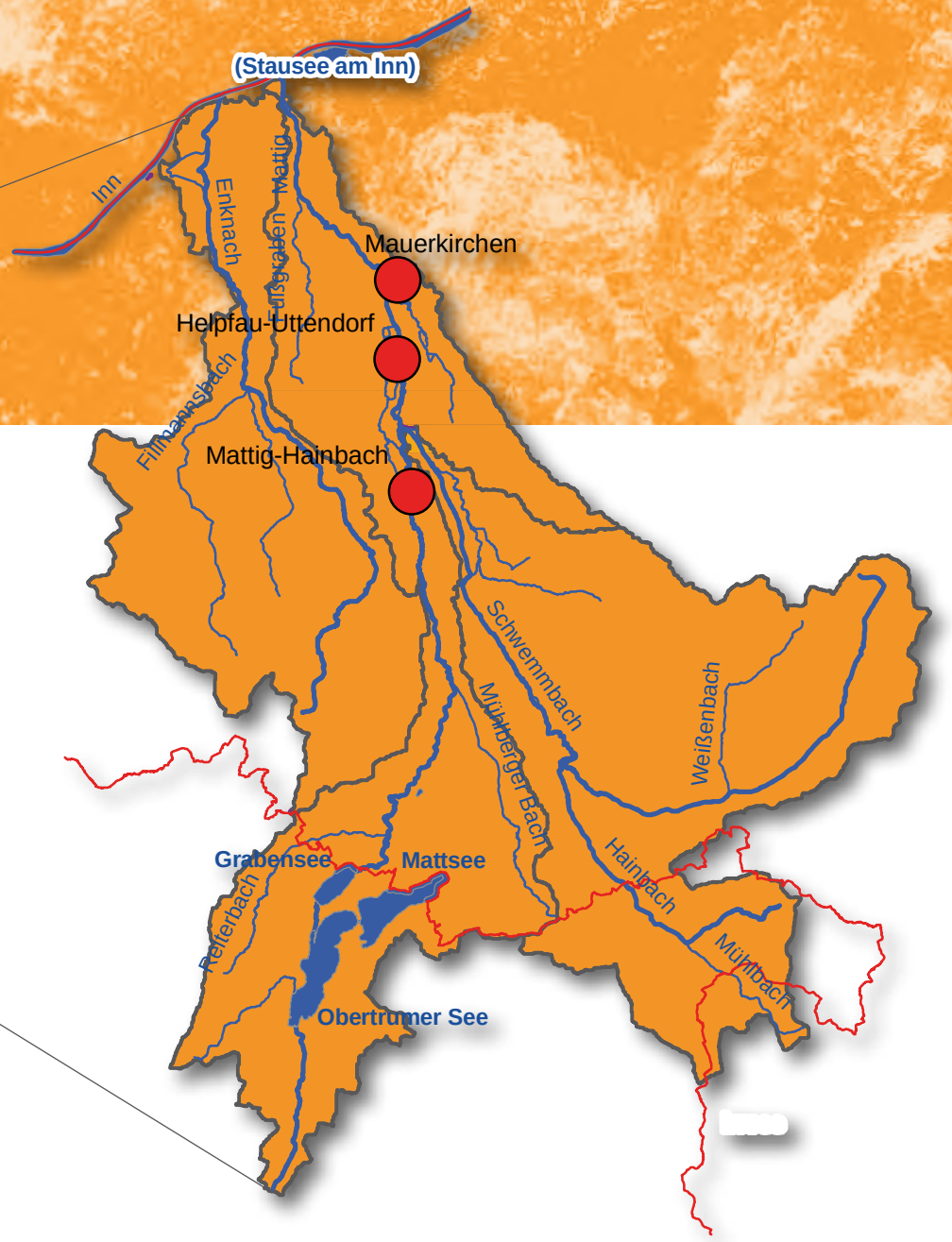
Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

*Großer Kamp, Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

# Enknach-Mattig-Schwemmbach



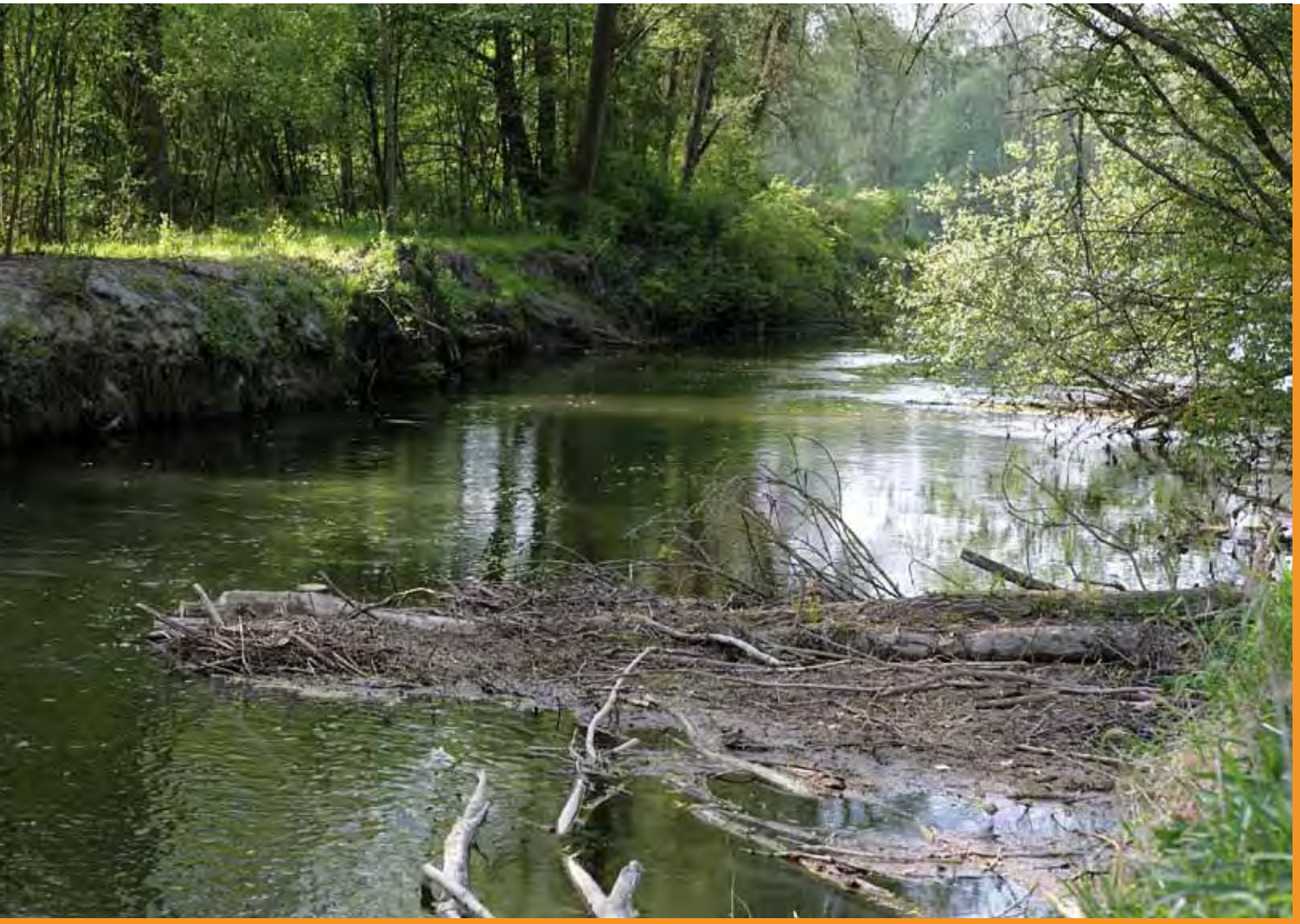

Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

Gewässernetz

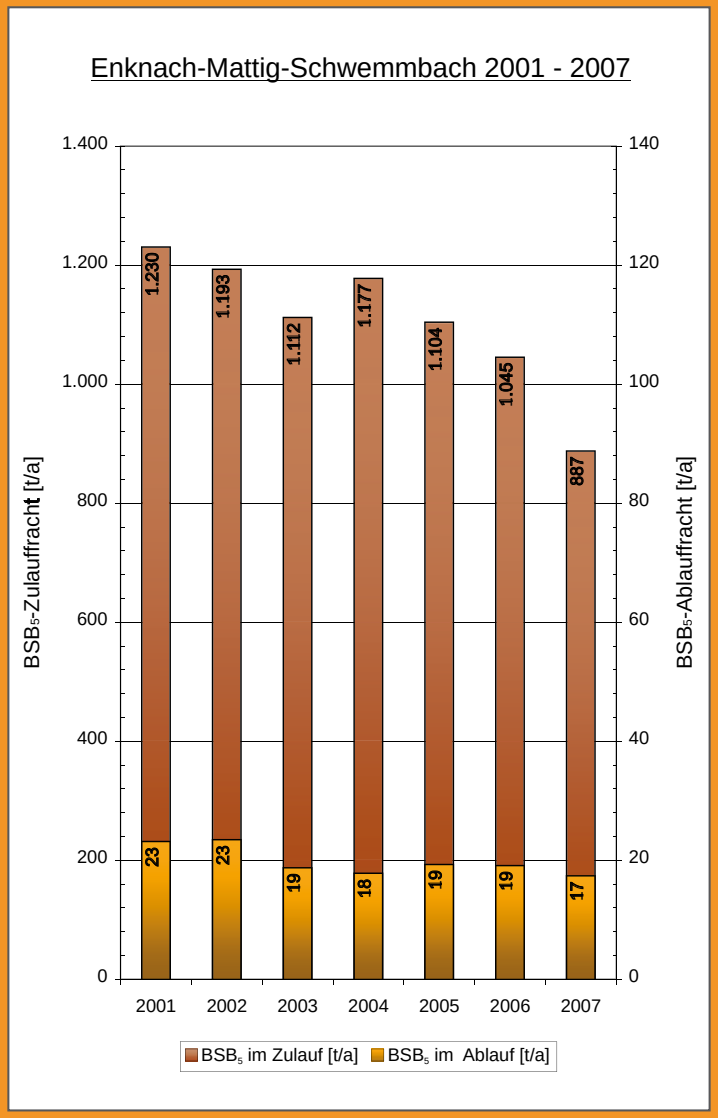
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

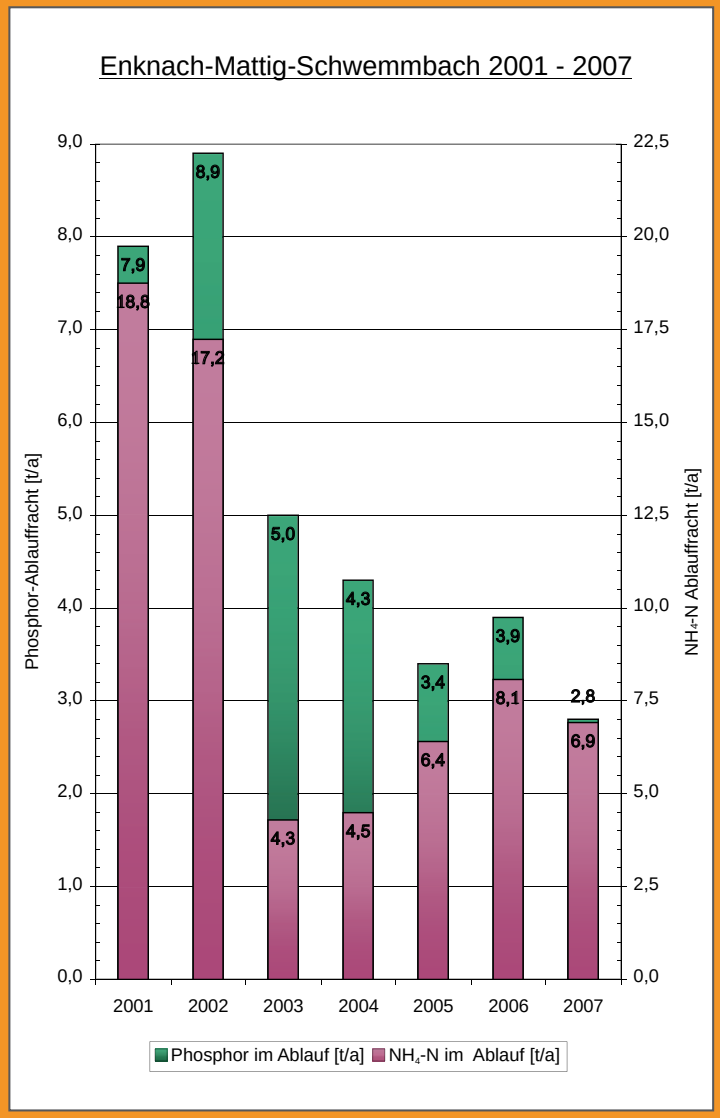


*Mattig, Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Mattig-Hainbach | Mattig | 45.000 | 97,5% | 92,6% | | 2,472 | 6,770 | 32,480 | 8.075 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mauerkirchen | Mattig | 8.000 | 98,3% | 97,7% | | 0,175 | 0,110 | 0,199 | 719 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Helpfau-Uttendorf | Mattig | 4.000 | 99,2% | 98,2% | | 0,167 | 0,029 | 0,534 | 529 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

*Schwemmbach, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Auffällig sind hier die großen Reduktionen der Ablauffrachten von Phosphor und Ammonium-Stickstoff im Jahr 2003. Diese sind in erster Linie auf die verbesserten Reinigungsleistungen der Verbandskläranlage RHV Mattig-Hainbach nach deren Umbau zurückzuführen.

# Reinhaltungsverband Mattig-Hainbach

## Daten

**Anschrift**
Baumgarten 5, 5231 Schalchen
Tel.: 07742/3820, Fax: 07742/5428
E-Mail: rhv-mh@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Jeging, Kirchberg bei Mattighofen, Lengau, Lochen, Mattighofen, Munderfing, Palting, Schalchen, Pfaffstätt, Straßwalchen

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Pöndorf

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Mattig

**Ausbaugröße**
45.000 $EW_{60}$
(54.000 $EW_{60}$ ab 2011)

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
8.075 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 92,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,84 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
1999, 2006

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Metallverarbeitung, Fleischverarbeitung, Lederverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Ammoniumstripper
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
2.390 $m^3$

Foto: Reinhaltungsverband Mattig-Hainbach

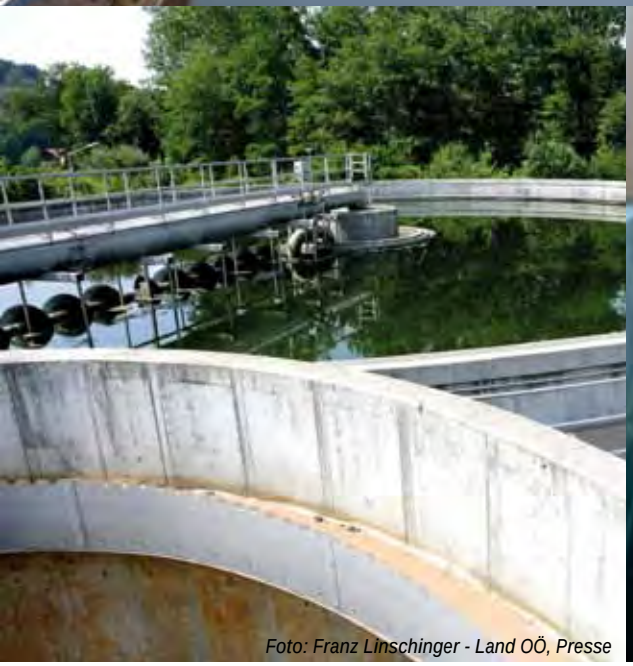
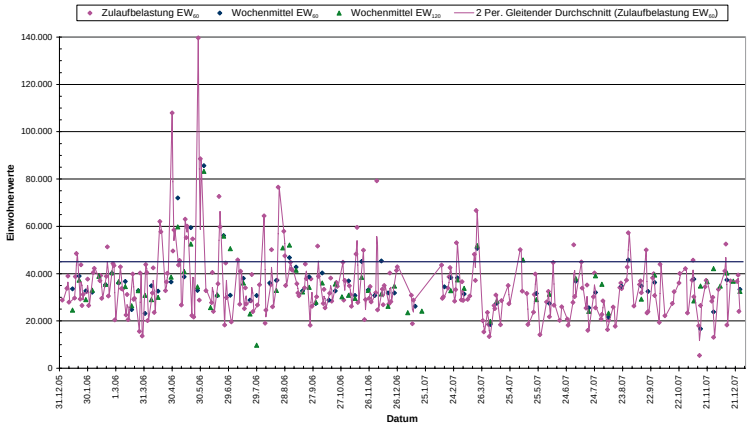


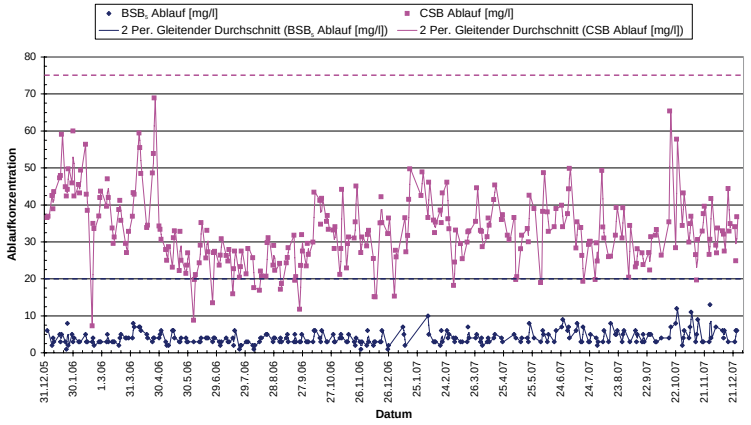
Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

Foto: Reinhaltungsverband Mattig-Hainbach

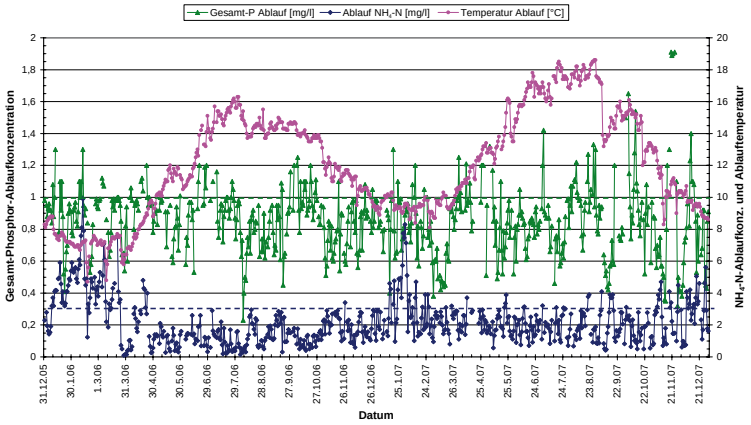
**RHV Mattig-Hainbach 2006 - 2007**




**RHV Mattig-Hainbach 2006 - 2007**




**RHV Mattig-Hainbach 2006 - 2007**



# Kläranlage Mauerkirchen

## Daten

Anschrift
Stockleithen, 5270 Mauerkirchen
Tel.: 07724/4147
E-Mail: ara-mauerkirchen@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Burgkirchen, Moosbach

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Mattig

Ausbaugröße
8.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
719 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 97,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,58 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1961

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1996

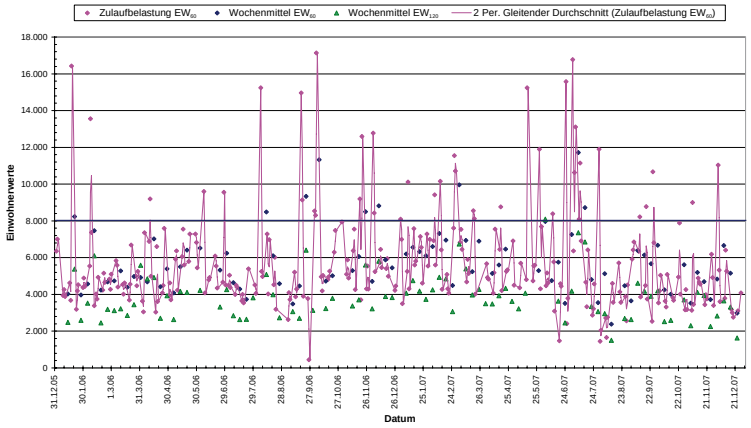
## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

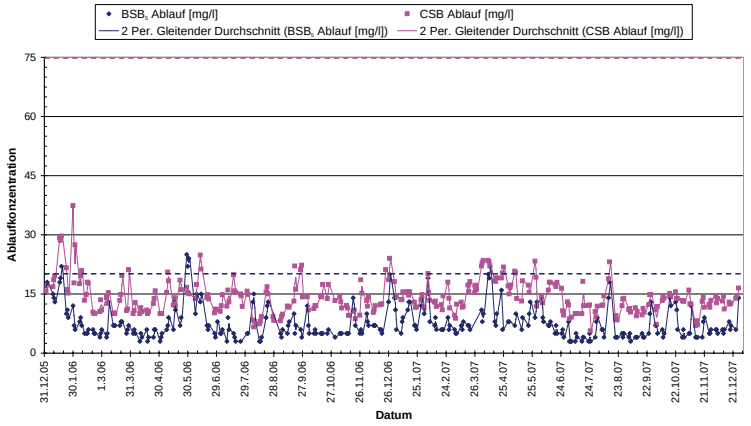
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Gemeinde Mauerkirchen

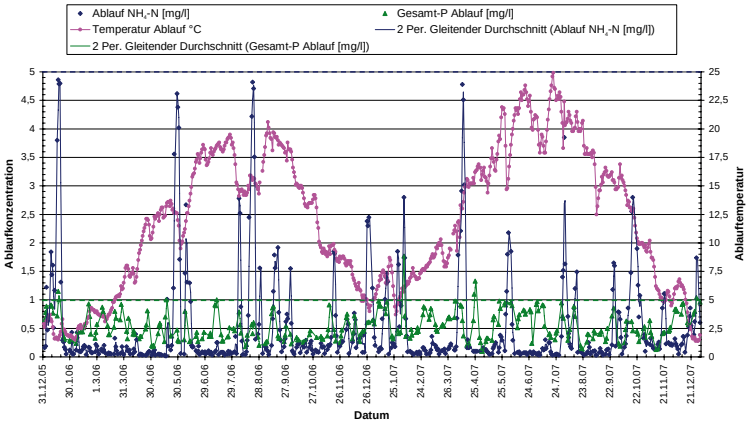
**Mauerkirchen 2006 - 2007**




**Mauerkirchen 2006 - 2007**




**Mauerkirchen 2006 - 2007**



# Kläranlage Helpfau-Uttendorf

## Daten

### Anschrift
Reichsdorf 19, 5261 Helpfau-Uttendorf
Tel.: 07724/3013, Fax: 07724/20168
E-Mail: ara-uttendorf@aon.at

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Mattig

### Ausbaugröße
4.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
529 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,2 %, CSB: 98,2 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,89 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1991

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

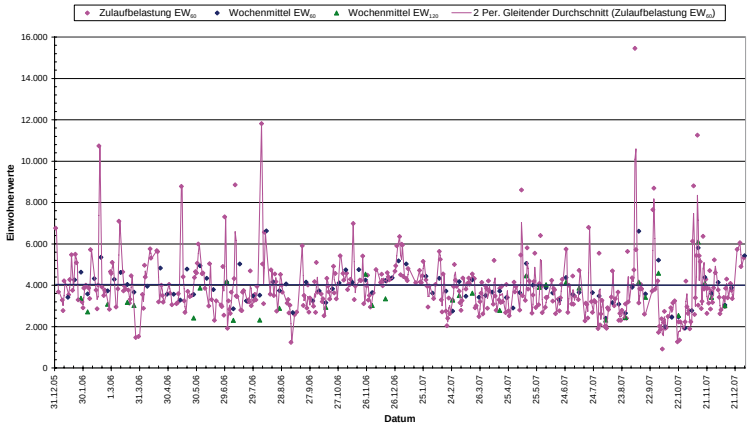
### Relevante Indirekteinleiter
Brauerei, Farbherstellung

### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

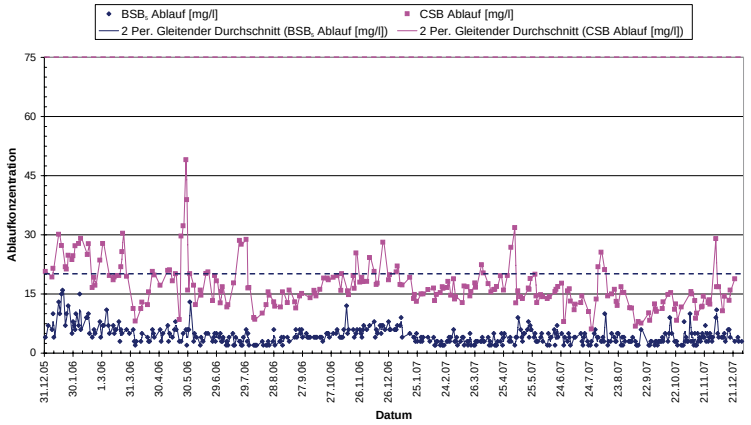
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
246 $m^3$

*Fotos: Gemeinde Helpfau-Uttendorf*

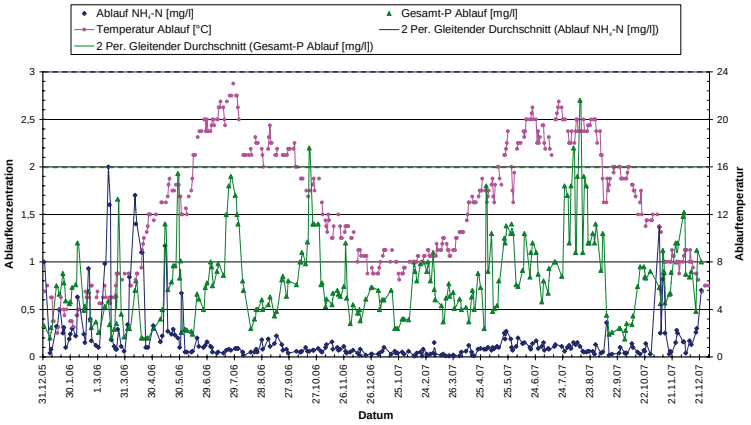
**Helpfau-Uttendorf 2006 - 2007**

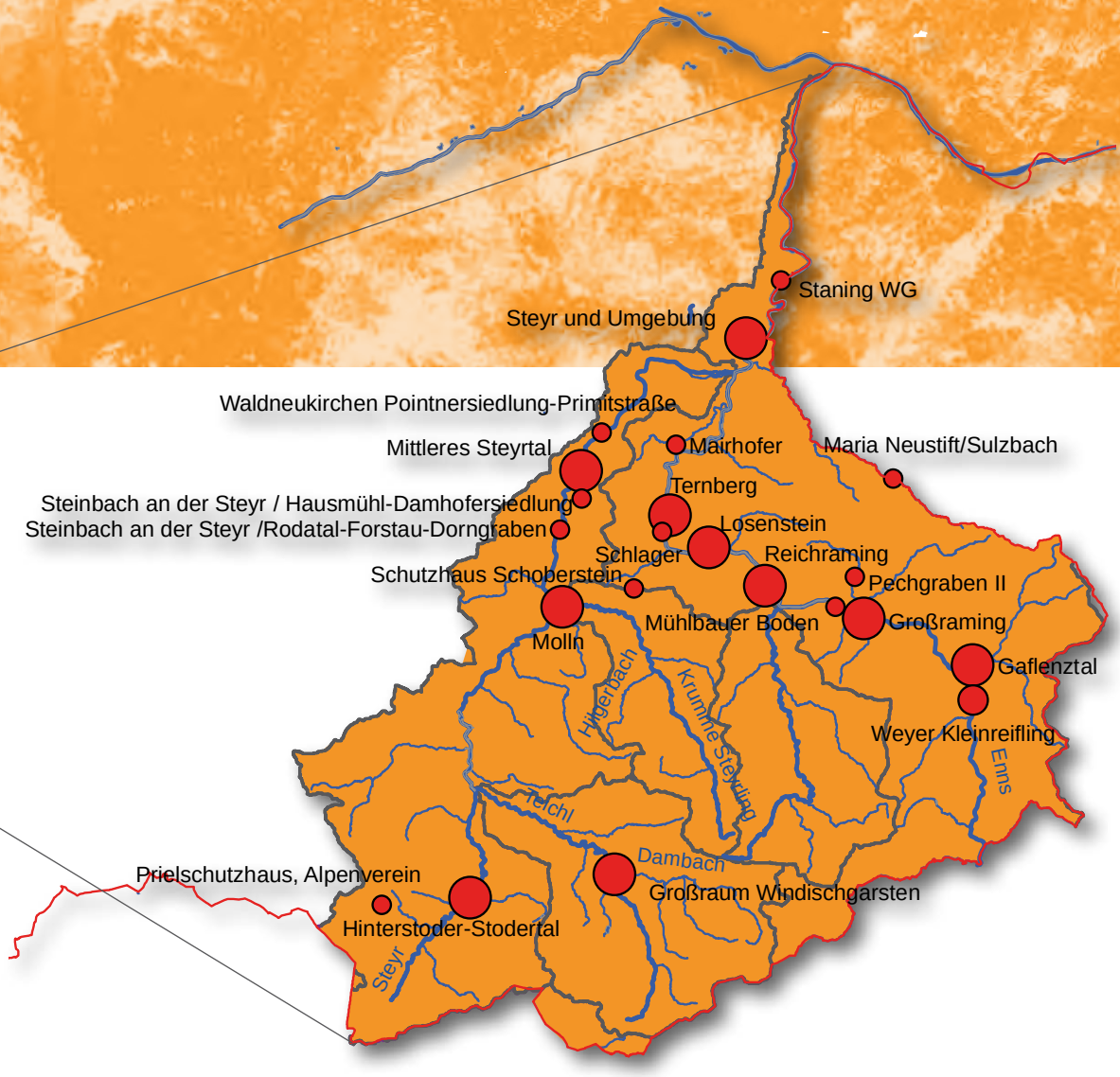



**Helpfau-Uttendorf 2006 - 2007**




**Helpfau-Uttendorf 2006 - 2007**






## Legende

### Kläranlagen

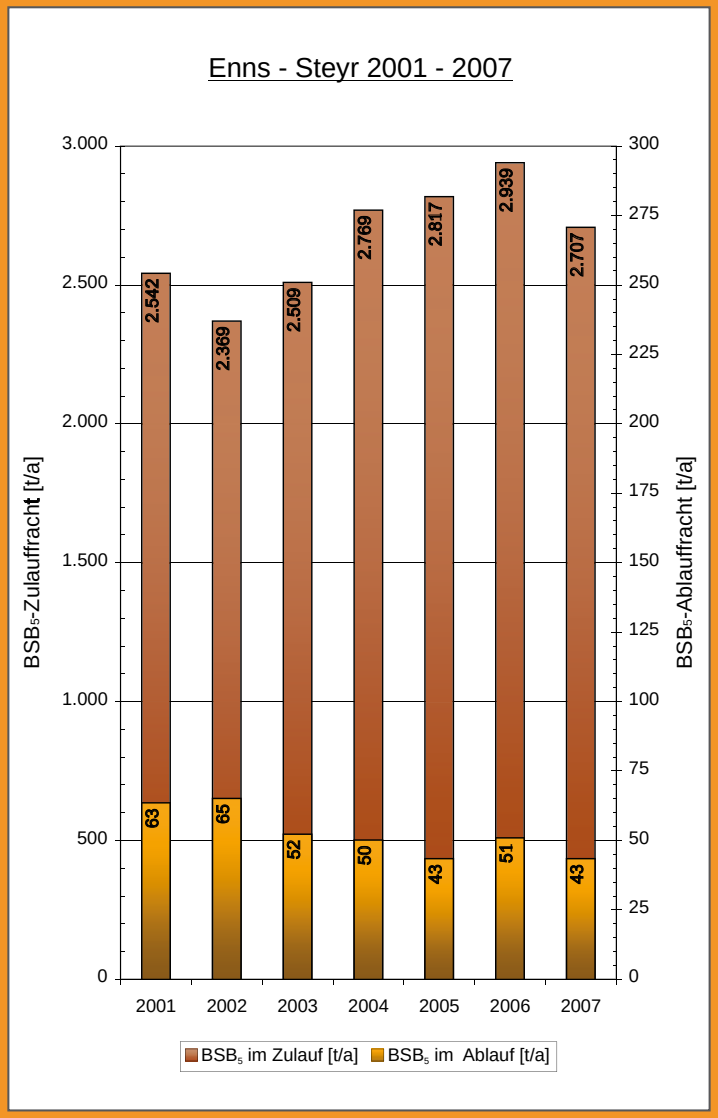
- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

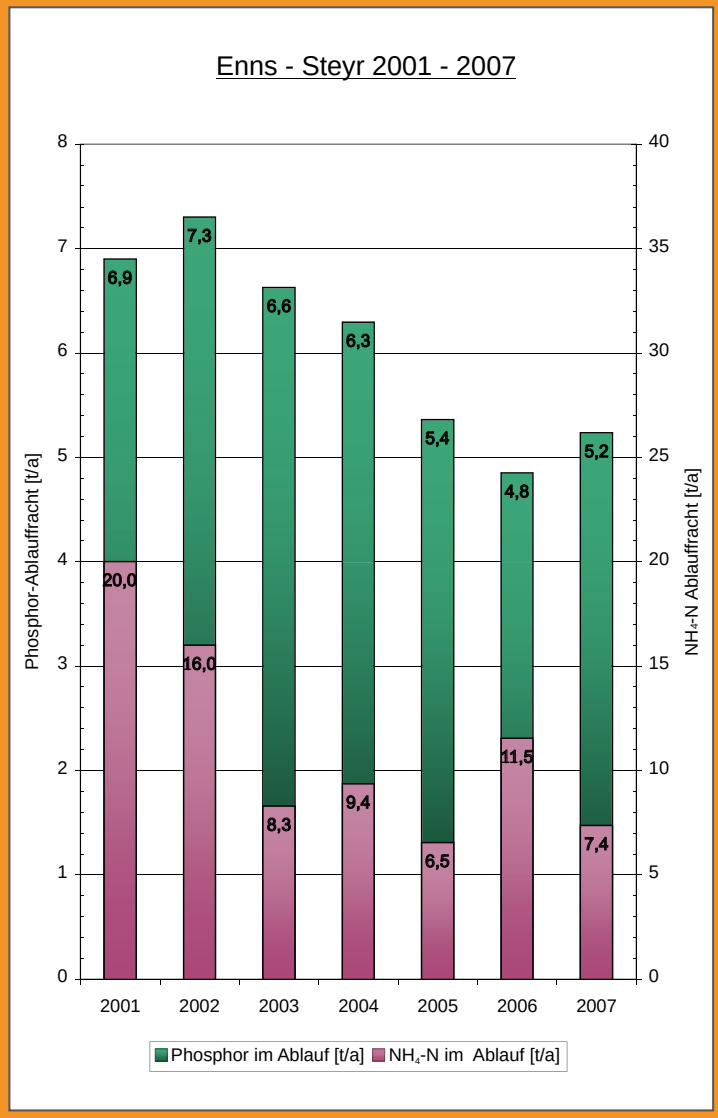
### Gewässernetz

- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Steyr und Umgebung | Enns | 140.000 | 98,3% | 94,9% | 87,6% | 2,900 | 5,714 | 19,433 | 20.401 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Großraum Windischgarsten | Dambach | 15.000 | 98,6% | 95,3% | | 0,760 | 0,649 | 1,763 | 3.306 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stodertal | Steyr | 9.000 | 99,0% | 94,7% | 83,7% | 0,158 | 0,131 | 1,327 | 495 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **WV Gaflenztal** | **Gaflenzbach** | 8.200 | 97,5% | 95,7% | | 0,401 | 0,218 | 2,504 | 1.587 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Molln | Krumme Steyrling | 7.350 | 98,6% | 95,9% | 91,5% | 0,130 | 0,078 | 1,086 | 1.250 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AV Mittleres Steyrtal | Steyr | 5.000 | 99,0% | 96,8% | | 0,174 | 0,090 | 0,069 | 683 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Großraming | Enns | 4.550 | 97,5% | 95,5% | | 0,237 | 0,158 | 1,223 | 530 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Losenstein | Enns | 4.310 | 98,8% | 95,1% | | 0,194 | 0,046 | 0,144 | 404 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reichraming | Enns | 4.200 | 99,3% | 97,4% | | 0,054 | 0,091 | 0,175 | 310 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ternberg | Enns | 3.800 | 98,4% | 94,8% | | 0,225 | 0,183 | 0,230 | 418 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Weyer-Kleinreifling** | Enns | 1.300 | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mühlbauer Boden | Enns | 200 | | | | | | | | | | | |
| Sulzbach, Maria Neustift | Raming | 200 | | | | | | | | | | | |
| WG Pechgraben II, Großraming | Pechgrabenbach | 200 | | | | | | | | | | | |
| Mairhofer | Garstner Bach | 176 | | | | | | | | | | | |
| Naturfreunde Schutzhaus Schoberstein | Versickerung, Kreislaufführung | 165 | | | | | | | | | | | |
| Pointnersiedlung-Primitstraße, Waldneukirchen | Steyr | 140 | | | | | | | | | | | |
| Alpenverein, Prielschutzhaus | Versickerung, Kreislaufführung | 127 | | | | | | | | | | | |
| Steinbach an der Steyr-Hausmühl-Damhofersiedlung | Färberbach | 100 | | | | | | | | | | | |
| Steinbach an der Steyr-Rodatal-Forstau-Dorngraben | Rutzelbach | 100 | | | | | | | | | | | |
| Schlager | Enns | 90 | | | | | | | | | | | |
| WG Staning, Dietach | Enns | 65 | | | | | | | | | | | |

*Enns bei Dürnbach, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Der weitaus größte Anteil der abgeleiteten Frachten stammt aus der Verbandskläranlage des RHV Steyr und Umgebung, bei der von 2005 auf 2006 eine Erhöhung der Abwassermenge und damit auch der abgegebenen Frachten (deutlich bei Ammonium-Stickstoff) zu verzeichnen war. 2007 wurden rund zwei Drittel der im Enns-Steyr-Einzugsgebiet von Abwasserreinigungsanlagen erfassten Einwohnerwerte von dieser Kläranlage behandelt. In die Krumme Steyrling und damit in diesem Einzugsgebiet liegt weiters die biologische Kläranlage der Fischverarbeitung Eisvogel in Molln, die eine Kapazität von 2.000 $EW_{60}$ aufweist. Frachten aus dieser Anlage sind in den obigen Diagrammen nicht erfasst.

# Reinhaltungsverband Steyr und Umgebung

## Daten

**Anschrift**
Steinwändweg 82, 4407 Steyr
Tel.: 07252/77381, Fax: 07252/77381/74
E-Mail: ara@rhv-steyr.at, www.rhv-steyr.at

**Verbandsmitglieder**
Steyr, Aschach an der Steyr, Dietach, Garsten, Sierning, St. Ulrich bei Steyr, Wolfern

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Enns

**Ausbaugröße**
140.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
20.401 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 94,9 %, Gesamt-N: 88,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,38 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1986

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

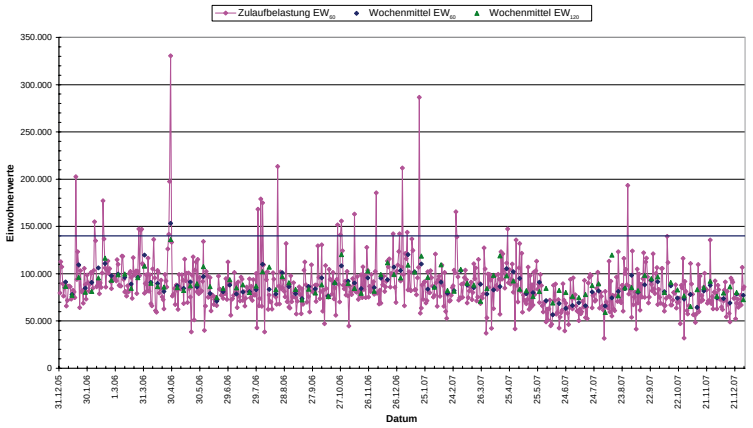
**Relevante Indirekteinleiter**
Fahrzeugindustrie, Metallverarbeitung, Glasindustrie, Keramikindustrie, Milchverarbeitung, Abfallbehandler

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

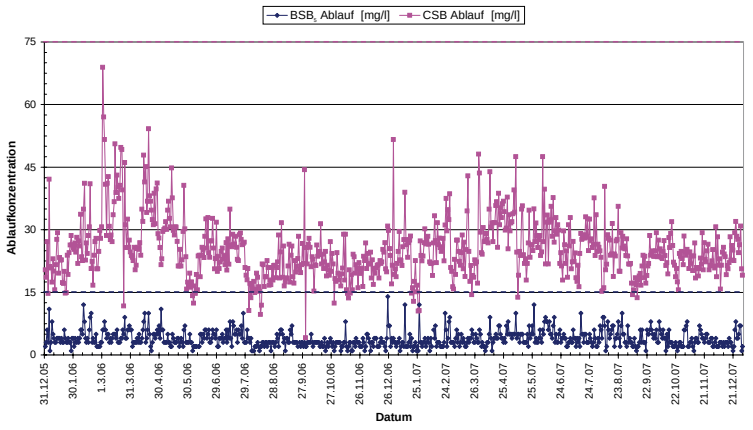
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
8.500 $m^3$

Foto: Ernst Fuchs, Reinhaltungsverband Steyr und Umgebung

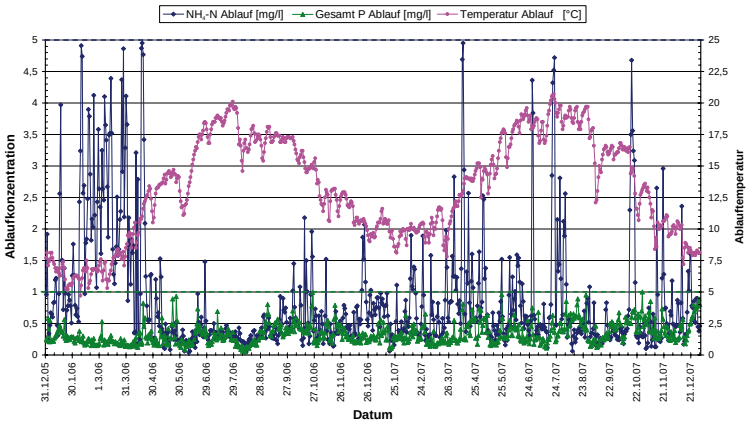
**RHV Steyr und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Steyr und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Steyr und Umgebung 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Großraum Windischgarsten

## Daten

**Anschrift**
Hauptstraße 5, 4580 Windischgarsten
Tel.: 07562/8502, Fax: 07562/85024
E-Mail: ara.windischgarsten@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Edlbach, Rosenau am Hengstpaß, Roßleithen, Spital am Pyhrn, Windischgarsten

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Dambach

**Ausbaugröße**
15.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
3.306 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 95,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,69 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

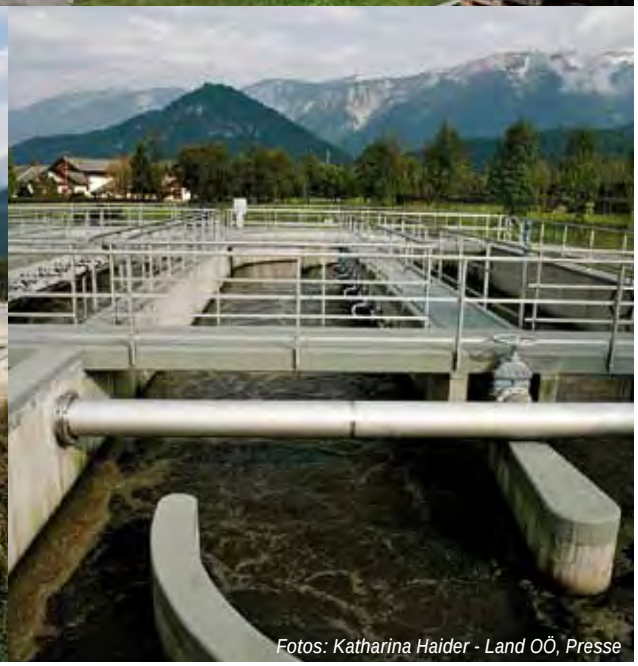
## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Holzindustrie, Metallverarbeitung, Gerberei

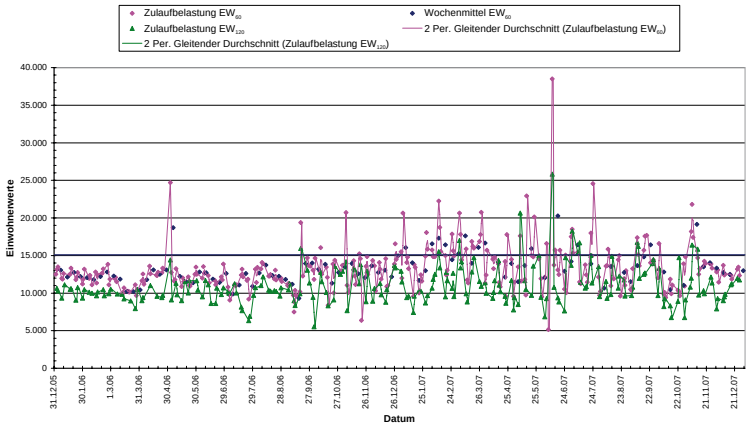
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Faulturm
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.173 $m^3$

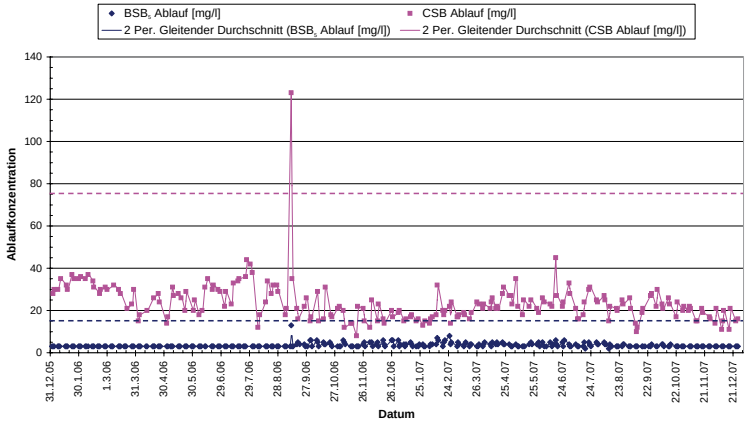


*Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

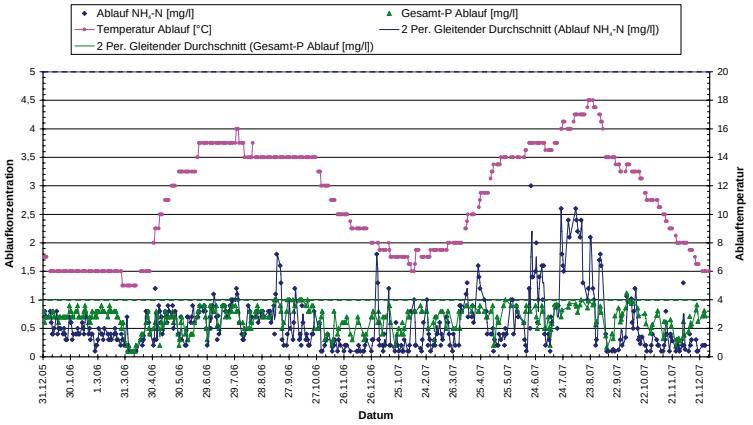
**RHV Großraum Windischgarsten 2006 - 2007**




**RHV Großraum Windischgarsten 2006 - 2007**




**RHV Großraum Windischgarsten 2006 - 2007**



# Kläranlage Stodertal

## Daten

**Anschrift**
Am Poppenberg 1, 4573 Hinterstoder
Tel.: 07564/5629, Fax: 07564/562910
E-Mail: hs-klaeranlage@aon.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Vorderstoder, St. Pankraz, Klaus an der Pyhrnbahn

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Steyr

**Ausbaugröße**
9.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
495 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 94,7 %, Gesamt-N: 83,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,89 mg/l

## Errichtung/Ausbau

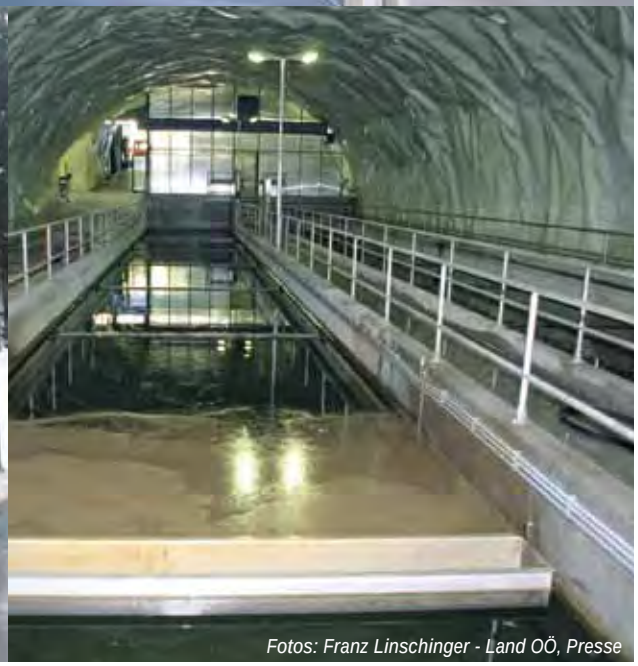
**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

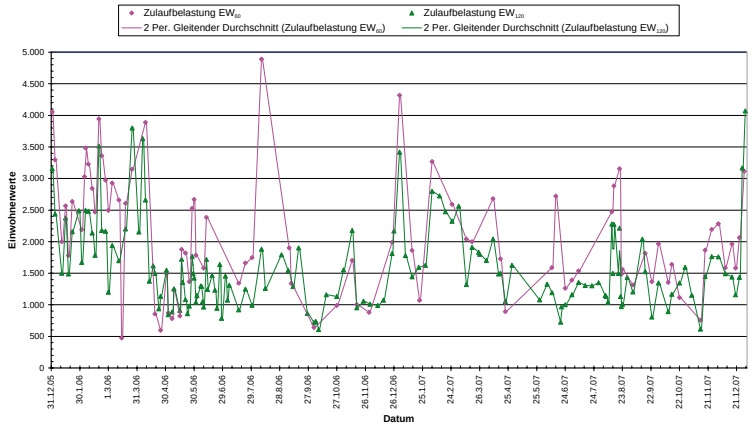
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
475 $m^3$

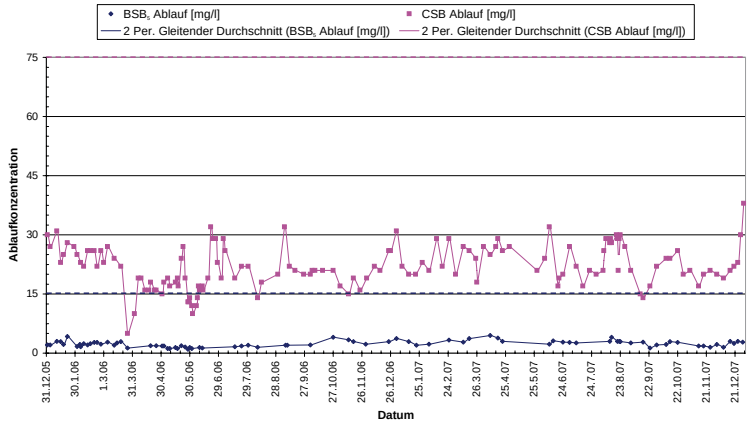


*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

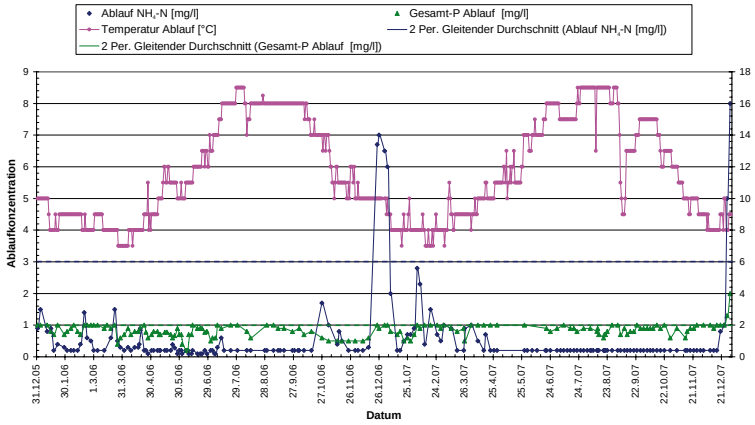
**Stodertal 2006 - 2007**




**Stodertal 2006 - 2007**




**Stodertal 2006 - 2007**



# Wasserverband Gaflenztal

## Daten

Anschrift
Steyrerstraße 21, 3335 Weyer
Tel.: 07355/7888, Fax: 07355/7888
E-Mail: wv.gaflenztal@aon.at

Verbandsmitglieder
Gaflenz, Weyer

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Gaflenzbach

Ausbaugröße
8.200 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
1.587 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 95,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,75 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1989

## Technik

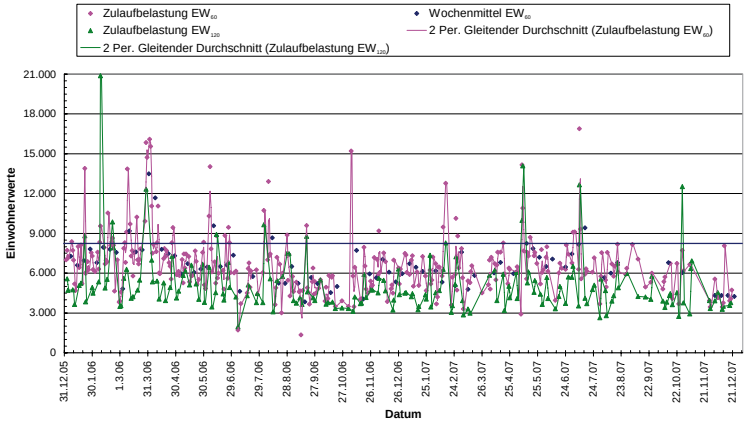
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Sonderkrankenanstalt

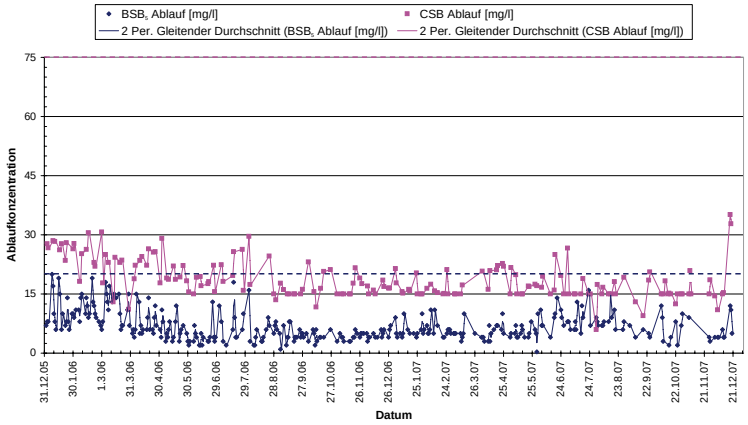
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

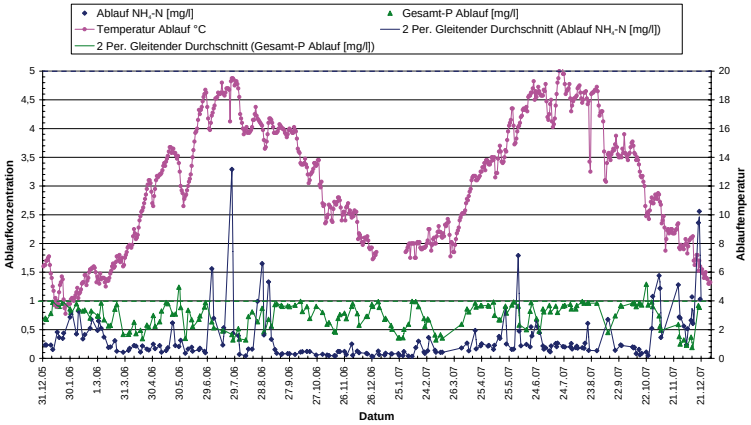
**WV Gaflenztal 2006 - 2007**




**WV Gaflenztal 2006 - 2007**




**WV Gaflenztal 2006 - 2007**



# Kläranlage Molln

## Daten

**Anschrift**
Piesslingstraße 27, 4591 Molln
Tel.: 07584/3590, Fax: 07584/2255-22

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Krumme Steyrling

**Ausbaugröße**
7.350 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.250 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 95,9 %, Gesamt-N: 91,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,28 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

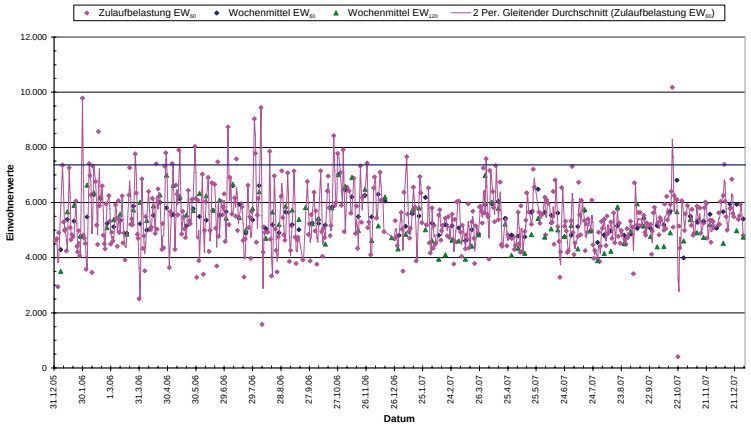
**Relevante Indirekteinleiter**
Eloxalwerk

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

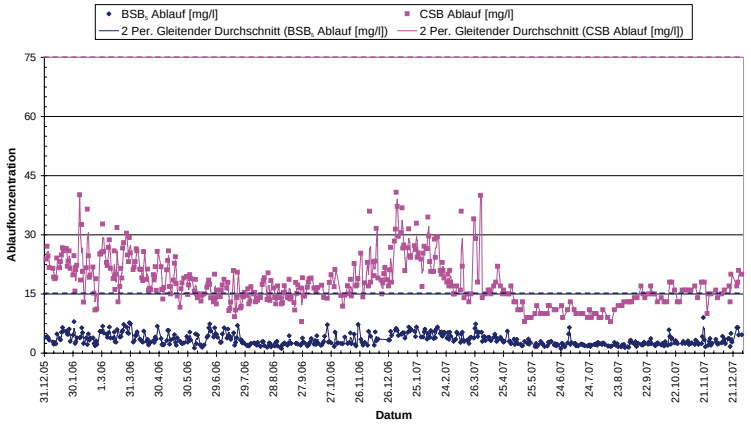
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
3.585 $m^3$

*Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

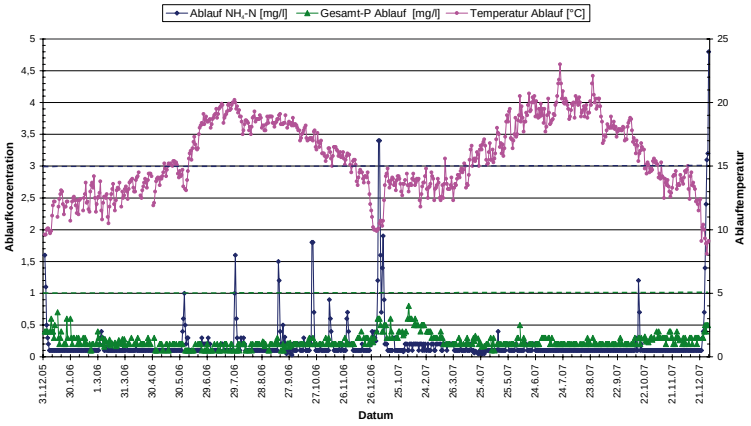
**Molln 2006 - 2007**




**Molln 2006 - 2007**




**Molln 2006 - 2007**



# Abwasserverband Mittleres Steyrtal

## Daten

**Anschrift**
Sportstraße 25, 4594 Steinbach an der Steyr
Tel.: 07257/8659, Fax: 07257/8658
E-Mail: awv.steyrtal@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Grünburg, Steinbach an der Steyr

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Steyr

**Ausbaugröße**
5.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
683 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 96,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,63 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1996

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

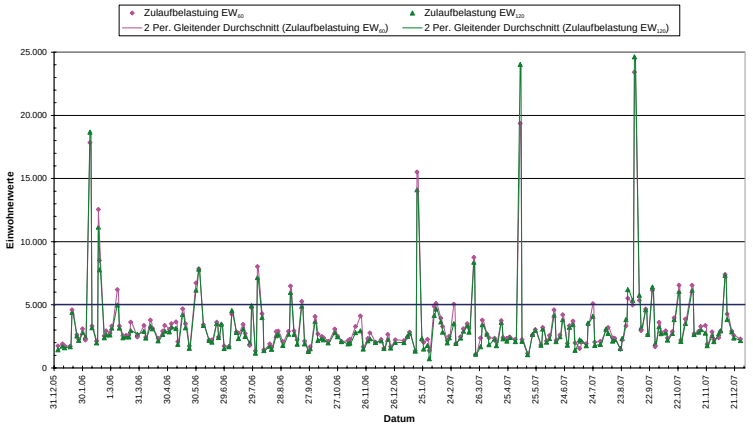
**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

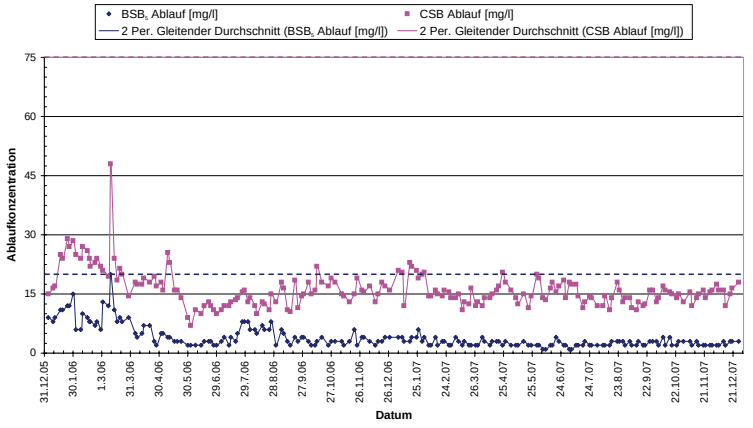
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
911 $m^3$

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

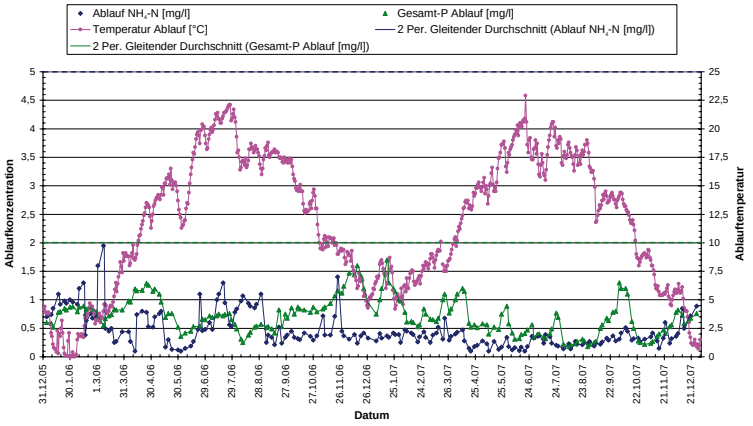
**AV Mittleres Steyrtal 2006 - 2007**




**AV Mittleres Steyrtal 2006 - 2007**




**AV Mittleres Steyrtal 2006 - 2007**



# Kläranlage Großraming

## Daten

Anschrift
Eisenstraße 14, 4463 Großraming
Tel.: 07254/20068, Fax: 07254/75759
E-Mail: ka_grossraming@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Maria Neustift

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
4.550 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
530 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 95,5 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,44 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1989

## Technik

Reinigungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

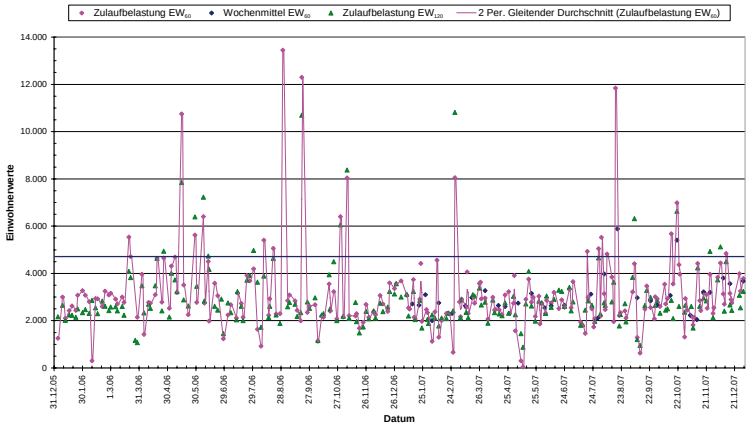
Relevante Indirekteinleiter
KFZ Betriebe

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

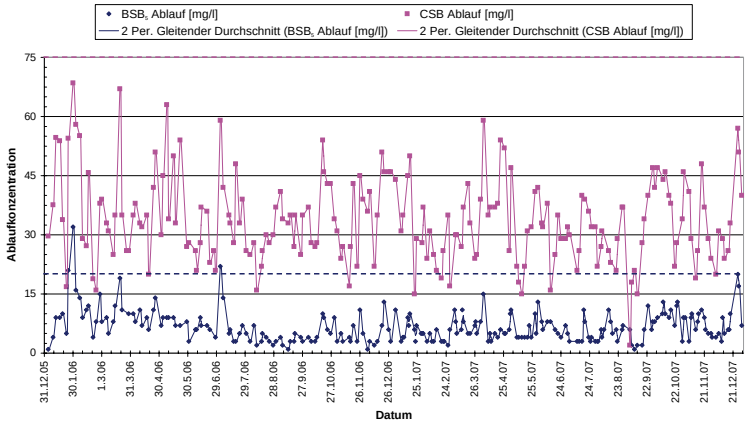
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
585 $m^3$

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

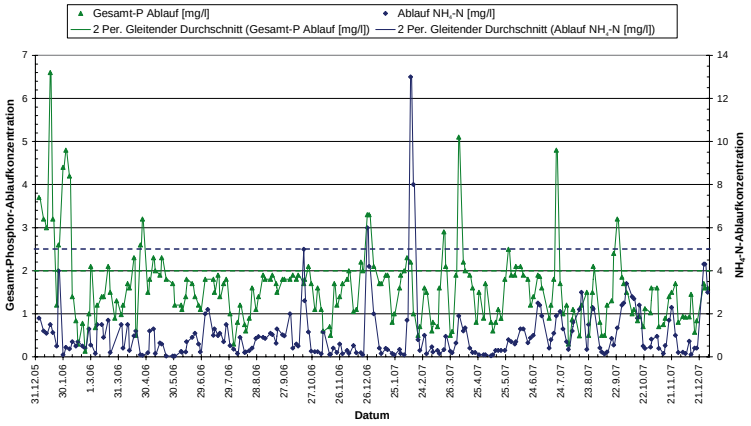
**Großraming 2006 - 2007**




**Großraming 2006 - 2007**




**Großraming 2006 - 2007**



# Kläranlage Losenstein

## Daten

Anschrift
Breitenfurt 62, 4452 Ternberg
Tel.: 07255/4509, Fax: 07255/6000-20

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Laussa

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
4.310 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
404 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,8 %, CSB: 95,1 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,38 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1994

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

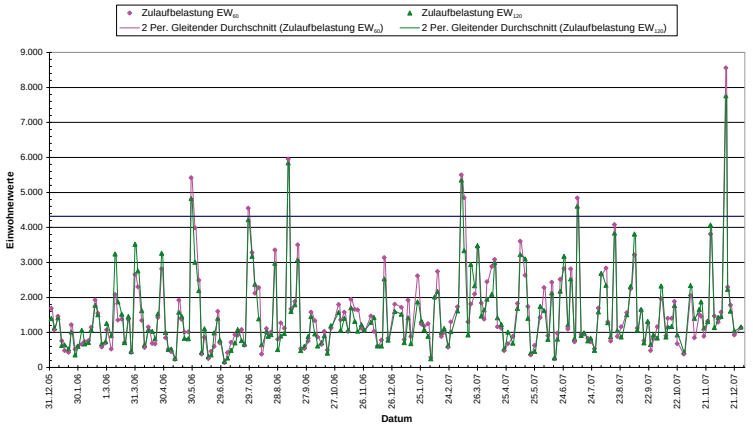
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
700 $m^3$

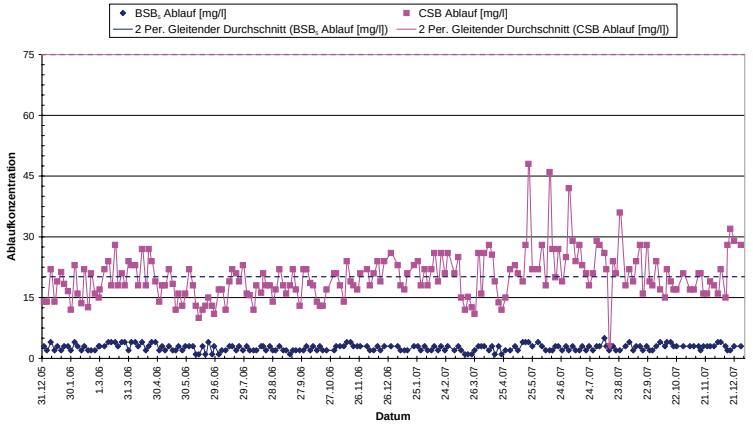
Foto: Gemeinde Losenstein

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

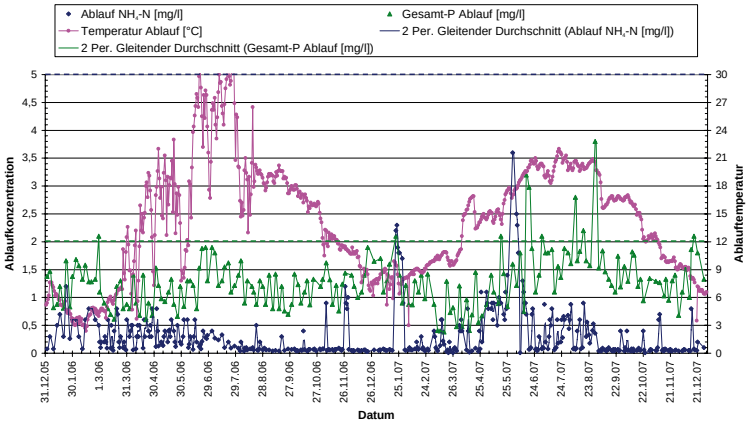
**Losenstein 2006 - 2007**




**Losenstein 2006 - 2007**




**Losenstein 2006 - 2007**



# Kläranlage Reichraming

## Daten

**Anschrift**
Eisenstraße 1, 4462 Reichraming
Tel.: 07255/8237, Fax: 07255/823718
E-Mail: office@ka.reichraming.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Enns

**Ausbaugröße**
4.200 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
310 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,3 %, CSB: 97,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,49 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1998

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

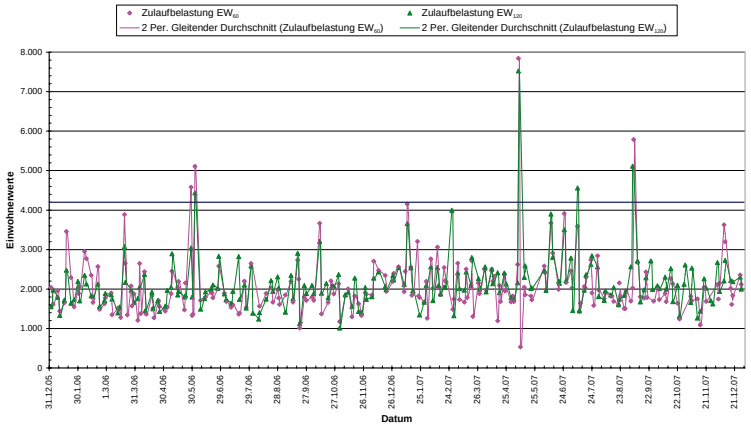
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

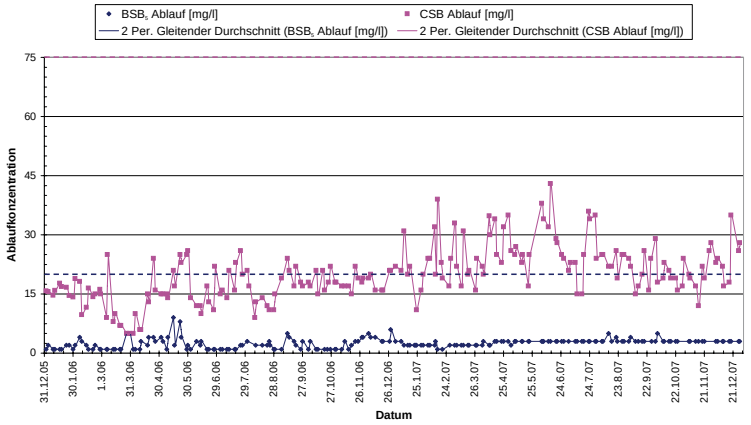
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.266 $m^3$

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

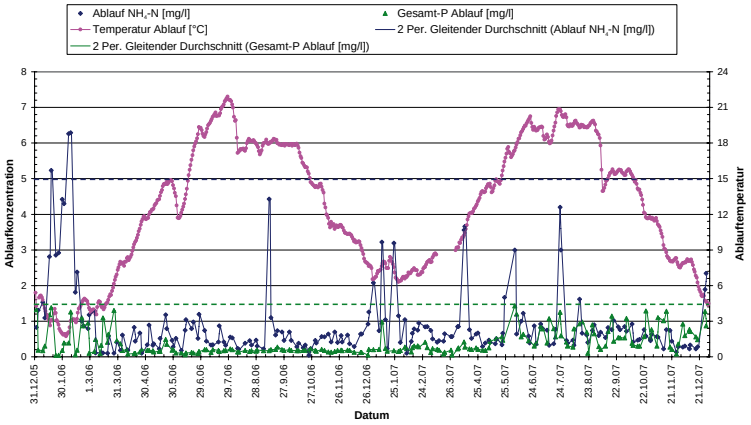
**Reichraming 2006 - 2007**




**Reichraming 2006 - 2007**




**Reichraming 2006 - 2007**



# Kläranlage Ternberg

## Daten

Anschrift
Eisenstraße 15, 4452 Ternberg
Tel.: 07256/81558, Fax: 07256/81554
E-Mail: ara-ternberg@aon.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
3.800 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
418 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,4 %, CSB: 94,8 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,49 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1990

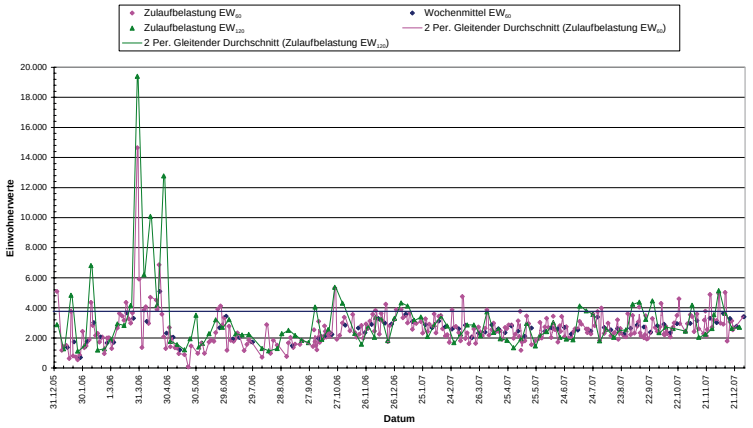
## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

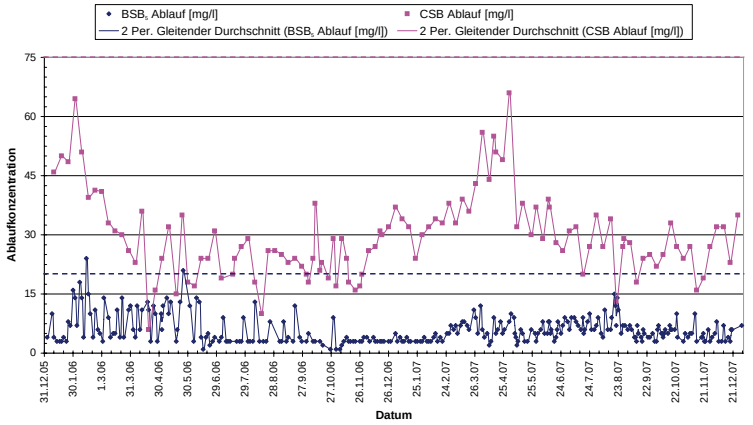
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

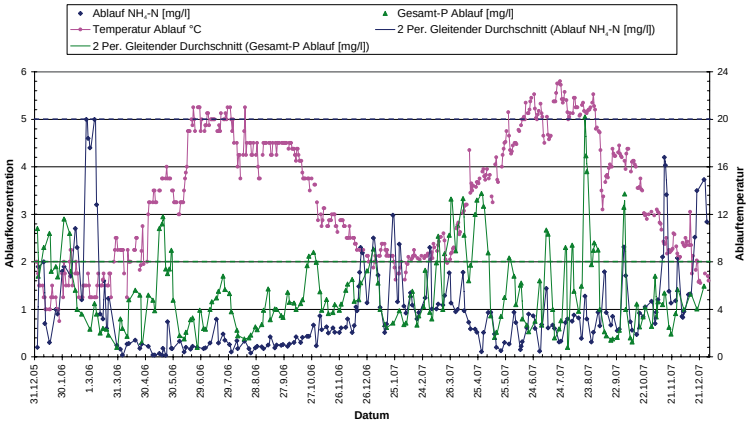
**Ternberg 2006 - 2007**




**Ternberg 2006 - 2007**




**Ternberg 2006 - 2007**



# Kläranlage Weyer-Kleinreifling

## Daten

Anschrift
Nach der Enns 50, 3335 Weyer
Tel.: 07355 7888, Fax: 07355 7888
E-Mail: wv.gaflenztal@aon.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
1.300 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
24 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,4 %, CSB: 94,8 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,91 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
2007

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

*Foto: Gemeinde Weyer*

## Kläranlage WG Pechgraben II, Großraming

Ansprechpartner
Hans Schraml, Pechgraben 23
Tel.: 07254/8272

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Pechgrabenbach

Ausbaugröße
200 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2006

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Pufferbecken, sequencing batch-Reaktor (SBR), Schlamm-speicher, Sackentwässerung

## Kläranlage Mühlbauer Boden, Reichraming

Ansprechpartner
Gemeinde Reichraming
Tel.: 07255/6600

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
200 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2007

Reinigungsverfahren

Belebungsverfahren im Aufstauprinzip
einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Vorklärbecken,
Belebungsbecken, Schlammspeicher

## Kläranlage Sulzbach, Maria Neustift

Ansprechpartner
Gemeinde Maria Neustift
Tel.: 07250/255

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kleinramingbach

Ausbaugröße
200 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1997

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren,
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Vorlagebehälter
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

# Mairhofer Naturfreunde-Schutzhaus Schoberstein Pointnersiedlung-Primitstraße

## Kläranlage Mairhofer, Garsten

Ansprechpartner
Peter Mairhofer, Höllstraße 47
Tel.: 07252/53273

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Garstner Bach

Ausbaugröße
176 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1993

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage Naturfreunde-Schutzhaus Schoberstein

Ansprechpartner
Touristenverein „Die Naturfreunde“, Ortsgruppe Steyr
Rudolf Mitterhumer, Tel.: 07256 8219

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Versickerung und Kreislaufführung

Ausbaugröße
165 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1991

Reinigungsverfahren

bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage), einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Fettfang

## Kläranlage Pointnersiedlung-Primitstraße, Waldneukirchen

Ansprechpartner
Gemeinde Waldneukirchen
Tel.: 07258/3812

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Steyr

Ausbaugröße
140 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2007

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Pufferspeicher
sequencing batch-Reaktor (SBR)
Schlammspeicher

# Alpenverein-Prielschutzhaus Steinbach a.d. Steyr-Hausmühl-Damhofersiedlung Steinbach a.d. Steyr-Rodatal-Forstau-Dorngraben

## Kläranlage Alpenverein-Prielschutzhaus

Ansprechpartner
ÖAV-Sektion Touristenklub Linz
Tel.: 0732/771023

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Versickerung und Kreislaufführung

Ausbaugröße
127 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1993,
Anpassung 2008, 2009

Reinigungsverfahren

bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage), einstraßig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Fettfabscheider, mechanische Vorklärung, vertikal durchflossenes Pflanzenbeet; horizontal durchflossene Pflanzenbahnen mit Schönungsteichen, Rezirkulation für Toilettenspülung

## Kläranlage Steinbach an der Steyr-Hausmühl-Damhofersiedlung

Ansprechpartner
Gemeinde Steinbach an der Steyr
Tel.: 07257/7203

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Färberbach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1996

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage Steinbach an der Steyr-Rodatal-Forstau-Dorngraben

Ansprechpartner
Gemeinde Steinbach an der Steyr
Tel.: 07257/7203

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Rutzelbach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2007

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärbecken
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

# Schlager WG Staning

## Kläranlage Schlager, Ternberg

Ansprechpartner
Albert Schlager, Polsterkogl 3
Tel.: 07257/7481-4594

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
90 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1994

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage WG Staning, Dietach

Ansprechpartner
Reinhard Kram
Tel.: 07252/38148

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Enns

Ausbaugröße
65 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2004

Reinigungsverfahren

bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage), einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärbecken
bepflanzter Bodenfilter

*Enns bei Großraming, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Gantnerbach, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

Legende

Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

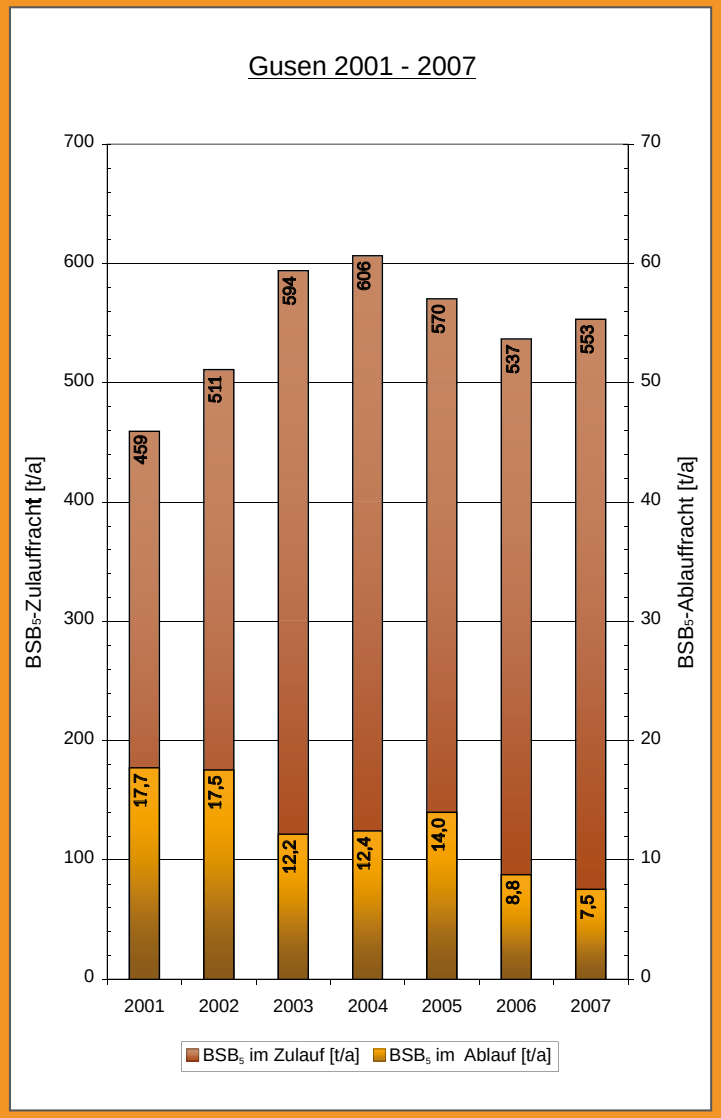
Gewässernetz

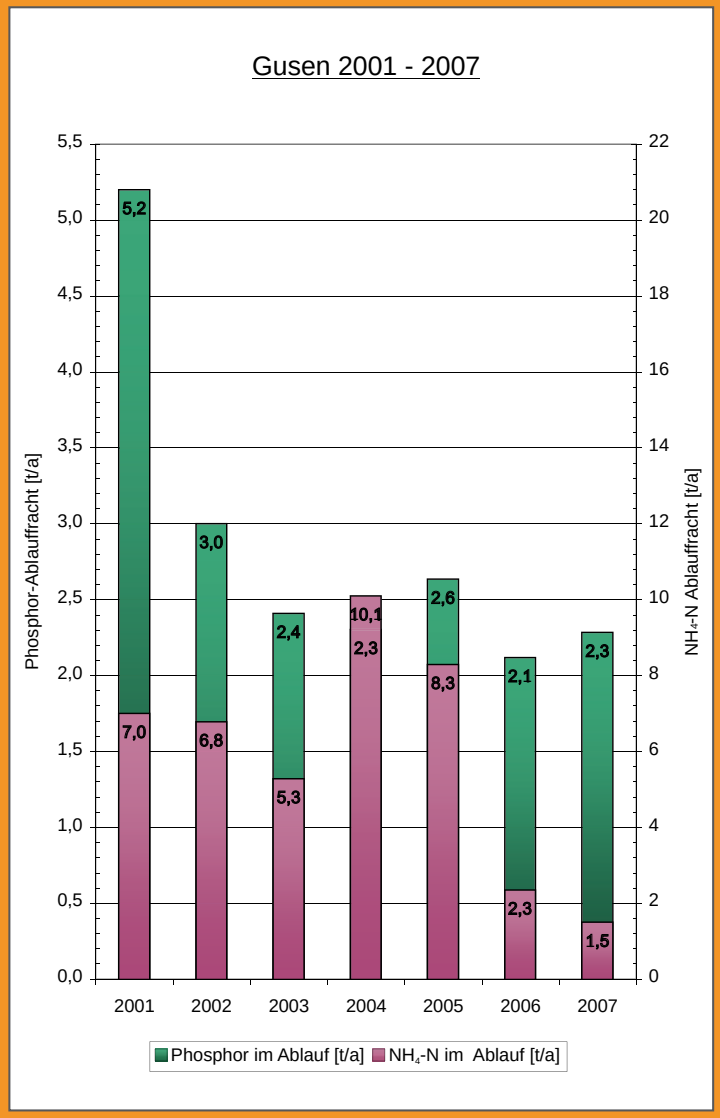
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

*Fotos: Katharina Pichler - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Gallneukirchner Becken | Gusen | 22.838 | 98,6% | 93,0% | 77,6% | 1,320 | 0,973 | 16,600 | 6.812 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Mittlere Gusen | Gusen | 7.700 | 98,5% | 94,8% | | 0,461 | 0,261 | 0,911 | 1.712 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Unterweitersdorf | Kleine Gusen | 2.800 | 98,9% | 94,9% | | 0,123 | 0,102 | 0,296 | 539 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reichenau | Große Gusen | 2.567 | 97,8% | 93,4% | | 0,156 | 0,096 | 0,326 | 538 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Neumarkt im Mühlkreis | Kleine Gusen | 2.000 | 98,4% | 95,6% | | 0,157 | 0,052 | 0,764 | 407 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hirschbach | Kleine Gusen | 1.650 | 98,5% | 94,0% | | 0,066 | 0,014 | 0,317 | 291 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wartberg ob der Aist-Scheiben | Visnitz | 400 | | | | | | | | | | | |
| Wartberg ob der Aist-Klingenwehr | Visnitz | 100 | | | | | | | | | | | |
| WG Lamm-Steigersdorf, Neumarkt im Mühlkreis | Lammerbach | 100 | | | | | | | | | | | |

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Sehr deutlich erkennbar ist hier die Auswirkung der verbesserten Reinigungsleistung der Verbandsanlage des RHV Gallneukirchner Becken: drastische Reduktion der Phosphor-Ablauffrachten 2002, geringere Schmutzfrachten im Ablauf der Kläranlagen ab 2003. Letztere sind auch das Resultat der Anpassung der Kläranlagen Reichenau und Unterweitersdorf (Umbau der Tauchkörperanlagen auf Belebungsanlagen; vgl. die Jahre 2005 und 2006).

# Reinhaltungsverband Gallneukirchner Becken

## Daten

**Anschrift**
Engerwitzdorferstraße 51, 4209 Engerwitzdorf
Tel.: 07235/62719
E-Mail: rhvgallneukirchen@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Alberndorf in der Riedmark, Altenberg bei Linz, Engerwitzdorf, Gallneukirchen, Haibach im Mühlkreis

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Hellmonsödt

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Gusen

**Ausbaugröße**
22.838 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
6.812 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 93,0 %, Gesamt-N: 77,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,59 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

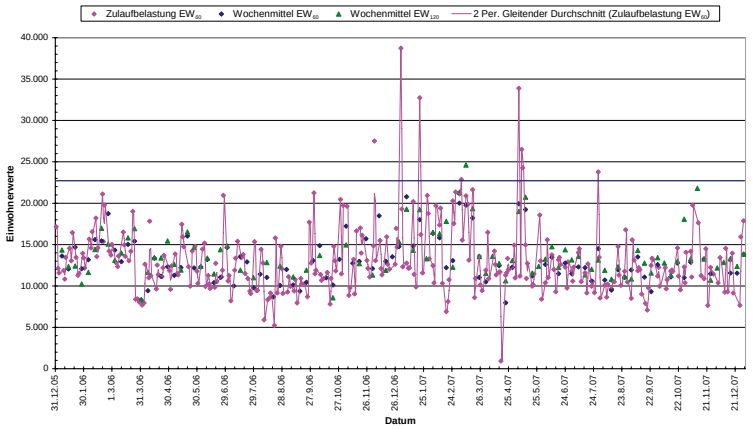
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Elektronikindustrie, Fleischverarbeitung

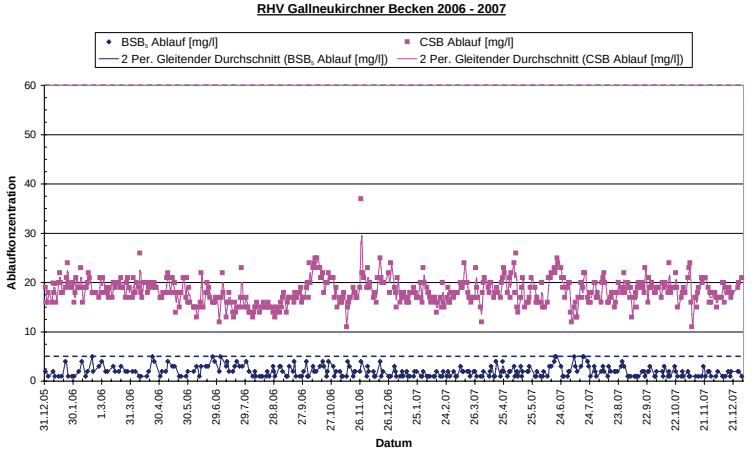
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Reinhaltungsverband Gallneukirchner Becken

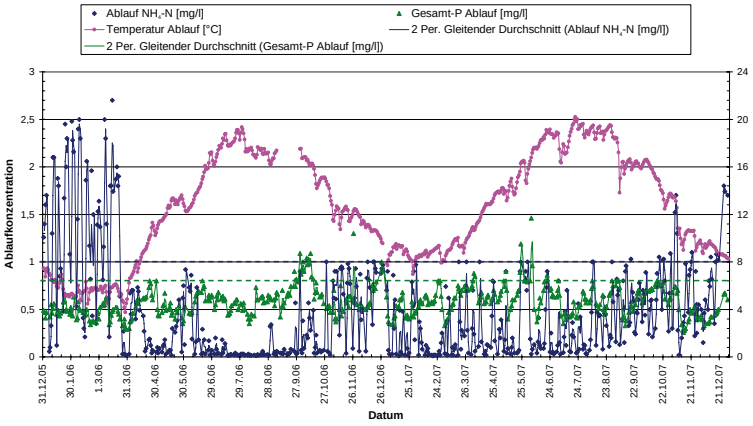
**RHV Gallneukirchner Becken 2006 - 2007**




**RHV Gallneukirchner Becken 2006 - 2007**




**RHV Gallneukirchner Becken 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Mittlere Gusen

## Daten

**Anschrift**
Lungitz 15, 4223 Katsdorf
Tel.: 07237/4643
E-Mail: rhv.mittl.gusen@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Engerwitzdorf, Katsdorf, Ried in der Riedmark, Wartberg ob der Aist

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Gusen

**Ausbaugröße**
7.700 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.712 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 94,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,83 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1992

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

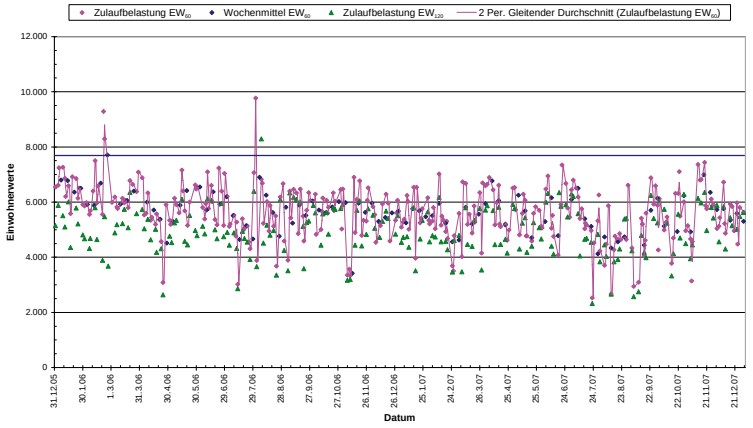
**Relevante Indirekteinleiter**
Pflegeheim

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

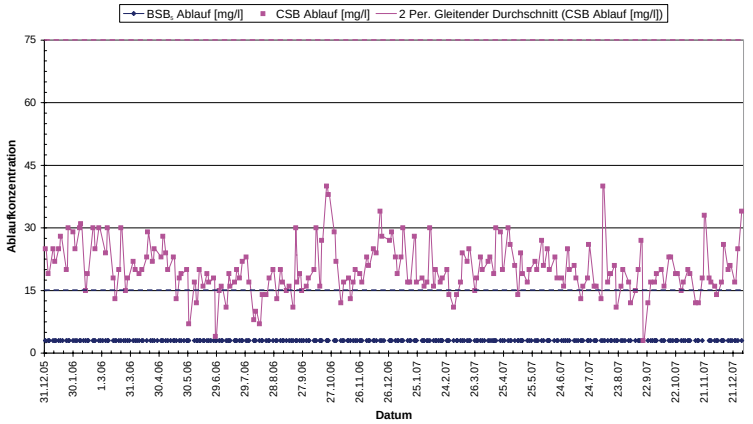
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
200 $m^3$

Fotos: Reinhaltungsverband Mittlere Gusen

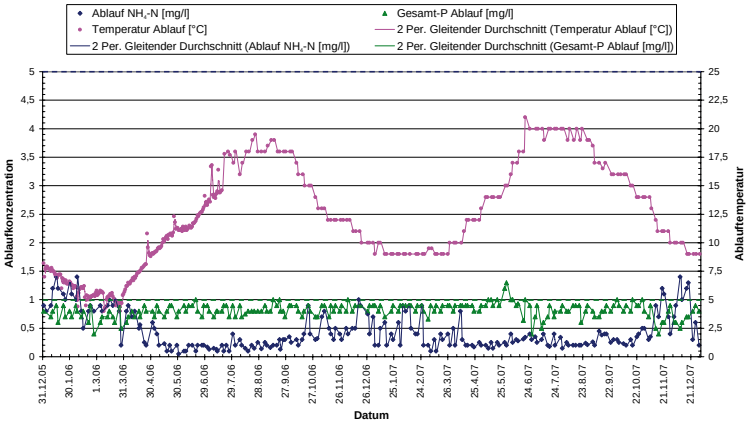
**RHV Mittlere Gusen 2006 - 2007**




**RHV Mittlere Gusen 2006 - 2007**




**RHV Mittlere Gusen 2006 - 2007**



# Kläranlage Unterweitersdorf

## Daten

Anschrift
4210 Unterweitersdorf
Tel.: 07235/63956, Fax: 07235/63014/13

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kleine Gusen

Ausbaugröße
2.800 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
539 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,9 %, CSB: 94,9 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,64 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1988

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2004

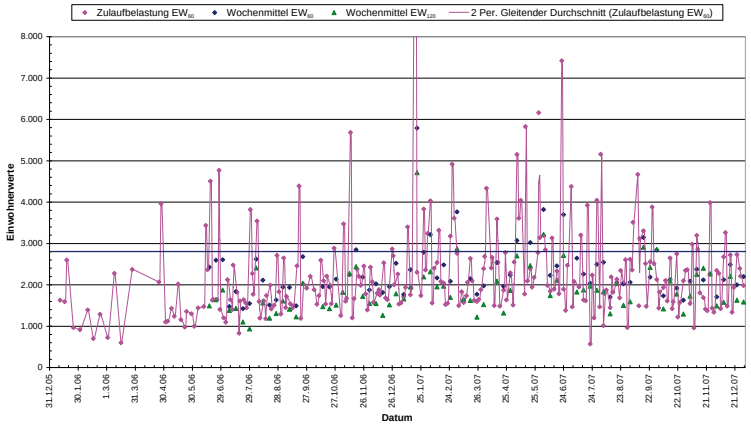
## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

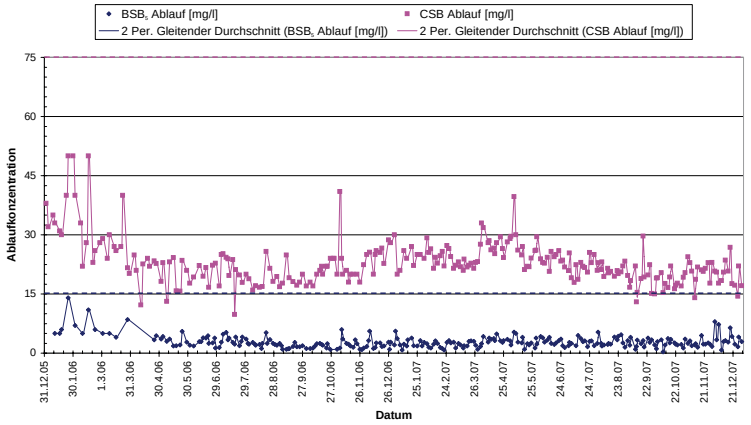
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

Foto: Gemeinde Unterweitersdorf

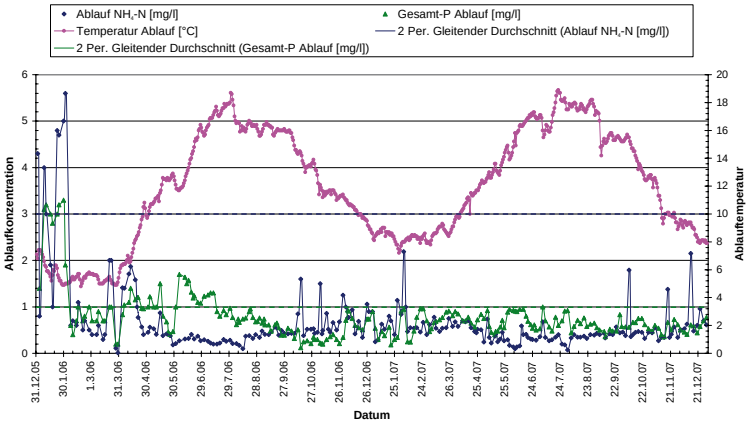
**Unterweitersdorf 2006 - 2007**




**Unterweitersdorf 2006 - 2007**




**Unterweitersdorf 2006 - 2007**



# Kläranlage Reichenau

## Daten

Anschrift
4204 Reichenau im Mühlkreis
Tel.: 07211/8623
E-Mail: klaeranlage_reichenau@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Ottenschlag im Mühlkreis, Haibach im Mühlkreis

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Große Gusen

Ausbaugröße
2.567 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
538 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,8 %, CSB: 93,4 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,78 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1988

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2006

## Technik

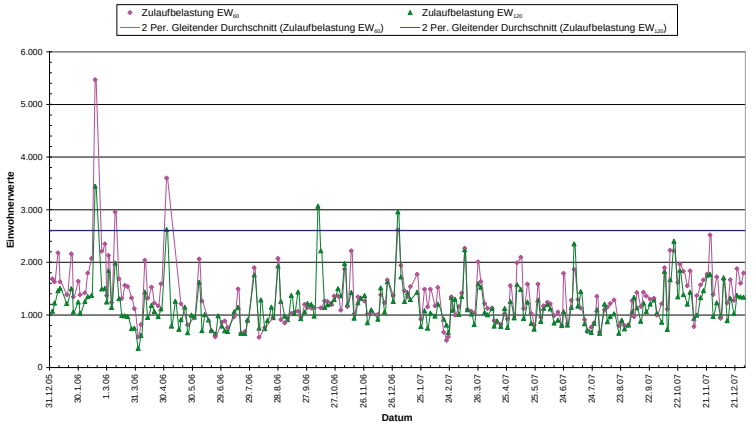
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

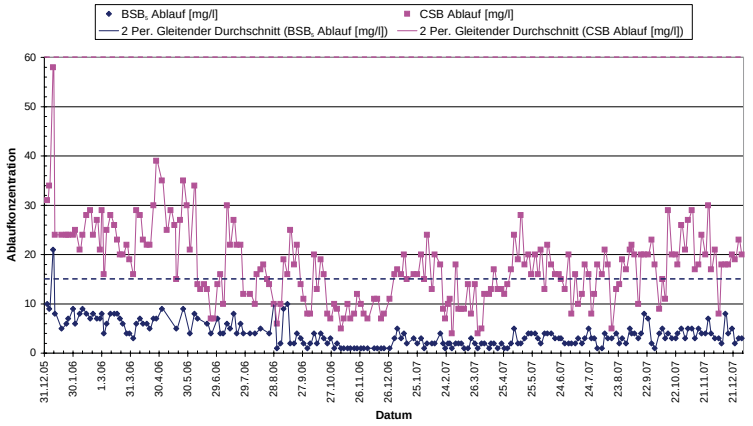
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

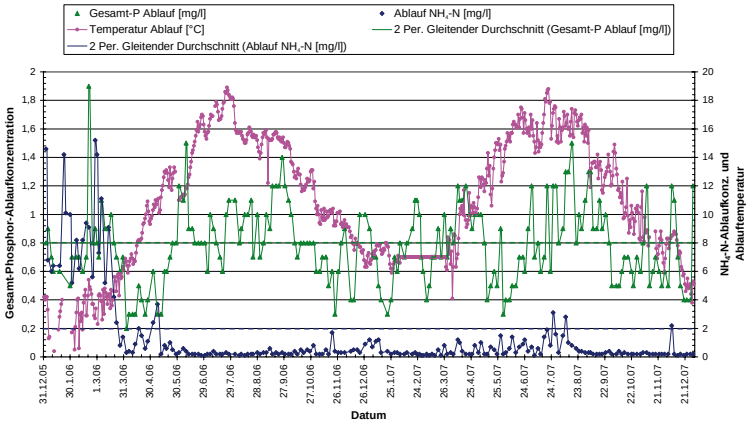
**Reichenau 2006 - 2007**




**Reichenau 2006 - 2007**




**Reichenau 2006 - 2007**



# Kläranlage Neumarkt im Mühlkreis

## Daten

**Anschrift**
Pferdebahnweg 1, 4212 Neumarkt im Mühlkreis
Tel.: 07941/8757, Fax: 07941/825523

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Gusen

**Ausbaugröße**
2.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
407 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,4 %, CSB: 95,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,04 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1986

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.309 $m^3$

*Foto: Gemeinde Neumarkt im Mühlkreis*

# Kläranlage Hirschbach-Ottenschlag

Foto: Gemeinde Hirschbach im Mühlkreis

## Daten

**Anschrift**
Hirschbach 16, 4242 Hirschbach im Mühlkreis
Tel.: 07948/550, Fax: 07948/8701-18
E-Mail: ara@hirschbach.ooe.gv.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Ottenschlag im Mühlkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Gusen

**Ausbaugröße**
1.650 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
291 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 94,0 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,67 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

# Wartberg ob der Aist-Scheiben
# Wartberg ob der Aist-Klingenwehr
# WG Lamm-Steigersdorf

## Kläranlage Wartberg ob der Aist-Scheiben

Ansprechpartner
Christian Steglehner
Tel.: 0664/2331432

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Visnitz

Ausbaugröße
400 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1999

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Rechen,
sequencing batch-Reaktor (SBR),
Schlammsilo

## Kläranlage Wartberg ob der Aist-Klingenwehr

Ansprechpartner
Christian Steglehner
Tel.: 0664/2331432

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Visnitz

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2002

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Fettfang
sequencing batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Lamm-Steigersdorf, Neumarkt im Mühlkreis

Ansprechpartner
Ing. Erich Dobretsberger
Tel.: 0664/2025701

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Lammerbach

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

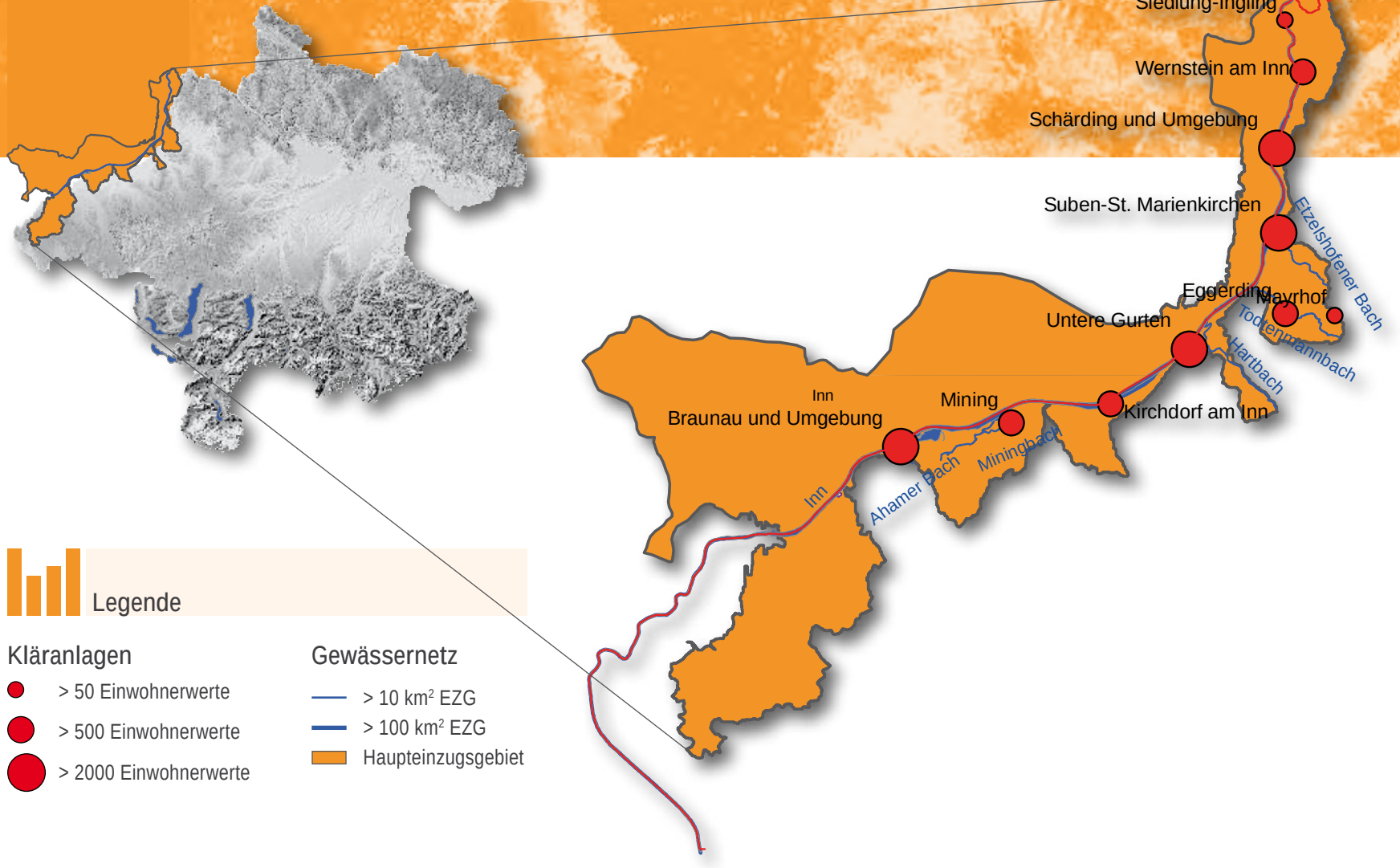
Erstinbetriebnahme 2008

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

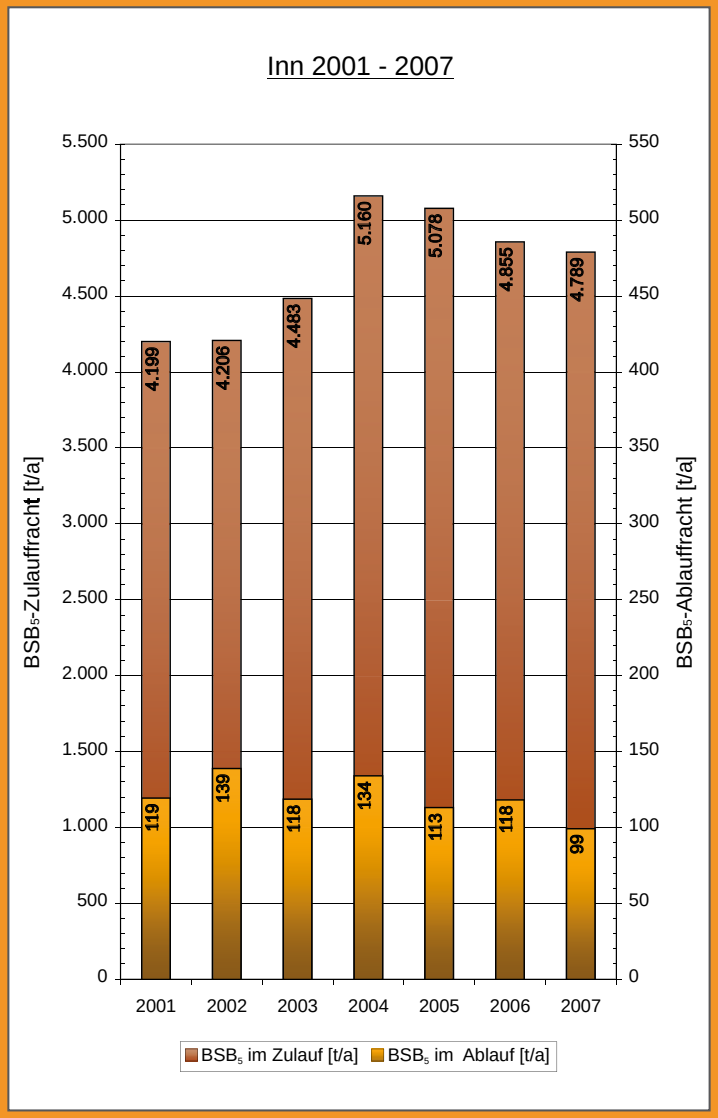
Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

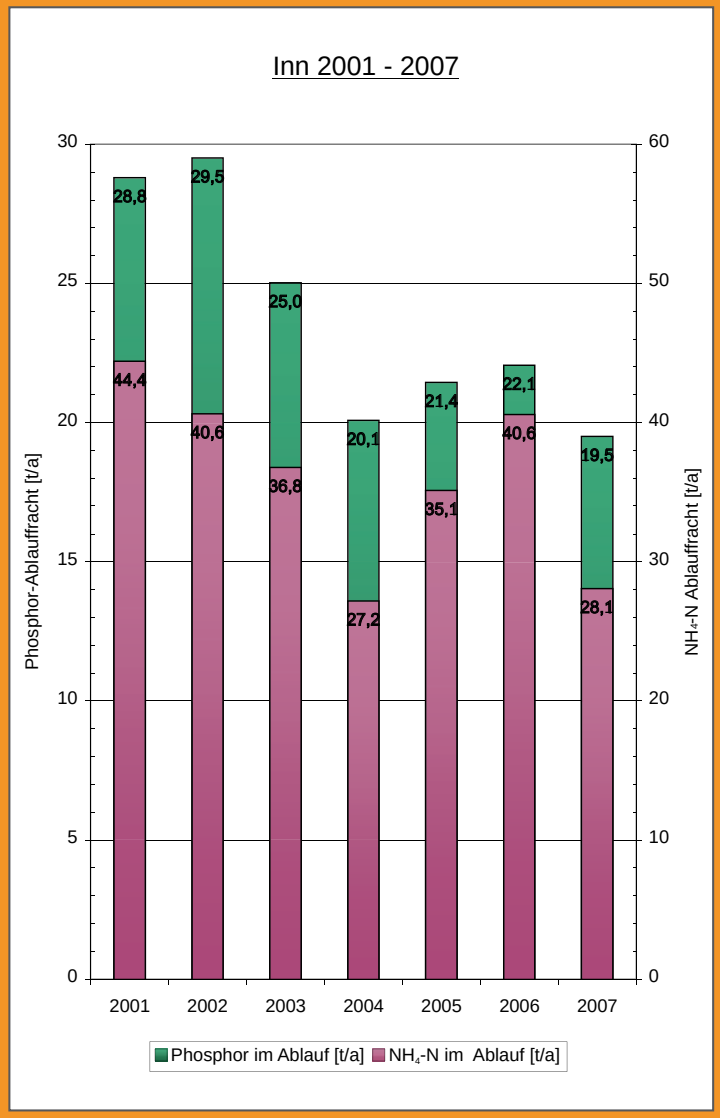

Siedlung-Ingling
Wernstein am Inn
Schärding und Umgebung
Suben-St. Marienkirchen
Etzelshofener Bach
Eggerding
Mayrhof
Untere Gurten
Totenmannbach
Hartbach
Inn
Braunau und Umgebung
Mining
Kirchdorf am Inn
Miningbach
Ahamer Bach
Inn
Legende
Kläranlagen
> 50 Einwohnerwerte
> 500 Einwohnerwerte
> 2000 Einwohnerwerte
Gewässernetz
> 10 km² EZG
> 100 km² EZG
Haupteinzugsgebiet

*Inn bei Wernstein, Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Braunau am Inn und Umgebung | Inn | 42.500 | 97,5% | 95,0% | 49,4% | 5,069 | 5,939 | 55,024 | 14.448 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Schärding und Umgebung | Inn | 27.000 | 96,0% | 92,8% | | 1,301 | 2,119 | 3,779 | 4.719 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Suben-St. Marienkirchen | Inn | 5.500 | 97,6% | 93,9% | | 0,387 | 2,824 | 0,765 | 829 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| RHV Untere Gurten | Inn | 4.950 | 98,0% | 94,4% | | 0,252 | 0,194 | 3,137 | 632 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Wernstein | Inn | 1.800 | 97,9% | 89,0% | | 0,145 | 0,035 | 0,691 | 306 | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Mining | Inn | 1.300 | 98,7% | 97,7% | | 0,069 | 0,017 | 1,004 | 101 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eggerding | Todtenmannbach | 1.000 | 98,3% | 94,6% | | 0,060 | 0,040 | 0,028 | 110 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kirchdorf am Inn | Mühlheimer Bach | 800 | | | | | 0,008 | 0,347 | 55 | ✓ | | ✓ | |
| WG Mayrhof, Mayrhof | Dallerbach | 185 | | | | | | | | | | | |
| WG Siedlung-Ingling, Schardenberg | Inn | 140 | | | | | | | | | | | |

*Inn bei Wernstein, Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*




Die Daten in diesen Diagrammen betreffen nicht nur die Anlagen, die direkt in den Inn einleiten, sondern auch jene, die in den zum Inn entwässernden Flussgebieten liegen (Ach, Gurtenbach, Antiesen, Enknach, Mattig, Schwemmbach und Pram). Erkennbar ist hier die Zunahme der von Kläranlagen übernommenen Abwasserfrachten 2003 und 2004, was auf erhöhte Anschlussgrade (zum Beispiel bei den Kläranlagen des RHV Braunau und Umgebung und des RHV Ried im Innkreis und Umgebung) und auf die Inbetriebnahme der Kläranlagen Mining und Kirchdorf am Inn zurückzuführen ist. Der Rückgang der abgeleiteten Nährstofffrachten wurde im Wesentlichen von den verbesserten Reinigungsleistungen der Kläranlagen des RHV Braunau und Umgebung (Phosphor) und des RHV Schärding und Umgebung (Ammonium-Stickstoff) bewirkt.

# Reinhaltungsverband Braunau am Inn und Umgebung

## Daten

### Anschrift
Uferstraße 33, 5280 Braunau am Inn
Tel.: 07722/83869, Fax: 07722/4532
E-Mail: office@rhv-braunau.at

### Verbandsmitglieder
Auerbach,Braunau am Inn, Burgkirchen, Feldkirchen bei Mattighofen, Gilgenberg am Weilhart, Handenberg, Neukirchen an der Enknach, Pischelsdorf am Engelbach, Schwand im Innkreis, St. Georgen am Fillmannsbach, St. Peter am Hart

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Inn

### Ausbaugröße
42.500 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
14.448 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 95,0 %, Gesamt-N: 49,4 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,98 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1973

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1990/2003

## Technik

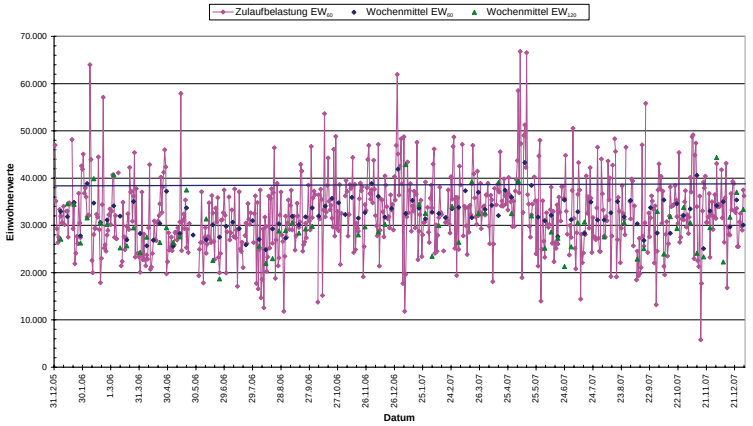
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob anaerob

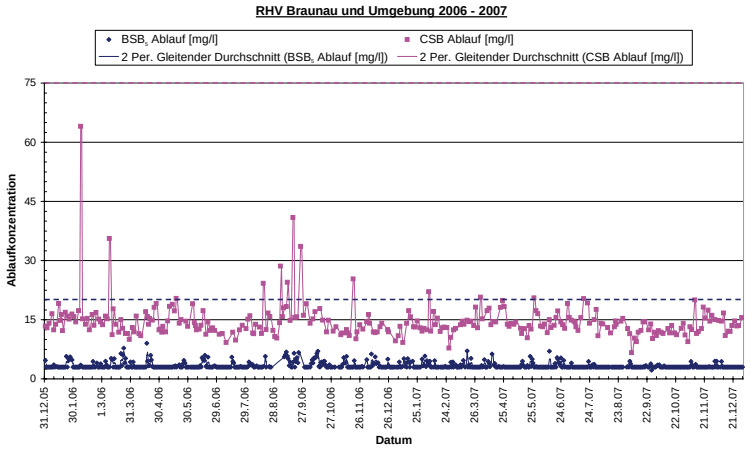
### Relevante Indirekteinleiter
Aluminiumherstellung und -verarbeitung, Milchverarbeitung, Glasindustrie, Fleischverarbeitung, Druckerei

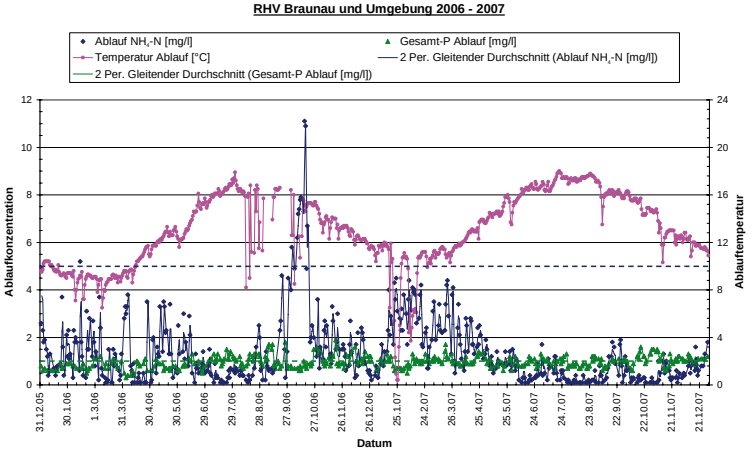
### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
1.320 $m^3$

*Fotos: Reinhaltungsverband Braunau am Inn und Umgebung*



# Reinhaltungsverband Schärding und Umgebung

## Daten

**Anschrift**
Passauerstraße 33, 4780 Schärding
Tel.: 07712/2804
E-Mail: rhv.schaerding@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Brunnental, Schärding, St. Florian am Inn

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Inn

**Ausbaugröße**
27.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
4.719 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,0 %, CSB: 92,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,69 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1990

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

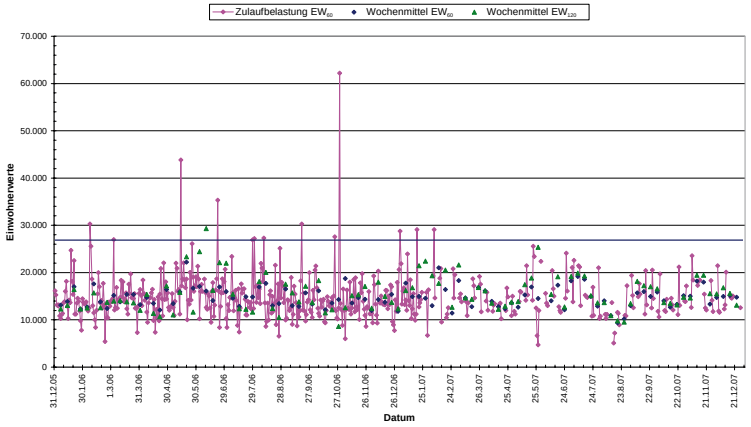
**Relevante Indirekteinleiter**
Krankenhaus, Großgalvanik, Brauereien

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

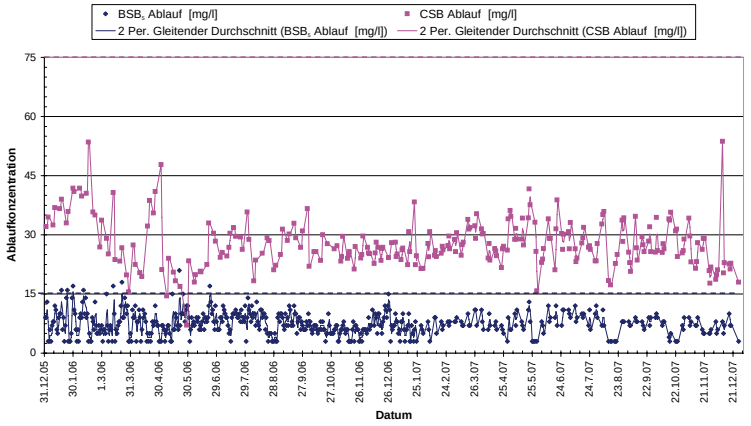
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
213 $m^3$

*Fotos: Katharina Haider- Land OÖ, Presse*

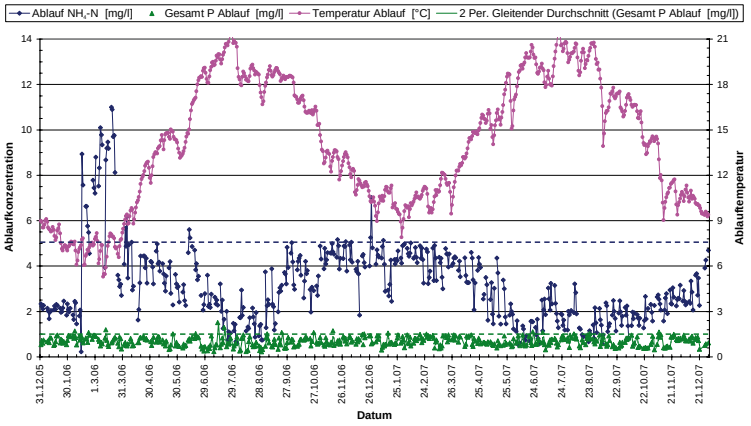
**RHV Schärding und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Schärding und Umgebung 2006 - 2007**




**RHV Schärding und Umgebung 2006 - 2007**



# Kläranlage Suben-St. Marienkirchen

## Daten

Anschrift
4975 Suben
Tel.: 07711/2764
E-Mail: ara.suben@t-online.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
St. Marienkirchen bei Schärding

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Inn

Ausbaugröße
5.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
829 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,6 %, CSB: 93,9 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,36 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1983

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2007-2008

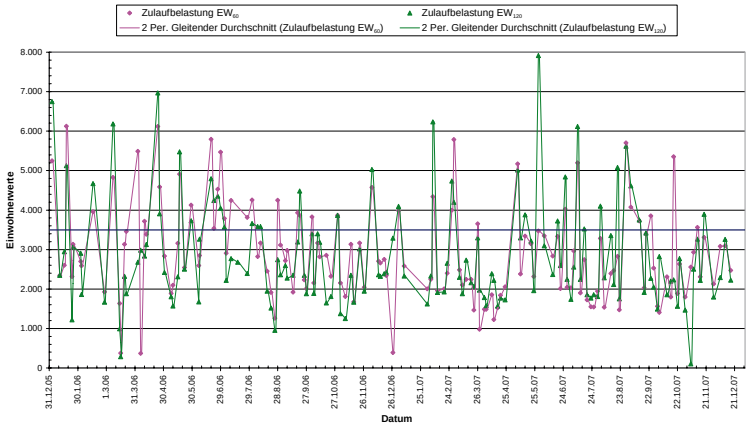
## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

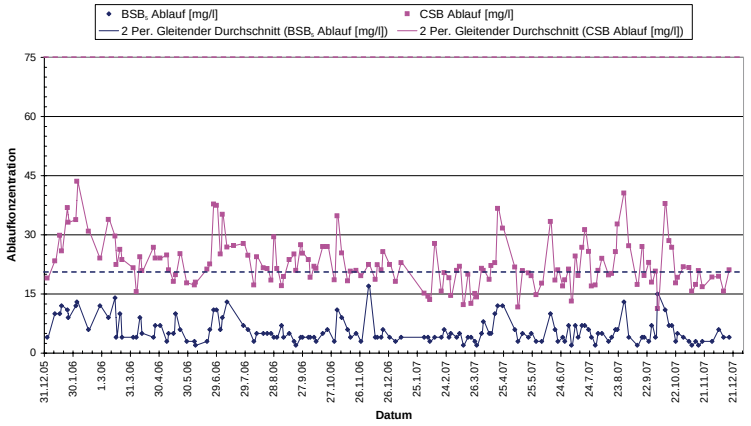
Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Fotos: Gemeinde Suben*

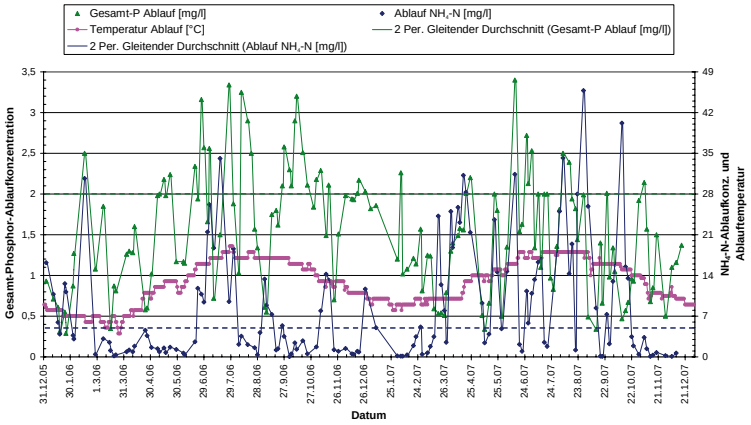
**Suben 2006 - 2007**




**Suben 2006 - 2007**




**Suben 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Untere Gurten

## Daten

**Anschrift**
Mühlberg, 4982 Obernberg am Inn
Tel.: 07758/2178
E-Mail: rhv-unteregurten@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Reichersberg, Obernberg am Inn, Mörschwang

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Inn

**Ausbaugröße**
4.950 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
632 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,0 %, CSB: 94,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,11 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2007

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

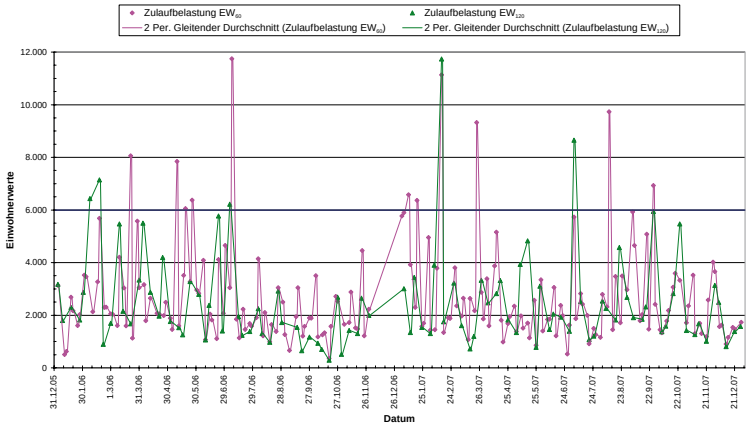
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
rund 50 $m^3/a$

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

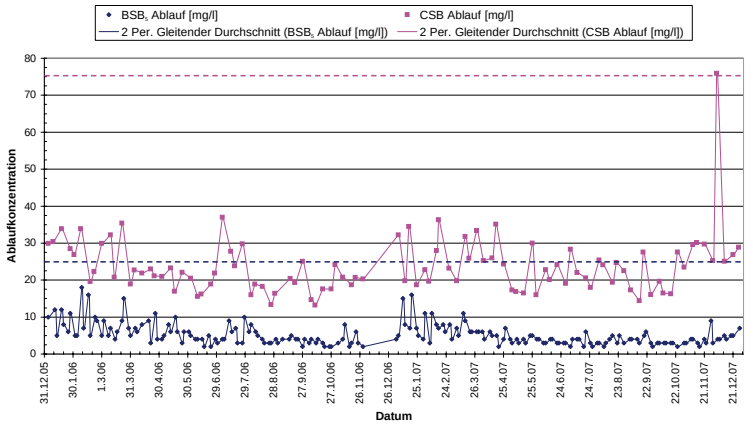
Foto: Reinhaltungsverband Untere Gurten

Foto: Reinhaltungsverband Untere Gurten

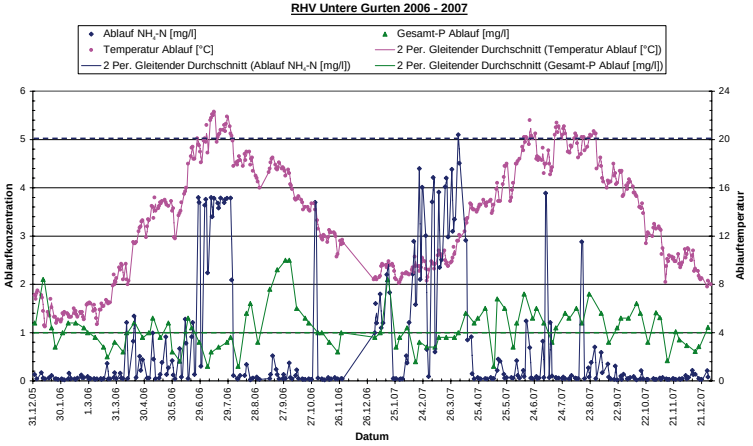
**RHV Untere Gurten 2006 - 2007**




**RHV Untere Gurten 2006 - 2007**




**RHV Untere Gurten 2006 - 2007**



# Kläranlage Wernstein

## Daten

**Anschrift**
4783 Wernstein am Inn
Tel.: 0676/847001200

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Inn

**Ausbaugröße**
1.800 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
306 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,9 %, CSB: 89,0 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,44 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*

Foto: Gemeinde Mining

## Daten

Anschrift
Frauenstein, 4962 Mining
Tel.: 07723/21043
E-Mail: klaeranlage.mining@utanet.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Inn

Ausbaugröße
1.300 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
291 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 97,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,95 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
2001

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
153 $m^3$

# Kläranlage Eggerding

## Daten

Anschrift
4773 Eggerding
Tel.: 07767/624

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Todtenmannbach

Ausbaugröße
1.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
110 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 94,6 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,56 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1997

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
0 $m^3$

*Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

# Kläranlage Kirchdorf am Inn

Foto: Gemeinde Kirchdorf am Inn

## Daten

**Anschrift**
4982 Kirchdorf am Inn
Tel.: 07758/40857
E-Mail: ara.kirchdorfinn@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Mühlheimer Bach

**Ausbaugröße**
800 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
55 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 95,8 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2004

## Technik

**Reinigungsverfahren**
SBR-Verfahren
Sonderverfahren
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
SBR-Containeranlage mit getrennter aerober Schlammstabilisierung und Filtersackentwässerung

# WG Siedlung-Ingling
# WG Mayrhof

## Kläranlage WG Siedlung-Ingling, Schardenberg

Ansprechpartner
Herr Josef Widegger
Tel.: 07713/6349

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Inn

Ausbaugröße
140 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1996

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage WG Mayrhof, Mayrhof

Ansprechpartner
Herr Johann Blümlinger
Tel.: 07767/573

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Dallerbach

Ausbaugröße
185 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1996

Reinigungsverfahren

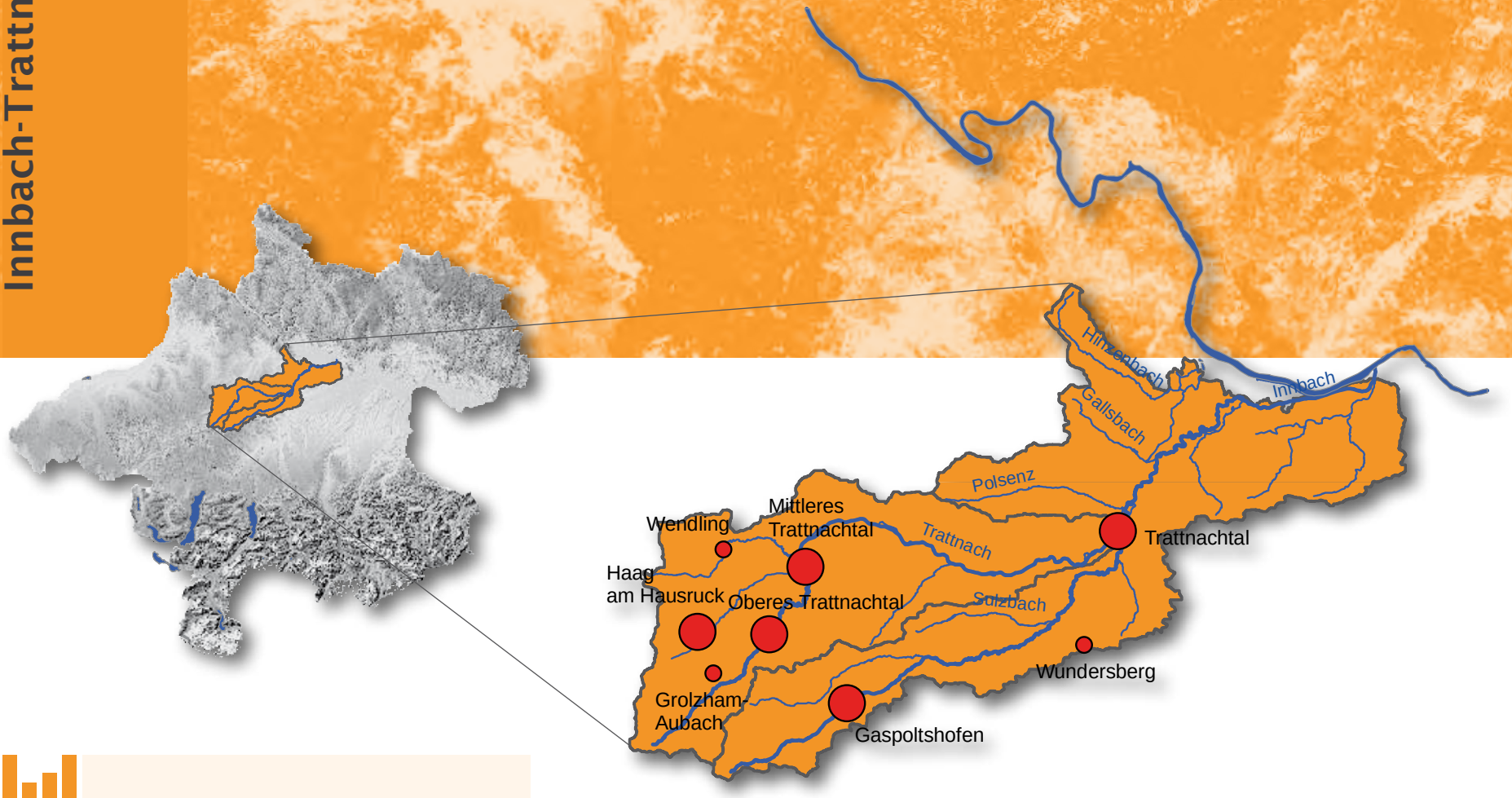
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, mehrstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen, Belebungsbecken,
Nachklärbecken, Sandfilter

*Inn bei Schärding, Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

*Inn bei Schärding, Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

# Innbach-Trattnach



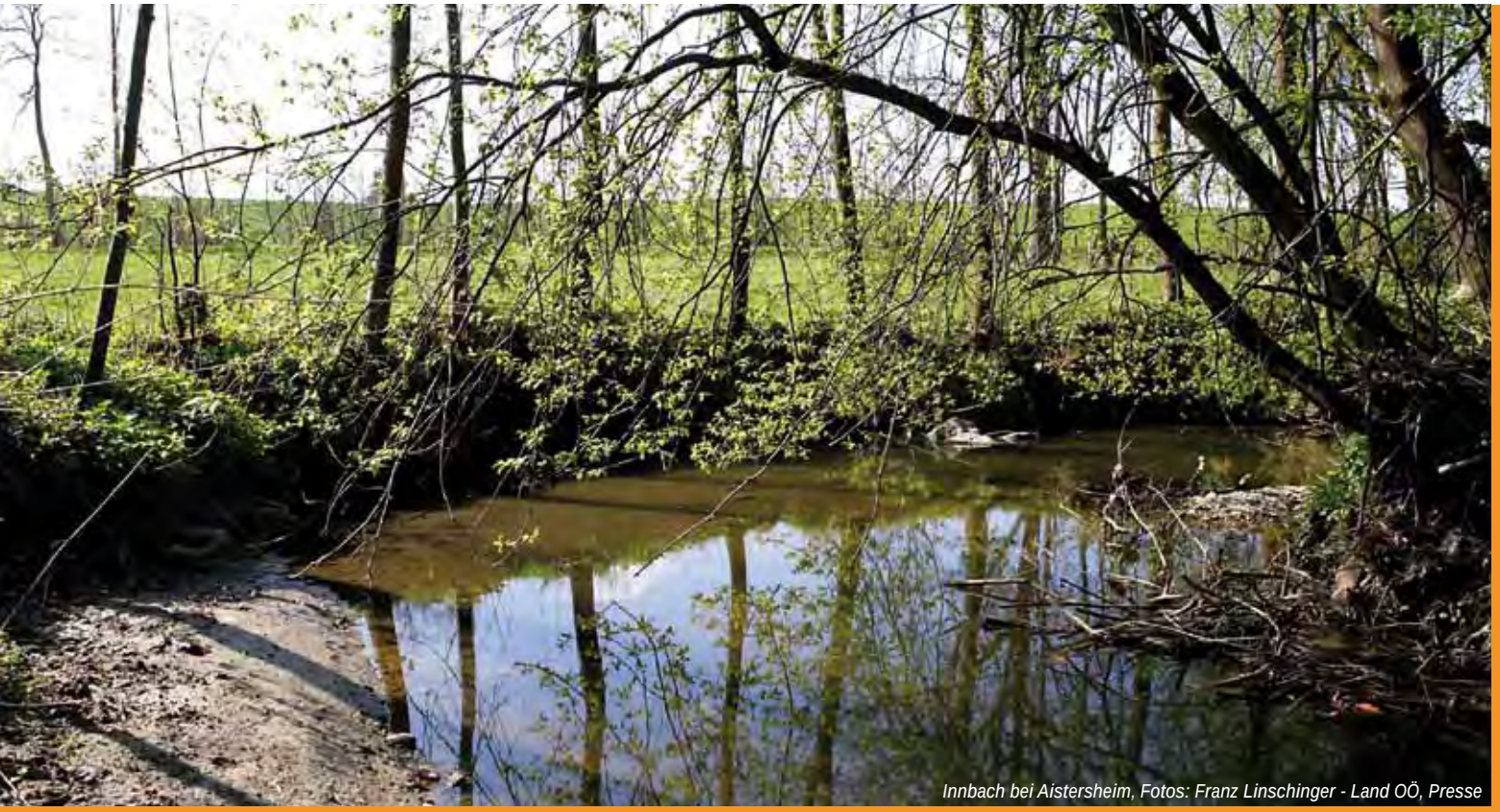

## Legende

### Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

### Gewässernetz

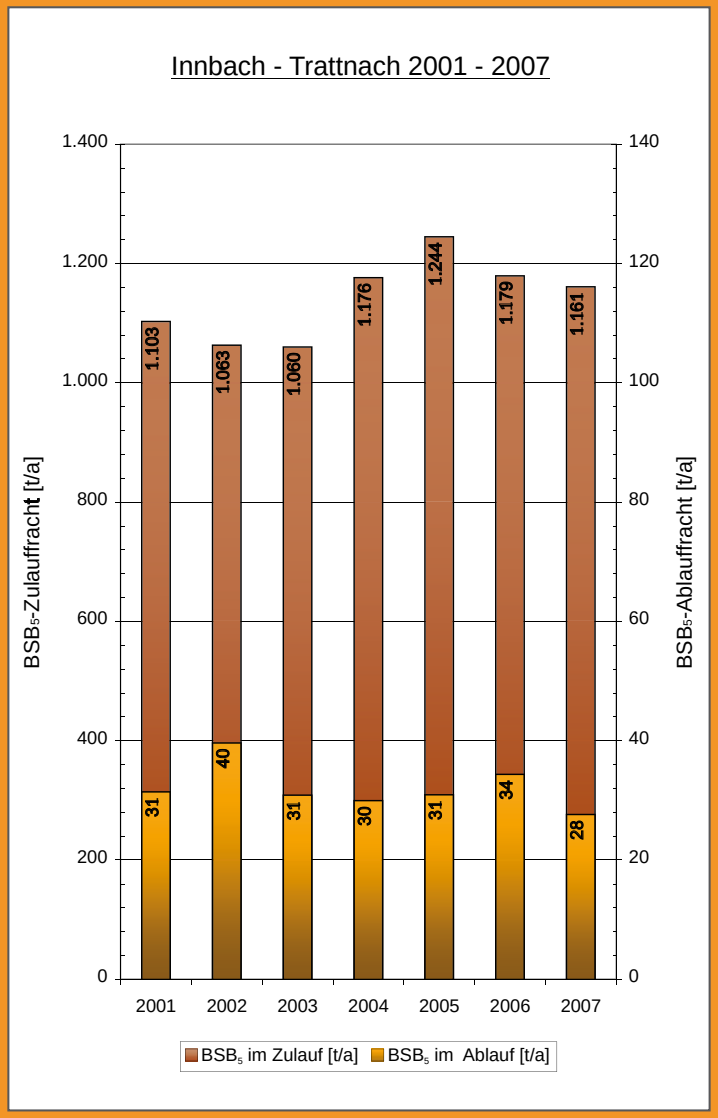
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

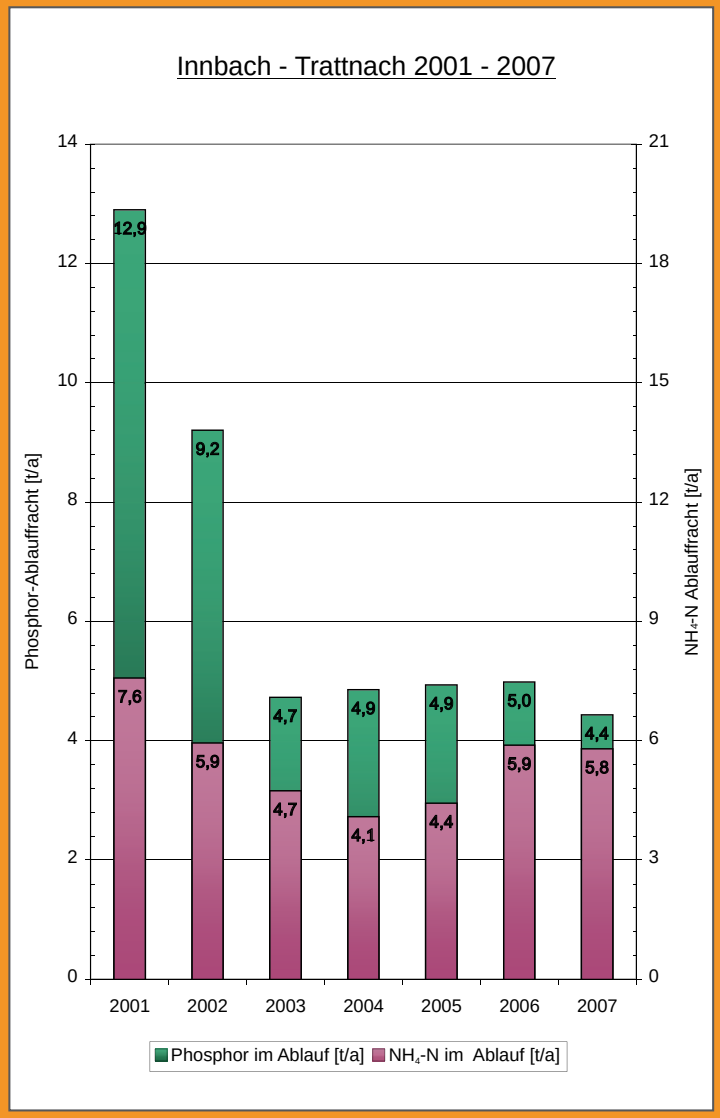


*Innbach bei Aistersheim, Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Trattnachtal | Trattnach | 82.000 | 97,7% | 93,8% | 78,9% | 3,144 | 5,335 | 35,300 | 14.874 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gaspoltshofen | Innbach | 6.700 | 98,3% | 95,3% | | 0,350 | 0,109 | 1,620 | 1.561 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Mittleres Trattnachtal | Trattnach | 5.625 | 96,9% | 93,9% | | 0,203 | 0,148 | 1,844 | 928 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Haag am Hausruck | Rottenbach | 4.700 | 98,5% | 96,7% | | 0,199 | 0,027 | 0,771 | 1.148 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Oberes Trattnachtal | Trattnach | 4.500 | 97,5% | 93,5% | | 0,533 | 0,176 | 3,147 | 1.436 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wendling | Stillbach | 500 | | | | | | | | | | | |
| WG Grolzham-Aubach, Weibern | Grolzhamerbach | 180 | | | | | | | | | | | |
| WG Wundersberg, Krenglbach | Versickerung | 100 | | | | | | | | | | | |

*Zubringer Trattnach bei Mühllehen, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*




Die 2002 im Gegensatz zu 2001 verringerten Phosphor-Ablauffrachten sind zum Großteil das Resultat der verbesserten Reinigungsleistung der Anlage des RHV Trattnachtal. Von 2002 auf 2003 ist hier ein nochmaliger signifikanter Rückgang erfolgt. An der Reduktion der abgeleiteten Ammonium-Stickstofffrachten war außerdem die neue Kläranlage Gaspoltshofen entscheidend beteiligt.

# Reinhaltungsverband Trattnachtal

## Daten

### Anschrift
Parzham 3, 4702 Wallern an der Trattnach
Tel.: 07249/48480, Fax: 07249/4848020
E-Mail: info@rhv-trattnachtal.gemeindeweb.at

### Verbandsmitglieder
Bad Schallerbach, Gallspach, Grieskirchen, Kematen am Innbach, Krenglbach, Meggenhofen, Michaelnbach, Pichl bei Wels, Pollham, Schlüßlberg, St. Georgen bei Grieskirchen, St. Marienkirchen an der Polsenz, Taufkirchen an der Trattnach, Tollet, Wallern an der Trattnach

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Trattnach

### Ausbaugröße
82.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
14.874 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 93,8 %, Gesamt-N: 79,8 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,62 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1982

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1999-2002, 2008

## Technik

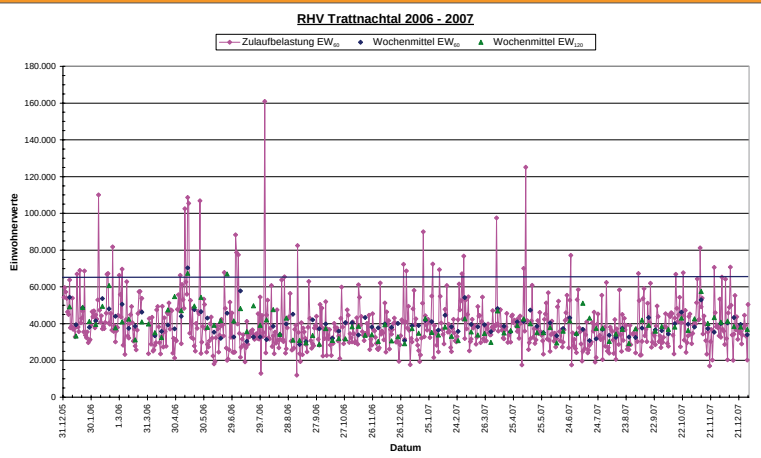
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

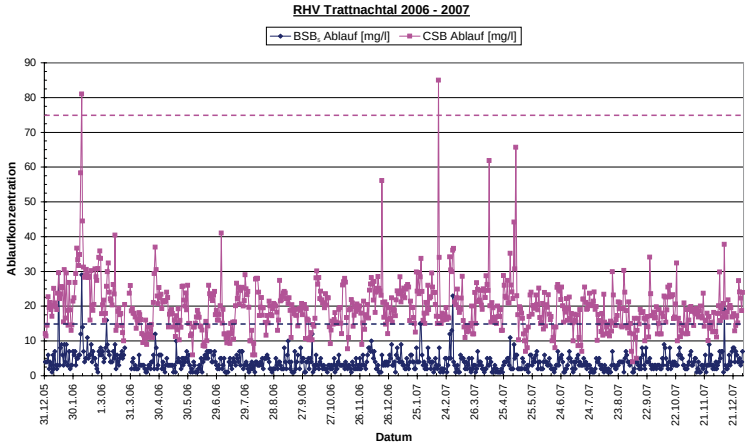
### Relevante Indirekteinleiter
Landmaschinenfabrik, Krankenhaus, Fleischverarbeitung, Therme, Abfalldeponie

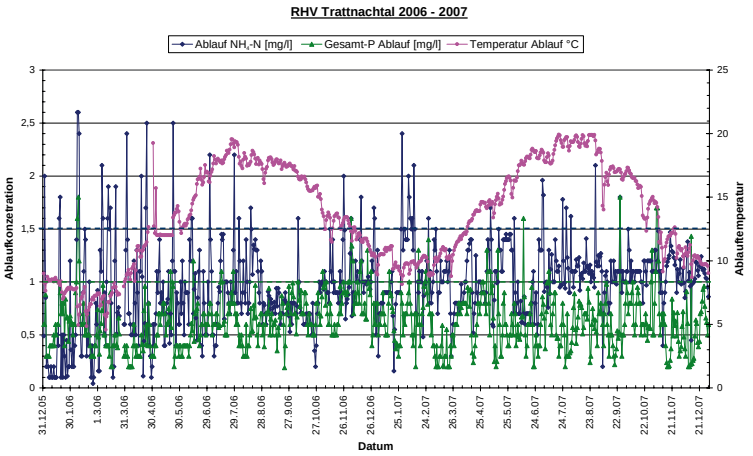
### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Ammonium-StripperBelebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Ammoniumstripper
Cofermentation
Faulturm
Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
2.839 $m^3$

*Foto: Reinhaltungsverband Trattnachtal*



# Kläranlage Gaspoltshofen

## Daten

**Anschrift**
Bugram 8, 4673 Gaspoltshofen
Tel.: 07735/20017, Fax: 07735/20017-20
E-Mail: ara@gaspoltshofen.ooe.gv.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Wolfsegg am Hausruck

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Innbach

**Ausbaugröße**
6.700 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.561 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 95,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,56 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2003

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

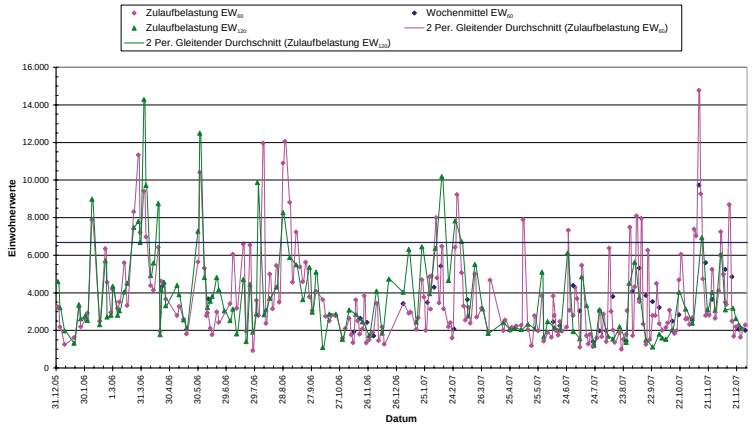
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Behindertendorf

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

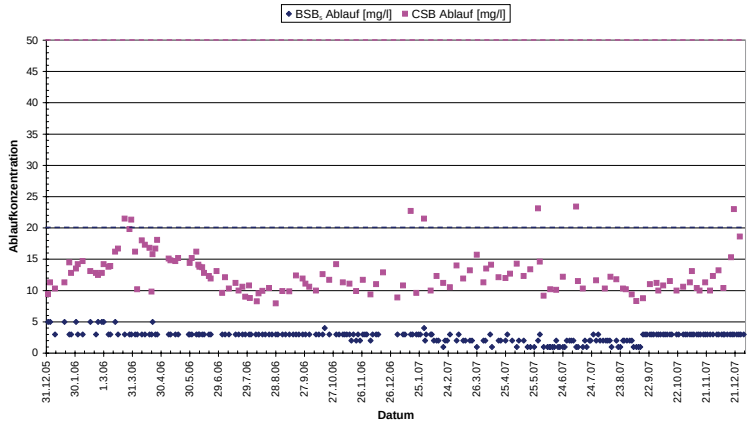
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
342 $m^3$

*Fotos: Gemeinde Gaspoltshofen*

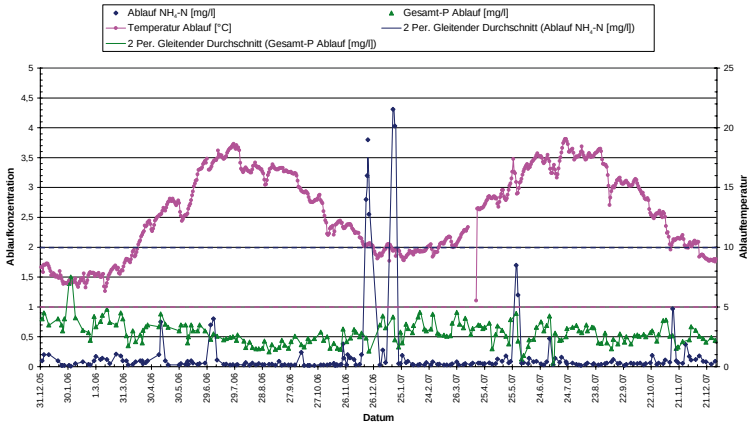
**Gaspoltshofen 2006 - 2007**




**Gaspoltshofen 2006 - 2007**




**Gaspoltshofen 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Mittleres Trattnachtal

## Daten

**Anschrift**
Hofkirchen 100, 4716 Hofkirchen an der Trattnach
Tel.: 07734/3050, Fax: 07734/2255-55

**Verbandsmitglieder**
Aistersheim, Hofkirchen an der Trattnach, Rottenbach

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Trattnach

**Ausbaugröße**
5.625 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
928 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,9 %, CSB: 93,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,62 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1998

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

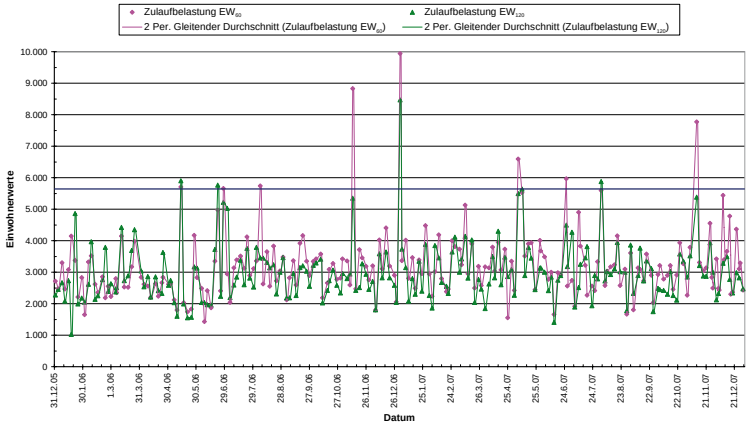
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Gastronomie

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

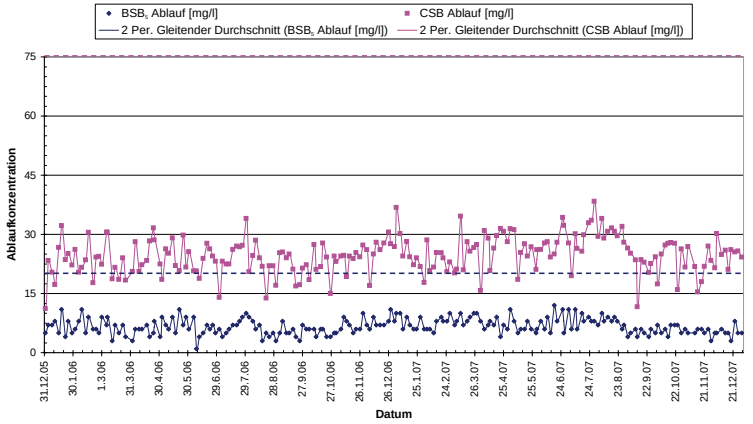
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
106 $m^3$

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

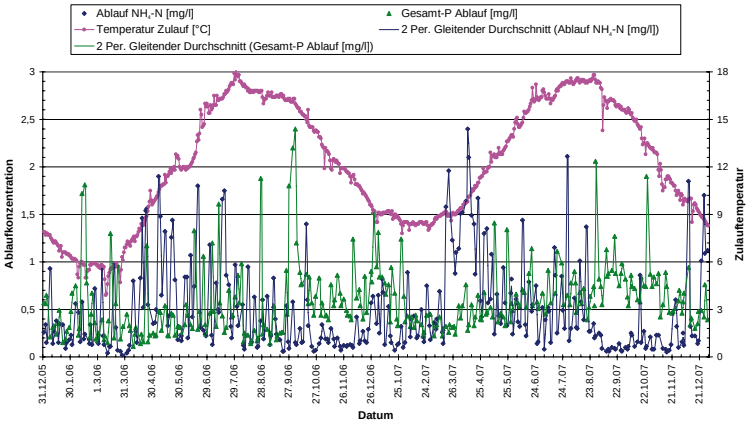
**RHV Mittleres Trattnachtal 2006 - 2007**




**RHV Mittleres Trattnachtal 2006 - 2007**




**RHV Mittleres Trattnachtal 2006 - 2007**



# Kläranlage Haag am Hausruck

## Daten

**Anschrift**
Niedernhaag 30, 4680 Haag am Hausruck
Tel.: 07732/2832, Fax: 07732/283220

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Rottenbach

**Ausbaugröße**
4.700 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.148 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 96,7 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,56 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1977

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2001

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

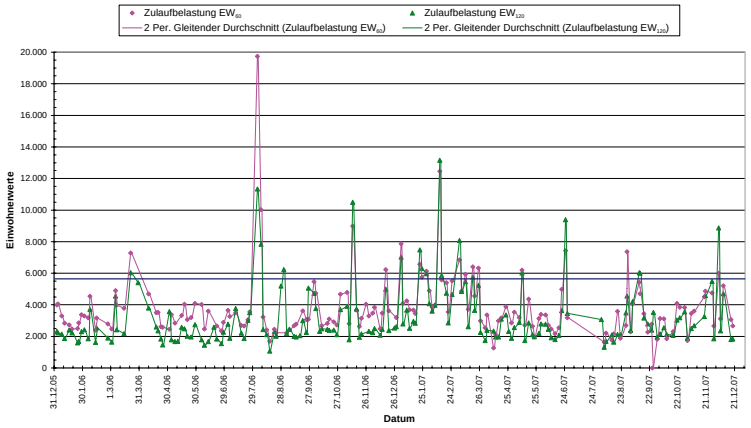
**Relevante Indirekteinleiter**
Metallverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

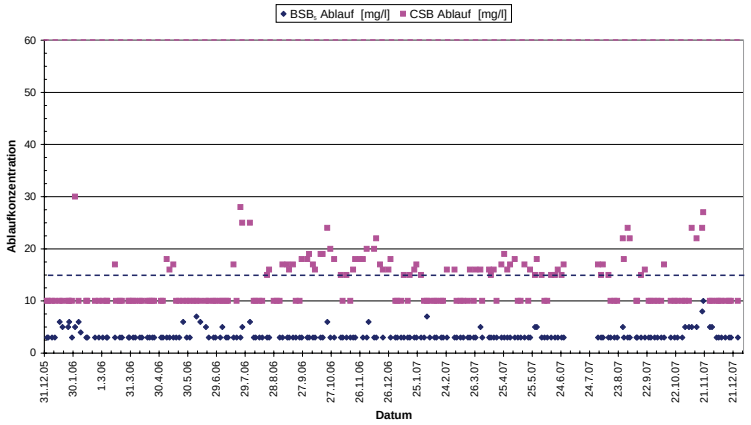
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
0 $m^3$

*Fotos: Gemeinde Haag am Hausruck*

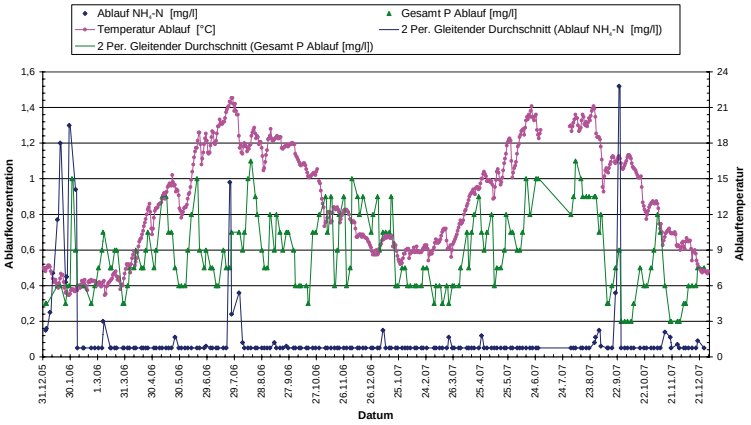
**Haag am Hausruck 2006 - 2007**




**Haag am Hausruck 2006 - 2007**




**Haag am Hausruck 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Oberes Trattnachtal

## Daten

**Anschrift**
Hauptstraße 5, 4675 Weibern
Tel.: 07732/3775, Fax: 07732/2555/19

**Verbandsmitglieder**
Geboltskirchen, Weibern

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Trattnach

**Ausbaugröße**
4.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.436 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,5 %, CSB: 93,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,12 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

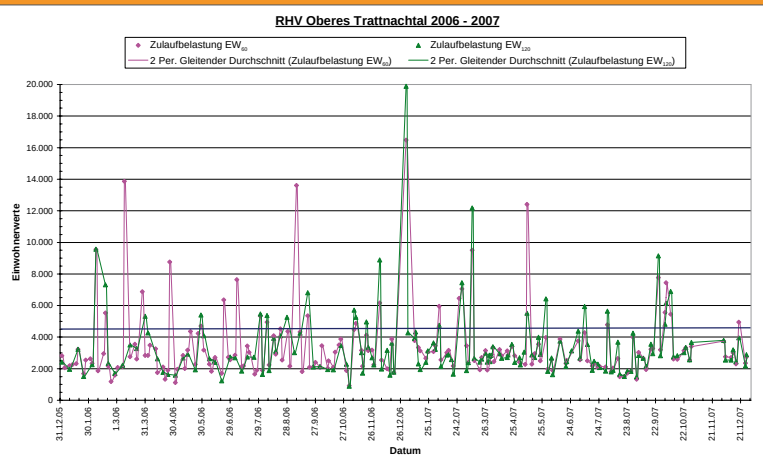
## Technik

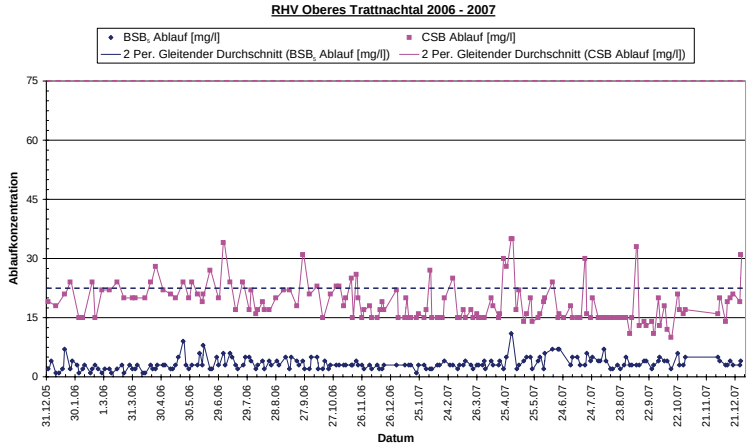
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

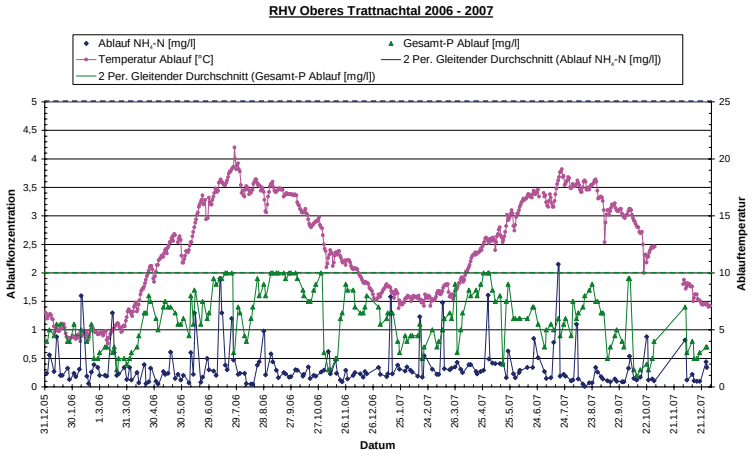
**Relevante Indirekteinleiter**
Metallverarbeitung, Obstverwertung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



# Wendling
# WG Grolzham-Aubach
# WG Wundersberg

## Kläranlage Wendling

Ansprechpartner
Josef Flotzinger
Tel.: 07764 / 7780

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Stillbach

Ausbaugröße
500 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2000

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen, Sandfang,
Sequencing Batch-Reaktor (SBR),
Schlammlagerhalle

## Kläranlage WG Grolzham-Aubach, Weibern

Ansprechpartner
Rudolf Reitböck, Grolzham 4, 4680 Haag a. H.
Tel.: 07732/2386

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Grolzhamerbach

Ausbaugröße
180 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1997

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage WG Wundersberg, Krenglbach

Ansprechpartner
Markus Hiegelsberger, Wundersberg 7, 4631 Krenglbach
Tel.: 07242/483-289

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Versickerung

Ausbaugröße
100 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2004

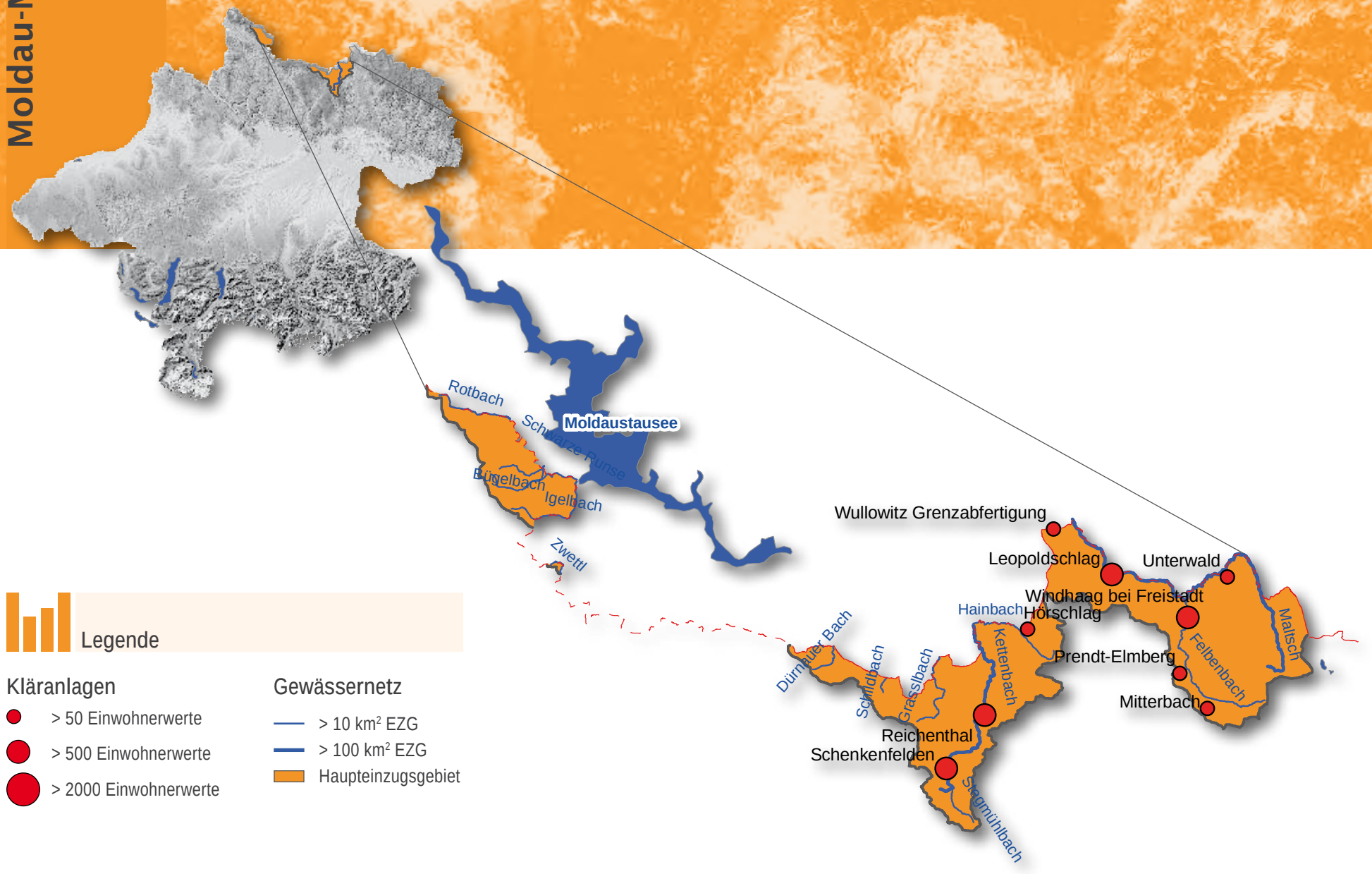
Reinigungsverfahren

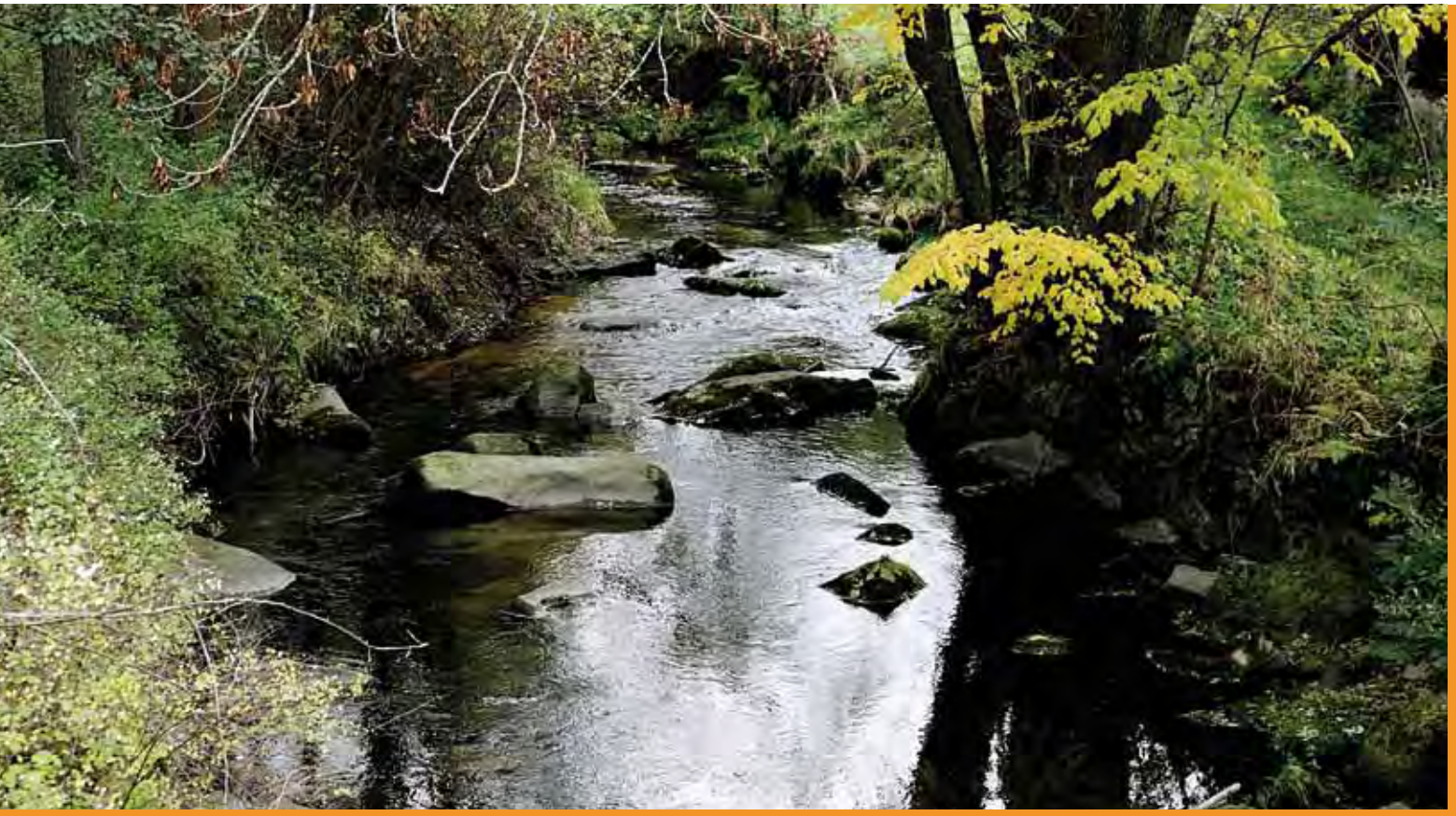
bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage)

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärung mit zwei Rottebehältern,
zwei vertikal durchströmte Bodenfilter,
Schönungsteich, Versickerungsanlage

*Innbach bei Aistersheim, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

# Moldau-Maltsch

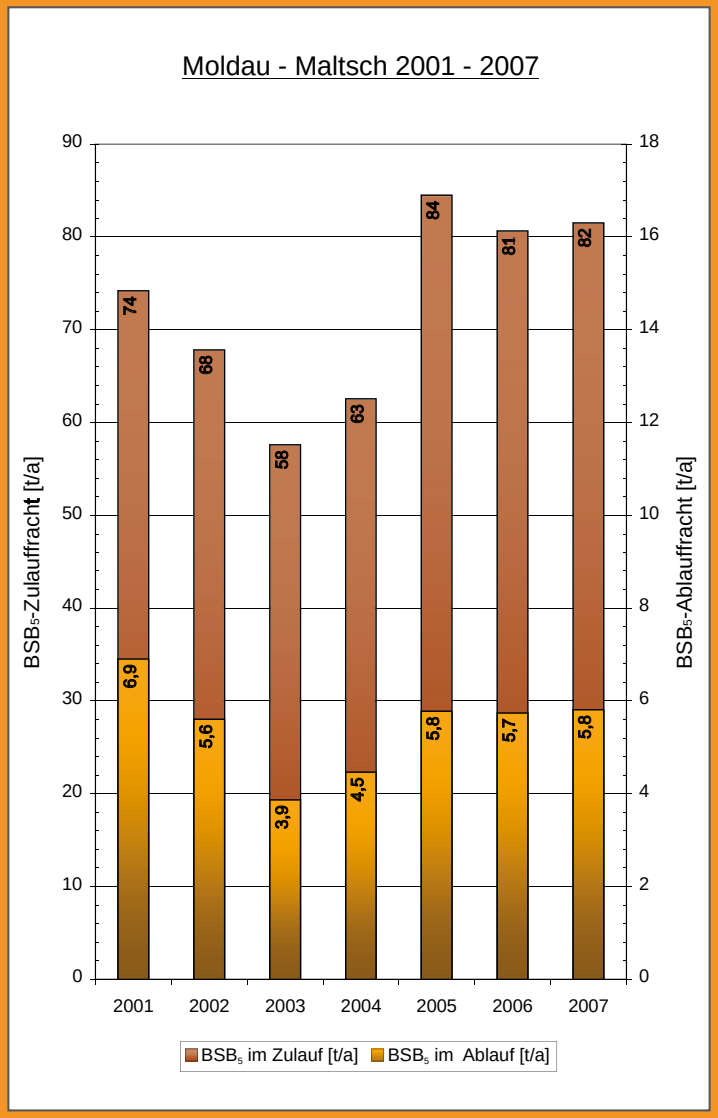


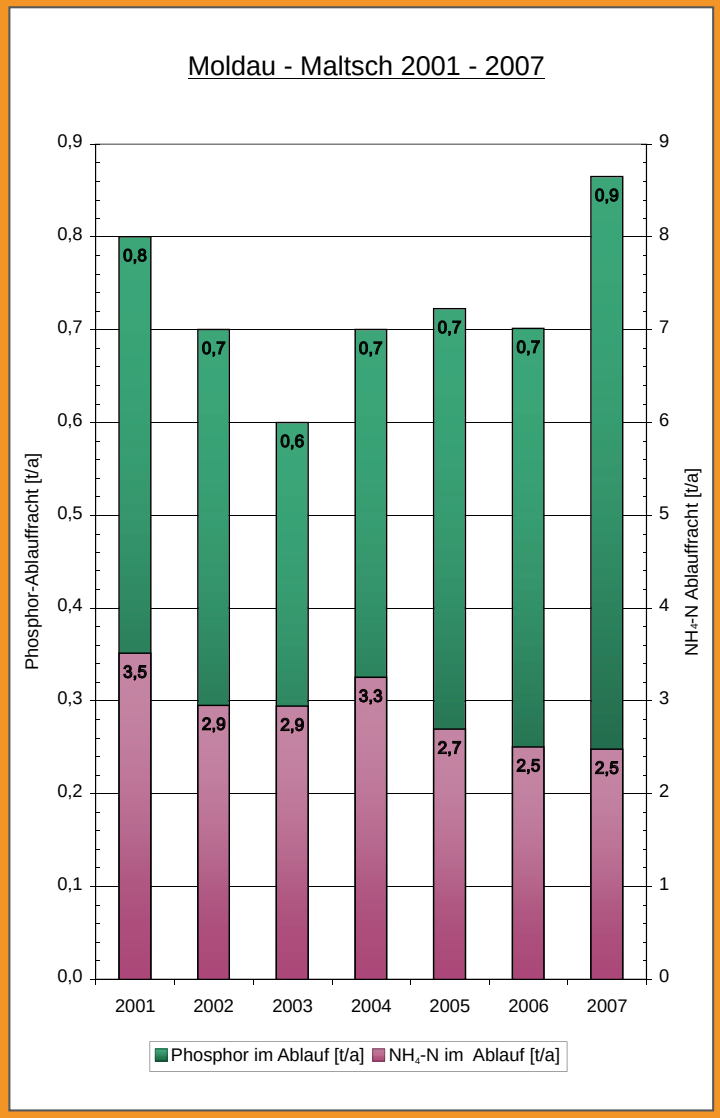


*Maltsch bei Wullowitz, Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Schenkenfelden | Kettenbach | 2.300 | 81,8% | 79,8% | | 0,499 | 3,396 | 0,787 | 702 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reichenthal | Kettenbach | 2.000 | 97,0% | 90,5% | | 0,118 | 0,062 | 0,199 | 482 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windhaag bei Freistadt | Felberbach | 1.600 | 97,3% | 93,6% | | 0,134 | 0,087 | 0,312 | 390 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Leopoldschlag | Maltsch | 1.400 | 95,4% | 80,6% | | 0,113 | 0,077 | 0,086 | 454 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WG Hörschlag, Rainbach im Mühlkreis | Grenzbach | 340 | | | | | | | | | | | |
| WG Prendt-Elmberg | Hängerbach | 250 | | | | | | | | | | | |
| Wullowitz-Grenzabfertigung | Eisenhuterbach | 150 | | | | | | | | | | | |
| WG Unterwald, Windhaag/Freistadt | Maltsch | 125 | | | | | | | | | | | |
| WG Mitterbach, Grünbach | Mitterbach | 90 | | | | | | | | | | | |

*Moldaublick, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Das Einzugsgebiet der Moldau (inklusive jenes der Maltsch) gehört – zum Unterschied von den anderen oberösterreichischen Einzugsgebieten, die alle letzten Endes zur Donau entwässern – zum internationalen Flusseinzugsgebiet der Elbe. Lediglich vier Kläranlagen mit einer Kapazität größer als 500 $EW_{60}$ liegen hier; die Schwankungen der abgeleiteten Frachten in den Jahren 2001 bis 2007 sind relativ gering.

# Kläranlage Schenkenfelden

## Daten

Anschrift
4192 Schenkenfelden
Tel.: 07214/4679

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kettenbach

Ausbaugröße
2.300 $EW_{54}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
701 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 81,8 %, CSB: 79,8 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,97 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1988

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2008

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Gemeinde Schenkenfelden

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

Foto: Gemeinde Schenkenfelden

Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

# Kläranlage Reichenthal

## Daten

**Anschrift**
4193 Reichenthal
Tel.: 07214/4183, Fax: 07214/700718
E-Mail: klaeranlage@eonet.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kettenbach

**Ausbaugröße**
2.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
481 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,0 %, CSB: 90,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,77 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

*Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

# Kläranlage Windhaag bei Freistadt

Foto: Gemeinde Windhaag bei Freistadt

## Daten

**Anschrift**
Windhaag 177, 4263 Windhaag bei Freistadt
Tel.: 0699/16111013
E-Mail: klaeranlage@windhaag-freistadt.ooe.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Felberbach

**Ausbaugröße**
1.600 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
379 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,3 %, CSB: 93,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,05 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2005

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
8 $m^3$

# Kläranlage Leopoldschlag

## Daten

**Anschrift**
Wassergasse, 4262 Leopoldschlag
Tel.: 0664/5557521
E-Mail: klaeranlage.leopoldschlag@mywave.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Maltsch

**Ausbaugröße**
1.400 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
172 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 95,4 %, CSB: 80,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,75 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2006

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk, Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

*Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

# WG Hörschlag
# WG Prendt-Elmberg
# Wullowitz-Grenzabfertigung

## Kläranlage WG Hörschlag, Rainbach im Mühlkreis

Ansprechpartner
Johann Linninger, Deutsch-Hörschlag 20
Tel.: 07949/20145

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Grenzbach

Ausbaugröße
340 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2006

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Rechen, Sequencing Batch-Reaktor (SBR), Schlammsilo, maschinelle Schlammentwässerung

## Kläranlage WG Prendt-Elmberg, Windhaag bei Freistadt

Ansprechpartner
Franz Traxler, Prendt 8
Tel.: 07943/303

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Hängerbach

Ausbaugröße
250 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1999

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage Wullowitz-Grenzabfertigung

Ansprechpartner
BIG, Herr Hötzenegger
Tel.: 050244

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Eisenhuterbach

Ausbaugröße
150 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1998

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Vorklärbecken, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo

# WG Unterwald
# WG Mitterbach

## Kläranlage WG Unterwald, Windhaag bei Freistadt

Ansprechpartner
Alfred Plöchl, Unterwald 16
Tel.: 07943/6738

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Maltsch

Ausbaugröße
125 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2006

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Vorklärbecken
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

## Kläranlage WG Mitterbach, Grünbach

Ansprechpartner
Johann Hochedlinger, Mitterbach 8
Tel.: 0676/4858194

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Mitterbach

Ausbaugröße
90 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2006

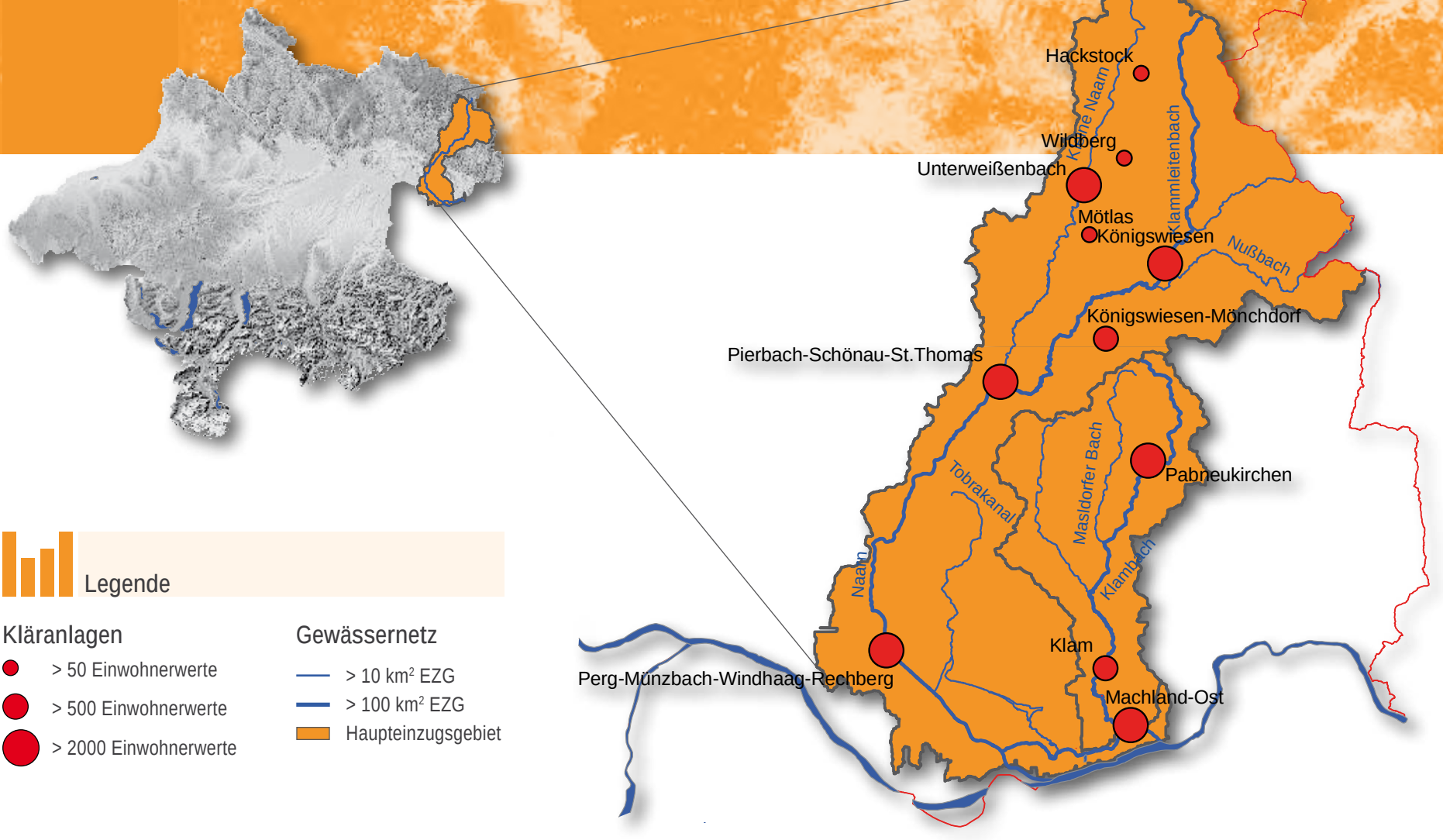
Reinigungsverfahren

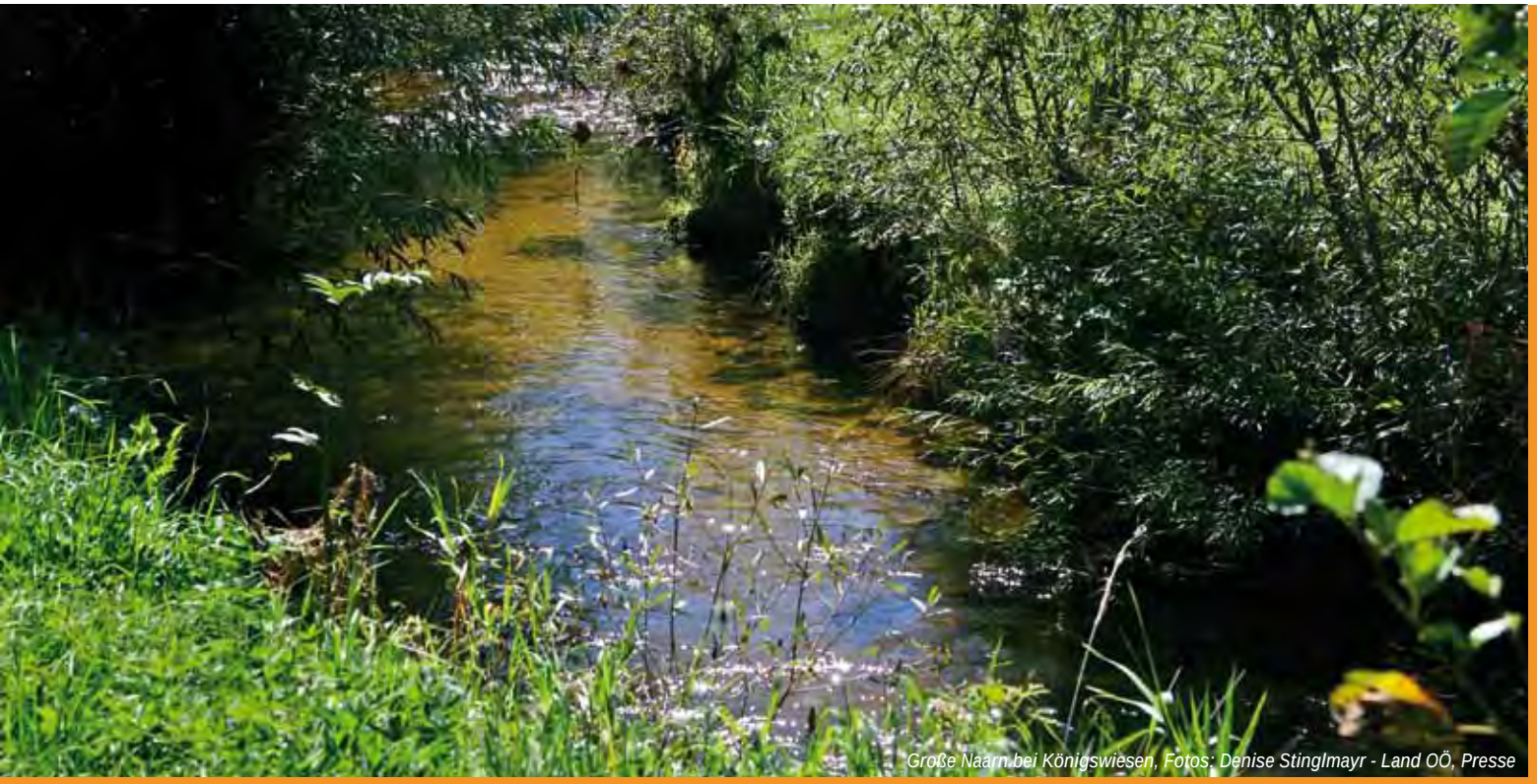
bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage), einstufig

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
bepflanzter Bodenfilter

*Mühlenmuseum bei Reichenthal, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

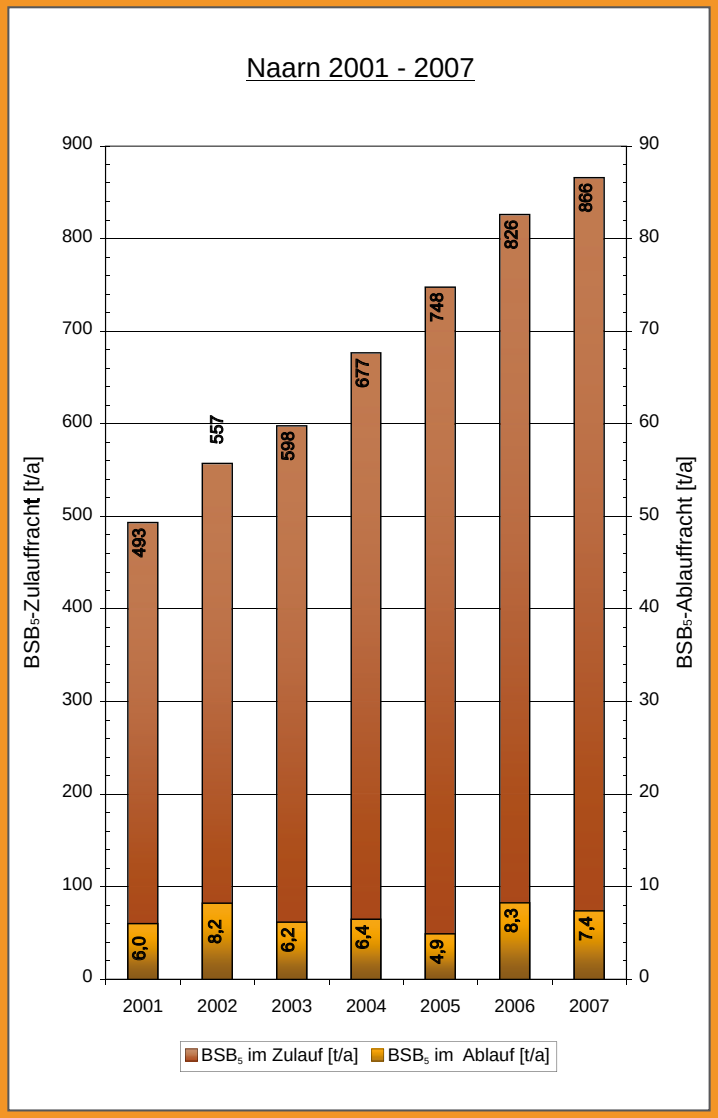

Hackstock
Wildberg
Unterweißenbach
Mötlas
Königswiesen
Königswiesen-Mönchdorf
Pierbach-Schönau-St.Thomas
Pabneukirchen
Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg
Klam
Machland-Ost
Kleine Naarn
Klammleitenbach
Nußbach
Tobrakanal
Masldorfer Bach
Klambach
Naarn
Legende
Kläranlagen
> 50 Einwohnerwerte
> 500 Einwohnerwerte
> 2000 Einwohnerwerte
Gewässernetz
> 10 km² EZG
> 100 km² EZG
Haupteinzugsgebiet

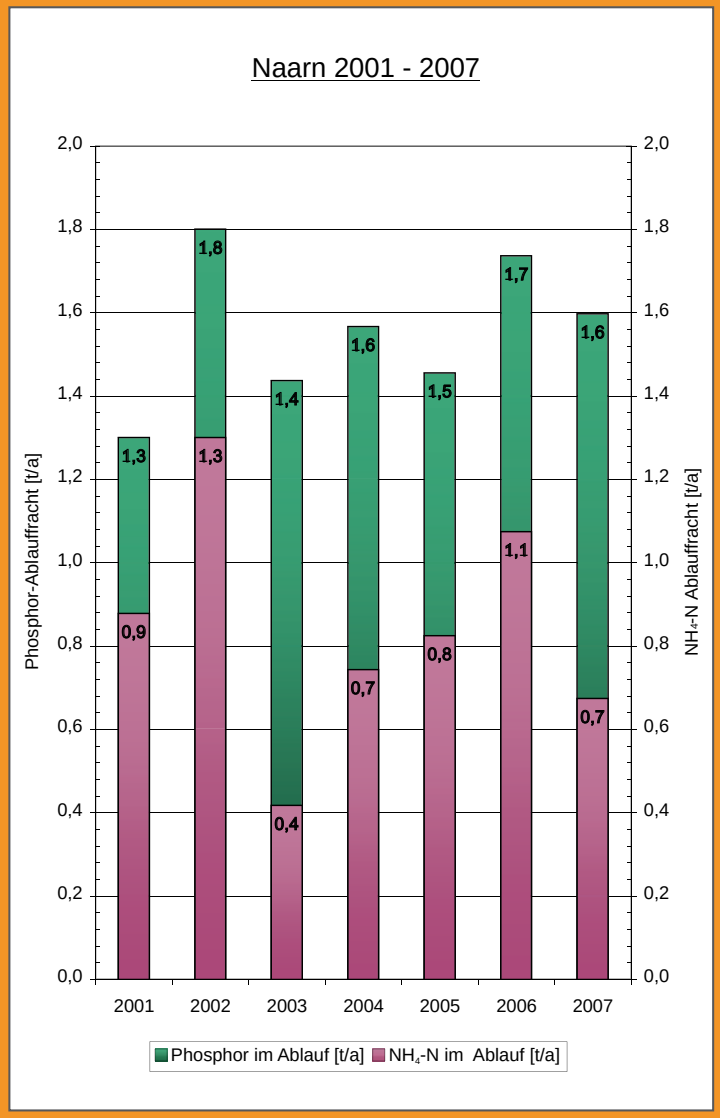


*Große Naarn bei Königswiesen, Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg | Naarn | 25.000 | 99,3% | 96,1% | | 0,853 | 0,367 | 1,858 | 3.587 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Machland-Ost | Winkelgraben | 12.700 | 99,2% | 97,8% | | 0,357 | 0,370 | 2,353 | 1.359 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Königswiesen | Große Naarn | 5.000 | 98,5% | 95,5% | | 0,192 | 0,055 | 0,186 | 546 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Unterweißenbach | Kleine Naarn | 4.200 | 97,7% | 94,7% | | 0,219 | 0,049 | 0,242 | 798 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Pierbach-Schönau-St. Thomas a. Bl. | Große Naarn | 4.000 | 98,6% | 96,1% | | 0,051 | 0,047 | 0,278 | 408 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pabneukirchen | Forstbach | 4.000 | 99,3% | 97,6% | | 0,174 | 0,027 | 0,164 | 434 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Klam | Klambach | 1.400 | 99,0% | 95,8% | | 0,028 | 0,053 | 0,081 | 141 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Königswiesen-Mönchdorf | Leitnerbach | 640 | 92,7% | 84,8% | | | 0,076 | 7,186 | 88 | ✓ | | ✓ | |
| WG Mötlas, Unterweißenbach | Kleine Naarn | 250 | | | | | | | | | | | |
| WG Hackstock, Unterweißenbach | Höllenbach | 125 | | | | | | | | | | | |
| WG Wildberg, Unterweißenbach | Salleggbach | 80 | | | | | | | | | | | |

*Nußbach, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Auffällig ist hier die Verringerung der abgeleiteten Ammonium-Stickstofffrachten 2003 im Vergleich zu 2002; diese sind auf eine verbesserte Reinigungsleistung der Anlagen des RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg und Königswiesen (Wegfall eines Molkereibetriebes) zurückzuführen. Ansonsten sind die Schwankungen der Ablauffrachten trotz steigender Anschlussgrade relativ gering.

# Reinhaltungsverband Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg

## Daten

**Anschrift**
Kickenau 25, 4320 Perg
Tel.: 07262/58508, Fax: 07262/52255-85
E-Mail: rhv@perg.at

**Verbandsmitglieder**
Münzbach, Perg, Rechberg, Windhaag bei Perg

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Naarn

**Ausbaugröße**
25.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
3.587 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,3 %, CSB: 96,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,68 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

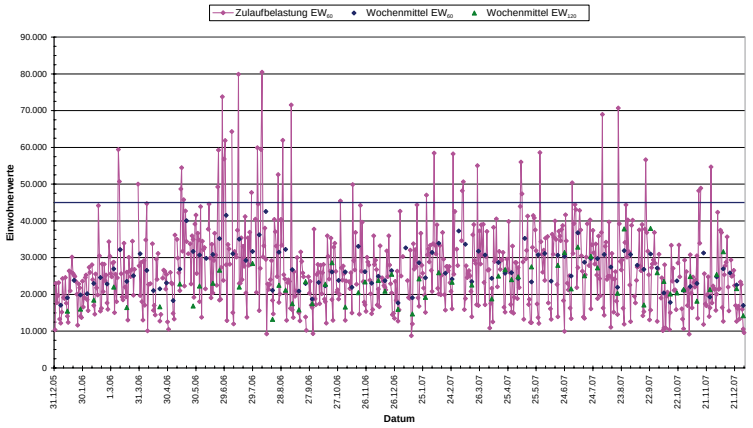
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Produktion von Farben und Putzen

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

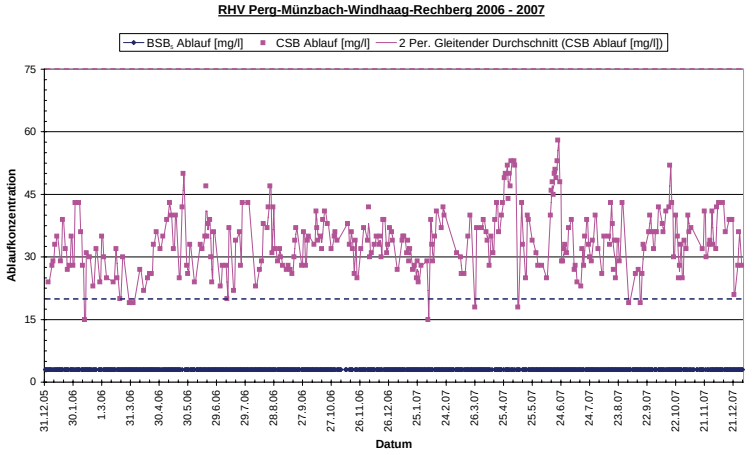
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.449 $m^3$

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

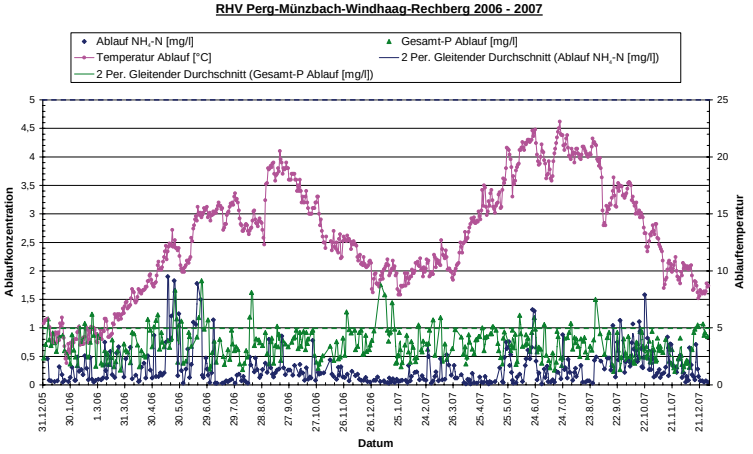
**RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg 2006 - 2007**




**RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg 2006 - 2007**




**RHV Perg-Münzbach-Windhaag-Rechberg 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Machland-Ost

## Daten

### Anschrift
Saxendorf 20, 4351 Saxen
Tel.: 07269/6807, Fax: 07269/680714
E-Mail: rhv-machland-ost@aon.at

### Verbandsmitglieder
Arbing, Baumgartenberg, Saxen

### Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Perg

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Winkelgraben

### Ausbaugröße
12.700 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
1.359 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,2 %, CSB: 97,8 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,7 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1992

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2003

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

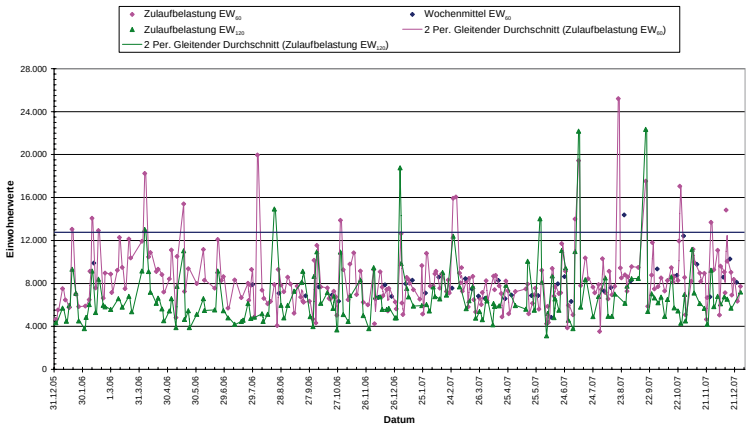
### Relevante Indirekteinleiter
Folienherstellung, Glasverarbeitung

### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

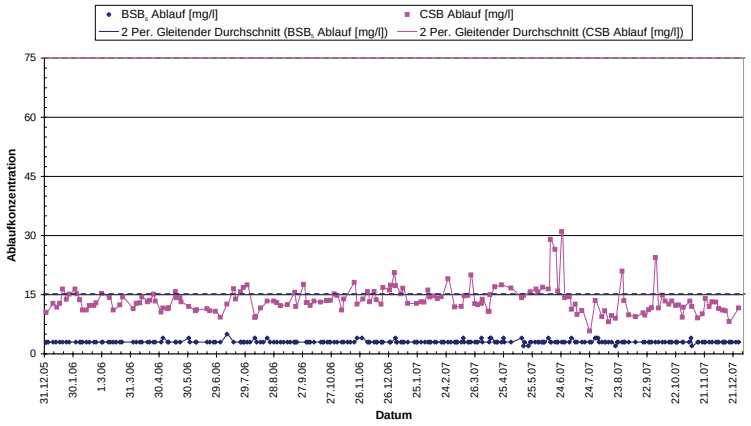
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
681 $m^3$

*Fotos: Reinhaltungsverband Machland-Ost*

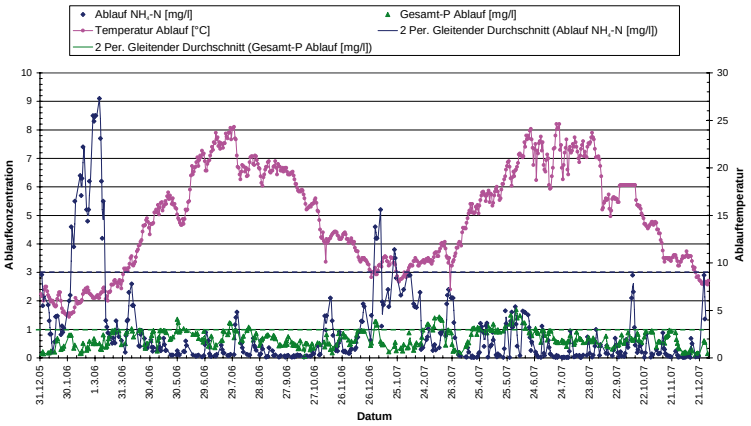
**RHV Machland-Ost 2006 - 2007**




**RHV Machland-Ost 2006 - 2007**




**RHV Machland-Ost 2006 - 2007**



# Kläranlage Königswiesen

## Daten

Anschrift
Linzerstraße 36, 4280 Königswiesen
Tel.: 07955/6737, Fax: 07955/625532
E-Mail: ara.koenigswiesen@gmax.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Große Naarn

Ausbaugröße
5.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
546 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,5 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,99 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1991

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

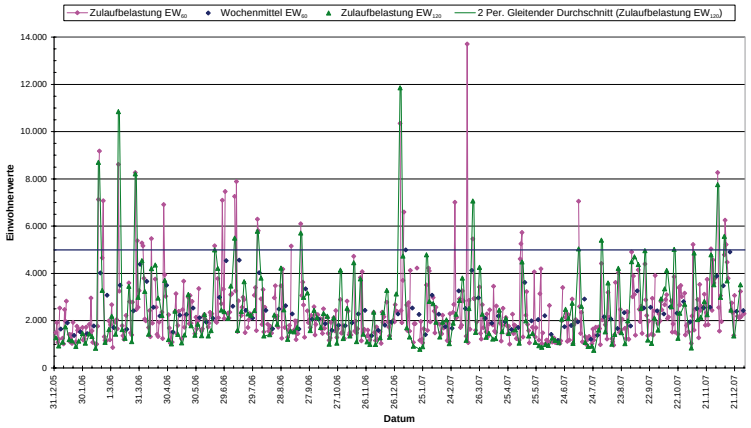
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

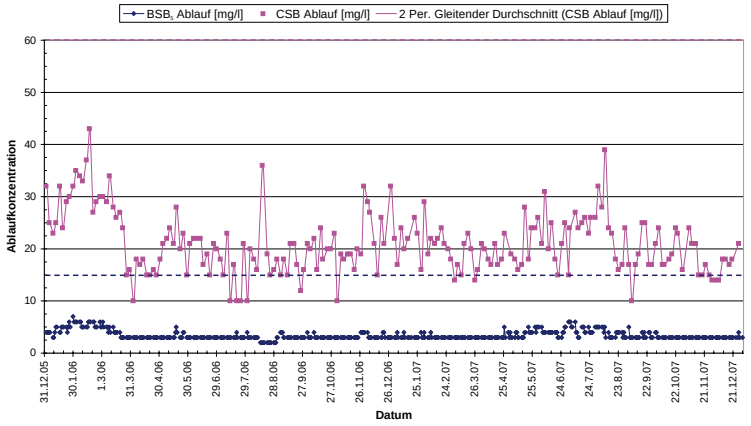
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
1.284 $m^3$

Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

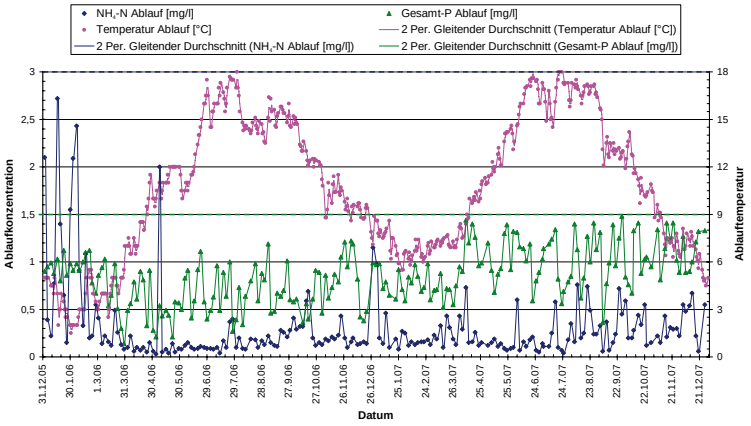
**Königswiesen 2006 - 2007**




**Königswiesen 2006 - 2007**




**Königswiesen 2006 - 2007**



# Kläranlage Unterweißenbach

## Daten

### Anschrift
Markt 21, 4273 Unterweißenbach
Tel.: 07956/7855, Fax: 07956/725431
E-Mail: klaeranlage.uwb@aon.at

### Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Kaltenberg

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kleine Naarn

### Ausbaugröße
4.200 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
798 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 94,7 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,75 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1992

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

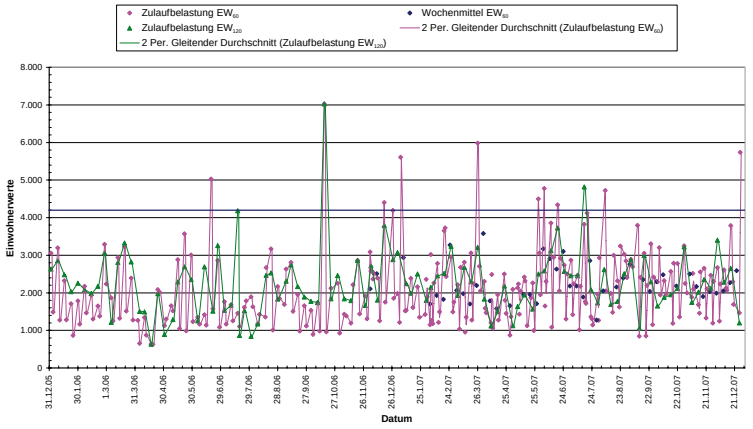
### Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

### Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

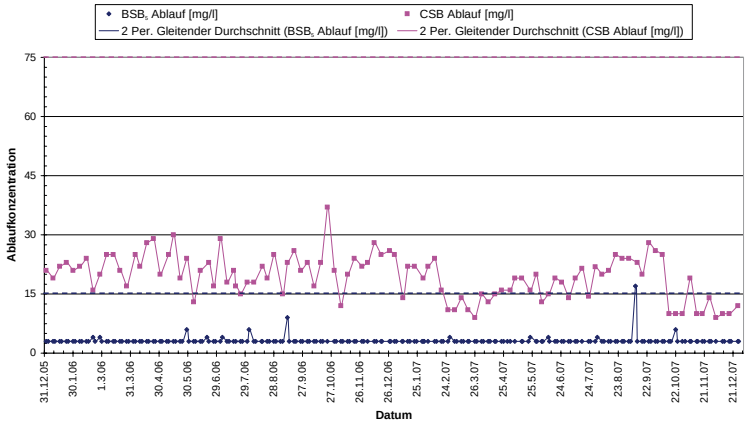
Foto: Kläranlage Unterweißenbach

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

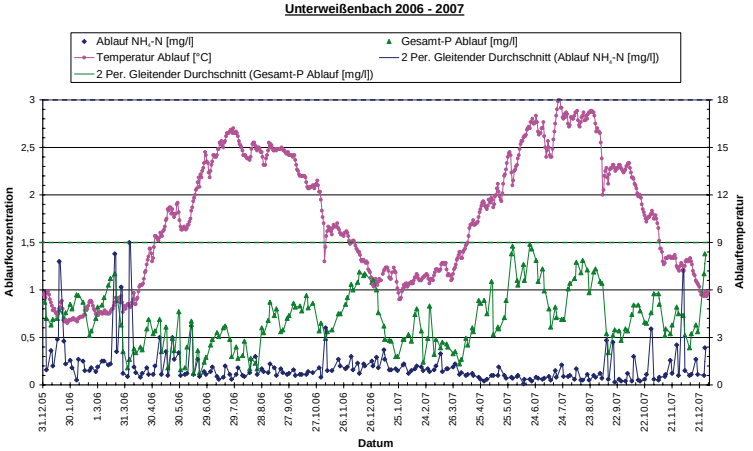
**Unterweißenbach 2006 - 2007**




**Unterweißenbach 2006 - 2007**




**Unterweißenbach 2006 - 2007**



# Reinhalteverband Pierbach-Schönau-St. Thomas am Blasenstein

## Daten

**Anschrift**
Höfnerberg 41, 4533 Pierbach
Tel.: 07267/8272
E-Mail: rhv.pierbach@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Pierbach, Schönau im Mühlkreis, St. Thomas am Blasenstein

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Naarn

**Ausbaugröße**
4.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
408 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 96,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,33 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1999

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

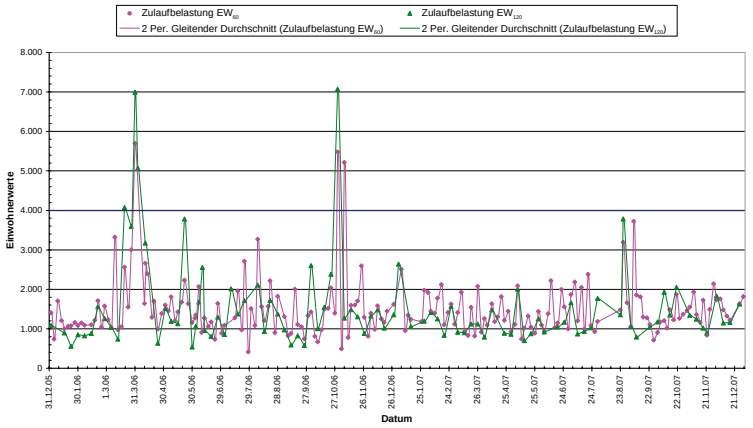
**Relevante Indirekteinleiter**
keine bekannt

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

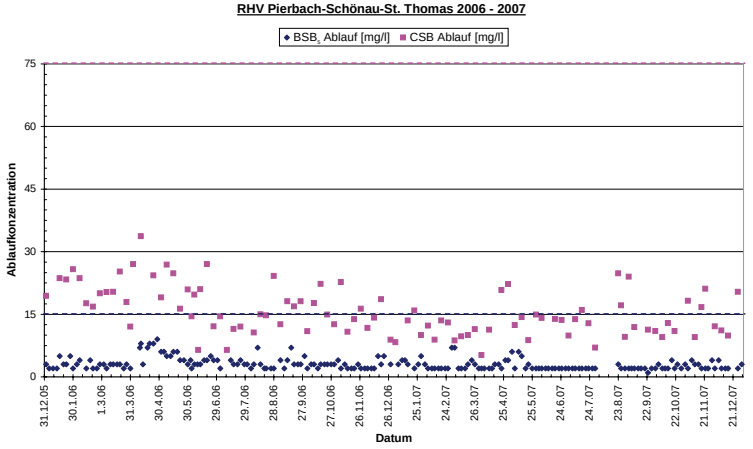
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
157 $m^3$

*Fotos: Reinhalteverband Pierbach-Schönau-St. Thomas*

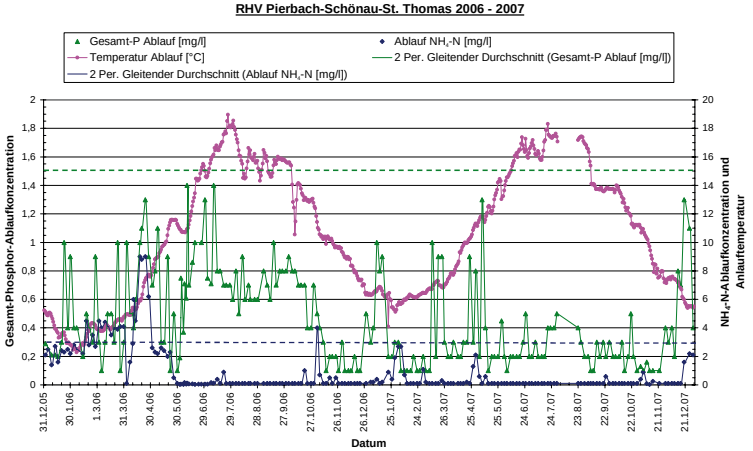
**RHV Pierbach-Schönau-St. Thomas 2006 - 2007**




**RHV Pierbach-Schönau-St. Thomas 2006 - 2007**




**RHV Pierbach-Schönau-St. Thomas 2006 - 2007**



# Kläranlage Pabneukirchen

## Daten

Anschrift
Mitterpabneukirchen 26, 4363 Pabneukirchen
Tel.: 07265/5669

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Forstbach

Ausbaugröße
4.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
434 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,3 %, CSB: 97,6 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,08 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1991

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

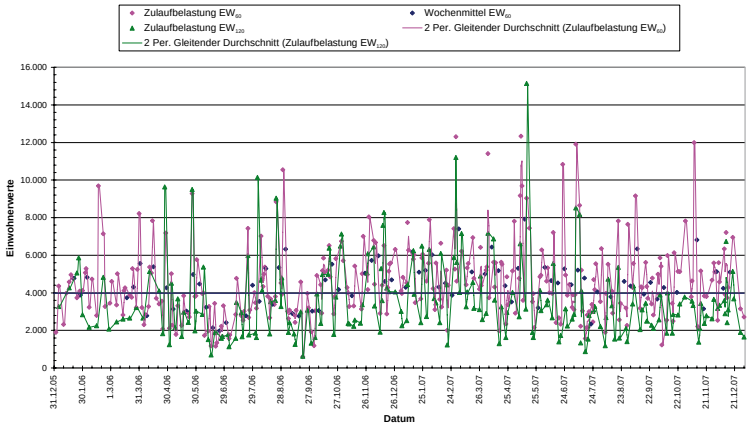
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung, Holzverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

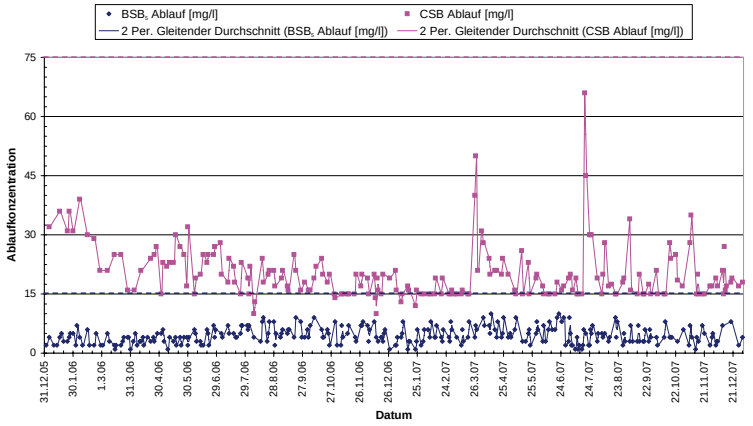
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
444 $m^3$

*Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

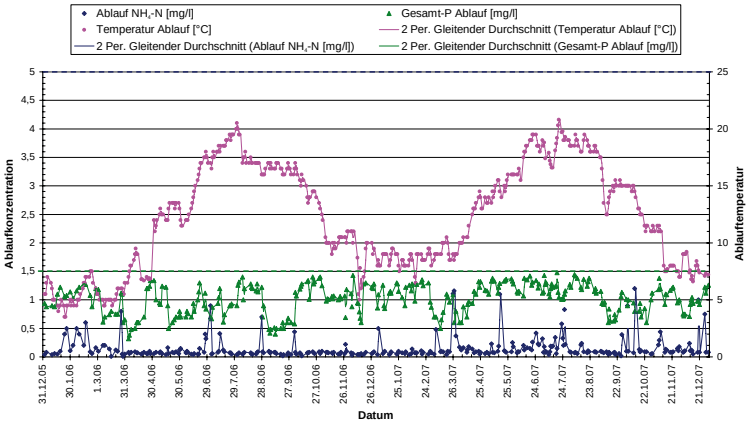
**Pabneukirchen 2006 - 2007**




**Pabneukirchen 2006 - 2007**




**Pabneukirchen 2006 - 2007**



# Kläranlage Klam

## Daten

**Anschrift**
4352 Klam
Tel.: 07269/7957, Fax: 07269/72554
E-Mail: klaeranlage@klam.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Klambach

**Ausbaugröße**
1.400 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
141 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,0 %, CSB: 95,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,67 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1998

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Brauerei

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

*Foto: Gemeinde Klam*

# Kläranlage Königswiesen-Mönchdorf

Foto: Gemeinde Königswiesen

## Daten

**Anschrift**
4280 Königswiesen
Tel.: 07955/6737
eMail: marktgemeinde@koenigswiesen.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Leitnerbach

**Ausbaugröße**
640 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
88 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 92,7 %, CSB: 84,8 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1960

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Tropfkörper
einstraßig
einstufig
anaerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Emscherbrunnen
Tropfkörper

# WG Mötlas
# WG Hackstock
# WG Wildberg

## Kläranlage WG Mötlas, Unterweißenbach

**Ansprechpartner**
Christian Buchner
Tel.: 07956/69436

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Naarn

**Ausbaugröße**
250 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2007

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage WG Hackstock, Unterweißenbach

**Ansprechpartner**
Alois Hager, Hackstock 20
Tel.: 07956/7252

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Höllenbach

**Ausbaugröße**
125 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2005

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren, bepflanzter Bodenfilter (Pflanzenkläranlage),
einstraßig, mehrstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo, bepfl. Bodenfilter

## Kläranlage WG Wildberg, Unterweißenbach

**Ansprechpartner**
Johann Lindner, Wildberg 14
Tel.: 0664/8328053

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Salleggbach

**Ausbaugröße**
80 $EW_{60}$

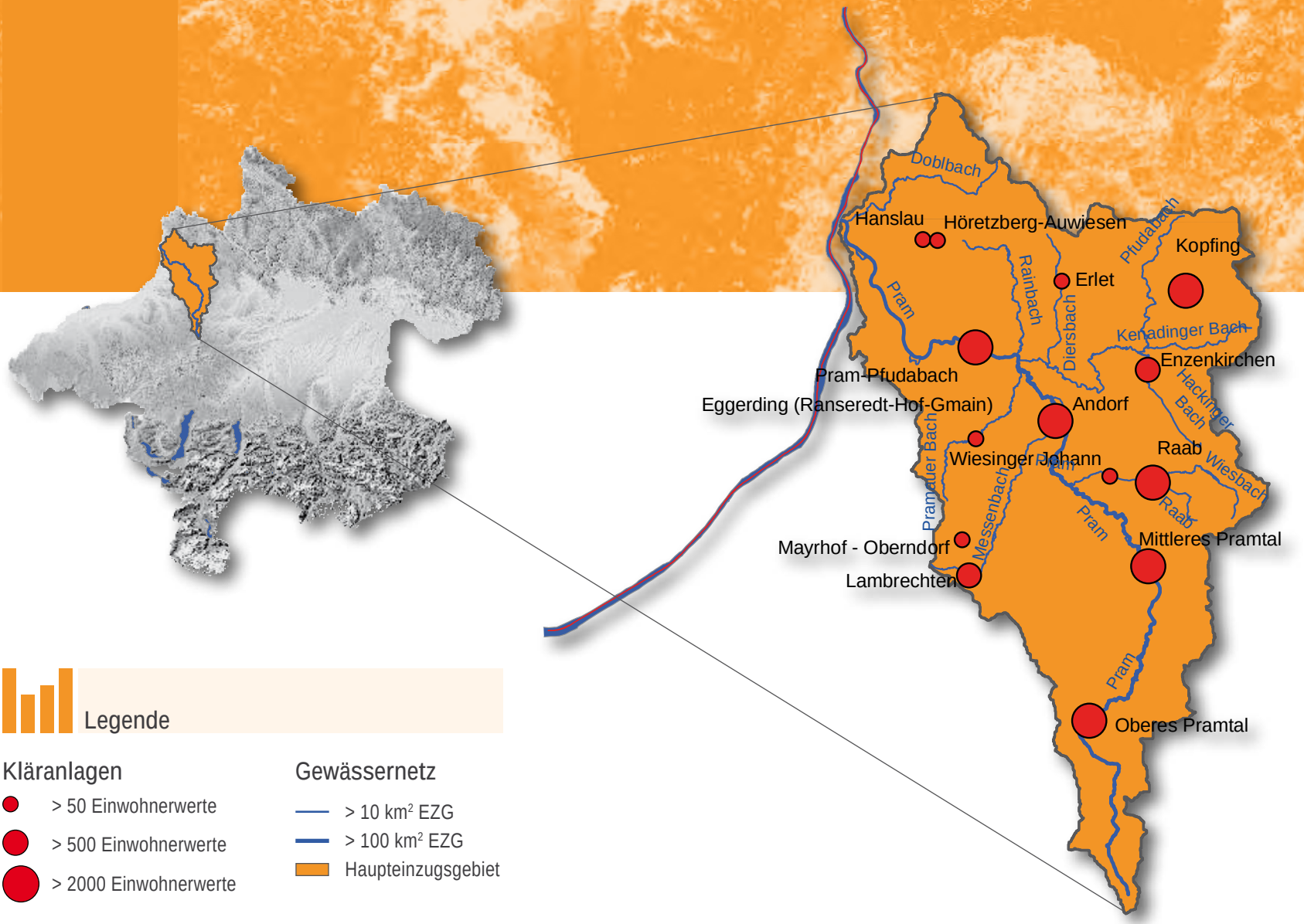
**Erstinbetriebnahme** 2008

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

*Nußbach, Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




## Legende

### Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

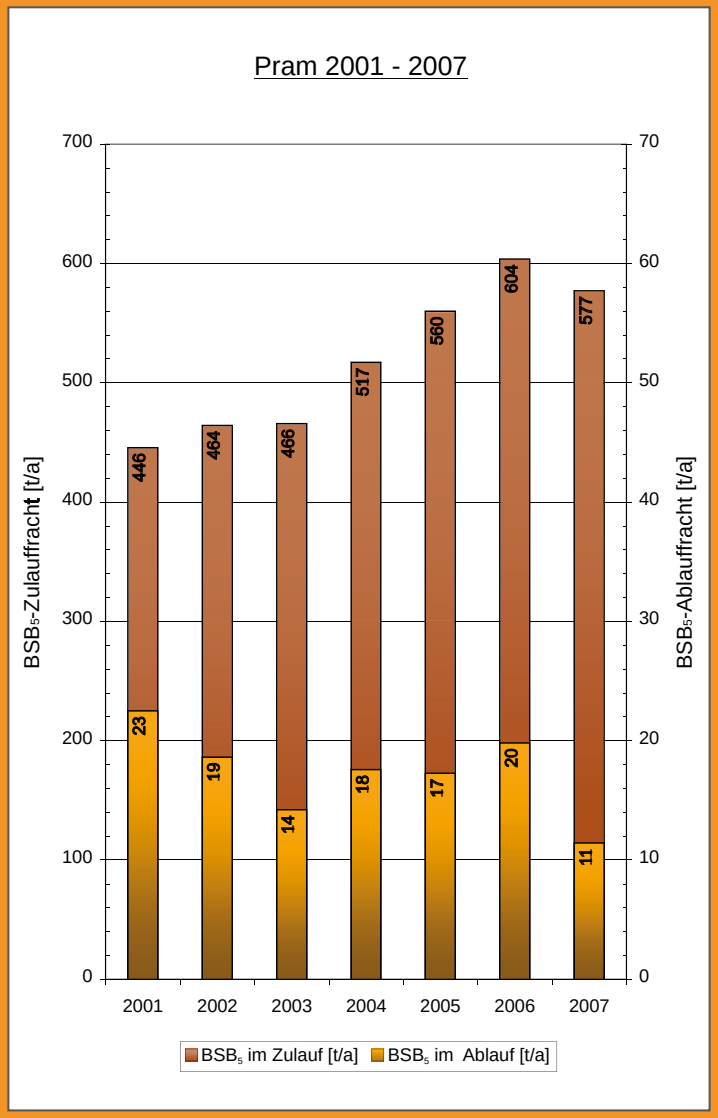
### Gewässernetz

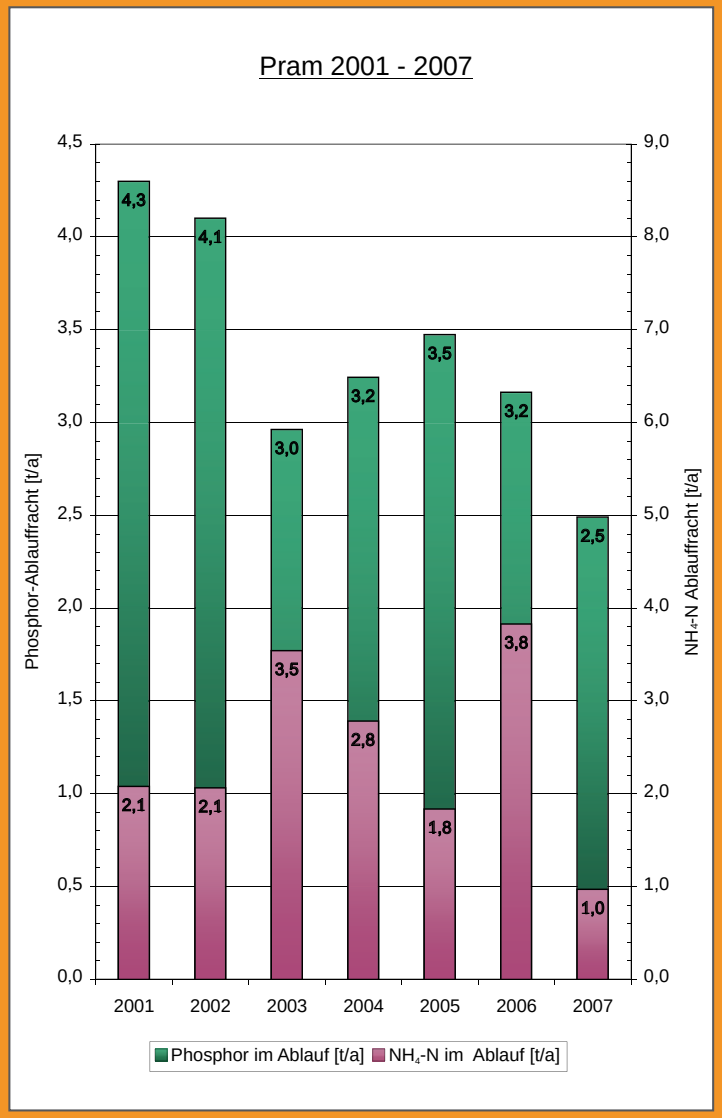
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

*Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Mittleres Pramtal | Pram | 9.500 | 98,7% | 94,6% | | 0,479 | 0,043 | 1,529 | 2.204 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| RHV Pram-Pfudabach | Pram | 8.000 | 97,4% | 95,6% | | 0,487 | 0,289 | 0,607 | 1.471 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Andorf | Pram | 6.000 | 97,7% | 95,1% | 93,7% | 0,319 | 0,391 | 0,278 | 2.008 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Oberes Pramtal | Pram | 3.800 | 95,5% | 90,8% | | 0,374 | 0,083 | 0,239 | 1.351 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Raab | Raab | 3.510 | 98,4% | 97,2% | | 0,418 | 0,017 | 0,118 | 632 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Kopfing** | Leithenbach | 2.500 | 98,8% | 95,6% | | 0,152 | 0,053 | 2,010 | 431 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Enzenkirchen | Hackinger Bach | 1.800 | 98,7% | 95,8% | | 0,084 | 0,026 | 0,628 | 195 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lambrechten | Messenbach | 1.400 | 98,3% | 94,2% | | 0,053 | 0,041 | 0,780 | 184 | ✓ | | ✓ | |
| Eggerding (Ranseredt-Hof-Gmain) | Ranseredter Bach | 260 | | | | | | | | | | | |
| WG Hanslau, Rainbach im Innkreis | Otterbach | 150 | | | | | | | | | | | |
| WG Höretzberg-Auswiesen, Rainbach im Innkreis | Otterbach | 76 | | | | | | | | | | | |
| WG Erlet, Diersbach | Schnolzenbach | 60 | | | | | | | | | | | |
| WG Mayrhof-Oberndorf, Mayrhof | Oberndorfer Bach | 60 | | | | | | | | | | | |
| Wiesinger Johann, Andorf | Raaber Bach | 60 | | | | | | | | | | | |

Foto: Katharina Haider - Land OÖ, Presse




Ab dem Jahr 2003 machen sich die Bemühungen zur verbesserten Phosphorentfernung bemerkbar; eine weitere Reduktion bewirkte hier vor allem die Inbetriebnahme der neuen Verbandskläranlage des RHV Mittleres Pramtal im Herbst 2006. Die Erhöhung der Ammonium-Stickstoff-Ablauffrachten 2006 ist im Wesentlichen auf Betriebsprobleme bei der Verbandsanlage des RHV Pram-Pfudabach in der ersten Jahreshälfte zurückzuführen.

# Reinhaltungsverband Mittleres Pramtal

## Daten

**Anschrift**
Andorfer Straße 39, 4755 Zell an der Pram
Tel.: 07764/6493
E-Mail: klaeranlage@rhv-mittleres-pramtal.at
www.rhv-mittleres-pramtal.at

**Verbandsmitglieder**
Dorf an der Pram, Riedau, Zell an der Pram, Taiskirchen im Innkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Pram

**Ausbaugröße**
9.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.204 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 94,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,58 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

## Technik

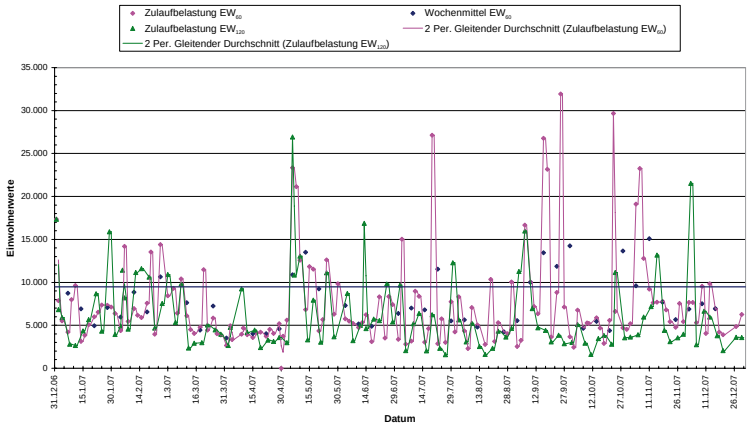
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

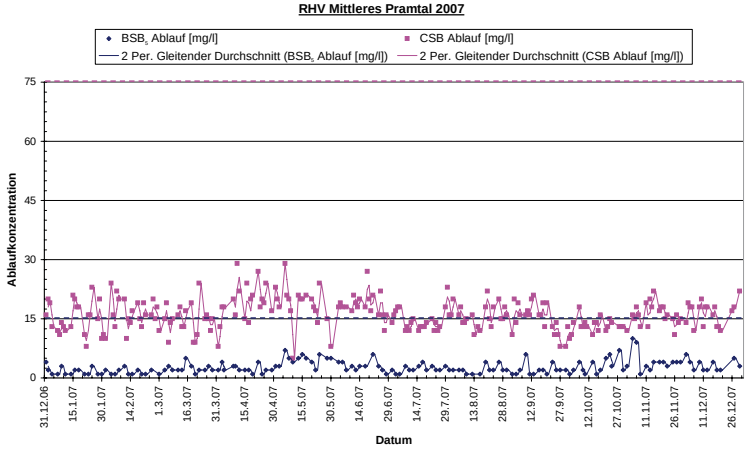
**Relevante Indirekteinleiter**
Werkzeugbau

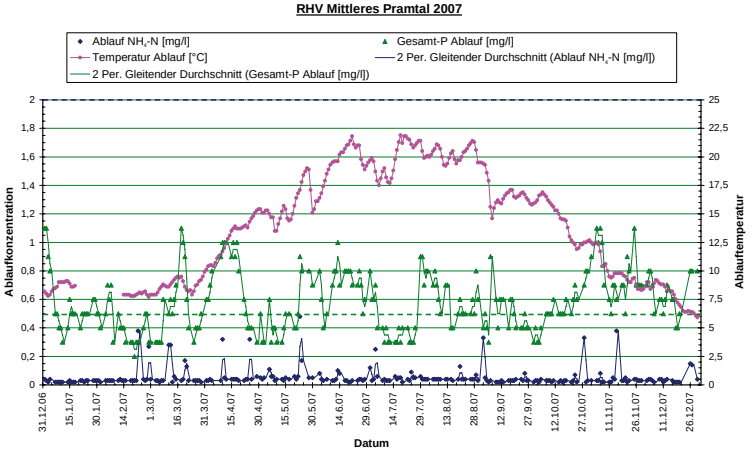
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
277 $m^3$

Fotos: Reinhaltungsverband Mittleres Pramtal



# Reinhaltungsverband Pram-Pfudabach

## Daten

**Anschrift**
Furth 20, 4775 Taufkirchen an der Pram
Tel.: 07719/8022, Fax: 07719/725530
E-Mail: reinpram@gmx.at

**Verbandsmitglieder**
Diersbach, Rainbach im Innkreis, Sigharting, Taufkirchen an der Pram

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Pram

**Ausbaugröße**
8.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.471 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,4 %, CSB: 95,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,91 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1996

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Schuhfabrik, Metallverarbeitung, Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

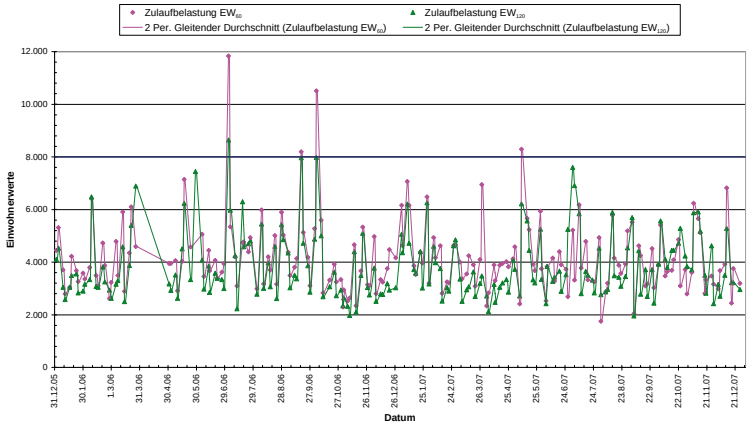
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
90 $m^3$

Foto: Reinhaltungsverband Pram-Pfudabach

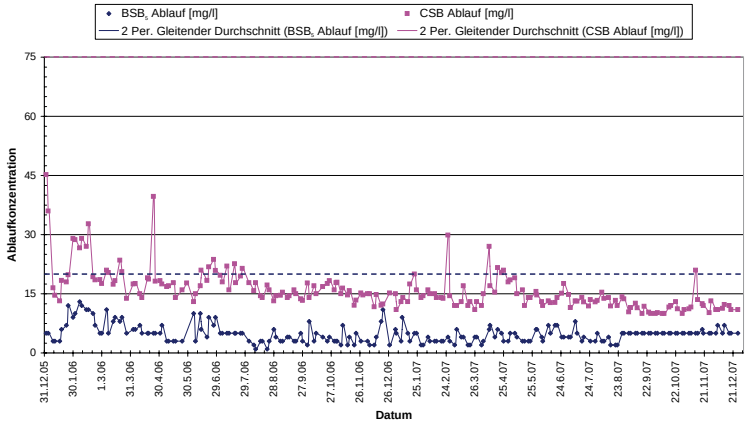
Foto: Reinhaltungsverband Pram-Pfudabach

Foto: Luftbild-Scheurecker, Schärding, freigegeben v. BMLV

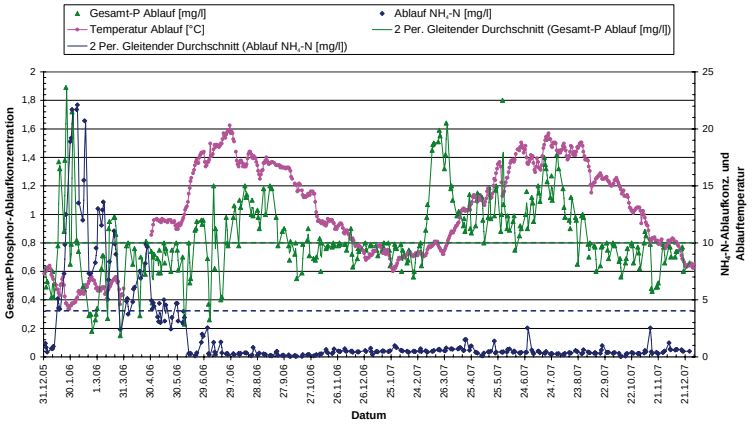
**RHV Pram-Pfudabach 2006 - 2007**




**RHV Pram-Pfudabach 2006 - 2007**




**RHV Pram-Pfudabach 2006 - 2007**



# Kläranlage Andorf

## Daten

**Anschrift**
Hebertspram 3, 4770 Andorf
Tel.: 07766/41071, Fax: 07766/41213
E-Mail: ara.andorf@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Pram

**Ausbaugröße**
6.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.008 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 95,1 %, Gesamt-N: 93,7 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,43 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2000

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Kunststoffverarbeitung, Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
170 $m^3$

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

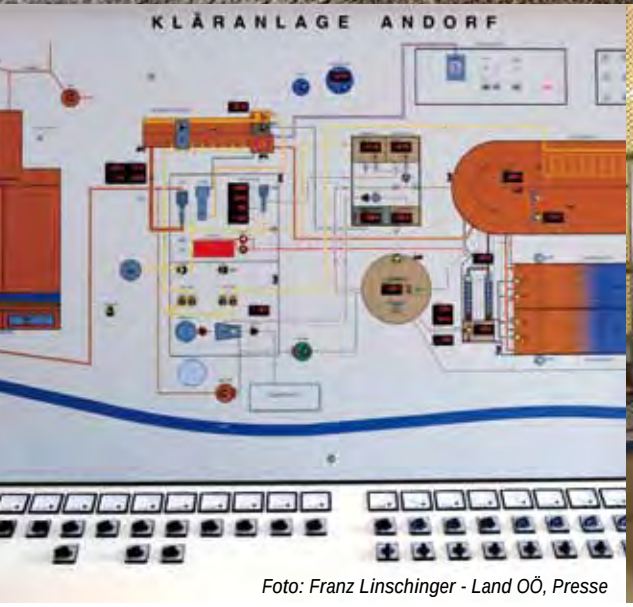
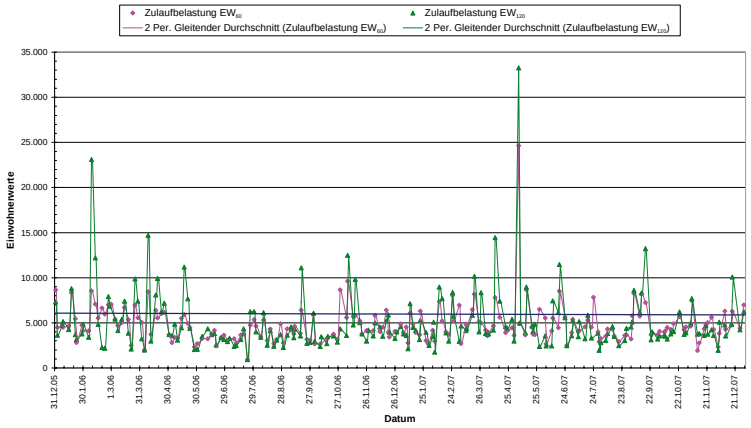


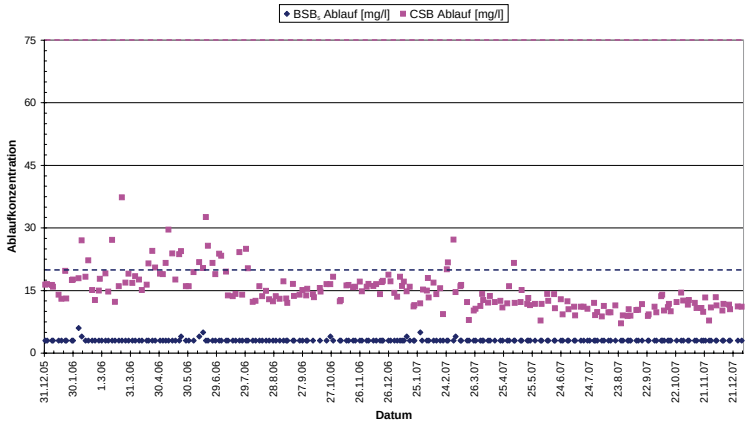

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

Foto: Gemeinde Andorf

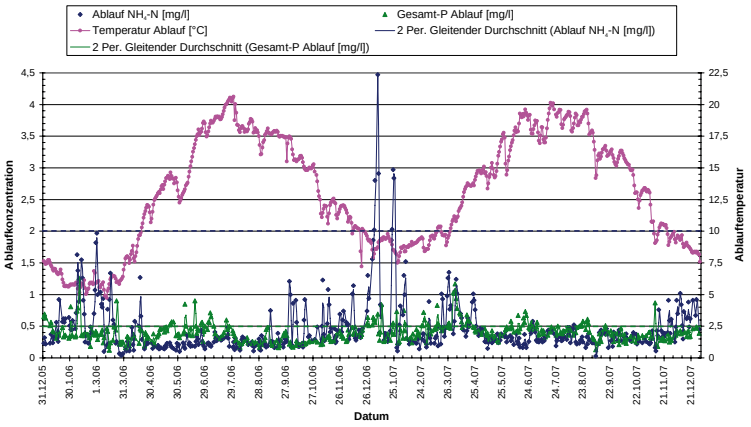
**Andorf 2006 - 2007**




**Andorf 2006 - 2007**




**Andorf 2006 - 2007**



# Reinhalteverband Oberes Pramtal

## Daten

### Anschrift
Altmannsdorf 30, 4751 Dorf an der Pram
Tel.: 07764/7780, Fax: 07736/625522
E-Mail: klaeranlage@aon.at

### Verbandsmitglieder
Pram, Geiersberg, Taiskirchen im Innkreis

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Pram

### Ausbaugröße
3.800 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
1.351 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 95,5 %, CSB: 90,8 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,82 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1994

## Technik

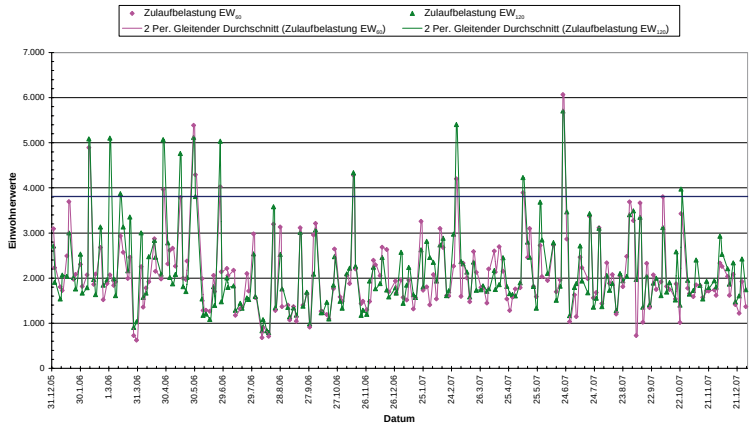
### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

### Relevante Indirekteinleiter
Holzverarbeitung

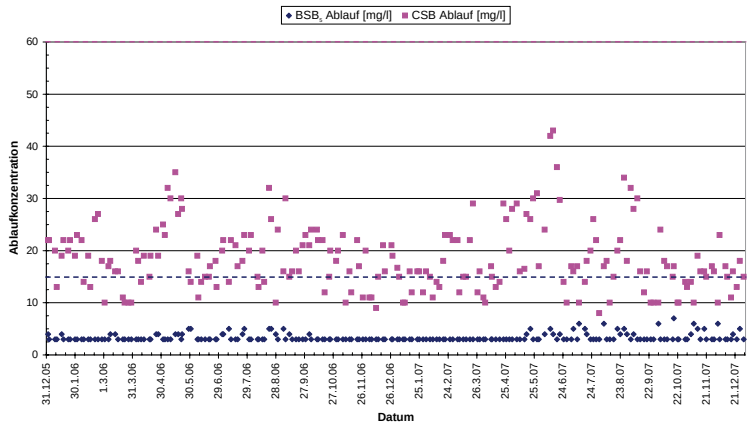
### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Fotos: Reinhalteverband Oberes Pramtal*

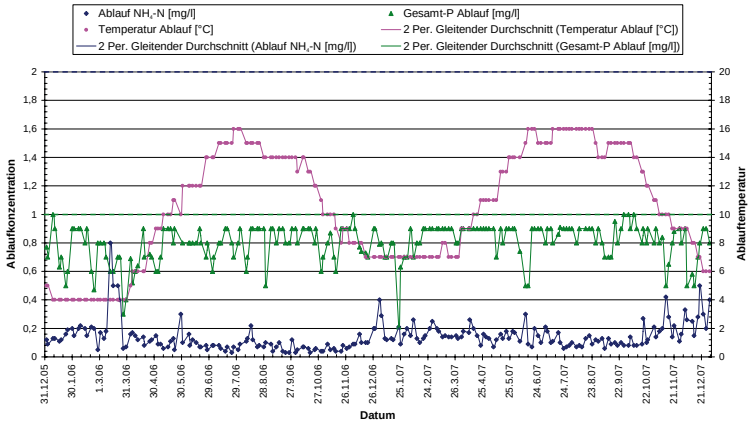
**RHV Oberes Pramtal 2006 - 2007**




**RHV Oberes Pramtal 2006 - 2007**




**RHV Oberes Pramtal 2006 - 2007**



# Kläranlage Raab

## Daten

**Anschrift**
Brünning 31, 4760 Raab
Tel.: 07762/2986
E-Mail: klaeranlage.raab@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Raab

**Ausbaugröße**
3.510 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
632 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,4 %, CSB: 97,2 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,82 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2000

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Wasch- und Reinigungsmittelproduktion

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
645 $m^3$

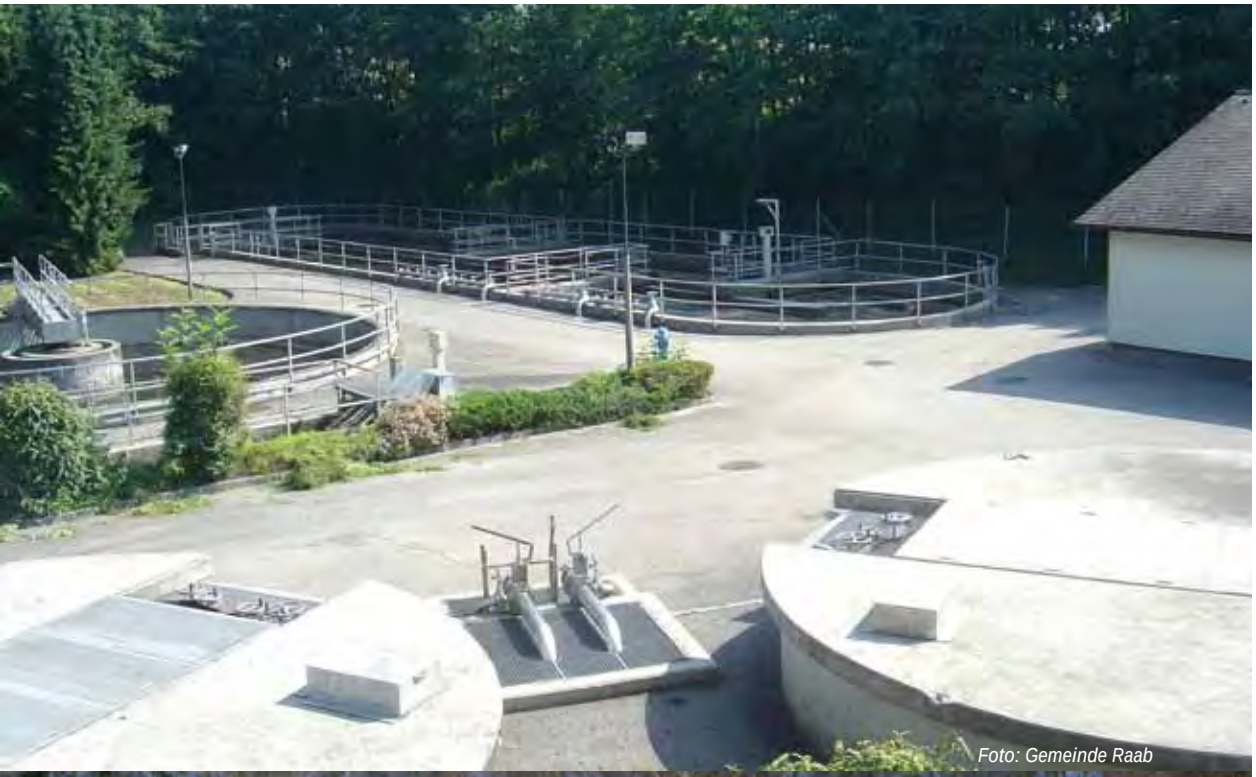
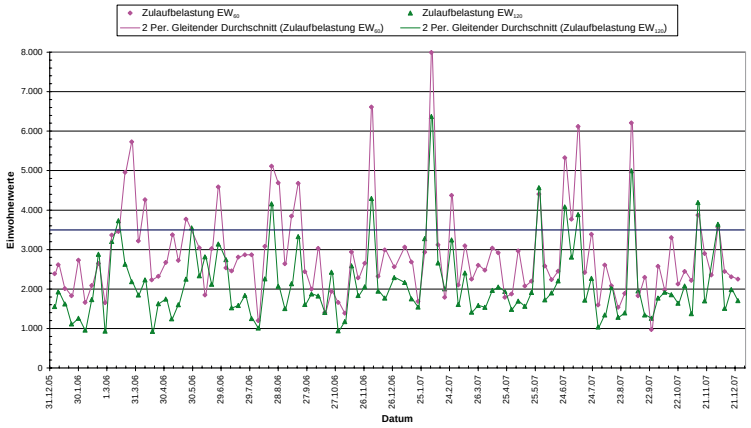


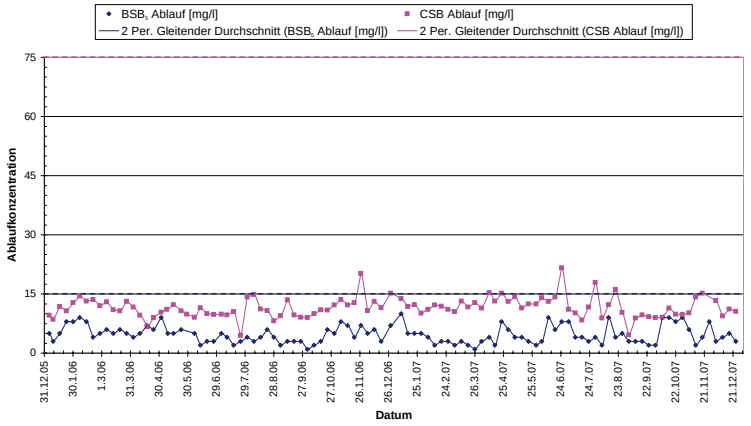
Foto: Gemeinde Raab

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

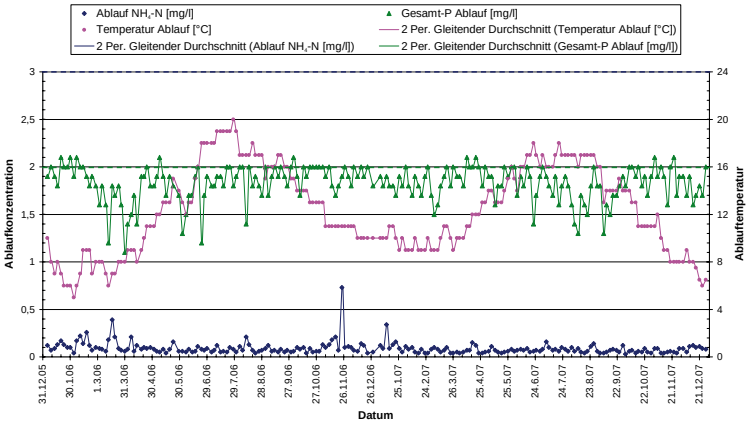
**Raab 2006 - 2007**




**Raab 2006 - 2007**




**Raab 2006 - 2007**



# Kläranlage Kopfing

## Daten

Anschrift
Kopfingerdorf 50, 4794 Kopfing im Innkreis
Tel.: 07763/2773
eMail: klaeranlage.kopfing@wnet.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Leithenbach

Ausbaugröße
2.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
431 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,8 %, CSB: 95,6 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,91 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1991

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2004-2006

## Technik

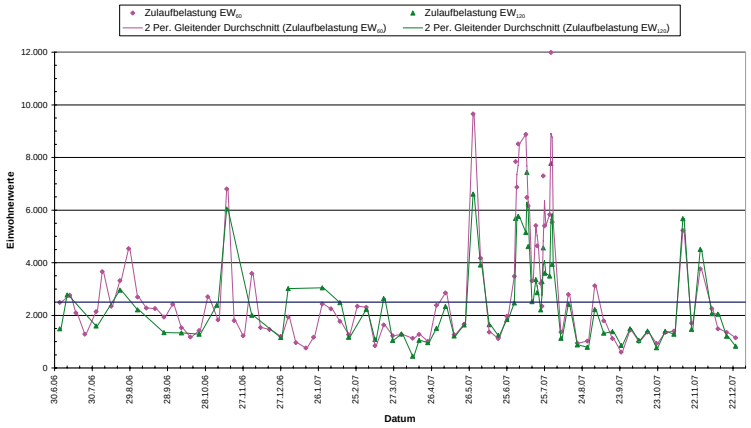
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle

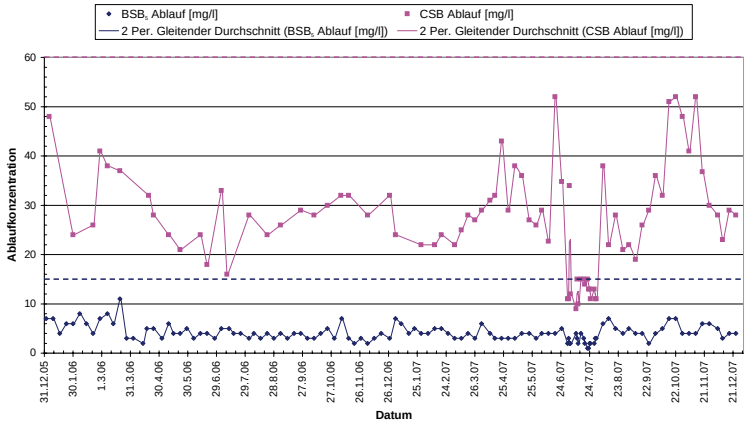
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
0 $m^3$

*Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*

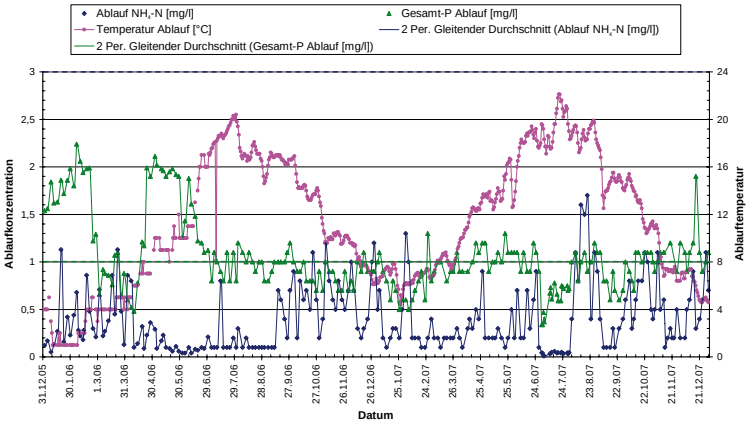
**Kopfing 2006 - 2007**




**Kopfing 2006 - 2007**




**Kopfing 2006 - 2007**



# Kläranlage Enzenkirchen

## Daten

**Anschrift**
4761 Enzenkirchen
Tel.: 07762/3830
eMail: gemeinde@enzenkirchen.ooe.gv.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Hackinger Bach

**Ausbaugröße**
1.800 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
195 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 95,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,24 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1996

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
42 $m^3$

*Foto: Gemeinde Enzenkirchen*

Foto: Gemeinde Lambrechten

## Daten

Anschrift
4772 Lambrechten
Tel.: 0664/8715492
eMail: offis@klaeranlage-lambrechten.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Messenbach

Ausbaugröße
1.400 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
184 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,3 %, CSB: 94,2 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,69 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1980

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2006

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, aerob

Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Oxidationsgraben
Nachklärbecken
Schlammsilo

# Eggerding (Ranseredt-Hof-Gmain) WG Hanslau WG Höretzberg-Auwiesen

## Kläranlage Eggerding (Ranseredt-Hof-Gmain)

Ansprechpartner
Gemeinde Eggerding
eMail: klaeranlage@eggerding.ooe.gv.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ranseredter Bach

Ausbaugröße
260 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2006

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk, Rechen,
Belebungsbecken, Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage WG Hanslau, Rainbach im Innkreis

Ansprechpartner
Hubert Baumgartner
Tel.: 0676/6079903

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Otterbach

Ausbaugröße
150 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1995

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen, Belebungsbecken,
Nachklärbecken, Schlammsilo

## Kläranlage WG Höretzberg-Auwiesen, Rainbach im Innkreis

Ansprechpartner
Johann Schreiner, Höretzberg 33
Tel.: 0676/6102064

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Otterbach

Ausbaugröße
76 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1994

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Emscherbrunnen
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage WG Erlet, Diersbach

Ansprechpartner
Herr Josef Boxrucker, Erlet 1
Tel.: 07719/7641

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schnolzenbach

Ausbaugröße
60 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1996

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage WG Mayrhof-Oberndorf, Mayrhof

Ansprechpartner
Bgm. Johann Blümlinger
Tel.: 0676/9385290

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Oberndorfer Bach

Ausbaugröße
60 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2005

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage Wiesinger Johann, Andorf

Ansprechpartner
Herr Johann Wiesinger
Tel.: 07766/2359

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Raaber Bach

Ausbaugröße
60 $EW_{60}$

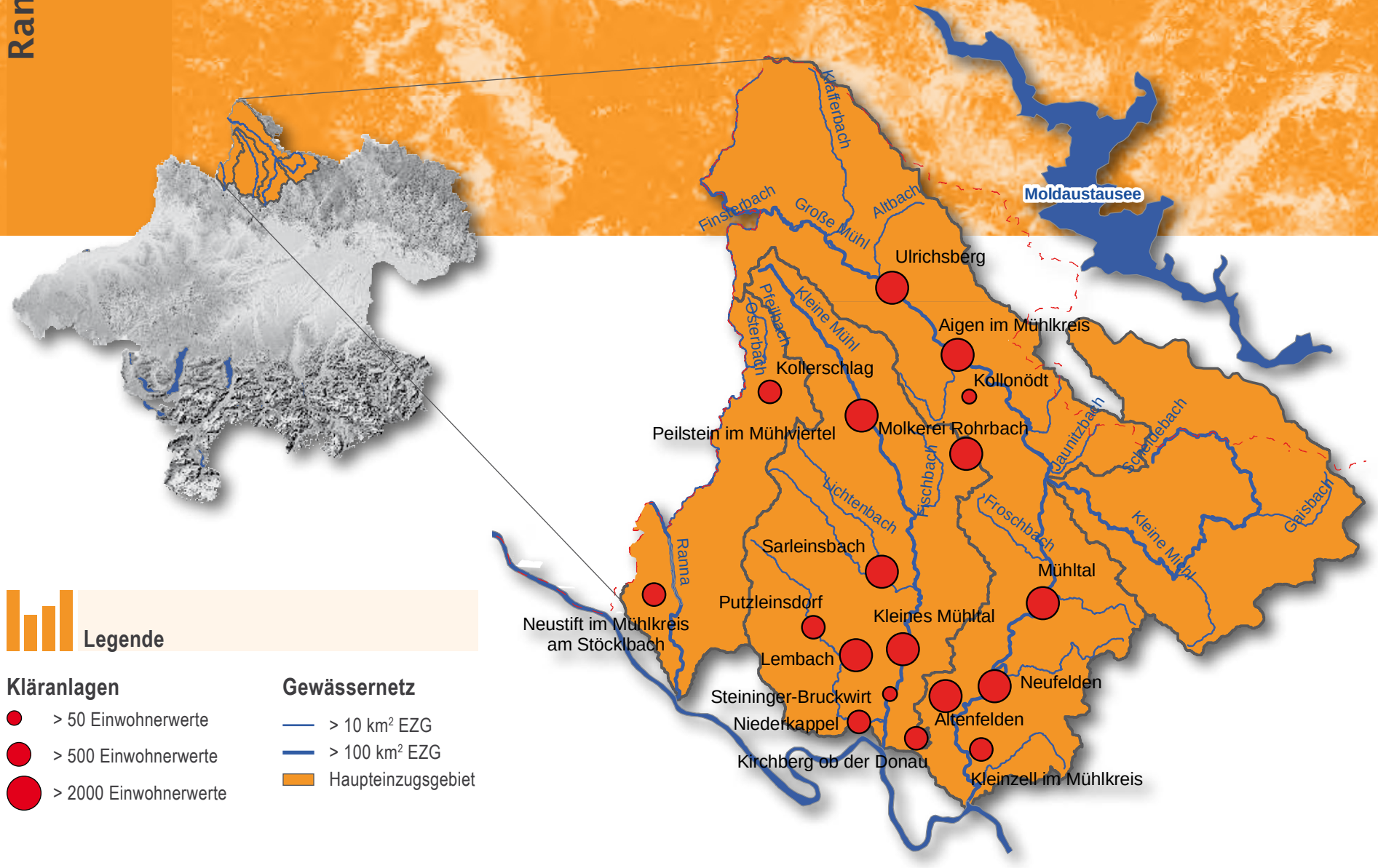
Erstinbetriebnahme 1997

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

# Ranna-Mühl




## Legende

### Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

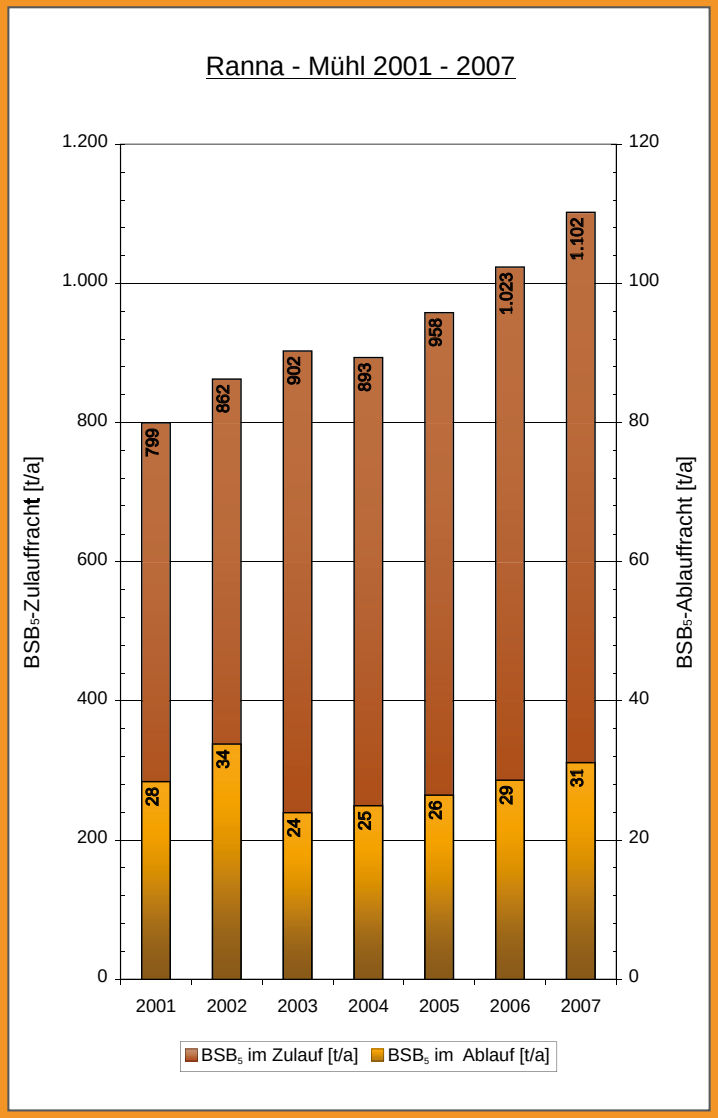
### Gewässernetz

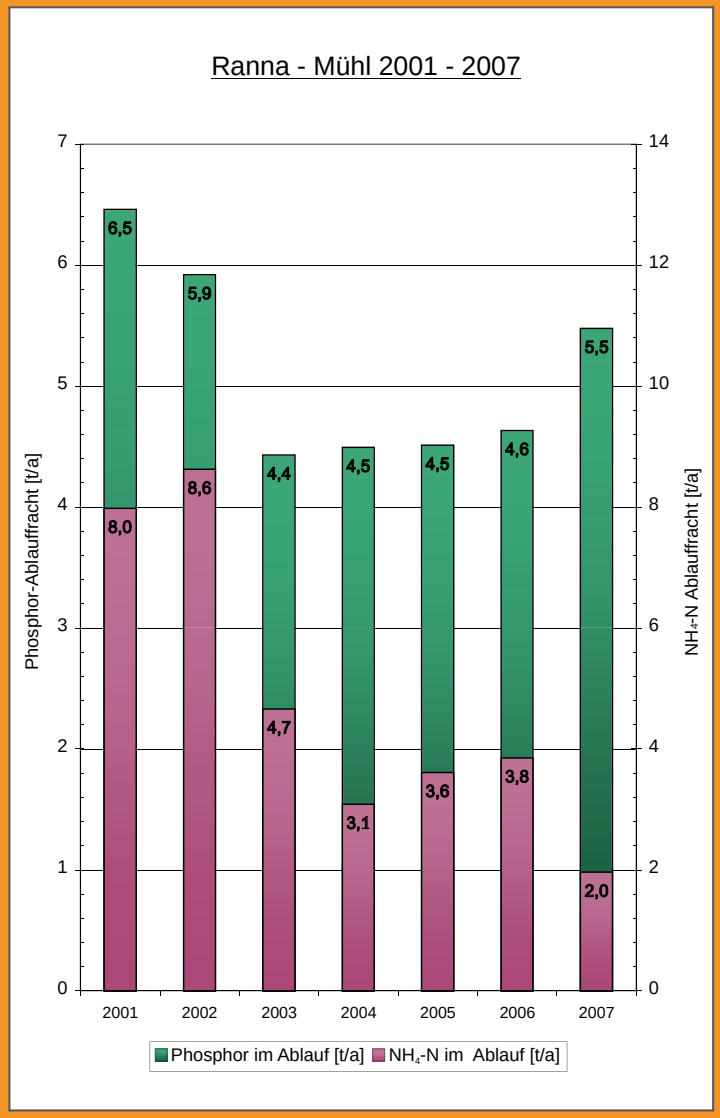
- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

Große Mühl, Fotos: Katharina Pichler - Land OÖ, Presse

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Mühltal | Große Mühl | 31.000 | 96,4% | 92,2% | 90,9% | 2,472 | 0,651 | 3,134 | 7.744 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aigen-Schlägl | Große Mühl | 9.000 | 96,6% | 93,8% | | 0,606 | 0,114 | 1,027 | 2.180 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ulrichsberg | Große Mühl | 6.700 | 96,8% | 92,6% | | 0,596 | 0,143 | 0,941 | 2.192 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Landfrisch Molkerei Rohrbach | Almesmühlbach | 5.000 | 98,5% | 95,5% | | 0,195 | 0,068 | | 529 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Peilstein-Julbach | Kleine Mühl | 4.170 | 97,7% | 93,8% | | 0,164 | 0,076 | 1,455 | 680 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sarleinsbach | Lichtenbach | 4.000 | 97,7% | 95,9% | | 0,444 | 0,134 | 0,879 | 1.074 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kleines Mühltal | Kleine Mühl | 3.000 | 97,3% | 95,6% | | 0,079 | 0,091 | 0,052 | 296 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lembach | Lembach | 2.800 | 96,7% | 91,9% | | 0,171 | 0,243 | 0,246 | 843 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Neufelden | Große Mühl | 2.500 | 98,2% | 96,1% | | 0,081 | 0,052 | 0,663 | 487 | ✓ | | ✓ | |
| Altenfelden | Urzenbach | 2.300 | 97,3% | 96,6% | | 0,122 | 0,041 | 0,072 | 568 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kleinzell | Große Mühl | 1.500 | 99,1% | 96,3% | | 0,133 | 0,035 | 0,233 | 402 | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Kollerschlag | Kollerschlagbach | 1.500 | 96,5% | | | 0,100 | 0,197 | 0,314 | 463 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Putzleinsdorf | Daglesbach | 1.400 | 96,7% | 96,2% | | 0,130 | 0,062 | 0,361 | 502 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kirchberg ob der Donau | Kleine Mühl | 1.200 | 97,9% | 96,0% | | 0,063 | 0,030 | 0,169 | 168 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Neustift | Stöcklbach | 960 | 95,4% | 93,1% | | 0,134 | 0,016 | 0,342 | 473 | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Niederkappel | Daglesbach | 750 | 97,9% | 94,8% | | 0,048 | 0,011 | 0,228 | 124 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Steininger-Bruckwirt, Lembach | Kleine Mühl | 82 | | | | | | | | | | | |
| WG Kollonödt, Berg b. R. | Weichsberger Bach | 80 | | | | | | | | | | | |

*Böhmerwald, Foto: Katharina Pichler - Land OÖ, Presse*




Im Laufe des Jahres 2002 wurden die Kläranlagen Oepping (Anschluss an den RHV Mühltal) und Schwarzenberg (Anschluss an die Kläranlage Ulrichsberg) aufgelassen; die effektivere Reinigung in den größeren Anlagen macht sich in verringerten Ablauffrachten bemerkbar. Der markante Rückgang beim Ammonium-Stickstoff 2007 ist zum Großteil der gesteigerten Nitrifikationsleistung bei den Anlagen des RHV Mühltal und der Landfrisch Molkerei Berg bei Rohrbach zuzuschreiben. Aus dem Diagramm gut ersichtlich ist auch der in den Jahren 2004 bis 2007 gestiegene Anschlussgrad in diesem Einzugsgebiet.

# Reinhalteverband Mühltal

## Daten

**Anschrift**
Iglbach 40, 4171 Auberg
Tel.: 07282/8525, Fax: 07282/8525-25
E-Mail: rhv.muehltal.pfleger@utanet.at

**Verbandsmitglieder**
Afiesl, Ahorn, Arnreit, Auberg, Berg bei Rohrbach, Haslach an der Mühl, Helfenberg, Lichtenau im Mühlkreis, Oepping, Rohrbach in Oberösterreich, Schönegg, St. Oswald bei Haslach, St. Peter am Wimberg, St. Stefan am Walde, Vorderweißenbach

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Mühl

**Ausbaugröße**
31.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
7.744 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,4 %, CSB: 92,2 %, Gesmt-N: 90,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,98 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1995

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

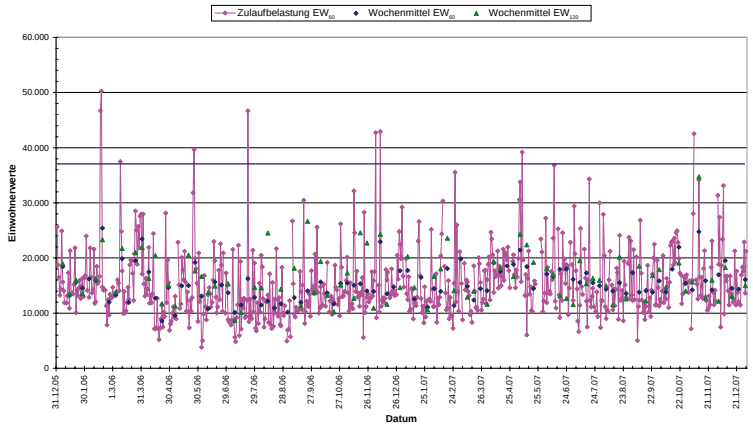
**Relevante Indirekteinleiter**
Krankenhaus, Fleischverarbeitung, Druckerei

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

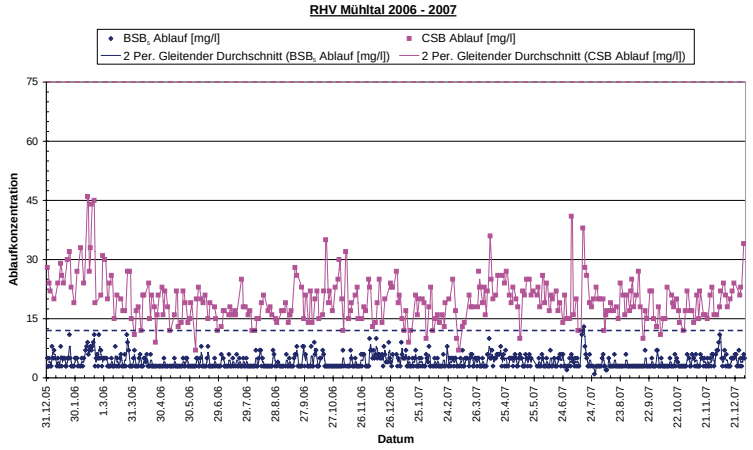
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
2.455 $m^3$

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

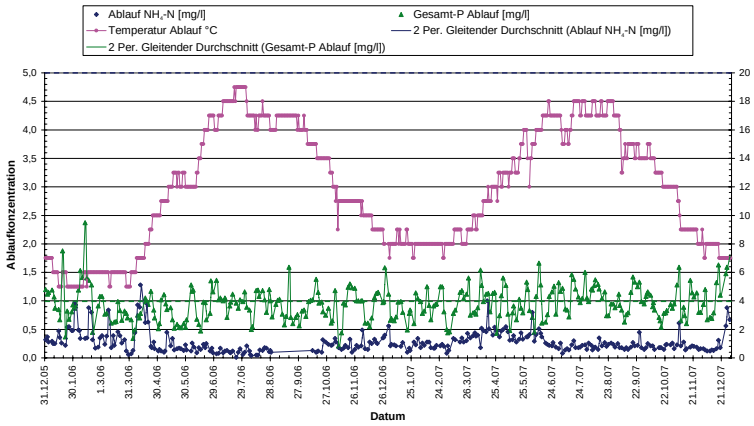
**RHV Mühltal 2006 - 2007**




**RHV Mühltal 2006 - 2007**




**RHV Mühltal 2006 - 2007**



# Kläranlage Aigen-Schlägl

## Daten

**Anschrift**
4160 Schlägl
Tel.: 07281/8755
E-Mail: klaeranlage_aigen@aon.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Aigen im Mühlkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Mühl

**Ausbaugröße**
9.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.180 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,9 %, CSB: 93,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,84 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1987

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

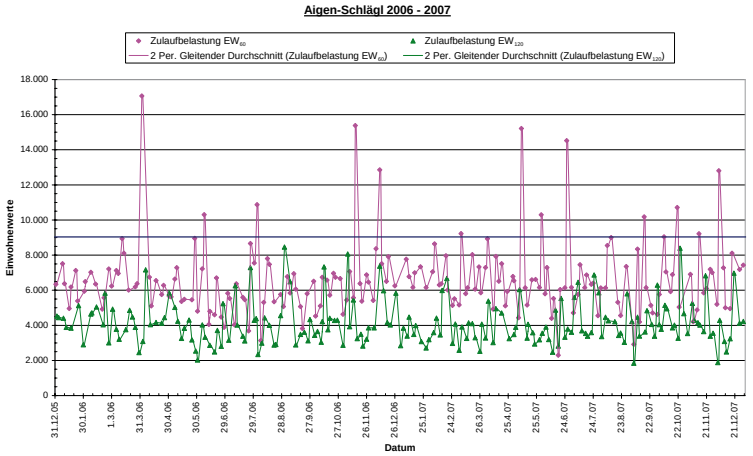
**Relevante Indirekteinleiter**
Kompostieranlagen, Fleischverarbeitung

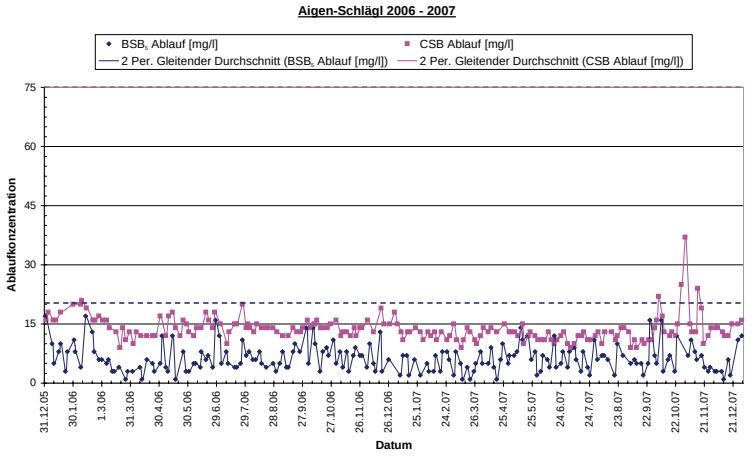
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

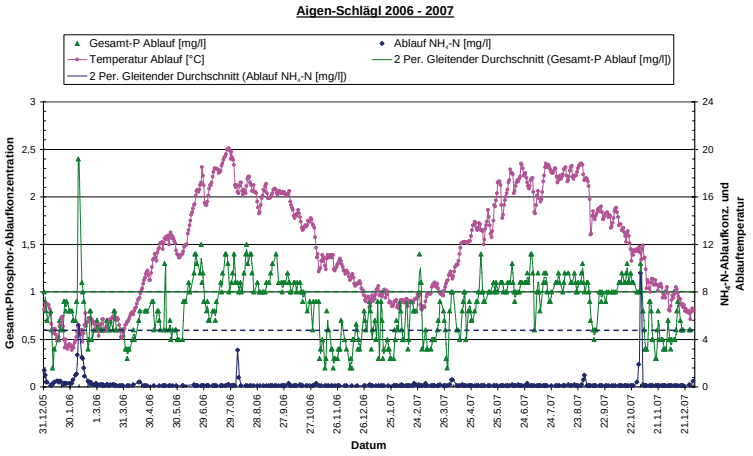
Foto: Gemeinde Schlägl

Foto: Gemeinde Schlägl

Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse



# Kläranlage Ulrichsberg

## Daten

**Anschrift**
Erlet 12, 4161 Ulrichsberg
Tel.: 07288/8516
E-Mail: gemeinde@ulrichsberg.ooe.gv.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Klaffer am Hochficht, Schwarzenberg am Böhmerwald

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Mühl

**Ausbaugröße**
6.700 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
2.192 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,8 %, CSB: 92,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,83 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

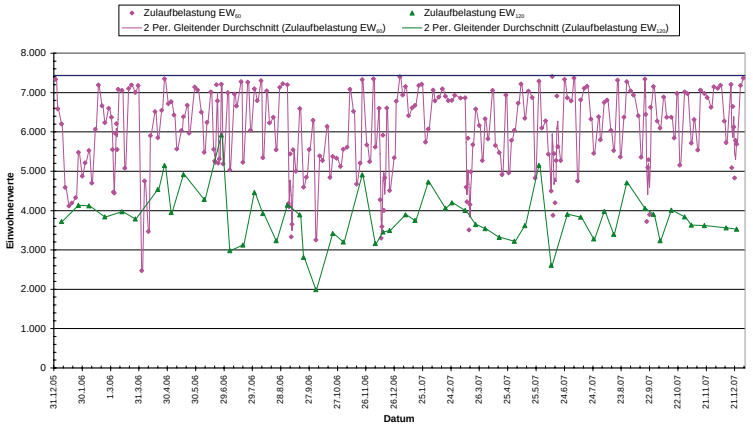
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

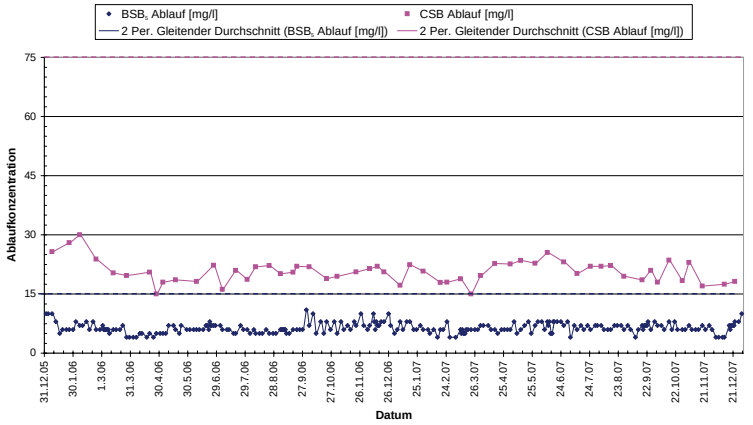
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
148 $m^3$

Fotos: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

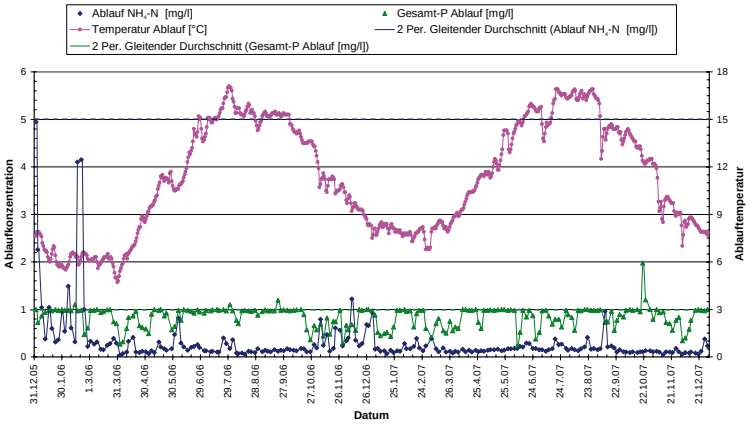
**Ulrichsberg 2006 - 2007**




**Ulrichsberg 2006 - 2007**




**Ulrichsberg 2006 - 2007**



# Kläranlage Landfrisch Molkerei Rohrbach

## Daten

**Anschrift**
Molkereistraße 2, 4150 Rohrbach
Tel.: 07289/6401
E-Mail: r.woess@landfrisch.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Almesmühlbach

**Ausbaugröße**
5.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
529 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,5 %

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1980

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Milchverarbeitung

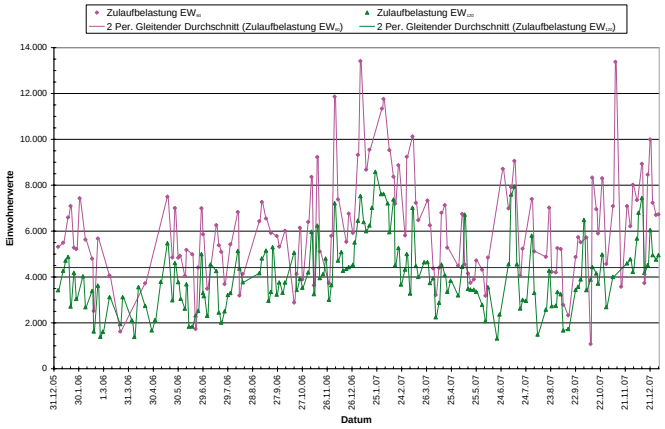
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Gemeinde Berg bei Rohrbach

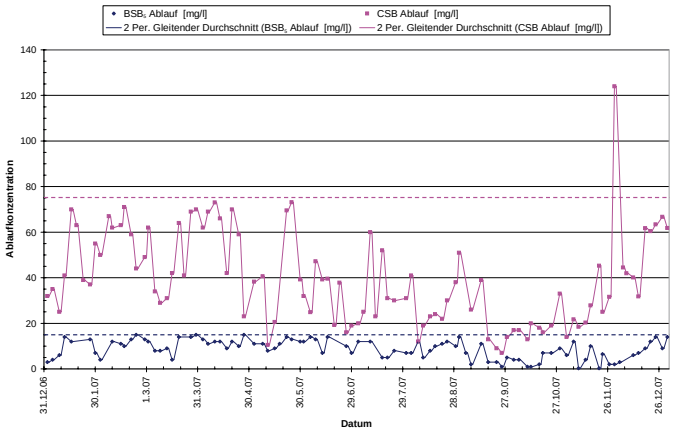
Foto: Katharina Pichler - Land OÖ, Presse

Foto: Gemeinde Berg bei Rohrbach

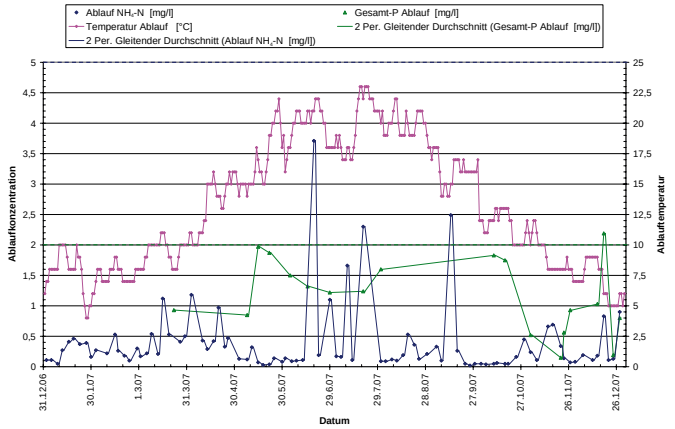
**Landfrisch Molkerei Berg bei Rohrbach 2007 - 2008**




**Landfrisch Molkerei Berg bei Rohrbach 2007**




**Landfrisch Molkerei Berg bei Rohrbach 2007**



# Kläranlage Peilstein-Julbach

## Daten

**Anschrift**
Berging 65, 4153 Peilstein
Tel.: 07287/7780
E-Mail: gemeinde@peilstein.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Julbach, Kollerschlag, Nebelberg, Oepping

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Mühl

**Ausbaugröße**
4.170 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
680 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 93,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,7 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1992

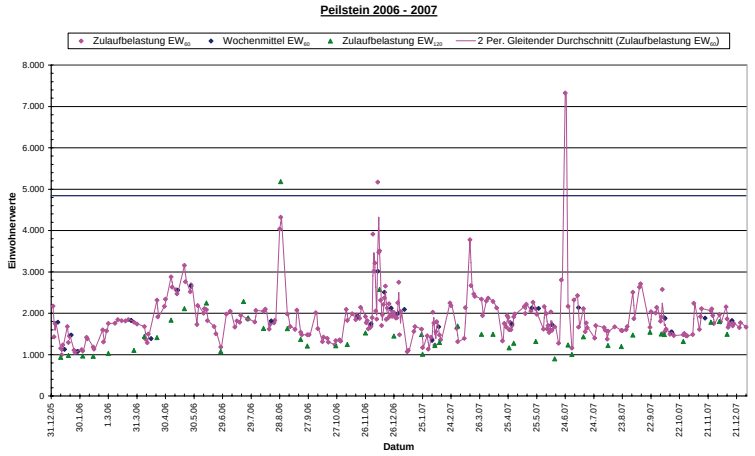
## Technik

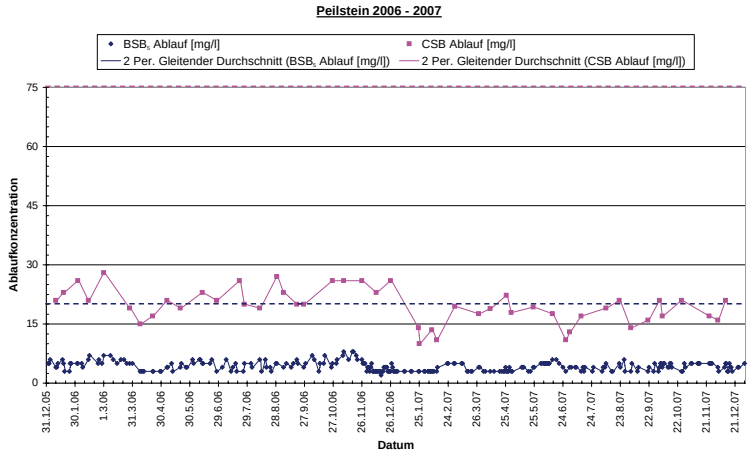
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

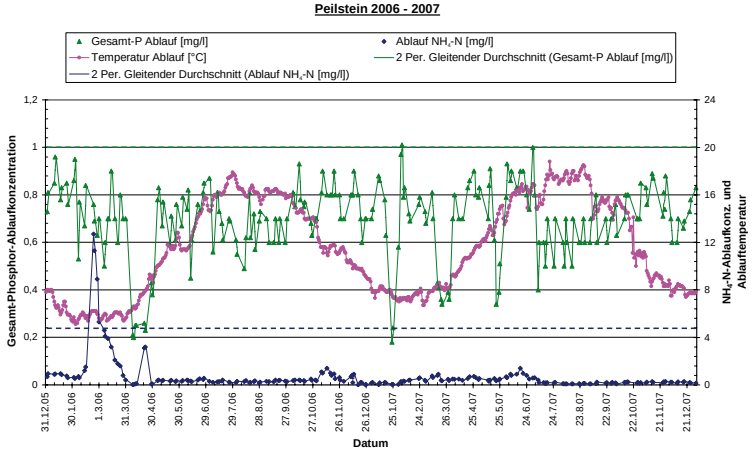
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Foto: Gemeinde Peilstein

Foto: Christopher Wolf, Land OÖ, OGW-AW



# Kläranlage Sarleinsbach

## Daten

**Anschrift**
4152 Sarleinsbach
Tel.: 07283/8788
E-Mail: gemeindeamt@sarleinsbach.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Atzesberg, Hörbich

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Lichtenbach

**Ausbaugröße**
4.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.074 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 95,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,34 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

## Technik

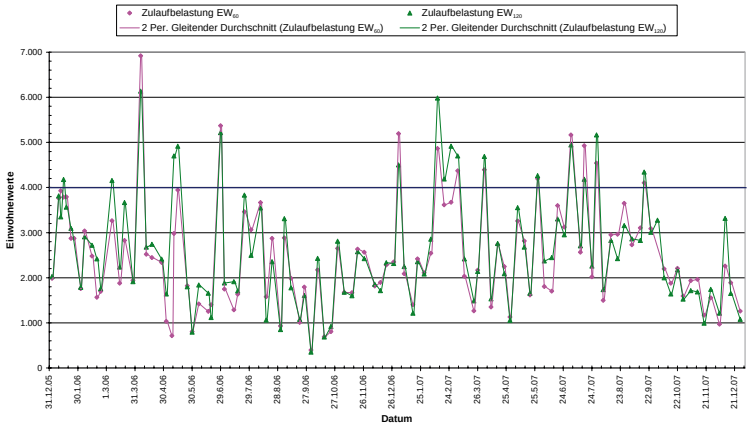
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

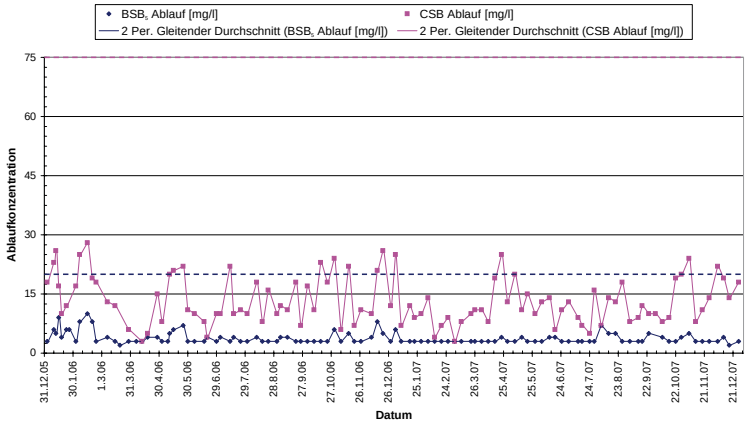
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

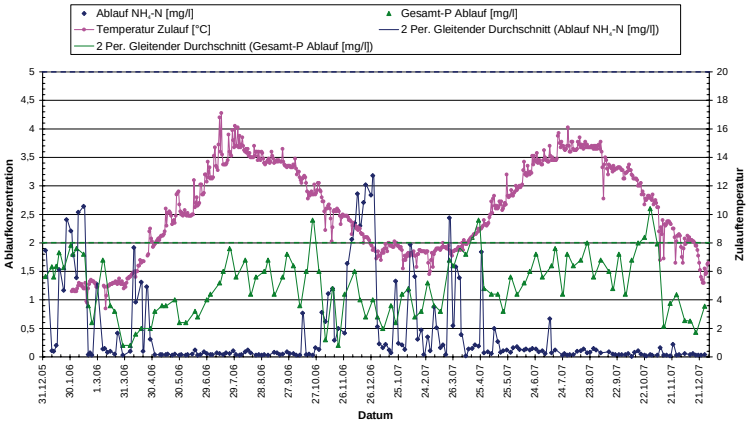
**Sarleinsbach 2006 - 2007**




**Sarleinsbach 2006 - 2007**




**Sarleinsbach 2006 - 2007**



# Kläranlage Kleines Mühltal

## Daten

**Anschrift**
4121 Altenfelden
Tel.: 07286/75789
eMail: gemeindeamt@altenfelden.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Arnreit, Hörbich

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Mühl

**Ausbaugröße**
3.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
296 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,3 %, CSB: 95,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,89 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2005

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

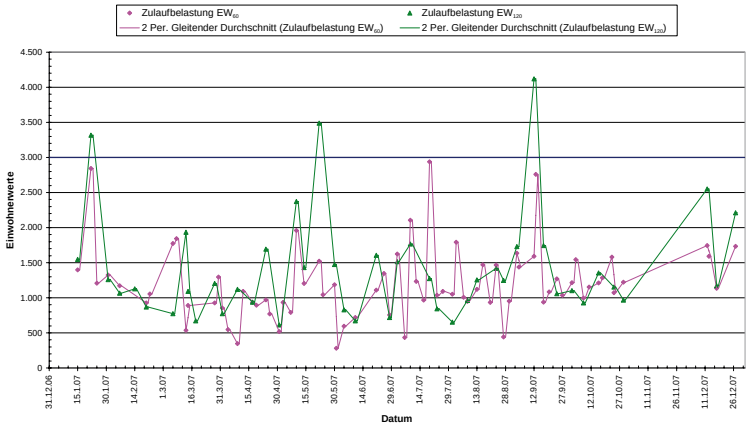
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
ca. 100 $m^3$

Foto: Gemeinde Altenfelden

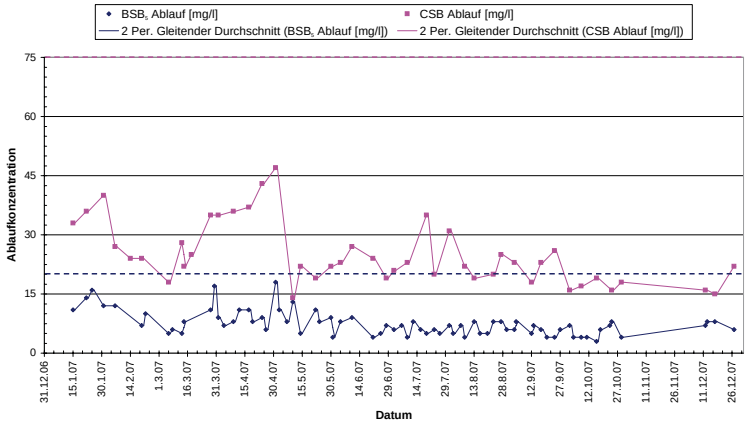
Foto: Gemeinde Altenfelden

Foto: Katharina Pichler - Land OÖ, Presse

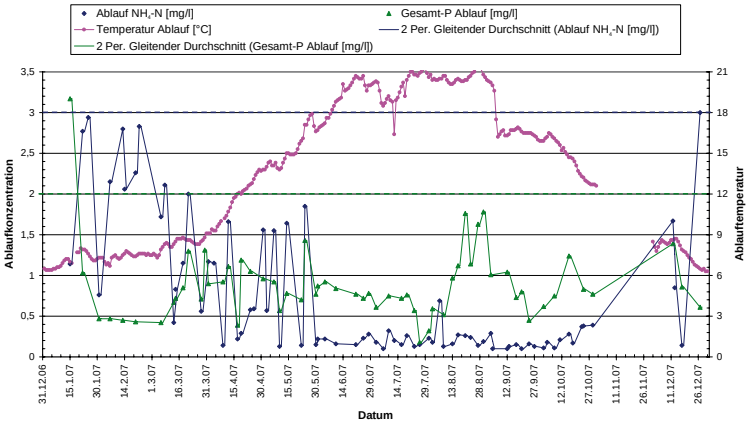
**Kleines Mühltal 2007**




**Kleines Mühltal 2007**




**Kleines Mühltal 2007**



# Kläranlage Lembach

## Daten

**Anschrift**
4132 Lembach
Tel.: 07286/7411
E-Mail: klaeranlage_lembach@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Lembach

**Ausbaugröße**
2.800 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
843 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,7 %, CSB: 91,9 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,62 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

## Technik

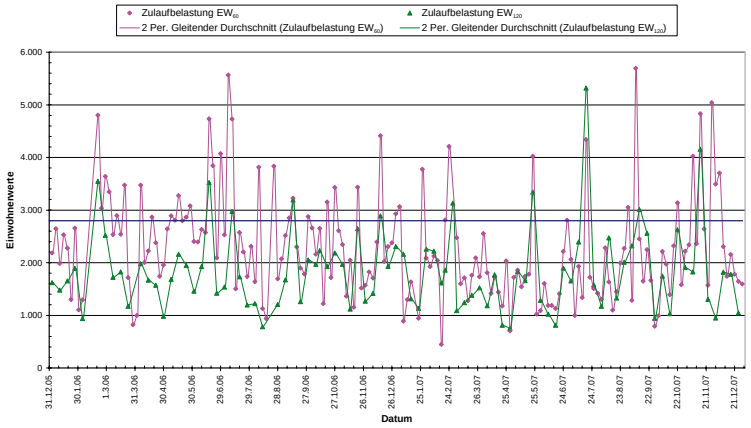
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Milchverarbeitung

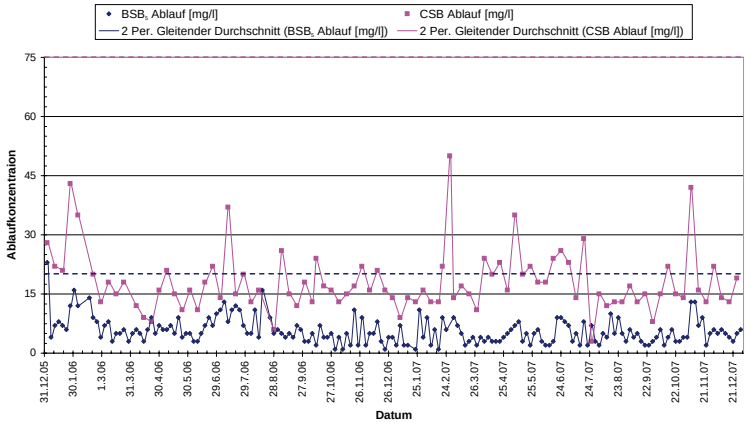
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Gemeinde Lembach

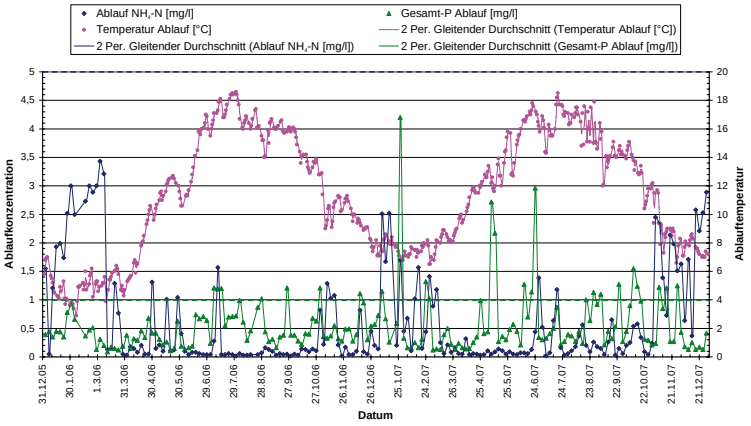
**Lembach 2006 - 2007**




**Lembach 2006 - 2007**




**Lembach 2006 - 2007**



# Kläranlage Neufelden

## Daten

**Anschrift**
4120 Neufelden
Tel.: 07282/5710
eMail: gemeinde@neufelden.ooe.gv.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Altenfelden, Kleinzell, St. Ulrich im Mühlkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Mühl

**Ausbaugröße**
2.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
487 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,2 %, CSB: 96,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,59 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2005

## Technik

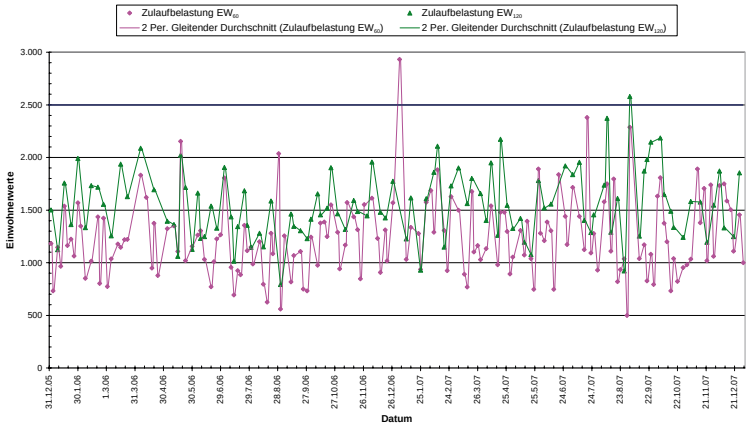
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

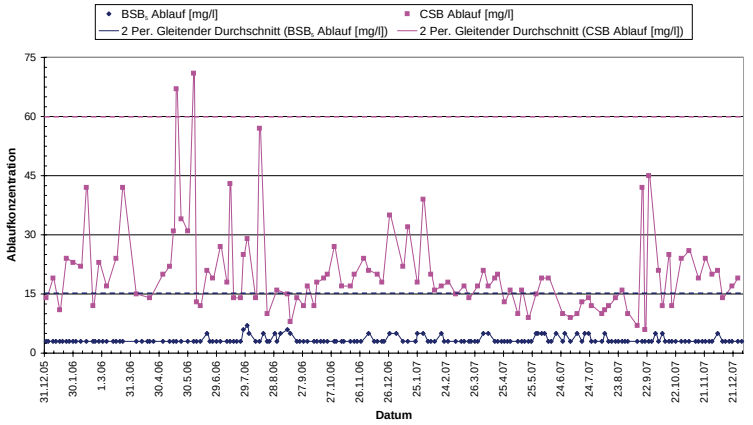
Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

Fotos: Gemeinde Neufelden

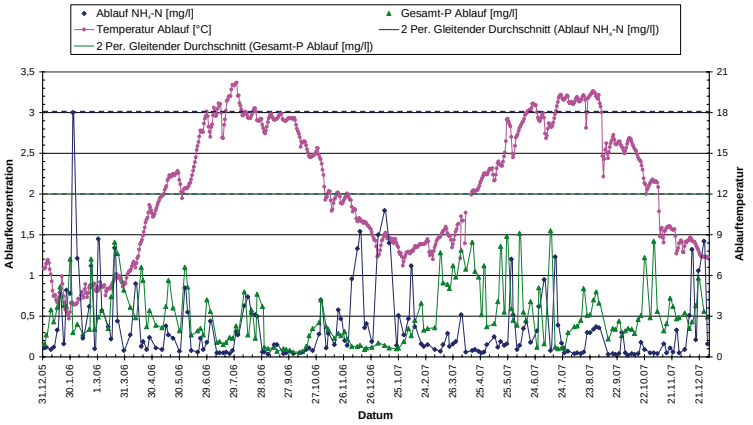
**Neufelden 2006 - 2007**




**Neufelden 2006 - 2007**




**Neufelden 2006 - 2007**



# Kläranlage Altenfelden

## Daten

**Anschrift**
4121 Altenfelden
Tel.: 07282/20567
E-Mail: gemeindeamt@altenfelden.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Urzenbach

**Ausbaugröße**
2.300 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
568 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,3 %, CSB: 96,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,01 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1986

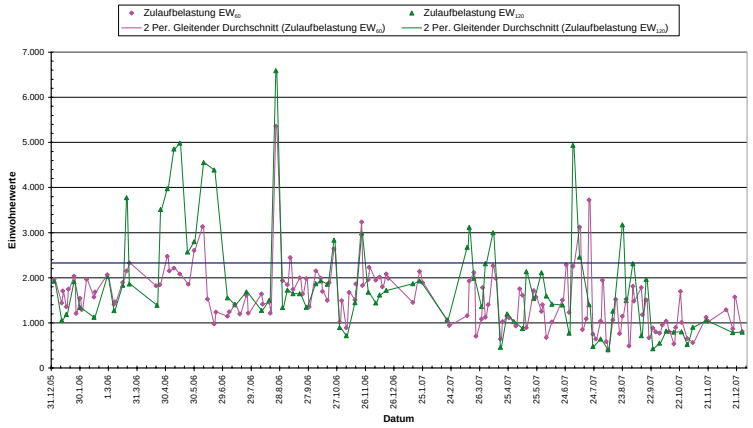
## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

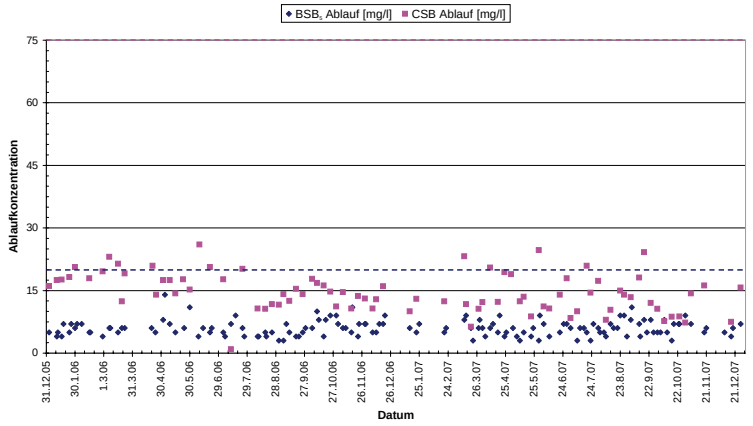
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

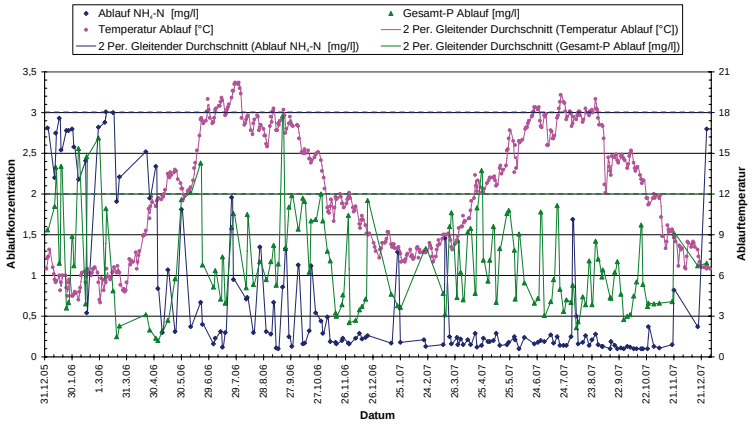
**Altenfelden 2006 - 2007**




**Altenfelden 2006 - 2007**




**Altenfelden 2006 - 2007**



# Kläranlage Kleinzell

## Daten

**Anschrift**
4115 Kleinzell im Mühlkreis
Tel.: 07282/5665, Fax: 07282/566535
E-Mail: herbert.hartl@ka-kleinzell.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Mühl

**Ausbaugröße**
1.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
402 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,1 %, CSB: 96,3 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,28 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2002

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
ca. 100 $m^3$

*Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

Foto: Gemeinde Kollerschlag

## Daten

**Anschrift**
Kollerschlag 100, 4154 Kollerschlag
Tel.: 07287/8523
E-Mail: gemeindeamt@kollerschlag.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Nebelberg

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kollerschlagbach

**Ausbaugröße**
1.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
463 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,62 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
16 $m^3$

# Kläranlage Putzleinsdorf

## Daten

**Anschrift**
Perhersdorf 23, 4143 Putzleinsdorf
Tel.: 07286/7400, Fax: 07286 82769
E-Mail: marktgemeinde@putzleinsdorf.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Daglesbach

**Ausbaugröße**
1.400 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
502 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,7 %, CSB: 96,2 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,83 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1993

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.238 $m^3$

*Foto: Gemeinde Putzleinsdorf*

Foto: Gemeinde Kirchberg ob der Donau

## Daten

**Anschrift**
4131 Kirchberg ob der Donau
Tel.: 0664/2207313
eMail: aba.kirchberg@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Mühl

**Ausbaugröße**
1.200 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
168 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,9 %, CSB: 96,0 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,02 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2004

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
ca. 150 $m^3$

# Kläranlage Neustift

## Daten

**Anschrift**
4143 Neustift im Mühlkreis
Tel.: 07284/8255
E-Mail: gemeinde@neustift-muehlviertel.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Stöcklbach

**Ausbaugröße**
960 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
473 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 95,4 %, CSB: 93,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,79 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1990

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Foto: Gemeinde Neustift im Mühlkreis*

Foto: Gemeinde Niederkappel

## Daten

**Anschrift**
4133 Niederkappel
Tel.: 07286/20002
E-Mail: gemeinde@niederkappel.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Daglesbach

**Ausbaugröße**
750 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
124 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,9 %, CSB: 94,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,02 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
2001

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
250 $m^3$

# Steininger-Bruckwirt
# WG Kollonödt

## Kläranlage Steininger-Bruckwirt, Lembach

**Ansprechpartner**
Frau Steininger, Herr Höfler
Tel.: 0699/10121885

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Kleine Mühl

**Ausbaugröße**
82 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1995

**Reinigungsverfahren**

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig

**Abwassertechnische Anlageteile**
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage WG Kollonödt, Berg bei Rohrbach

**Ansprechpartner**
E. Barth
Tel.: 07289/8788

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Weichsberger Bach

**Ausbaugröße**
80 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2004

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren
bepflanzter Bodenfilter
(Pflanzenkläranlage)

**Abwassertechnische Anlageteile**
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

*Steinerne Mühl, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

*Große Mühl bei Ulrichsberg, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

# Rodl-Pesenbach

## Legende

### Kläranlagen

- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

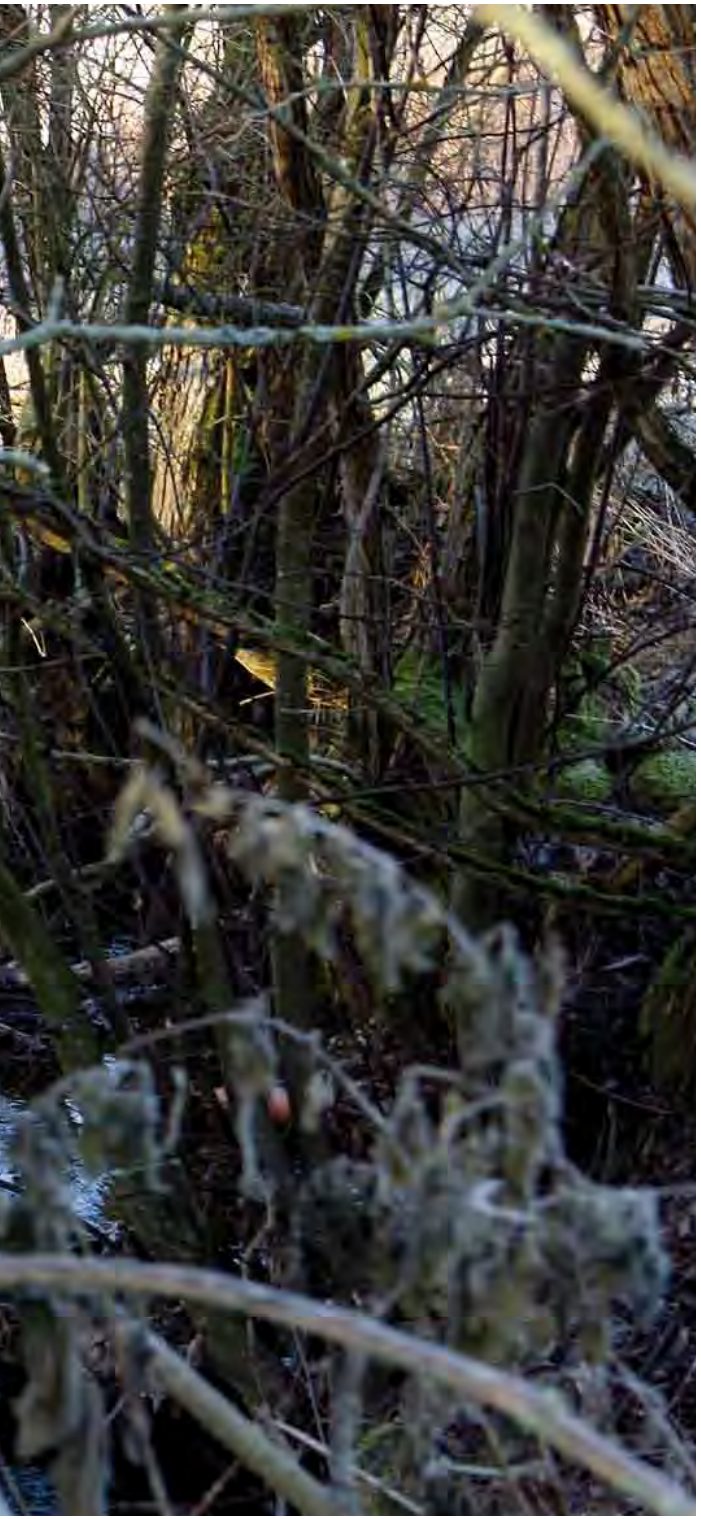
### Gewässernetz

- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

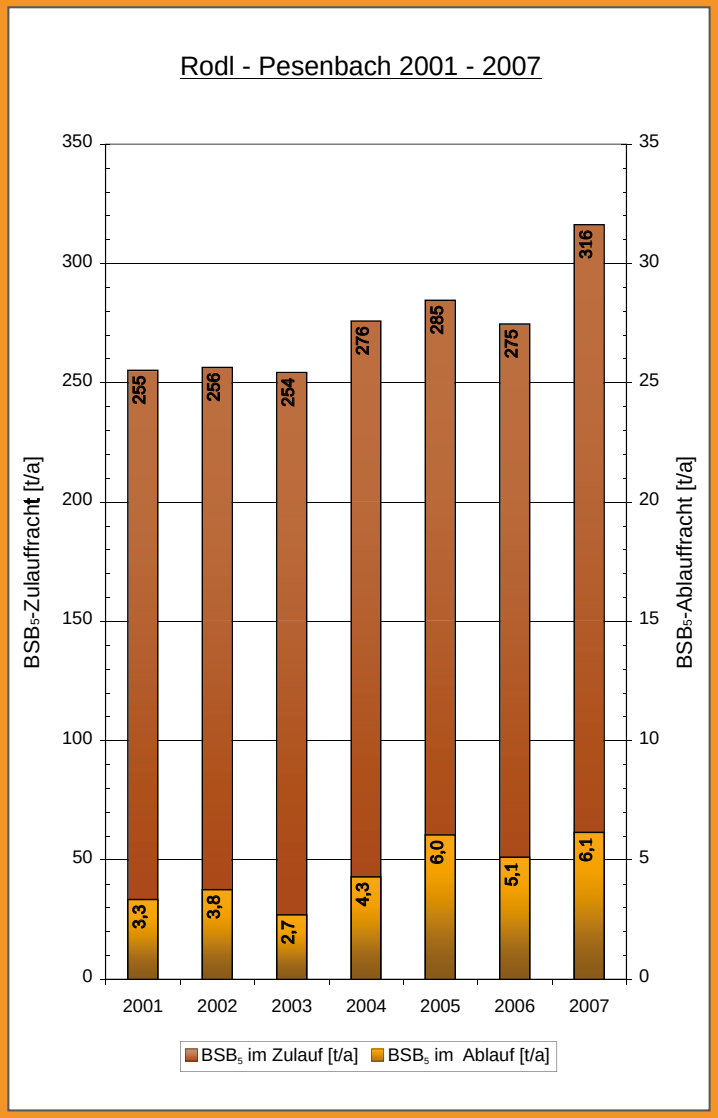
*Große Rodl in Schwarzgrub, Fotos: Bianca Cerpnjak - Land OÖ, Presse*

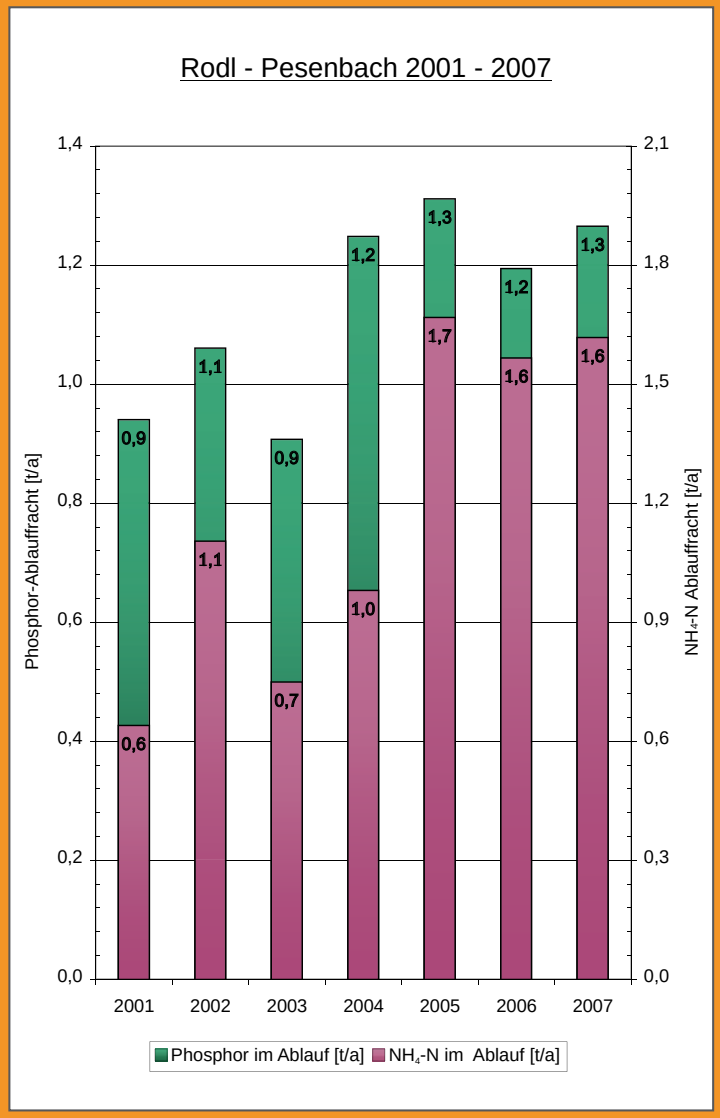
| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bad Leonfelden | Große Rodl | 10.000 | 97,8% | 91,2% | 92,2% | 0,588 | 0,776 | 0,729 | 2.819 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Mittleres Rodltal | Große Rodl | 5.500 | 97,4% | 91,8% | | 0,378 | 0,665 | 1,024 | 1.750 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Niederwaldkirchen | Pesenbach | 3.000 | 99,2% | 96,7% | | 0,075 | 0,098 | 0,091 | 293 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| St. Veit im Mühlkreis | Kleine Rodl | 2.500 | 98,0% | 95,1% | | 0,224 | 0,078 | 0,741 | 660 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WG Schauerschlag, Zwettl | Distlbach | 150 | | | | | | | | | | | |
| WG Teichfeld, Oberneukirchen | Schauerbach | 150 | | | | | | | | | | | |
| WG Neu-Berndorf, Eidenberg | Schützenbach | 80 | | | | | | | | | | | |
| WG Fuchsgraben, Oberneukirchen | Fuchsgraben (Weiglbach) | 70 | | | | | | | | | | | |

*Pesenbach, Foto: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse*








Die abgeleiteten Nährstofffrachten der vier in diesem Gebiet berücksichtigten Kläranlagen liegen insgesamt auf sehr niedrigem Niveau; ein gestiegener Anschlussgrad bzw. eine höhere Auslastung (v. a. bei der Kläranlage Bad Leonfelden) ist jedoch zu bemerken.

# Kläranlage Bad Leonfelden

## Daten

Anschrift
Unterstiftung 70, 4190 Bad Leonfelden
Tel.: 07213/8055
E-Mail: klearanlage-bad.l@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Vorderweißenbach

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Große Rodl

Ausbaugröße
10.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
2.819 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,8 %, CSB: 91,2 %, Gesmt-N: 91,6 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,65 mg/l

## Errichtung/Ausbau

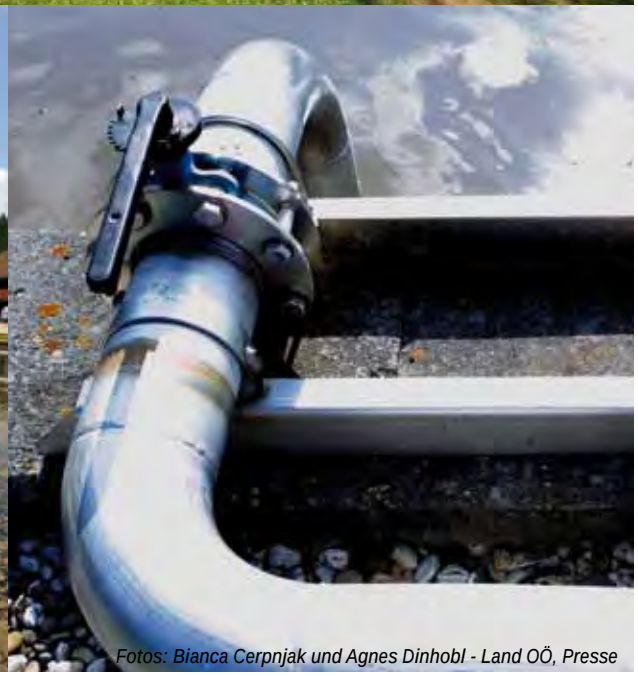
Erstinbetriebnahme
1995

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

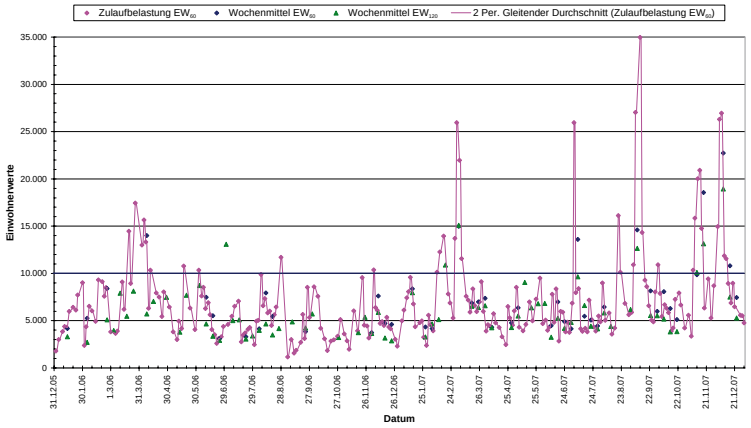
Relevante Indirekteinleiter
Fleischverarbeitung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

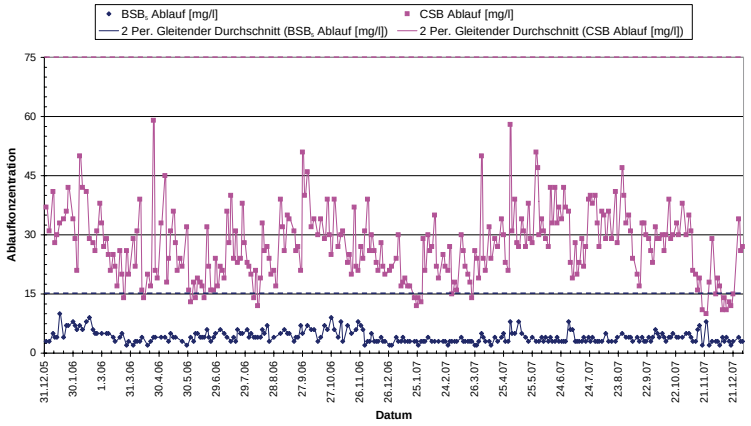


*Fotos: Bianca Cerpnjak und Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

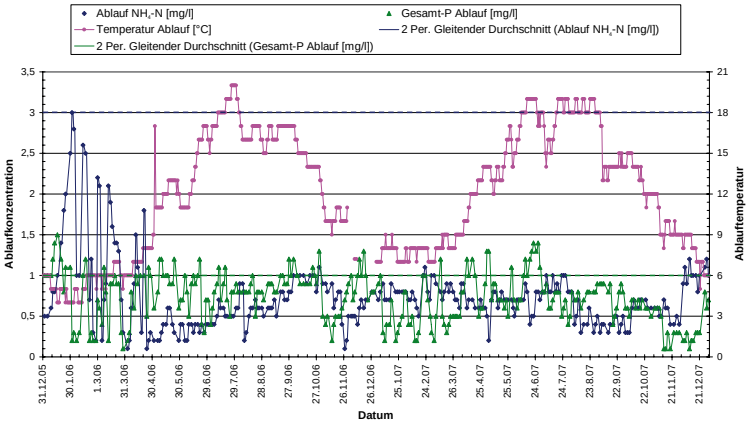
**Bad Leonfelden 2006 - 2007**




**Bad Leonfelden 2006 - 2007**




**Bad Leonfelden 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Mittleres Rodltal

## Daten

**Anschrift**
4180 Zwettl an der Rodl
Tel.: 07212/6181
E-Mail: klaeranlage.zwettl@a1.net

**Verbandsmitglieder**
Oberneukirchen, Sonnberg im Mühlkreis, Zwettl an der Rodl

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Große Rodl

**Ausbaugröße**
5.500 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.750 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,4 %, CSB: 91,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,59 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1985

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

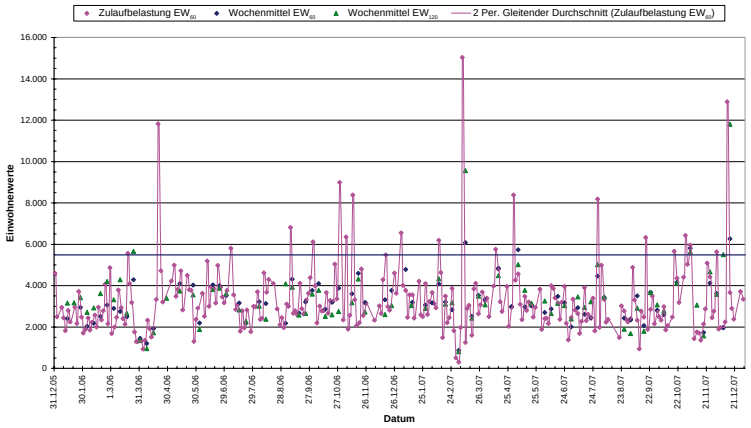
**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

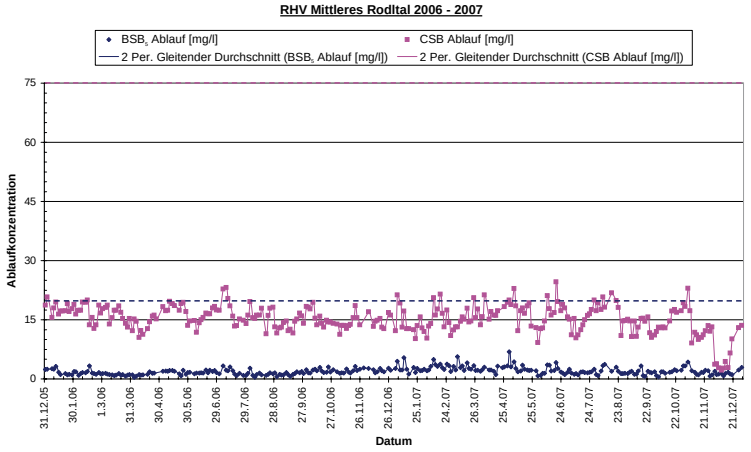
Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse

Fotos: Reinhaltungsverband Mittleres Rodltal

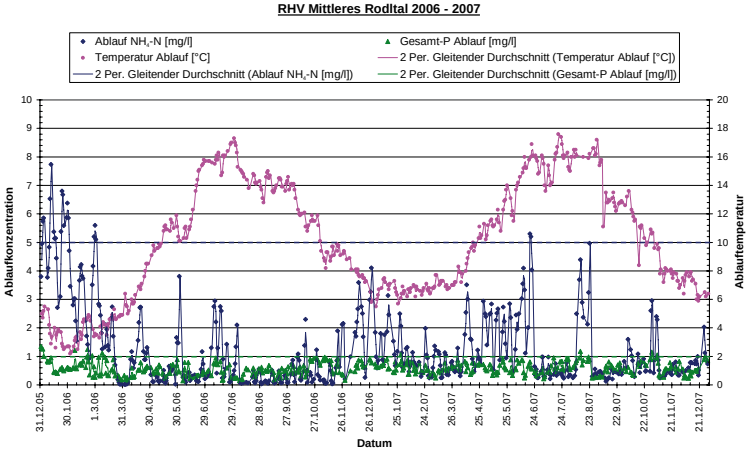
**RHV Mittleres Rodltal 2006 - 2007**




**RHV Mittleres Rodltal 2006 - 2007**




**RHV Mittleres Rodltal 2006 - 2007**



# Kläranlage Niederwaldkirchen

## Daten

**Anschrift**
Mühlstraße 5, 4174 Niederwaldkirchen
Tel.: 07231/2743
E-Mail: klaeranlage.niederwaldk@aon.at

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
St. Johann am Wimberg, St. Ulrich im Mühlkreis

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Pesenbach

**Ausbaugröße**
3.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
293 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 99,2 %, CSB: 96,7 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,75 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1994

## Technik

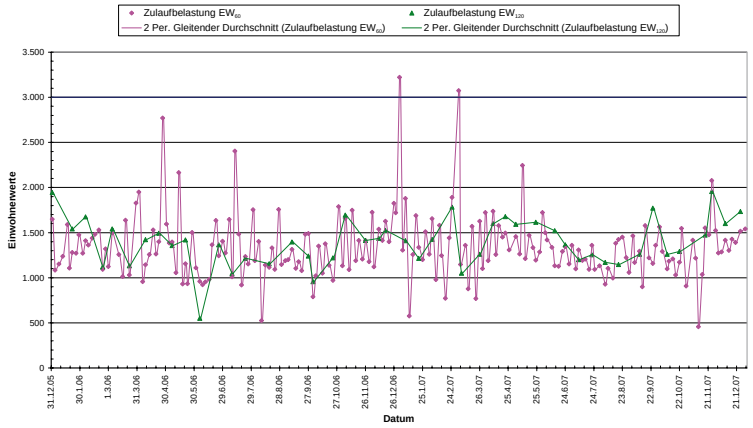
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

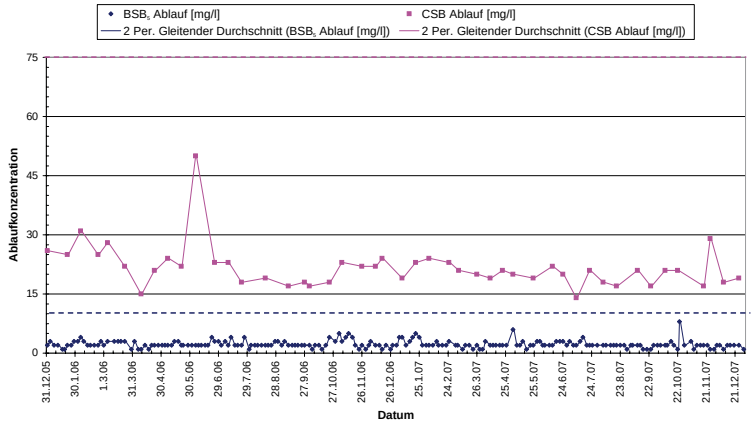
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.679 $m^3$

*Fotos: Gemeinde Niederwaldkirchen*

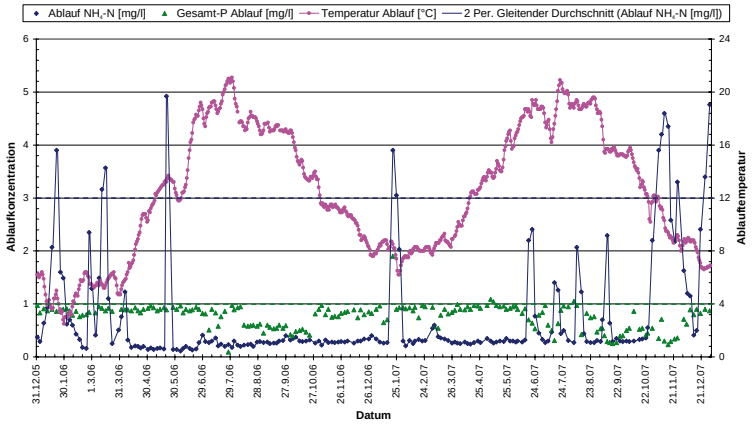
**Niederwaldkirchen 2006 - 2007**




**Niederwaldkirchen 2006 - 2007**




**Niederwaldkirchen 2006 - 2007**



# Kläranlage St. Veit im Mühlkreis

## Daten

Anschrift
4173 St. Veit im Mühlkreis
Tel.: 07217/6155
eMail: gemeinde@st-veit.ooe.gv.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Oberneukirchen, St. Johann am Wimberg

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Kleine Rodl

Ausbaugröße
2.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
660 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,0 %, CSB: 95,1 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1988

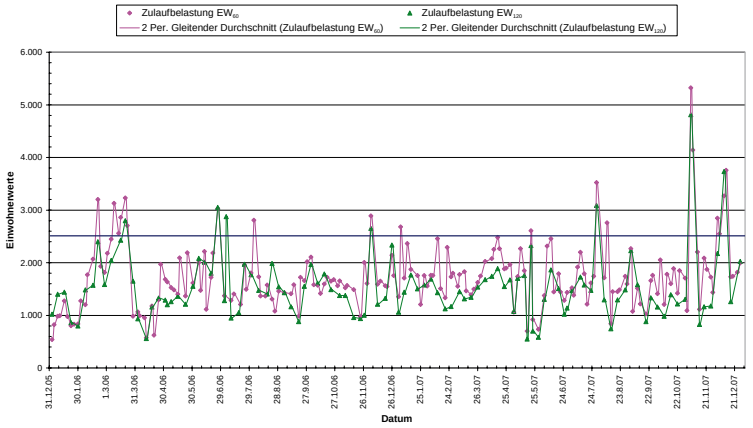
## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

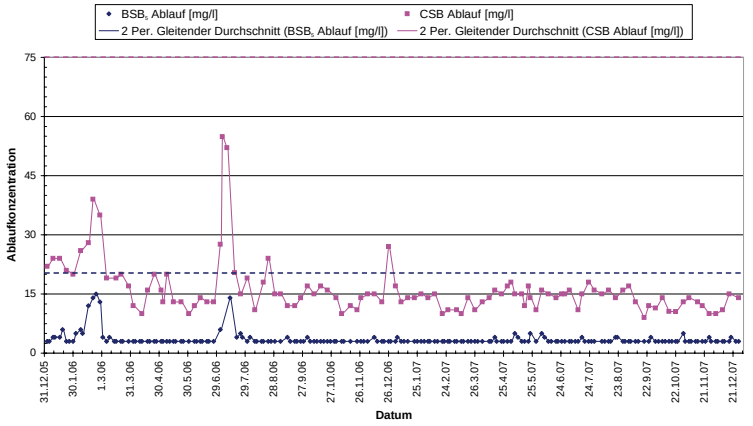
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

*Fotos: Gemeinde St. Veit im Mühlkreis*

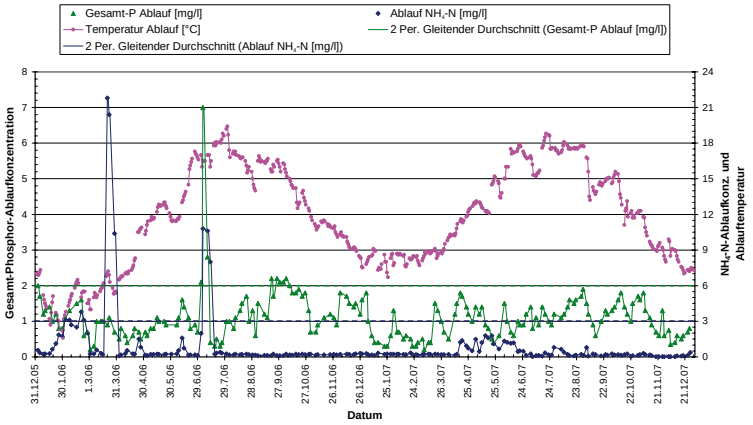
**St. Veit im Mühlkreis 2006 - 2007**




**St. Veit im Mühlkreis 2006 - 2007**




**St. Veit im Mühlkreis 2006 - 2007**



# WG Schauerschlag
# WG Teichfeld
# WG Neu-Berndorf

## Kläranlage WG Schauerschlag, Oberneukirchen

Ansprechpartner
Thomas Hochreiter-Moik
Tel.: 0664/3927392

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Distlbach

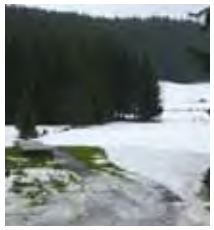
Ausbaugröße
150 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2004

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken



## Kläranlage WG Teichfeld, Oberneukirchen

Ansprechpartner
Wolfgang Gasselseder
Tel.: 0699/16666240

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schauerbach

Ausbaugröße
150 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 2005

Reinigungsverfahren

SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)
Schlammsilo

## Kläranlage WG Neu-Berndorf, Eidenberg

Ansprechpartner
Christian Scherb, Neu Berndorf 80
Tel.: 0664/5141488

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Schutzenbach

Ausbaugröße
80 $EW_{60}$

Erstinbetriebnahme 1998

Reinigungsverfahren

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage WG Fuchsgraben, Oberneukirchen

**Ansprechpartner**
Ing. Wilhelm Leibetseder
Tel.: 07212/7407

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Fuchsgraben (Weiglbach)

**Ausbaugröße**
70 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2005

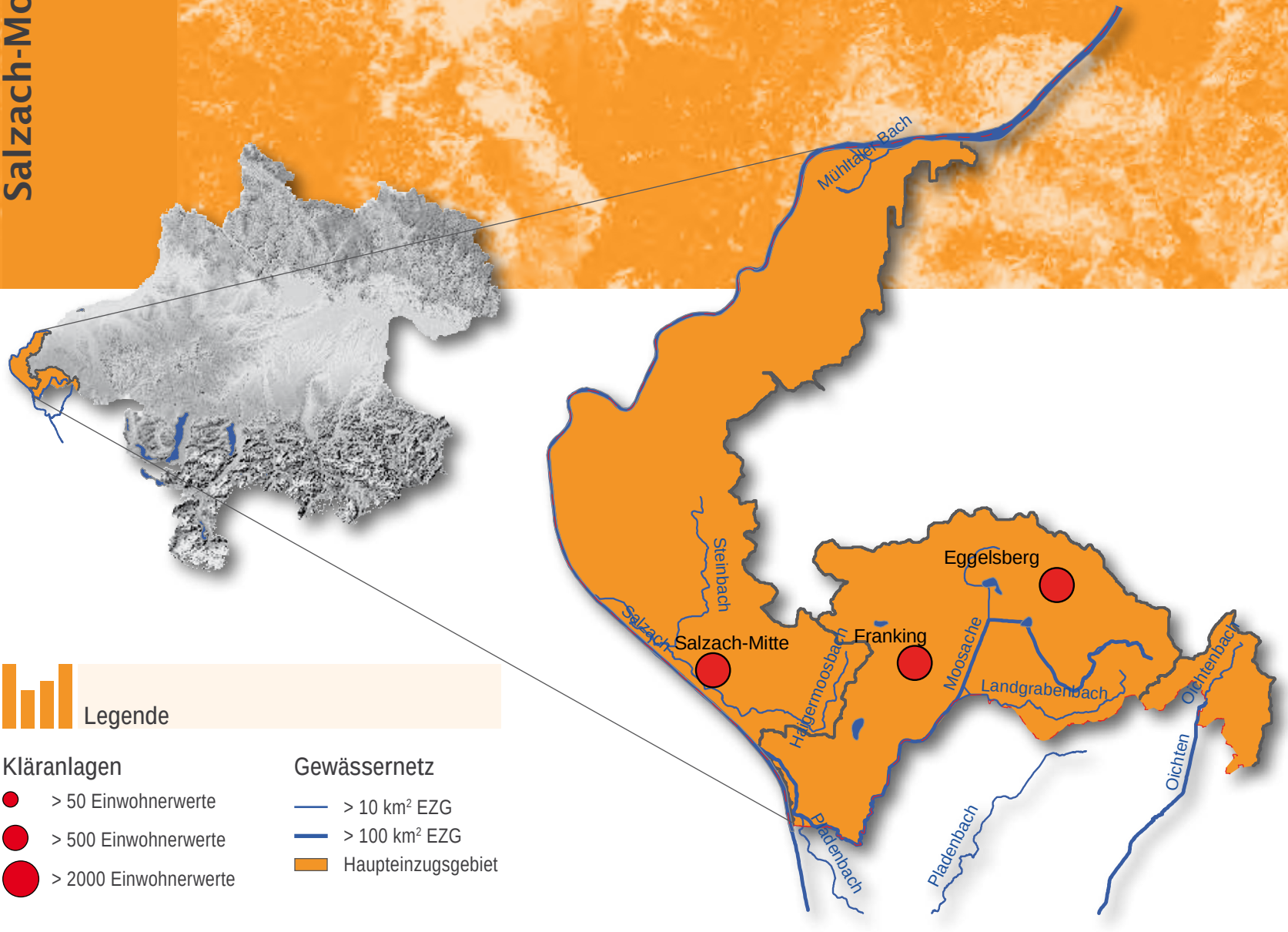
**Reinigungsverfahren**

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken

*Große Rodl in Rottenegg, Foto: Bianca Cerpnjak- Land OÖ, Presse*

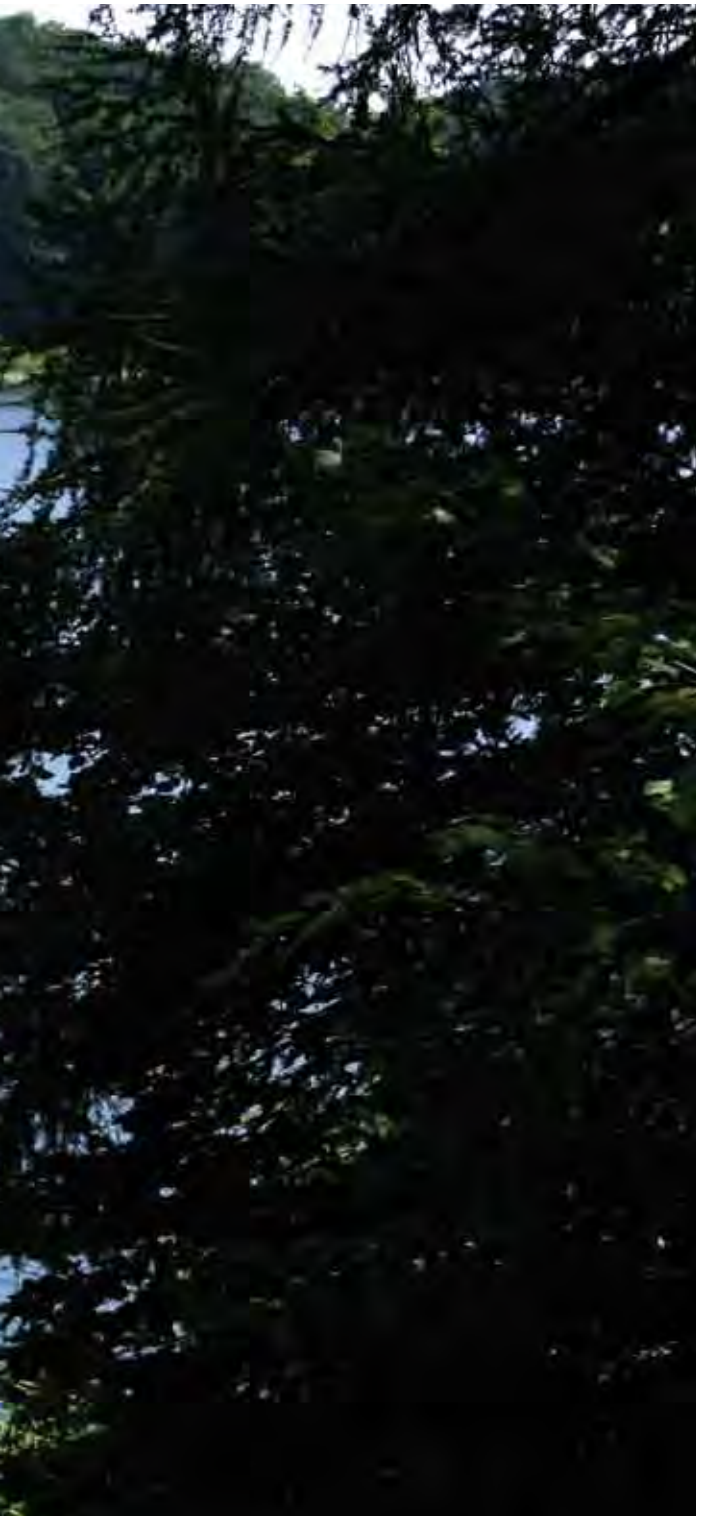
# Salzach-Moosach

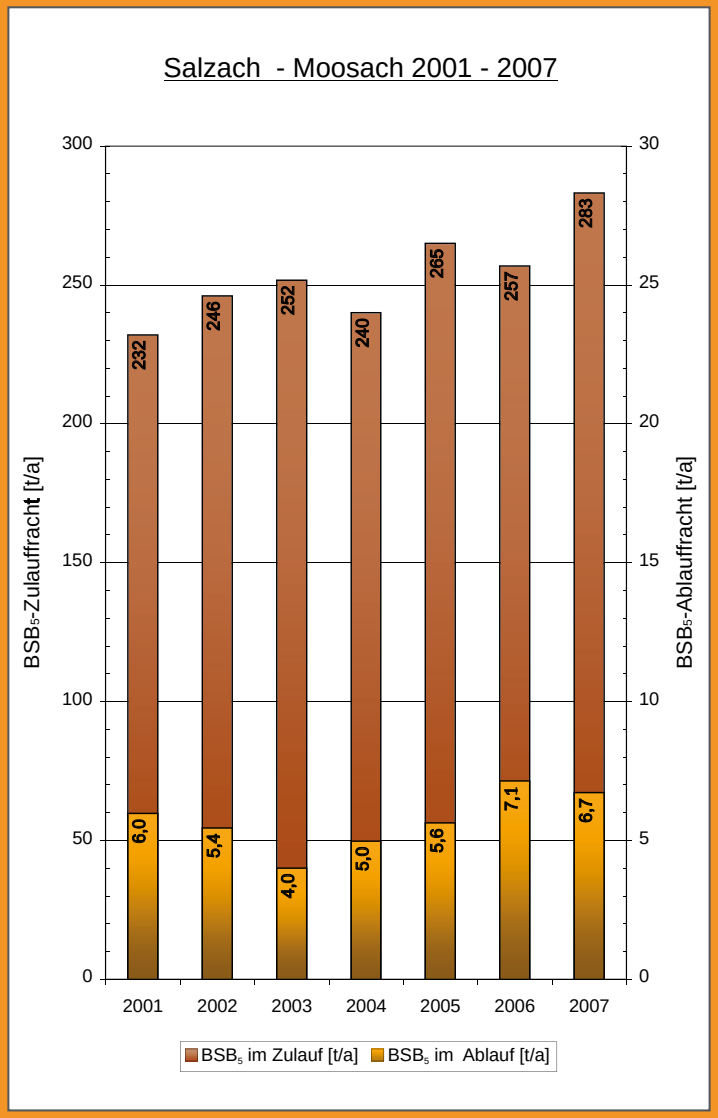


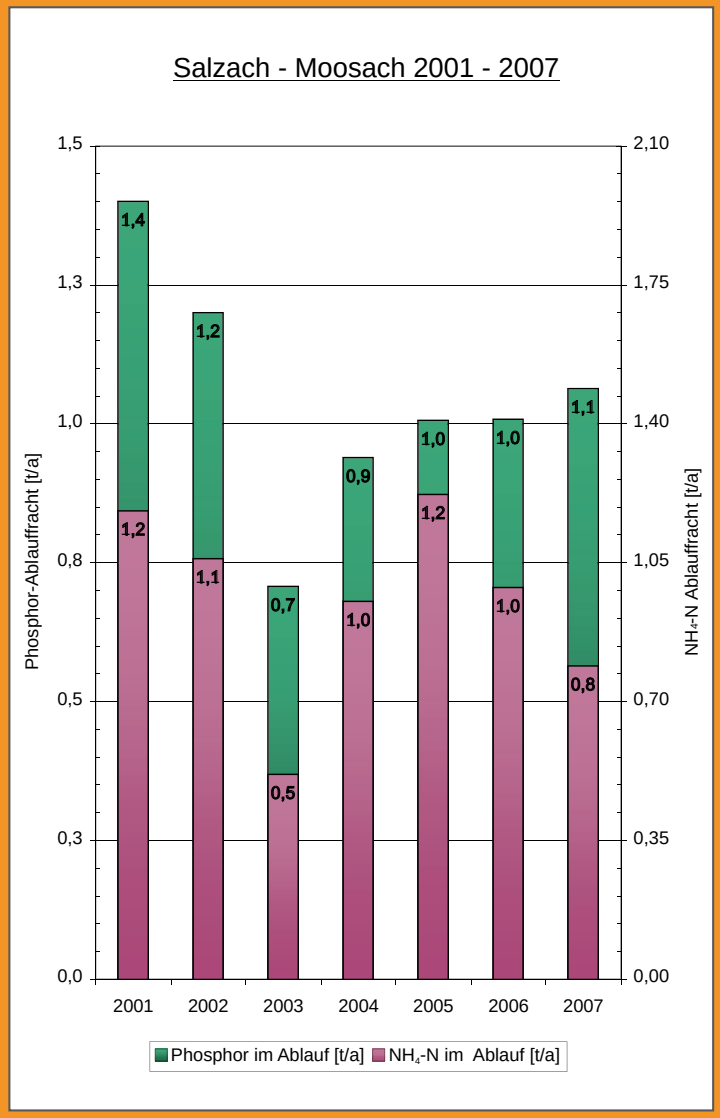
*Ibmer Moor, Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Salzach-Mitte | Salzach | 10.000 | 96,5% | 95,4% | | 0,798 | 0,692 | 0,546 | 2.326 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eggelsberg | Seeleitenseekanal | 9.522 | 98,6% | 94,9% | | 0,191 | 0,043 | 0,551 | 767 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Franking | Holzösterseebach | 2.500 | 98,9% | 95,7% | | 0,074 | 0,054 | 0,763 | 367 | ✓ | ✓ | ✓ | |

*Ibmer Moor, Foto: Franz Linschinger - Land OÖ. Presse*






Mitte 2002 wurde die Tropfkörperanlage in Hochburg-Ach aufgelassen; seit damals werden die Abwässer in die jenseits der Salzach gelegene Kläranlage der Wacker-Chemie in Burghausen geleitet. Mit steigender Auslastung der mittlerweile schon „in die Jahre gekommenen" Anlagen RHV Salzach-Mitte und Franking machte sich eine Verschlechterung der Nitrifikationsleistung bemerkbar. Die letztgenannte Anlage wurde an den Stand der Technik angepasst (Fertigstellung 2006). Die Kläranlage des RHV Salzach Mitte wird bis Ende 2009 an den Stand der Technik angepasst.

# Reinhalteverband Salzach-Mitte

## Daten

### Anschrift
Salzachstraße 6, 5121 Ostermiething
Tel.: 06278/7054, Fax: 06278/7054
E-Mail: rhv.salzach-mitte@eunet.at

### Verbandsmitglieder
Haigermoos, Ostermiething, St. Pantaleon, St. Radegund, Tarsdorf

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Salzach

### Ausbaugröße
10.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
2.326 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 96,5 %, CSB: 95,4 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,97 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1984

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2010

## Technik

### Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

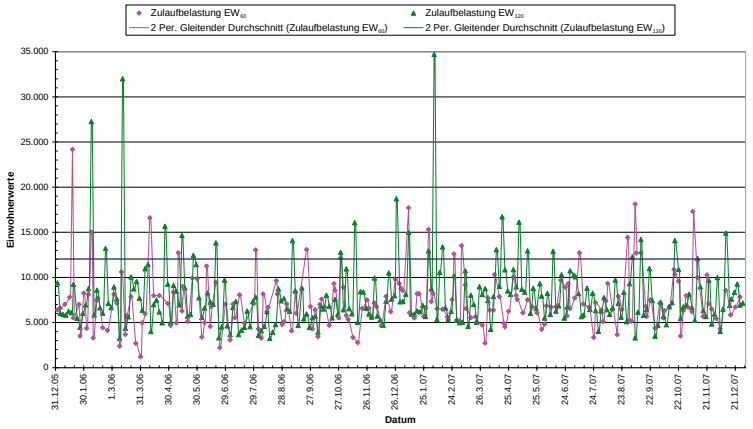
### Relevante Indirekteinleiter
Elektronikindustrie, Fleischverarbeitung

### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Fettfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

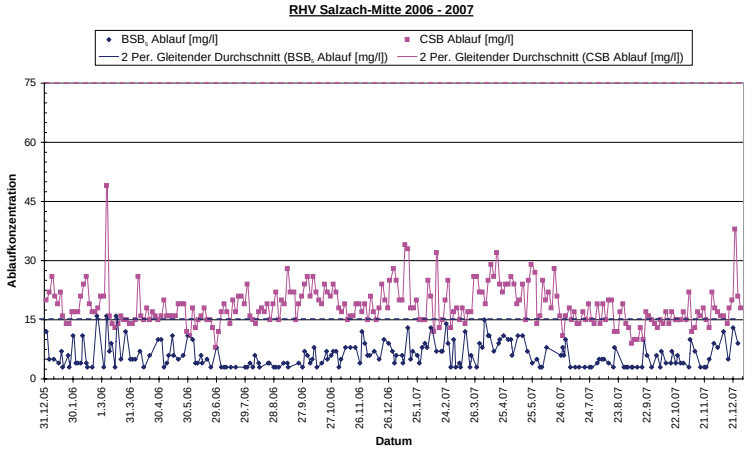
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
400 $m^3$

*Fotos: Reinhalteverband Salzach-Mitte*

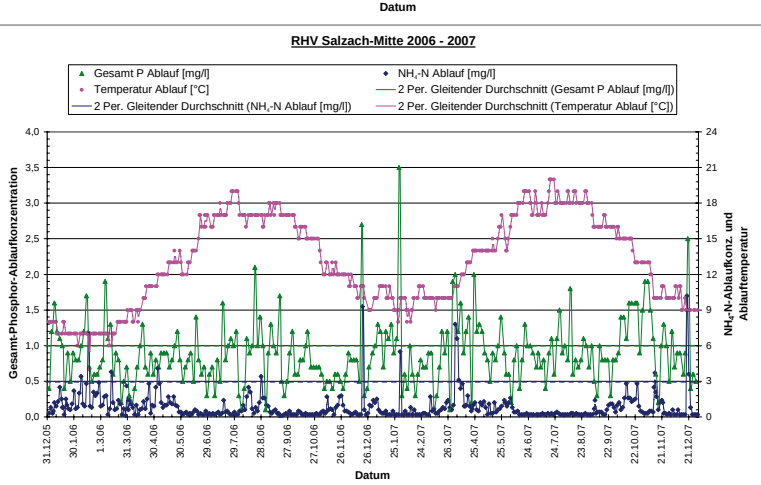
**RHV Salzach-Mitte 2006 - 2007**




**RHV Salzach-Mitte 2006 - 2007**




**RHV Salzach-Mitte 2006 - 2007**



# Kläranlage Eggelsberg

## Daten

Anschrift
Hehenberg 5, 5142 Eggelsberg
Tel.: 07748/2496

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Geretsberg, Moosdorf, Gilgenberg am Weilhart

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Seeleitenseekanal

Ausbaugröße
9.522 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
767 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 94,9 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,63 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1991

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Brauerei, Gummiwerk, Gerberei, Fleischverarbeitung, Bernecker&Rainer (Steuerungstechnik)

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

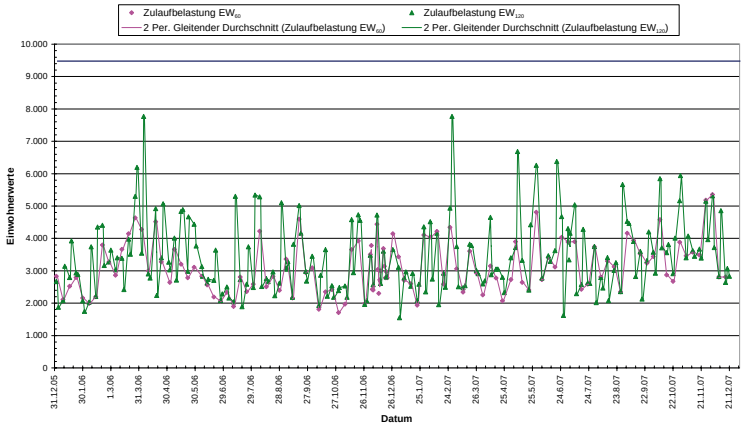
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
2.560 $m^3$

Foto: Gemeinde Eggelsberg

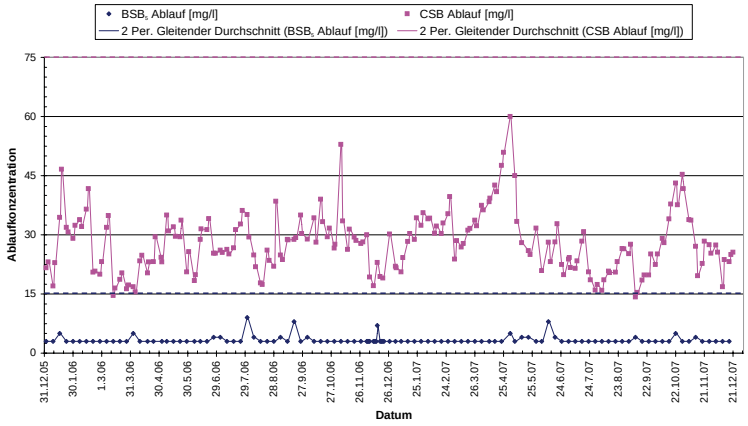
Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

Foto: Gemeinde Eggelsberg

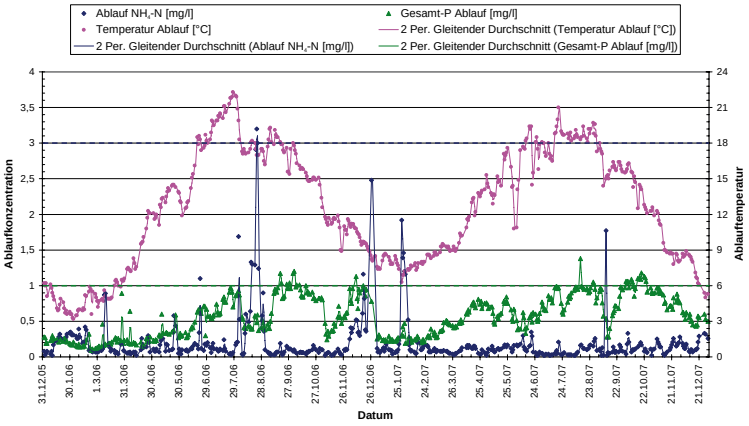
**Eggelsberg 2006 - 2007**




**Eggelsberg 2006 - 2007**




**Eggelsberg 2006 - 2007**



# Kläranlage Franking

## Daten

Anschrift
Franking 64, 5131 Franking
Tel.: 06277/8413
E-Mail: klaeranlage.franking@aon.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Moosdorf

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Holzösterseebach

Ausbaugröße
2.500 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
367 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,9 %, CSB: 95,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,53 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1982

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2006

## Technik

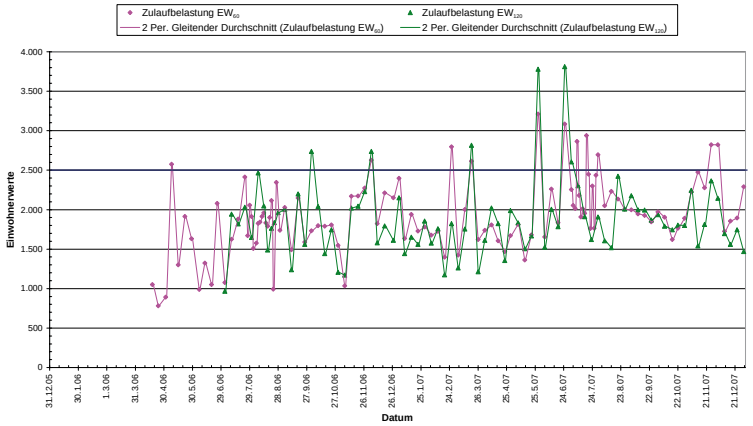
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

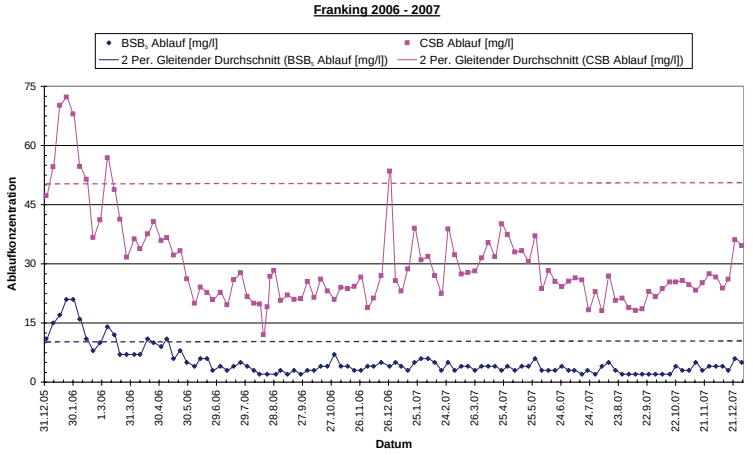
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
10 $m^3$

Fotos: Gemeinde Franking

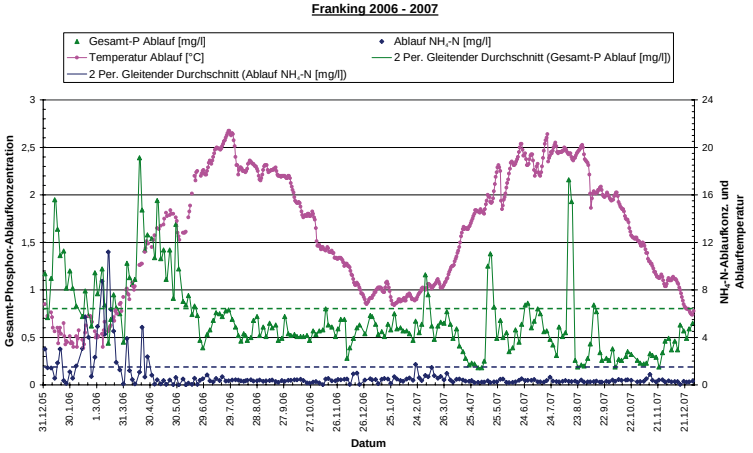
**Franking 2006 - 2007**

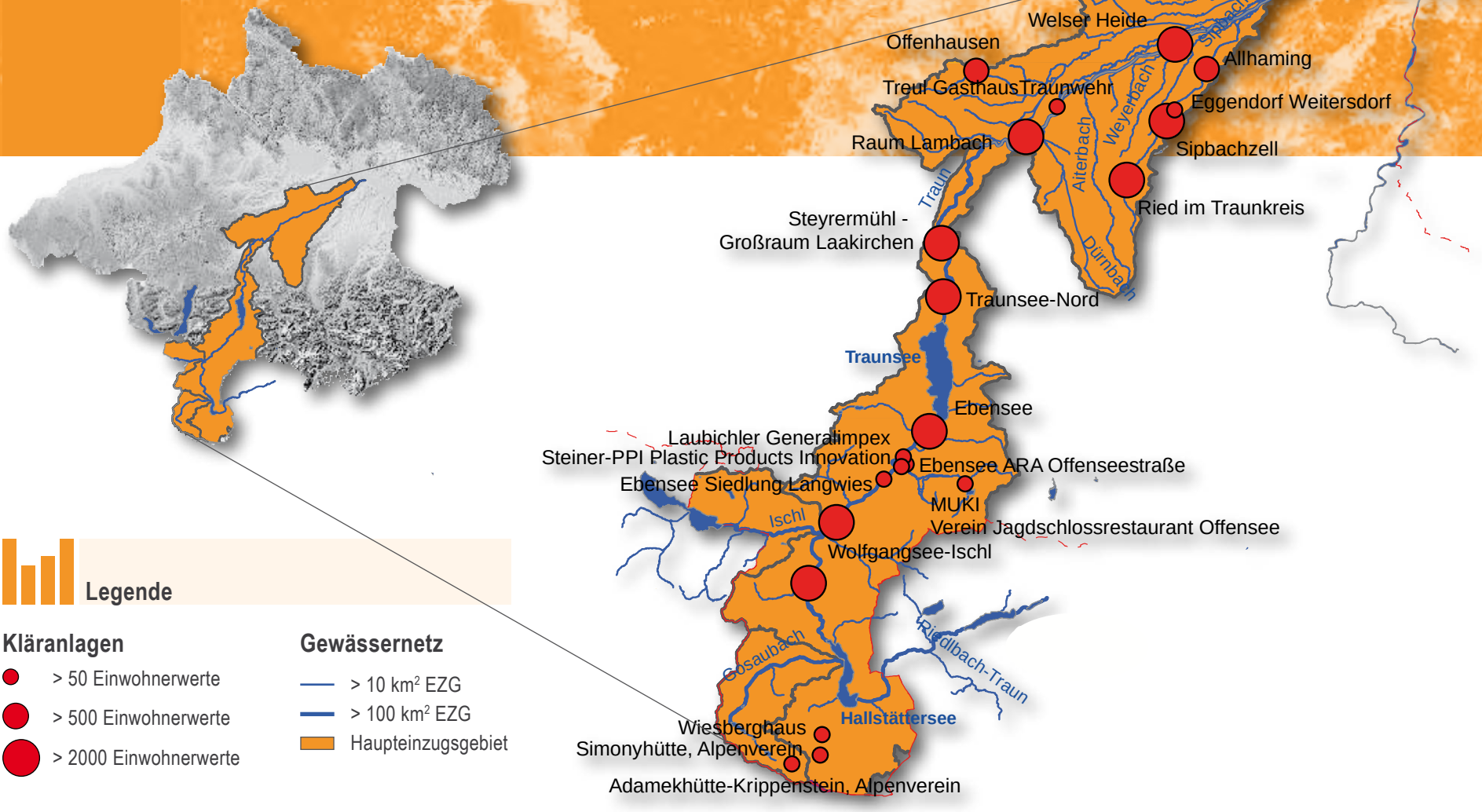



**Franking 2006 - 2007**




**Franking 2006 - 2007**






**Legende**

**Kläranlagen**

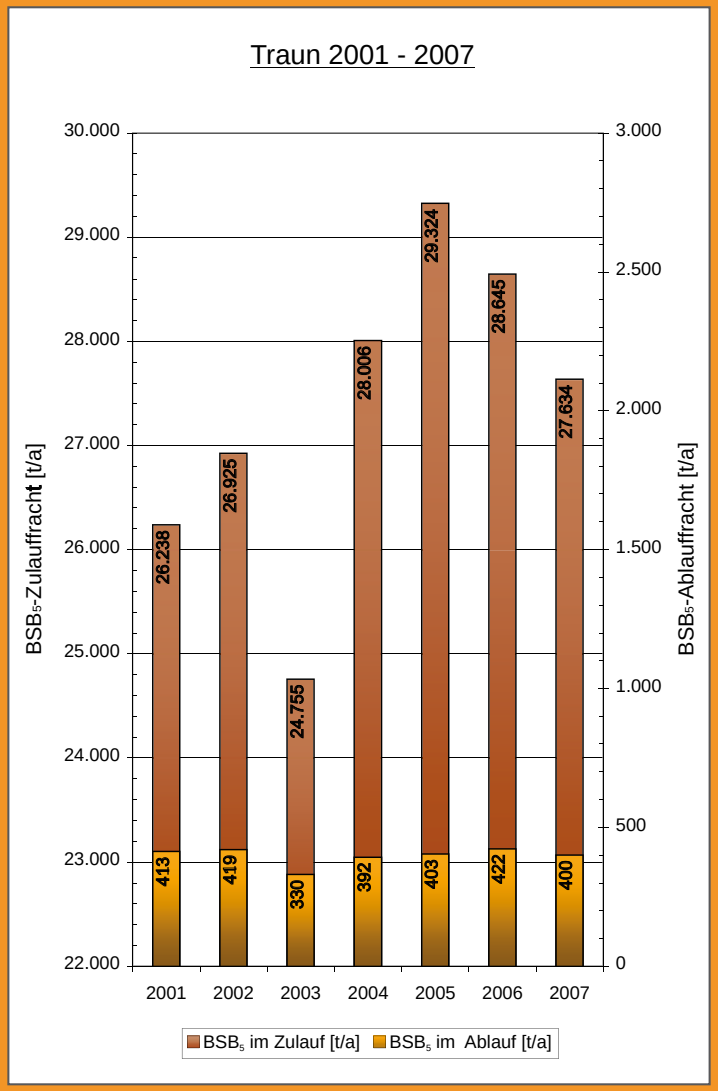
- > 50 Einwohnerwerte
- > 500 Einwohnerwerte
- > 2000 Einwohnerwerte

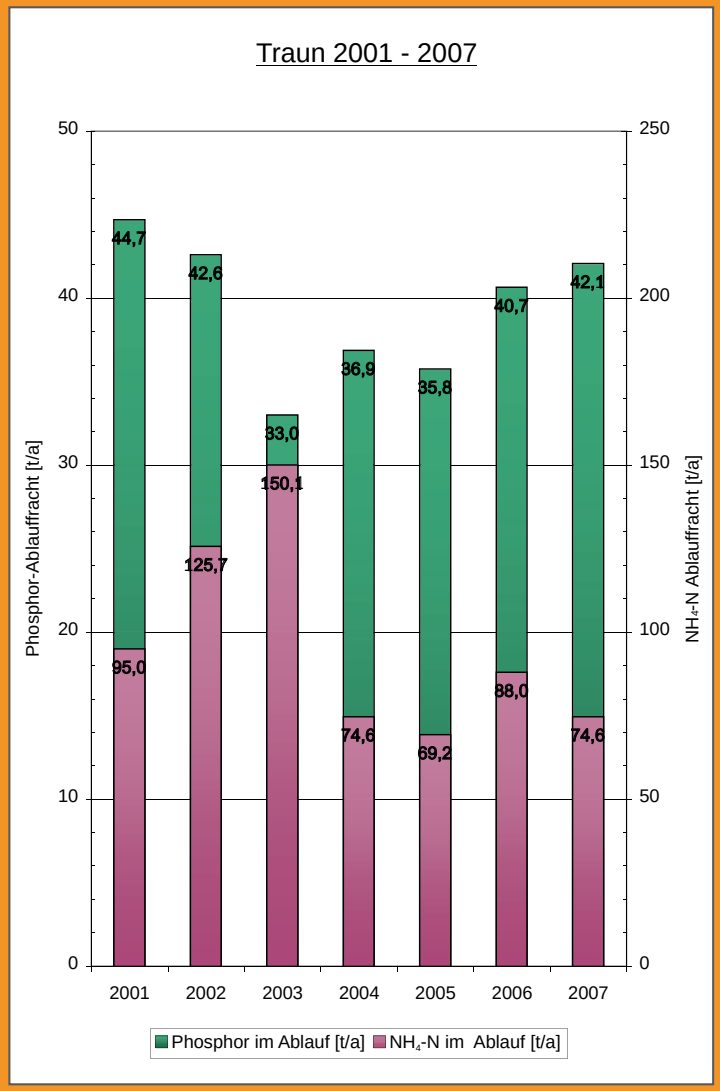
**Gewässernetz**

- > 10 km² EZG
- > 100 km² EZG
- Haupteinzugsgebiet

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in $m^3/d$ | Kohelnstoffentfernung | Phosphorentfernung | Nitrifikation | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Großraum Laakirchen UPM | Traun | 320.450 | 98,8% | | | 2,526 | 1,055 | 2,209 | 25.492 | ✓ | | | |
| AWV Welser Heide | Traun | 160.000 | 98,5% | 95,0% | 73,3% | 6,542 | 4,543 | 125,748 | 25.488 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Traunsee-Nord | Traun | 106.000 | 98,6% | 94,4% | | 3,105 | 14,147 | 12,730 | 13.568 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Wolfgangsee-Ischl | Traun | 100.000 | 97,9% | 95,2% | 85,9% | 1,774 | 10,499 | 32,886 | 14.039 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Raum Lambach | Traun | 33.000 | 98,1% | 94,9% | 87,5% | 1,011 | 2,139 | 9,323 | 3.990 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RHV Hallstättersee | Traun | 22.000 | 96,1% | 91,8% | | 0,865 | 4,779 | 10,887 | 5.874 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ebensee | Traun | 12.000 | 97,0% | 95,1% | | 0,394 | 0,330 | 0,501 | 1.798 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ried im Traunkreis | Sipbach | 4.000 | 95,4% | 97,5% | | 0,292 | 0,069 | 0,236 | 729 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sipbachzell | Sipbach | 2.300 | 98,6% | 97,6% | | 0,025 | 0,040 | | 224 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Offenhausen | Grünbach | 2.000 | 97,7% | 96,6% | | 0,152 | 0,062 | 0,359 | 499 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Allhaming | Sipbach | 1.300 | 94,1% | 89,6% | | 0,115 | 1,824 | 0,093 | 230 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Naturfreunde Wiesberghaus | keine Ableitung, Kreislaufführung | 193 | | | | | | | | | | | |
| MUKI Verein-Jagdschlossrestaurant Offensee | Offenseebach | 150 | | | | | | | | | | | |
| Ebensee-Offenseestraße | Traun | 147 | | | | | | | | | | | |
| Alpenverin, Adamekhütte-Krippenstein | Versickerung | 135 | | | | | | | | | | | |
| Eggendorf, Weitersdorf | Sipbach | 120 | | | | | | | | | | | |
| Alpenverein, Simonyhütte | Versickerung | 120 | | | | | | | | | | | |
| Treul Gasthaus Traunwehr, Gunskirchen | Mühlbach zur Traun | 100 | | | | | | | | | | | |
| Ebensee-Siedlung Langwies | Traun | 80 | | | | | | | | | | | |
| Laubichler Generalimpex, Ebensee | Traun | 70 | | | | | | | | | | | |
| Steiner-PPI Plastic Products Innovation, Ebensee | Frauenweißenbach | 52 | | | | | | | | | | | |

*Traunsee bei Altmünster, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*




Die Daten in diesen Diagrammen betreffen nicht nur die Anlagen, die direkt in die Traun einleiten, sondern auch jene, die in den zur Traun entwässernden Flussgebieten liegen (Ager, Vöckla, Alm und Krems). Deutlich erkennbar am Anstieg der Ammonium-Stickstoffrachten ist hier die Umbauphase der Verbandskläranlage des AWV Welser Heide im Jahr 2003. In diese Zeit fiel auch die Anpassung anderer größerer Verbandsanlagen bzw. Verbesserungen bei der Phosphorentfernung (AV Ager-West, RHV Attersee; Ampflwang). 2006 nahmen abgeleiteten Frachten wieder zu; Grund dafür dürften auch die gestiegenen Zulaufbelastungen (AWV Welser Heide, RHV Traunsee-Nord, RHV Vöckla-Redl, Frankenmarkt) sein. Ein wichtiger rein betrieblicher Direkteinleiter in die Traun, die Anlage der Papierfabrik SCA Graphik Laakirchen AG (Kapazität: rd. 290.000 $EW_{120}$), ist in diesen Frachten nicht enthalten.

# Reinhaltungsverband Großraum Laakirchen UPM

## Daten

**Anschrift**
Fabriksplatz 1, 4662 Steyrermühl
Tel.: 07613/8900, Fax: 07613/2440
E-Mail: info.steyrermuehl@upm-kymmene.com

**Verbandsmitglieder**
Laakirchen, Ohlsdorf; SCA, UPM

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Roitham, Gschwandt

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
320.450 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
25.492 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,27 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1998

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig

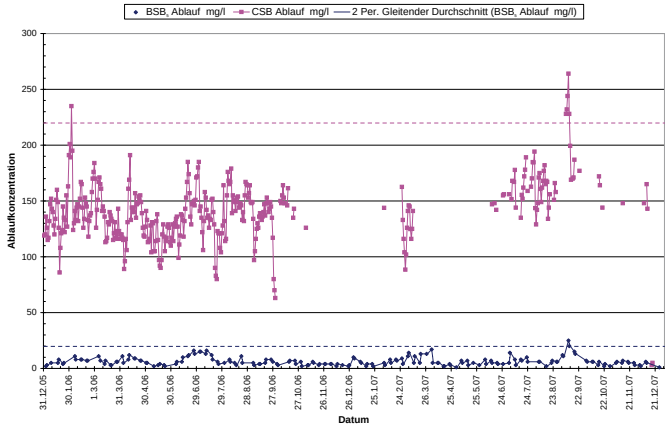
**Relevante Indirekteinleiter**
Papierindustrie, Metallindustrie

**Abwassertechnische Anlageteile**
Neutralisationsbecken
Pufferbecken
Vorklärbecken
Belebungsbecken und Bioreaktoren (optional)
Nachklärbecken
Eindicker
Sandfilter
Wirbelschichtkessel (kraft-Wärme-Kopplung)
maschinelle Schlammentwässerung

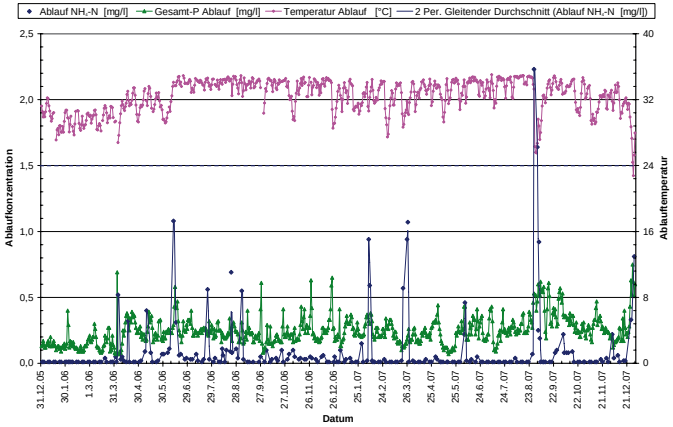
Fotos: Reinhaltungsverband Großraum Laakirchen UPM

Foto: UPM Steyrermühl / Gigler

**RHV Großraum Laakirchen - UPM 2006 - 2007**




**RHV Großraum Laakirchen - UPM 2006 - 2007**



# Abwasserverband Welser Heide

## Daten

**Anschrift**
Kappern 73, 4614 Marchtrenk
Tel.: 07243/58391, Fax: 07243/5839134
E-Mail: awv.welserheide@aon.at

**Verbandsmitglieder**
Buchkirchen, Gunskirchen, Marchtrenk, Sattledt, Schleißheim, Steinhaus, Thalheim bei Wels, Weißkirchen an der Traun, Wels

**Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten**
Eggendorf im Traunkreis, Pennewang

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
160.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
25.488 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,0 %, Gesamt-N: 73,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,67 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1983

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2003

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

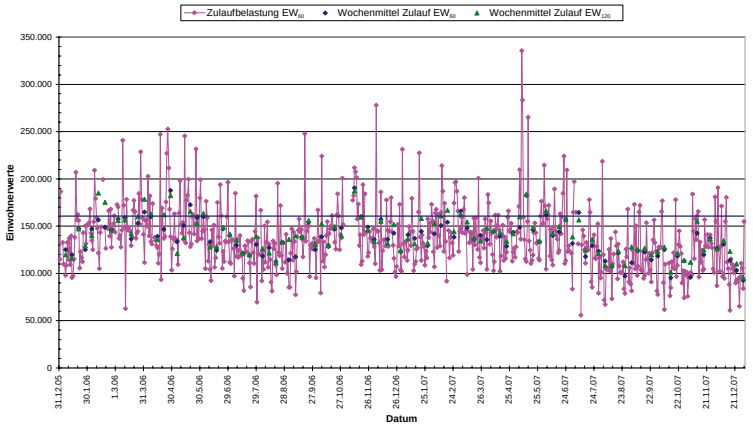
**Relevante Indirekteinleiter**
Krankenhaus, Metallindustrie, Fleischverarbeitung, Milchverarbeitung, Nahrungmittelherstellung, Farben-, Lack- und Klebstoffherstellung, Textilindustrie

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Anaerobbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

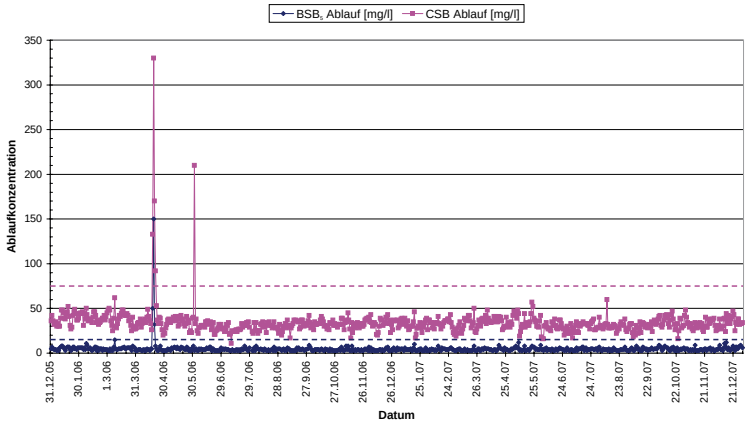
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
27.207 $m^3$

Fotos: Denise Stinglmayr - Land OÖ, Presse

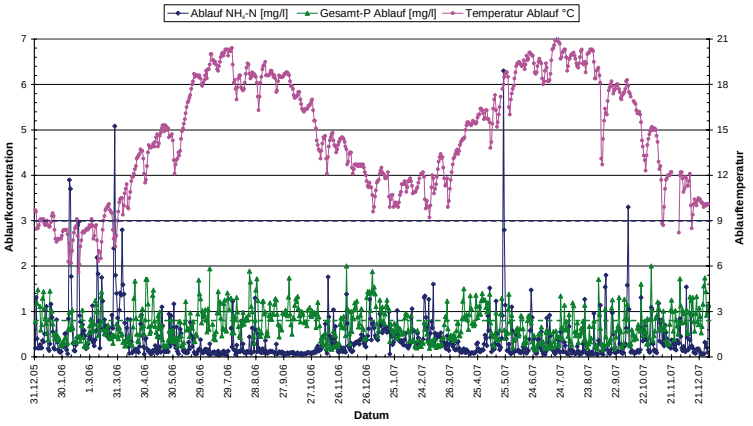
**AV Welser Heide 2006 - 2007**




**AV Welser Heide 2006 - 2007**




**AV Welser Heide 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Traunsee-Nord

## Daten

**Anschrift**
Münzfeld 24, 4810 Gschwandt
Tel.: 07612/77232, Fax: 07612/7723215
E-Mail: rhv.tsn@aon.at, www.rhv-tsn.at

**Verbandsmitglieder**
Altmünster, Gmunden, Gschwandt, Ohlsdorf, Pinsdorf, Traunkirchen

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
106.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
13.568 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 94,4 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,66 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1997

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig

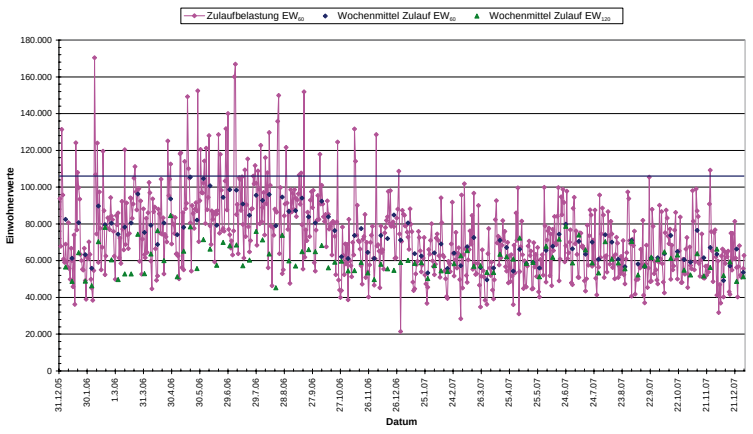
**Relevante Indirekteinleiter**
Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitung, Krankenhaus, Abfallbehandlung

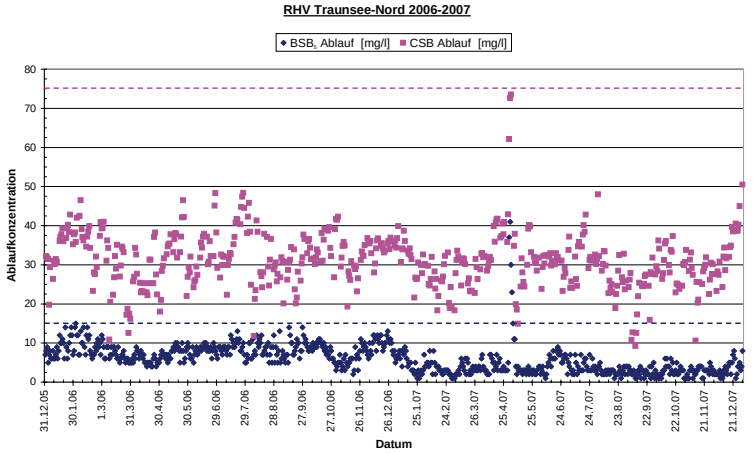
**Abwassertechnische Anlageteile**
Traundüker
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

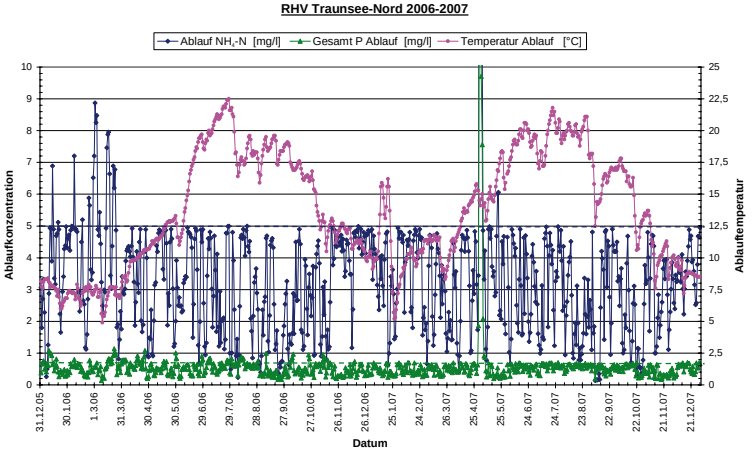
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
19.066 $m^3$

Foto: Reinhaltungsverband Traunsee Nord

Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse



# Reinhalteverband Wolfgangsee-Ischl

## Daten

**Anschrift**
Rettenbach 158, 4820 Bad Ischl
Tel.: 06132/26149
E-Mail: postkastl@reinhalteverband.at, www.reinhalteverband.at

**Verbandsmitglieder**
Bad Ischl, St. Wolfgang im Salzkammergut,
Strobl, St. Gilgen (beide Salzburg)

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
100.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
14.039 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,9 %, CSB: 95,2 %, Gesamt-N: 75,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,36 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

## Technik

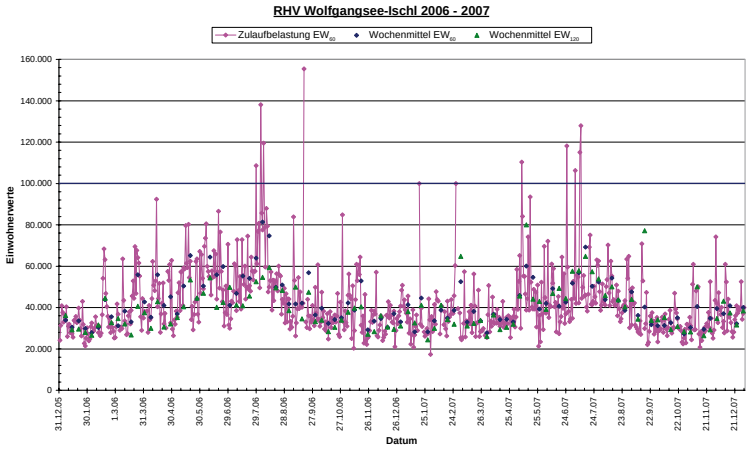
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig

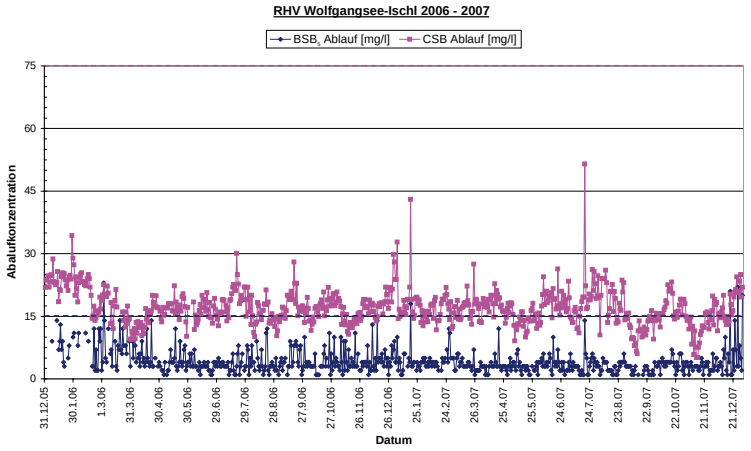
**Relevante Indirekteinleiter**
Metallverarbeitung, Krankenhaus, Fleischverarbeitung

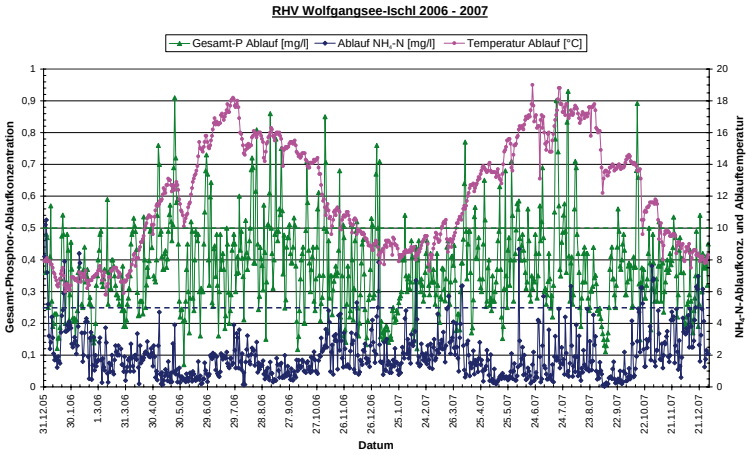
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
2.890 $m^3$

Fotos: Stefan Keil



# Reinhaltungsverband Raum Lambach

## Daten

**Anschrift**
Fluchtwang 24, 4650 Edt bei Lambach
Tel.: 07245/24709, Fax: 07245/247098
E-Mail: office@rhv-raum-lambach.at, www.rhv-raum-lambach.at

**Verbandsmitglieder**
Aichkirchen, Bachmanning, Bad Wimsbach-Neydharting, Eberstalzell, Edt bei Lambach, Fischlham, Lambach, Neukirchen bei Lambach, Stadl-Paura, Steinerkirchen an der Traun

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
33.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
3.990 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,1 %, CSB: 94,9 %, Gesamt-N: 87,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,95 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

## Technik

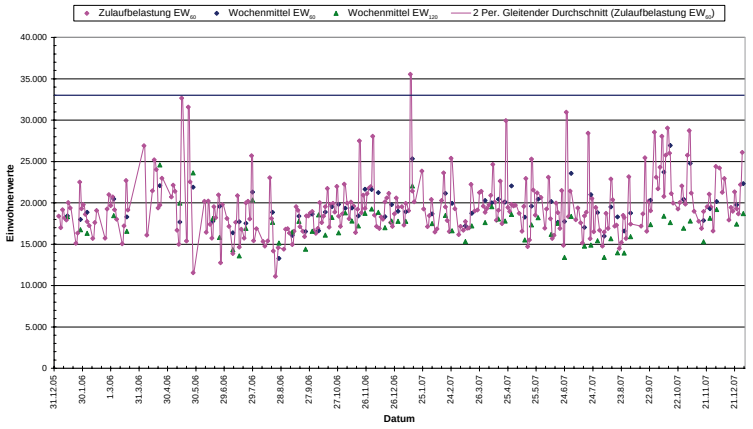
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Großspedition, Schrottverwertung, Kurbetrieb, Schlachtbetrieb

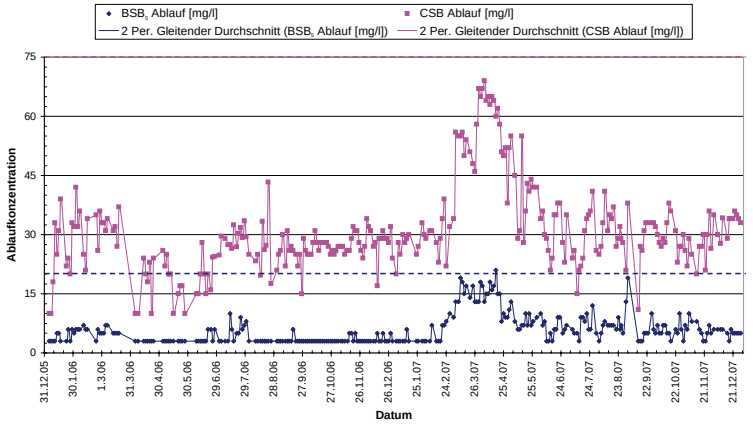
**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Fettfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker
Faulturm, Gasbehälter
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Übernahmestelle für Kanalräumgut
Schlammlagerplatz
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
11.669 $m^3$

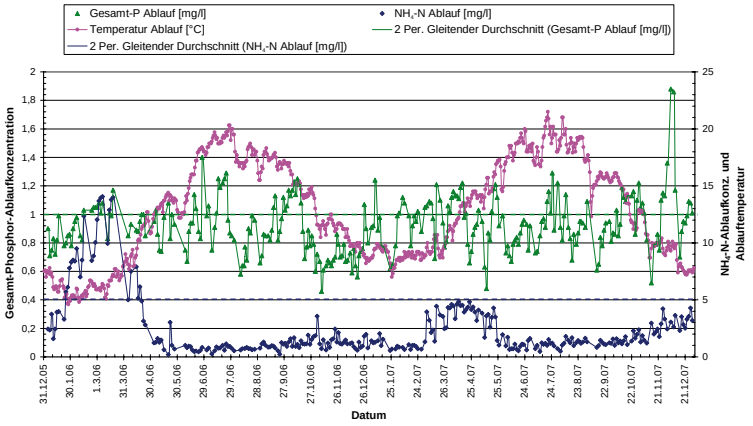
**RHV Raum Lambach 2006 - 2007**




**RHV Raum Lambach 2006 - 2007**




**RHV Raum Lambach 2006 - 2007**



# Reinhaltungsverband Hallstättersee

## Daten

**Anschrift**
Anzenau 8, 4822 Bad Goisern
Tel.: 06135/7240, Fax: 06135/8301/30
E-Mail: office@rhv.at, www.rhv.at

**Verbandsmitglieder**
Bad Goisern am Hallstättersee, Gosau, Hallstatt, Obertraun

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
22.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
5.874 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 96,1 %, CSB: 91,8 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,41 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1979

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2002

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren (Kaskade)
mehrstraßig
einstufigmehrstufig

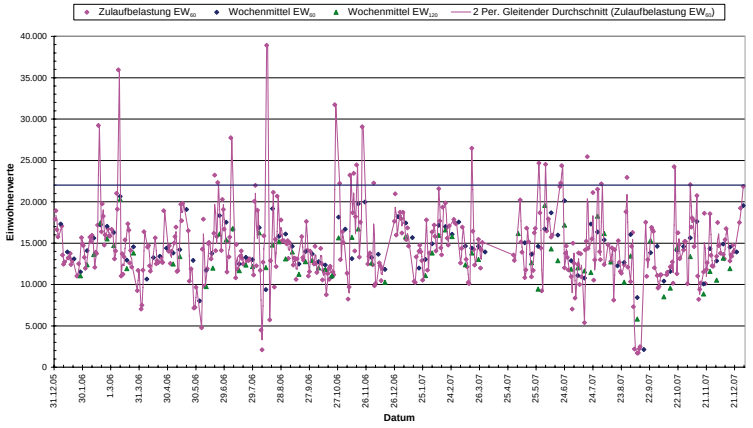
**Relevante Indirekteinleiter**
Kohleverarbeitung, Fleischverarbeitung, Metallverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Bio-P-Becken
Nachklärbecken
statischer Eindicker
maschinelle Überschussschlammentwässerung (MÜSE)
Faulturm, Gasbehälter
Gasturbine
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände mit nachgeschaltetem Bodenfilterkörper

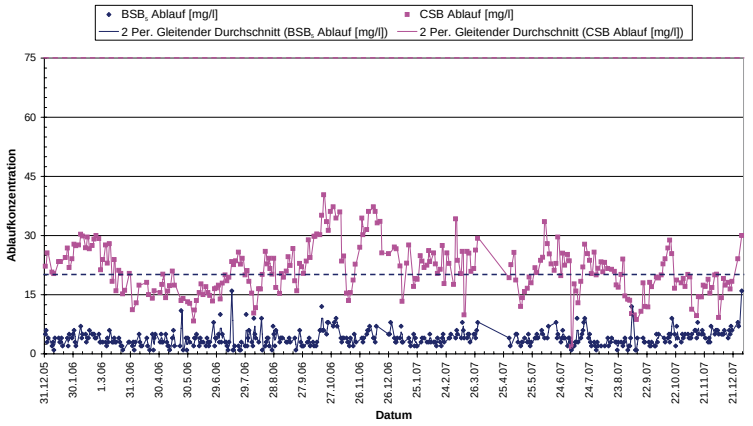
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
490 $m^3$

*Fotos: Franz Linschinger- Land OÖ, Presse*

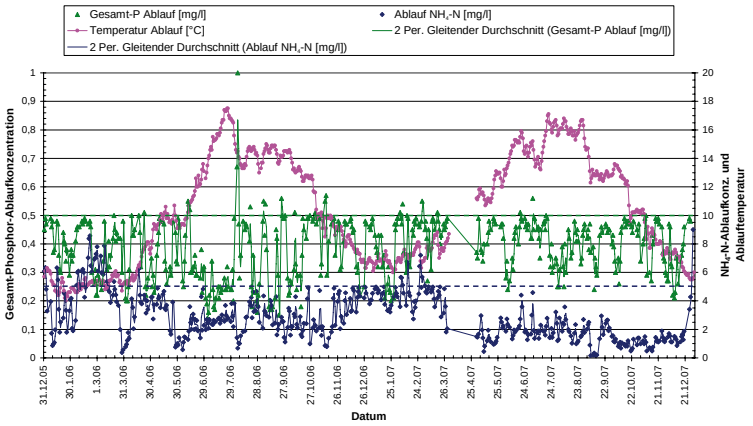
**RHV Hallstättersee 2006 - 2007**




**RHV Hallstättersee 2006 - 2007**




**RHV Hallstättersee 2006 - 2007**



# Kläranlage Ebensee

## Daten

**Anschrift**
Im Seewinkel, 4802 Ebensee
Tel.: 06133/7051-57, Fax: 06133/5624
E-Mail: klaeranlage.ebensee@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
12.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
1.798 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,0 %, CSB: 95,1 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,63 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1990

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

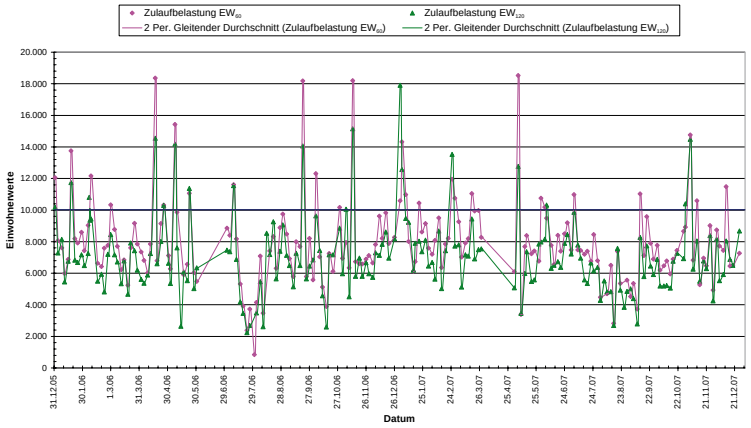
**Relevante Indirekteinleiter**
Pharmaindustrie

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung

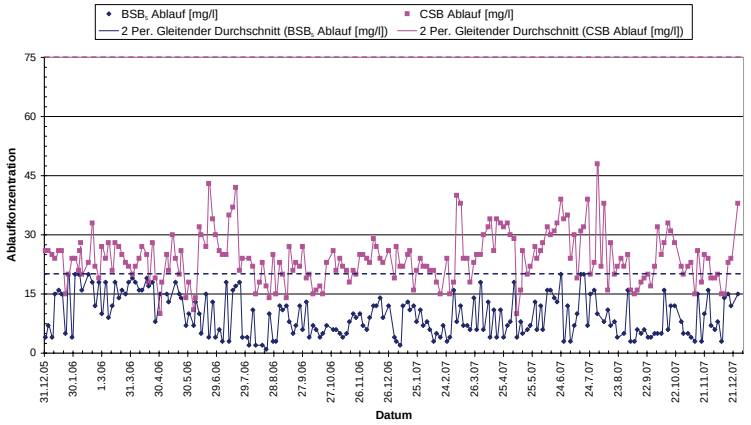
**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
1.645 $m^3$

Fotos: Gemeinde Ebensee

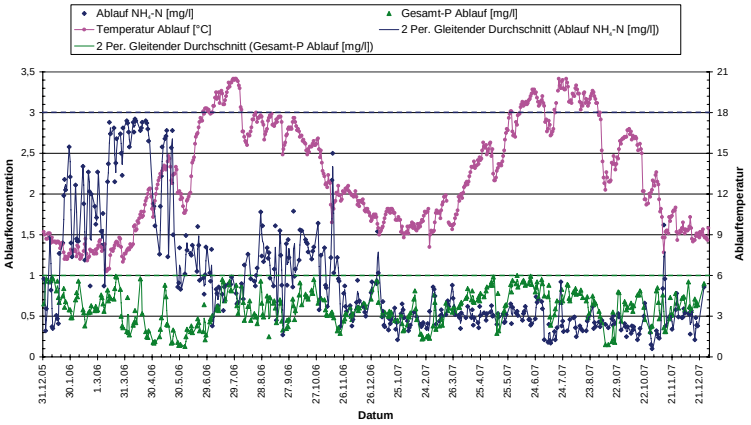
**Ebensee 2006 - 2007**




**Ebensee 2006 - 2007**




**Ebensee 2006 - 2007**



# Kläranlage Ried im Traunkreis

## Daten

**Anschrift**
Grossendorf, 4551 Ried im Traunkreis
Tel.: 07588/7351, Fax: 07588/25510

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sipbach

**Ausbaugröße**
4.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
729 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 95,4 %, CSB: 97,5 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,07 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1989

## Technik

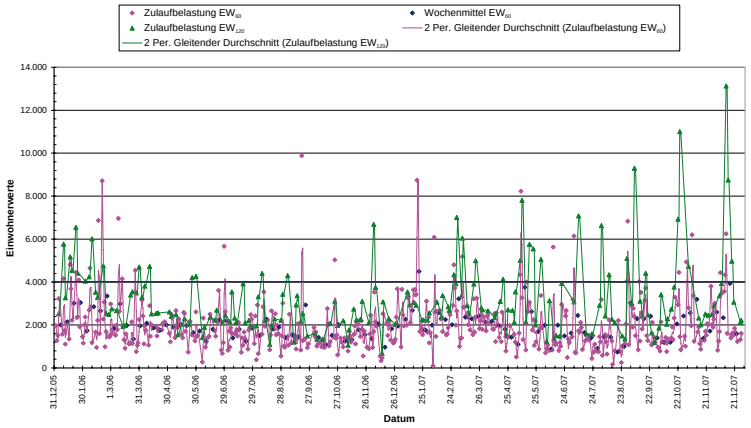
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
einstufig
aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung, Reinigungsmittelherstellung

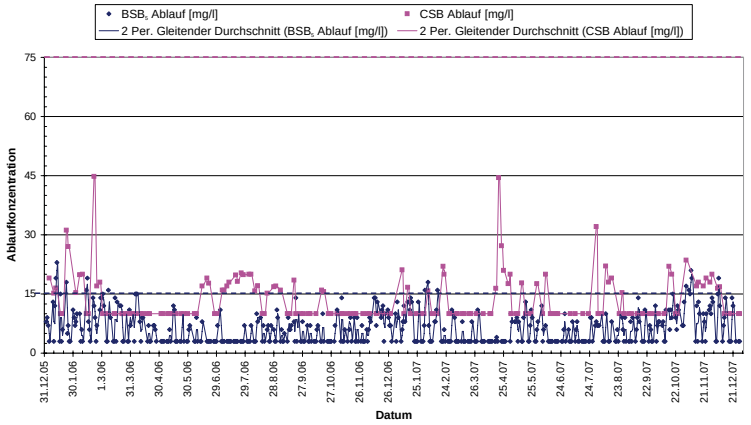
**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

Fotos: Katharina Haider - Land OÖ, Presse

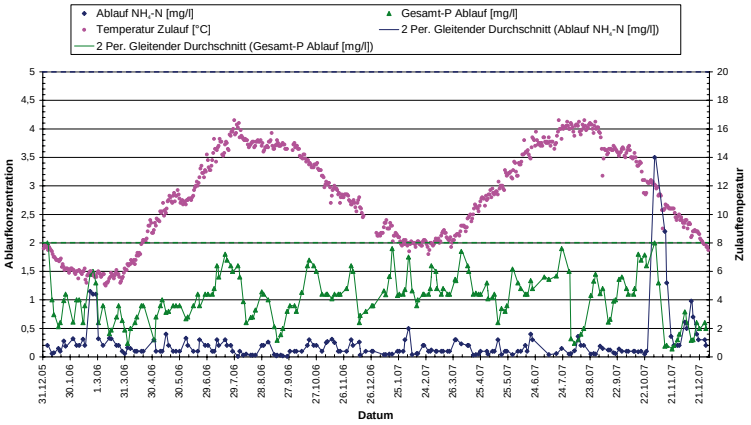
**Ried im Traunkreis 2006 - 2007**




**Ried im Traunkreis 2006 - 2007**




**Ried im Traunkreis 2006 - 2007**



# Kläranlage Sipbachzell

## Daten

**Anschrift**
Permannsberg 30, 4621 Sipbachzell
Tel.: 07240/815520, Fax: 07240/815519
E-Mail: klaeranlage@sipbachzell.ooe.gv.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sipbach

**Ausbaugröße**
2.300 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
224 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 97,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,32 mg/l

## Errichtung/Ausbau

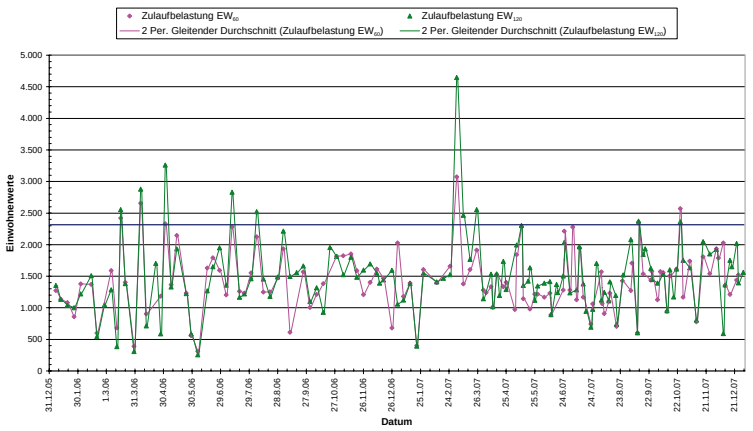
**Erstinbetriebnahme**
1994

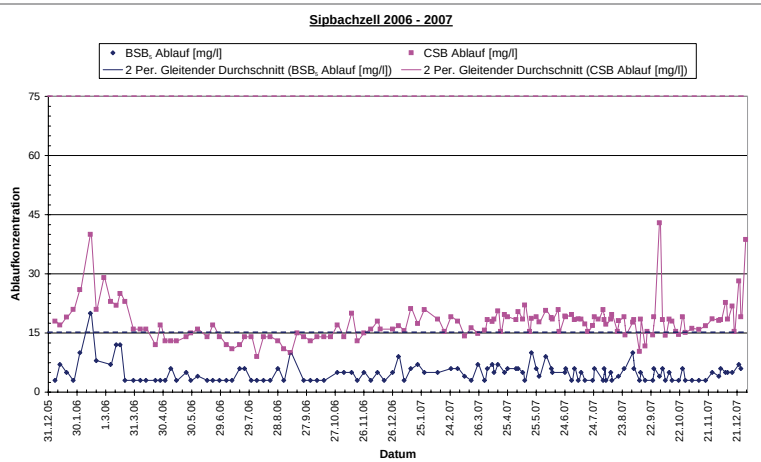
## Technik

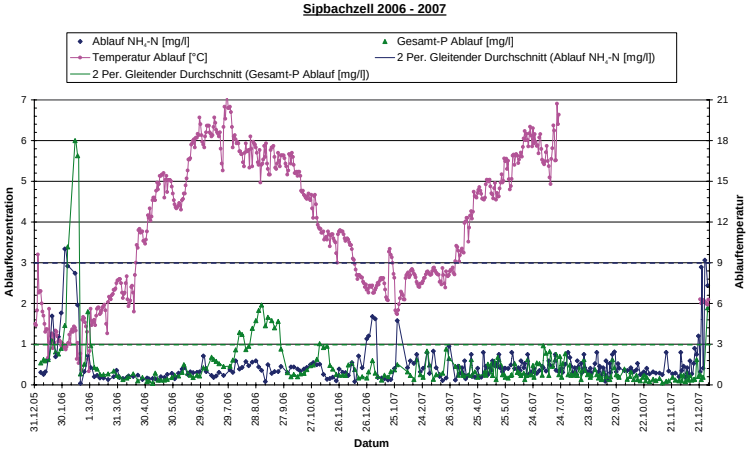
**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
einstufig
aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Hebewerk
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
statischer Eindicker

Fotos: Gemeinde Sipbachzell



# Kläranlage Offenhausen

## Daten

**Anschrift**
4625 Offenhausen
Tel.: 07247/6529, Fax: 07247/651021
E-Mail: walter.stritzinger@offenhausen.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Grünbach

**Ausbaugröße**
2.000 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
499 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 97,7 %, CSB: 96,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 0,83 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1991

## Technik

**Reinigungsverfahren**
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig, einstufig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Fleischverarbeitung

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang, Belebungsbecken, Nachklärbecken, Schlammsilo, Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte, Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

**Übernommene Senkgrubeninhalte 2007**
3.076 $m^3$

*Foto: Gemeinde Offenhausen*

# Kläranlage Allhaming

Foto: Gemeinde Allhaming

## Daten

**Anschrift**
4511 Allhaming
Tel.: 07227/5227, Fax: 07227/7155/30
E-Mail: ara.allhaming@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sipbach

**Ausbaugröße**
1.300 $EW_{60}$

**Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007**
230 $m^3$

**Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel**
$BSB_5$: 94,1 %, CSB: 89,6 %

**Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)**
$P_{ges}$: 1,71 mg/l

## Errichtung/Ausbau

**Erstinbetriebnahme**
1988

**Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik**
2008

## Technik

**Reinigungsverfahren**
SBR-Verfahren
mehrstraßig, aerob

**Relevante Indirekteinleiter**
Druckerei, Türenwerk

**Abwassertechnische Anlageteile**
Rechen, Sandfang,
Sequencing Batch-Reaktor (SBR),
Schlammsilo,
maschinelle Schlammentwässerung

# Naturfreunde Wiesberghaus
# MUKI Verein-Jagdschloss-restaurant Offensee
# Ebensee-Offenseestraße

## Kläranlage Naturfreunde Wiesberghaus

**Ansprechpartner**
Touristenverein „Die Naturfreunde“, Ortsgruppe Lenzing
Pächter: Alfred u. Christine Schubert
Tel.: 06134/20620 - eMail: wiesberghaus@aon.at

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
keine Ableitung, Kreislaufführung

**Ausbaugröße**: 193 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1995

**Reinigungsverfahren**

Tropfkörper, Sonderverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Zierlerpresse, Tropfkörper,
Nachklärbecken, Gitterkörbe

## Kläranlage MUKI Verein-Jagdschlossrestaurant Offensee

**Ansprechpartner**
Helmut Stangl, Herr Hartl
Tel.: 0664/8491279, 06133/8282

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Offenseebach

**Ausbaugröße**
150 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2007

**Reinigungsverfahren**

Belebtschlammverfahren
einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage Ebensee-Offenseestraße

**Ansprechpartner**
Marktgemeinde Ebensee
Tel.: 06133/7051-57

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
147 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1992

**Reinigungsverfahren**

Belebtschlammverfahren
einstufig

**Abwassertechnische Anlageteile**
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken

# Adamekhütte
# Eggendorf-Weitersdorf
# Alpenverein-Simonyhütte

## Kläranlage Alpenverein-Adamekhütte

**Ansprechpartner**
ÖAV Sektion Austria
Tel.: 01/5131003

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Versickerung

**Ausbaugröße**
135 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1991

**Reinigungsverfahren**

Tropfkörper, Sonderverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Trockentoilette, Fettfang, Tropfkörper, Nachklärbecken, Schlamm-entwässerungsmodule

## Kläranlage Eggendorf-Weitersdorf

**Ansprechpartner**
Friedrich Strigl
Tel.: 0664/4907275

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Sipbach

**Ausbaugröße**
120 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2004

**Reinigungsverfahren**

Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

## Kläranlage Alpenverein-Simonyhütte

**Ansprechpartner**
ÖAV Sektion Austria
Tel.: 01/5131003

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Versickerung

**Ausbaugröße**
120 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1990

**Reinigungsverfahren**

Tropfkörper, Sonderverfahren
einstraßig, mehrstufig, aerob

**Abwassertechnische Anlageteile**
Zierlerpresse, Fettfang, Tropfkörper, Nachklärbecken, Gitterkörbe zur Kompostierung

# Treul-Gasthaus Traunwehr
# Ebensee-Langwies
# Laubichler Generalimpex

## Kläranlage Treul-Gasthaus Traunwehr, Gunskirchen

**Ansprechpartner**
Peter Treul, Au bei der Traun 22
Tel.: 07246/20210

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Mühlbach zur Traun

**Ausbaugröße**
100 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2003

**Reinigungsverfahren**

SBR-Verfahren

**Abwassertechnische Anlageteile**
sequencing batch-Reaktor (SBR)
Auflaufspeicher
belüfteter Schlammsilo

## Kläranlage Ebensee-Langwies

**Ansprechpartner**
Marktgemeinde Ebensee
Tel.: 06133/7051-57

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
80 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1989

**Reinigungsverfahren**

Durchlaufbelebungsverfahren
einstufig

**Abwassertechnische Anlageteile**
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Nachklärbecken

## Kläranlage Laubichler Generalimpex, Ebensee

**Ansprechpartner**
Jörg Laubichler
Tel.: 0664/4618349

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Traun

**Ausbaugröße**
70 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 2000

**Reinigungsverfahren**

Belebtschlammverfahren
einstufig

**Abwassertechnische Anlageteile**
Einbeckenanlage

**Kläranlage Steiner-PPI Plastic Products Innovation, Ebensee**

**Ansprechpartner**
Herr Hannes Moser
Tel.: 0664/80680794

**Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird**
Frauenweißenbach

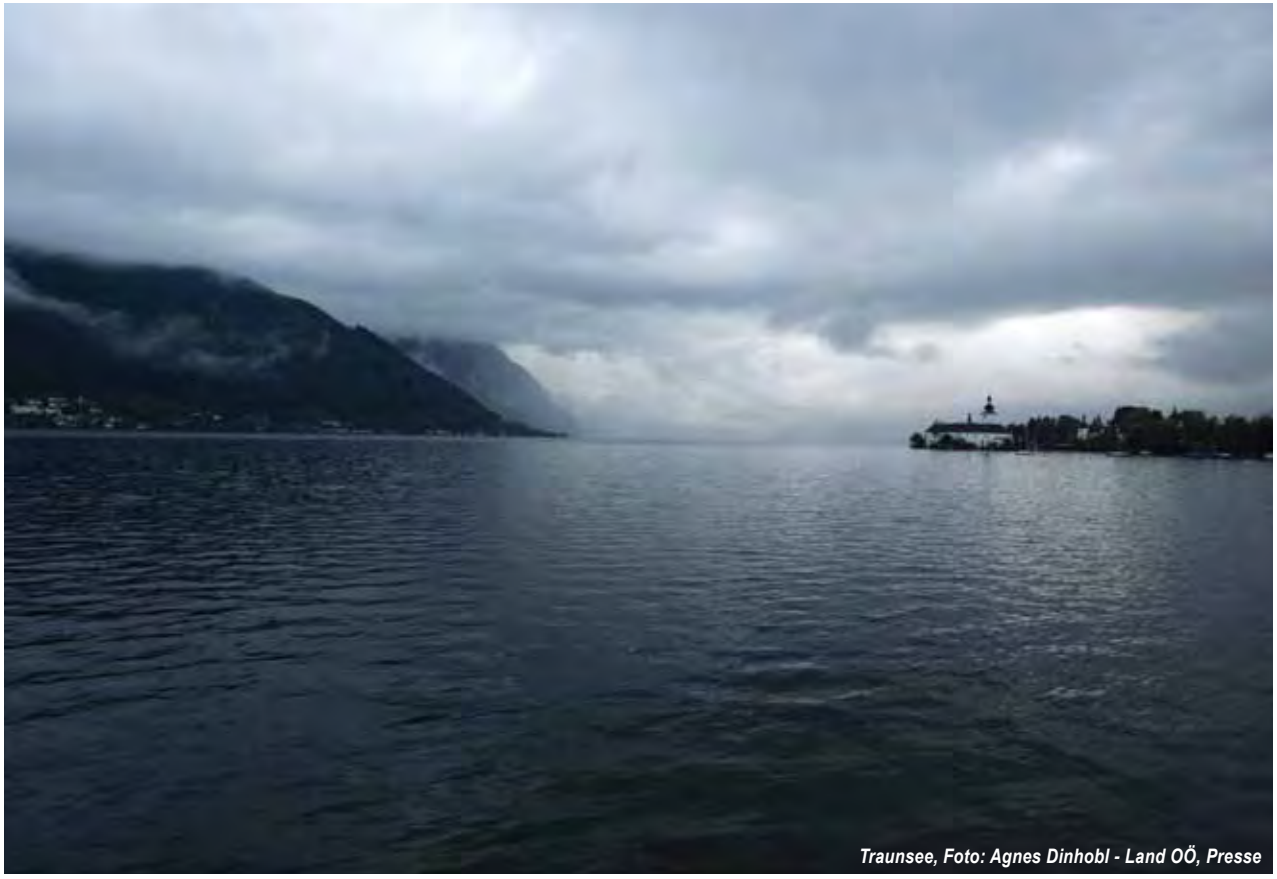
**Ausbaugröße**
52 $EW_{60}$

**Erstinbetriebnahme** 1999

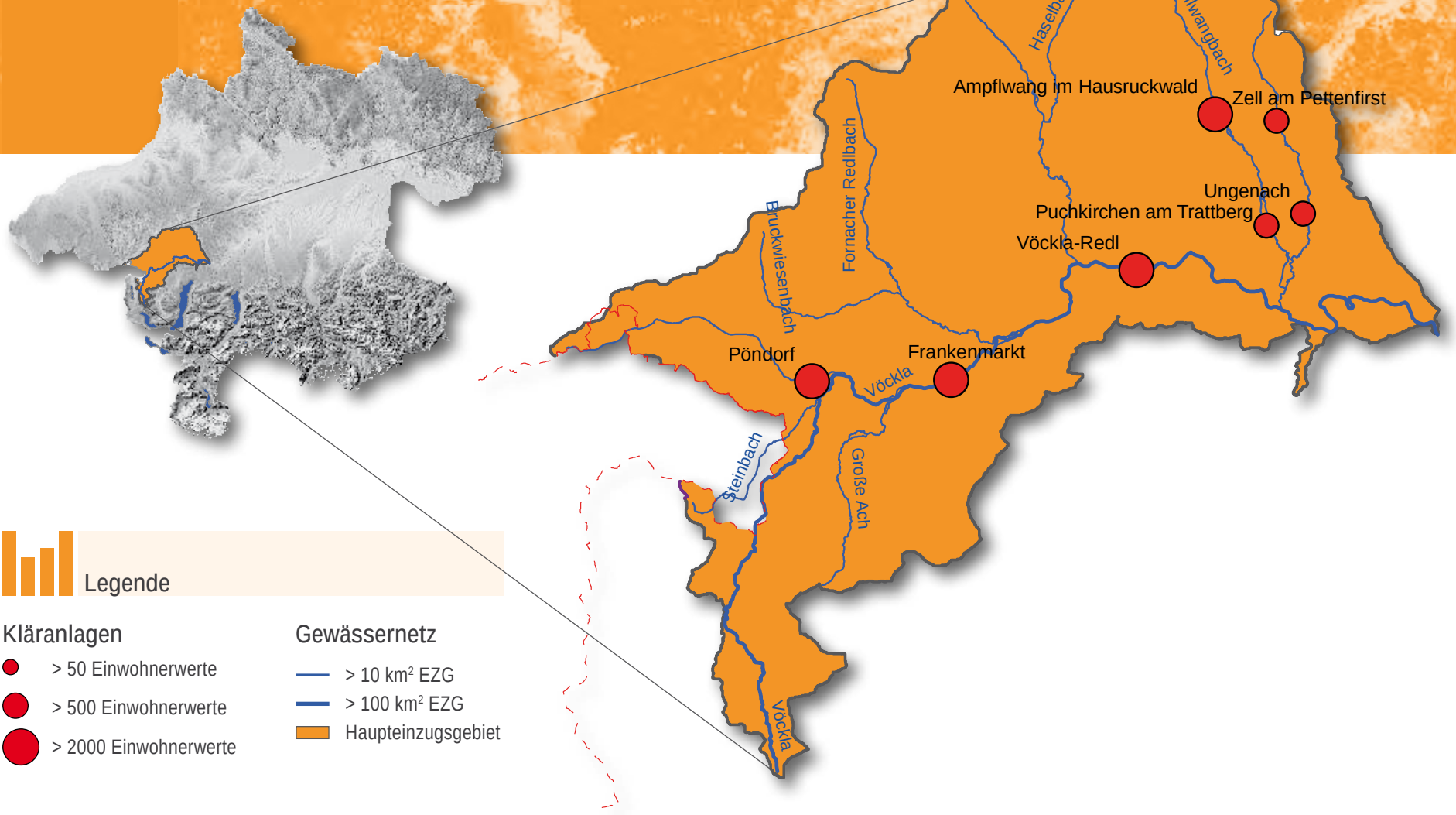
**Reinigungsverfahren**

Belebtschlammverfahren
einstufig

**Abwassertechnische Anlageteile**
Belebungsbecken
Nachklärbecken



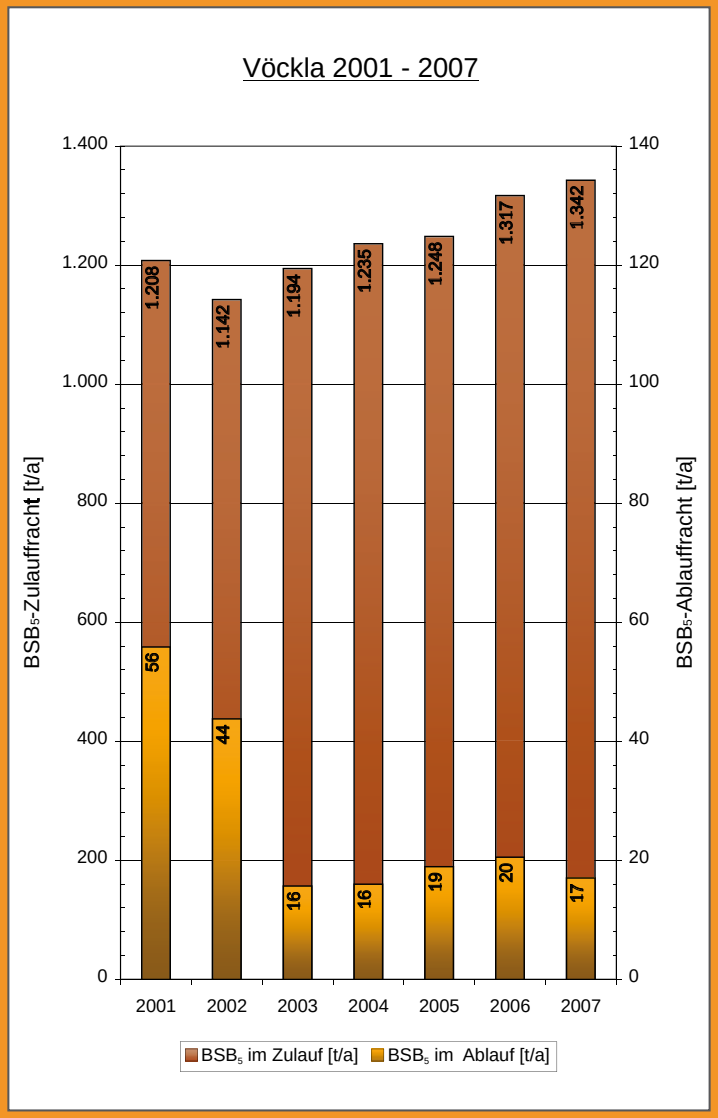
*Traunsee, Foto: Agnes Dinhobl - Land OÖ, Presse*

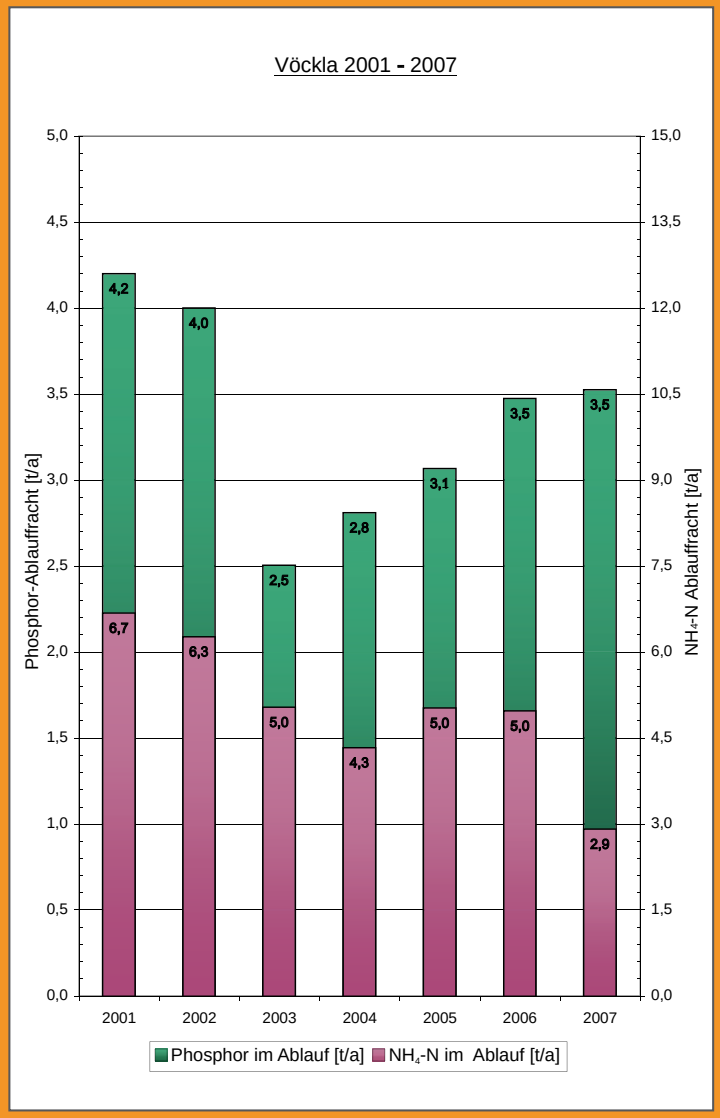

Haselbach
Ampflwangbach
Ampflwang im Hausruckwald
Zell am Pettenfirst
Fornacher Redlbach
Ungenach
Puchkirchen am Trattberg
Buckwiesenbach
Vöckla-Redl
Pöndorf
Frankenmarkt
Vöckla
Steinbach
Große Ach
Vöckla
Legende
Kläranlagen
> 50 Einwohnerwerte
> 500 Einwohnerwerte
> 2000 Einwohnerwerte
Gewässernetz
> 10 km² EZG
> 100 km² EZG
Haupteinzugsgebiet

*Fotos: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

| Bezeichnung der Kläranlage | betroffenes Gewässer | Bemessungswert der Anlage $EW_{60}$ | Wirkungsgrad $BSB_5$ in % | Wirkungsgrad CSB in % | Wirkungsgrad Gesamt-Stickstoff in % | Gesamt-Phosphor-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Ammonium-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | Nitrat-Stickstoff-Ablauf-Jahresfracht in t/a | mittlere Abwassermenge in m³/d | Kohlenstoffentfernung | Phosphorentfernung | **Nitrifikation** | Stickstoffentfernung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RHV Vöckla-Redl | Vöckla | 70.000 | 98,6% | 96,1% | 79,7% | 1,979 | 2,334 | 10,501 | 9.339 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Frankenmarkt | Vöckla | 10.000 | 98,5% | 95,9% | | 0,654 | 0,297 | 0,478 | 1.879 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pöndorf | Weinbach | 7.850 | 99,5% | 97,7% | | 0,157 | 0,055 | 0,043 | 296 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Ampflwang** | **Ampflwangerbach** | 6.600 | 97,2% | 91,4% | 89,7% | 0,640 | 0,134 | 1,053 | 2.175 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Zell am Pettenfirst** | Zeller Bach | 1.400 | 98,5% | 93,3% | | 0,029 | 0,027 | 0,110 | 105 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ungenach | Ungenachbach | 1.400 | 98,7% | 95,7% | | 0,040 | 0,039 | 0,116 | 132 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Puchkirchen am Trattberg | **Ampflwangerbach** | 1.100 | 99,4% | 98,0% | | 0,025 | 0,022 | 0,111 | 58 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ. Presse




Die signifikante Verringerung der Ablauffrachten, insbesondere hinsichtlich Schmutzfracht und Phosphor im Jahr 2003 ist hauptsächlich auf die Inbetriebnahme der erneuerten Kläranlage Ampflwang zurückzuführen. Die Kläranlage des RHV Vöckla-Redl konnte 2007 gegenüber 2006 die abgeleiteten Ammonium-Stickstoff-Frachten deutlich reduzieren.

# Reinhaltungsverband Vöckla-Redl

## Daten

### Anschrift
Zeiling 35, 4871 Zipf
Tel.: 07682/2251, Fax: 07682/2251-16
E-Mail: ara.voeckla-redl@aon.at, www.voeckla-redl.at

### Verbandsmitglieder
Fornach, Frankenburg am Hausruck, Gampern, Neukirchen an der Vöckla, Pfaffing, Redleiten, Vöcklamarkt

### Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Vöckla

### Ausbaugröße
70.000 $EW_{60}$

### Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
9.339 $m^3$

### Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,6 %, CSB: 93,5 %, Gesamt-N: 80,0 %

### Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,56 mg/l

## Errichtung/Ausbau

### Erstinbetriebnahme
1987

### Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1999

## Technik

### Reinigungsverfahren
DurchlaufbelebungsverfahrenTropfkörper
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

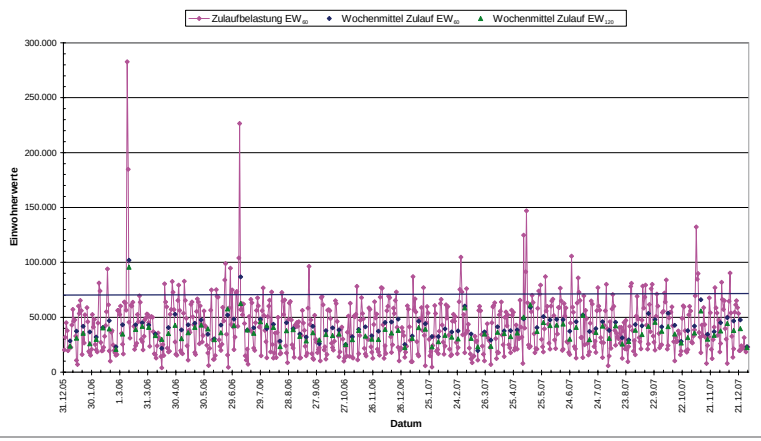
### Relevante Indirekteinleiter
Brauerei, Fleischverarbeitung, Metallverarbeitung, Holzverarbeitung

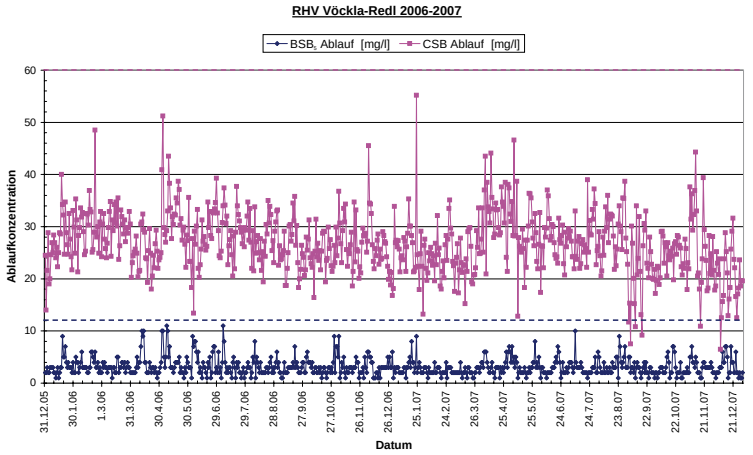
### Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Vorklärbecken
Belebungsbecken
Tropfkörper
Nachklärbecken
Voreindicker
Nacheindicker
Faulturm, Gasbehälter
Blockheizkraftwerk
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

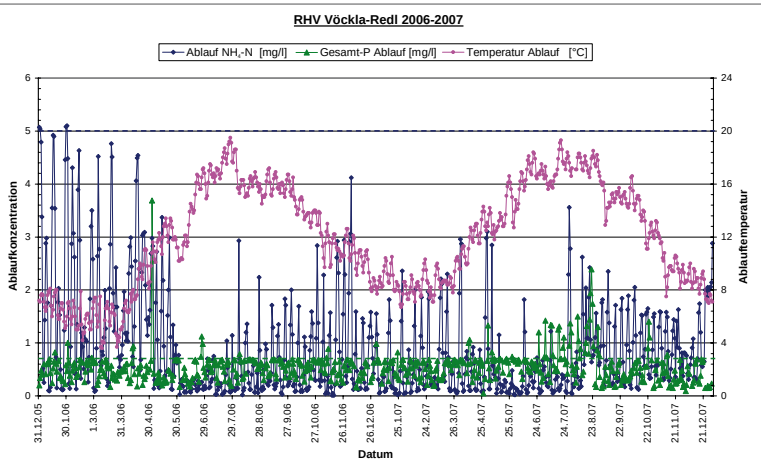
### Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
2.543 $m^3$

Foto: Hans Kosina - Land OÖ, Presse

Fotos: Reinhaltungsverband Vöckla-Redl



# Kläranlage Frankenmarkt

## Daten

Anschrift
Floßstatt 8, 4890 Frankenmarkt
Tel.: 07684/6691, Fax: 07684/255
E-Mail: klaeranlage@tvweb.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Straß im Attergau, Weißenkirchen im Attergau

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Vöckla

Ausbaugröße
10.000 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
1.879 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 95,9 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,88 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1983

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
1995

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

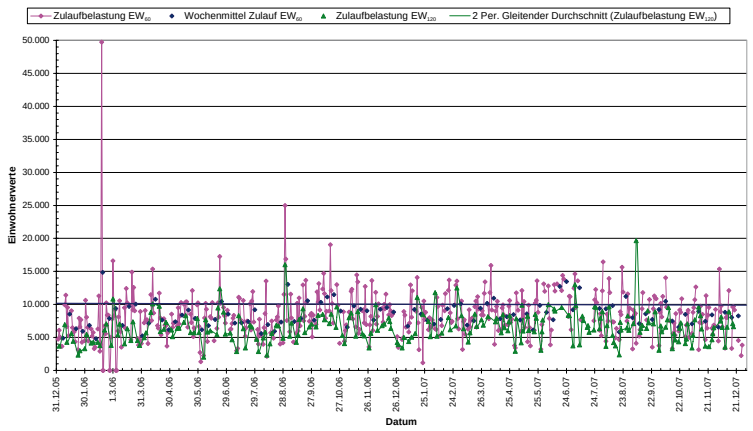
Relevante Indirekteinleiter
Brauerei, Getränkeabfüllung

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

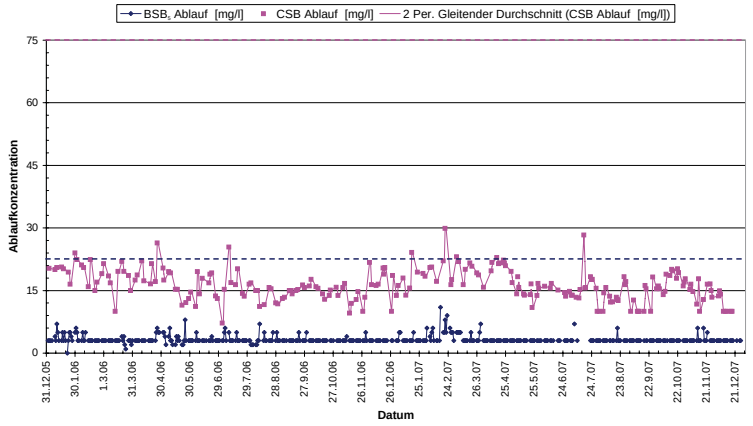
Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
946 $m^3$

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

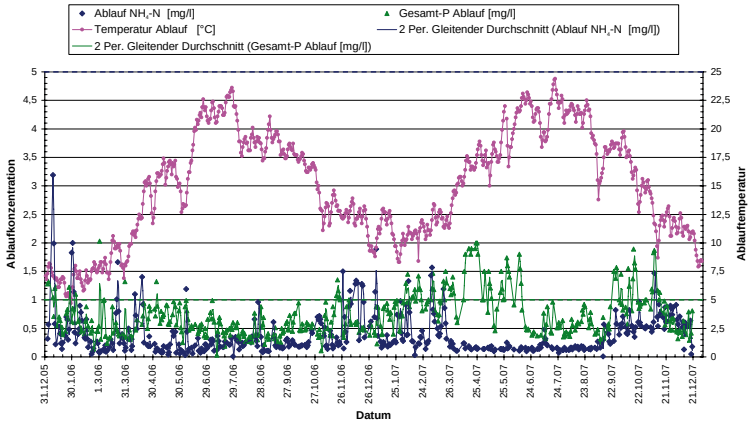
**Frankenmarkt 2006-2007**




**Frankenmarkt 2006-2007**




**Frankenmarkt 2006-2007**



# Kläranlage Pöndorf

## Daten

Anschrift
Schweigern 50, 4891 Pöndorf
Tel.: 07684/7493, Fax: 07684/7493-20
E-Mail: klaeranlage@poendorf.ooe.gv.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Frankenmarkt, Weißenkirchen i.A.

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Weinbach

Ausbaugröße
7.850 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
296 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,5 %, CSB: 97,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,42 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1992

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2009

## Technik

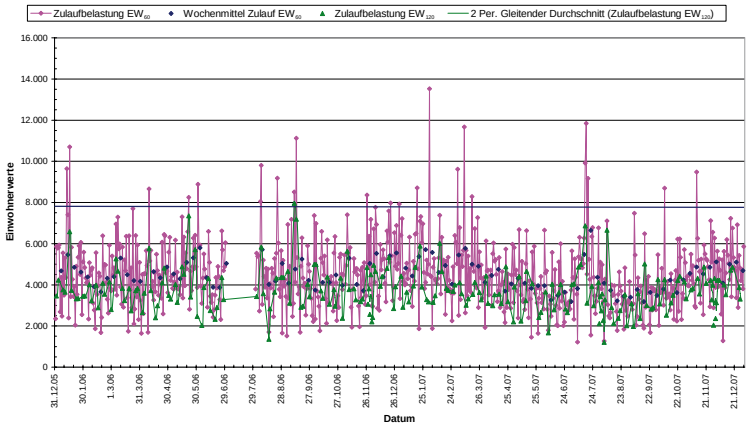
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
mehrstraßig
mehrstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Milchverarbeitung, Fleischverarbeitung

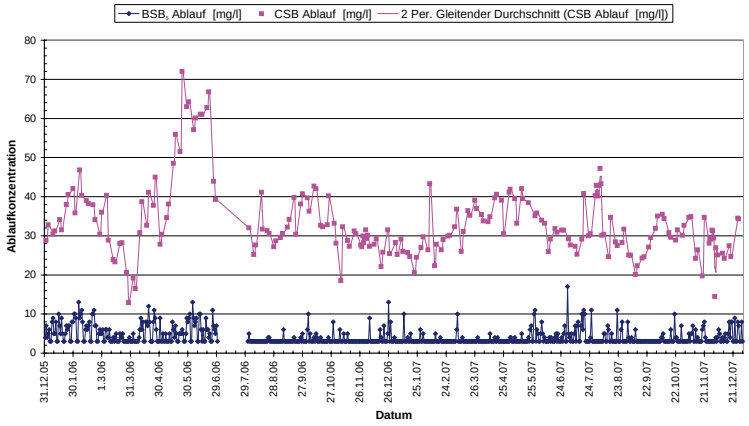
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung

Foto: Gemeinde Pöndorf

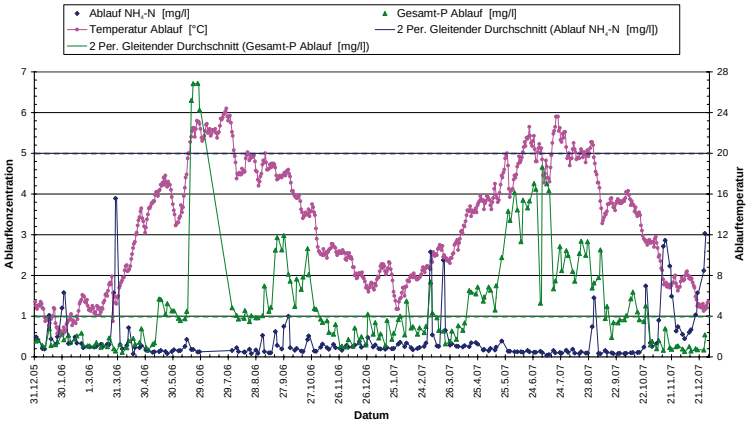
**Pöndorf 2006-2007**




**Pöndorf 2006-2007**




**Pöndorf 2006-2007**



# Kläranlage Ampflwang

## Daten

Anschrift
Scheiblwies, 4843 Ampflwang
Tel.: 07675/4027, Fax: 07675/4027-20
E-Mail: klaeranl.ampflwang@utanet.at

Weitere Gemeinden, die ihre Abwässer (teilweise) in die Anlage einleiten
Zell am Pettenfirst

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ampflwangerbach

Ausbaugröße
6.600 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
2.175 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 97,2 %, CSB: 91,4 %, Gesamt-N: 90,0 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,88 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1978

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2004

## Technik

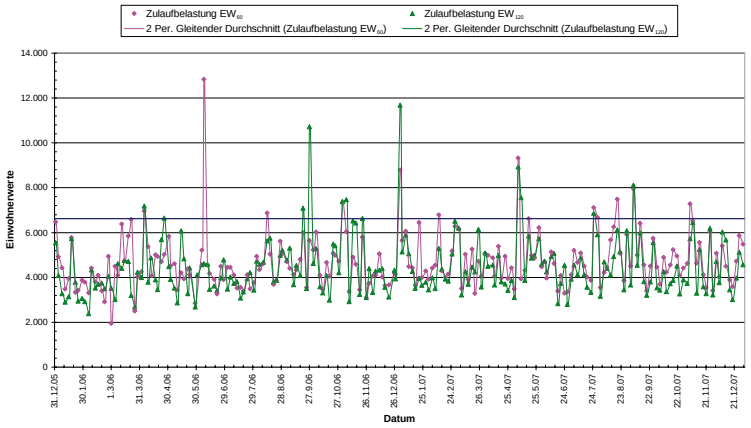
Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig
mehrstufig
aerob

Relevante Indirekteinleiter
Holzverarbeitung, Kunststoffverarbeitung

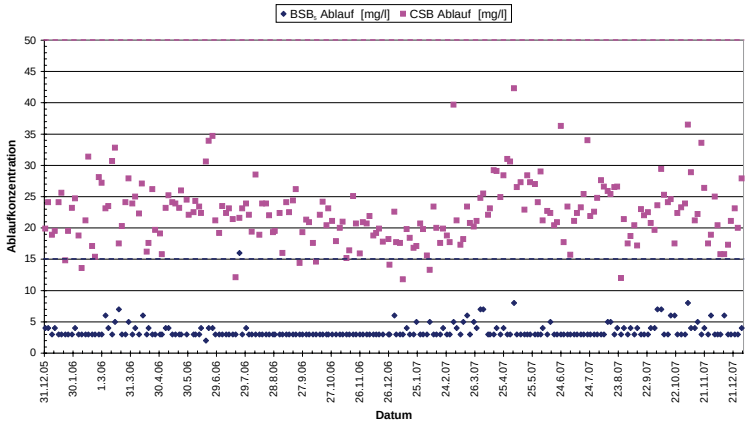
Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo
Schlammlagerhalle
maschinelle Schlammentwässerung
Regenentlastung bzw. -becken am Kläranlagengelände

Fotos: Gemeinde Ampflwang

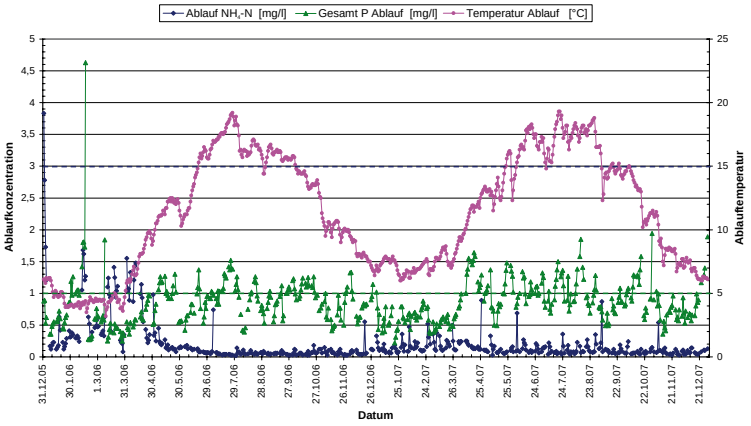
**Ampflwang 2006-2007**




**Ampflwang 2006-2007**




**Ampflwang 2006-2007**



# Kläranlage Zell am Pettenfirst

## Daten

Anschrift
4842 Zell am Pettenfirst
Tel.: 07675/2355

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Zeller Bach

Ausbaugröße
1.400 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
105 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,5 %, CSB: 93,3 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,78 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1997

## Technik

Reinigungsverfahren
SBR-Verfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Sandfang
Sequencing Batch-Reaktor (SBR)

*Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse*

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

## Daten

Anschrift
4841 Ungenach
Tel.: 0664/1313601

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ungenachbach

Ausbaugröße
1.400 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
132 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 98,7 %, CSB: 95,7 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 0,84 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1999

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Hebewerk
Rechen
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Übernahmestelle für Senkgrubeninhalte

Übernommene Senkgrubeninhalte 2007
187 $m^3$

# Kläranlage Puchkirchen am Trattberg

## Daten

Anschrift
4850 Puchkirchen am Trattberg
Tel.: 07682/7690
E-Mail: klaeranlage@puchkirchen.ooe.gv.at

Gewässer, in das der Kläranlagenablauf eingeleitet wird
Ampflwangerbach

Ausbaugröße
1.100 $EW_{60}$

Mittlere Zulaufmenge/Tag 2007
58 $m^3$

Wirkungsgrade 2007 im Jahresmittel
$BSB_5$: 99,4 %, CSB: 98,0 %

Gesamt-Phosphor-Ablaufkonzentration (Jahresmittel 2007)
$P_{ges}$: 1,23 mg/l

## Errichtung/Ausbau

Erstinbetriebnahme
1991

Ausbau/Umbau/Anpassung an den Stand der Technik
2001

## Technik

Reinigungsverfahren
Durchlaufbelebungsverfahren
einstraßig, einstufig, aerob

Abwassertechnische Anlageteile
Rechen
Belebungsbecken
Nachklärbecken
Schlammsilo

*Foto: Gemeinde Puchkirchen am Trattberg*

Foto: Franz Linschinger - Land OÖ, Presse

## Impressum

Medieninhaber:
Land Oberösterreich

Herausgeber:
Amt der Oö. Landesregierung
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft
Kärntnerstraße 12, 4021 Linz
Tel.: (+43 732) 77 20-12424
Fax: (+43 732) 77 20-12860
E-Mail: ogw-aw.post@ooe.gv.at

Redaktionsteam:
Dr. Maria Hofbauer
Dipl.-Ing. Gerhard Fenzl
Dipl.-Ing. Bernhard Nening
Dipl.-Ing. Alfred Trauner
Ing. Bettina Wenzel
Dipl.-Ing. Werner Mühleder

Titelbild:
Reinhaltungsverband Ried im Innkreis
und Umgebung

Fotos:
Land Oberösterreich - Presse,
Reinhalteverbände, Gemeinden und Private

**Grafiken:**
Dipl.-Ing. Bernhard Nening

**Grafik:**
text.bild.media GmbH, Linz (829004)
Linda Dinhobl

Druck: Moserbauer, Ried im Innkreis

Download:
www.land-oberoesterreich.gv.at
Themen>Umwelt>Wasser>Abwasser

August 2009



Copyright: Oberflächengewässerwirtschaft


OGW

# Kommunale Abwasserreinigungsanlagen in Oberösterreich

Informations-
broschüre
des Landes
Oberösterreich

LAND OBERÖSTERREICH

OGW

Dieser Bericht ist als PDF unter www.land-oberoesterreich.gv.at/Themen/Umwelt/Wasser/Abwasser aus dem Internet ladbar. Mit Hilfe Ihrer PDF-Reader-Software können Sie die einzelnen Seiten beliebig vergrößern und damit die Grafiken im Detail betrachten.