



# UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



## AIM - Jahresbericht 2022

Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

Inspektionsbereich: Gewässergüteaufsicht

2015-180026/12



## Impressum

Medieninhaber Land Oberösterreich  
Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft  
Abteilung Wasserwirtschaft, Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich)  
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz  
Tel.: (+43 732) 7720 - 12424, E-Mail: [ww.post@ooe.gv.at](mailto:ww.post@ooe.gv.at)

Autorin: Ing. Sabine Kapfer  
Unter Mitarbeit von: Roland Abel, Gerald Schauer, Gerhard Sieber, Alexandra Steiner

Kartographie: Matthias Müller

Redaktion: Abteilung Wasserwirtschaft

Grafik/Layout: Julia Tauber

Druck: Eigenvervielfältigung

Download: [www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen)

Juni 2023

[Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz)



## AIM Jahresbericht 2022

### Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

**INSPEKTIONSSTELLE:** Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich  
Inspektionsbereich: Gewässergüteaufsicht  
4021 Linz, Kärntnerstraße 10 - 12  
Tel.: (+43 732) 7720 - 14566

**AUFTRAGGEBER/IN:** Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen  
vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung,  
Abteilung Wasserwirtschaft (lt. Kompetenzenkatalog)

**AUSSTELLUNGSDATUM:** 30. März 2023

**INSPEKTION gemäß:** BGBl. II Nr. 99/2010 QZV Ökologie OG, § 4 (6) bis (10),  
eingeschränkt auf physikalisch-chemische Qualitätskomponenten  
von Fließgewässern  
BGBl. II Nr. 96/2006 QZV Chemie OG, Inspektionen zu § 5

**FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE  
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE:**

Ing. Sabine Kapfer

**Hinweise:**

Die Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Inspektionsgegenstände. Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung des Gesamtzusammenhanges kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Inspektionsberichtes ist deshalb ohne Zustimmung der Inspektionsstelle nicht gestattet. Die Daten können anonymisiert von der Inspektionsstelle für statistische Zwecke verarbeitet werden.

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz>



## Inhaltsverzeichnis

Kurze Charakteristik des Jahres 2022 .....	6
AIM - Messstellen 2022 in Oberösterreich .....	8
Verzeichnis AIM - Messstellen 2022 .....	9
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2022 gem. WRRL .....	14
Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2022: .....	16
AIM Verteilung Bewertung .....	27
Zusammenfassung pro Gewässer 2022.....	28
Ager/Aubach .....	28
Aist .....	30
Alm .....	32
Antiesen .....	34
Dürre Ager .....	36
Dürre Aschach/Aschach .....	38
Enknach .....	40
Enns .....	42
Faule Aschach .....	44
Feldaist .....	46
Gosaubach .....	48
Große Mühl .....	50
Große Rodl .....	52
Großer Haselbach .....	54
Grünbach .....	56
Gurtenbach .....	58
Gusen .....	60
Hörschinger Bach .....	62
Innbach .....	64
Ipfbach .....	66
Ischl .....	68
Klambach .....	70
Kleine Gusen .....	72

Kleine Mühl .....	74
Krems .....	76
Kristeiner Bach .....	78
Krumme Steyrling .....	80
Maltsch .....	82
Mattig .....	84
Moosache .....	86
Mühlheimer Ache .....	88
Naarn .....	90
Ottnanger Redl .....	92
Pesenbach .....	94
Pram .....	96
Ramenaibach .....	98
Ranna .....	100
Reichramingbach .....	102
Schwemmbach .....	104
Steinerne Mühl .....	106
Steyr .....	108
Teichl .....	110
Trattnach .....	112
Obere Traun .....	114
Untere Traun .....	116
Vöckla .....	118
Waldaist .....	120
Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes .....	122
Bemerkungen .....	130
AIM-Methodenübersicht .....	131

## Kurze Charakteristik des Jahres 2022

### Einfluss der Witterung (n.akk.)

Der Jahresniederschlag 2022 lag mit 103 % geringfügig über dem langjährigen Mittel und es war somit ein durchschnittliches Niederschlagsjahr in Oberösterreich.

Auffällig war der niederschlagsarme März, der als einer der trockensten der Messgeschichte galt. Niederschlagsarm war auch der Juli, die Monate Jänner und Dezember lagen knapp unter dem langjährigen Jahresschnitt. Die Monate Mai und August galten als durchschnittliche Niederschlagsmonate. In den restlichen sechs Monaten lagen die Niederschlagswerte über der Normalzahl, besonders auffällig waren die niederschlagsreichen Monate Juni und September. Bei regionsweiser Betrachtung wurden an den Leitmessstellen im Innviertel unterdurchschnittliche Jahreswerte registriert, im Mühlviertel hingegen waren die Aufzeichnungen über dem Jahresschnitt. Das Jahr 2022 brachte zehn überdurchschnittliche warme Monate, nur der Monat September blieb kühl. Einzig der Monat April lag im langjährigen Temperaturschnitt. Das Temperaturjahresmittel lag mit +2,1 °C weit über der Normalzahl, das Jahr 2022 bestätigt somit den Trend der warmen Jahre der jüngeren Vergangenheit. Die Monate Jänner, Februar, Juni und Oktober waren mit mehr als +3 °C auffällig über dem langjährigen Monatstemperaturmittel.

*(Quelle: Amt der öö. Landesregierung-Hydrographischer Dienst)*

### Mäßige Bewertungen gem. QZV Ökologie OG

- NO<sub>3</sub>-N: Feldaist ML, Ipfbach, Kristeiner Bach, Mattig Au
- O<sub>2</sub>-Sätt.: Ager Dürnau, Dürre Aschach, Enknach, Trattnach ML
- BSB5: Antiesen OL & UL, Feldaist OL & UL, Gusen
- pH: Ramenaibach
- PO<sub>4</sub>-P: Aist, Antiesen, Aschach, Dürre u. Faule Aschach, Große Rodl, Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Ipfbach, Kleine Gusen, Krems, Kristeiner Bach, Mühlheimer Ache, Mattig, Ottnanger Redl, Pesenbach, Pram, Trattnach, Vöckla OL
- Temp.: Enknach, Traun ML
- Chlorid: -

### Chemisch-physikalische Parameter

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter ergaben sich im Jahr 2022 keine wesentlichen Änderungen zu den Vorjahren. Die Ager weist nach wie vor ab der Messstelle „Pegel Dürnau“ einen Anstieg der Sulfatkonzentration auf, wobei die geom. Mittel der Sulfatkonzentration seit 1990 relativ konstant geblieben sind.

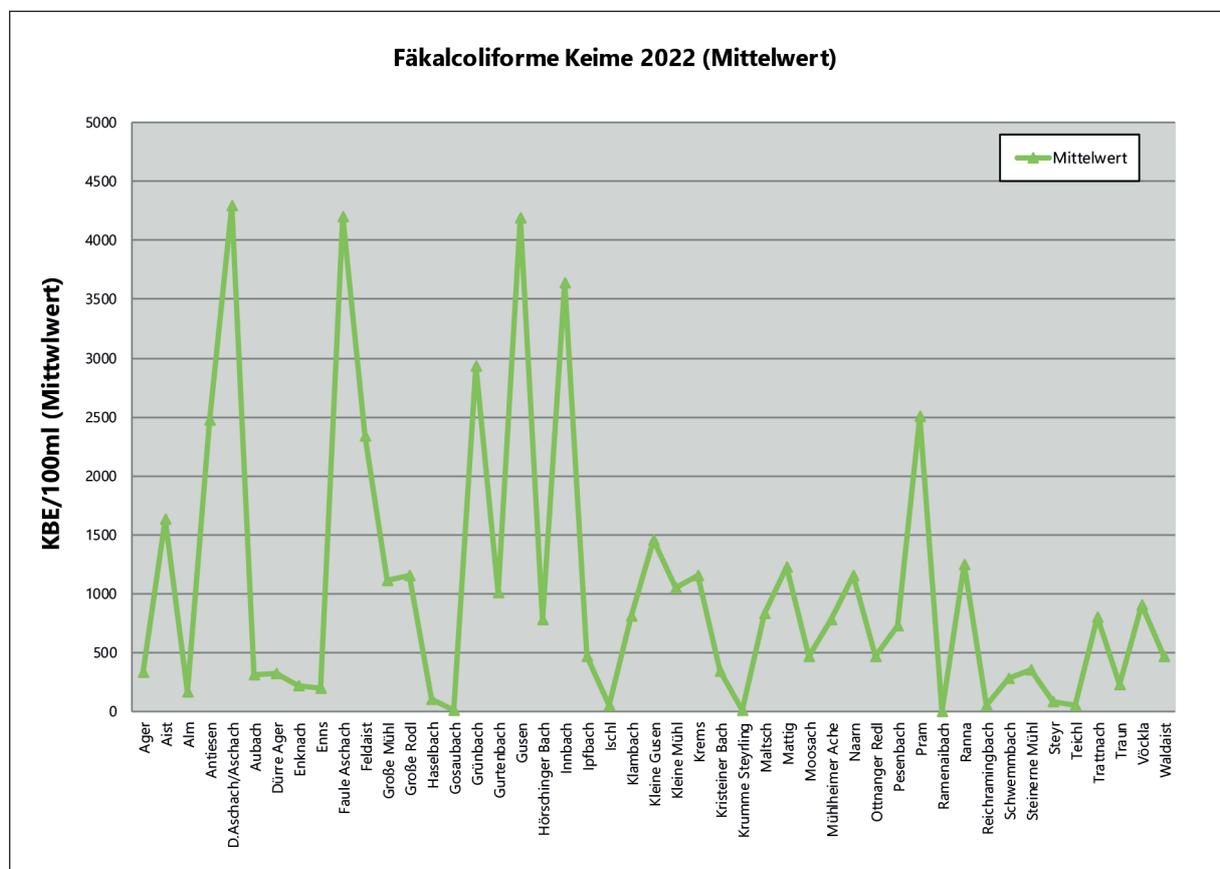
Die pH-Werte des Ramenaibaches im kristallinen Mühlviertel waren aufgrund des leichten aber konstant gebliebenen Anstiegs seit 2009 nicht mehr als „mäßig“ auszuweisen. In den letzten Jahren zeichnet sich jedoch wieder eine sinkende Tendenz des pH- Wertes im Ramenaibach ab. Im Jahr 2017 befindet sich die Perzentile mit 6,00 genau an der Klassengrenze von guten zum mäßigen Zustand. Weiters zeigt der Ramenaibach Trends vor allem im Bereich der Leitfähigkeit, der Phosphor- und Nitratstickstoff-Konzentrationen.

Dazu wurden weitere Erhebungen am Ramenaibach durchgeführt.

Der Ramenaibach scheint aufgrund seiner geologischen Besonderheiten im Einzugsgebiet nicht als Hintergrundmessstelle geeignet zu sein. Es wurde versucht, eine Ersatzmessstelle für den Ramenaibach ausfindig zu machen. Der Ramenaibach wird künftig als Messstelle aus dem Überwachungsprogramm entfernt.

## Bakteriologie 2022

Beim direkten Vergleich der Mittelwerte an fäkalcoliformen Keimen, weisen die Gewässer Aschach, Faule Aschach, Gusen, Grünbach und Innbach die höchsten Werte auf.

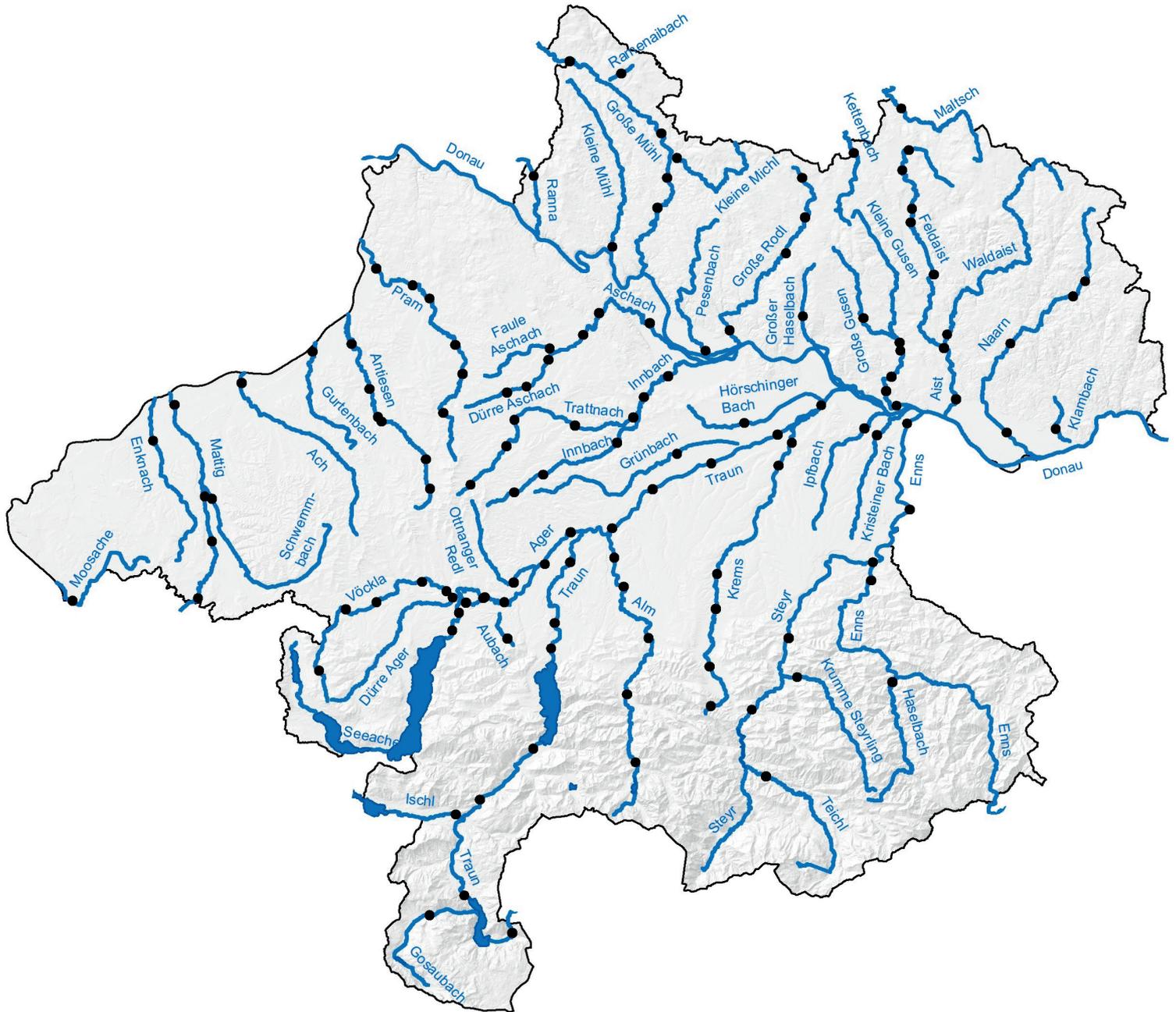


## Hohe Nährstoffbelastungen

Sehr hohe Nähstoffkonzentrationen (o-P-Perzentile > 0,1 mg/l) finden sich in den folgenden Fließgewässern:

Antiesen ▪ Dürre Aschach / Aschach ▪ Faule Aschach ▪ Große Rodl ML ▪ Grünbach ▪ Gurtenbach ▪ Gusen ▪ Hörschinger Bach ▪ Kleine Gusen ▪ Pram ▪ Trattnach ▪ Innbach

## AIM - Messstellen 2022 in Oberösterreich



## Verzeichnis AIM - Messstellen 2022

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Ach	Mühlheimer Ache Pegel Mamling	1,7	4042300014	27.01.2003	Mining	-9730	349295
Ager	Pegel Fischerau	1,6	4181100010	24.01.1983	Lambach	37620	327625
	Rüstorf	1,8	4173200001	24.01.1983	Rüstorf	33915	322955
	Straßenbrücke Puchheim	17,3	4173100001	24.01.1983	Regau	28115	317520
	oh. Vöcklamündung	21,5	4174600012	24.01.1983	Vöcklabruck	25030	318070
	Pegel Dürnau	24,6	4174600011	13.10.1992	Vöcklabruck	22560	317400
	Lenzing	28,3	4174300090	01.01.2015	Timelkam	21550	315977
	Pettighofen- Unterachmann	31,9	4171300021	24.01.1983	Lenzing	20635	313420
Aist	Furth	3,5	4112400008	29.03.1994	Schwertberg	93075	346925
Alm	Pegel Penningersteg	4,8	4180300001	10.08.1992	Bad Wimbsbach- Neydharting	43935	323960
	Vorchdorf	10,4	4072000002	10.08.1992	Vorchdorf	45210	319710
	Pegel Friedlmühle	22,9	4071900002	10.08.1992	Scharnstein	48835	312270
	uh. Grünau	33,7	4070700005	10.08.1992	Grünau im Almtal	45740	304100
	Almseeausrinn	46,0	4070700004	10.08.1992	Grünau im Almtal	47010	294268
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	8,1	4122400002	01.06.1992	Reichersberg	6135	354880
	Pegel Haging	17,6	4123300001	01.06.1992	Utzenaich	8700	348355
	oh. Aurolzmünster	22,7	4120300007	01.06.1992	Aurolz- münster	9910	344340
	Pegel Danner	23,7	4120300008	03.05.1999	Aurolz- münster	10415	343665
	Manaberg	35,2	4122700001	29.03.1994	St. Marien- kirchen am Hausruck	16795	338195
	Leopoldshofstatt	40,2	4120400001	29.03.1994	Eberschwang	17450	333935
Aschach	Pfaffing	11,2	4050600019	05.04.1994	Hartkirchen	49005	357946
	Pegel Kropfmühle	24,4	4082400004	04.08.1992	St. Agatha	41705	359420
	Stoißmühle	30,0	4083100006	04.08.1992	Waizen- kirchen	39390	356170
Aubach	Neudorf	4,8	4173100005	16.11.1993	Regau	28490	312215

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Dürre Ager	Pegel Timelkam	0,5	4174300088	01.01.2013	Timelkam	20647	318098
Dürre Aschach	Itzling	1,5	4080300004	17.11.1992	Bruck- Waasen	34395	352575
	uh. Neumarkt i.H.	7,1	4082000003	04.08.1992	Pötting	31270	348735
	oh. Neumarkt i.H.	10,4	4081800006	04.08.1992	Neumarkt im Hausruck- kreis	28435	347890
Enknach	Stoibergassen	7,1	4042700124	15.01.2007	Neukirchen an der Enknach	-22414	340838
Enns	uh. Wehr Enns	2,9	4100500050	21.10.1992	Enns	86015	343335
	Winkling	17,6	4101100001	21.10.1992	Kronstorf	86400	330900
	uh. KW Garsten	33,2	4151400001	21.10.1992	St. Ulrich bei Steyr	80830	320580
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	0,9	4080300005	19.04.1999	Bruck- Waasen	34640	354240
Feldaist	Hohensteg	0,3	4111800001	11.03.1991	Ried in der Riedmark	91290	354325
	uh. Flanitz	18,0	4060700001	11.03.1991	Kefermarkt	89860	364960
	uh. KA Freistadt	28,0	4060700052	01.01.2015	Kefermarkt	86509	372516
	Pegel Freistadt	30,9	4060100003	11.03.1991	Freistadt	86750	374515
	Hintermühle	40,0	4061500002	11.03.1991	Rainbach im Mühlkreis	85355	380075
	Unterpaßberg	45,0	4060200001	11.03.1991	Grünbach	86225	382960
Gosaubach	Gosauzwang	8,0	4070900021	01.01.2017	Hallstatt	17360	272110
Große Mühl	PürNSTein	15,1	4130400005	26.08.1992	Altenfelden	50080	374630
	Pegel Teufelsmühle	21,4	4130700002	28.08.1992	Auberg	51680	378665
	Pegel Furtmühle	30,3	4130800003	28.08.1992	Berg bei Rohrbach	50645	385390
	Pegel Vorderanger	52,5	4134100003	26.08.1992	Schwarzen- berg am Böhmerwald	37480	395885
Große Rodl	Schwarzgrub	3,6	4162600011	24.08.1999	Walding	60540	356915
	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	4162700006	28.04.1999	Zwettl an der Rodl	68610	368060
	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	4160300007	28.04.1999	Bad Leonfelden	71315	373250
	uh. Sternstein	40,1	4160300006	28.04.1999	Bad Leonfelden	70915	378990
Großer Haselbach	Pegel Asberg	20,9	4010100195	23.01.2007	Linz	71025	358900

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Grünbach	Unterleithen	1,7	4030100042	16.10.1996	Wels	52965	339020
Gurtenbach	Obernberg am Inn	1,6	4121900008	15.01.2007	Obernberg am Inn	511	353769
Gusen	oh. Mündung	2,3	4110900016	26.02.1991	Langenstein	84520	345955
	uh. St. Georgen a.d.G.	6,5	4112000009	06.10.1992	St. Georgen an der Gusen	82955	348095
	oh. St. Georgen a.d.G.	10,0	4112000001	26.02.1991	St. Georgen an der Gusen	83765	350155
	Katsdorf	16,1	4110600001	26.02.1991	Katsdorf	85050	353900
	oh. Gallneukirchen	26,0	4160700002	26.02.1991	Gallneu- kirchen	79735	358625
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4,0	4100700022	18.05.2004	Hörsching	62610	343440
Innbach	Pegel Fraham	14,0	4050400001	10.01.1994	Fraham	51645	350270
	Breitenaich	21,6	4051100002	10.01.1994	Scharten	48150	347175
	Geisensheim	33,3	4181600002	10.01.1994	Pichl bei Wels	44260	340600
	Oberndorf	48,3	4080600012	03.09.2003	Gaspolts- hofen	33620	335925
	oh. Gaspolts- hofen	53,6	4080600002	10.01.1994	Gaspolts- hofen	29460	333350
Ipfbach	bei Autobahn	5,3	4100300002	26.02.1991	Asten	79880	342655
Ischl	Pegel Giselabrücke	1,2	4070300082	01.01.2013	Bad Ischl	21080	286654
Klambach	Pegel Sturmmühle	3,7	4112300081	17.01.2007	Saxen	107410	342600
Kleine Gusen	oh. Einmündung	0,1	4062400003	20.04.1999	Wartberg ob der Aist	84917	355065
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	1,0	4131400082	09.01.2007	Kirchberg ob der Donau	43630	368955
Krems	Pegel Kremsdorf	8,2	4100200022	20.10.1992	Ansfelden	69475	340610
	Weißenberg	12,5	4101400010	29.01.2003	Neuhofen an der Krems	67545	337230
	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,2	4090700010	19.02.1991	Krems- münster	58691	321579
	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,4	4092200013	29.01.2003	Wartberg an der Krems	58495	316535
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,3	4090800011	19.02.1992	Micheldorf in OÖ	57625	308110
	Kremsursprung	60,8	4090800010	01.09.1993	Micheldorf in OÖ	57780	302410
Kristeinbach	oh. Eckmayermühle	7,9	4100500056	24.03.2004	Enns	81700	341685
Krumme Steyrling	Pegel Molln	2,5	4090900084	01.01.2013	Molln	70225	306560

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Maltsch	Stiegersdorf	59,6	4061000014	01.01.2013	Leopold- schlag	85198	389020
Mattig	Pegel Jahrsdorf	2,0	4043800002	29.07.1992	St. Peter am Hart	-19370	346080
	Au	19,3	4044100010	29.07.1992	Schalchen	-15005	332840
	Pegel Pfaffstätt	27,3	4043100001	29.07.1992	Pfaffstätt	-14020	326515
	Laimhausmühle	39,6	4042900001	29.07.1992	Palting	-15959	318007
Moosache	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,1	4043700011	15.01.2007	St. Pantaleon	-34016	317720
Naarn	Pegel Haid	6,9	4111200042	18.08.1992	Mitterkirchen im Machland	100350	342020
	Rechberg	24,2	4062700015	17.01.2007	Bad Zell	100875	354973
	Kastendorf	41,0	4060800003	18.08.1992	Königswiesen	109880	361855
	Pegel Königswiesen	44,3	4060800002	18.08.1992	Königswiesen	111610	363960
Ottnanger Redlbach	AIM Attnang	4,7	4170300058	01.01.2013	Attnang- Puchheim	29405	320332
Pesenbach	uh. Goldwörth	5,8	4160600028	28.04.1998	Feldkirchen an der Donau	57045	353885
Pram	Pegel Pramerdorf	5,4	4141800002	02.06.1992	St. Florian am Inn	9615	365870
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	4142600015	08.01.2001	Taufkirchen an der Pram	14920	363385
	Antersham	18,5	4140200016	08.01.2001	Andorf	17316	361510
	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	4143000004	02.06.1992	Zell an der Pram	21030	354735
	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	4141600001	02.06.1992	Riedau	22080	350595
	Irringsdorf	46,6	4082200001	02.06.1992	Pram	19270	344880
Ramenaibach	Hintenberg	2,0	4134200004	17.11.1993	Ulrichsberg	44895	394055
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	10,1	4132400029	09.01.2007	Oberkappel	32347	379224
Reichraming	Pegel Reichraming	0,9	4151200056	01.01.2013	Reichraming	83900	305913
Schwemm- bach	Pegel Furth Bundesstraße	2,4	4044100141	01.01.2013	Schalchen	-13940	332480
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	1,3	4130900048	01.01.2013	Haslach an der Mühl	52910	381877
Steyr	oh. Mündung	0,1	4020100003	22.04.1981	Steyr	81135	323230
	Obergrünburg	22,3	4092000001	31.08.1992	Steinbach an der Steyr	69000	312300
	uh. Stau Klaus	36,8	4090900004	31.08.1992	Molln	63695	301900

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Teichl	Pegel St. Pankraz	3,7	4091600021	01.01.2013	St. Pankraz	65700	292200
Trattnach	Wallern	1,4	4083200003	01.10.1994	Wallern an der Trattnach	46595	344280
	uh. Grieskirchen	11,3	4082700001	10.01.1994	Schlüßberg	38205	343080
	Pichl	22,3	4081100002	10.01.1994	Hofkirchen an der Tratt- nach	29571	343939
	Einberg - Dirisam	28,9	4083300001	10.01.1994	Weibern	28391	340097
	Geboltskirchen	37,4	4080700002	01.10.1994	Gebolts- kirchen	23240	334510
Traun	Ebelsberg	4,8	4010100183	03.01.1983	Linz	73709	345987
	Straßenbrücke Traun-Haid	12,8	4100200002	12.10.1992	Ansfelden	67400	341770
	uh. KW Marchtrenk	23,4	4181200002	12.10.1992	Marchtrenk	57900	337600
	Pegel Wels	33,0	4030100041	03.01.1983	Wels	49380	333830
	Graben	41,8	4180600035	03.01.1983	Edt bei Lambach	43605	328190
	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	4071500133	03.01.1983	Roitham	37548	323228
	Reintal	66,3	4071100002	03.01.1983	Laakirchen	35330	314445
	Gmunden	71,0	4070500007	03.01.1983	Gmunden	34835	310750
	Pegel Ebensee	87,3	4070400004	21.09.1992	Ebensee	32275	296250
	Mitterweißenbach	99,1	4070300004	21.09.1992	Bad Ischl	24560	288850
	Pegel Steeg	118,0	4070200002	21.09.1992	Bad Goisern	22350	274925
Pegel Obertraun	130,8	4071200004	21.09.1992	Obertraun	29245	269560	
Vöckla	oh. Mündung	0,1	4174600013	12.08.1992	Vöcklabruck	25250	318175
	Timelkam	9,3	4174300001	12.08.1992	Timelkam	19805	319075
	Pöring	14,2	4171100002	12.08.1992	Gampern	16210	320430
	Wies	23,8	4174700001	22.06.1993	Vöcklamarkt	9700	317500
	oh. Frankenmarkt	29,4	4171000001	12.08.1992	Frankenmarkt	5265	316460
	Vormosermühle	43,4	4174200001	12.08.1992	Tiefgraben	1469	307561
Waldaist	Pegel Pfahlmühle	2,6	4062000006	30.09.1997	Tragwein	91775	356285

## Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2022 gem. WRRL

Die Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG (WRRL) fordert im Bereich der Oberflächengewässer eine Bewertung des chemischen und des ökologischen Zustands. Die Wasserrahmenrichtlinie wurde mit der Wasserrechtsgesetznovelle 2006 in nationales Recht umgesetzt.

Weiters wurden für die ökologische Qualitätsbewertung der Fließgewässer aufgrund §30a WRG 1959 idgF folgende Verordnungen erlassen:

### QZV Ökologie und QZV Chemie:

Unter den allgemein physikalisch-chemischen Komponenten des ökologischen Zustands für Fließgewässer werden in der QZV Ökologie BGBl II Nr. 99/2010 idgF folgende Qualitätselemente geregelt:

- BSB5 ohne ATH
- O<sub>2</sub>- Sättigung
- NO<sub>3</sub>-N
- PO<sub>4</sub>-P
- Wassertemperatur
- pH
- Chlorid

Bis zur Änderung der QZV Ökologie OG im Jahr 2018 war auch der Parameter DOC Teil des Bewertungsschemas. Die Qualitätsnormen sind dabei abhängig von der Bioregion, der Seehöhe, der Einzugsgebietsgröße und dem daraus ermittelten saprobiellen und trophischen Grundzustand bzw. den Fischregionen. Die Bewertung der Qualitätselemente erfolgt über die Berechnung der Perzentilen<sup>90</sup>, bzw. bei der Temperatur der Perzentile<sup>98</sup>. Für die Bewertung wird eine ausreichende statistische Datenbasis vorausgesetzt. Dies wird in der Verordnung definiert als min. 12 Beprobungen einer Messstelle im Zeitraum eines Jahres. Die Intervalle der Beprobungen sollten dabei etwa monatlich erfolgen.

Im vorliegenden Inspektionsbericht basiert die ökologische Zustandsbewertung rein auf den allg. physikalisch-chemischen Parametern der QZV Ökologie und der in der QZV Chemie geregelten Schadstoffe betreffend NH<sub>4</sub>-N und NO<sub>2</sub>-N.

### Ermittlung der Umweltqualitätsnormen gemäß QZV Chemie BGBl II Nr. 96/2006 idgF:

#### NH<sub>4</sub>-N:

Ermittlung der Umweltqualitätsnorm nach folgender Gleichung:

$$\text{UQN NH}_4\text{-N} = (14.425/(1+10^{(7,688-\text{pH})})+621,75/(1+10^{(\text{pH}-7,688)})) \cdot \min(2,85, 1.45.100,028^{(25-\text{T})})$$

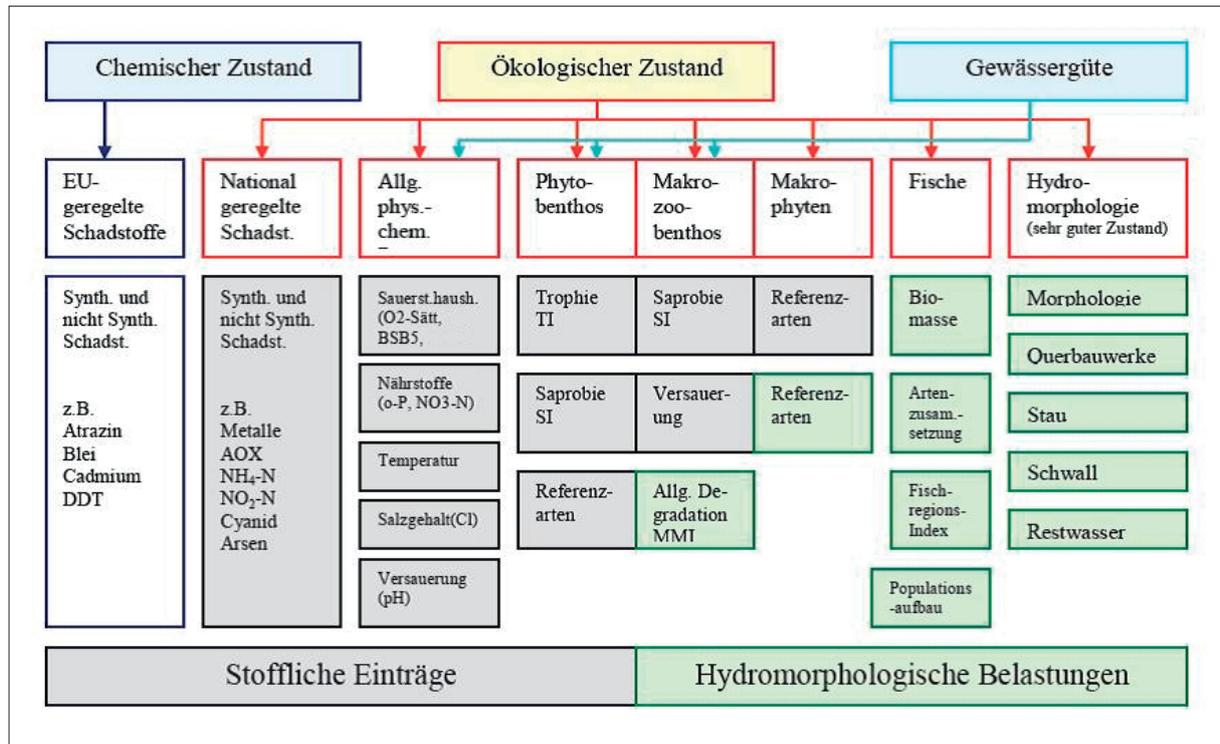
Bei dieser Umweltqualitätsnorm handelt es sich gem. QZV Chemie um eine Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (JD-UQN). Für einige Parameter (z. B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

## NO<sub>2</sub>-N:

Die Methode zur Beurteilung des Nitritstickstoffs wurde mit der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer (BGBl. II Nr. 96/2006 idgF) in nationales Recht umgesetzt. Die Umweltqualitätsnorm für NO<sub>2</sub>-N ist abhängig von der Chloridkonzentration und der Art des Fischgewässers.

## Gesamtbewertung des Fließgewässerzustandes:

Eine Gesamtbewertung gem. WRRL erfolgt unter Einbeziehung folgender Qualitätskomponenten:



## Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2022:

### **NH<sub>4</sub>-N/ NO<sub>2</sub>-N**

Es wurden keine Überschreitungen der Umweltqualitätsnormen bei den für das AIM relevanten Parametern Ammonium-N und Nitrit-N gem. QZV Chemie festgestellt.

### **Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2022:**

Für die ökologischen Bewertungen wurden nur die chemisch- physikalischen Parameter herangezogen. Eine Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM-Inspektionsbericht nicht vorgesehen.

Auch die "Gesamtbewertung" bezieht sich nur auf die Parameter BSB<sub>5</sub>, NO<sub>3</sub>-N, O<sub>2</sub>-Sättigung, Temperatur, pH-Wert, o-P und Chlorid

**Eine Übersicht der Bewertung der AIM-Messstellen für das Beobachtungsjahr 2022 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.**

## Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2022

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Ach	4042300014	-9730	349295	Pegel Mamling	1,697	0,023	gut	0,076	gut
Ager	4171300021	20635	313420	Pettighofen-Unterachmann	31,854	0,027	gut	0,036	gut
Ager	4174300090	21550	315977	Lenzing	28,3	0,038	gut	0,035	gut
Ager	4174600011	22560	317400	Pegel Dürnau	24,617	0,037	gut	0,025	gut
Ager	4174600012	25030	318070	oh. Vöcklamündung	21,527	0,029	gut	0,020	gut
Ager	4173100001	28115	317520	Straßenbrücke Puchheim	17,268	0,024	gut	0,026	gut
Ager	4173200001	33915	322955	Rüstorf	1,782	0,033	gut	0,029	gut
Ager	4181100010	37620	327625	Pegel Fischerau	1,603	0,034	gut	0,029	gut
Aist	4112400008	93075	346925	Furth	3,472	0,073	gut	0,043	gut
Alm	4070700004	47010	294268	Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	46	0,023	gut	0,200	gut
Alm	4070700005	45740	304100	uh. Grünau	33,696	0,019	gut	0,200	gut
Alm	4071900002	48835	312270	Pegel Friedlmühle	22,871	0,022	gut	0,200	gut
Alm	4072000002	45210	319710	Vorchdorf	10,413	0,021	gut	0,200	gut
Alm	4180300001	43935	323960	Pegel Penningersteg	4,824	0,032	gut	0,194	gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Leopoldshofstatt	40,192	0,056	gut	0,091	gut
Antiesen	4122700001	16795	338195	Manaberg	35,178	0,057	gut	0,127	gut
Antiesen	4120300008	10415	343665	Pegel Danner	23,69	0,037	gut	0,108	gut
Antiesen	4120300007	9910	344340	oh. Auroolzminster	22,689	0,153	gut	0,132	gut
Antiesen	4123300001	8700	348355	Pegel Haging	17,571	0,091	gut	0,165	gut
Antiesen	4122400002	6135	354880	uh. ARA Ort im Innkreis	8,123	0,100	gut	0,077	gut
Aschach	4083100006	39390	356170	Stroißmühle	30,013	0,090	gut	0,130	gut
Aschach	4082400004	41705	359420	Pegel Kropfmühle	24,438	0,090	gut	0,323	gut
Aschach	4050600019	49005	357946	Pfaffing	11,17	0,089	gut	0,104	gut
Aubach	4173100005	28490	312215	Neudorf	4,83	0,025	gut	0,208	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Pegel Timelkam	0,5	0,025	gut	0,055	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	oh. Neumarkt i.H.	10,367	0,110	gut	0,222	gut
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	uh. Neumarkt i.H.	7,089	0,173	gut	0,263	gut
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Itzling	1,528	0,072	gut	0,195	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Enknach	4042700124	-22414	340838	Stoibergassen	7,125	0,041	gut	0,122	gut
Enns	4151400001	80830	320580	uh. KW Garsten	33,231	0,026	gut	0,056	gut
Enns	4101100001	86400	330900	Winkling	17,583	0,030	gut	0,045	gut
Enns	4100500050	86015	343335	uh. Wehr Enns	2,859	0,027	gut	0,034	gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Pegel Edtmühle	0,926	0,073	gut	0,229	gut
Feldaist	4060200001	86225	382960	Unterpaßberg	44,992	0,033	gut	0,112	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Hintermühle	39,97	0,031	gut	0,105	gut
Feldaist	4060100003	86750	374515	Pegel Freistadt	30,92	0,032	gut	0,081	gut
Feldaist	4060700052	86509	372516	uh. KA Freistadt	28,04	0,046	gut	0,154	gut
Feldaist	4060700001	89860	364960	uh. Flanitz	17,984	0,039	gut	0,130	gut
Feldaist	4111800001	91290	354325	Hohensteg	0,341	0,034	gut	0,091	gut
Gosaubach	4070900021	17360	272110	Gosauzwang - Jagerbauerweg	7,97	0,017	gut	0,161	gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Pegel Vorderanger	52,518	0,019	gut	0,075	gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Pegel Furtmühle	30,309	0,019	gut	0,063	gut
Große Mühl	4130700002	51472	378985	Pegel Teufelsmühle	21,363	0,015	gut	0,056	gut
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Pürnstein	15,14	0,019	gut	0,063	gut
Große Rodl	4160300006	70915	378990	uh. Sternstein	40,086	0,007	gut	0,224	gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	0,067	gut	0,126	gut
Große Rodl	4162700006	68610	368060	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	0,053	gut	0,127	gut
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Schwarzgrub	3,612	0,021	gut	0,097	gut
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Pegel Asberg	20,865	0,009	gut	0,021	gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Unterleithen	1,675	0,081	gut	0,057	gut
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Obernberg am Inn	1,568	0,044	gut	0,128	gut
Gusen	4160700002	79735	358625	oh. Gallneukirchen	26,015	0,017	gut	0,070	gut
Gusen	4110600001	85050	353900	Katsdorf	16,119	0,077	gut	0,179	gut
Gusen	4112000001	83765	350155	oh. St. Georgen a.d.G.	10,027	0,110	gut	0,185	gut
Gusen	4112000009	82955	348095	uh. St. Georgen a.d.G.	6,541	0,086	gut	0,091	gut
Gusen	4110900016	84520	345955	oh. Mündung	2,273	0,101	gut	0,091	gut
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Pegel Hörsching	4,049	0,099	gut	0,073	gut
Innbach	4080600002	29460	333350	oh. Gaspoltshofen	53,634	0,062	gut	0,094	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Innbach	4080600012	33620	335925	Oberndorf	48,293	0,130	gut	0,176	gut
Innbach	4181600002	44260	340600	Geisensheim	33,304	0,088	gut	0,132	gut
Innbach	4051100002	48150	347175	Breitenaich	21,583	0,151	gut	0,110	gut
Innbach	4050400001	51645	350270	Pegel Fraham	14,011	0,124	gut	0,124	gut
Ipfbach	4100300002	79880	342655	bei Autobahn	5,295	0,074	gut	0,068	gut
Ischl	4070300082	21080	286654	Pegel Giselabrücke	1,2	0,018	gut	0,032	gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Pegel Sturmmühle	3,652	0,059	gut	0,079	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	oh. Einmündung	0,07	0,074	gut	0,121	gut
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Pegel Obermühl	0,999	0,022	gut	0,083	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Kremsursprung	60,801	0,011	gut	0,200	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,31	0,011	gut	0,027	gut
Krems	4092200013	58495	316535	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,433	0,050	gut	0,067	gut
Krems	4090700010	58691	321579	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,23	0,131	gut	0,090	gut
Krems	4101400010	67545	337230	Weißenberg	12,477	0,059	gut	0,059	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Pegel Kremsdorf	8,232	0,070	gut	0,063	gut
Kristeinsbach	4100500056	81700	341685	oh. Eckmayermühle	7,851	0,060	gut	0,138	gut
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Pegel Molln	2,5	0,028	gut	0,233	gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Stiegersdorf	59,6	0,024	gut	0,116	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Laimhausmühle	39,629	0,066	gut	0,018	gut
Mattig	4043100001	-13947	326328	Pegel Pfaffstätt	28,3	0,048	gut	0,060	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Au	19,349	0,194	gut	0,535	gut
Mattig	4043800002	-19370	346080	Pegel Jahrsdorf	2,026	0,039	gut	0,169	gut
Moosache	4043700011	-34016	317720	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,135	0,053	gut	0,054	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Pegel Königswiesen	44,314	0,007	gut	0,050	gut
Naarn	4060800003	109880	361855	Kastendorf	40,982	0,008	gut	0,032	gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Rechberg	24,159	0,018	gut	0,032	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Pegel Haid	6,886	0,016	gut	0,032	gut
Ottnanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Attnang	4,7	0,039	gut	0,081	gut
Pesenbach	4160600028	57045	353885	uh. Goldwörth	5,778	0,025	gut	0,070	gut
Pram	4082200001	19270	344880	Irringsdorf	46,619	0,046	gut	0,111	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Pram	4141600001	22080	350595	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	0,076	gut	0,161	gut
Pram	4143000004	21030	354735	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	0,125	gut	0,087	gut
Pram	4140200016	17316	361510	Antersham	18,481	0,101	gut	0,096	gut
Pram	4142600015	14920	363385	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	0,090	gut	0,116	gut
Pram	4141800002	9615	365870	Pegel Pramerdorf	5,423	0,087	gut	0,090	gut
Ramenai-bach	4134200004	44895	394055	Hintenberg	1,95	0,005	gut	0,200	gut
Ranna	4132400029	32347	379224	uh. Pegel Oberkappel	10,07	0,030	gut	0,133	gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Pegel Reichraming	0,9	0,018	gut	0,200	gut
Schwemmbach	4044100141	-13940	332480	Pegel Furth Bundesstraße	2,4	0,019	gut	0,108	gut
Stegmühlbach	4061500027	78361	382588	Süßmühle	8	0,024	gut	0,079	gut
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Pegel Hartmannsdorf	1,3	0,009	gut	0,067	gut
Steyr	4090900004	63695	301900	uh. Stau Klaus	36,772	0,023	gut	0,049	gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Obergrünburg	22,302	0,021	gut	0,052	gut
Steyr	4020100003	81135	323230	oh. Mündung	0,125	0,025	gut	0,051	gut
Teichl	4091600021	65700	292200	Pegel St. Pankraz	3,7	0,027	gut	0,031	gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Geboltskirchen	37,354	0,028	gut	0,069	gut
Trattnach	4083300001	28391	340097	Einberg - Dirisam	28,855	0,104	gut	0,115	gut
Trattnach	4081100002	29571	343939	Pichl	22,27	0,071	gut	0,099	gut
Trattnach	4082700001	38205	343080	uh. Grieskirchen	11,332	0,078	gut	0,103	gut
Trattnach	4083200003	46595	344280	Wallern	1,421	0,076	gut	0,084	gut
Traun	4071200004	29245	269560	Pegel Obertraun	130,801	0,031	gut	0,061	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Pegel Steeg	118,026	0,018	gut	0,125	gut
Traun	4070300004	24560	288850	Mitterweißenbach	99,111	0,034	gut	0,061	gut
Traun	4070400004	32275	296250	Pegel Ebensee	87,324	0,062	gut	0,063	gut
Traun	4070500007	34835	310750	Gmunden	70,995	0,034	gut	0,062	gut
Traun	4071100002	35330	314445	Reintal	66,326	0,048	gut	0,079	gut
Traun	4071500133	37548	323228	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	0,027	gut	0,055	gut
Traun	4180600035	43605	328190	Graben	41,804	0,045	gut	0,025	gut
Traun	4030100041	49380	333830	Pegel Wels	33,017	0,027	gut	0,020	gut
Traun	4181200002	57900	337600	uh. KW Marchtrenk	23,4	0,022	gut	0,017	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH <sub>4</sub> -N		NO <sub>2</sub> -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Traun	4100200002	67400	341770	Straßenbrücke-Traun-Haid	12,754	0,038	gut	0,027	gut
Traun	4010100183	73709	345987	Ebelsberg	4,77	0,034	gut	0,031	gut
Vöckla	4174200001	1469	307561	Vormosermühle	43,429	0,020	gut	0,214	gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	oh. Frankenmarkt	29,366	0,031	gut	0,053	gut
Vöckla	4174700001	9700	317500	Wies	23,778	0,014	gut	0,063	gut
Vöckla	4171100002	16210	320430	Pöring	14,242	0,131	gut	0,148	gut
Vöckla	4174300001	19805	319075	Timelkam	9,251	0,068	gut	0,207	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	oh. Mündung	0,078	0,025	gut	0,130	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Pegel Pfahnmühle	2,572	0,015	gut	0,052	gut

## Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2022

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO <sub>3</sub> -N	O <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> (Z-120)	pH vO	PO <sub>4</sub> -P	Temp	Z <sub>gesamt</sub>
					Bewertung							
Ach	4042300014	-9730	349295	Pegel Mamling	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ager	4171300021	20635	313420	Pettighofen-Unterachmann	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4174300090	21550	315977	Lenzing	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4174600011	22560	317400	Pegel Dürnau	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig
Ager	4174600012	25030	318070	oh. Vöcklamündung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4173100001	28115	317520	Straßenbrücke Puchheim	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4173200001	33915	322955	Rüstorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4181100010	37620	327625	Pegel Fischerau	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aist	4112400008	93075	346925	Furth	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Alm	4070700004	47010	294268	Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4070700005	45740	304100	uh. Grünau	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4071900002	48835	312270	Pegel Friedlmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4072000002	45210	319710	Vorchdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4180300001	43935	323960	Pegel Penningersteg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Leopoldshofstatt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4122700001	16795	338195	Manaberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300008	10415	343665	Pegel Danner	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4120300007	9910	344340	oh. Auroldmünster	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4123300001	8700	348355	Pegel Haging	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4122400002	6135	354880	uh. ARA Ort im Innkreis	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4083100006	39390	356170	Stroißmühle	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4082400004	41705	359420	Pegel Kropfmühle	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Aschach	4050600019	49005	357946	Pfaffing	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aubach	4173100005	28490	312215	Neudorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Pegel Timelkam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	oh. Neumarkt i.H.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	uh. Neumarkt i.H.	sehr gut	gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO <sub>3</sub> -N	O <sub>2</sub> %	O <sub>3</sub> (Z-120)	pH vO	PO <sub>4</sub> -P	Temp	Z <sub>gesamt</sub>
					Bewertung							
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Itzling	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Enknach	4042700124	-22414	340838	Stoibergassen	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig
Enns	4151400001	80830	320580	uh. KW Garsten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4101100001	86400	330900	Winkling	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4100500050	86015	343335	uh. Wehr Enns	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Pegel Edtmühle	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Feldaist	4060200001	86225	382960	Unterpaßberg	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Hintermühle	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060100003	86750	374515	Pegel Freistadt	sehr gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060700052	86509	372516	uh. KA Freistadt	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Feldaist	4060700001	89860	364960	uh. Flanitz	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4111800001	91290	354325	Hohensteg	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Gosaubach	4070900021	17360	272110	Gosauzwang - Jagerbauerweg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Pegel Vorderanger	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Pegel Furtmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4130700002	51472	378985	Pegel Teufelsmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Pürnstein	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Rodl	4160300006	70915	378990	uh. Sternstein	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Große Rodl	4162700006	68610	368060	uh. Zwettl a.d.R.	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Schwarzgrub	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Pegel Asberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Unterleithen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Obernberg am Inn	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Gusen	4160700002	79735	358625	oh. Gallneukirchen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Gusen	4110600001	85050	353900	Katsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Gusen	4112000001	83765	350155	oh. St. Georgen a.d.G.	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO <sub>3</sub> -N	O <sub>2</sub> %	O <sub>3</sub> (Z-120)	pH vO	PO <sub>4</sub> -P	Temp	Z <sub>gesamt</sub>
					Bewertung							
Gusen	4112000009	82955	348095	uh. St. Georgen a.d.G.	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4110900016	84520	345955	oh. Mündung	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Pegel Hörsching	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4080600002	29460	333350	oh. Gaspoltshofen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4080600012	33620	335925	Oberndorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4181600002	44260	340600	Geisensheim	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4051100002	48150	347175	Breitenaich	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4050400001	51645	350270	Pegel Fraham	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ipfbach	4100300002	79880	342655	bei Autobahn	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ischl	4070300082	21080	286654	Pegel Giselabrücke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Pegel Sturmmühle	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	oh. Einmündung	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Pegel Obermühl	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Kremsursprung	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4092200013	58495	316535	oh. Wartberg a.d.Kr.	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Krems	4090700010	58691	321579	uh. Wartberg a.d.Kr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krems	4101400010	67545	337230	Weißenberg	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Pegel Kremsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Kristeinsbach	4100500056	81700	341685	oh. Eckmayermühle	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Pegel Molln	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Stiegersdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Laimhausmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Mattig	4043100001	-13947	326328	Pegel Pfaffstätt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Au	sehr gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Mattig	4043800002	-19370	346080	Pegel Jahrsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Moosache	4043700011	-34016	317720	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Pegel Königswiesen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

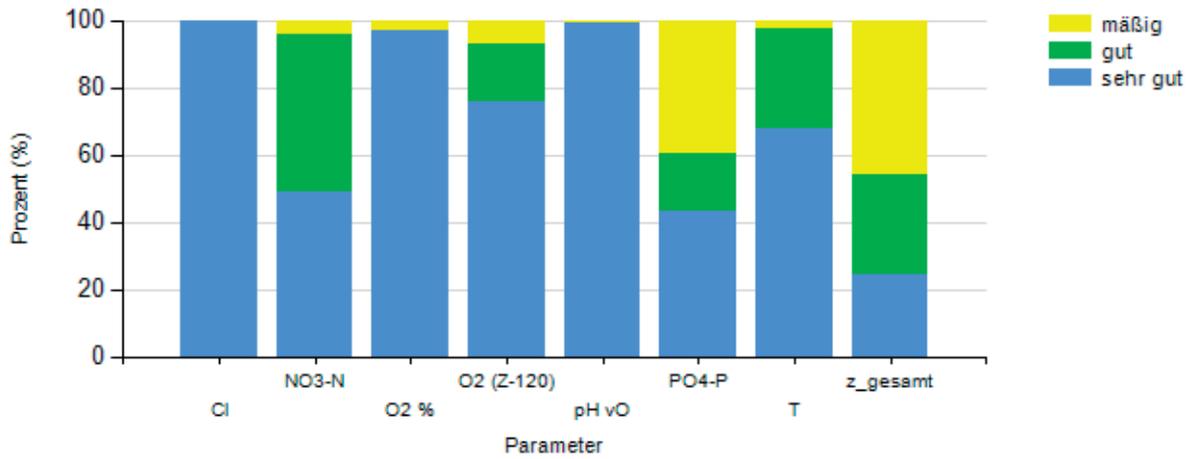
Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO <sub>3</sub> -N	O <sub>2</sub> %	O <sub>3</sub> (Z-120)	pH vO	PO <sub>4</sub> -P	Temp	Z <sub>gesamt</sub>
					Bewertung							
Naarn	4060800003	109880	361855	Kastendorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Rechberg	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Pegel Haid	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Otnanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Attnang	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pesenbach	4160600028	57045	353885	uh. Goldwörth	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4082200001	19270	344880	Irringsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4141600001	22080	350595	Dorf an der Pram - Friedwang	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4143000004	21030	354735	uh. KA Zell a.d.Pr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4140200016	17316	361510	Antersham	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4142600015	14920	363385	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4141800002	9615	365870	Pegel Pramerdorf	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ramenai-bach	4134200004	44895	394055	Hintenberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ranna	4132400029	32347	379224	uh. Pegel Oberkappel	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Pegel Reichraming	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Schwemmbach	4044100141	-13940	332480	Pegel Furth Bundesstraße	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Stegmühlbach	4061500027	78361	382588	Kettenbach Süßmühle	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Pegel Hartmannsdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4090900004	63695	301900	uh. Stau Klaus	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Obergrünburg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4020100003	81135	323230	oh. Mündung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Teichl	4091600021	65700	292200	Pegel St. Pankraz	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Geboltskirchen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4083300001	28391	340097	Einberg - Dirisam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4081100002	29571	343939	Pichl	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4082700001	38205	343080	uh. Grieskirchen	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4083200003	46595	344280	Wallern	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Traun	4071200004	29245	269560	Pegel Obertraun	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Pegel Steeg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO <sub>3</sub> -N	O <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> (Z-120)	pH vO	PO <sub>4</sub> -P	Temp	Z <sub>gesamt</sub>
					Bewertung							
Traun	4070300004	24560	288850	Mitterweißenbach	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4070400004	32275	296250	Pegel Ebensee	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4070500007	34835	310750	Gmunden	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig
Traun	4071100002	35330	314445	Reintal	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig
Traun	4071500133	37548	323228	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Traun	4180600035	43605	328190	Graben	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4030100041	49380	333830	Pegel Wels	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4181200002	57900	337600	uh. KW Marchtrenk	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Traun	4100200002	67400	341770	Straßenbrücke Traun-Haid	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Traun	4010100183	73709	345987	Ebelsberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174200001	1469	307561	Vormosermühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	oh. Frankenmarkt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Vöckla	4174700001	9700	317500	Wies	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vöckla	4171100002	16210	320430	Pöring	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174300001	19805	319075	Timelkam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	oh. Mündung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Pegel Pfahlmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut

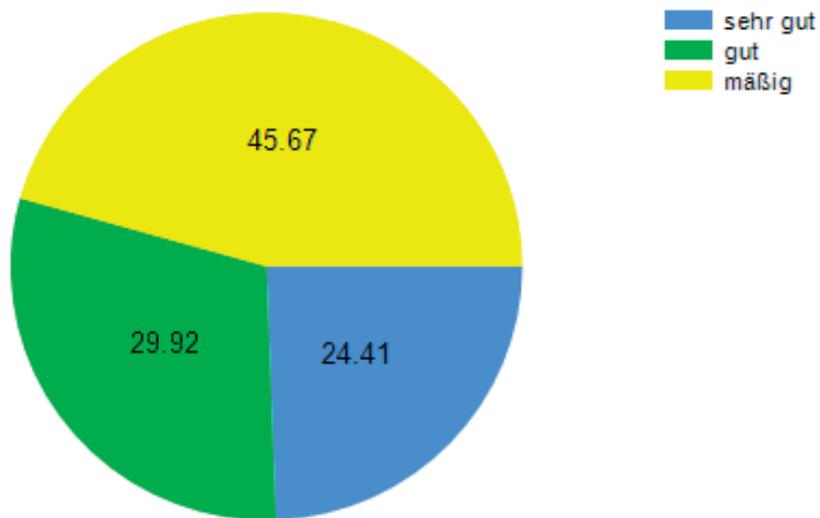


# AIM Verteilung Bewertung

Verteilung der Bewertung der AIM-Messstellen 2022

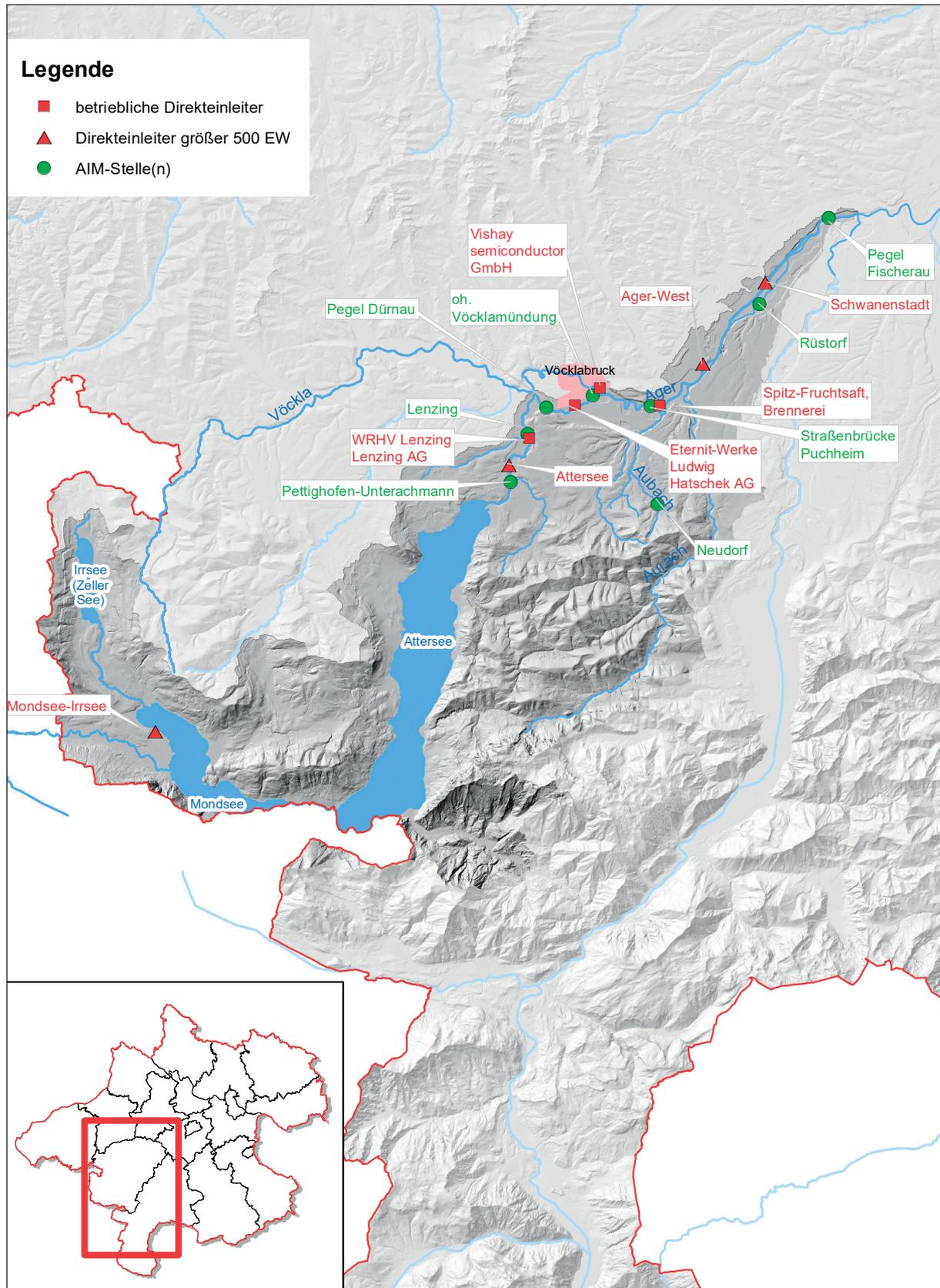


Verteilung der Gesamtbewertung 2022 (in %)



# Zusammenfassung pro Gewässer 2022

## Ager/Aubach



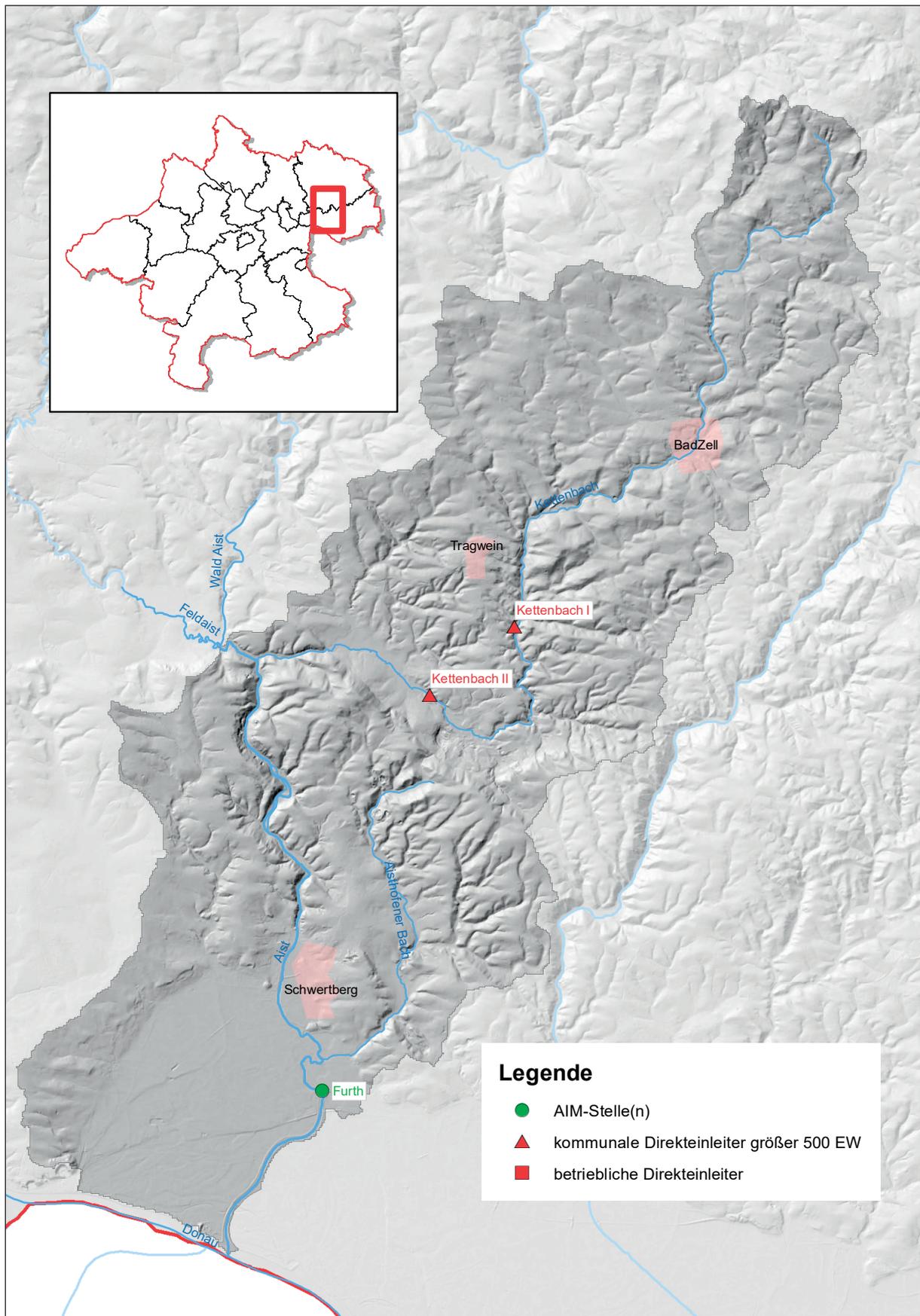
## Zusammenfassung Ager/Aubach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pettighofen-Unterschmänn	Lenzing	Pegel Dürnau	oh. Vöcklamündung	Straßenbrücke Puchheim	Rüstorf	Pegel Fischerau
WIS-Nummer		4171300021	4174300090	4174600011	4174600012	4173100001	4173200001	4181100010
Flusskilometer		31,854	28,3	24,617	21,527	17,268	1,782	1,603
Probenanzahl		15	14	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>								
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,41	10,94	10,74	10,25	10,47	10,27	10,51
O <sub>2</sub> %	[%]	104,9	109,5	109,8	103,9	103,6	99,7	101,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,48	0,66	0,74	0,73	0,85	0,71	0,76
<b>organische Belastung</b>								
TOC	[mg/l]	1,67	1,73	2,79	2,67	2,76	2,6	2,6
DOC	[mg/l]	1,51	1,6	2,53	2,43	2,5	2,34	2,4
<b>Nährstoffe</b>								
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0083	0,0136	0,0091	0,0088	0,0091	0,0173	0,0168
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,52	0,6	0,61	0,67	0,96	1,11	1,22
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0033	0,0046	0,0051	0,0047	0,0055	0,0059	0,006
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,002	0,0046	0,0037	0,0033	0,0073	0,0087	0,0124
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0025	0,0127	0,016	0,015	0,0249	0,0264	0,0326
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016	0,0082	0,0109	0,0104	0,014	0,0152	0,0187
<b>chem.-phys. Parameter</b>								
T	[°C]	11,79	11,6	13,02	12,73	11,89	11,1	11,21
Abf St	[mg/l]	1,2	1,5	2,356	2,0	3,3	4,5	3,6
Cl	[mg/l]	6,69	7,9	18,6	21,4	15,54	15,17	15,9
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	5,4	5,72	111,4	104,9	73,3	64,0	61,5
Na	[mg/l]	4,91	5,75	68,3	65,2	45,1	39,8	38,4
K	[mg/l]	0,92	0,96	3,08	2,98	2,49	2,42	2,43
Ca	[mg/l]	42,0	42,9	46,1	48,9	55,9	59,3	61,1
Mg	[mg/l]	8,84	8,81	13,9	14,2	12,3	12,07	12,29
Ges.Härte	[°dH]	7,93	8,04	9,72	10,14	10,7	11,08	11,4
Q	[m <sup>3</sup> /s]	16,8	16,43	16,3	16,1	22,8	24,5	36,6
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	153,4	156,9	208,8	210,6	216,5	221,7	226,3
Karbonathärte	[°dH]	7,05	7,2	9,59	9,68	9,97	10,2	10,38
SBV	[mmol/l]	2,53	2,58	3,43	3,47	3,54	3,6	3,7
pH vO	[-]	8,1	8,2	8,29	8,2	8,08	7,98	8,02
LF	[µS/cm]	272,7	282,4	617,1	615,8	539,4	528,0	531,8
<b>Bakteriologie</b>								
KBE FC	[KBE/100ml]	6,5	253,1	165,8	172,8	311,8	432,4	379,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>								
Nges	[mg/l]	0,53	0,627	0,66	0,732	1,02	1,187	1,32
KBE 22/72	[KBE/ml]	220,9	1237,6	1686,6	2006,3	3756,1	3991,4	4608,7

Anmerkung: Sauerstoffsättigung beim Pegel Dürnau muss aufgrund von zwei Messwerten über der Klassengrenze als mäßig ausgewiesen werden. Anstieg der Temperaturperzentile im OL und ML

# Aist



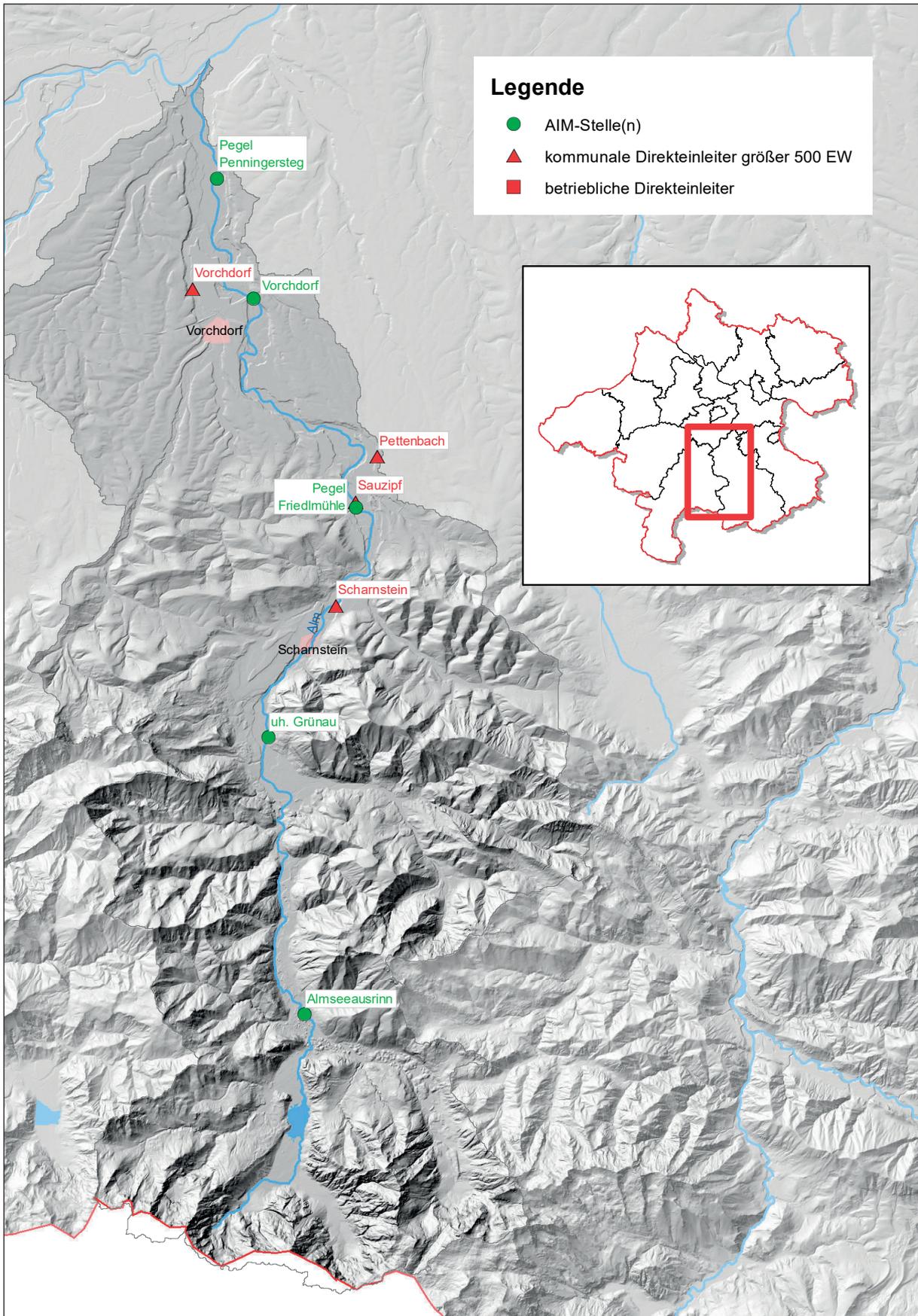
## Zusammenfassung Aist 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Furth
WIS-Nummer		4112400008
Flusskilometer		3,472
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,95
O <sub>2</sub> %	[%]	100,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,99
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	6,8
DOC	[mg/l]	5,99
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,032
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,41
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0092
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0396
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,119
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0513
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,24
Abf St	[mg/l]	15,9
Cl	[mg/l]	18,1
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	11,96
Na	[mg/l]	13,3
K	[mg/l]	2,57
Ca	[mg/l]	22,3
Mg	[mg/l]	4,41
Ges.Härte	[°dH]	4,13
Q	[m <sup>3</sup> /s]	3,58
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	59,9
Karbonathärte	[°dH]	2,74
SBV	[mmol/l]	0,983
pH vO	[-]	7,64
LF	[µS/cm]	213,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	761,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,72
KBE 22/72	[KBE/ml]	21502,0

Anmerkung: die o-P-Perzentile schwankt seit einigen Jahren um die Klassengrenze und befindet sich 2022 wieder im mäßigen Bereich.

# Alm



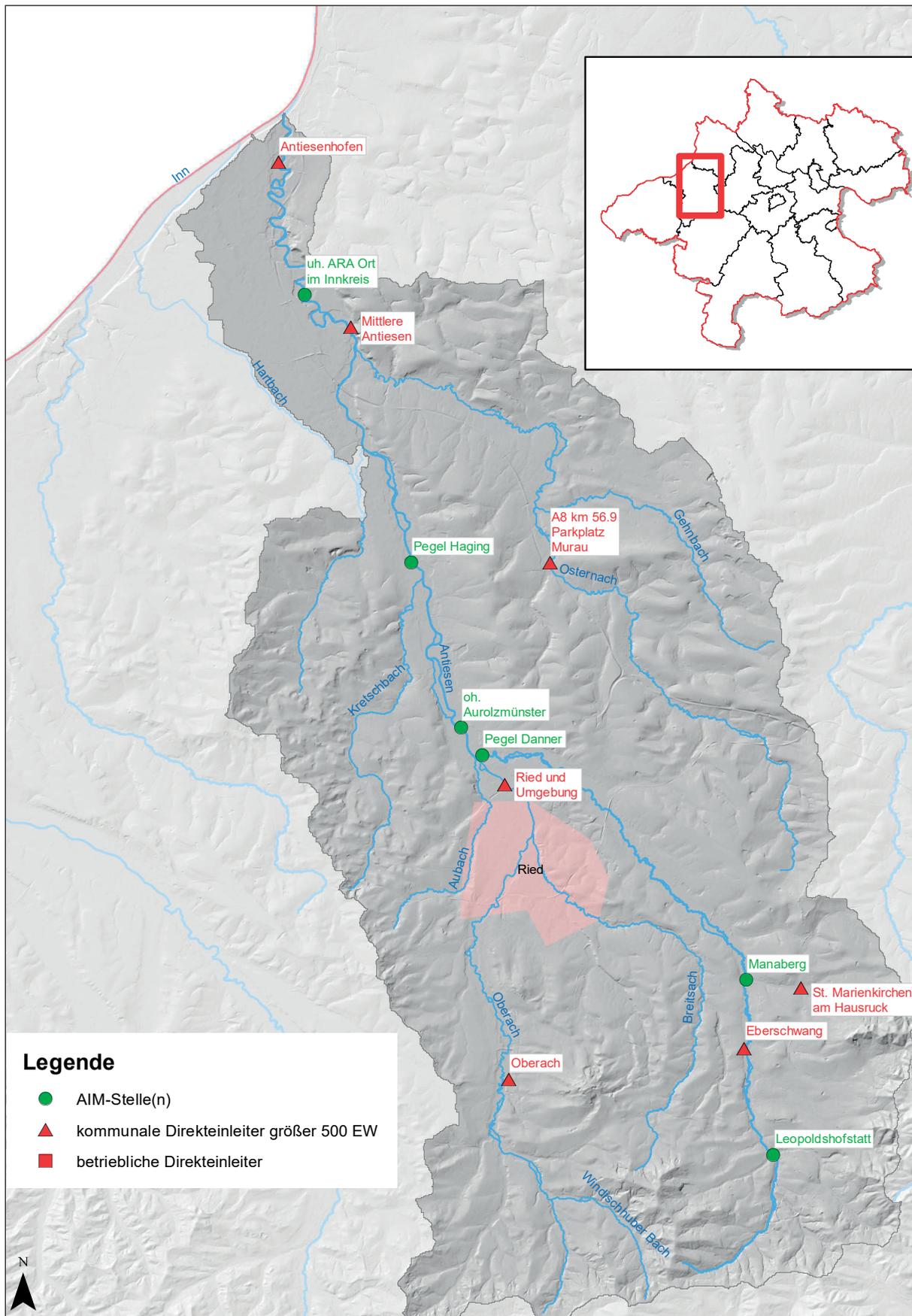
## Zusammenfassung Alm 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	uh. Grünau	Pegel Friedlmühle	Vorchdorf	Pegel Penningersteg
WIS-Nummer		4070700004	4070700005	4071900002	4072000002	4180300001
Flusskilometer		46	33,696	22,871	10,413	4,824
Probenanzahl		14	14	14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>						
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,96	10,96	11,19	11,09	11,36
O <sub>2</sub> %	[%]	103,6	101,7	103,6	102,5	105,3
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,89	0,82	0,85	0,92	0,99
<b>organische Belastung</b>						
TOC	[mg/l]	1,7	1,571	1,484	1,306	1,375
DOC	[mg/l]	1,441	1,226	1,13	1,066	1,071
<b>Nährstoffe</b>						
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,007	0,0086	0,0098	0,01	0,0149
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,58	0,79	0,88	0,96	1,15
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0019
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0021
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0051	0,0034	0,0038	0,0045	0,0087
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0019	0,0021	0,0027	0,002	0,0043
<b>chem.-phys. Parameter</b>						
T	[°C]	9,37	9,27	9,56	9,75	9,91
Abf St	[mg/l]	3,0	3,3	2,6	2,6	3,3
Cl	[mg/l]	0,37	0,67	1,316	1,54	2,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	1,937	3,49	4,71	4,9	5,27
Na	[mg/l]	0,49	0,676	1,149	1,286	2,06
K	[mg/l]	0,24	0,26	0,41	0,45	0,62
Ca	[mg/l]	37,3	39,8	44,7	46,0	49,4
Mg	[mg/l]	11,32	13,4	13,5	13,6	13,5
Ges.Härte	[°dH]	7,85	8,66	9,36	9,57	10,02
Q	[m <sup>3</sup> /s]	4,95	4,95	11,17	11,45	11,45
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	164,0	180,9	192,0	199,7	206,6
Karbonathärte	[°dH]	7,55	8,3	8,82	9,14	9,49
SBV	[mmol/l]	2,7	2,97	3,15	3,3	3,39
pH vO	[-]	8,2	8,05	8,04	8,06	8,06
LF	[µS/cm]	259,1	289,6	310,8	323,2	339,3
<b>Bakteriologie</b>						
KBE FC	[KBE/100ml]	5,5	26,7	46,3	57,1	105,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	gering	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>						
Nges	[mg/l]	0,62	0,834	0,915	1,007	1,165

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Antiesen



## Zusammenfassung Antiesen 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

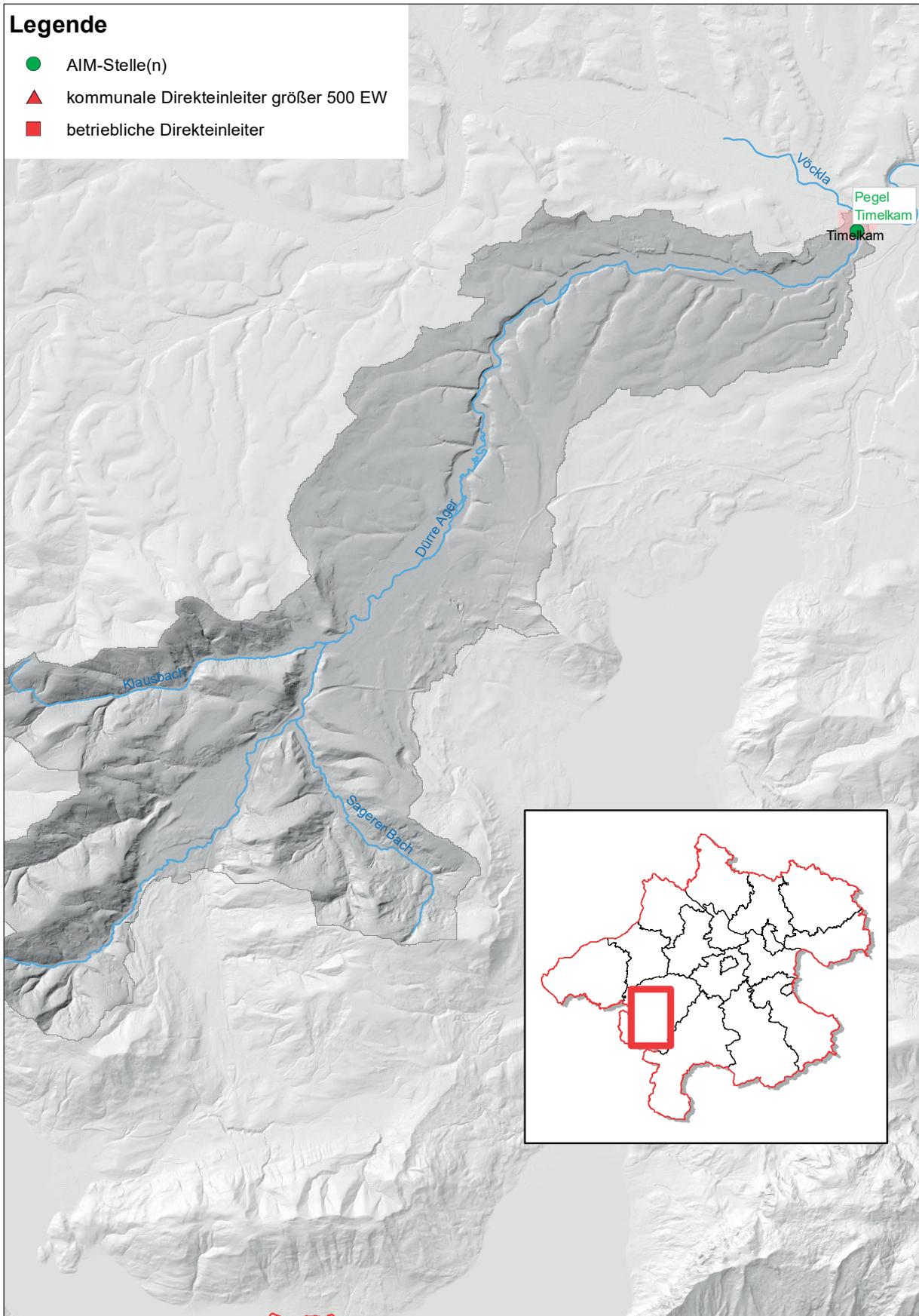
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Leopoldshofstatt	Manaberg	Pegel Danner	oh. Aurolzmünster	Pegel Haging	uh. ARA Ort im Innkreis
WIS-Nummer		4120400001	4122700001	4120300008	4120300007	4123300001	4122400002
Flusskilometer		40,192	35,178	23,69	22,689	17,571	8,123
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,69	10,99	11,11	11,03	10,94	10,94
O <sub>2</sub> %	[%]	95,9	99,5	100,6	101,1	100,1	100,9
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,37	1,43	1,13	1,33	1,43	1,89
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	4,98	4,5	3,99	4,02	4,06	3,97
DOC	[mg/l]	4,22	3,72	3,68	3,68	3,48	3,58
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0013	0,0011	0,0013
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,042	0,0327	0,018	0,082	0,043	0,041
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,09	1,43	1,82	1,72	1,82	1,83
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0078	0,0108	0,0099	0,0151	0,018	0,0173
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0545	0,093	0,1059	0,1294	0,1073	0,1252
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0985	0,1484	0,1629	0,1936	0,1735	0,2155
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0637	0,1059	0,1186	0,1392	0,1186	0,1364
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	6,88	7,46	7,62	8,41	8,44	8,8
Abf St	[mg/l]	9,1	10,211	8,346	8,75	11,22	12,25
Cl	[mg/l]	10,54	14,8	15,8	22,4	20,4	23,9
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	12,17	15,01	15,08	17,41	17,55	19,03
Na	[mg/l]	5,84	7,94	9,18	15,15	13,46	14,9
K	[mg/l]	1,76	2,1	2,29	3,1	2,8	3,23
Ca	[mg/l]	53,3	67,9	70,0	76,2	76,1	79,3
Mg	[mg/l]	11,96	14,44	14,46	15,65	15,84	16,58
Ges.Härte	[°dH]	10,2	12,81	13,12	14,3	14,27	14,93
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,293	0,293	0,633	2,111	2,111	2,111
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	188,0	237,9	242,9	272,5	266,5	278,2
Karbonathärte	[°dH]	8,64	10,93	11,1	12,51	12,24	12,79
SBV	[mmol/l]	3,1	3,9	3,98	4,5	4,4	4,56
pH vO	[-]	7,7	7,93	8,03	8,01	8,08	8,1
LF	[µS/cm]	359,8	449,3	464,1	528,0	514,0	543,8
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	311,4	778,4	600,4	1849,2	1331,3	973,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	1,313	1,7	2,02	1,98	2,08	2,12
KBE 22/72	[KBE/ml]	24828,0	21355,0	12859,4	18294,0	15637,2	12676,6

Anmerkung: Anstieg der Sauerstoffzehrung im UL! Die o-P-Perzentilen sind seit Messbeginn weit über den Klassengrenzen im mäßigen Zustand!

# Dürre Ager

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



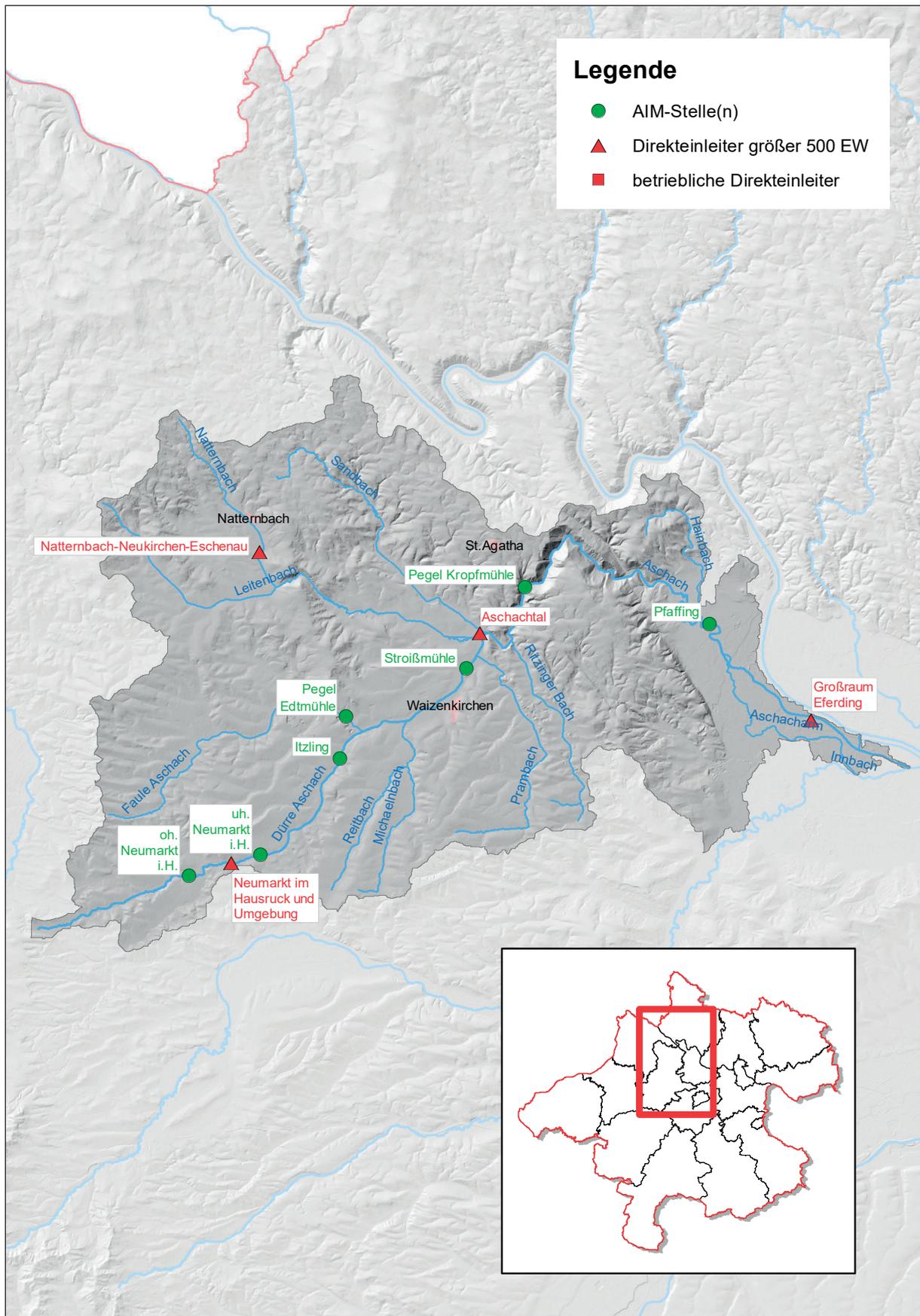
## Zusammenfassung Dürre Ager 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Timelkam
WIS-Nummer		4174300088
Flusskilometer		0,5
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,32
O <sub>2</sub> %	[%]	102,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,91
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,839
DOC	[mg/l]	1,636
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0067
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,57
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0032
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0023
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0062
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0036
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	7,3
Abf St	[mg/l]	2,83
Cl	[mg/l]	8,44
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	6,2
Na	[mg/l]	5,81
K	[mg/l]	1,3
Ca	[mg/l]	80,4
Mg	[mg/l]	7,84
Ges.Härte	[°dH]	13,09
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,4403
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	258,2
Karbonathärte	[°dH]	11,87
SBV	[mmol/l]	4,24
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	435,8
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	102,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,58
KBE 22/72	[KBE/ml]	5921,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Dürre Aschach/Aschach



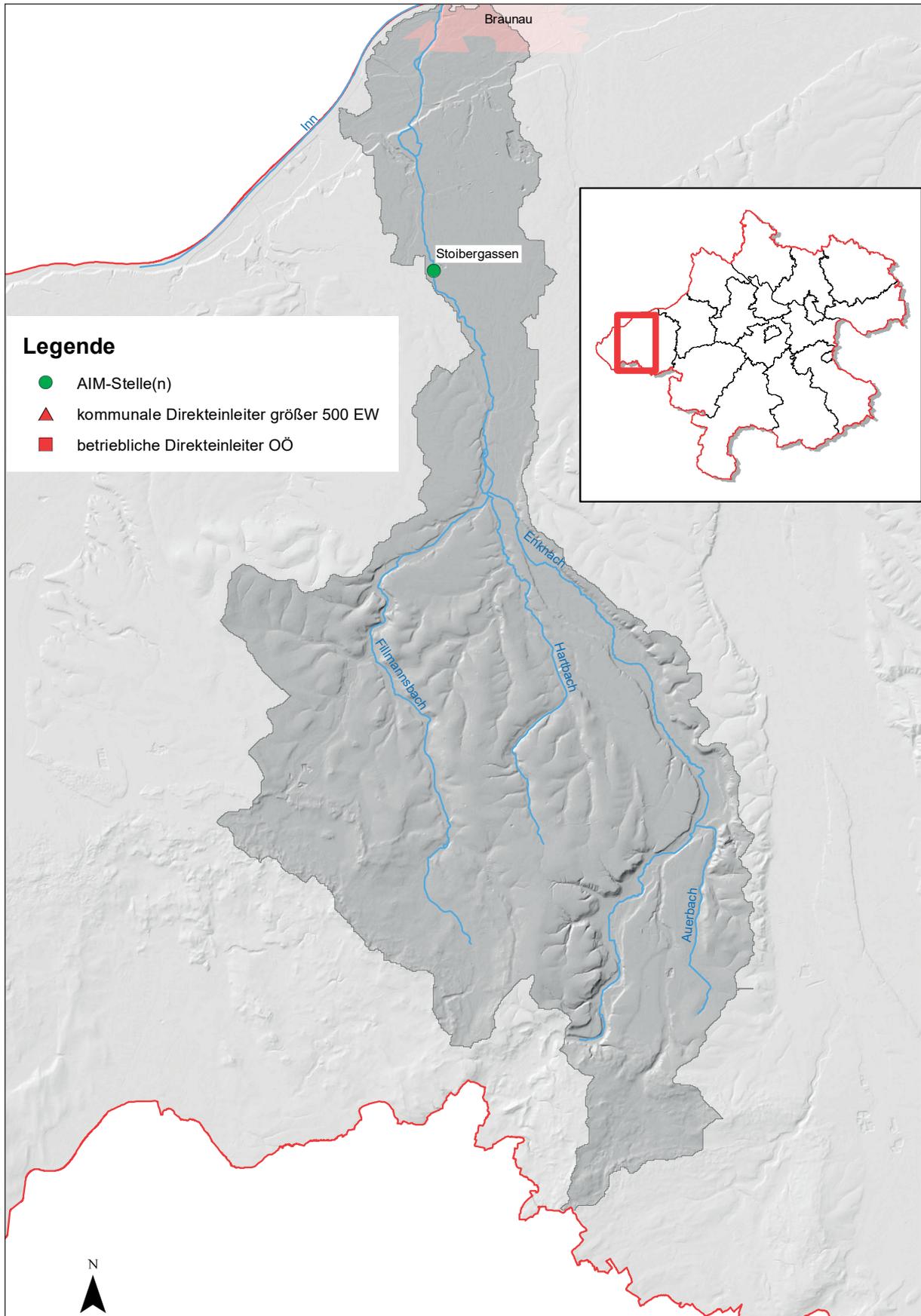
## Zusammenfassung Dürre Aschach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Neumarkt i.H.	uh. Neumarkt i.H.	Itzling	Stroißmühle	Pegel Kropfmühle	Pfaffing
WIS-Nummer		4081800006	4082000003	4080300004	4083100006	4082400004	4050600019
Flusskilometer		10,367	7,089	1,528	30,013	24,438	11,17
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	9,72	11,03	11,15	9,15	9,4	10,0
O <sub>2</sub> %	[%]	91,0	104,2	104,3	85,3	87,5	93,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,7	1,9	1,64	1,92	1,7	1,68
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	5,3	5,17	4,66	4,9	4,6	4,76
DOC	[mg/l]	4,49	4,61	4,24	4,53	4,18	4,25
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011	0,0013	0,0011	0,0012	0,0011	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,073	0,0543	0,0359	0,059	0,067	0,044
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,68	1,64	1,8	2,32	2,61	2,47
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,019	0,029	0,0205	0,0232	0,0277	0,0197
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,055	0,0923	0,0754	0,0741	0,0637	0,0646
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,127	0,17	0,1328	0,1475	0,1339	0,1234
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,067	0,113	0,092	0,0897	0,0777	0,0816
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	9,29	9,82	9,29	8,89	8,65	9,27
Abf St	[mg/l]	22,459	16,957	12,7	16,77	15,987	14,485
Cl	[mg/l]	13,0	21,3	17,7	14,65	13,8	14,54
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	49,3	39,3	38,0	29,7	20,3	19,7
Na	[mg/l]	8,42	15,5	11,94	8,5	9,28	9,86
K	[mg/l]	2,93	3,8	3,26	2,93	3,03	3,08
Ca	[mg/l]	105,5	94,1	96,3	82,5	54,7	51,9
Mg	[mg/l]	26,7	23,4	24,1	19,7	13,05	12,66
Ges.Härte	[°dH]	20,9	18,53	19,0	16,13	10,65	10,2
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,34	0,34	0,567	1,353	3,16	3,16
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	370,7	339,8	347,3	285,9	182,8	173,4
Karbonathärte	[°dH]	17,02	15,6	15,95	13,12	8,4	8,0
SBV	[mmol/l]	6,1	5,6	5,71	4,7	3,0	2,86
pH vO	[-]	7,79	7,94	7,94	7,77	7,57	7,9
LF	[µS/cm]	691,6	656,0	651,9	552,2	391,0	379,3
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	1008,0	4872,9	1990,0	1229,1	1598,4	350,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	1,95	2,04	2,0	2,58	2,84	2,74
KBE 22/72	[KBE/ml]	25476,6	28583,8	15876,2	22053,1	19124,8	9321,6

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Enknach



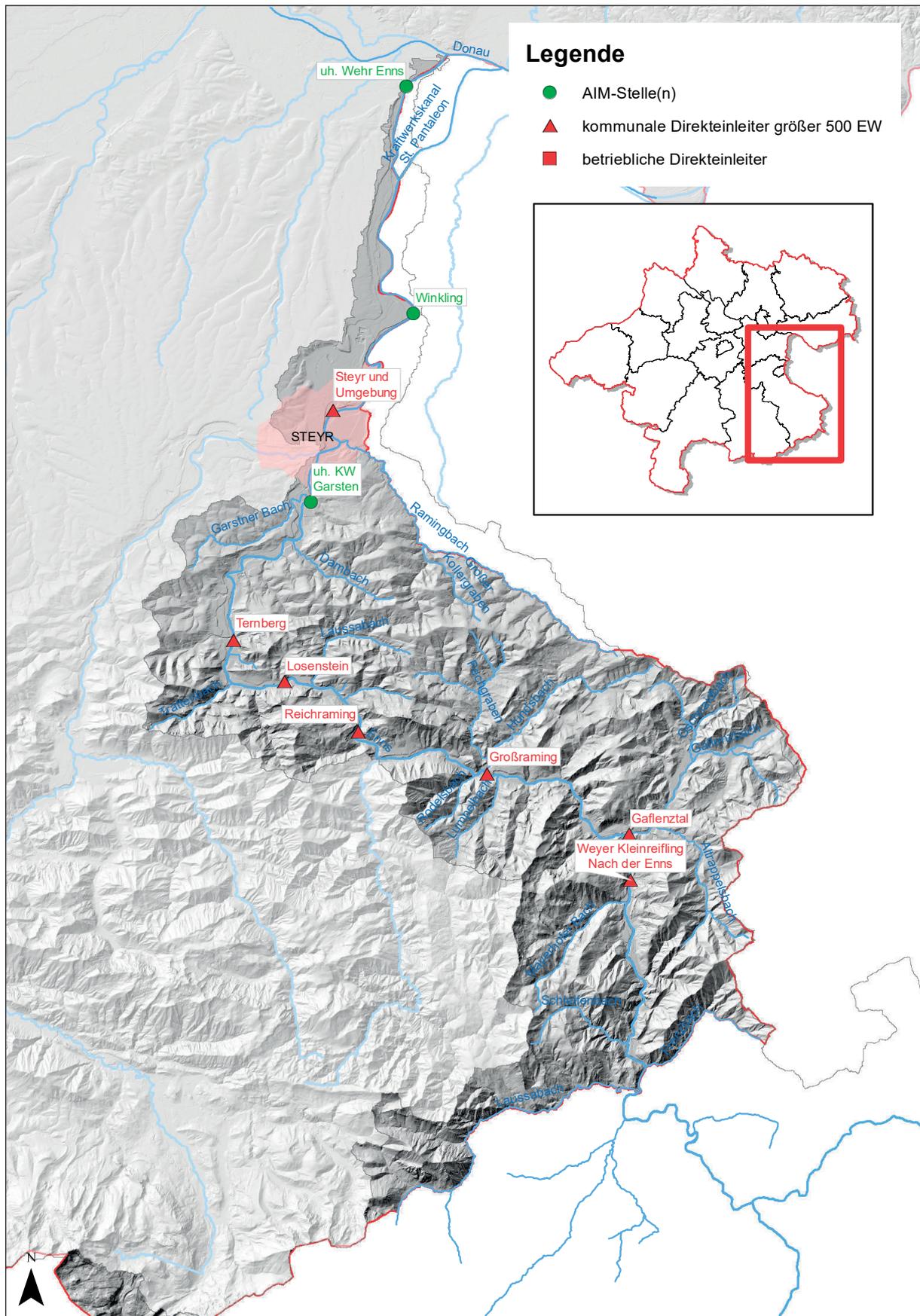
## Zusammenfassung Enknach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Stoibergassen
WIS-Nummer		4042700124
Flusskilometer		7,125
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	12,12
O <sub>2</sub> %	[%]	117,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,77
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,25
DOC	[mg/l]	1,927
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0108
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,86
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0083
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0085
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0355
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0144
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	9,99
Abf St	[mg/l]	10,292
Cl	[mg/l]	8,38
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	7,09
Na	[mg/l]	4,3
K	[mg/l]	1,4
Ca	[mg/l]	80,6
Mg	[mg/l]	13,42
Ges.Härte	[°dH]	14,38
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,39
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	282,3
Karbonathärte	[°dH]	13,0
SBV	[mmol/l]	4,64
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	478,4
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	92,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	3,03
KBE 22/72	[KBE/ml]	4240,5

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Enns



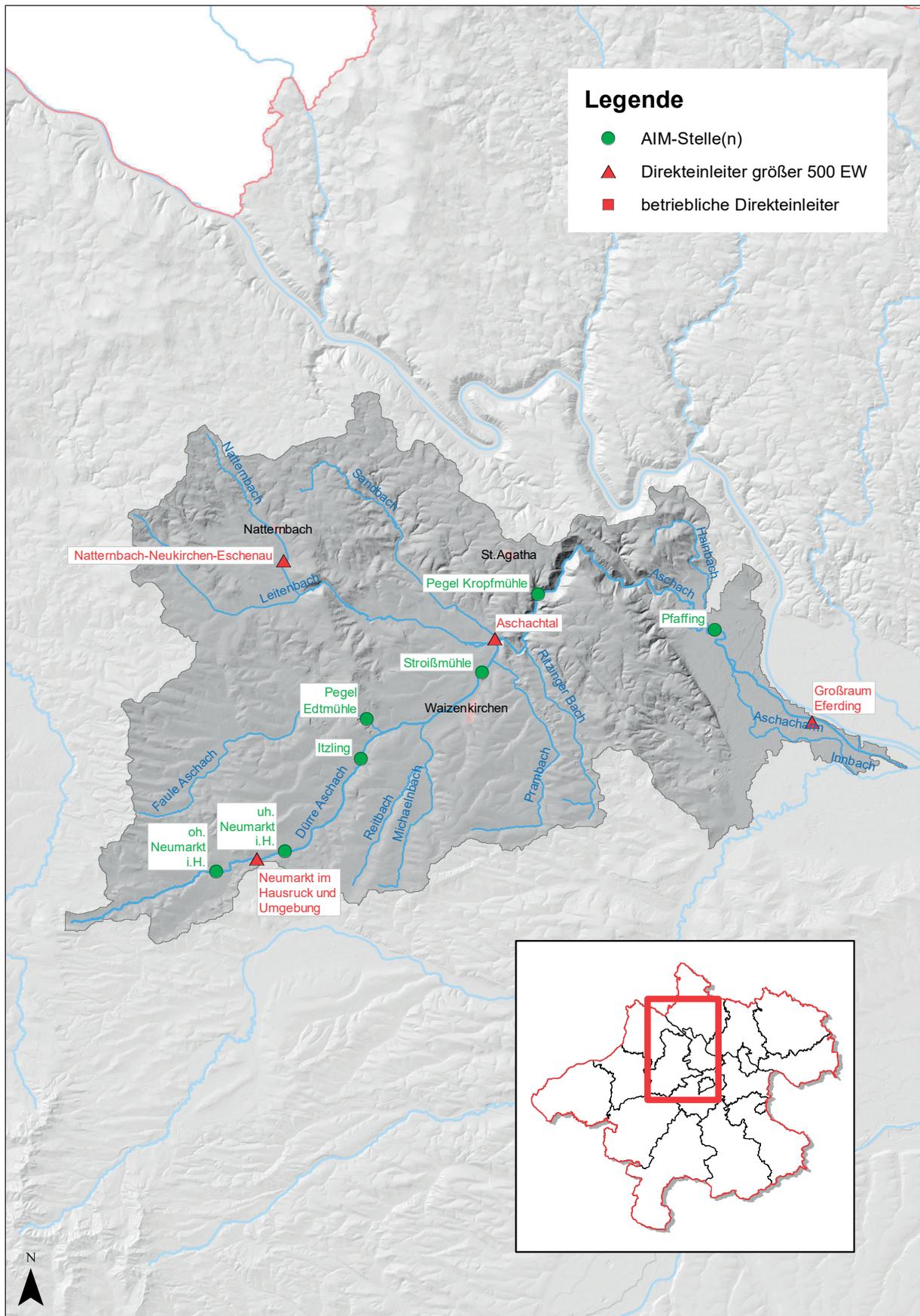
## Zusammenfassung Enns 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. KW Garsten	Winkling	uh. Wehr Enns
WIS-Nummer		4151400001	4101100001	4100500050
Flusskilometer		33,231	17,583	2,859
Probenanzahl		14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>				
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,1	11,26	11,48
O <sub>2</sub> %	[%]	101,1	103,9	106,7
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,05	1,12	1,07
<b>organische Belastung</b>				
TOC	[mg/l]	1,65	1,57	1,58
DOC	[mg/l]	1,342	1,36	1,39
<b>Nährstoffe</b>				
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0107	0,0137	0,0114
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,64	0,65	0,68
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0019	0,003	0,0027
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0026	0,0026	0,0026
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0135	0,0133	0,013
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0061	0,0055	0,0058
<b>chem.-phys. Parameter</b>				
T	[°C]	9,06	9,55	9,7
Abf St	[mg/l]	5,597	5,99	6,01
Cl	[mg/l]	5,25	5,24	5,57
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	22,7	23,4	23,4
Na	[mg/l]	3,67	3,68	3,81
K	[mg/l]	0,85	0,84	0,86
Ca	[mg/l]	45,8	47,2	48,6
Mg	[mg/l]	11,58	11,67	12,14
Ges.Härte	[°dH]	9,09	9,33	9,58
Q	[m <sup>3</sup> /s]	105,3	131,7	32,8
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	162,5	165,5	168,7
Karbonat-härte	[°dH]	7,5	7,61	7,75
SBV	[mmol/l]	2,66	2,71	2,77
pH vO	[-]	8,06	8,12	8,2
LF	[µS/cm]	319,8	328,1	332,1
<b>Bakteriologie</b>				
KBE FC	[KBE/100ml]	92,6	146,9	116,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>				
Nges	[mg/l]	0,66	0,65	0,704
KBE 22/72	[KBE/ml]	3168,1	2413,7	2106,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Faule Aschach



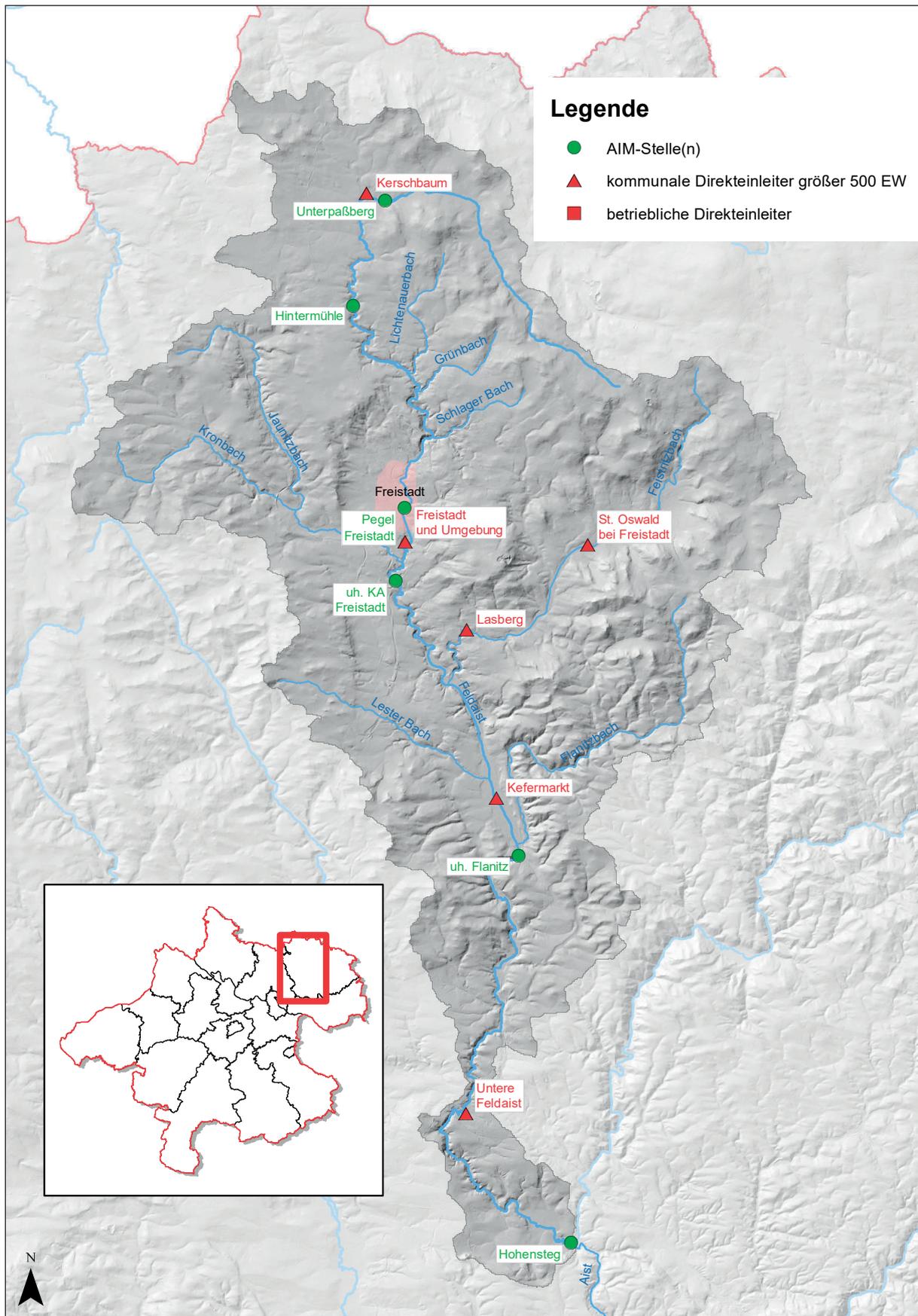
## Zusammenfassung Faule Aschach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Edtmühle
WIS-Nummer		4080300005
Flusskilometer		0,926
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,25
O <sub>2</sub> %	[%]	94,7
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,92
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	5,08
DOC	[mg/l]	4,55
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,042
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,06
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0178
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0671
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1335
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0797
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,43
Abf St	[mg/l]	17,3
Cl	[mg/l]	11,91
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	27,5
Na	[mg/l]	6,16
K	[mg/l]	2,7
Ca	[mg/l]	84,7
Mg	[mg/l]	18,8
Ges.Härte	[°dH]	16,2
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,68
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	290,2
Karbonathärte	[°dH]	13,32
SBV	[mmol/l]	4,76
pH vO	[-]	7,84
LF	[μS/cm]	541,7
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	959,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,32
KBE 22/72	[KBE/ml]	28548,1

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!

# Feldaist



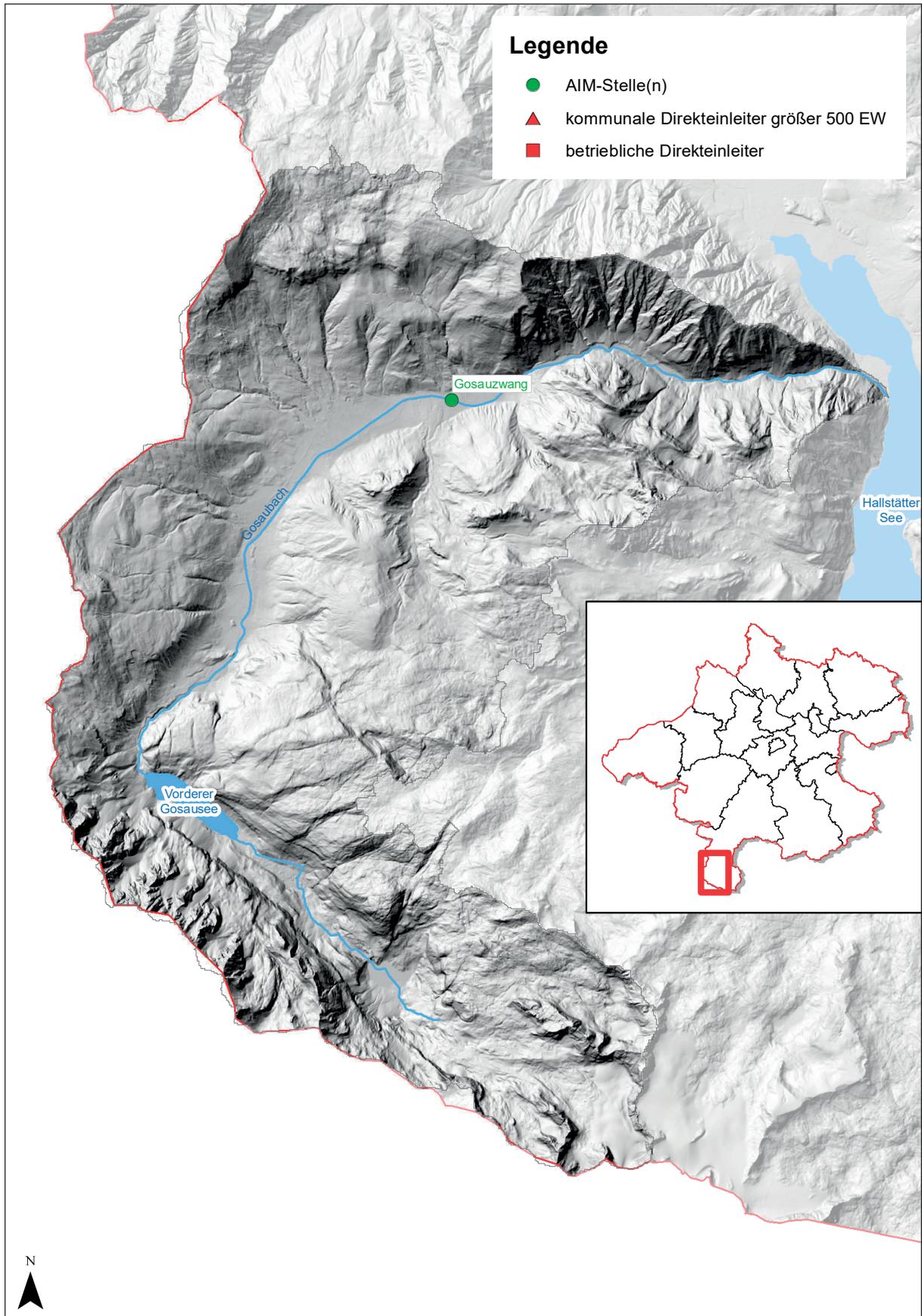
## Zusammenfassung Feldaist 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Unterpaßberg	Hintermühle	Pegel Freistadt	uh. KA Freistadt	uh. Flanitz	Hohensteg
WIS-Nummer		4060200001	4061500002	4060100003	4060700052	4060700001	4111800001
Flusskilometer		44,992	39,97	30,92	28,04	17,984	0,341
Probenanzahl		15	15	15	14	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,69	10,7	11,31	10,99	10,88	10,64
O <sub>2</sub> %	[%]	101,6	99,7	104,1	101,7	101,0	98,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,23	1,18	1,44	1,81	1,43	1,73
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	5,15	5,77	5,39	6,17	6,2	5,68
DOC	[mg/l]	4,17	4,93	4,76	5,59	5,21	5,1
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,032	0,031	0,026	0,044	0,03	0,0227
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,09	3,08	3,4	3,56	3,36	3,1
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0053	0,0084	0,0097	0,0184	0,014	0,0104
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0241	0,0311	0,0429	0,0378	0,0391	0,0481
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0805	0,1069	0,0972	0,113	0,1043	0,121
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0357	0,0428	0,0544	0,0562	0,0534	0,0633
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	7,89	7,07	6,8	7,08	7,37	7,92
Abf St	[mg/l]	16,11	17,9	11,3	13,19	12,812	16,516
Cl	[mg/l]	6,61	10,7	23,3	26,1	23,1	25,9
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,81	9,46	11,02	12,05	11,97	13,5
Na	[mg/l]	6,97	9,87	16,1	18,6	16,8	18,6
K	[mg/l]	1,81	2,12	2,75	4,0	3,54	3,68
Ca	[mg/l]	16,1	18,1	23,8	27,5	25,7	27,6
Mg	[mg/l]	3,05	3,57	4,5	5,17	4,89	5,5
Ges.Härte	[°dH]	2,95	3,4	4,4	5,0	4,73	5,14
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,41	0,41	0,41	0,43	1,743	1,743
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	45,7	49,9	63,8	78,4	71,8	80,9
Karbonathärte	[°dH]	2,1	2,29	2,93	3,6	3,31	3,7
SBV	[mmol/l]	0,75	0,819	1,049	1,287	1,18	1,33
pH vO	[-]	7,22	7,42	7,66	7,51	7,54	7,58
LF	[µS/cm]	140,4	172,9	246,3	281,6	257,3	284,7
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	234,3	677,8	545,7	2359,9	1331,6	1233,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	2,32	3,37	3,66	3,9	3,64	3,4
KBE 22/72	[KBE/ml]	9931,5	12632,2	10922,6	16028,6	15917,5	12621,4

Anmerkung: zweimalig erhöhte Werte der Sauerstoffzehrung bei den Messstellen Hintermühle und uh. Flanitz!

# Gosaubach



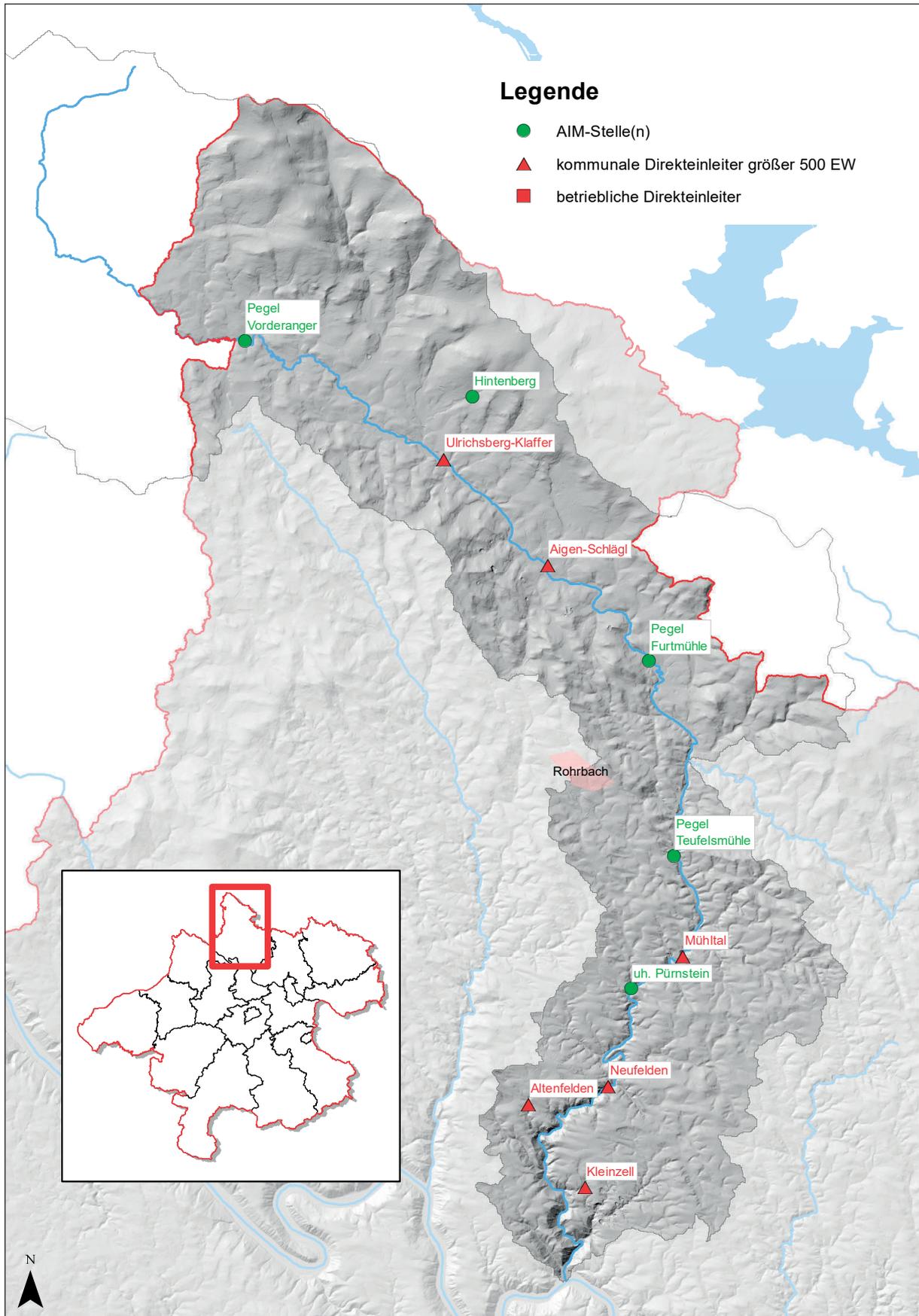
## Zusammenfassung Gosaubach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Gosauzwang - Jagerbauerweg
WIS-Nummer		4070900021
Flusskilometer		7,97
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,53
O <sub>2</sub> %	[%]	106,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,84
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,376
DOC	[mg/l]	1,251
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0046
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,34
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0011
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0059
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0018
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	7,29
Abf St	[mg/l]	3,0
Cl	[mg/l]	1,869
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	1,81
Na	[mg/l]	1,703
K	[mg/l]	0,3
Ca	[mg/l]	39,3
Mg	[mg/l]	4,35
Ges.Härte	[°dH]	6,5
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,28
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	136,2
Karbonathärte	[°dH]	6,28
SBV	[mmol/l]	2,24
pH vO	[-]	8,2
LF	[μS/cm]	227,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	6,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,25
KBE 22/72	[KBE/ml]	984,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Große Mühl



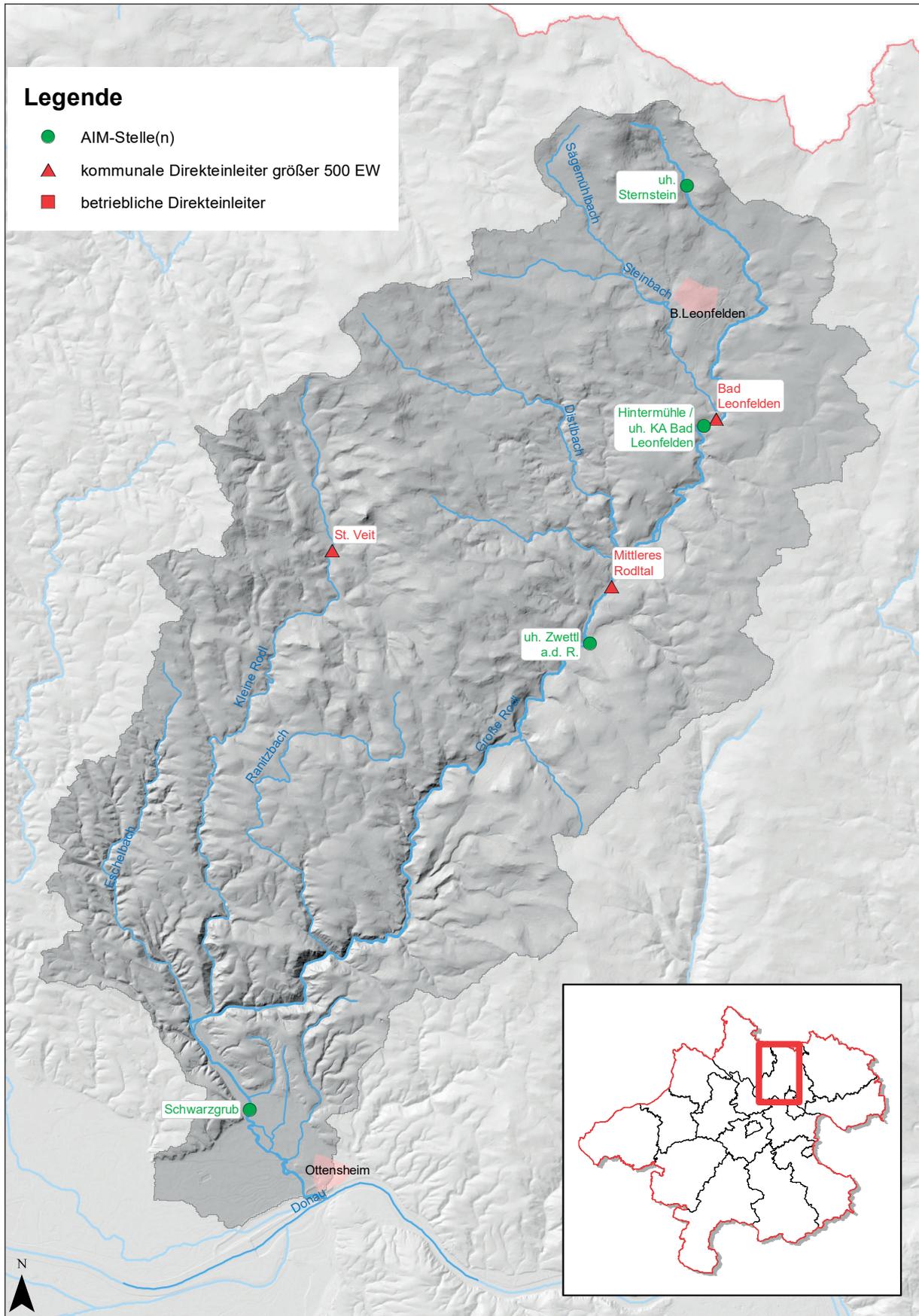
## Zusammenfassung Große Mühl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Vorderanger	Pegel Furtmühle	Pegel Teufelsmühle	PürNSTein
WIS-Nummer		4134100003	4130800003	4130700002	4130400005
Flusskilometer		52,518	30,309	21,363	15,14
Probenanzahl		15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>					
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,12	11,1	10,79	10,97
O <sub>2</sub> %	[%]	101,3	101,0	98,0	99,6
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,48	1,39	1,28	1,09
<b>organische Belastung</b>					
TOC	[mg/l]	3,63	3,37	3,34	3,38
DOC	[mg/l]	3,1	3,05	3,0	3,1
<b>Nährstoffe</b>					
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0223	0,0187	0,0163	0,0184
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,54	1,48	1,5	1,52
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0061	0,0055	0,0049	0,0056
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0254	0,0216	0,0197	0,0278
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0548	0,0538	0,0469	0,0579
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0328	0,03	0,0273	0,036
<b>chem.-phys. Parameter</b>					
T	[°C]	5,54	0,0	0,0	0,0
Abf St	[mg/l]	6,896	9,14	5,07	5,862
Cl	[mg/l]	12,81	12,11	10,2	10,94
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	4,61	5,28	6,11	6,48
Na	[mg/l]	7,7	7,9	7,38	7,94
K	[mg/l]	1,63	1,66	1,71	1,89
Ca	[mg/l]	8,8	8,97	9,34	10,12
Mg	[mg/l]	2,26	2,14	2,17	2,3
Ges.Härte	[°dH]	1,75	1,75	1,82	1,98
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,95	4,26	7,49	7,49
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	23,1	25,0	27,1	30,0
Karbonathärte	[°dH]	1,06	1,15	1,23	1,4
SBV	[mmol/l]	0,381	0,409	0,443	0,491
pH vO	[-]	6,96	7,08	7,07	7,14
LF	[µS/cm]	111,2	111,7	110,7	119,1
<b>Bakteriologie</b>					
KBE FC	[KBE/100ml]	811,8	288,5	277,3	373,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>					
Nges	[mg/l]	1,76	1,63	1,58	1,64
KBE 22/72	[KBE/ml]	8689,7	6635,5	4876,5	4578,2

Anmerkung: Im Vergleich zum Vorjahr deutlicher Anstieg der o-P-Perzentilen! Diese kurzfristigen Anstiege sind seit Beginn der Messreihe wiederkehrend aufgetreten!

# Große Rodl



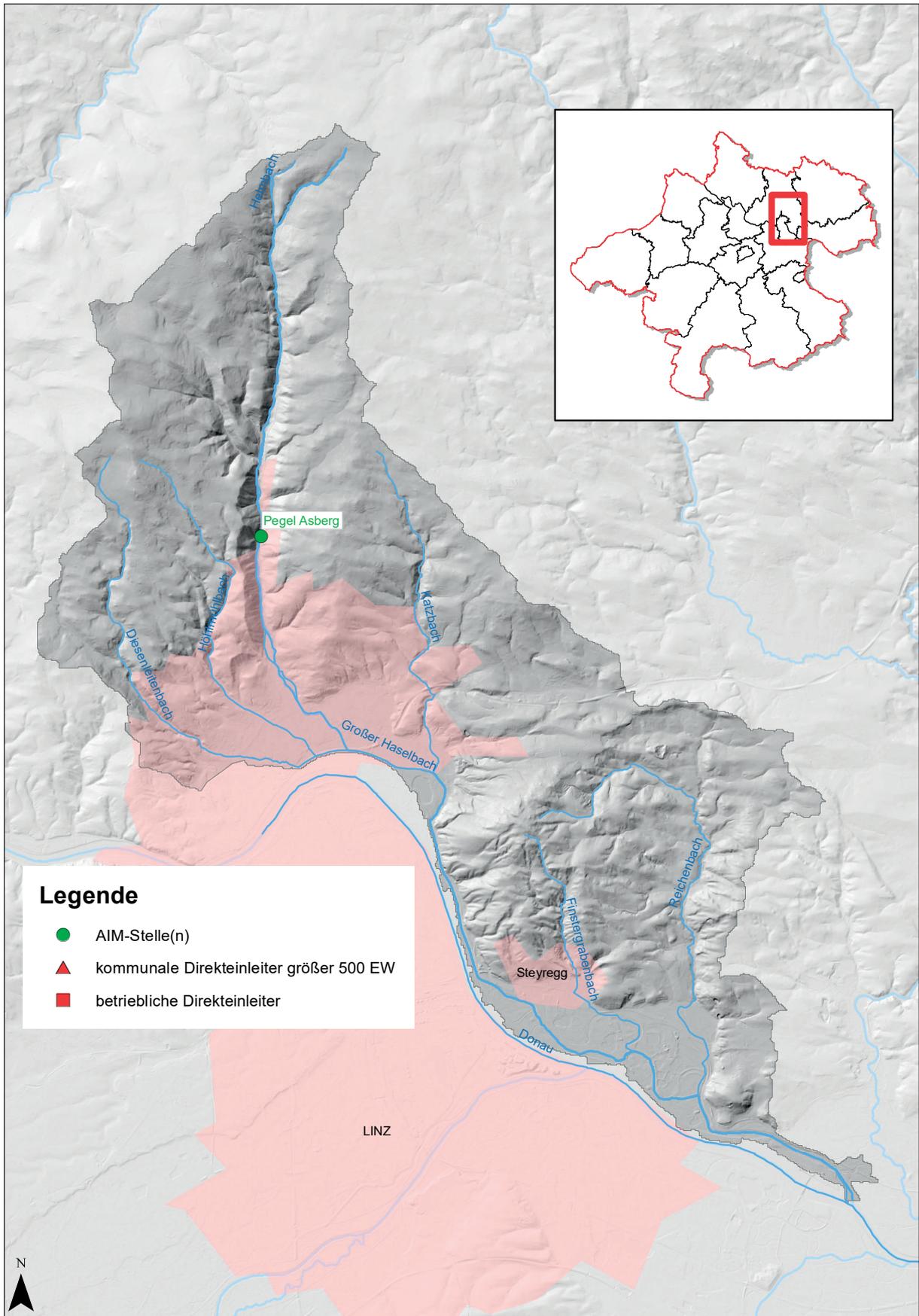
## Zusammenfassung Große Rodl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Sternstein	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	uh. Zwettl a.d.R.	Schwarzgrub
WIS-Nummer		4160300006	4160300007	4162700006	4162600011
Flusskilometer		40,086	28,6	23,2	3,612
Probenanzahl		14	14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>					
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,75	10,6	10,78	11,0
O <sub>2</sub> %	[%]	99,2	100,3	100,2	101,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,74	1,4	1,44	1,45
<b>organische Belastung</b>					
TOC	[mg/l]	4,4	4,86	4,53	3,96
DOC	[mg/l]	3,75	3,98	3,96	3,64
<b>Nährstoffe</b>					
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0101	0,0556	0,058	0,02
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,56	1,97	1,7	1,99
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0015	0,0115	0,0109	0,0075
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0144	0,048	0,0502	0,0474
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0403	0,1464	0,1189	0,1002
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0279	0,0631	0,0637	0,0615
<b>chem.-phys. Parameter</b>					
T	[°C]	6,68	8,3	7,9	9,01
Abf St	[mg/l]	5,65	8,995	9,8	8,362
Cl	[mg/l]	1,68	14,8	12,14	11,77
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,19	8,9	8,6	9,28
Na	[mg/l]	4,62	11,28	9,45	9,4
K	[mg/l]	1,01	3,01	2,67	2,77
Ca	[mg/l]	6,0	15,5	14,3	16,8
Mg	[mg/l]	1,29	3,34	3,12	3,67
Ges.Härte	[°dH]	1,1	2,96	2,71	3,18
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,636	0,636	0,636	2,23
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	19,6	49,4	45,0	53,6
Karbonathärte	[°dH]	0,91	2,28	2,07	2,48
SBV	[mmol/l]	0,32	0,808	0,738	0,879
pH vO	[-]	6,87	7,36	7,28	7,4
LF	[µS/cm]	64,9	174,2	156,1	170,0
<b>Bakteriologie</b>					
KBE FC	[KBE/100ml]	20,9	1069,3	1193,1	370,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>					
Nges	[mg/l]	0,686	2,32	1,98	2,18
KBE 22/72	[KBE/ml]	1410,5	9774,7	10046,5	6883,6

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Großer Haselbach



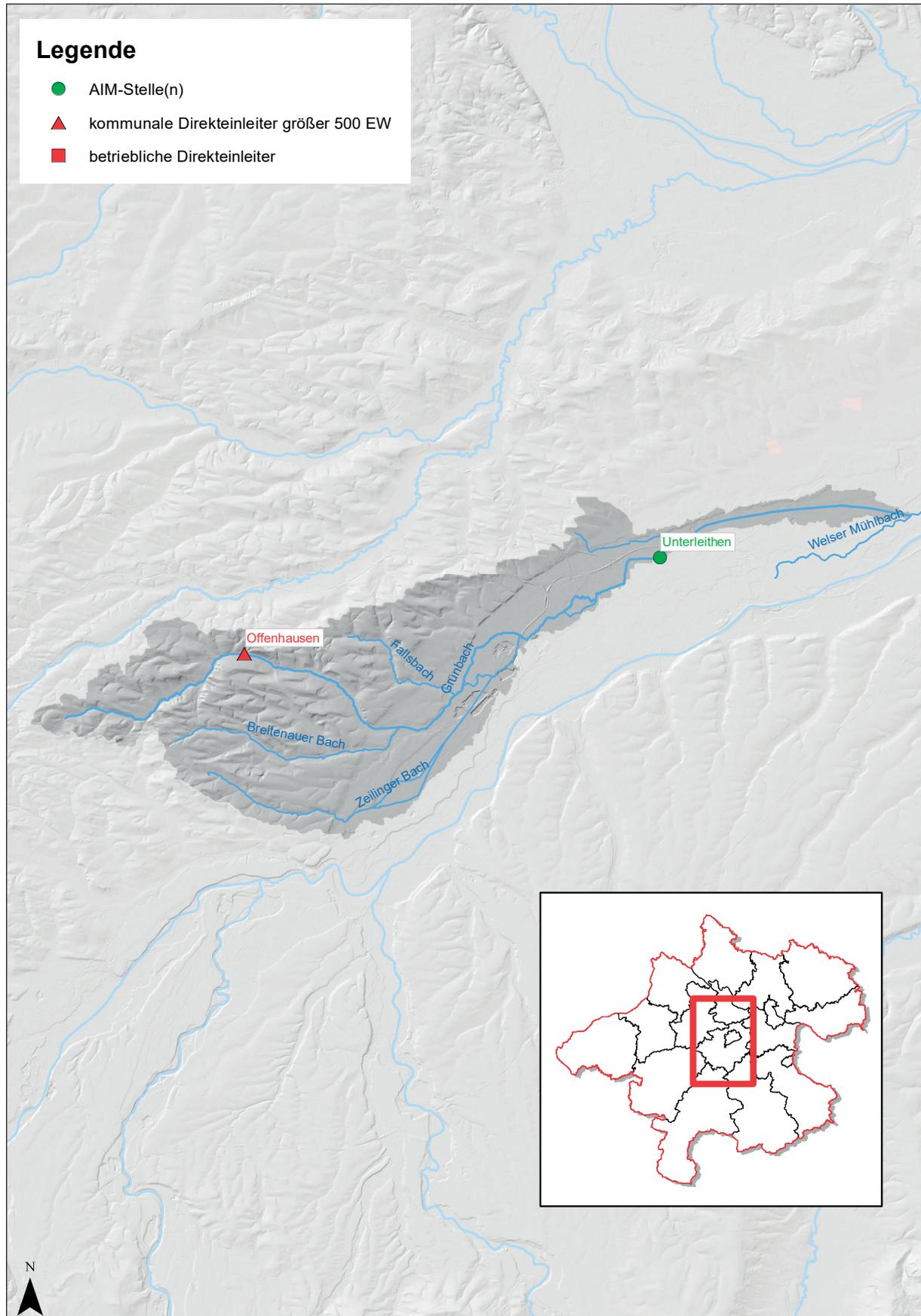
## Zusammenfassung Großer Haselbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Asberg
WIS-Nummer		4010100195
Flusskilometer		20,865
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,93
O <sub>2</sub> %	[%]	101,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,85
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,82
DOC	[mg/l]	2,5
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0092
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,32
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0018
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0313
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0599
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,039
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,82
Abf St	[mg/l]	5,576
Cl	[mg/l]	16,5
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	9,99
Na	[mg/l]	10,77
K	[mg/l]	2,79
Ca	[mg/l]	14,9
Mg	[mg/l]	3,9
Ges.Härte	[°dH]	2,98
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,551
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	43,6
Karbonathärte	[°dH]	2,02
SBV	[mmol/l]	0,715
pH vO	[-]	7,41
LF	[µS/cm]	174,9
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	72,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,42
KBE 22/72	[KBE/ml]	2411,4

Anmerkung: Die T-Perzentile sinkt seit 2019 wieder!

# Grünbach



## Zusammenfassung Grünbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

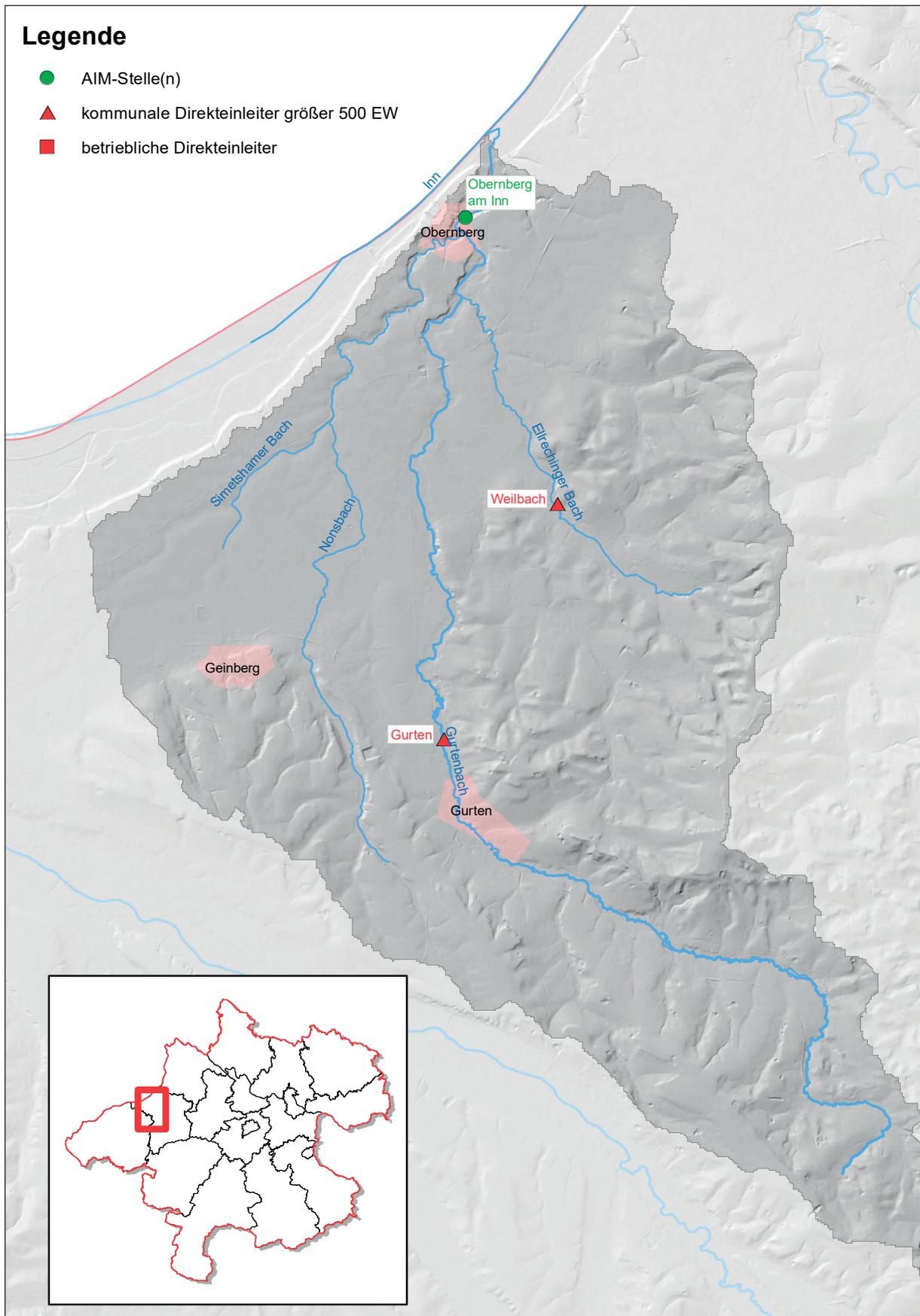
<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Unterleithen
WIS-Nummer		4030100042
Flusskilometer		1,675
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,06
O <sub>2</sub> %	[%]	94,5
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,36
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,07
DOC	[mg/l]	2,52
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,028
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,85
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,012
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0619
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1476
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0726
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	9,1
Abf St	[mg/l]	39,85
Cl	[mg/l]	21,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	44,1
Na	[mg/l]	8,31
K	[mg/l]	2,31
Ca	[mg/l]	105,4
Mg	[mg/l]	27,6
Ges.Härte	[°dH]	21,2
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,33
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	374,1
Karbonathärte	[°dH]	17,17
SBV	[mmol/l]	6,12
pH vO	[-]	8,1
LF	[μS/cm]	704,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	974,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,99
KBE 22/72	[KBE/ml]	12693,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Gurtenbach

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



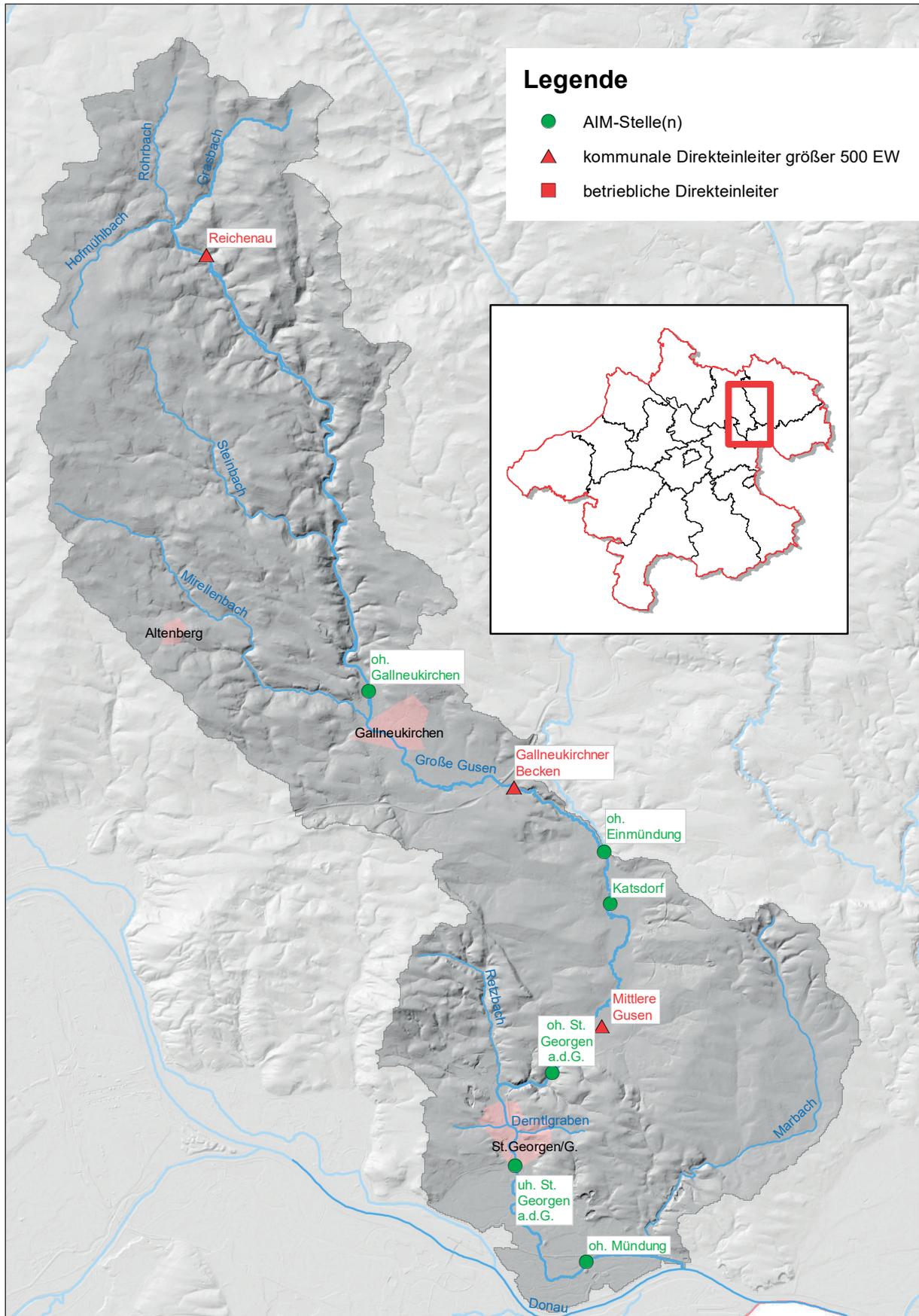
## Zusammenfassung Gurtenbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Oberberg am Inn
WIS-Nummer		4121900008
Flusskilometer		1,568
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,43
O <sub>2</sub> %	[%]	104,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,25
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,32
DOC	[mg/l]	2,06
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0159
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,74
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0134
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0967
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1367
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,1052
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	9,09
Abf St	[mg/l]	5,0
Cl	[mg/l]	17,3
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	20,8
Na	[mg/l]	7,49
K	[mg/l]	2,29
Ca	[mg/l]	83,3
Mg	[mg/l]	20,0
Ges.Härte	[°dH]	16,3
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,61
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	291,3
Karbonathärte	[°dH]	13,37
SBV	[mmol/l]	4,77
pH vO	[-]	8,15
LF	[μS/cm]	546,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	387,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,86
KBE 22/72	[KBE/ml]	7872,2

Anmerkung: Anmerkung: keine besonderen Vorkommnisse!  
Hinweis: T-Perzentile weiter beobachten!

# Gusen



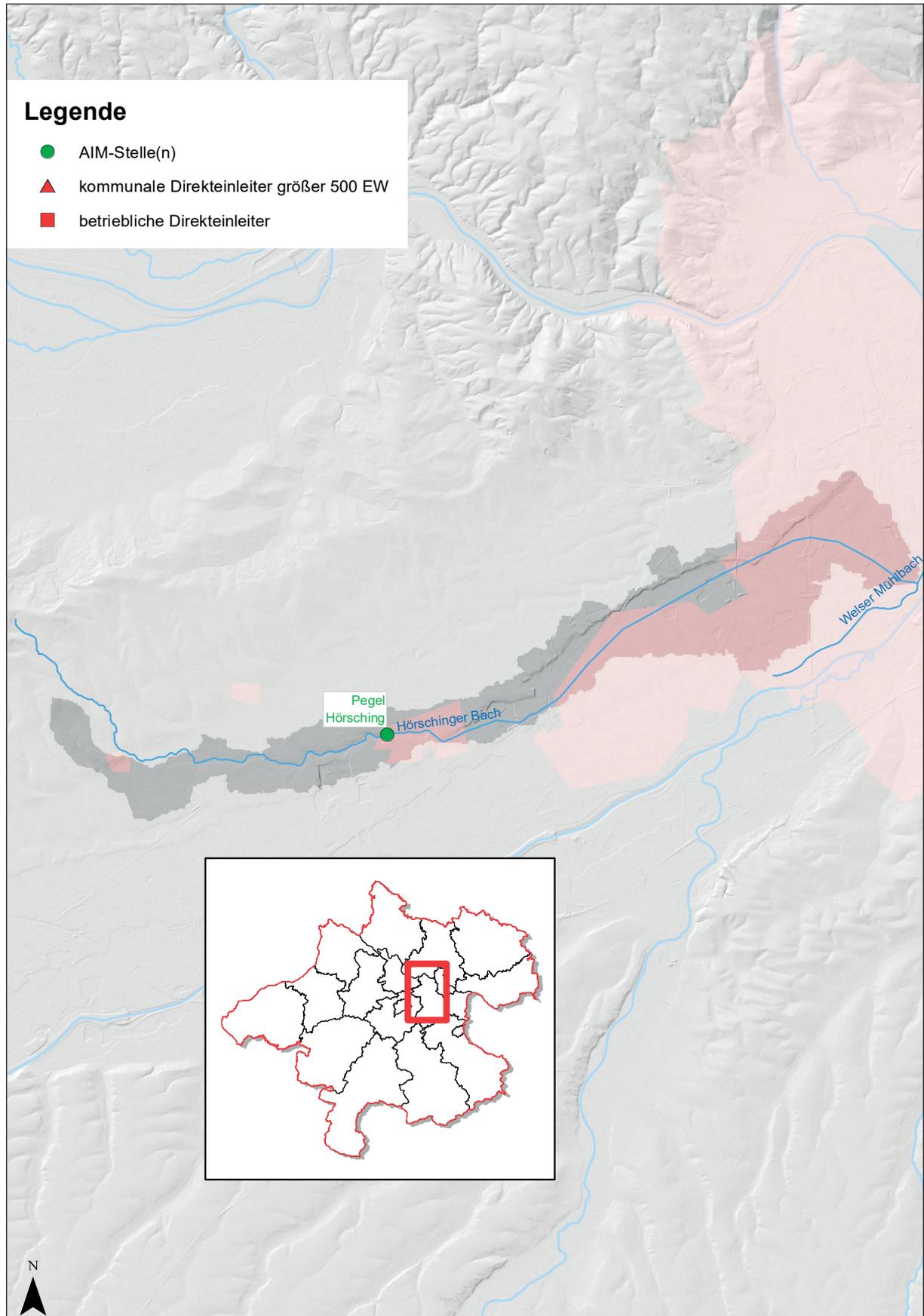
## Zusammenfassung Gusen 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Gallneukirchen	Katsdorf	oh. St. Georgen a.d.G.	uh. St. Georgen a.d.G.	oh. Mündung
WIS-Nummer		4160700002	4110600001	4112000001	4112000009	4110900016
Flusskilometer		26,015	16,119	10,027	6,541	2,273
Probenanzahl		15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>						
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,1	10,44	10,65	10,76	10,39
O <sub>2</sub> %	[%]	100,8	95,6	98,3	99,7	96,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,47	1,82	2,03	2,2	1,85
<b>organische Belastung</b>						
TOC	[mg/l]	5,65	6,17	6,02	6,03	5,96
DOC	[mg/l]	4,94	5,48	5,44	5,23	5,25
<b>Nährstoffe</b>						
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0	3,65E-4	5,14E-4	4,93E-4	6,06E-4
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0	0,059	0,061	0,049	0,061
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,92	3,26	3,23	3,16	3,11
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0064	0,0205	0,0215	0,0203	0,0206
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0612	0,0846	0,0962	0,0906	0,098
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,129	0,173	0,1995	0,1991	0,19
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0778	0,1016	0,1143	0,1059	0,1136
<b>chem.-phys. Parameter</b>						
T	[°C]	8,14	8,56	9,0	9,21	9,39
Abf St	[mg/l]	10,15	14,582	19,853	24,562	24,028
Cl	[mg/l]	16,19	27,4	29,3	28,3	29,3
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	10,1	17,2	20,5	21,0	21,2
Na	[mg/l]	11,78	18,3	19,4	18,5	19,4
K	[mg/l]	3,08	3,78	4,06	3,91	3,97
Ca	[mg/l]	18,2	29,2	34,2	35,2	35,8
Mg	[mg/l]	3,98	6,69	8,27	8,67	8,74
Ges.Härte	[°dH]	3,47	5,61	6,67	6,94	7,0
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,51	1,086	1,094	1,094	1,094
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	45,8	80,4	99,1	103,3	104,9
Karbonathärte	[°dH]	2,11	3,68	4,55	4,75	4,82
SBV	[mmol/l]	0,75	1,327	1,62	1,68	1,73
pH vO	[-]	7,43	7,51	7,63	7,69	7,71
LF	[µS/cm]	185,6	297,8	339,1	346,5	345,8
<b>Bakteriologie</b>						
KBE FC	[KBE/100ml]	446,9	2221,6	2933,4	2786,7	2958,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
<b>ohne Kategorie</b>						
Nges	[mg/l]	3,2	3,62	3,6	3,54	3,47
KBE 22/72	[KBE/ml]	12047,4	18671,3	22357,3	24149,7	25317,8

Anmerkung: Anstieg der Perzentilen der Sauerstoffzehrung im gesamten Längsverlauf! O-P-Perzentilen wieder im mäßigen Bereich!

# Hörschinger Bach



## Zusammenfassung Hörschinger Bach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

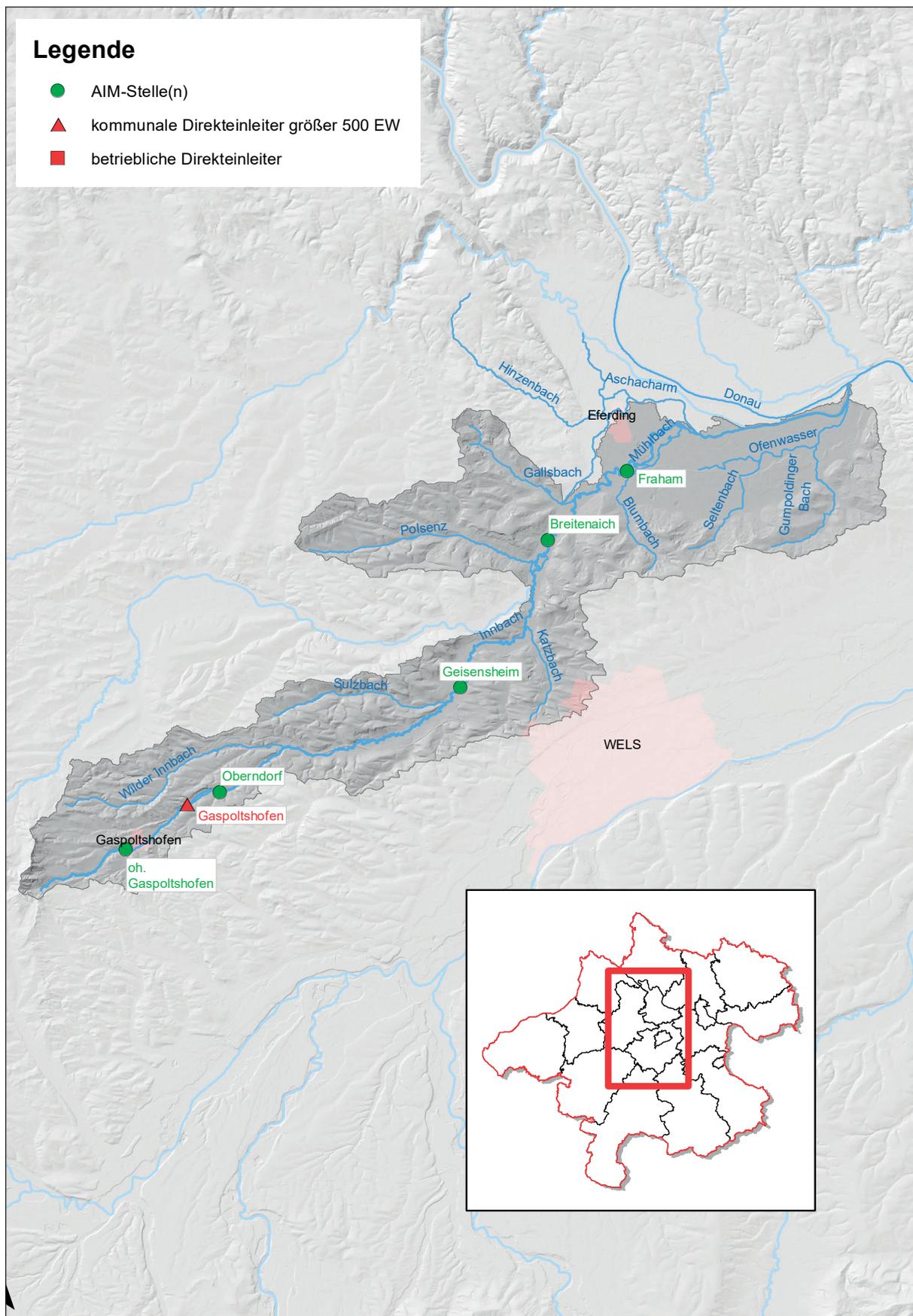
<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Hörsching
WIS-Nummer		4100700022
Flusskilometer		4,049
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	9,66
O <sub>2</sub> %	[%]	89,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,79
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	4,15
DOC	[mg/l]	3,6
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0012
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,042
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,76
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0153
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0789
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,149
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0943
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,1
Abf St	[mg/l]	21,1
Cl	[mg/l]	26,2
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	30,0
Na	[mg/l]	10,37
K	[mg/l]	2,23
Ca	[mg/l]	101,4
Mg	[mg/l]	26,2
Ges.Härte	[°dH]	20,23
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,0593
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	358,8
Karbonathärte	[°dH]	16,45
SBV	[mmol/l]	5,89
pH vO	[-]	8,12
LF	[µS/cm]	682,6
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	306,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,0
KBE 22/72	[KBE/ml]	13147,6

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Innbach

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



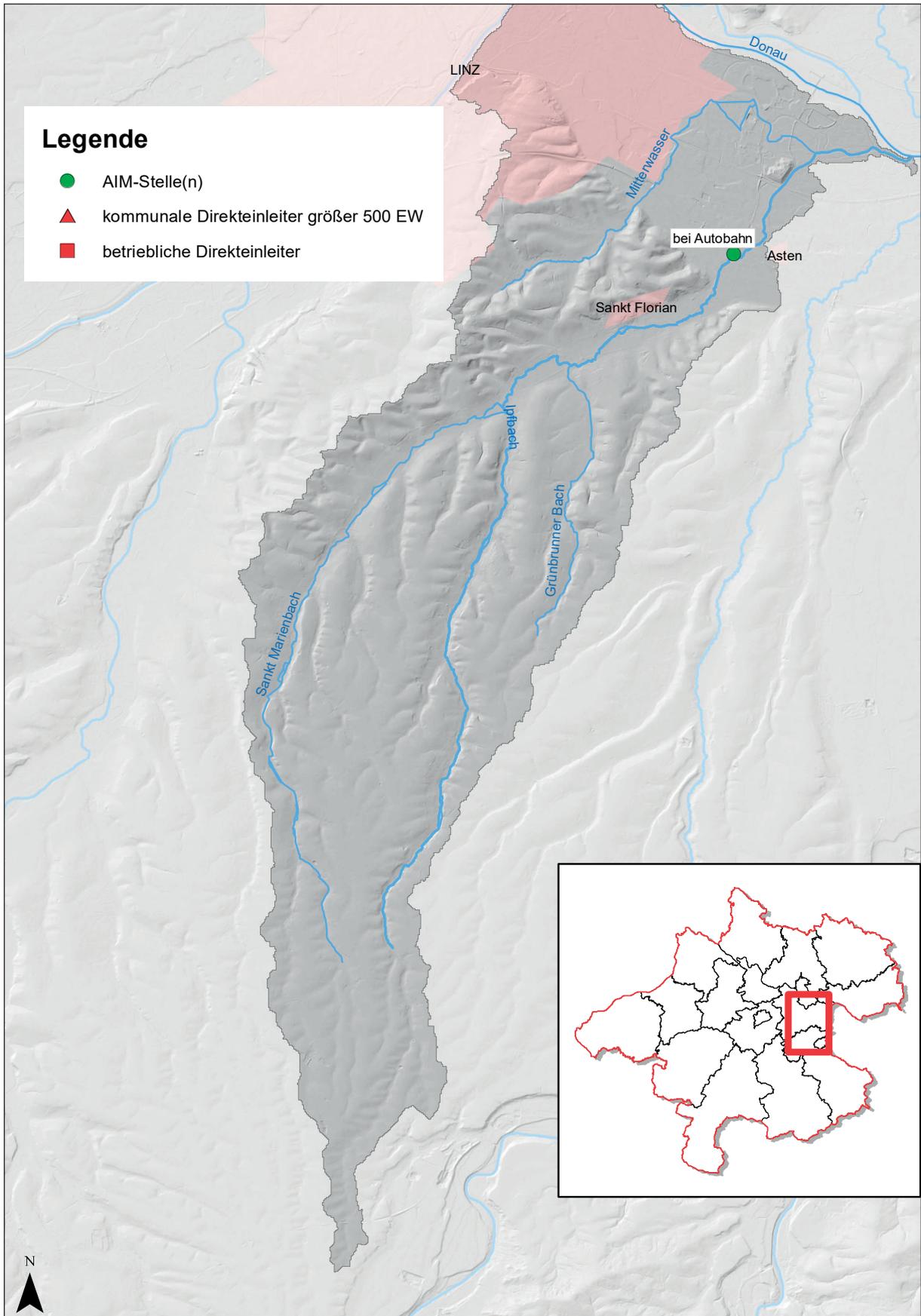
## Zusammenfassung Innbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Gaspolts-hofen	Oberndorf	Geisensheim	Breitenauich	Pegel Fraham
WIS-Nummer		4080600002	4080600012	4181600002	4051100002	4050400001
Flusskilometer		53,634	48,293	33,304	21,583	14,011
Probenanzahl		14	14	13	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>						
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,59	10,7	10,41	10,14	10,3
O <sub>2</sub> %	[%]	101,4	100,2	97,2	95,1	97,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,51	1,96	1,13	1,61	1,44
<b>organische Belastung</b>						
TOC	[mg/l]	3,98	3,73	3,31	4,08	4,5
DOC	[mg/l]	3,41	3,15	2,89	3,62	3,83
<b>Nährstoffe</b>						
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,0015	0,0012	0,0014	0,0013
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,025	0,062	0,037	0,072	0,054
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,78	2,16	1,77	1,97	2,08
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0079	0,019	0,0135	0,024	0,0298
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0517	0,0981	0,0837	0,0905	0,1021
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0888	0,173	0,1477	0,16	0,1712
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0646	0,116	0,0971	0,1061	0,1195
<b>chem.-phys. Parameter</b>						
T	[°C]	9,98	9,35	9,54	9,81	10,43
Abf St	[mg/l]	9,92	10,4	17,839	18,68	21,38
Cl	[mg/l]	13,8	20,0	22,8	26,9	27,9
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	25,7	29,7	33,7	31,8	31,5
Na	[mg/l]	6,82	9,44	10,01	15,2	16,0
K	[mg/l]	2,21	3,02	2,85	3,33	3,44
Ca	[mg/l]	95,9	95,1	101,0	99,0	94,9
Mg	[mg/l]	26,1	25,5	27,6	24,8	23,9
Ges.Härte	[°dH]	19,45	19,19	20,47	19,54	18,76
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,266	0,266	0,782	4,88	4,87
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	358,1	348,7	367,1	355,2	342,5
Karbonathärte	[°dH]	16,5	16,01	16,86	16,31	15,72
SBV	[mmol/l]	5,9	5,73	6,0	5,84	5,61
pH vO	[-]	8,22	8,09	8,15	8,07	8,12
LF	[µS/cm]	630,4	648,6	688,0	684,6	673,7
<b>Bakteriologie</b>						
KBE FC	[KBE/100ml]	369,4	968,5	1020,7	2945,3	2390,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
<b>ohne Kategorie</b>						
Nges	[mg/l]	1,88	2,39	1,91	2,22	2,36
KBE 22/72	[KBE/ml]	7780,3	13121,9	11952,7	14929,4	12505,2

Anmerkung: die Anstiege der Sauerstoffzehrung im Vorjahr hat sich wieder auf übliche Konzentrationen eingependelt!

# Ipfbach



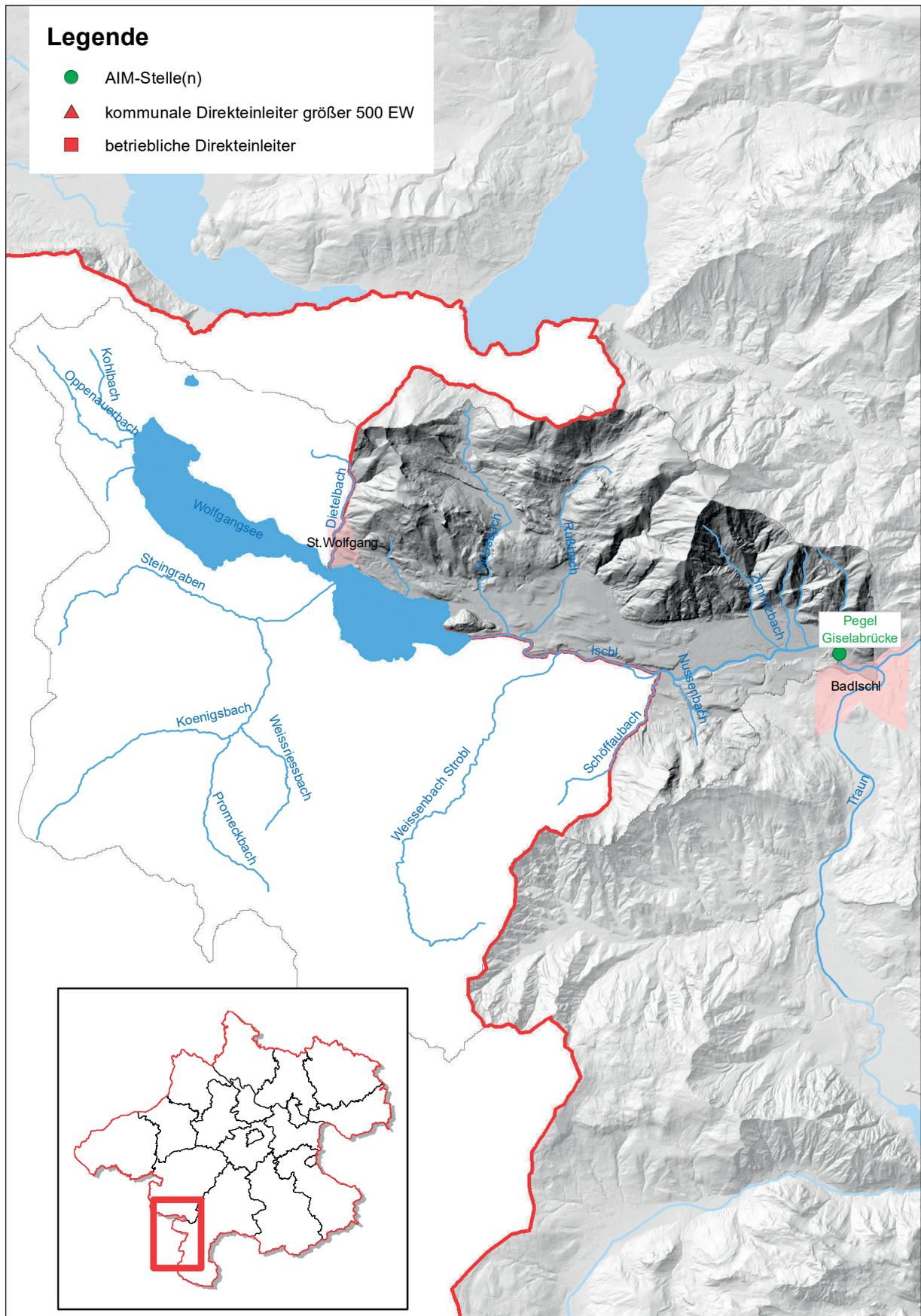
## Zusammenfassung Ipfbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		bei Autobahn
WIS-Nummer		4100300002
Flusskilometer		5,295
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,0
O <sub>2</sub> %	[%]	93,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,1
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,23
DOC	[mg/l]	1,83
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,034
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	5,52
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0156
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0257
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0617
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0341
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	10,31
Abf St	[mg/l]	12,581
Cl	[mg/l]	22,2
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	29,8
Na	[mg/l]	7,36
K	[mg/l]	1,86
Ca	[mg/l]	97,8
Mg	[mg/l]	29,6
Ges.Härte	[°dH]	20,5
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,681
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	365,4
Karbonathärte	[°dH]	16,78
SBV	[mmol/l]	5,99
pH vO	[-]	8,04
LF	[μS/cm]	710,8
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	397,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	5,79
KBE 22/72	[KBE/ml]	5878,0

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!

# Ischl



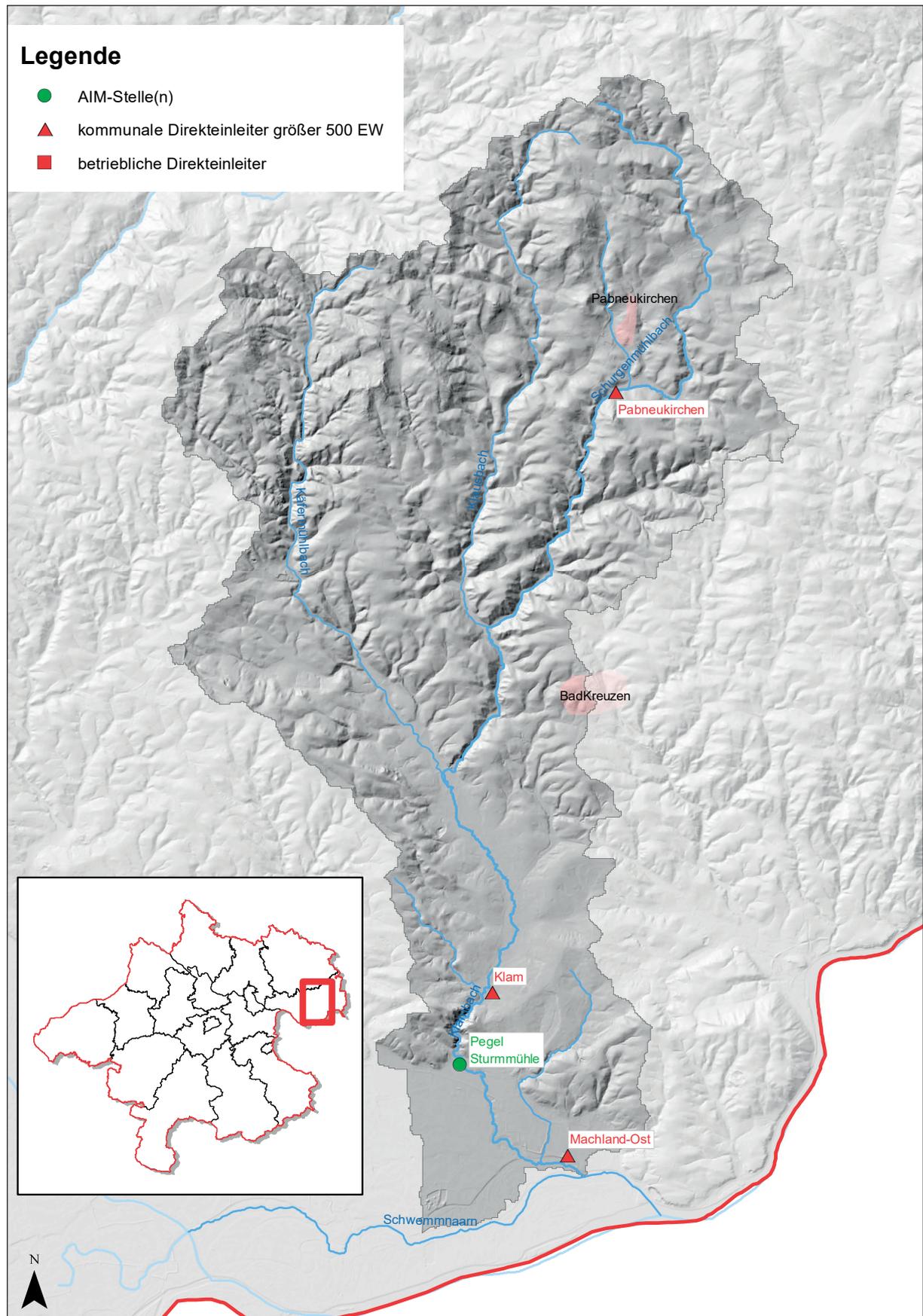
## Zusammenfassung Ischl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Giselabrücke
WIS-Nummer		4070300082
Flusskilometer		1,2
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,59
O <sub>2</sub> %	[%]	102,9
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,56
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,98
DOC	[mg/l]	1,84
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0049
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,55
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0019
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0058
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0019
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	10,23
Abf St	[mg/l]	4,7
Cl	[mg/l]	3,86
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	3,53
Na	[mg/l]	2,85
K	[mg/l]	0,49
Ca	[mg/l]	47,3
Mg	[mg/l]	8,94
Ges.Härte	[°dH]	8,67
Q	[m <sup>3</sup> /s]	2,96
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	180,3
Karbonathärte	[°dH]	8,25
SBV	[mmol/l]	2,95
pH vO	[-]	8,1
LF	[μS/cm]	298,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	37,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,601
KBE 22/72	[KBE/ml]	858,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Klambach



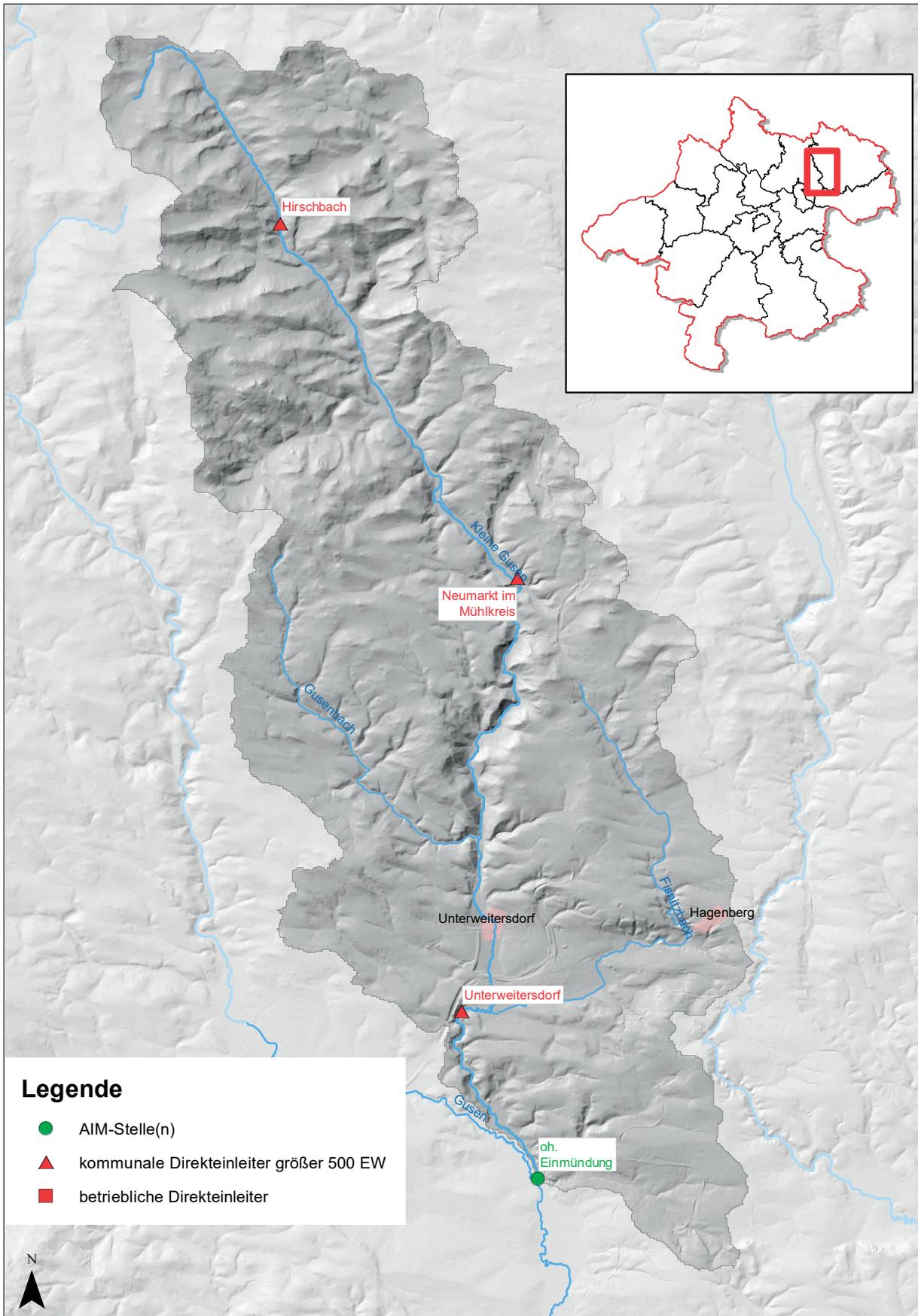
## Zusammenfassung Klambach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Sturmmühle
WIS-Nummer		4112300081
Flusskilometer		3,652
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,85
O <sub>2</sub> %	[%]	99,3
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,5
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,39
DOC	[mg/l]	2,9
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,045
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	3,17
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0075
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0344
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,073
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0439
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,86
Abf St	[mg/l]	9,2
Cl	[mg/l]	15,5
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	13,5
Na	[mg/l]	12,3
K	[mg/l]	2,11
Ca	[mg/l]	22,8
Mg	[mg/l]	4,81
Ges.Härte	[°dH]	4,32
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,709
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	65,2
Karbonathärte	[°dH]	3,0
SBV	[mmol/l]	1,075
pH vO	[-]	7,43
LF	[µS/cm]	220,4
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	568,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	3,31
KBE 22/72	[KBE/ml]	3709,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Kleine Gusen



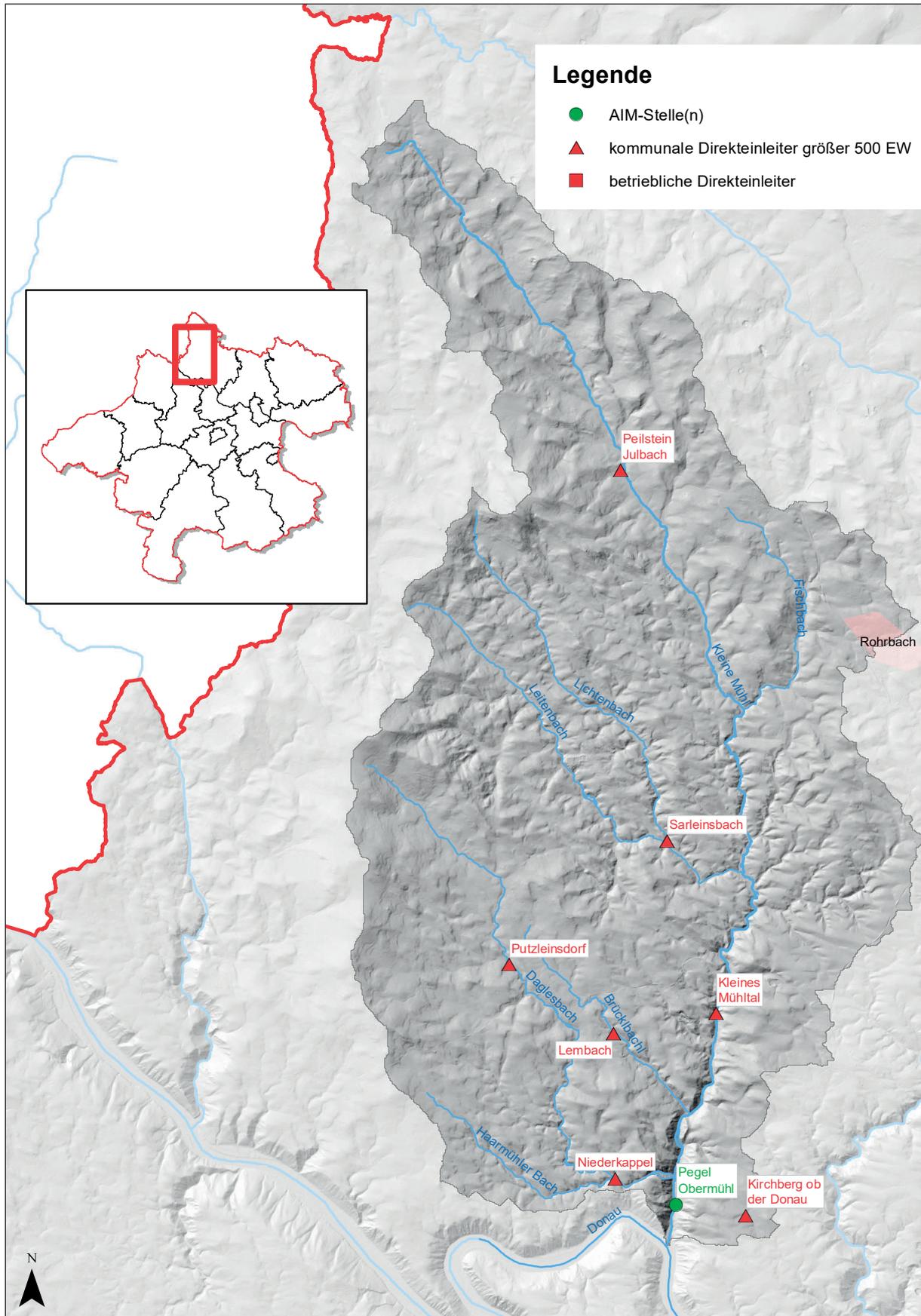
## Zusammenfassung Kleine Gusen 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		oh. Einmündung
WIS-Nummer		4062400003
Flusskilometer		0,07
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,67
O <sub>2</sub> %	[%]	97,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,68
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	6,59
DOC	[mg/l]	5,76
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0012
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,04
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,96
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0135
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0752
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1523
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,088
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,29
Abf St	[mg/l]	16,008
Cl	[mg/l]	27,8
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	17,4
Na	[mg/l]	19,1
K	[mg/l]	3,96
Ca	[mg/l]	31,7
Mg	[mg/l]	6,81
Ges.Härte	[°dH]	6,03
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,433
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	90,6
Karbonathärte	[°dH]	4,2
SBV	[mmol/l]	1,5
pH vO	[-]	7,64
LF	[µS/cm]	312,8
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	1026,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	3,33
KBE 22/72	[KBE/ml]	18333,6

Anmerkung: seit Messbeginn stetiges Absinken der o-P-Perzentile, jedoch 2022 im mäßigen Bereich!

# Kleine Mühl



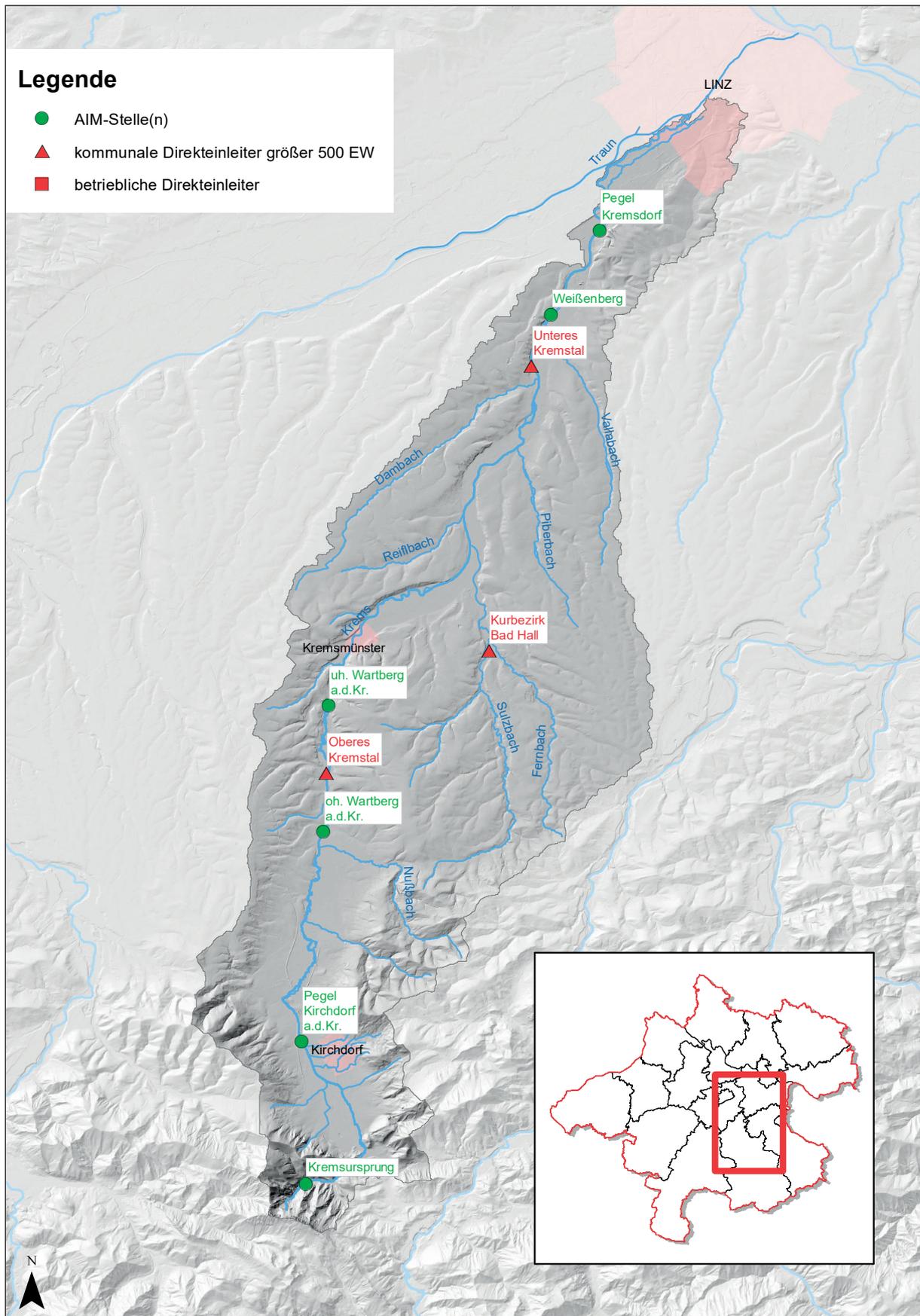
## Zusammenfassung Kleine Mühl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Obermühl
WIS-Nummer		4131400082
Flusskilometer		0,999
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,26
O <sub>2</sub> %	[%]	100,6
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,02
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,09
DOC	[mg/l]	2,7
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0185
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,6
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0068
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0445
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0859
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,053
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	0,0
Abf St	[mg/l]	9,442
Cl	[mg/l]	11,44
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,0
Na	[mg/l]	8,83
K	[mg/l]	2,7
Ca	[mg/l]	15,0
Mg	[mg/l]	3,27
Ges.Härte	[°dH]	2,84
Q	[m <sup>3</sup> /s]	2,764
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	45,4
Karbonathärte	[°dH]	2,09
SBV	[mmol/l]	0,745
pH vO	[-]	7,36
LF	[µS/cm]	158,9
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	693,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,7
KBE 22/72	[KBE/ml]	7672,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Krems



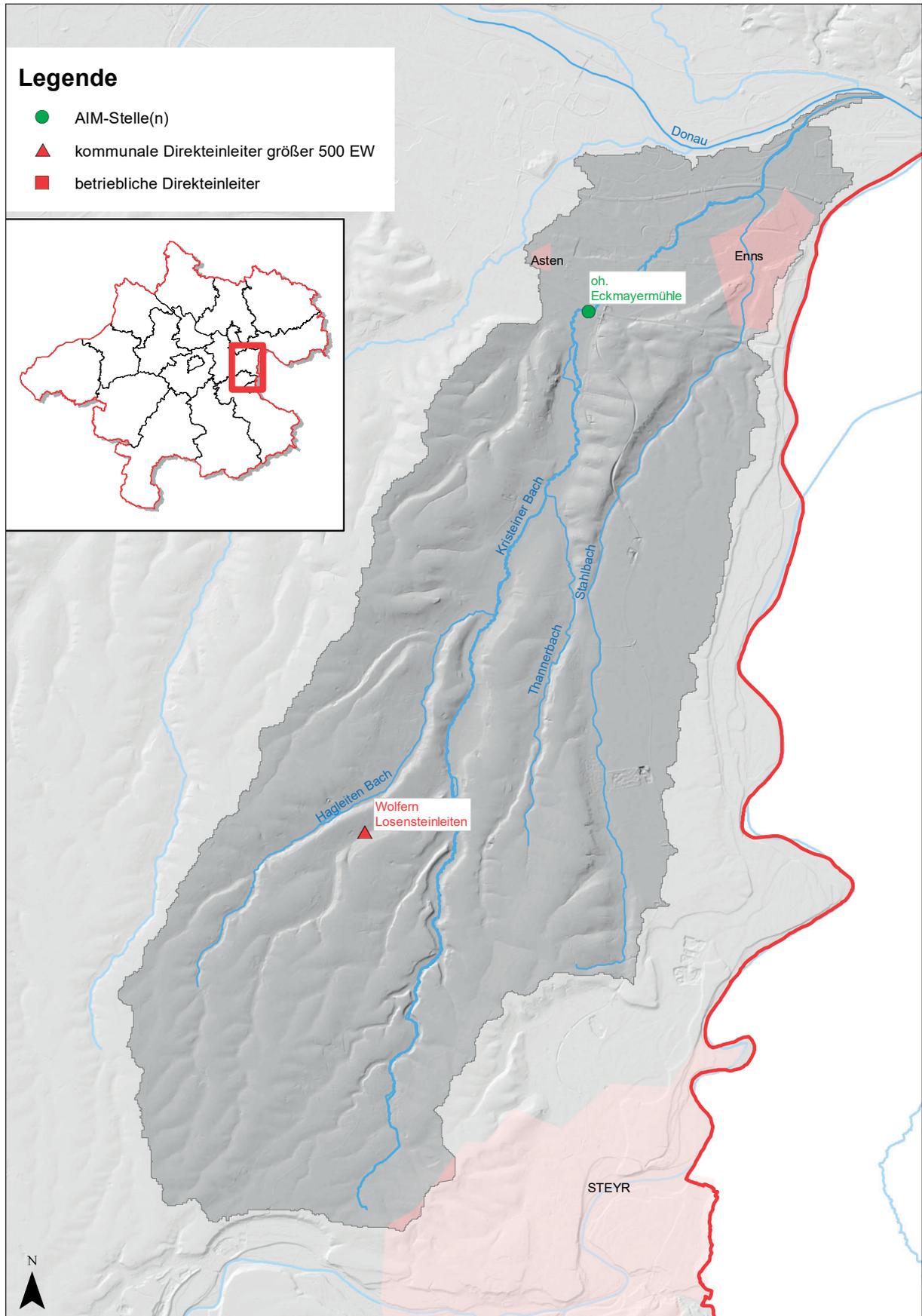
## Zusammenfassung Krems 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Kremsursprung	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	oh. Wartberg a.d.Kr.	uh. Wartberg a.d.Kr.	Weißenberg	Pegel Kremsdorf
WIS-Nummer		4090800010	4090800011	4092200013	4090700010	4101400010	4100200022
Flusskilometer		60,801	52,31	40,433	34,23	12,477	8,232
Probenanzahl		14	14	14	14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,23	9,99	11,0	10,68	10,41	10,67
O <sub>2</sub> %	[%]	92,3	94,0	102,6	98,9	96,8	101,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,75	0,63	0,96	1,11	1,2	1,21
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	1,59	1,336	2,18	2,48	2,6	2,74
DOC	[mg/l]	1,357	1,105	1,88	2,09	2,24	2,37
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0013	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0053	0,0104	0,021	0,064	0,028	0,032
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,16	1,82	1,57	2,01	3,47	3,43
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,001	0,0016	0,0054	0,0151	0,0135	0,014
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0021	0,0027	0,0068	0,0272	0,0297	0,0336
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0033	0,0113	0,0219	0,0484	0,0553	0,0688
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,003	0,0067	0,0126	0,037	0,0409	0,045
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	7,9	10,17	9,12	8,89	9,4	10,32
Abf St	[mg/l]	0,8	2,5	5,0	5,6	6,358	8,1
Cl	[mg/l]	0,25	8,54	9,39	13,5	18,3	19,0
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	2,79	28,7	19,6	19,0	19,9	20,6
Na	[mg/l]	0,404	5,3	6,71	9,06	9,94	10,24
K	[mg/l]	0,3	1,37	1,69	2,14	2,26	2,38
Ca	[mg/l]	44,4	85,0	87,3	89,4	90,4	89,9
Mg	[mg/l]	14,2	20,3	14,2	14,0	16,0	16,3
Ges.Härte	[°dH]	9,51	16,53	15,5	15,73	16,37	16,37
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,0225	0,767	0,767	2,36	13,2	13,2
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	195,2	311,5	307,4	309,8	310,0	304,6
Karbonathärte	[°dH]	8,97	14,3	14,13	14,23	14,2	14,0
SBV	[mmol/l]	3,2	5,11	5,04	5,09	5,08	5,01
pH vO	[-]	7,77	7,64	8,08	8,05	8,06	8,08
LF	[µS/cm]	310,6	562,1	538,8	561,0	593,0	583,8
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	5,1	217,2	407,7	957,4	1164,7	1193,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	1,2	1,87	1,73	2,28	3,59	3,57
KBE 22/72	[KBE/ml]	314,6	2426,8	5701,3	6503,7	5679,0	7843,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Kristeiner Bach



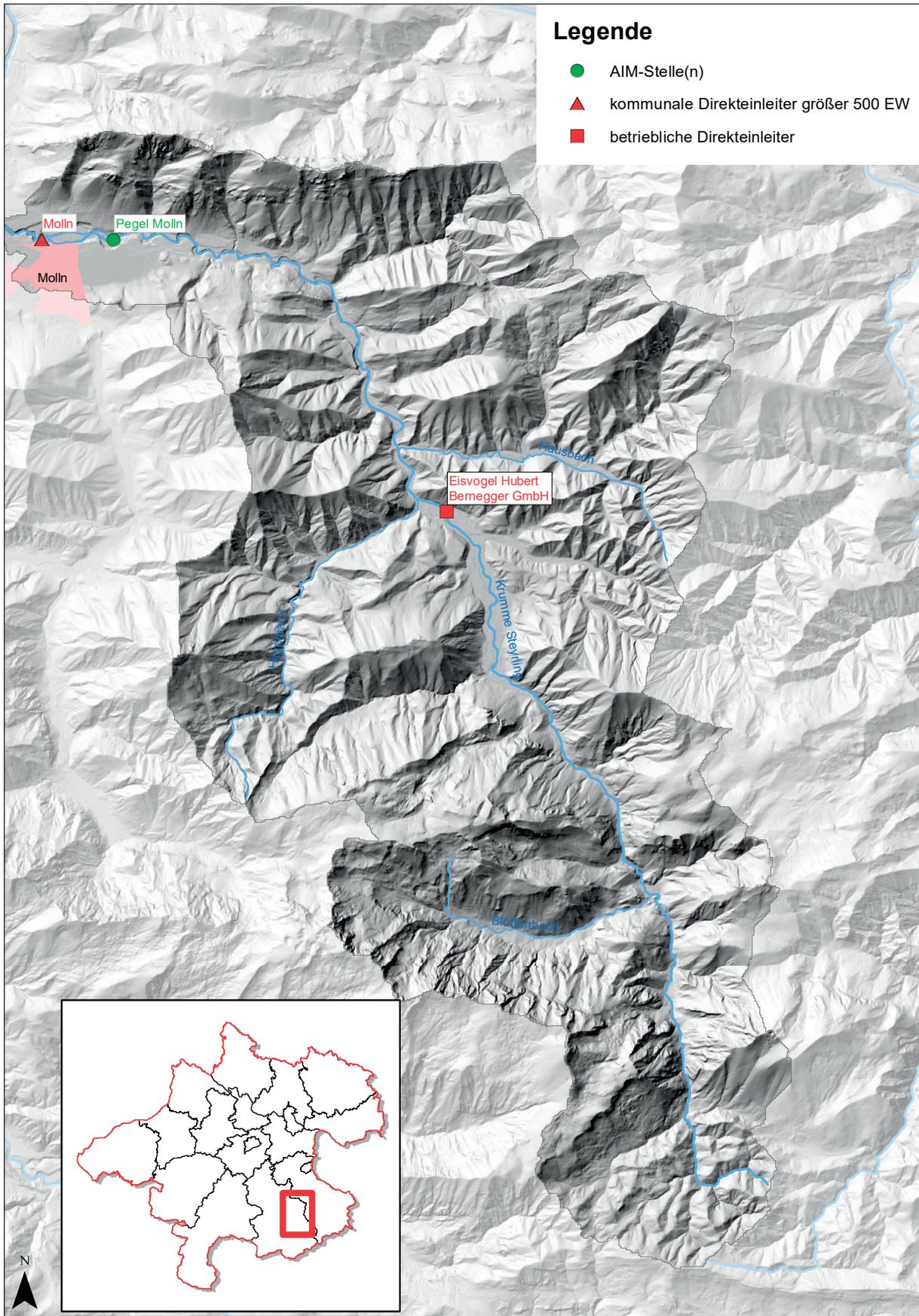
## Zusammenfassung Krasteiner Bach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		oh. Eckmayermühle
WIS-Nummer		4100500056
Flusskilometer		7,851
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	9,64
O <sub>2</sub> %	[%]	91,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,36
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,37
DOC	[mg/l]	1,96
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,028
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	5,32
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0156
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0387
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0842
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0499
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	10,53
Abf St	[mg/l]	18,909
Cl	[mg/l]	24,2
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	28,3
Na	[mg/l]	8,0
K	[mg/l]	2,03
Ca	[mg/l]	98,5
Mg	[mg/l]	30,0
Ges.Härte	[°dH]	20,68
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,88
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	369,6
Karbonathärte	[°dH]	16,96
SBV	[mmol/l]	6,1
pH vO	[-]	8,1
LF	[μS/cm]	713,3
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	320,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	5,54
KBE 22/72	[KBE/ml]	8469,6

Anmerkung: Kombination aus zu hohen Perzentilen bei den Parametern Nitratstickstoff und Ortho-Phosphat-Phosphor!

# Krumme Steyrling



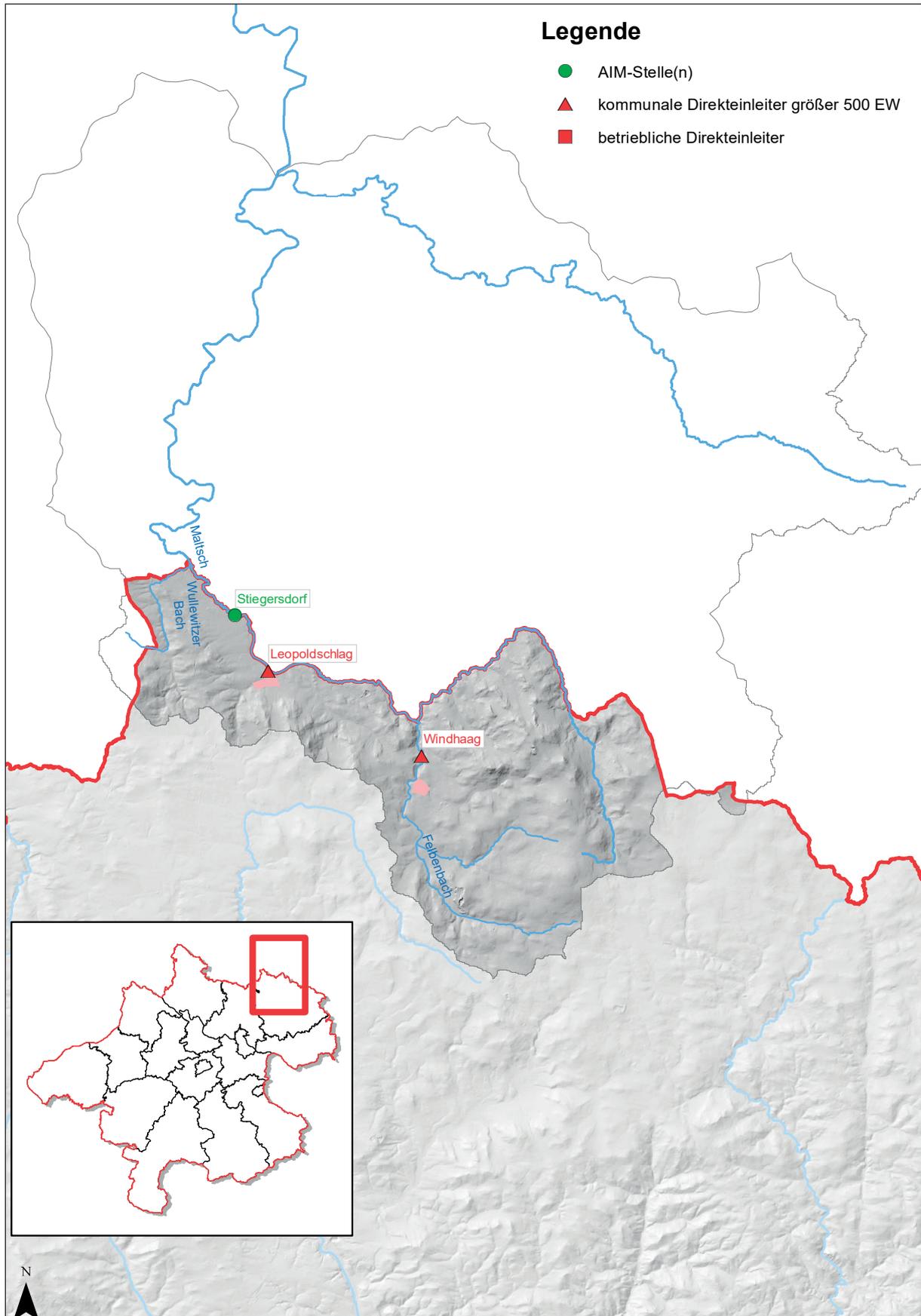
## Zusammenfassung Krumme Steyrling 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Molln
WIS-Nummer		4090900084
Flusskilometer		2,5
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,44
O <sub>2</sub> %	[%]	103,7
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,12
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,29
DOC	[mg/l]	1,141
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0069
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,88
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0016
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0028
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0063
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0047
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,49
Abf St	[mg/l]	1,4
Cl	[mg/l]	0,59
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	43,4
Na	[mg/l]	0,806
K	[mg/l]	0,42
Ca	[mg/l]	63,0
Mg	[mg/l]	19,0
Ges.Härte	[°dH]	13,21
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,858
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	221,7
Karbonathärte	[°dH]	10,19
SBV	[mmol/l]	3,6
pH vO	[-]	8,3
LF	[µS/cm]	430,1
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	11,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,878
KBE 22/72	[KBE/ml]	1330,2

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!

# Maltsch



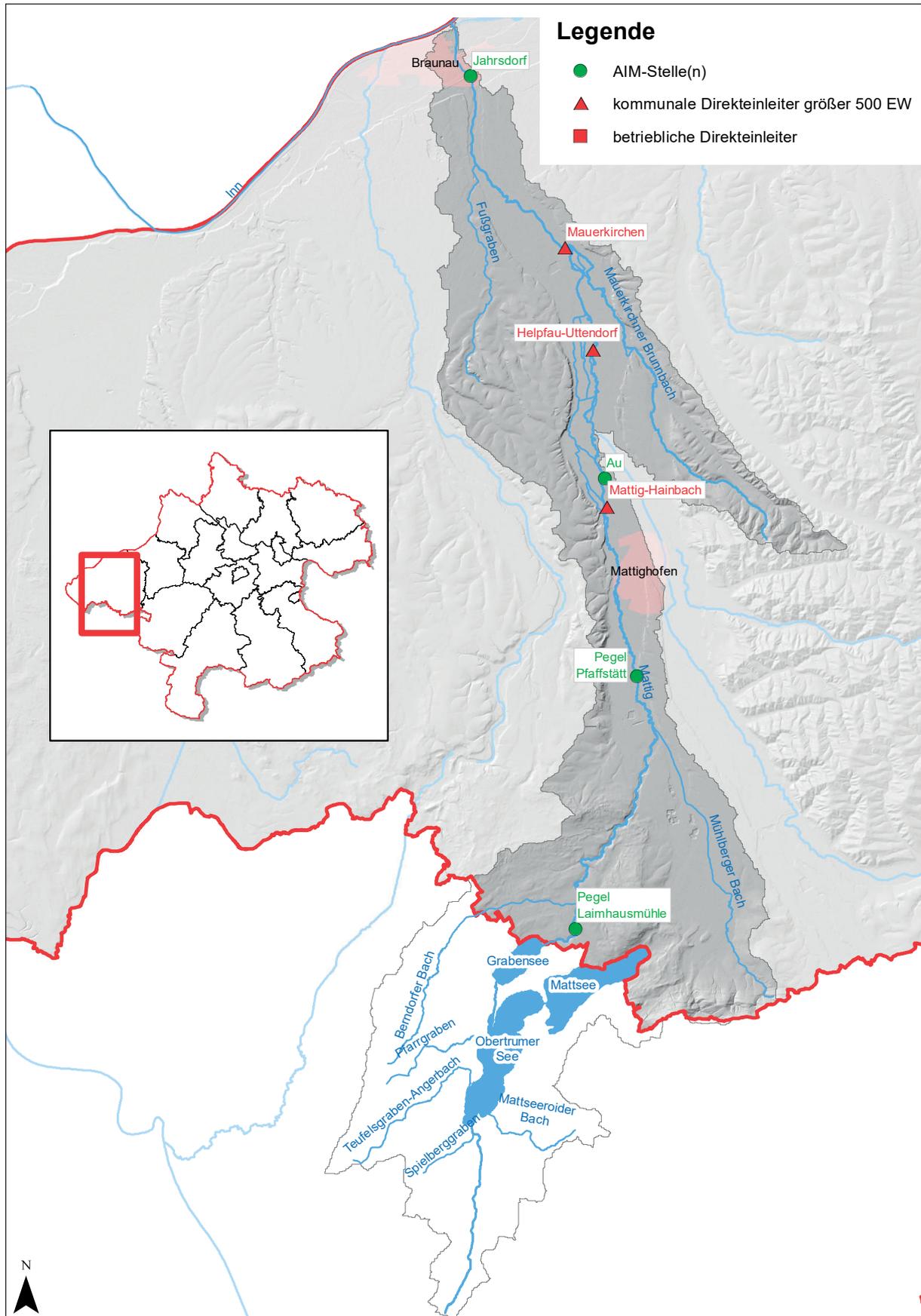
## Zusammenfassung Maltsch 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Stiegersdorf
WIS-Nummer		4061000014
Flusskilometer		59,6
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,1
O <sub>2</sub> %	[%]	103,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,2
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	5,08
DOC	[mg/l]	4,55
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0225
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,23
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,004
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,028
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0649
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0358
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	6,84
Abf St	[mg/l]	8,793
Cl	[mg/l]	5,0
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,13
Na	[mg/l]	6,5
K	[mg/l]	1,63
Ca	[mg/l]	12,1
Mg	[mg/l]	2,11
Ges.Härte	[°dH]	2,19
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,865
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	36,0
Karbonathärte	[°dH]	1,68
SBV	[mmol/l]	0,595
pH vO	[-]	7,14
LF	[μS/cm]	110,0
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	657,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,4
KBE 22/72	[KBE/ml]	5451,1

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Mattig



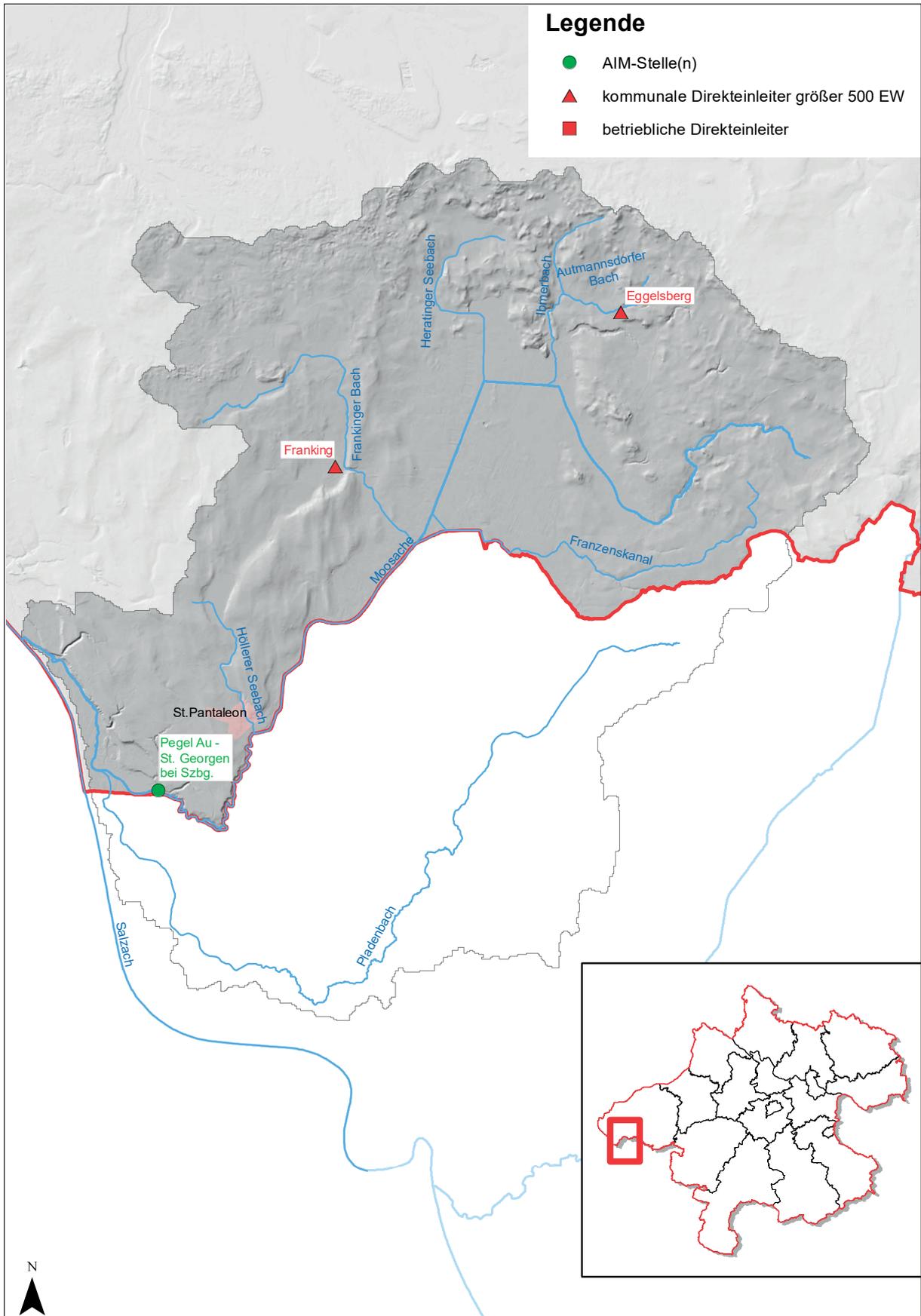
## Zusammenfassung Mattig 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Laimhausmühle	Pegel Pfaffstätt	Au	Pegel Jahrsdorf
WIS-Nummer		4042900001	4043100001	4044100010	4043800002
Flusskilometer		39,629	28,3	19,349	2,026
Probenanzahl		15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>					
O <sub>2</sub>	[mg/l]	9,2	10,7	10,18	11,08
O <sub>2</sub> %	[%]	90,1	102,3	98,4	104,9
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,91	1,15	2,03	1,61
<b>organische Belastung</b>					
TOC	[mg/l]	4,01	4,09	4,38	2,82
DOC	[mg/l]	3,77	3,8	4,09	2,4
<b>Nährstoffe</b>					
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,0015	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,038	0,022	0,069	0,021
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,11	0,42	2,82	1,71
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0026	0,0095	0,056	0,0153
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0024	0,0118	0,0806	0,033
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,012	0,0313	0,1257	0,062
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0064	0,0192	0,101	0,041
<b>chem.-phys. Parameter</b>					
T	[°C]	9,45	8,88	9,98	9,9
Abf St	[mg/l]	2,1	4,6	4,203	5,1
Cl	[mg/l]	9,79	14,0	44,2	12,02
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	5,08	6,71	11,38	5,36
Na	[mg/l]	6,7	10,1	26,6	7,86
K	[mg/l]	1,53	2,21	6,78	1,99
Ca	[mg/l]	49,1	59,8	67,3	53,7
Mg	[mg/l]	5,72	6,6	9,27	8,25
Ges.Härte	[°dH]	8,21	9,9	11,62	9,44
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,803	1,38	1,47	2,27
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	171,6	205,7	214,3	186,4
Karbonathärte	[°dH]	7,9	9,46	9,85	8,55
SBV	[mmol/l]	2,81	3,4	3,51	3,06
pH vO	[-]	7,8	8,02	7,91	7,83
LF	[µS/cm]	308,2	378,0	553,3	351,5
<b>Bakteriologie</b>					
KBE FC	[KBE/100ml]	18,8	142,8	2040,7	196,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig stark	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>					
Nges	[mg/l]	0,34	0,67	3,22	1,86
KBE 22/72	[KBE/ml]	742,6	2583,5	6162,2	3817,0

Anmerkung: Die Messstelle Mattig Au liegt an einem Teilarm der Mattig und bildet daher nicht die Gesamtverhältnisse der Mattig ab! Die Kläranlage Mattig-Hainbach leitet in den Kühbach ein, welcher wiederum nur in einen Teilarm der Mattig mündet!

# Moosache



## Zusammenfassung Moosache 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

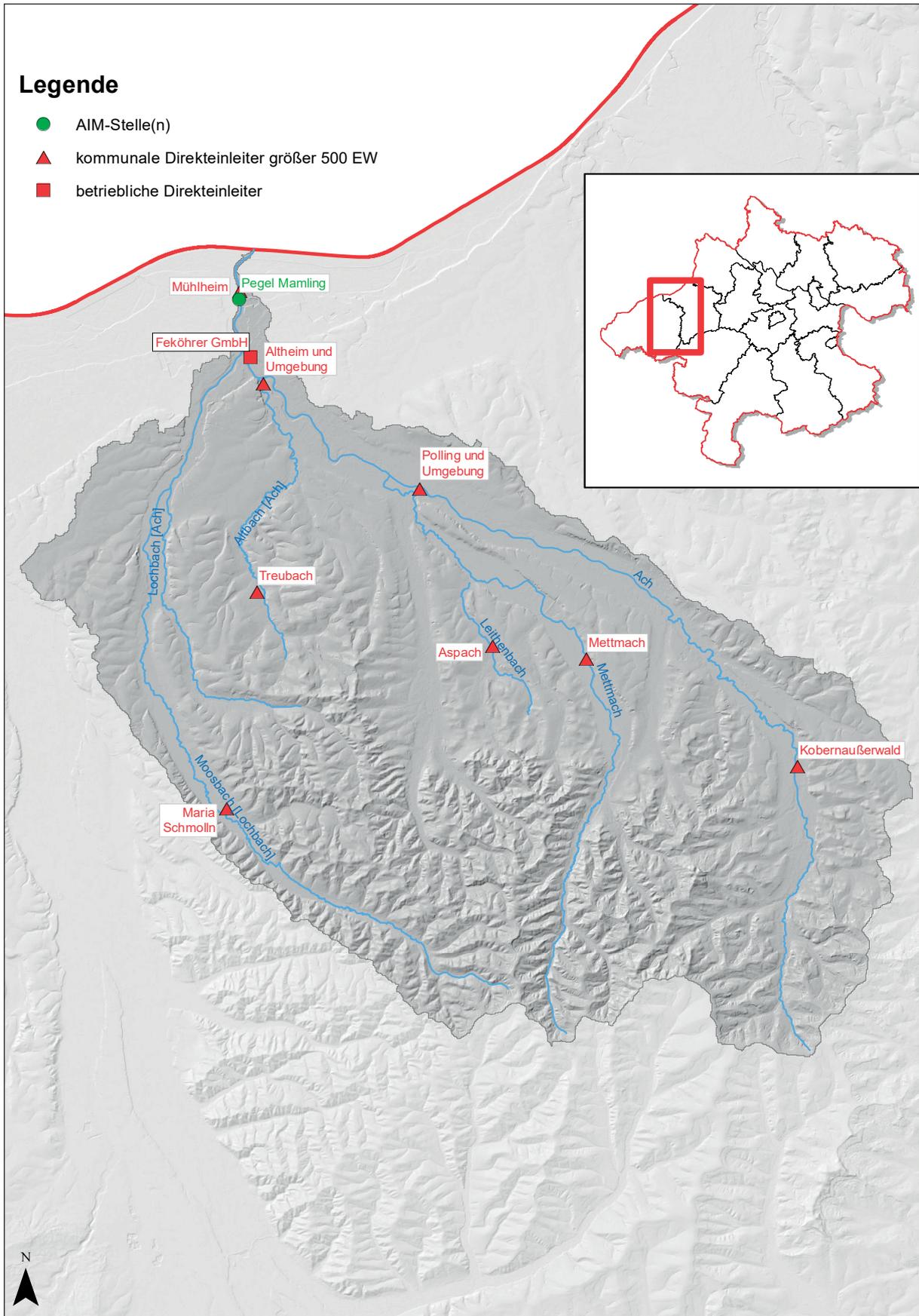
<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.
WIS-Nummer		4043700011
Flusskilometer		4,135
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,82
O <sub>2</sub> %	[%]	100,3
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,65
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	10,49
DOC	[mg/l]	9,83
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0211
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,81
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,01
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0205
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0551
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0326
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,3
Abf St	[mg/l]	9,48
Cl	[mg/l]	18,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,08
Na	[mg/l]	11,27
K	[mg/l]	2,34
Ca	[mg/l]	85,6
Mg	[mg/l]	16,1
Ges.Härte	[°dH]	15,7
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,2694
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	309,0
Karbonathärte	[°dH]	14,18
SBV	[mmol/l]	5,06
pH vO	[-]	8,07
LF	[µS/cm]	547,3
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	224,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,31
KBE 22/72	[KBE/ml]	4613,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Mühlheimer Ache

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



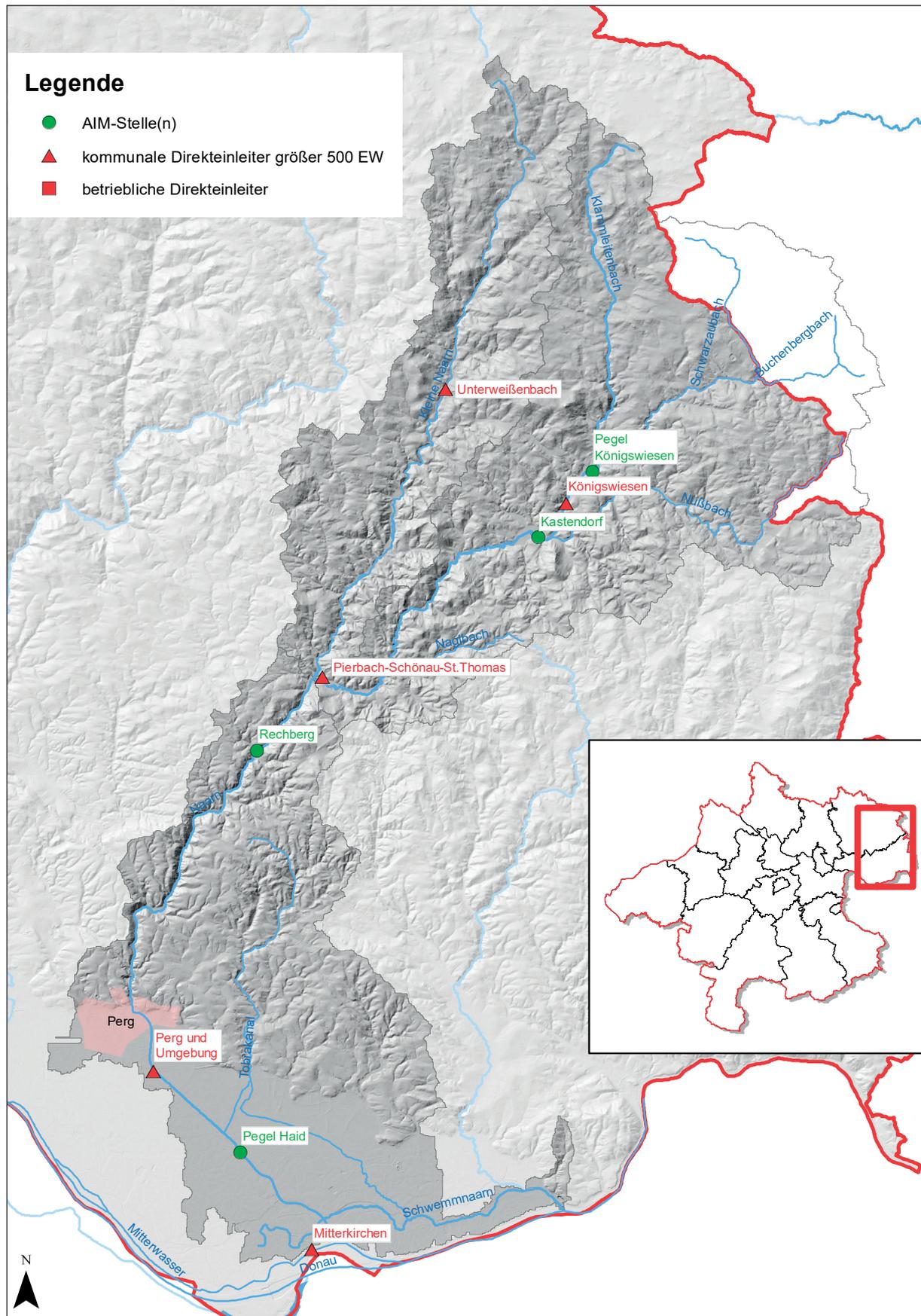
## Zusammenfassung Mühlheimer Ache 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Mamling
WIS-Nummer		4042300014
Flusskilometer		1,697
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,42
O <sub>2</sub> %	[%]	107,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,27
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	2,43
DOC	[mg/l]	2,11
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0138
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,5
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0064
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0467
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,076
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0523
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	10,02
Abf St	[mg/l]	7,63
Cl	[mg/l]	11,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	10,53
Na	[mg/l]	7,12
K	[mg/l]	1,74
Ca	[mg/l]	57,1
Mg	[mg/l]	12,93
Ges.Härte	[°dH]	11,01
Q	[m <sup>3</sup> /s]	4,41
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	196,5
Karbonathärte	[°dH]	9,02
SBV	[mmol/l]	3,23
pH vO	[-]	7,82
LF	[µS/cm]	378,5
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	307,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,56
KBE 22/72	[KBE/ml]	8245,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Naarn



## Zusammenfassung Naarn 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

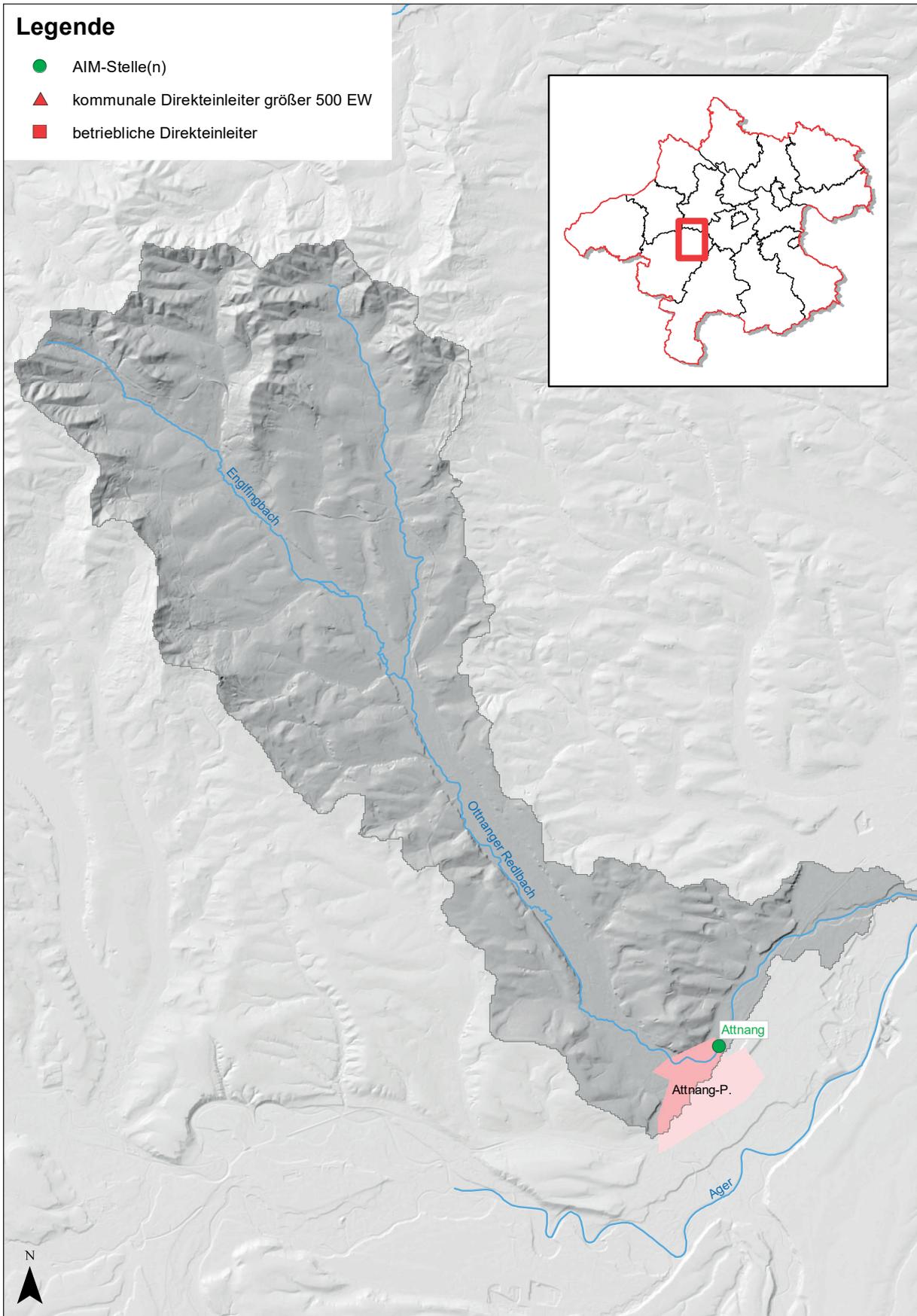
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Königs- wiesen	Kastendorf	Rechberg	Pegel Haid
WIS-Nummer		4060800002	4060800003	4062700015	4111200042
Flusskilometer		44,314	40,982	24,159	6,886
Probenanzahl		14	14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>					
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,08	10,99	10,99	11,03
O <sub>2</sub> %	[%]	101,7	102,1	100,1	100,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,87	1,28	1,04	1,03
<b>organische Belastung</b>					
TOC	[mg/l]	5,66	4,75	4,0	4,29
DOC	[mg/l]	5,03	4,32	3,61	3,76
<b>Nährstoffe</b>					
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,008	0,0084	0,0162	0,0169
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,51	1,55	1,91	1,97
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0026	0,0028	0,0029	0,0055
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0136	0,0144	0,0204	0,0224
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,032	0,039	0,0455	0,0541
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0214	0,0245	0,0271	0,0328
<b>chem.-phys. Parameter</b>					
T	[°C]	7,45	7,91	7,55	8,61
Abf St	[mg/l]	5,3	7,75	9,063	11,176
Cl	[mg/l]	6,87	8,77	12,1	14,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,94	8,95	8,82	10,1
Na	[mg/l]	6,64	7,83	9,68	11,01
K	[mg/l]	1,2	1,36	1,6	1,89
Ca	[mg/l]	9,4	10,03	12,9	16,2
Mg	[mg/l]	1,73	1,78	2,14	3,0
Ges.Härte	[°dH]	1,7	1,82	2,27	2,97
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,749	0,749	2,45	2,73
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	21,9	24,8	32,6	49,9
Karbonathärte	[°dH]	1,01	1,2	1,51	2,3
SBV	[mmol/l]	0,363	0,407	0,535	0,81
pH vO	[-]	7,09	7,13	7,29	7,35
LF	[µS/cm]	98,1	109,9	137,9	170,1
<b>Bakteriologie</b>					
KBE FC	[KBE/100ml]	57,6	288,2	342,8	368,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>					
Nges	[mg/l]	1,61	1,64	2,0	2,11
KBE 22/72	[KBE/ml]	2471,8	3205,3	4402,3	5045,0

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Ottnanger Redl

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



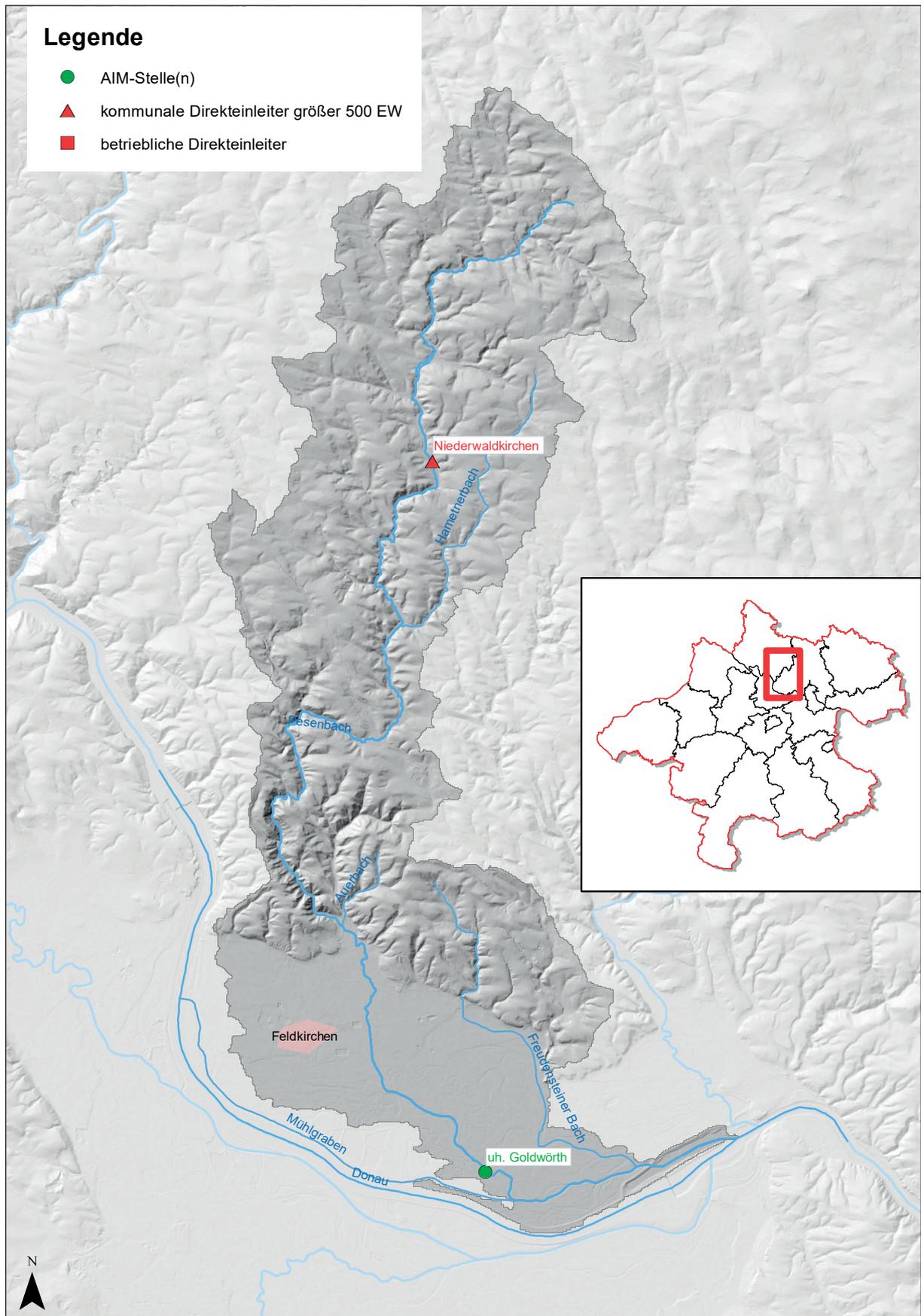
## Zusammenfassung Ottnanger Redl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Attnang
WIS-Nummer		4170300058
Flusskilometer		4,7
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,51
O <sub>2</sub> %	[%]	108,3
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,01
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,81
DOC	[mg/l]	3,5
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0118
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,85
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0056
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0439
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,066
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0506
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	9,1
Abf St	[mg/l]	2,9
Cl	[mg/l]	8,1
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	18,2
Na	[mg/l]	5,21
K	[mg/l]	1,66
Ca	[mg/l]	71,5
Mg	[mg/l]	17,1
Ges.Härte	[°dH]	13,91
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,37
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	254,7
Karbonathärte	[°dH]	11,68
SBV	[mmol/l]	4,19
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	454,5
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	209,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,97
KBE 22/72	[KBE/ml]	8813,2

Anmerkung: stetiger Anstieg der T-Perzentile seit Messbeginn 2013!

# Pesenbach



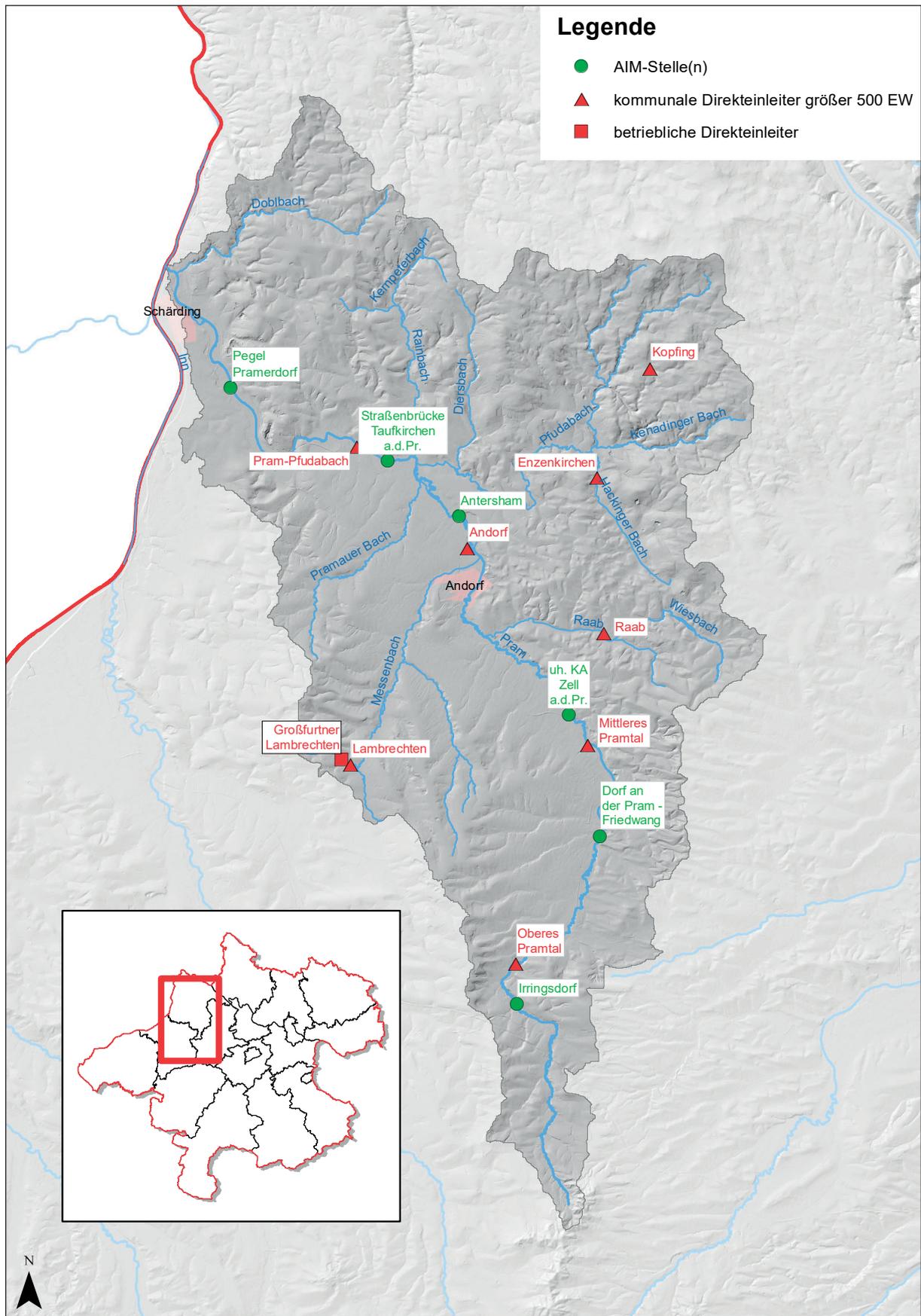
## Zusammenfassung Pesenbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		uh. Goldwörth
WIS-Nummer		4160600028
Flusskilometer		5,778
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,51
O <sub>2</sub> %	[%]	97,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,14
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	4,4
DOC	[mg/l]	4,11
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0204
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,09
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0066
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,035
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,073
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0473
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,9
Abf St	[mg/l]	9,207
Cl	[mg/l]	15,5
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	9,89
Na	[mg/l]	11,4
K	[mg/l]	3,35
Ca	[mg/l]	21,3
Mg	[mg/l]	4,63
Ges.Härte	[°dH]	4,06
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,5
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	72,9
Karbonathärte	[°dH]	3,35
SBV	[mmol/l]	1,198
pH vO	[-]	7,54
LF	[µS/cm]	216,6
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	309,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,28
KBE 22/72	[KBE/ml]	9070,5

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Pram



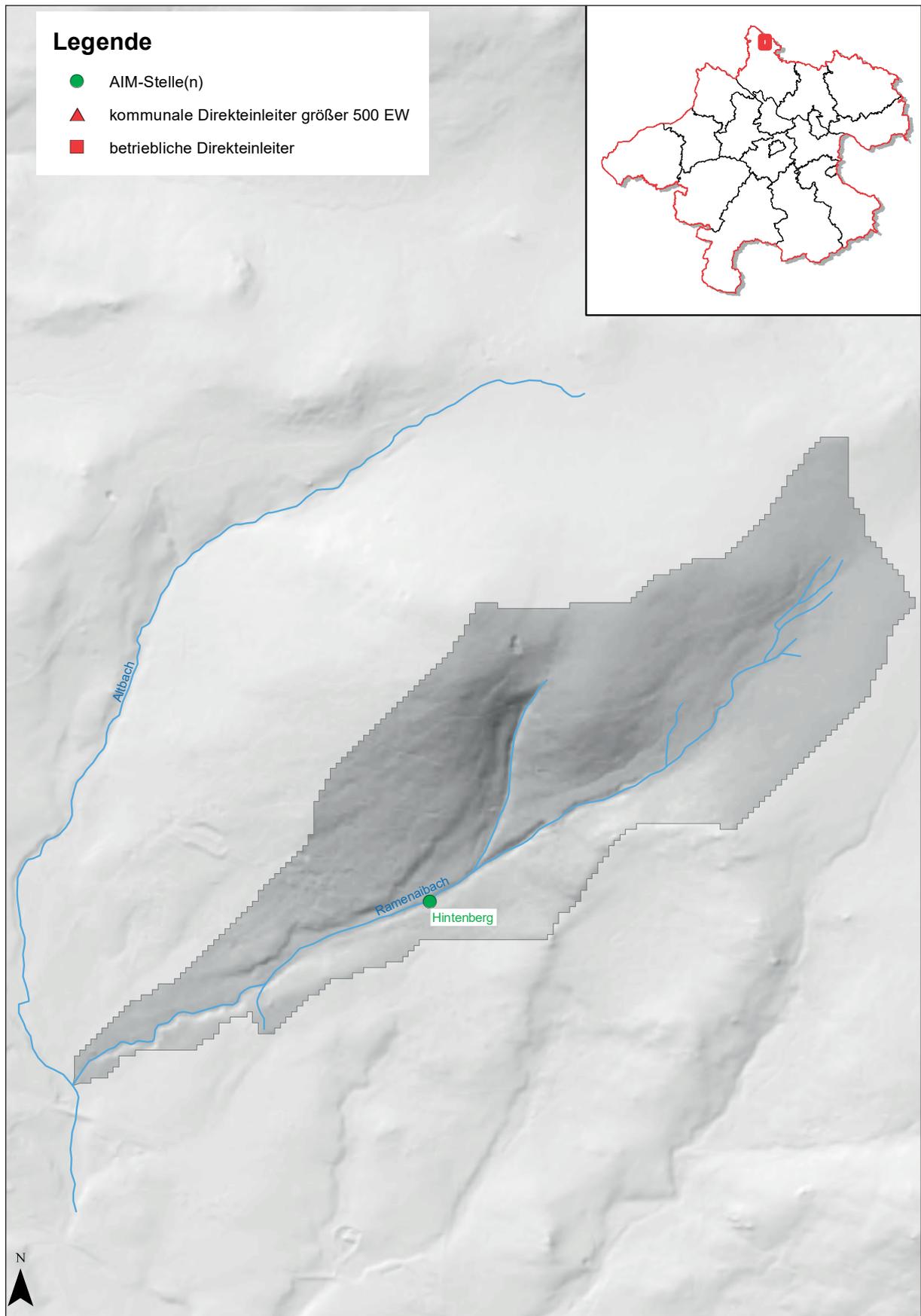
## Zusammenfassung Pram 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Irringsdorf	Dorf an der Pram - Friedwang	uh. KA Zell a.d.Pr.	Antersham	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	Pegel Pramerdorf
WIS-Nummer		4082200001	4141600001	4143000004	4140200016	4142600015	4141800002
Flusskilometer		46,619	39,6	31,8	18,481	13,4	5,423
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,0	10,2	9,51	9,84	9,92	10,61
O <sub>2</sub> %	[%]	93,6	96,0	90,0	94,4	94,4	102,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,23	1,86	2,02	1,95	1,8	1,9
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	4,21	4,42	5,03	4,6	4,3	4,09
DOC	[mg/l]	3,67	4,11	4,51	4,13	3,79	3,62
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,0012	0,0015	0,0013	0,0012	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0225	0,0351	0,06	0,046	0,042	0,0375
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,84	1,63	1,45	1,81	2,41	2,25
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0104	0,0155	0,017	0,02	0,0183	0,0172
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0657	0,0887	0,0978	0,1115	0,0881	0,093
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1059	0,1522	0,1808	0,2037	0,1756	0,1759
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,074	0,1006	0,1151	0,1271	0,0998	0,1047
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	8,85	9,13	9,36	10,12	9,87	10,53
Abf St	[mg/l]	12,86	19,304	22,0	19,69	24,5	23,98
Cl	[mg/l]	17,4	18,6	17,9	17,8	14,02	15,4
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	18,6	21,4	22,7	22,7	17,2	18,6
Na	[mg/l]	8,42	9,86	10,36	10,24	8,58	9,12
K	[mg/l]	2,25	2,93	3,34	3,22	2,8	2,78
Ca	[mg/l]	93,1	91,8	90,6	84,8	64,1	67,3
Mg	[mg/l]	19,7	20,5	21,0	19,4	14,1	15,0
Ges.Härte	[°dH]	17,6	17,6	17,5	16,35	12,19	12,85
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,1255	0,573	0,573	1,31	2,814	2,814
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	333,6	331,1	331,2	305,8	219,4	232,8
Karbonathärte	[°dH]	15,32	15,19	15,2	14,04	10,08	10,7
SBV	[mmol/l]	5,47	5,4	5,43	5,03	3,6	3,82
pH vO	[-]	8,0	8,02	7,95	7,98	7,87	7,94
LF	[µS/cm]	597,4	599,7	600,7	568,2	433,2	458,1
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	731,1	1016,5	1842,8	889,0	882,5	755,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	2,0	1,88	1,755	2,06	2,6	2,47
KBE 22/72	[KBE/ml]	13908,9	17692,1	17490,7	13584,4	17451,7	9937,5

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Ramenaibach



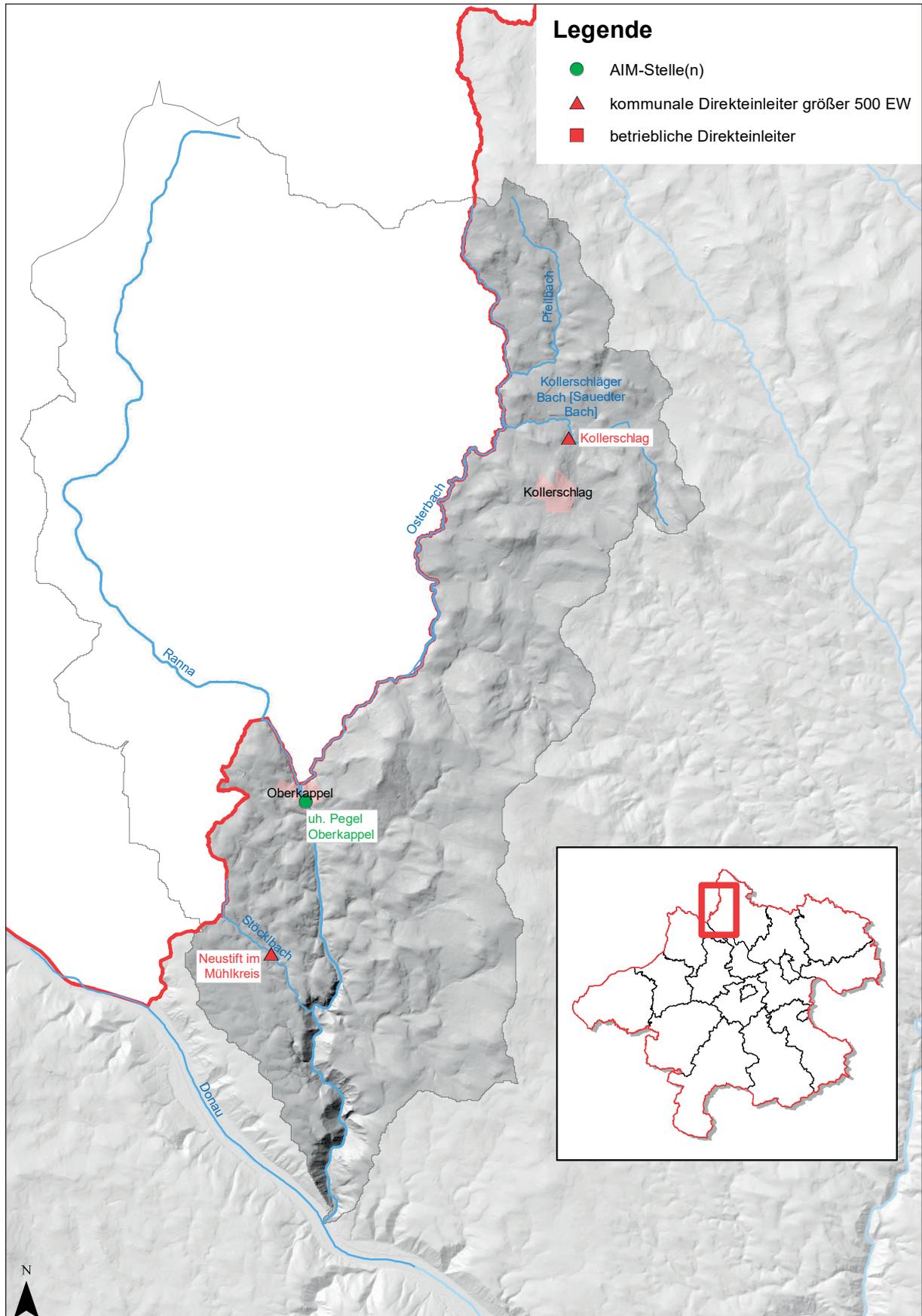
## Zusammenfassung Ramenaibach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Hintenberg
WIS-Nummer		4134200004
Flusskilometer		1,95
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,34
O <sub>2</sub> %	[%]	101,0
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,6
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,59
DOC	[mg/l]	3,36
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0055
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,54
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0013
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0113
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0183
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0145
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	4,79
Abf St	[mg/l]	1,8
Cl	[mg/l]	0,623
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	6,21
Na	[mg/l]	2,3
K	[mg/l]	0,45
Ca	[mg/l]	2,02
Mg	[mg/l]	0,49
Ges.Härte	[°dH]	0,41
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,04
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	1,48
Karbonathärte	[°dH]	0,074
SBV	[mmol/l]	0,032
pH vO	[-]	5,6
LF	[µS/cm]	28,7
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	1,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,47
KBE 22/72	[KBE/ml]	641,6

Anmerkungen: Die Trendverläufe am Ramenaibach weisen einige Besonderheiten auf. Siehe dazu im AIM-Jahresbericht Bericht 2021: Kapitel "Kurze Charakteristik des Jahres 2021". Im 2021 wurden weitere Erhebungen durchgeführt. Der Ramenaibach scheint aufgrund seiner geologischen Besonderheiten im Einzugsgebiet nicht als Hintergrundmessstelle geeignet zu sein und wird deshalb künftig aus dem Inspektionsumfang entfernt werden.

# Ranna



## Zusammenfassung Ranna 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

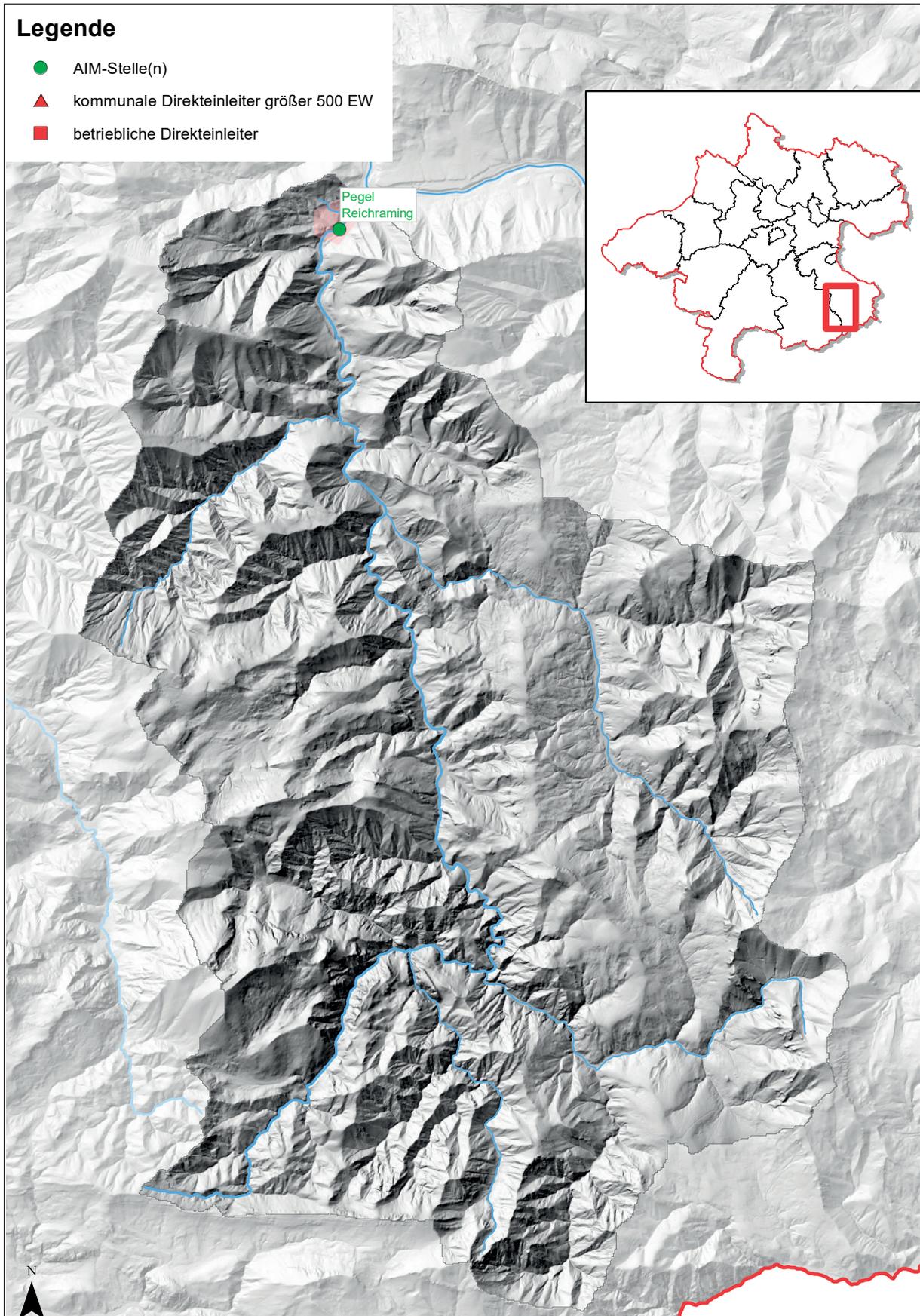
<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		uh. Pegel Oberkappel
WIS-Nummer		4132400029
Flusskilometer		10,07
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,72
O <sub>2</sub> %	[%]	100,1
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,33
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,36
DOC	[mg/l]	2,87
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0342
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	2,43
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0102
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0204
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0515
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0277
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,24
Abf St	[mg/l]	6,368
Cl	[mg/l]	11,86
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	5,84
Na	[mg/l]	7,27
K	[mg/l]	1,6
Ca	[mg/l]	11,54
Mg	[mg/l]	3,13
Ges.Härte	[°dH]	2,31
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,54
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	30,6
Karbonathärte	[°dH]	1,4
SBV	[mmol/l]	0,502
pH vO	[-]	7,16
LF	[μS/cm]	129,7
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	395,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	2,59
KBE 22/72	[KBE/ml]	7127,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Reichramingbach

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



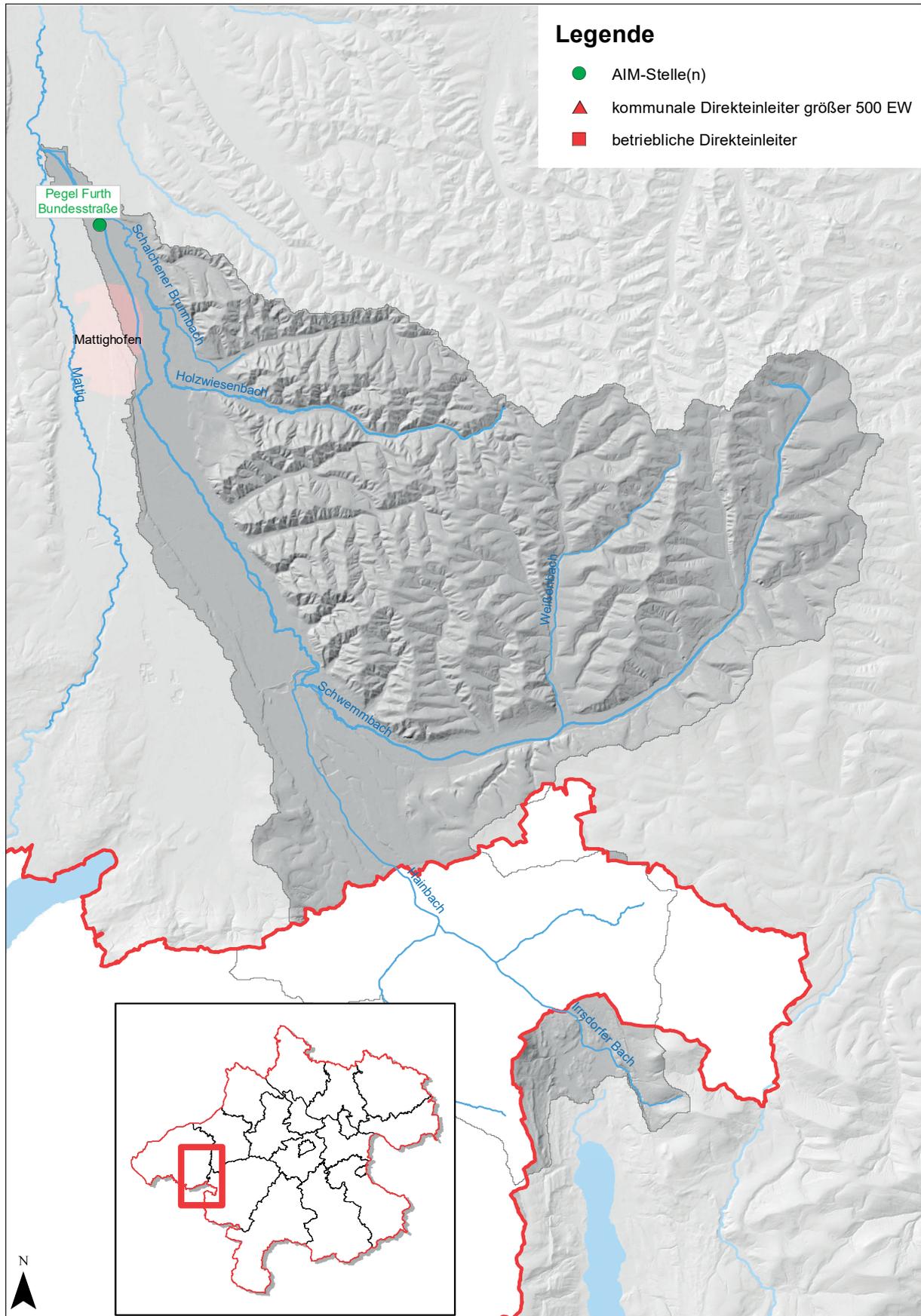
## Zusammenfassung Reichramingbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Reichraming
WIS-Nummer		4151200056
Flusskilometer		0,9
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,96
O <sub>2</sub> %	[%]	100,7
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,7
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,9
DOC	[mg/l]	1,68
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0063
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,77
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0011
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0023
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0017
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	9,13
Abf St	[mg/l]	1,4
Cl	[mg/l]	0,54
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	24,7
Na	[mg/l]	0,969
K	[mg/l]	0,43
Ca	[mg/l]	55,8
Mg	[mg/l]	15,6
Ges.Härte	[°dH]	11,45
Q	[m <sup>3</sup> /s]	3,58
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	207,0
Karbonathärte	[°dH]	9,51
SBV	[mmol/l]	3,39
pH vO	[-]	8,09
LF	[µS/cm]	378,5
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	15,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,793
KBE 22/72	[KBE/ml]	878,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Schwemmbach



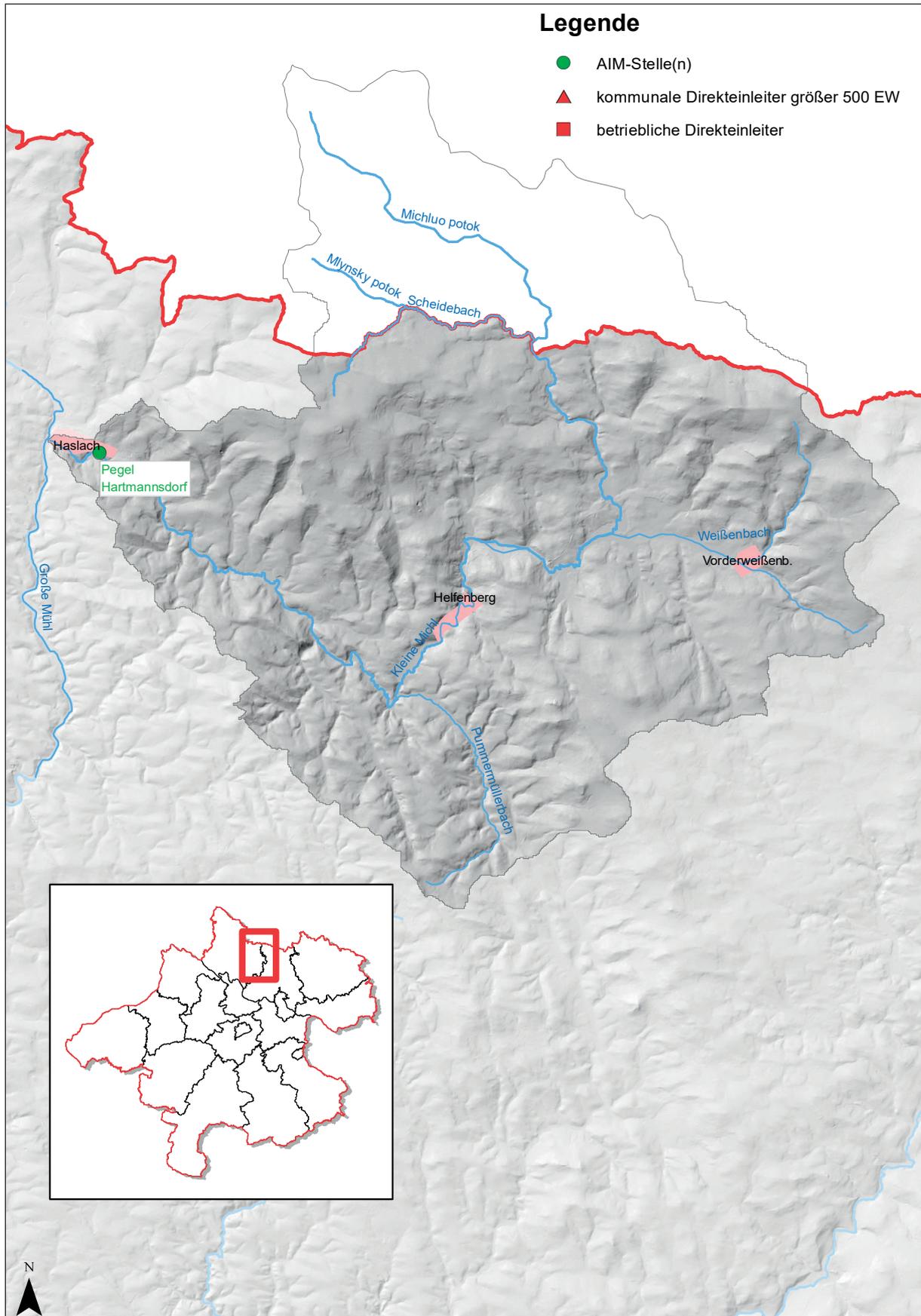
## Zusammenfassung Schwemmbach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Furth Bundesstraße
WIS-Nummer		4044100141
Flusskilometer		2,4
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,43
O <sub>2</sub> %	[%]	106,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,35
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,11
DOC	[mg/l]	2,86
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0053
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,94
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0035
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0108
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0265
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0153
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	8,33
Abf St	[mg/l]	4,2
Cl	[mg/l]	4,7
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	3,2
Na	[mg/l]	4,18
K	[mg/l]	0,89
Ca	[mg/l]	31,4
Mg	[mg/l]	4,83
Ges.Härte	[°dH]	5,54
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,569
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	111,4
Karbonathärte	[°dH]	5,11
SBV	[mmol/l]	1,81
pH vO	[-]	8,1
LF	[μS/cm]	206,5
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	79,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,049
KBE 22/72	[KBE/ml]	3868,8

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Steinerne Mühl



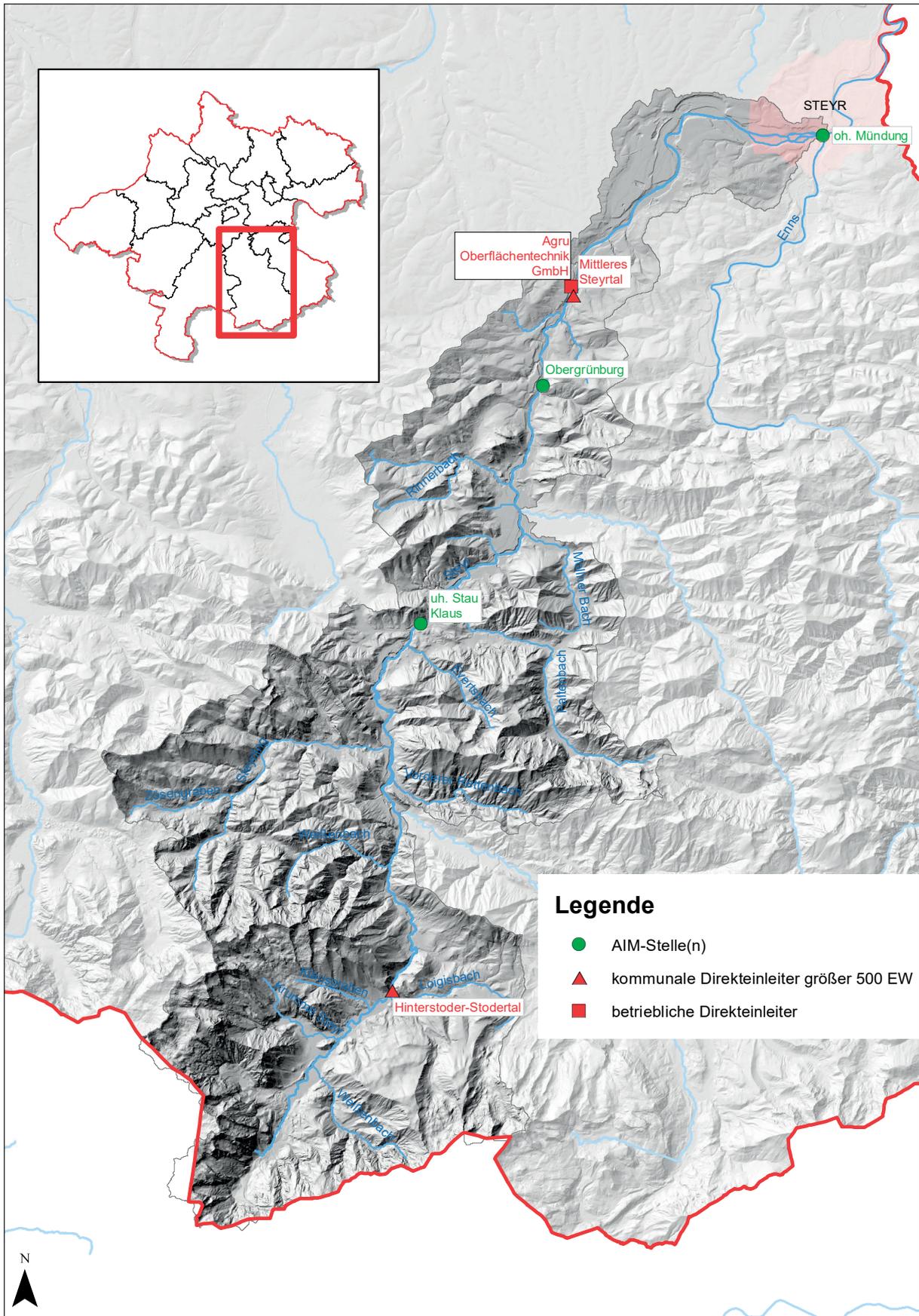
## Zusammenfassung Steinerne Mühl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Hartmannsdorf
WIS-Nummer		4130900048
Flusskilometer		1,3
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,17
O <sub>2</sub> %	[%]	100,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,16
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	3,22
DOC	[mg/l]	2,92
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0104
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,47
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0035
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,016
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,038
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0203
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	0,0
Abf St	[mg/l]	6,0
Cl	[mg/l]	7,0
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	7,64
Na	[mg/l]	6,34
K	[mg/l]	1,76
Ca	[mg/l]	9,96
Mg	[mg/l]	2,3
Ges.Härte	[°dH]	1,93
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,747
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	30,7
Karbonathärte	[°dH]	1,42
SBV	[mmol/l]	0,503
pH vO	[-]	7,2
LF	[µS/cm]	107,9
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	135,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,55
KBE 22/72	[KBE/ml]	4899,2

Anmkerung: keine auffälligen Ereignisse!

# Steyr



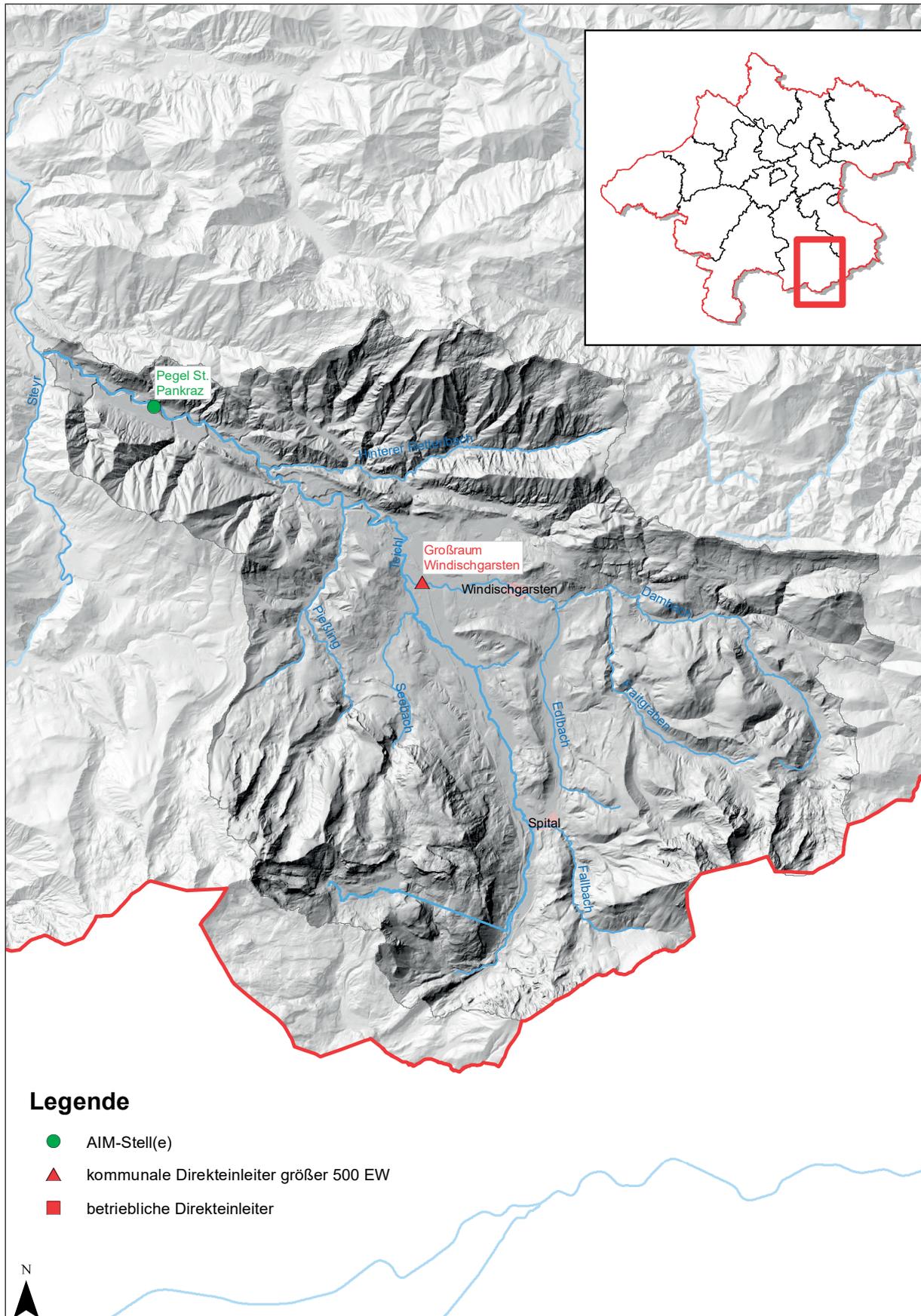
## Zusammenfassung Steyr 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Stau Klaus	Obergrünburg	oh. Mündung
WIS-Nummer		4090900004	4092000001	4020100003
Flusskilometer		36,772	22,302	0,125
Probenanzahl		14	14	14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>				
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,42	11,48	11,71
O <sub>2</sub> %	[%]	102,6	102,7	106,3
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,75	0,99	1,12
<b>organische Belastung</b>				
TOC	[mg/l]	1,5	1,56	1,48
DOC	[mg/l]	1,27	1,31	1,3
<b>Nährstoffe</b>				
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0078	0,0071	0,0067
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,64	0,8	0,83
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0015	0,0015	0,0015
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0022	0,0027	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0066	0,0114	0,0065
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0032	0,0084	0,0031
<b>chem.-phys. Parameter</b>				
T	[°C]	8,15	8,08	9,03
Abf St	[mg/l]	2,7	2,9	2,2
Cl	[mg/l]	6,06	5,53	5,68
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	19,31	25,6	28,0
Na	[mg/l]	4,11	3,8	3,9
K	[mg/l]	0,55	0,75	0,63
Ca	[mg/l]	49,9	58,5	56,0
Mg	[mg/l]	11,71	13,5	13,46
Ges.Härte	[°dH]	9,72	11,4	10,96
Q	[m <sup>3</sup> /s]	18,3	25,3	25,3
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	173,5	205,1	194,8
Karbonathärte	[°dH]	7,99	9,43	8,96
SBV	[mmol/l]	2,85	3,36	3,2
pH vO	[-]	8,1	8,1	8,25
LF	[µS/cm]	335,0	388,4	381,0
<b>Bakteriologie</b>				
KBE FC	[KBE/100ml]	19,0	67,5	77,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	gering	gering
<b>ohne Kategorie</b>				
Nges	[mg/l]	0,61	0,818	0,843
KBE 22/72	[KBE/ml]	1678,1	2193,5	1560,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Teichl



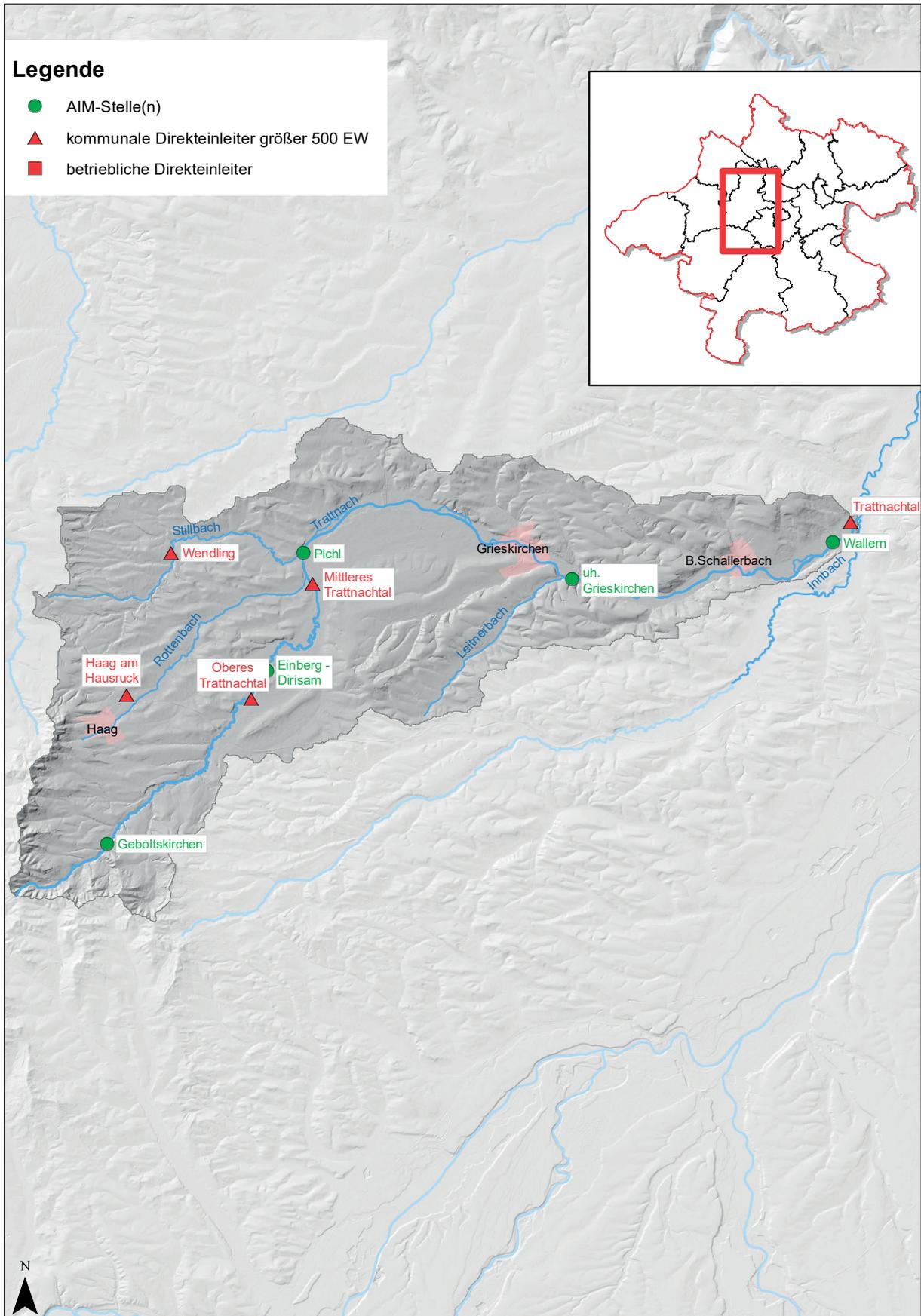
## Zusammenfassung Teichl 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel St. Pankraz
WIS-Nummer		4091600021
Flusskilometer		3,7
Probenanzahl		14
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,75
O <sub>2</sub> %	[%]	104,6
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,87
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	1,76
DOC	[mg/l]	1,4
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0086
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,6
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0015
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,003
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0096
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,007
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	7,4
Abf St	[mg/l]	2,4
Cl	[mg/l]	7,92
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	31,0
Na	[mg/l]	5,55
K	[mg/l]	0,6
Ca	[mg/l]	56,9
Mg	[mg/l]	11,87
Ges.Härte	[°dH]	10,71
Q	[m <sup>3</sup> /s]	5,6
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	187,1
Karbonathärte	[°dH]	8,6
SBV	[mmol/l]	3,08
pH vO	[-]	8,2
LF	[μS/cm]	381,8
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	41,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	0,69
KBE 22/72	[KBE/ml]	2171,2

Anmkerung: keine auffälligen Ereignisse!

# Trattnach



## Zusammenfassung Trattnach 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

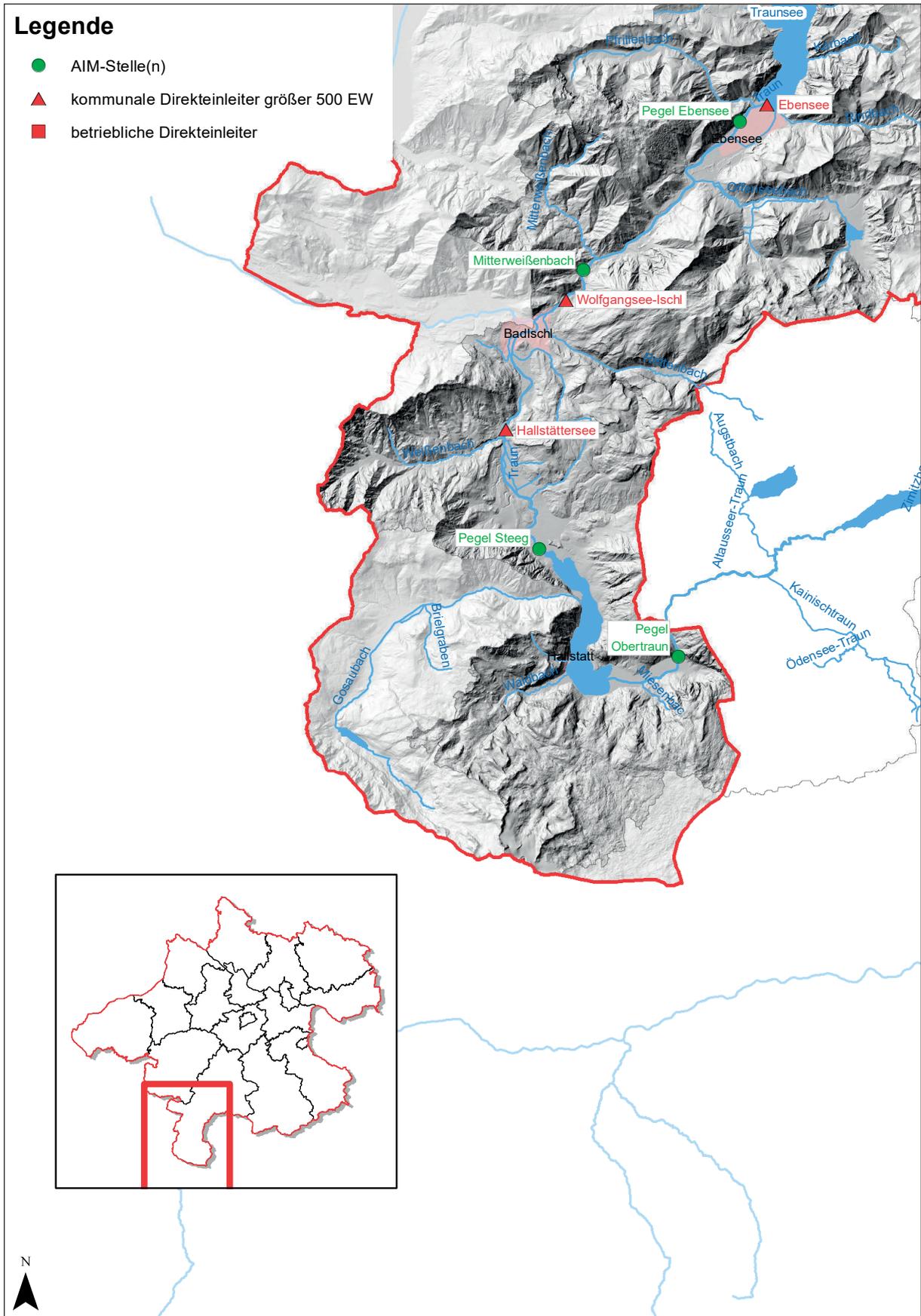
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Geboltskirchen	Einberg - Dirisam	Pichl	uh. Grieskirchen	Wallern
WIS-Nummer		4080700002	4083300001	4081100002	4082700001	4083200003
Flusskilometer		37,354	28,855	22,27	11,332	1,421
Probenanzahl		15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>						
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,48	10,82	11,34	11,34	10,5
O <sub>2</sub> %	[%]	99,7	103,6	109,0	109,4	99,9
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,61	1,24	1,36	1,55	1,24
<b>organische Belastung</b>						
TOC	[mg/l]	3,15	3,42	3,91	3,85	3,74
DOC	[mg/l]	2,8	3,06	3,43	3,5	3,27
<b>Nährstoffe</b>						
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,0012	0,0011	0,0012	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0101	0,034	0,0232	0,027	0,031
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,14	1,37	1,5	1,45	1,36
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0033	0,0096	0,0104	0,0112	0,0092
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0267	0,0698	0,0894	0,0757	0,069
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0451	0,1186	0,1439	0,131	0,1309
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,031	0,079	0,1025	0,087	0,0812
<b>chem.-phys. Parameter</b>						
T	[°C]	9,63	10,0	10,42	10,3	9,84
Abf St	[mg/l]	7,007	10,83	9,981	13,35	21,76
Cl	[mg/l]	6,76	13,59	19,9	20,9	22,6
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	16,8	19,7	21,9	26,7	28,9
Na	[mg/l]	4,16	8,35	12,47	12,64	14,1
K	[mg/l]	1,46	2,5	2,98	2,92	2,91
Ca	[mg/l]	74,5	85,9	88,9	95,1	97,4
Mg	[mg/l]	17,4	21,0	21,7	23,9	24,3
Ges.Härte	[°dH]	14,44	16,9	17,47	18,87	19,23
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,078	0,339	0,62	1,1	1,44
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	272,9	323,3	333,0	355,3	363,8
Karbonathärte	[°dH]	12,52	14,86	15,27	16,3	16,7
SBV	[mmol/l]	4,48	5,3	5,48	5,83	5,98
pH vO	[-]	8,1	8,24	8,23	8,2	8,1
LF	[µS/cm]	467,8	563,2	599,8	645,4	664,7
<b>Bakteriologie</b>						
KBE FC	[KBE/100ml]	250,1	586,7	927,1	501,8	592,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>						
Nges	[mg/l]	1,199	1,56	1,68	1,6	1,558
KBE 22/72	[KBE/ml]	7464,1	10316,4	10500,9	8744,6	8537,6

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Obere Traun

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



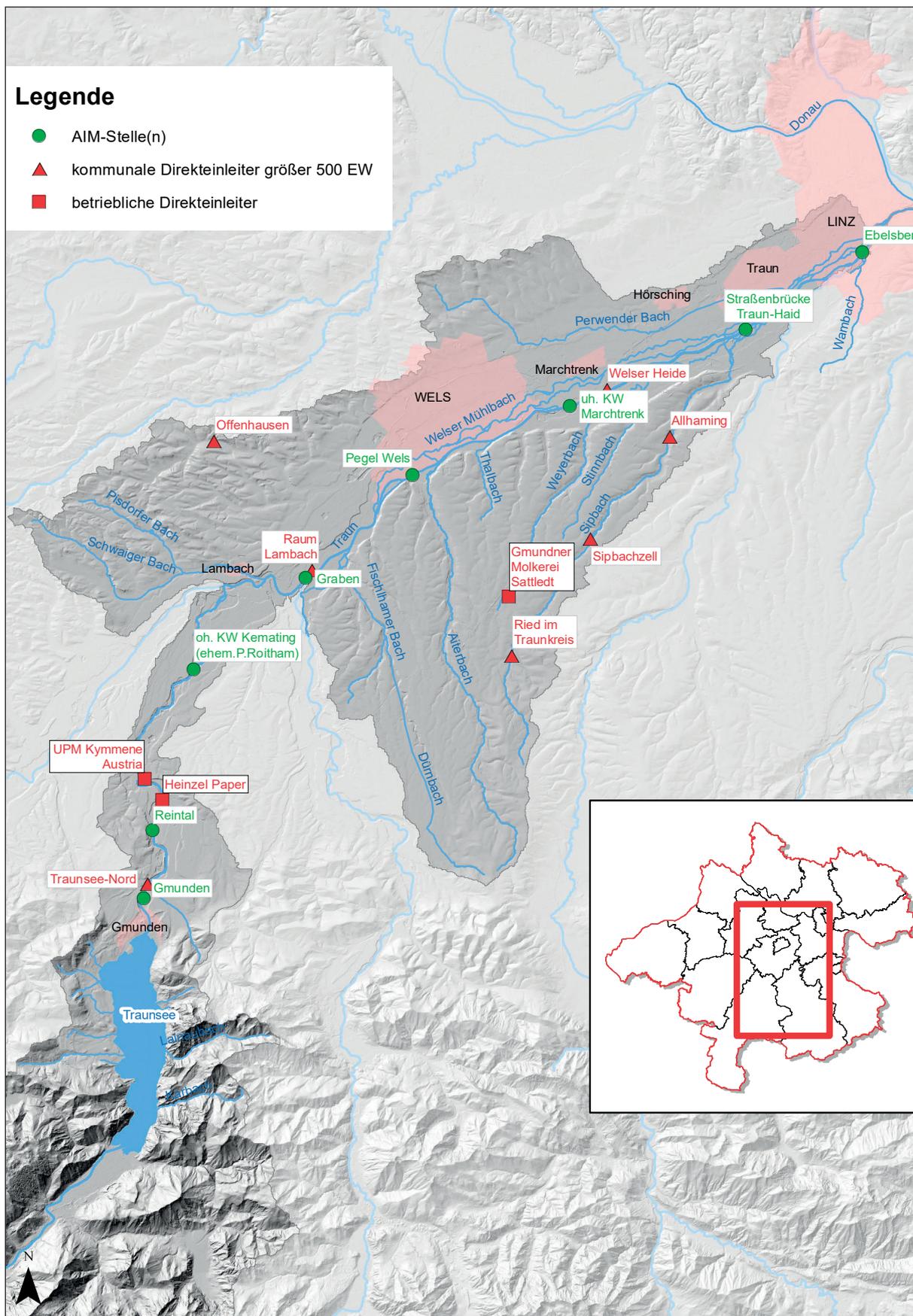
## Zusammenfassung Obere Traun 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Obertraun	Pegel Steeg	Mitterweißenbach	Pegel Ebensee
WIS-Nummer		4071200004	4070200002	4070300004	4070400004
Flusskilometer		130,801	118,026	99,111	87,324
Probenanzahl		15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>					
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,46	11,27	11,19	11,12
O <sub>2</sub> %	[%]	107,5	106,4	103,5	102,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,9	0,72	0,88	0,71
<b>organische Belastung</b>					
TOC	[mg/l]	2,21	2,06	2,03	1,96
DOC	[mg/l]	2,01	1,85	1,83	1,72
<b>Nährstoffe</b>					
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0011
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0051	0,0053	0,0128	0,0227
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,35	0,32	0,44	0,49
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0019	0,0016	0,003	0,0031
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0028	0,0018	0,002	0,0018
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0111	0,0059	0,0083	0,0065
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,005	0,0017	0,0023	0,0018
<b>chem.-phys. Parameter</b>					
T	[°C]	8,7	9,11	8,61	8,71
Abf St	[mg/l]	1,9	1,9	2,9	4,1
Cl	[mg/l]	4,67	3,43	5,13	6,22
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	9,99	5,26	5,59	5,61
Na	[mg/l]	3,37	2,55	3,68	4,26
K	[mg/l]	0,4	0,31	0,41	0,45
Ca	[mg/l]	44,1	39,5	42,8	42,3
Mg	[mg/l]	3,8	3,71	5,71	6,42
Ges.Härte	[°dH]	7,06	6,39	7,31	7,41
Q	[m <sup>3</sup> /s]	11,8	22,4	38,5	38,5
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	137,3	129,9	147,7	150,5
Karbonathärte	[°dH]	6,3	5,95	6,79	6,91
SBV	[mmol/l]	2,27	2,13	2,44	2,49
pH vO	[-]	8,38	8,15	8,14	8,13
LF	[µS/cm]	252,9	227,1	261,8	268,7
<b>Bakteriologie</b>					
KBE FC	[KBE/100ml]	119,5	4,7	252,8	152,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	sehr gering	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>					
Nges	[mg/l]	0,33	0,26	0,42	0,43
KBE 22/72	[KBE/ml]	1249,6	314,2	945,1	698,4

Anmerkung: im Mittellauf T-Perzentilen im mäßigen Bereich; Messstelle teilweise direkt im KW-Bereich!

# Untere Traun



## Zusammenfassung Untere Traun 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

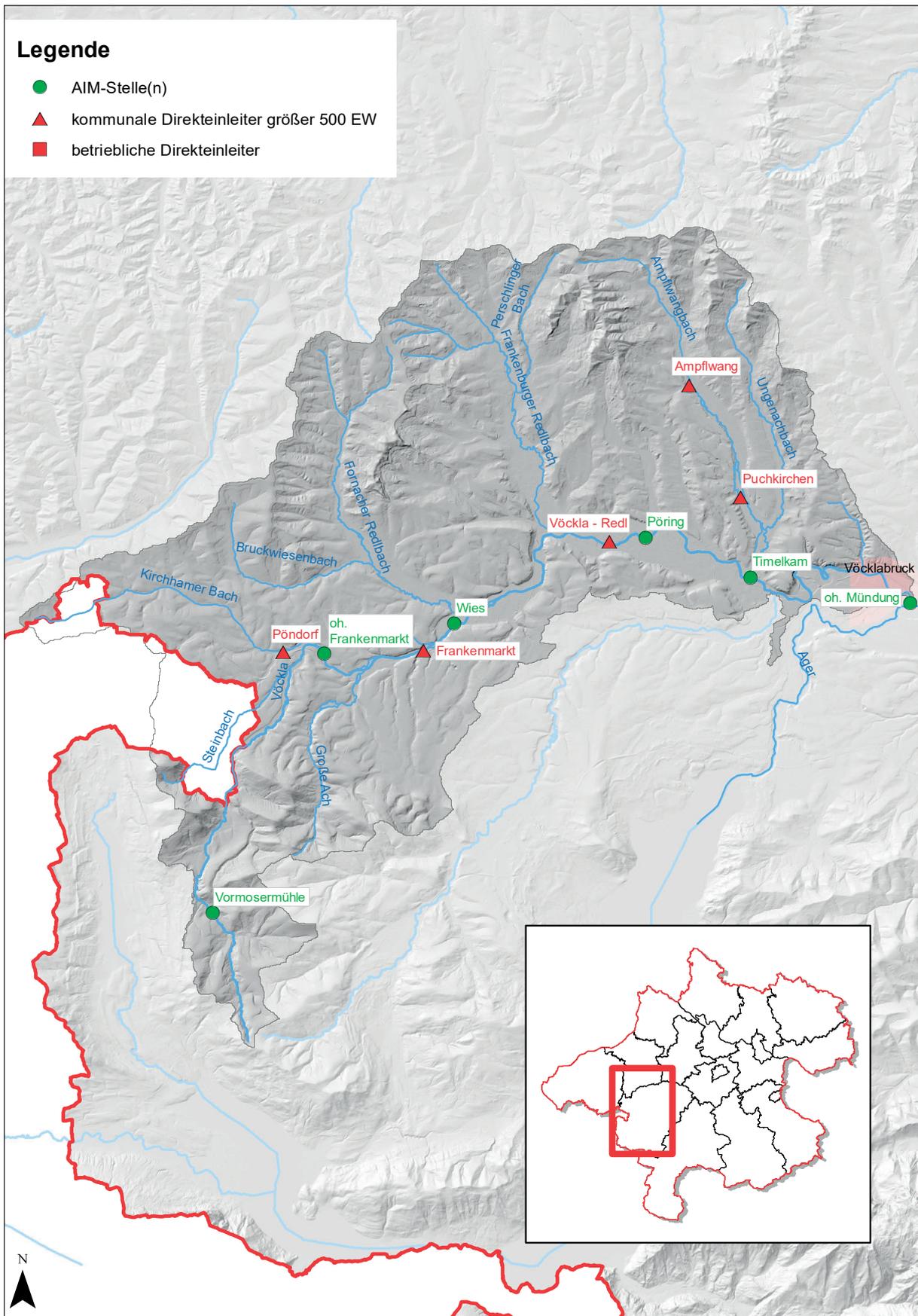
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Gmunden	Reintal	oh. KW Kemating (ehem.P. Roitham)	Graben	Pegel Wels	uh. KW Marchtrenk	Straßenbrücke-Traun-Haid	Ebelsberg
WIS-Nummer		4070500007	4071100002	4071500133	4180600035	4030100041	4181200002	4100200002	4010100183
Flusskilometer		70,995	66,326	54,4	41,804	33,017	23,4	12,754	4,77
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>									
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,51	10,66	10,41	10,49	10,8	10,3	10,1	10,12
O <sub>2</sub> %	[%]	102,6	103,5	99,6	101,5	103,3	99,8	96,1	95,8
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,61	0,56	0,63	0,77	0,73	0,78	0,71	0,92
<b>organische Belastung</b>									
TOC	[mg/l]	1,99	2,02	2,08	2,25	1,99	1,8	1,92	2,0
DOC	[mg/l]	1,82	1,84	1,87	2,01	1,74	1,57	1,72	1,84
<b>Nährstoffe</b>									
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0142	0,019	0,0117	0,022	0,0119	0,0158	0,024	0,021
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,48	0,51	0,7	0,83	1,03	1,6	1,34	1,4
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0025	0,0038	0,0028	0,0042	0,0032	0,0032	0,0047	0,0052
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0022	0,0022	0,0028	0,0067	0,005	0,0123	0,0082	0,0095
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0035	0,0046	0,0053	0,0155	0,011	0,0212	0,0163	0,019
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0026	0,0036	0,0046	0,0117	0,008	0,0168	0,0135	0,0144
<b>chem.-phys. Parameter</b>									
T	[°C]	11,2	11,04	10,89	11,3	11,16	12,02	11,23	10,95
Abf St	[mg/l]	0,9	1,2	1,1	2,84	2,36	2,5	2,71	2,78
Cl	[mg/l]	5,63	6,18	7,23	10,26	9,48	13,13	12,93	12,81
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	5,14	5,25	6,09	26,6	22,9	21,5	23,1	22,8
Na	[mg/l]	3,63	4,12	5,74	17,8	15,2	14,9	15,2	15,6
K	[mg/l]	0,5	0,56	0,69	1,29	1,19	1,4	1,57	1,51
Ca	[mg/l]	41,9	41,9	45,4	49,2	51,0	55,9	56,9	56,3
Mg	[mg/l]	6,22	6,24	6,96	8,68	9,7	10,91	11,17	10,92
Ges.Härte	[°dH]	7,28	7,29	7,94	8,89	9,39	10,35	10,5	10,4
Q	[m <sup>3</sup> /s]	44,9	44,9	44,9	67,6	88,5	88,5	88,5	88,5
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	146,7	148,6	160,2	184,6	192,8	213,7	215,2	205,7
Karbonat-härte	[°dH]	6,74	6,83	7,37	8,49	8,86	9,81	9,9	9,45
SBV	[mmol/l]	2,41	2,44	2,64	3,03	3,17	3,5	3,54	3,38
pH vO	[-]	8,1	8,1	8,01	8,04	8,05	7,75	7,85	7,85
LF	[µS/cm]	262,1	266,5	290,1	381,7	384,0	432,6	426,4	415,4
<b>Bakteriologie</b>									
KBE FC	[KBE/100ml]	2,9	52,8	32,6	146,3	123,7	148,7	170,6	173,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>									
Nges	[mg/l]	0,45	0,46	0,754	0,9	1,071	1,672	1,389	1,47
KBE 22/72	[KBE/ml]	159,7	370,6	509,3	1647,3	1376,6	1947,8	1730,0	2778,5

Anmerkung: im Mittellauf T-Perzentilen im mäßigen Bereich; Messstelle teilweise direkt im KW-Bereich!

# Vöckla

## Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



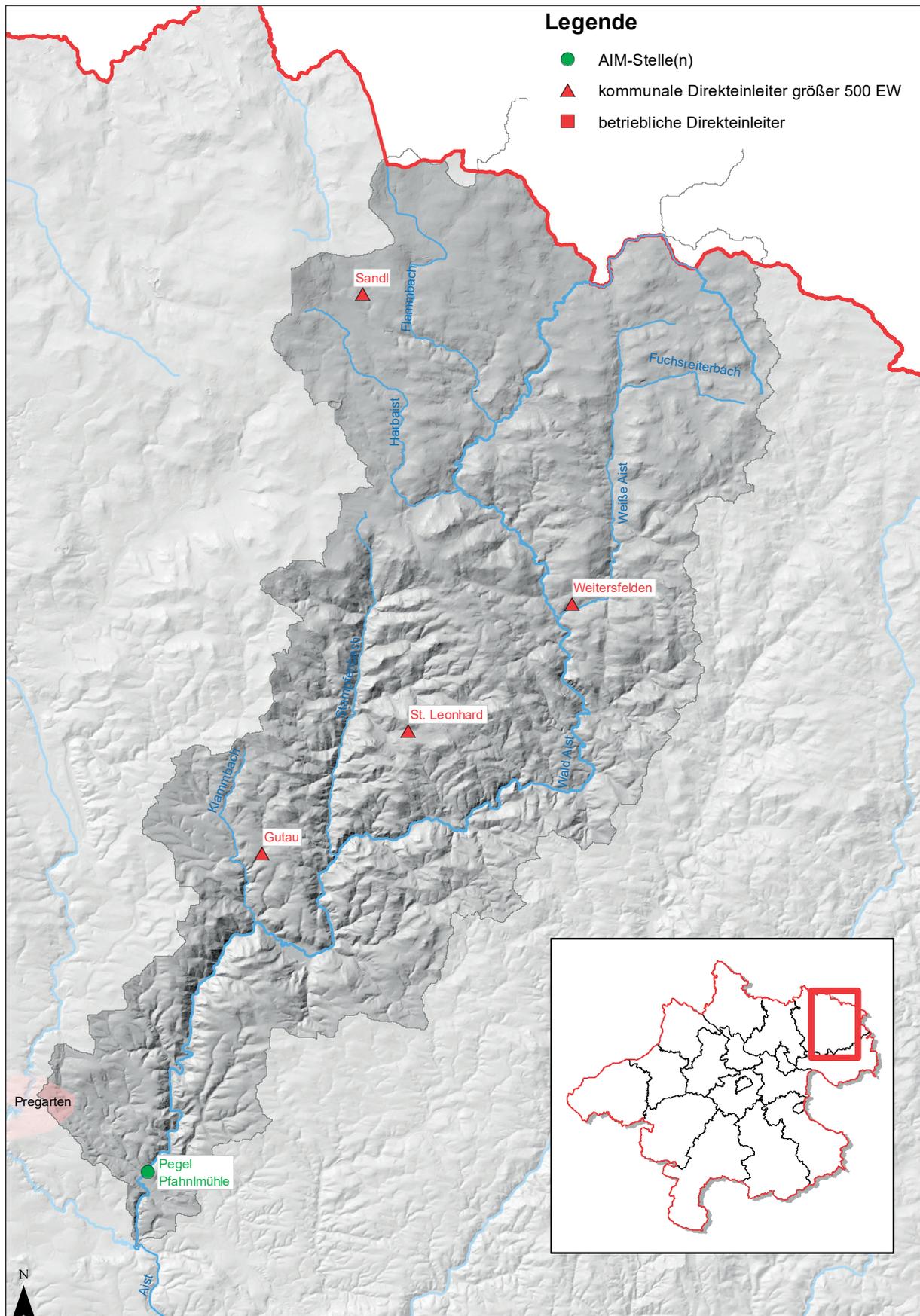
## Zusammenfassung Vöckla 2022 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Vormoser-mühle	oh. Frankenmarkt	Wies	Pöring	Timelkam	oh. Mündung
WIS-Nummer		4174200001	4171000001	4174700001	4171100002	4174300001	4174600013
Flusskilometer		43,429	29,366	23,778	14,242	9,251	0,078
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>							
O <sub>2</sub>	[mg/l]	11,44	11,49	11,06	10,67	10,53	10,6
O <sub>2</sub> %	[%]	104,1	105,6	101,1	98,0	97,7	97,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	0,69	1,02	0,78	1,44	1,21	1,12
<b>organische Belastung</b>							
TOC	[mg/l]	2,12	2,32	1,384	2,69	2,64	2,49
DOC	[mg/l]	1,954	2,1	1,22	2,4	2,34	2,17
<b>Nährstoffe</b>							
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0011	0,001	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,004	0,009	0,0076	0,091	0,049	0,0164
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	0,77	1,08	1,33	1,24	1,33	1,64
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0013	0,0036	0,0032	0,0099	0,0141	0,0107
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0021	0,0162	0,0072	0,0201	0,02	0,0175
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0056	0,0321	0,0204	0,0456	0,043	0,0364
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0023	0,0234	0,016	0,0291	0,0285	0,0243
<b>chem.-phys. Parameter</b>							
T	[°C]	5,19	7,45	8,45	8,49	9,05	8,72
Abf St	[mg/l]	2,7	4,251	2,882	4,02	4,015	4,293
Cl	[mg/l]	1,4	8,8	6,76	8,18	8,8	10,7
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	4,48	5,27	5,11	6,58	8,43	10,05
Na	[mg/l]	2,25	8,45	5,07	7,44	7,11	7,92
K	[mg/l]	0,57	1,6	1,1	1,52	1,48	1,58
Ca	[mg/l]	67,0	82,5	80,3	67,0	68,7	73,8
Mg	[mg/l]	3,07	5,16	6,97	7,64	8,21	9,58
Ges.Härte	[°dH]	10,09	12,8	12,85	11,13	11,5	12,54
Q	[m <sup>3</sup> /s]	0,17	2,45	2,45	3,18	3,18	3,84
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	198,9	258,5	252,4	217,4	220,9	238,4
Karbonathärte	[°dH]	9,1	11,87	11,6	9,98	10,16	10,94
SBV	[mmol/l]	3,26	4,23	4,15	3,57	3,63	3,91
pH vO	[-]	8,3	8,25	7,88	7,84	7,81	7,79
LF	[µS/cm]	318,5	433,0	422,1	380,3	392,1	429,6
<b>Bakteriologie</b>							
KBE FC	[KBE/100ml]	8,8	520,6	294,2	1514,2	1055,7	601,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>							
Nges	[mg/l]	0,783	1,14	1,34	1,38	1,44	1,73
KBE 22/72	[KBE/ml]	1436,8	8233,5	4783,5	10479,0	8071,7	6147,1

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

# Waldaist



## Zusammenfassung Waldaist 2022 (Geometrische Mittel)

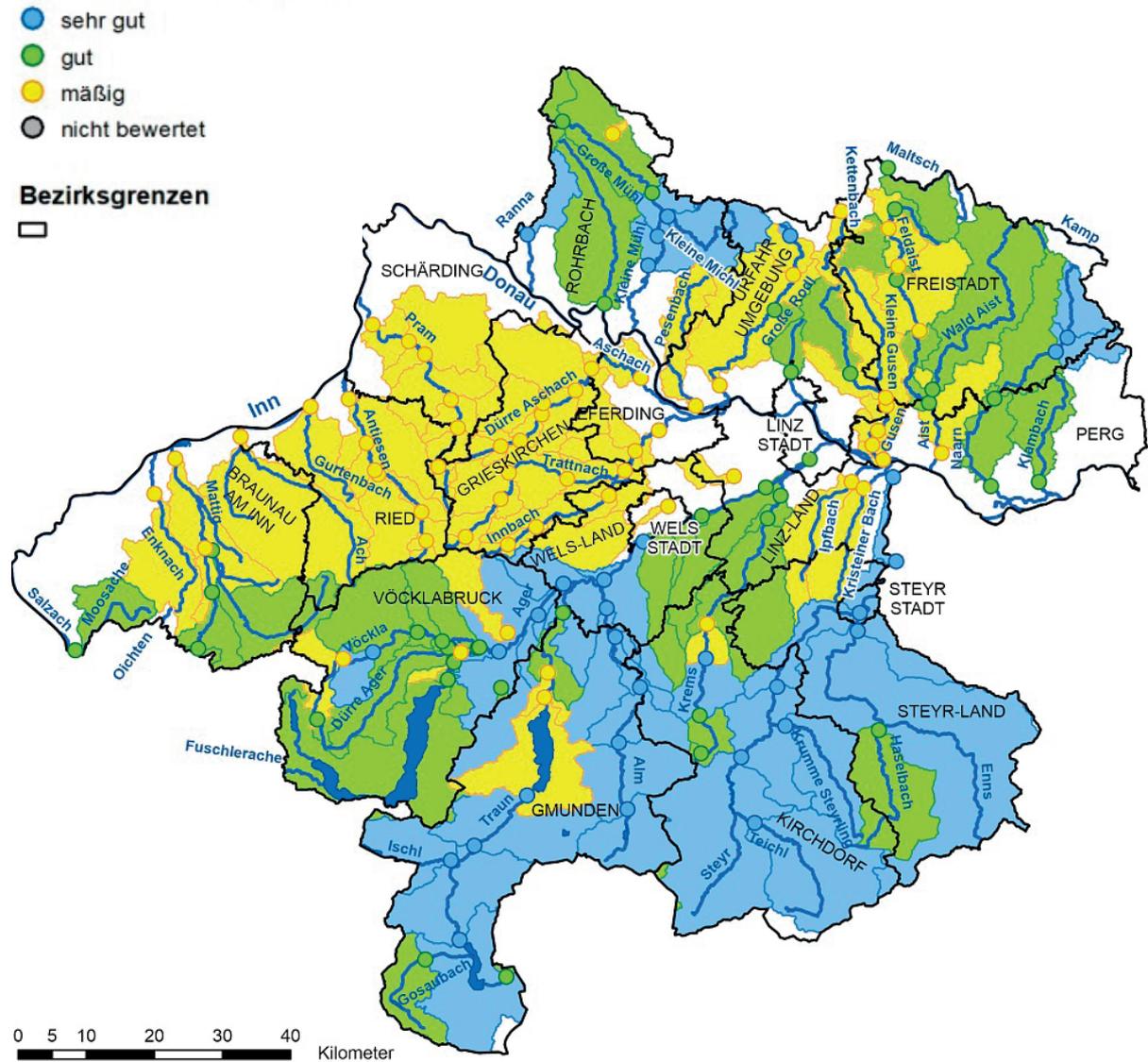
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

<b>"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"</b>		Pegel Pfahlmühle
WIS-Nummer		4062000006
Flusskilometer		2,572
Probenanzahl		15
<b>Sauerstoffhaushalt</b>		
O <sub>2</sub>	[mg/l]	10,97
O <sub>2</sub> %	[%]	99,4
O <sub>2</sub> (Z-120)	[mg/l]	1,41
<b>organische Belastung</b>		
TOC	[mg/l]	5,8
DOC	[mg/l]	5,21
<b>Nährstoffe</b>		
NH <sub>3</sub>	[mg/l]	0,001
NH <sub>4</sub> -N	[mg/l]	0,0142
NO <sub>3</sub> -N	[mg/l]	1,59
NO <sub>2</sub> -N	[mg/l]	0,0048
PO <sub>4</sub> -P	[mg/l]	0,0207
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0656
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0303
<b>chem.-phys. Parameter</b>		
T	[°C]	6,91
Abf St	[mg/l]	9,7
Cl	[mg/l]	14,27
SO <sub>4</sub>	[mg/l]	8,52
Na	[mg/l]	10,27
K	[mg/l]	1,67
Ca	[mg/l]	13,1
Mg	[mg/l]	2,4
Ges.Härte	[°dH]	2,4
Q	[m <sup>3</sup> /s]	1,487
HCO <sub>3</sub>	[mg/l]	32,7
Karbonathärte	[°dH]	1,51
SBV	[mmol/l]	0,536
pH vO	[-]	7,18
LF	[μS/cm]	138,8
<b>Bakteriologie</b>		
KBE FC	[KBE/100ml]	294,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
<b>ohne Kategorie</b>		
Nges	[mg/l]	1,74
KBE 22/72	[KBE/ml]	6631,3

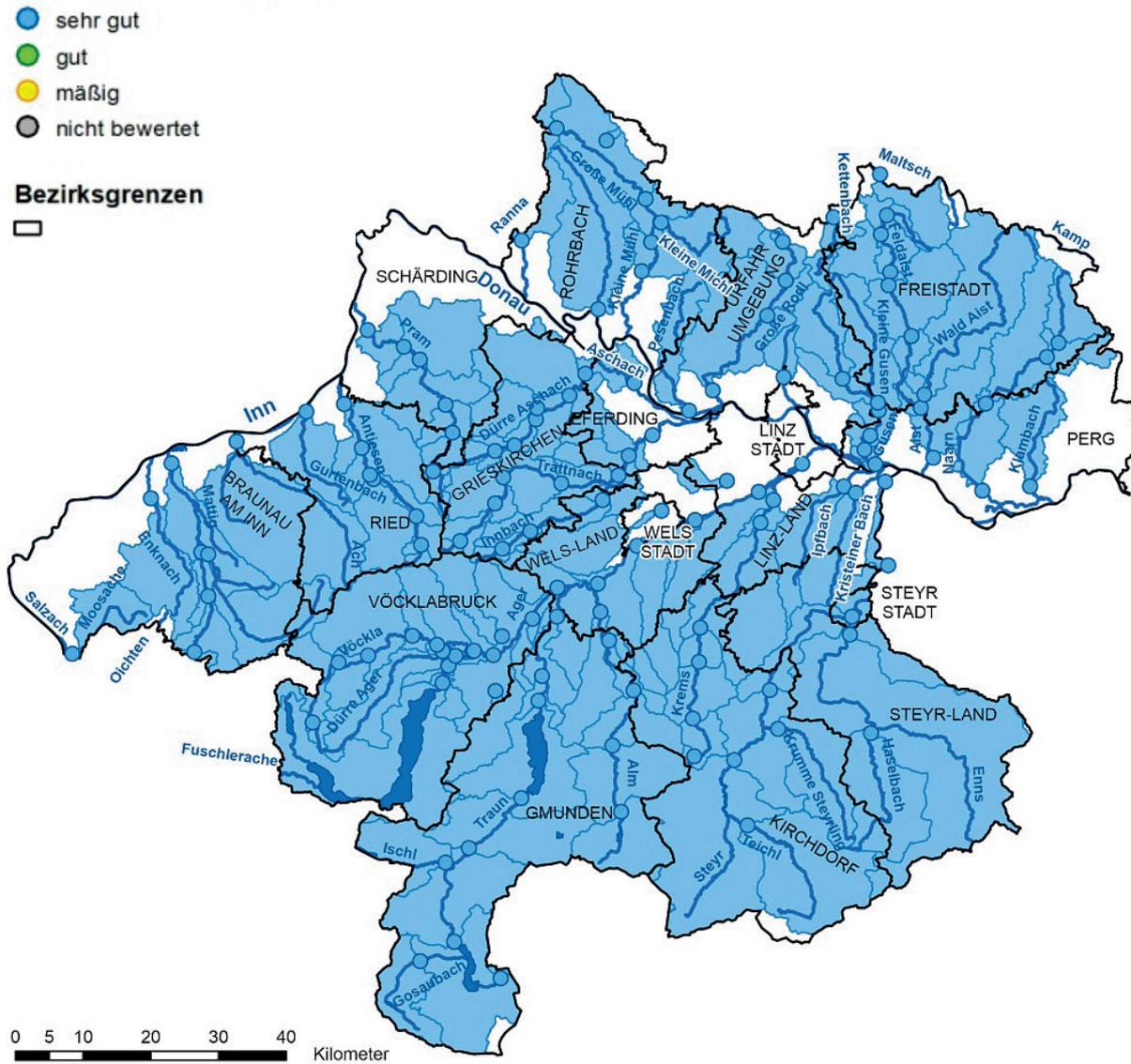
Anmerkung: Anstieg der Sauerstoffzehrung seit 2020!

# Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes

## Gesamtbewertung



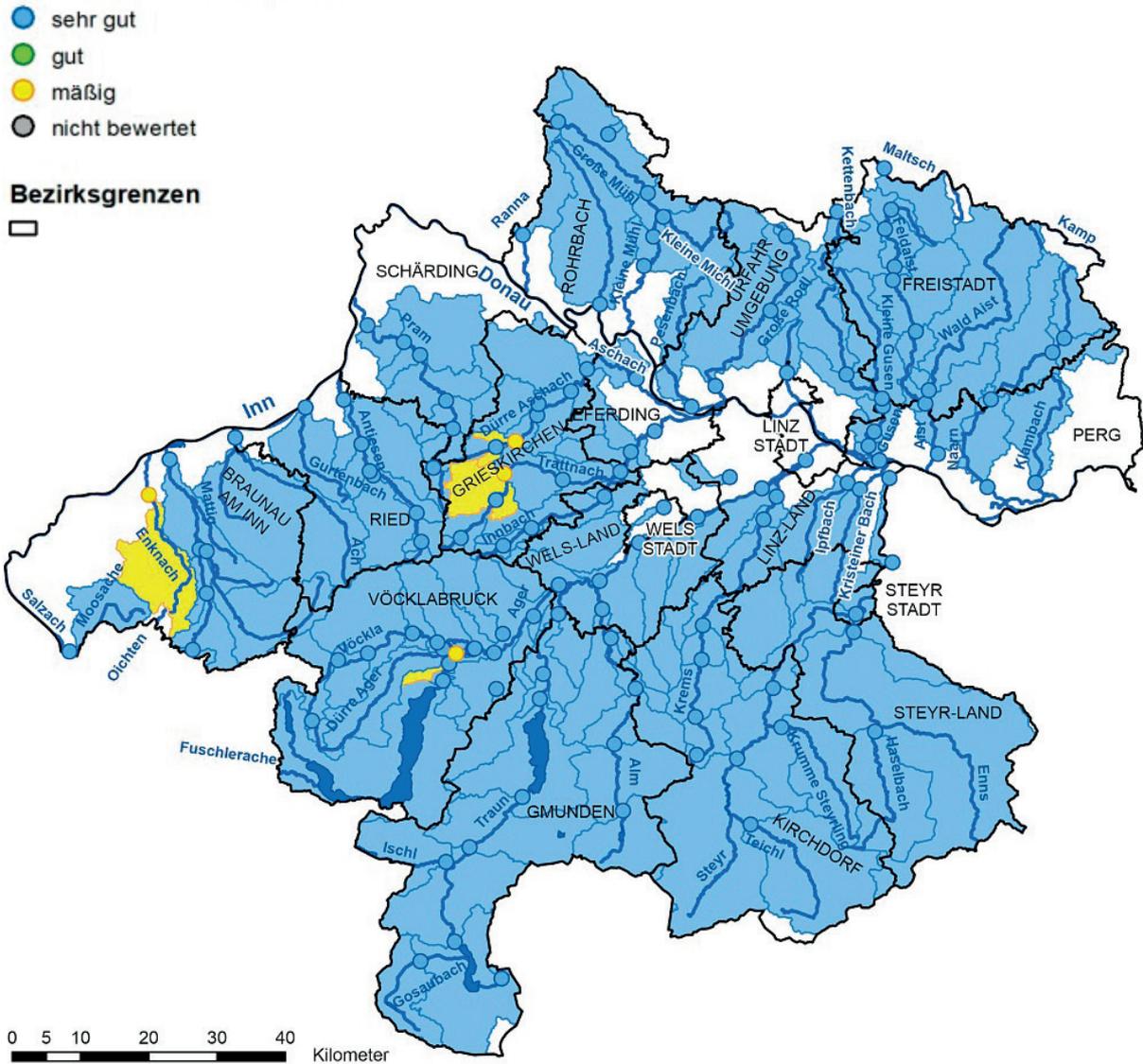
# Chlorid



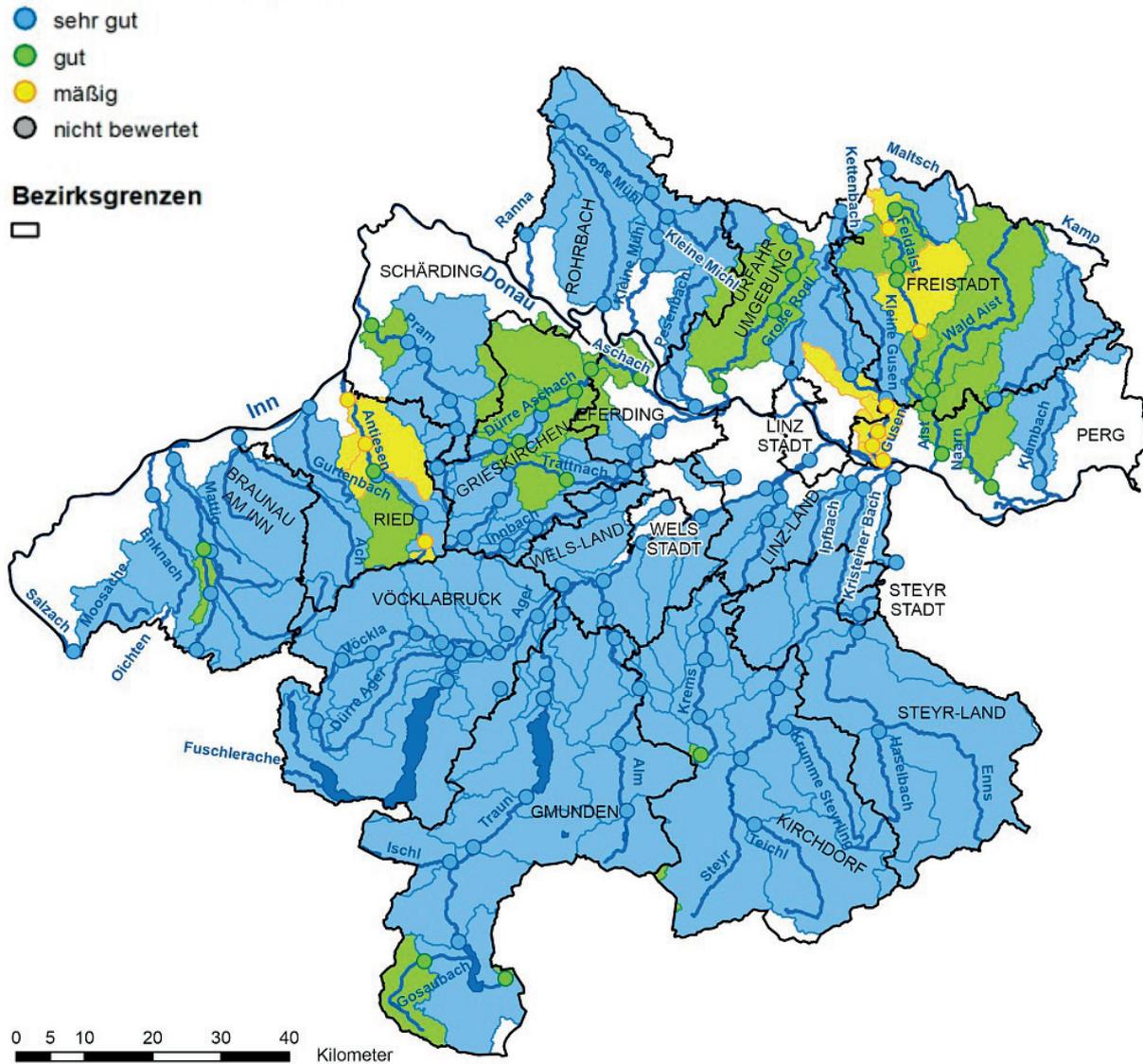




# Sauerstoffsättigung



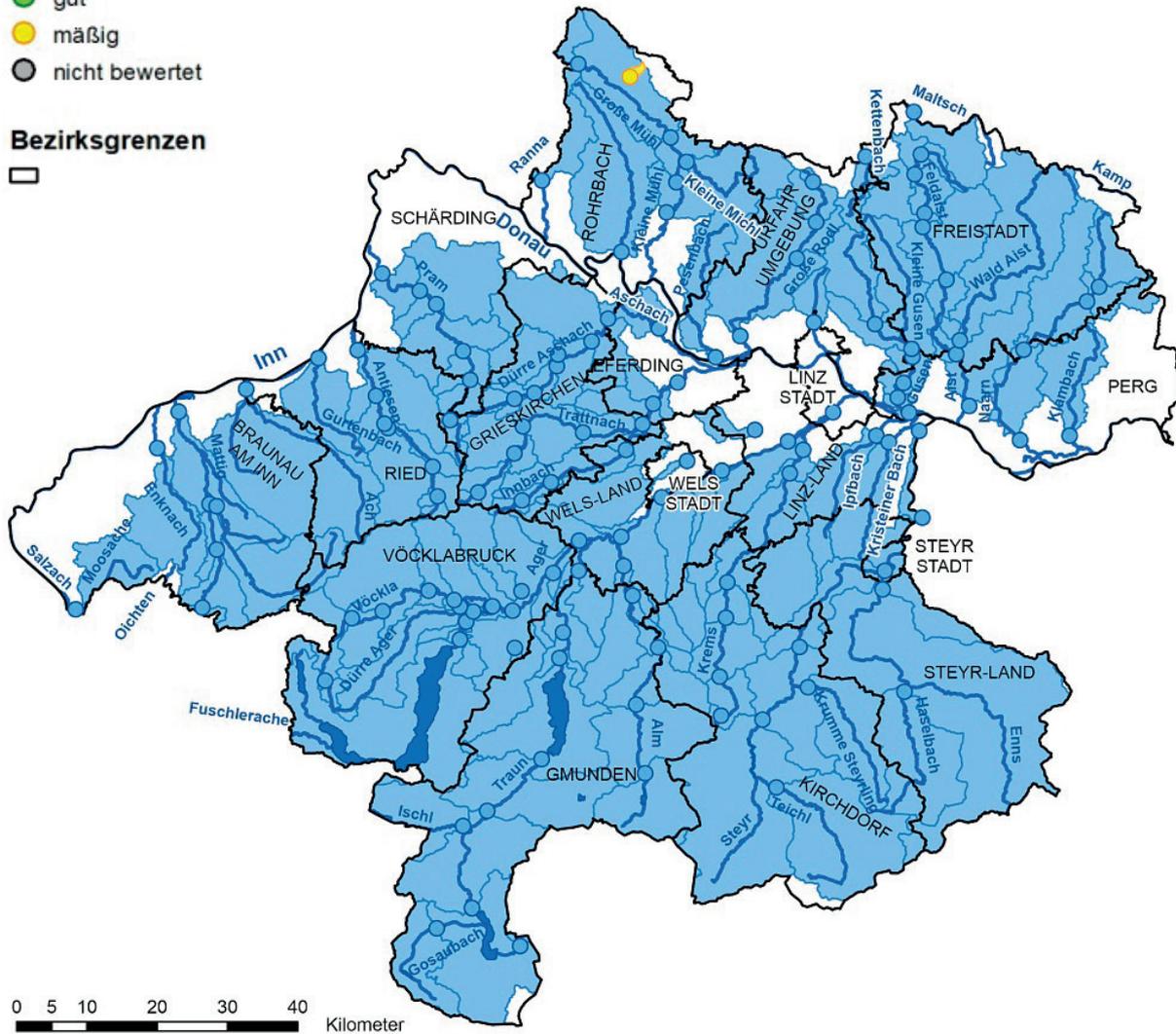
## Sauerstoffzehrung (in 120 Std.)



# pH

- sehr gut
- gut
- mäßig
- nicht bewertet

## Bezirksgrenzen





## Bemerkungen

### Bewertungsmodus:

Die Bewertung der Daten erfolgt aufgrund des "Leitfaden zur typspezifischen Bewertung der allgemein physikalisch-chemischen Parametern in Fließgewässern gemäß WRRL" des BMLRT.

Für die Bewertung "mäßig" wurden nur die allgemein chemisch- physikalischen Parameter gem. QZV Ökologie herangezogen. Eine weitere Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM- Inspektionsbericht nicht vorgesehen.

Für die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades wird das von der damaligen Bundesanstalt für Wassergüte (Wien) verwendete Bewertungsschema nach KOHL (1975) herangezogen. Die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades erfolgt außerhalb des Akkreditierungsumfanges der Prüf- und Überwachungsstelle.

### Abkürzungen

AIM	Amtliches Immissions Messnetz
ARA	Abwasserreinigungsanlage
HQ	Hochwasserereignis
KA	Kommunale Kläranlage
KW	Kraftwerk
MAX	der höchste gefundene Wert
MIN	der kleinste gefundene Wert
QZV	Qualitätszielverordnung
NQ	Niedrigwasser
o.B.	ohne Befund
oh.	oberhalb
Q	Erhebung der Abflussdaten
RV	Reinhalteverband
uh.	unterhalb
°dH	Deutscher Härtegrad
µS/cm	Mikrosiemens je Zentimeter
GZÜV	Gewässerzustandsüberwachungsverordnung
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie
WRG	Wasserrechtsgesetz

### Hinweise

Die Probenahmen und Prüfungen wurden in der eigenen Prüfstelle (0187) durchgeführt. Die Prüfberichte der Prüfstelle liegen in elektronischer Form bei der Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö. auf.

## AIM-Methodenübersicht

Parameter	Basisnorm	MBG 1)	U (k=2) 2)	Bemerkung
<b>Sauerstoffhaushalt</b>				
Sauerstoff sofort	DIN ISO 17289	0,5mg/l	0,5mg/l	Ort und Stelle
Sättigung	DIN ISO 17289	-	-	Ort und Stelle
BSB 5	EN 1899-2	0,5mg/l	0,5mg/l	
<b>Organische Belastung</b>				
DOC	EN 1484	0,5mg/l	10%	
TOC	EN 1484	0,5mg/l	10%	
<b>Nährstoffe</b>				
Ammonium (N)	DIN 38406-5	0,01mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrit (N)	EN 26777	0,003mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrat (N)	EN ISO 10304-1	0,1mg/l	10%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
Phosphat-gesamt unfiltr. (P)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	10%	
Phosphat-gesamt filtr. (P)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	10%	
Phosphat-ortho (P)	EN ISO 6878	0,005mg/l	10%	Ort und Stelle
Gesamt gebundener Stickstoff	EN 12260	0,5mg/l	10%	
<b>Chemisch - physikalische Parameter</b>				
Gesamthärte	DIN 38409-6	0,7°dH	10%	
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-7	0,05mmol/l	5%	
elektr. Leitfähigkeit	EN 27888	5µS/cm	3%	Ort und Stelle
pH-Wert	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
Temperatur	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-2	1mg/l	10%	
Calcium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Magnesium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Natrium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Kalium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Chlorid	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Sulfat	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
<b>Bakteriologie</b>				
Koloniebildende Einheiten	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
Fäkalcoliforme Keime	EN ISO 9308-2	-	-	44°C/24h
<b>Abfluss</b>				
Vorläufige AIM-Daten eines Bezugspegels, keine geprüften Daten des Hydrografischen Dienstes		-	-	Ort und Stelle
<b>Probenahme</b>				
PN. Fließgewässer	EN ISO 5667-6	-	-	Ort und Stelle

1) Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645

2) Max. zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)

