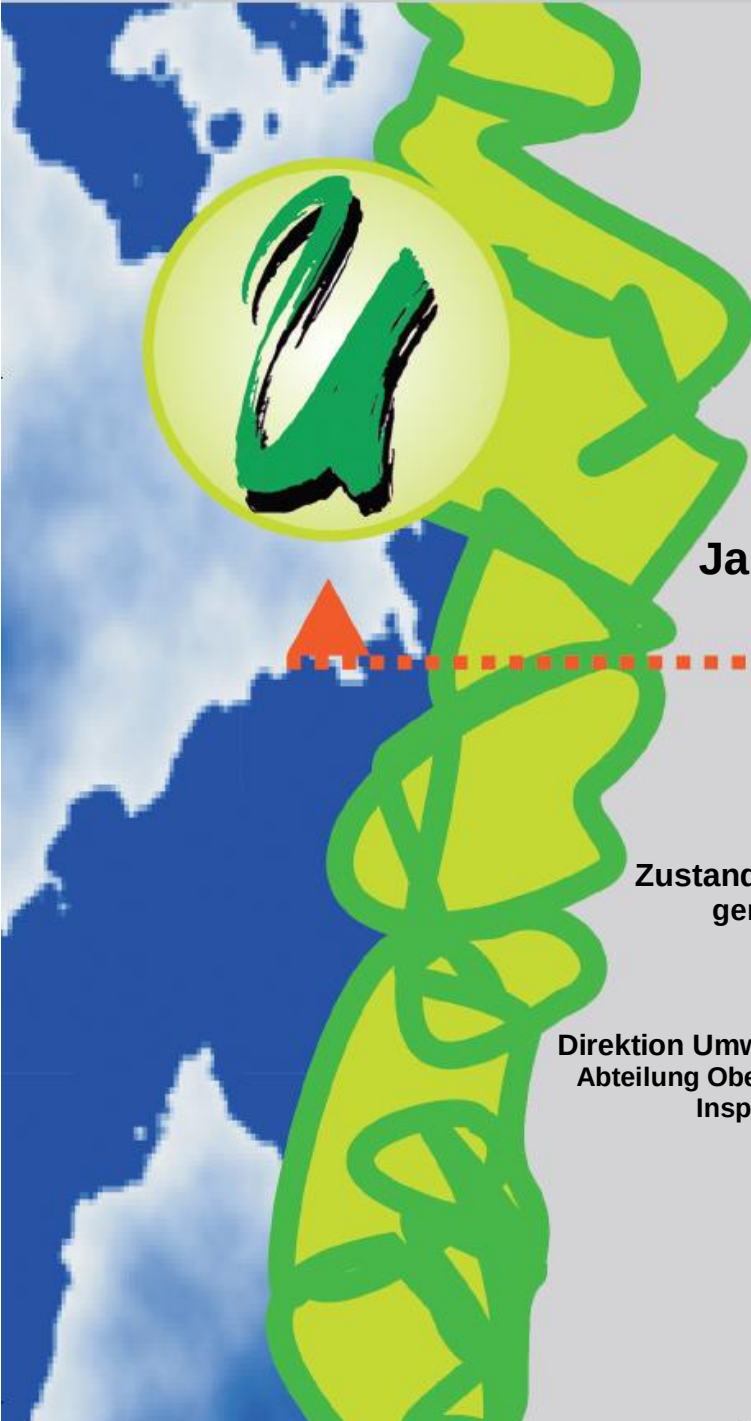


Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich



**Jahresbericht 2013
Korrektur**

**Zustand der Oö. Fließgewässer
gem. WRRL (OGW-650195/3)**

**Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft
Inspektionsbereich Güteaufsicht**

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö.
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
4021 Linz • Kärntnerstraße 10-12



JAHRESBERICHT 2013-KORREKTUR

Der „Jahresbericht 2013- Korrektur“ (OGW-650195/3) ersetzt den Jahresbericht 2013 vom 2. Juni 2014 (OGW 650195/2)

Zustand der Oö. Fließgewässer gem. WRRL

INSPEKTIONSSTELLE:	Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft Inspektionsbereich Güteaufsicht 4021 Linz, Kärntnerstraße 10-12 Tel.: 0732-7720-14523
AUFTRAGGEBER/IN:	Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen/ Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen, vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft 4021 Linz, Kärntnerstraße 10-12, Tel.: 0732-7720-14523
INSPEKTIONSZEITRAUM:	Jänner- Dezember 2013
AUSSTELLUNGSDATUM:	26. September 2014
FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE	
ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER:	INSPEKTORIN:
Dr. Gustav Schay	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.

DVR.0069264



Inhaltverzeichnis

Inhaltverzeichnis	4
Kurze Charakteristik des Jahres 2013.....	5
AIM-Messstellen 2013 (Übersichtskarte, Verzeichnis)	7
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2013 gem. WRRL.....	12
Einzugsgebiet AGER	18
Einzugsgebiet AIST.....	20
Einzugsgebiet ALM	22
Einzugsgebiet ANTIESEN.....	24
Einzugsgebiet ASCHACH	26
Einzugsgebiet AUBACH.....	28
Einzugsgebiet DÜRRE AGER.....	30
Einzugsgebiet ENKNACH	32
Einzugsgebiet ENNS.....	34
Einzugsgebiet FAULE ASCHACH.....	36
Einzugsgebiet FELDAIST	38
Einzugsgebiet GROSSE MÜHL	40
Einzugsgebiet GROSSE RODL	42
Einzugsgebiet GROSSER HASELBACH	44
Einzugsgebiet GURTENBACH.....	46
Einzugsgebiet GUSEN.....	48
Einzugsgebiet GRÜNBACH	50
Einzugsgebiet HÖRSCHINGER BACH.....	52
Einzugsgebiet INNBACH	54
Einzugsgebiet IPFBACH.....	56
Einzugsgebiet ISCHL.....	58
Einzugsgebiet KLAMBACH.....	60
Einzugsgebiet KLEINE GUSEN	62
Einzugsgebiet KLEINE MÜHL.....	64
Einzugsgebiet KRISTEINER BACH	66
Einzugsgebiet KREMS.....	68
Einzugsgebiet KRUMME STEYRLING.....	70
Einzugsgebiet MALTSCH.....	72
Einzugsgebiet MATTIG	74
Einzugsgebiet MOOSACH	76
Einzugsgebiet MÜHLHEIMER ACHE.....	78
Einzugsgebiet NAARN.....	80
Einzugsgebiet OTTNANGER REDL.....	82
Einzugsgebiet PESENBACH.....	84
Einzugsgebiet PRAM	86
Einzugsgebiet RAMENAIBACH	88
Einzugsgebiet RANNA.....	90
Einzugsgebiet REICHRAMINGBACH.....	92
Einzugsgebiet SCHWEMMBACH.....	94
Einzugsgebiet STEINERNE MÜHL.....	96
Einzugsgebiet STEYR.....	98
Einzugsgebiet TEICHL.....	100
Einzugsgebiet TRATTNACH	102
Einzugsgebiet OBERE TRAUN.....	104
Einzugsgebiet UNTERE TRAUN.....	106
Einzugsgebiet VÖCKLA	108
Einzugsgebiet WALDAIST	110
Kartographische Darstellung 2013	112
Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter	116
Bemerkungen, Hinweise	155
Methodenübersicht	156

Kurze Charakteristik des Jahres 2013

Aufgrund notwendiger Änderungen in den Einzugsgebietskarten der AIM- Messstellen (Abbildung von Kläranlagen, welche bereits außer Betrieb sind), erfolgte eine Korrektur des Jahresberichtes und somit eine Neuaussendung des Berichtes.

Der vorliegende „Jahresbericht 2013- Korrektur“ (OGW-650195/3) ersetzt den Jahresbericht 2013 vom 2. Juni 2014 (OGW 650195/2) in seiner Gesamtheit.

Programmänderungen:

Messstellenerweiterung:

Dürre Ager- Pegel Timelkam, Ischl- Pegel Giselaabücke, Krumme Steyrling- Pegel Molln
Maltsch- Stiegersdorf, Ottnanger Redl- Attnang, Reichramingbach- Pegel Reichraming
Schwemmbach- Pegel Furth Bundesstraße, Steinerne Mühl- Pegel Hartmannsdorf
Teichl- Pegel St. Pankraz

Messstellenreduktion:

Enns (KW Thurnsdorf), Gusen (Mühle Göweil), Innbach (Pegel Weghof), Pram (Etzelsdorf)
Steyr (uh. Grünburg), Obere Traun (Bad Ischl), Vöckla (uh. Aierzelten)

Einfluss der Witterung: (Quelle: Amt der Oö. Landesregierung- Hydrographischer Dienst)

2013 präsentierte sich mit 112 % der Normalzahl als überdurchschnittliches Niederschlagsjahr. Herausragend waren dabei die besonders hohen Monatssummen im Mai und Juni, sowie der extrem trockene Monat Dezember. Beim Hochwasserereignis Anfang Juni wurden in den südlichen Landesteilen Oberösterreichs in vier Tagen bis zu 280 mm Niederschlag registriert. Besonders erwähnenswert waren auch die großen Schneehöhen in Höhenlagen von 1400m bis zu 2m, die sich von Februar bis in die erste Dekade des Aprils hinein hielten. Auf Grund der hohen Temperaturen und geringen Niederschlägen startete die Wintersaison 2013/14 hingegen mit nur sehr wenig Schnee.

Temperatur: 8 Monate mit Überschreitungen der Temperaturnormalzahl standen 4 Monaten mit Unterschreitungen gegenüber. Besonders herausragend war die Hitzewelle Ende Juni- Anfang August, bei der auch die Rekordtemperatur von 39,2°C in Bad Goisern gemessen wurde.

Sauerstoffhaushalt:

Einzelwerte:

Untersättigung: D. Aschach/ Aschach, Faule Aschach, Hörschingerbach
Übersättigung: Alm, Antiesen, D. Aschach, Aschach, Enknach, Enns, Faule Aschach, Gr. Mühl, Innbach, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Trattnach

Überschreitung der UQN der Perzentile90:

Untersättigung: keine
Übersättigung: D. Aschach, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl

Organische Belastung und Nährstoffbelastung (mäßige Bewertung):

BSB5: Pram (Unterlauf)

DOC: Aist, Antiesen (Oberlauf), D. Aschach, Aschach, F. Aschach, Gusen (im Unterlauf), Innbach (Oberlauf), Moosach, Pram, Enknach, Gr. Rodl (Unterlauf), Mattig (Mittellauf), Naarn, Ramenaibach, Schwemmbach, obere Traun (Oberlauf)

o-P: Aist, Antiesen, D. Aschach, Aschach, F. Aschach, Feldaist (Mittellauf), Gr. Rodl, Gusen, Gurtenbach, Grünbach, Hörschingerbach, Innbach, Ipfbach, Kleine Gusen,

Krems (im Unterlauf), Krsteinerbach, Mattig (Mittellauf), Pram, Trattnach, Vöckla (Oberlauf), Enknach, Ottnanger Redl

NO₃-N: Feldaist (Fe₂, Fe₃), Ipfbach, Kleine Gusen, Krsteiner Bach

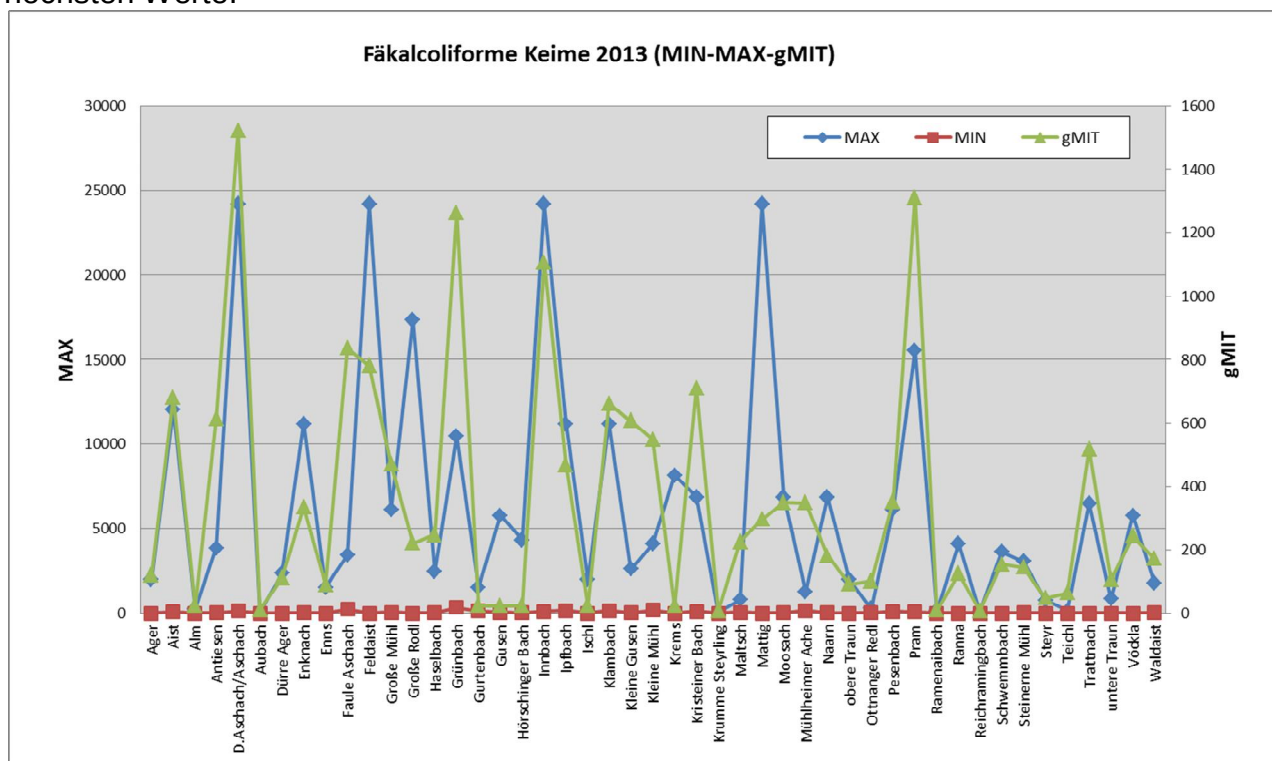
O₂-Sätt: D. Aschach (Du₂, Du₃), Mühlheimer Ache

Chemisch-physikalische Parameter:

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter weist nach wie vor die Ager, uh. der Lenzing AG erhöhte **Sulfatwerte** auf. Der hohe Sulfatwert der Ager ist selbst nach der Agereinmündung in der Traun noch deutlich kennbar. Die pH-Werte des **Ramenaibaches** im kristallinen Mühlviertel sind aufgrund des leichten Anstiegs seit 2009 nicht mehr als "mäßig" auszuweisen. Dennoch bleibt der **pH-Wert** im Vergleich zu den anderen Messstellen sehr niedrig.

Bakteriologie (Fäkalcoliforme Keime - FC):

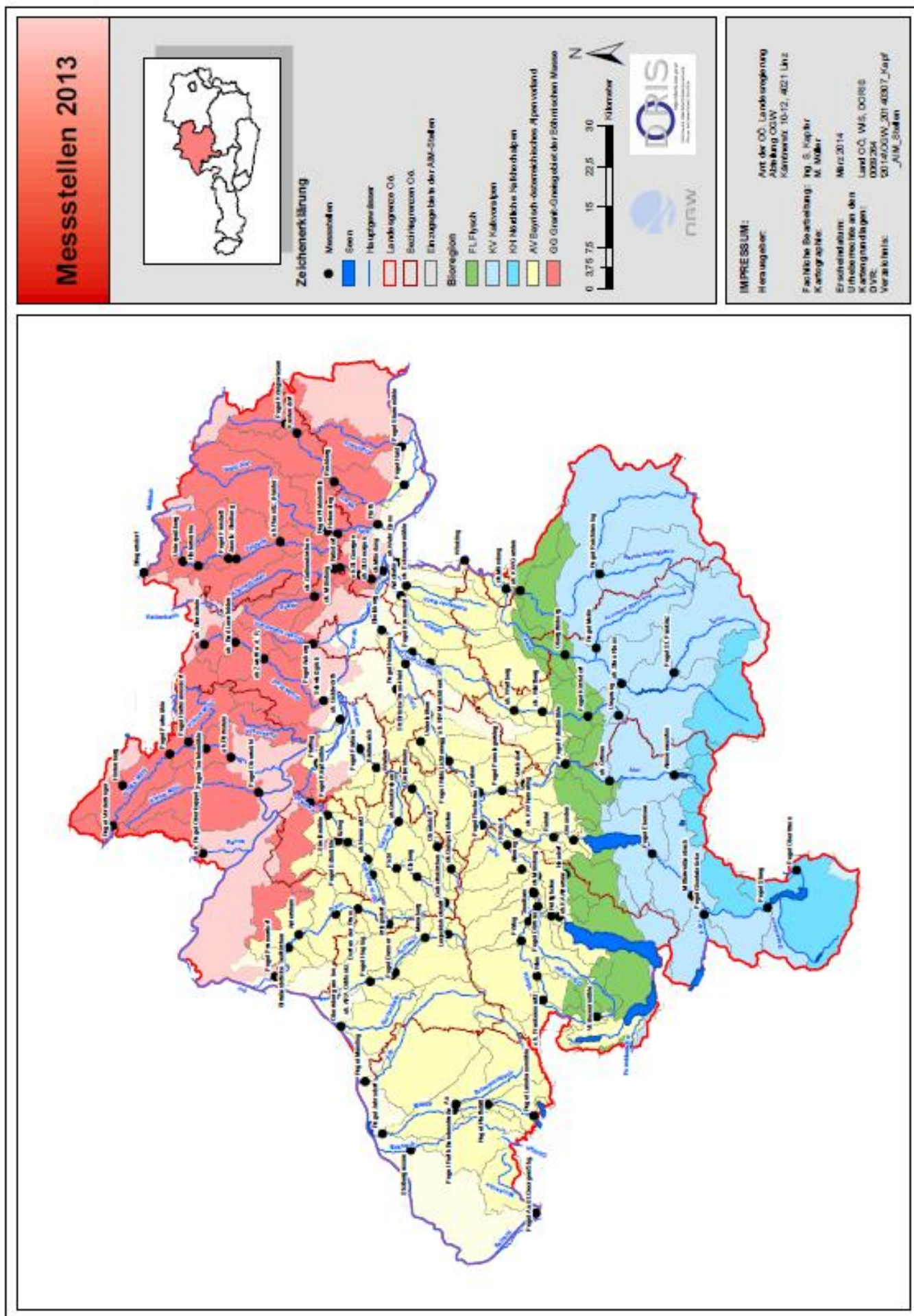
Beim direkten Vergleich der Maximalwerte an fäkalcoliformen Keime geht hervor, dass die höchsten Werte im Jahr 2013 bei den Gewässern Aschach, Feldaist, Innbach und Mattig erreicht wurden. Solche Spitzenwerte treten meist nur bei Hochwasserereignissen auf. In Bezug auf das geometrische Mittel erreichen Aschach, Grünbach, Innbach und Pram die höchsten Werte.



Belastungen an Nährstoffen uh. kommunaler Kläranlagen:

Gusen (RV Gallneukirchner Becken)
D. Aschach (RV Neumarkt u.U.)
Vöckla (KA Pöndorf) !
Antiesen (KA Eberschwang)
Feldaist (Freistadt u.U.) !
Krems (oberes Kremstal)
Mattig (Mattig- Hainbach)
Pram (mittleres Pramtal, oberes Pramtal, Andorf)
Große Rodl (KA Bad Leonfelden)
Trattnach (Oberes Trattnachtal, Mittleres Trattnachtal)

AIM-Messstellen 2013 Übersichtskarte



Verzeichnis der AIM-Messstellen 2013

Fluss	Nr.	Messstelle	Flusskm	Programm
<u>Ager</u>		Pegel Raudaschlsäge	32,5	Q
	Ag 1	Pettighofen	31,9	Ch, B
	Ag 2	uh. RHV Attersee	30,2	Ch, B
	Ag 3	Pegel Dürnau	24,6	Ch, B, Q
	Ag 4	oh. Vöcklamündung	21,5	Ch, B
		Pegel Schalchham	20,2	Q
	Ag 5	Str.Br.Puchheim	17,3	Ch, B
	Ag 6	Rüstorf	7,9	Ch, B
	Ag 7	Pegel Fischerau	1,6	Ch, B, Q
<u>Aist</u>	Ai 1	Furth	3,5	Ch, B
<u>Alm</u>	Al 1	Almseeausrinn	48,6	Ch, B
		Pegel Grünau	37,2	Q
	Al 2	uh. Grünau	33,7	Ch, B
	Al 3	Pegel Friedlmühle	22,9	Ch, B, Q
	Al 4	Vorchdorf	10,4	Ch, B
	Al 5	Pegel Penningersteg	4,8	Ch, B, Q
<u>Antiesen</u>	An 1	Leopoldhofstatt	40,2	Ch, B
	An 2	Manaberg	35,2	Ch, B
	An 3	Pegel Danner	23,7	Ch, B, Q
	An 4	oh. Aurolzmünster	22,7	Ch, B
	An 5	Pegel Haging	17,6	Ch, B, Q
	An 6	uh. ARA Ort i. In.	8,1	Ch, B
<u>Dürre Aschach</u>	Du 1	oh. Neumarkt	10,4	Ch, B
		Pegel Neumarkt	8,2	Q
	Du 2	uh. Neumarkt	7,1	Ch, B
	Du 3	Itzling	1,5	Ch, B
<u>Faule Aschach</u>	Fa 1	Pegel Edtmühle	0,9	Ch, B, Q
<u>Aschach</u>		Pegel Niederspaching	35,2	Q
	As 1	Stroißmühle	30,0	Ch, B
	As 2	Pegel Kropfmühle	24,4	Ch, B, Q
	As 3	Pfaffing	11,2	Ch, B
<u>Aubach</u>	Ab 1	Neudorf	4,8	Ch, B
<u>Dürre Ager</u>	Da 1	Pegel Timelkam	4,9	Ch, B, Q
<u>Enknach</u>	Ek 1	Stoibergassen	7,1	Ch, B
		Pegel Österlehen	8,8	Q
<u>Enns</u>	En 1	uh. KW Garsten	33,2	Ch, B
	En 2	Winkling	17,6	Ch, B
	En 3	uh. Wehr Enns	2,9	Ch, B

<u>Feldaist</u>	Fe 1	Unterpaßberg	45,0	Ch, B
	Fe 2	Hintermühle	40,0	Ch, B
	Fe 3	Pegel Freistadt	30,9	Ch, B, Q
	Fe 4	Jaunitz Siedlung	29,0	Ch, B
		Pegel Kefermarkt	21,2	Q
	Fe 5	uh. Flanitz	18,0	Ch, B
	Fe 6	Hohensteg	0,3	Ch, B

<u>Grosse Mühl</u>	Gm 1	Pegel Vorderanger	52,5	Ch, B, Q
	Gm 2	Pegel Furtmühle	30,3	Ch, B, Q
	Gm 3	Pegel Teufelmühle	21,4	Ch, B, Q
	Gm 4	uh. Pürnstern	14,2	Ch, B

<u>Grosse Rodl</u>	Gr 1	uh. Sternstein	40,1	Ch, B
	Gr 2	uh. Bad Leonfelden	31,3	Ch, B
		Pegel Zwettl a.d.R.	26,3	Q
	Gr 3	uh. Pegel Zwettl a.d.R.	21,4	Ch, B
		Pegel Rottenegg	6,7	Q
	Gr 4	Schwarzgrub	3,6	Ch, B

<u>Grosser Haselbach</u>	Ha 1	Pegel Asberg	20,9	Ch, B, Q
---------------------------------	------	--------------	------	----------

<u>Grünbach</u>		Pegel Baumgating	14,2	Q
	Gb 1	Unterleithen	1,7	Ch, B

<u>Gurtenbach</u>	Gt 1	Obernberg am Inn	1,6	Ch, B
--------------------------	------	------------------	-----	-------

<u>Gusen</u>	Gu 1	oh. Gallneukirchen	26,0	Ch, B
		Pegel Engerwitzdorf	21,3	Q
	Gu 2	Katzdorf	16,1	Ch, B
	Gu 3	oh. St. Georgen	10,0	Ch, B
		Pegel St. Georgen	8,2	Q
	Gu 4	uh. St. Georgen	6,5	Ch, B
	Gu 5	oh. Mündung	2,3	Ch, B

<u>Hörschinger Bach</u>	Hb 1	Pegel Hörsching	4,0	Ch, B, Q
--------------------------------	------	-----------------	-----	----------

<u>Innbach</u>	Ib 1	oh. Gaspoltshofen	53,6	Ch, B
	Ib 2	Pegel Oberndorf	48,3	Ch, B, Q
	Ib 3	Pegel Geisensheim	33,3	Ch, B, Q
	Ib 4	Breitenbach	21,6	Ch, B
	Ib 5	Fraham	14,0	Ch, B, Q

<u>Ipfbach</u>		Pegel St. Florian	8,4	Q
	Ip 1	bei Autobahn	5,3	Ch, B

<u>Ischl</u>	Is 1	Pegel Bad Ischl/ Jainzen	1,2	Ch, B, Q
---------------------	------	--------------------------	-----	----------

<u>Klambach</u> <u>Kleine Gusen</u>	Kl 1	Pegel Sturmmühle	3,7	Ch, B, Q
		Pegel Unterweikersdorf	6,7	Q
	Kg 1	oh. Mündung	0,1	Ch, B

<u>Kleine Mühl</u>	Km 1	Pegel Obermühl	1,0	Ch, B, Q
<u>Krems</u>	Kr 1	Ursprung	60,8	Ch, B
	Kr 2	Pegel Kirchdorf	52,3	Ch, B, Q
	Kr 3	oh. Wartberg	40,4	Ch, B
	Kr 4	uh. Wartberg	34,2	Ch, B
		Pegel Kremsmünster	31,5	Q
	Kr 5	Weißenberg	12,5	Ch, B
	Kr 6	Pegel Kremsdorf	8,2	Ch, B, Q
<u>Kristeiner Bach</u>	Kb 1	oh. Eckmayermühle	7,9	Ch, B
<u>Krumme Steyrling</u>	Ks1	Pegel Molln	1,1	Ch, B, Q
<u>Maltsch</u>	Mt 1	Stiegersdorf Pegel Leopoldschlag	59,6	Ch, B Q
<u>Mattig</u>	Ma 1	Pegel Laimhausmühle	39,6	Ch, B, Q
	Ma 2	Pegel Pfaffstätt	27,3	Ch, B, Q
	Ma 3	Au	19,3	Ch, B
	Ma 4	Pegel Jahrsdorf	2,0	Ch, B, Q
<u>Moosach</u>	Mo 1	Pegel Au- St. Georgen b.Sbg.	4,1	Ch, B, Q
<u>Mühlheimer Ache</u>	Me1	Pegel Mamling	1,7	Ch, B, Q
<u>Naarn</u>	Na 1	Pegel Königswiesen	44,3	Ch, B, Q
	Na 2	Kastendorf	41,0	Ch, B
	Na 3	Rechberg	24,2	Ch, B
	Na 4	Pegel Haid	6,9	Ch, B, Q
<u>Ottnanger Redl</u>	Ot1	Attnang	0,5	Ch, B
<u>Pesenbach</u>	Pb 1	Pegel Bad Mühlacken uh. Goldwörth	12,6 5,8	Q Ch, B
<u>Pram</u>		Pegel Pram	48,0	Q
	Pr 1	Irringsdorf	46,6	Ch, B
	Pr 2	Dorf an der Pram	37,4	Ch, B
		Pegel Riedau	35,9	Q
	Pr 3	uh. ARA Zell a. d. P.	31,8	Ch, B
		Pegel Winertsham	21,3	Q
	Pr 4	Antersham	18,5	Ch, B
	Pr 5	Straßenbr. Taufkirchen	13,4	Ch, B
	Pr 6	Pegel Pramerdorf	5,4	Ch, B, Q
<u>Ramenaibach</u>	Rb 1	Hintenberg	1,9	Ch, B
<u>Ranna</u>		Pegel Oberkappel	10,2	Q
	Ra 1	uh. Pegel Oberkappel	10,1	Ch, B

<u>Reichramingbach</u>	Re 1	Pegel Reichraming	0,9	Ch, B, Q
-------------------------------	------	-------------------	-----	----------

<u>Schwemmbach</u>	Sb 1	Pegel Furth	2,4	Ch, B, Q
---------------------------	------	-------------	-----	----------

<u>Steinerne Mühl</u>	Sm 1	Pegel Hartmannsdorf	1,3	Ch, B, Q
------------------------------	------	---------------------	-----	----------

<u>Steyr</u>		KW Klaus a. d. P.	40,3	Q
	St 1	uh. Stau Klaus	36,8	Ch, B
	St 2	Obergrünburg	22,3	Ch, B
		Pegel Pergern	5,5	Q
	St 3	oh. Mündung	0,1	Ch, B

<u>Teichl</u>	Te 1	Pegel St. Pankraz	3,7	Ch, B, Q
----------------------	------	-------------------	-----	----------

<u>Trattnach</u>	Tt 1	Geboltskirchen	37,4	Ch, B
		Pegel Becken Leithen	34,5	Q
	Tt 2	Einberg	28,9	Ch, B
		Pegel Strötting	22,9	Q
	Tt 3	Pichl	22,3	Ch, B
		Pegel Grieskirchen	13,4	Q
	Tt 4	uh. Grieskirchen	11,3	Ch, B
		Pegel Bad Schallerbach	5,5	Q
	Tt 5	Wallern	1,4	Ch, B

<u>Traun, obere</u>	Tr 1	Pegel Obertraun	130,8	Ch, B, Q
	Tr 2	Pegel Steeg	118,0	Ch, B, Q
		Pegel Bad Ischl (Maxq.)	103,8	Q
	Tr 3	Mitterweißenbach	99,1	Ch, B
	Tr 4	Pegel Ebensee	87,3	Ch, B, Q

<u>Traun, untere</u>	Tr 5	Gmunden	71,0	Ch, B
	Tr 6	Reintal	66,3	Ch, B
	Tr 7	oh. KW Kemating	57,3	Ch, B, Q
	Tr 8	Graben	41,8	Ch, B
	Tr 9	Pegel Wels Lichtenegg	33,0	Ch, B, Q
	Tr 10	uh. KW Marchtrenk	23,4	Ch, B
	Tr 11	Str. Brücke Traun - Haid	12,8	Ch, B
	Tr 12	Ebelsberg	2,4	Ch, B

<u>Vöckla</u>	Vö 1	Vormosermühle	43,4	Ch, B
	Vö 2	oh. Frankenmarkt	29,4	Ch, B
		Pegel Stauf	25,7	Q
	Vö 3	Wies	23,8	Ch, B
	Vö 4	Pöring	14,2	Ch, B
	Vö 5	Timelkam	9,3	Ch, B
		Pegel Timelkam	8,2	Q
		Pegel Vöcklabruck	1,7	Q
	Vö 6	oh. Agermündung	0,1	Ch, B

<u>Waldaist</u>	Wa 1	Pegel Pfahnlmühle	2,6	Ch, B, Q
------------------------	------	-------------------	-----	----------

Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2013 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
- DOC
- O₂- Sättigung
- NO₃-N
- PO₄-P
- Wassertemperatur
- pH
- Chlorid

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 Perzentilen₉₀, bzw. bei der Temperatur der Perzentile₉₈.

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 min. 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 NH₄-N und NO₂-N.

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

NH₄-N:

Ermittlung der Umweltqualitätsnorm nach folgender Gleichung:

$$UQN \text{ NH}_4\text{-N} = (14.425/(1+10^{(7,688-\text{pH})})+621,75/(1+10^{(\text{pH}-7,688)})) \cdot \min(2.85, 1.45 \cdot 100,028^{(25-T)})$$

Bei dieser Umweltqualitätsnorm handelt es sich gem. QZV Chemie um eine Jahresdurchschnitts- Umweltqualitätsnorm (JD-UQN).

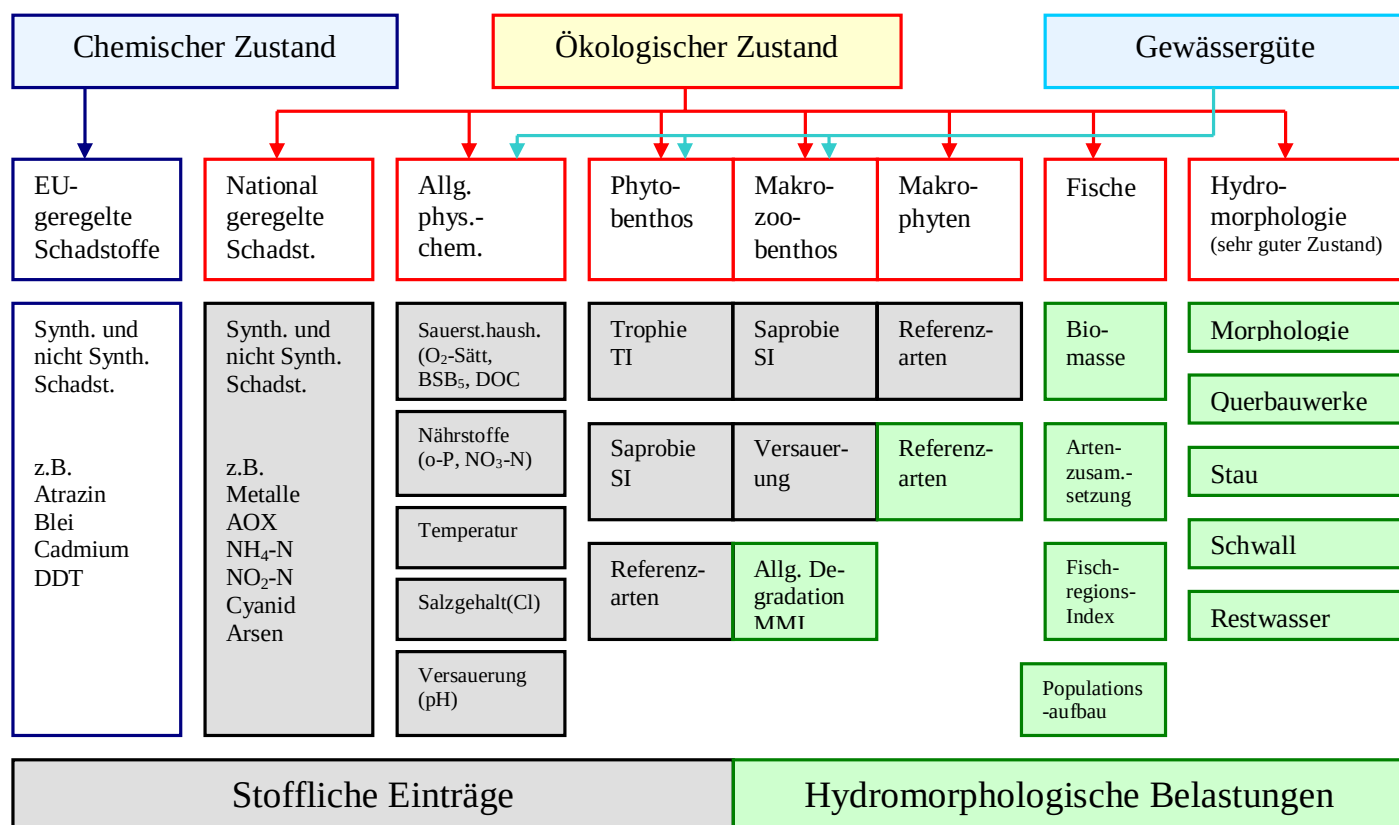
Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

NO₂-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 NO₂-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 2013:

NH₄-N/ NO₂-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 2013:

Für die ökologische 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 BSB5, NO₃-N, DOC, O₂- Sättigung, Temperatur, pH- Wert, o-P.

Eine Übersicht der Bewertung der AIM- Messstellen für das Beobachtungsjahr 2013 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.

Fluss		x	y	Fkm	o-P	NO ₃ -N	BSB5	DOC	D ₂ -Sätt.	pH	Temp.	Chlorid	Bewertung GESAMT	
Ager														
Ag1	Pettighofen	20635	313420	31,854	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pettighofen
Ag2	uh.KA Attersee	20850	314840	30,245	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	uh.KA Attersee
Ag3	Pegel Dürnau	22560	317400	24,617	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Dürnau
Ag4	oh.Vöcklamündung	25030	318070	21,527	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	oh.Vöcklamündung
Ag5	Str.Brücke Puchheim	28115	317520	17,268	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Str.Brücke Puchheim
Ag6	Rüstorf	33915	322955	1,782	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Rüstorf
Ag7	Pegel Fischerau	37620	327625	1,603	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Fischerau
Aist														
Ai1	Furth	93075	346925	3,472	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Furth
Alm														
Al1	Almseeausrinn	46790	292160	48,562	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	Almseeausrinn
Al2	uh.Grünau	45740	304100	33,696	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	uh.Grünau
Al3	Pegel Friedlmühle	48835	312270	22,871	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pegel Friedlmühle
Al4	Vorchdorf	45210	319710	10,413	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vorchdorf
Al5	Pegel Penningersteg	43935	323960	4,824	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pegel Penningersteg
Antiesen														
An1	Leopoldshofstatt	17450	333935	40,192	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Leopoldshofstatt
An2	Manaberg	16795	338195	35,178	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Manaberg
An3	Pegel Danner	10415	343665	23,690	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pegel Danner
An4	oh.Auroldmünster	9910	344340	22,689	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	oh.Auroldmünster
An5	Pegel Haging	8700	348355	17,571	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pegel Haging
An6	uh. ARA Ort/Innkr.	6135	354880	8,123	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	uh. ARA Ort/Innkr.
Dürre Ager														
Da1	Pegel Timelkam	20647	318098	0,500	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Timelkam
Dürre Aschach														
Du1	oh. Neumarkt	28435	347890	10,367	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	oh. Neumarkt
Du2	uh. Neumarkt	31270	348735	7,089	mäßig	gut	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	uh. Neumarkt
Du3	Itzling	34395	352575	1,528	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Itzling
Faule Aschach														
Fa1	Pegel Edtmühle	34640	354240	0,926	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Pegel Edtmühle
Aschach														
As1	Stroißmühle	39390	356170	30,013	mäßig	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Stroißmühle
As2	Pegel Kropfmühle	41705	359420	24,438	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Pegel Kropfmühle
As3	Pfaffing	49005	357946	11,170	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Pfaffing
Aubach														
Ab1	Neudorf	28490	312215	4,830	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	Neudorf
Enknach														
Ek1	Stoibergassen	-22414	340838	7,125	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Stoibergassen
Enns														
En1	uh. KW Garsten	80830	320580	33,231	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	uh. KW Garsten
En2	Winkling	86400	330900	17,583	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Winkling
En3	uh. Wehr Enns	86015	343335	2,859	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	uh. Wehr Enns
Feldaist														
Fe1	Unterpäßberg	86225	382960	44,992	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	Unterpäßberg
Fe2	Hintermühle	85355	380075	39,970	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Hintermühle
Fe3	Pegel Freistadt	86750	374515	30,920	gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pegel Freistadt
Fe4	Jaunitz Siedlung	86705	373070	28,991	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Jaunitz Siedlung
Fe5	uh. Flaunitz, (Haider)	89860	364960	17,984	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	uh. Flaunitz, (Haider)
Fe6	Hohensteg	91290	354325	0,341	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Hohensteg
Gr. Mühl														
Gm1	Pegel Vorderanger	37480	395885	52,518	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Vorderanger
Gm2	Pegel Furtmühle	50645	385390	30,309	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Furtmühle
Gm3	Pegel Teufelsmühle	51680	378665	21,363	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pegel Teufelsmühle
Gm4	uh. Pürnstern	50100	374000	14,242	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	uh. Pürnstern
Gr. Rodl														
Gr1	uh. Sternstein	70915	378990	40,086	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	uh. Sternstein
Gr2	uh. Bad Leonfelden	71315	373250	31,349	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	uh. Bad Leonfelden
Gr3	uh. Zwettl a. d. R.	68610	368060	0,398	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	uh. Zwettl a. d. R.
Gr4	Schwarzgrub	60540	356915	3,612	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Schwarzgrub
Gr. Haselbach														
Ha1	Pegel Asberg	71025	358900	20,865	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pegel Asberg
Grünbach														
Gb1	Unterleithen	52965	339020	1,675	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Unterleithen
Gurtenbach														
Gt1	Obernberg am Inn	511	353769	1,568	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Obernberg am Inn
Gusen														
Gu1	oh. Gallneukirchen	79735	358625	26,015	gut	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	oh. Gallneukirchen
Gu2	Katsdorf	85050	353900	16,119	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Katsdorf
Gu3	oh. St. Georgen	83765	350155	10,027	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	oh. St. Georgen
Gu4	uh. St. Georgen	82955	348095	6,541	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	uh. St. Georgen
Gu5	oh. Mündung	84520	345955	2,273	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	oh. Mündung
Hörschinger Bach														
Hb1	Pegel Hörsching	62610	343440	4,049	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pegel Hörsching
Innbach														
Ib1	oh. Gaspoltshofen	29460	333350	53,634	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	oh. Gaspoltshofen
Ib2	Obernorf	33620	335925	48,293	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Obernorf
Ib3	Geisenheim	44260	340600	33,304	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Geisenheim
Ib4	Breitenbach	48150	347175	21,583	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Breitenbach
Ib5	Pegel Fraham	51645	350270	14,011	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pegel Fraham

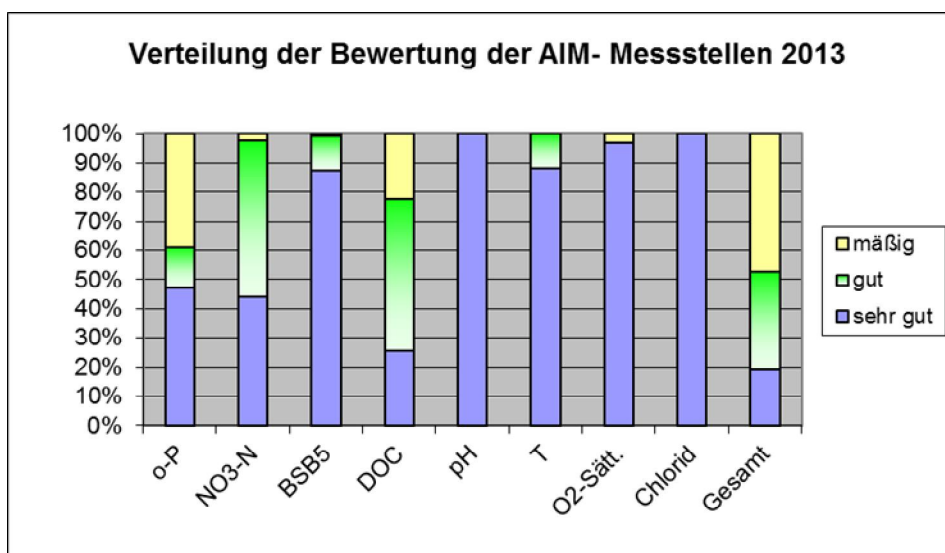
Charakteristik 2013

Fluss	Bezeichnung	x	y	Fkm	o - P	NO ₃ - N	BSB5	DOC	O ₂ - Sätt.	pH	Temp.	Chlorid	Bewertung GESAMT		
Ipfbach													Ipfbach		
Ip1	Autobahn	79880	342655	5,295	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Ip1	Autobahn
Ischl													Ischl		
Is1	Pegel Giselabrücke	21080	286654	1,200	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Is1	Pegel Giselabrücke
Klambach													Klambach		
Kl1	Pegel Sturmmühle	107410	342600	3,652	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kl1	Pegel Sturmmühle
Kl. Gusen													Kl. Gusen		
Kg1	oh. Mündung	84917	355065	0,070	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Kg1	oh. Mündung
Kl. Mühl													Kl. Mühl		
Km1	Pegel Obermühl	43630	368955	0,999	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Km1	Pegel Obermühl
Krems													Krems		
Kr1	Ursprung	57780	302410	60,801	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kr1	Ursprung
Kr2	Pegel Kirchdorf	57625	308110	52,310	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kr2	Pegel Kirchdorf
Kr3	oh. Wartberg	58495	316535	40,433	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kr3	oh. Wartberg
Kr4	uh. Wartberg	58705	321735	34,230	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kr4	uh. Wartberg
Kr5	Weißenberg	67545	337230	12,477	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Kr5	Weißenberg
Kr6	Pegel Kremsdorf	69475	340610	8,232	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Kr6	Pegel Kremsdorf
Kristeiner Bach													Kristeiner Bach		
Kb1	oh. Eckmayermühle	81700	341685	7,851	mäßig	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Kb1	oh. Eckmayermühle
Krumme Steyrling													Krumme Steyrling		
Ks1	Pegel Molln	70225	306560	2,500	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Ks1	Pegel Molln
Maltsch													Maltsch		
Mt1	Stiegersdorf	84169	390087	59,600	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	Mt1	Stiegersdorf
Mattig													Mattig		
Ma1	Pegel Laimhausmühle	-16060	318125	39,629	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	Ma1	Pegel Laimhausmühle
Ma2	Pegel Pfaffstätt	-14020	326515	27,257	gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Ma2	Pegel Pfaffstätt
Ma3	Au	-15005	332840	19,349	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Ma3	Au
Ma4	Pegel Jahrsdorf	-19370	346080	2,026	gut	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Ma4	Pegel Jahrsdorf
Moosach													Moosach		
Mo1	Pegel Au-St. Georgen/Sbg.	-34016	317720	4,135	gut	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Mo1	Pegel Au-St. Georgen/Sbg.
Mühlheimer Ache													Mühlheimer Ache		
Me1	Pegel Mamling	-9730	349295	1,697	gut	gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Me1	Pegel Mamling
Naarn													Naarn		
Na1	Pegel Königswiesen	111610	363960	44,314	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Na1	Pegel Königswiesen
Na2	Kastendorf	109880	361855	40,982	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Na2	Kastendorf
Na3	Rechberg	100875	354973	24,159	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Na3	Rechberg
Na4	Pegel Haid	100350	342020	6,886	gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Na4	Pegel Haid
Ottnanger Redl													Ottnanger Redl		
Ot1	Attnang	29405	320332	4,700	mäßig	gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Ot1	Attnang
Pesenbach													Pesenbach		
Pb1	uh. Goldwörth	57045	353885	5,778	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Pb1	uh. Goldwörth
Pram													Pram		
Pr1	Irringsdorf	19270	344880	46,619	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pr1	Irringsdorf
Pr2	Dorf an der Pram	22080	350595	39,600	mäßig	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Pr2	Dorf an der Pram
Pr3	u.h. KA Zell/Pram	21030	354735	31,800	mäßig	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pr3	u.h. KA Zell/Pram
Pr4	Antersham	17316	361510	18,481	mäßig	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pr4	Antersham
Pr5	StraßenbrückeTaufkirchen	14920	363385	13,448	mäßig	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pr5	StraßenbrückeTaufkirchen
Pr6	Pegel Pramerdorf	9615	365870	5,423	mäßig	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Pr6	Pegel Pramerdorf
Ramenaibach													Ramenaibach		
Rb1	Hintenberg	44895	394055	1,95	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Rb1	Hintenberg
Ranna													Ranna		
Ra1	uh. Pegel Oberkappel	32347	379224	10,070	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Ra1	uh. Pegel Oberkappel
Reichramingbach													Reichramingbach		
Re1	Pegel Reichraming	83900	305913	0,900	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Re1	Pegel Reichraming
Schwemmbach													Schwemmbach		
Sw1	Pegel Furth Bundesstraße	-13940	332480	2,400	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Sw1	Pegel Furth Bundesstraße
Steinerne Mühl													Steinerne Mühl		
Sm1	Pegel Hartmannsdorf	52910	381877	1,300	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Sm1	Pegel Hartmannsdorf
Steyr													Steyr		
St1	uh.Stau Klaus	63695	301900	36,772	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	St1	uh.Stau Klaus
St2	Obergrünburg	69000	312300	22,302	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	St2	Obergrünburg
St3	oh.Mündung	81135	323230	0,125	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	St3	oh.Mündung
Teichl													Teichl		
Te1	Pegel St. Pankraz	65700	292200	3,700	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Te1	Pegel St. Pankraz
Trattnach													Trattnach		
Tt1	Geboltskirchen	23240	334510	37,354	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Tt1	Geboltskirchen
Tt2	Einberg	28000	339650	28,855	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Tt2	Einberg
Tt3	Pichl	29575	343485	22,270	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Tt3	Pichl
Tt4	uh.Grieskirchen	38205	343080	11,332	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	Tt4	uh.Grieskirchen
Tt5	Wallern	46595	344280	1,421	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Tt5	Wallern
Traun obere													Traun obere		
Tr1	Pegel Obertraun	29245	269560	130,801	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Tr1	Pegel Obertraun
Tr2	Pegel Steeg	22350	274925	118,026	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Tr2	Pegel Steeg
Tr3	Mitterweißenbach	24560	288850	99,111	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Tr3	Mitterweißenbach
Tr4	Pegel Ebensee	32275	296250	87,324	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Tr4	Pegel Ebensee

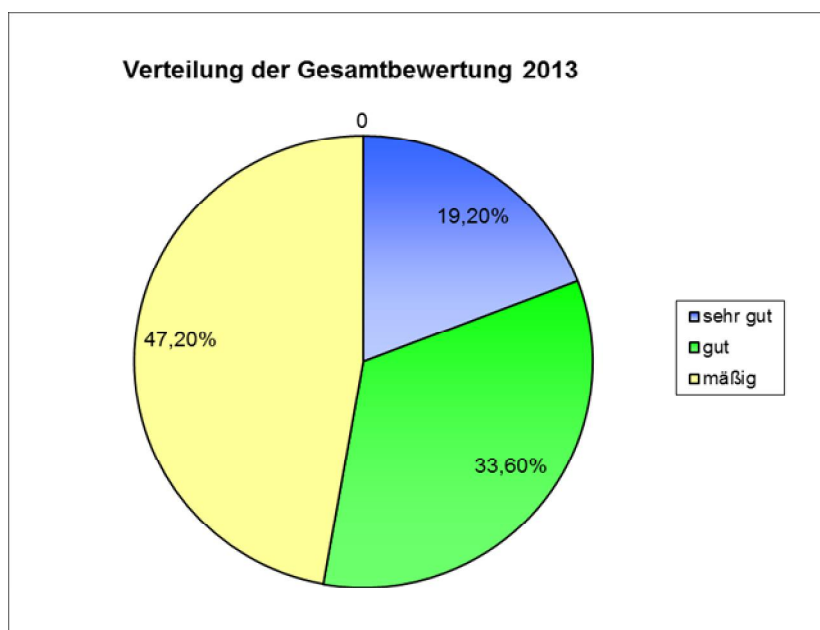
Fluss	Bezeichnung	x	y	Fkm	o-P	NO ₃ -N	BSB5	DOC	O ₂ -Sätt.	pH	Temp.	Chlorid	Bewertung GESAMT	
Traun untere														
Tr5	Gmunden	34835	310750	70,995	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr5 Gmunden
Tr6	Reintal	35330	314445	66,326	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr6 Reintal
Tr7	oh. KW Kemating	36150	321135	54,400	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr7 Pegel Roitham
Tr8	Graben	43605	328190	41,804	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr8 Graben
Tr9	Pegel Wels Lichtenegg	49380	333830	33,017	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr9 Pegel Wels Lichtenegg
Tr10	uh. KW Marchtrenk	57900	337600	23,411	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Tr10 uh. KW Marchtrenk
Tr11	Str.BrückeTraun-Haid	67400	341770	12,754	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr11 Str.BrückeTraun-Haid
Tr12	Ebelsberg	73505	346195	2,355	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Tr12 Ebelsberg
Vöckla														
Vö1	Vormosemühle	2215	306515	43,429	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Vö1 Vormosemühle
Vö2	oh. Frankenmarkt	5265	316460	29,366	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	Vö2 oh. Frankenmarkt
Vö3	Wies	9700	317500	23,778	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vö3 Wies
Vö4	Pöding	16210	320430	14,242	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Vö4 Pöding
Vö5	Timelkam	19805	319075	9,251	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Vö5 Timelkam
Vö6	oh Mündung	25250	318175	0,078	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Vö6 oh Mündung
Waldaist														
Wa1	Pegel Pfahnmühle	91775	356285	2,572	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	Wa1 Pegel Pfahnmühle

Verteilung der Bewertung bezogen auf die AIM- Messstellen 2013:

Verteilung je Parameter:



Gesamtverteilung:

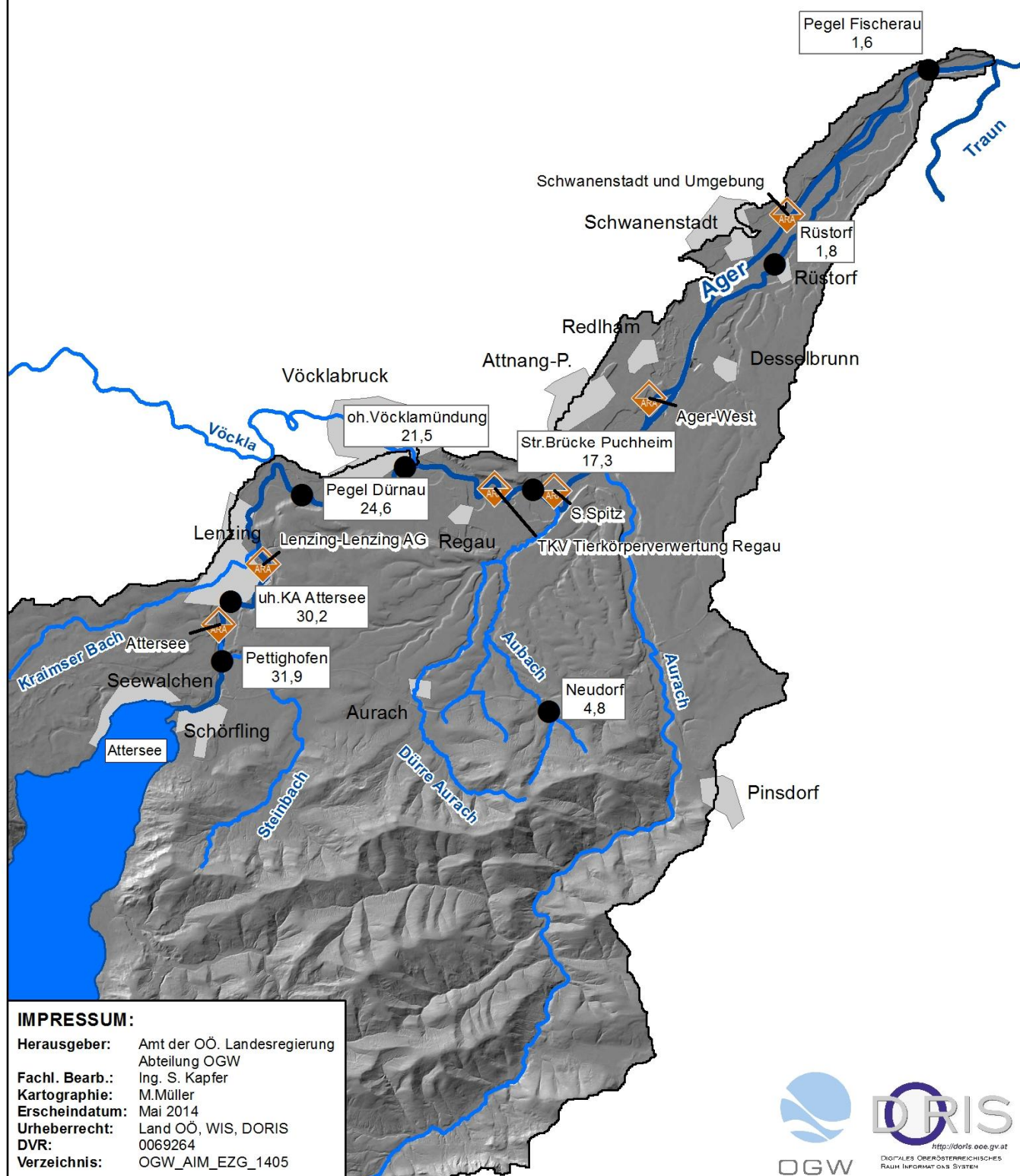


EINZUGSGEBIET der AGER / AUBACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö., WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

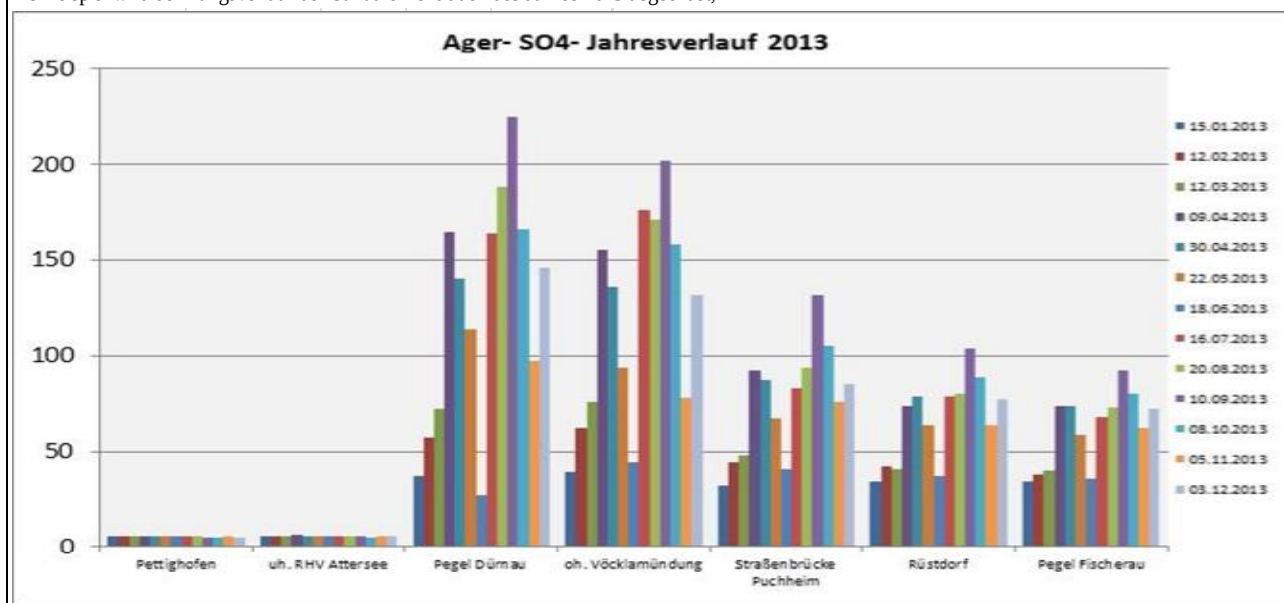


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ager	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 7 Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:	Zeitraum: Jan - Dez	2013 n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,5	8,7	10,8	ohne Befund		91
O2-Sätt.	%	120	90	103	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,7	7,2	10,0	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
TOC	mg/l	4,1	1,2	2,0	ohne Befund		91
DOC	mg/l	3,8	1,1	1,8	OL und Rüstdorf sehr gut	ML und Fischerau gut	91
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,130	0,008	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		91
NH3-N	mg/l	0,004	0,002	0,003	vereinzelt nachweisbar		91
NO2-N	mg/l	0,022	0,002	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		91
NO3-N	mg/l	2,1	0,4	0,9	an allen Mst. sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,091	0,003	0,016	Anstieg ab Mst. uh. RHV Attersee		91
Ges.P filtriert	mg/l	0,048	0,003	0,012			91
o-P	mg/l	0,035	0,004	0,007	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	935	260	466	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Ges.Härte	°dH	12,4	7,2	9,5	höhere Werte ab P. Dümäu		91
Karbonathärte	°dH	11,8	6,6	9,1			91
Hydrogenkarb.	mg/l	256	144	199			91
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,20	2,40	3,26			91
Calcium	mg/l	66,0	39,0	2,1	linearer Anstieg im Längsverlauf		91
Magnesium	mg/l	54,0	20,0	50,2			91
SO4	mg/l	225,0	4,9	36,7	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Cl	mg/l	38,0	5,6	12,3	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Natrium	mg/l	136,0	4,0	24,6	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Kalium	mg/l	4,3	0,6	1,8	Anstieg der Werte im Mittellauf		91
pH		8,65	7,95	8,18	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Temperatur	°C	21,4	3,3	9,96	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
abfiltr. Stoffe	mg/l	45	1	2	ohne Befund		91
Abfluss	m³/s	78,200	7,360	19,589	höchste Werte im Jänner und Juni		91
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	17000	50	871	sehr gering-mäßig stark	Max. im Mai bei P.Fischerau	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1986	2	120	sehr gering-mäßig stark	Max. im November bei P.Fischerau	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			Oberlauf und Rüstdorf sehr gut		Mittellauf und Fischerau gut

Pegel Dürnau:

deutlicher Anstieg der Parameter Sulfat, Chlorid, Leitfähigkeit, Natrium

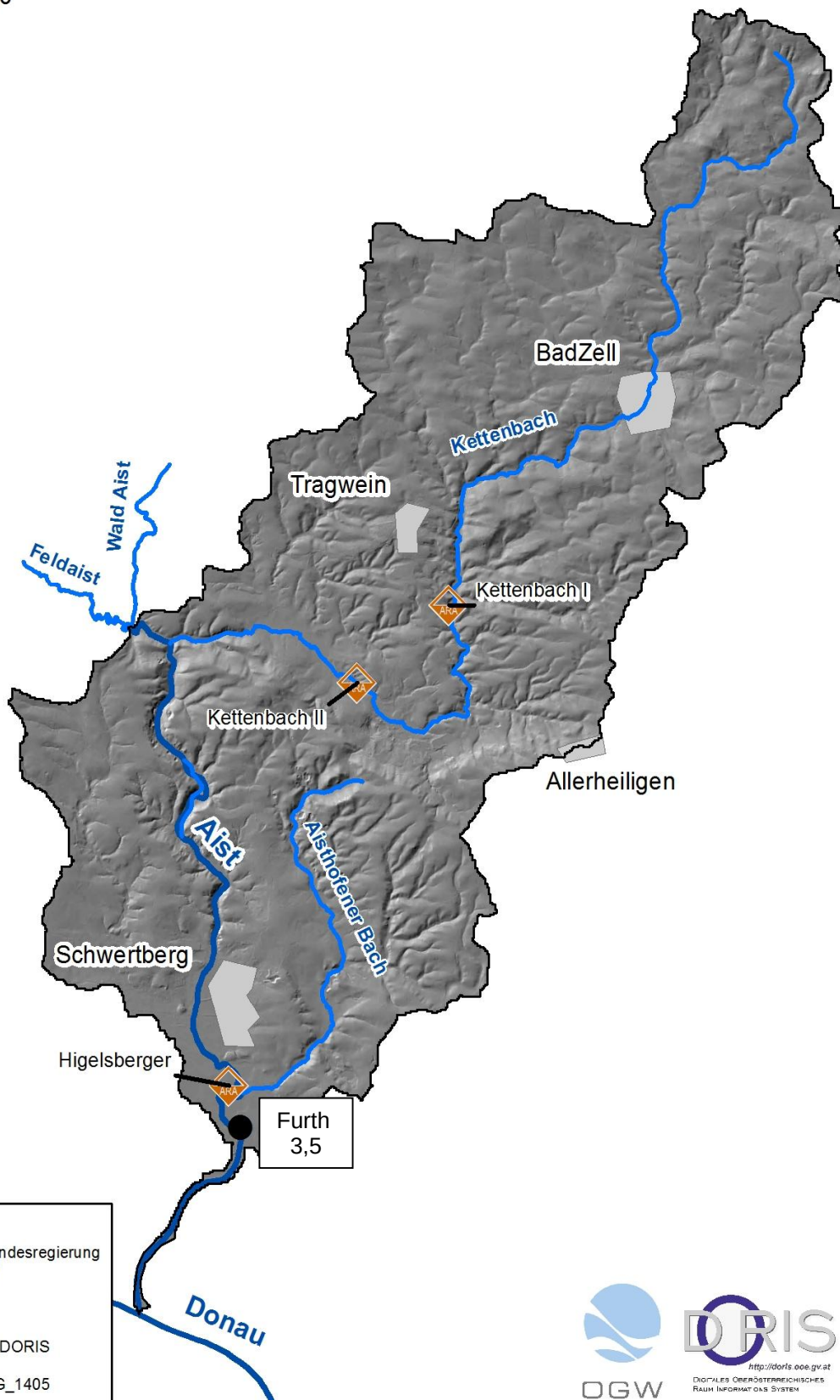
Als Beispiel wird der Längsverlauf der Sulfatkonzentration des Jahres 2013 abgebildet;



EINZUGSGEBIET der AIST



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



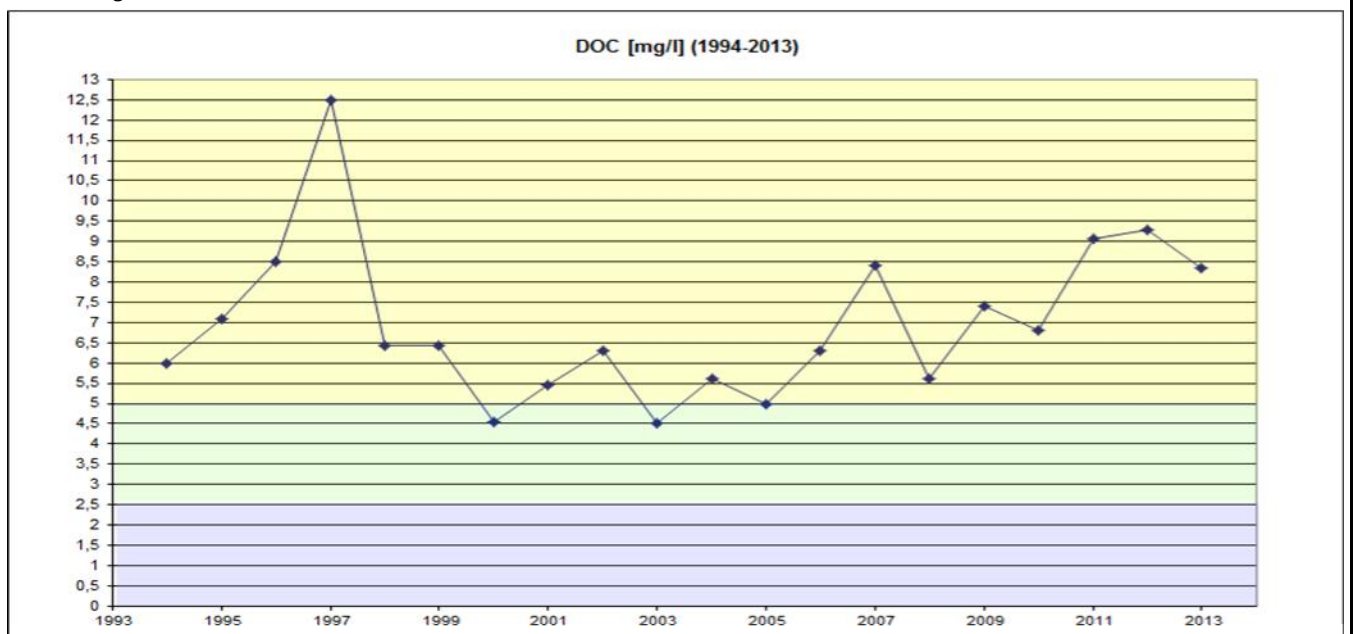
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Aist							
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1		Zeitraum: Jan- Dez		2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:		n						
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
O2-sof.	mg/l	13,5	9,5	11,3	Absinken der Werte im Sommer				13				
O2-Sätt.	%	107	90	101	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
BSB5	mg/l	11,1	8,3	9,5	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
TOC	mg/l	9,7	3,3	4,7	Anstieg der Werte bei HQ				13				
DOC	mg/l	9,0	3,1	4,4	mäßiger Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz				13				
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
NH4-N	mg/l	0,050	0,008	0,017	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13				
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze				13				
NO2-N	mg/l	0,016	0,002	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13				
NO3-N	mg/l	3,8	1,9	2,5	guter Zustand gem. WRRL				13				
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,200	0,050	0,081	höchster Wert bei HQ				13				
Ges.P filtriert	mg/l	0,072	0,028	0,049	höchster Wert im September				13				
o-P	mg/l	0,060	0,019	0,039	mäßiger Zustand gem. WRRL				13				
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
Leitfähigkeit	µS/cm	235	130	194	ohne Befund				13				
Ges.Härte	°dH	4,5	2,6	3,7					13				
Karbonathärte	°dH	3,4	1,6	2,3					13				
Hydrogenkarb.	mg/l	73	34	50					13				
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,20	0,56	0,82					13				
Calcium	mg/l	25,0	14,0	20,2					13				
Magnesium	mg/l	4,7	2,6	3,8					13				
SO4	mg/l	18,0	10,0	13,9					13				
Cl	mg/l	20,0	13,0	16,8					sehr guter Zustand gem. WRRL				13
Natrium	mg/l	14,0	8,7	11,6					ohne Befund				13
Kalium	mg/l	3,1	0,9	2,3	13								
pH		7,85	6,9	7,57	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
Temperatur	°C	20,1	2,6	7,93	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
abfiltr. Stoffe	mg/l	77	2	9	Anstieg der Werte bei HQ; Max. im Juni				13				
Abfluss	m³/s	34,900	1,000	4,253	HQ im Jänner und Juni				13				
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung :						
Keimzahl 22	KBE/ml	92000	3360	9088	mäßig-stark		Max. im Juni						
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	12033	75	681	sehr gering-mäßig stark								
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig								

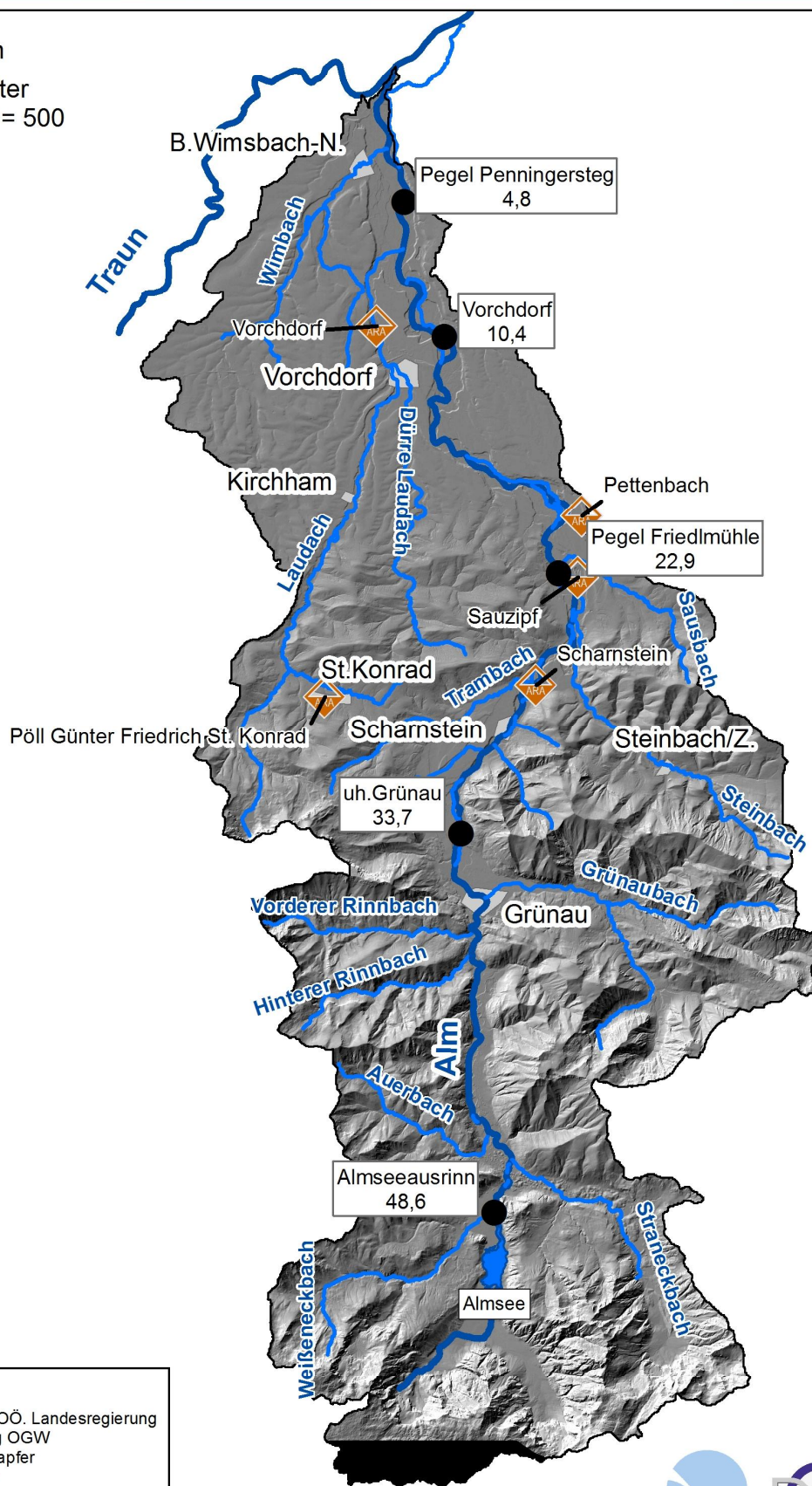
deutlich steigende DOC-Trendlinie



EINZUGSGEBIET der ALM



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



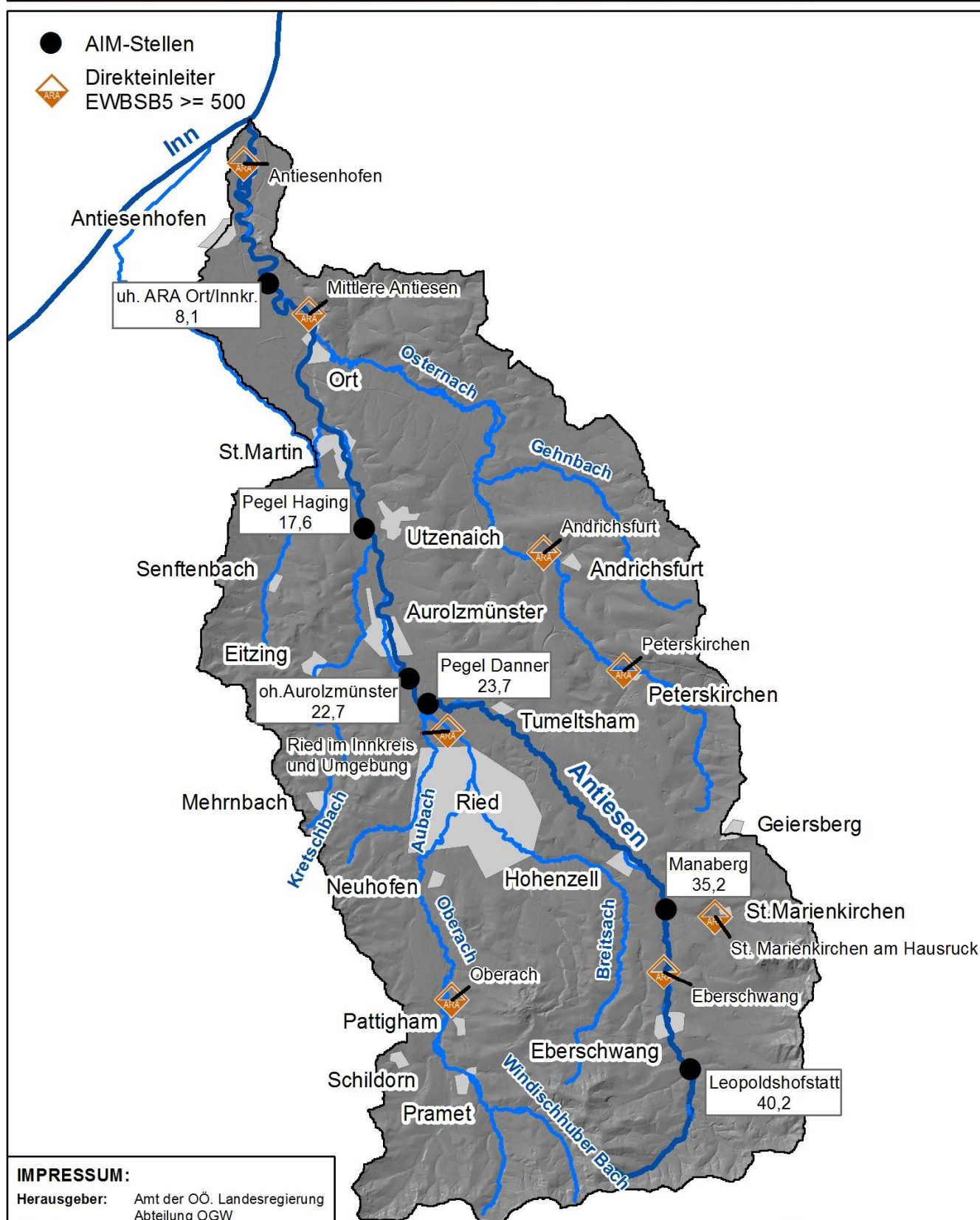
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Alm		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13,5	9,3	11,4	ohne Befund		65	
O2-Sätt.	%	122	87	104	an allen Mst: sehr gut		65	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	11,4	8,2	10,3	an allen Mst: sehr gut		65	
TOC	mg/l	2,0	0,8	1,0	Max. im August		65	
DOC	mg/l	1,8	0,7	0,9	an allen Mst: sehr gut		65	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,010	0,008	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV		65	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		65	
NO2-N	mg/l	0,003	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV		65	
NO3-N	mg/l	1,8	0,3	1,0	an allen Mst: sehr gut		65	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,037	0,003	0,005	Max. im Mai (Pegel Friedlmühle)		65	
Ges.P filtriert	mg/l	0,006	0,003	0,004	ohne Befund		65	
o-P	mg/l	0,004	0,004	0,004	an allen Mst: sehr gut		65	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	365	180	292	ohne Befund		65	
Ges.Härte	°dH	11,1	5,6	8,8			65	
Karbonathärte	°dH	10,1	5,1	8,2			65	
Hydrogenkarb.	mg/l	219	112	178			65	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,60	1,80	2,92			65	
Calcium	mg/l	58,0	27,0	43,1			65	
Magnesium	mg/l	15,0	7,8	12,3			65	
SO4	mg/l	6,6	0,7	3,7			65	
Cl	mg/l	3,6	0,5	1,3			an allen Mst: sehr gut	65
Natrium	mg/l	2,6	0,4	0,9			ohne Befund	
Kalium	mg/l	0,7	0,2	0,3	65			
pH		8,40	7,80	8,07	an allen Mst: sehr gut		65	
Temperatur	°C	18,5	2,6	8,31	an allen Mst: sehr gut Ausnahme: Seeausrinn „Gut“		65	
abfiltr. Stoffe	mg/l	25	1	3	Max. im Mai (Pegel Friedlmühle)		65	
Abfluss	m³/s	21,900	2,090	7,596	höchste Werte im März, Mai und Juni		65	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	1930	136	493	sehr gering-mäßig	ohne Befund		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	260	0	23	sehr gering-mäßig			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			An allen Mst: sehr gut Ausnahme: Seeausrinn „Gut“			

Die Beurteilung „gut“ wird aufgrund der Tatsache relativiert, dass der zur Auswertung herangezogene Leitfaden für sommerwarme Seeausrinne nur bedingt anzuwenden ist!

EINZUGSGEBIET der ANTIESEN



LAND
OBERÖSTERREICH



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

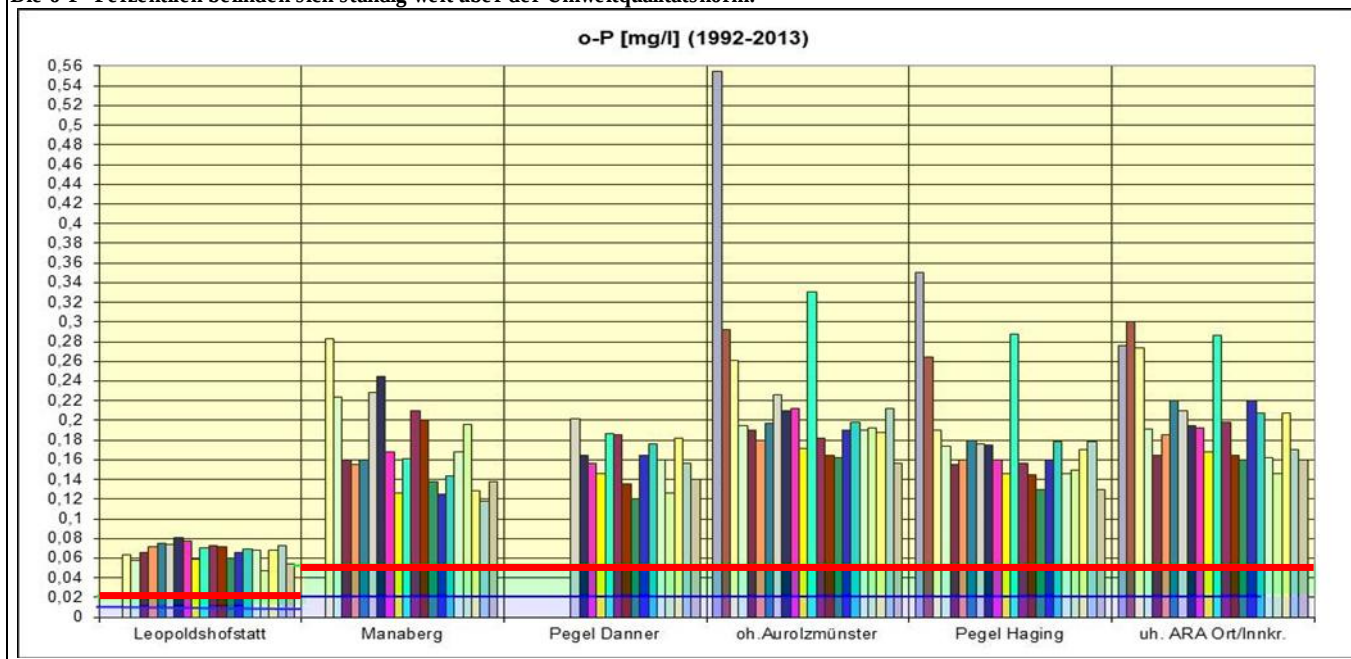
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Antiesen	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6 Zeitraum: Jan - Dez 2013	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l		15,6	8,3	11,3	Max. im April bei Mst. uh. ARA Ort/Innkreis	78
O2-Sätt. %		128	92	103	an allen Mst. sehr gut	78
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l		13,7	7,3	9,6	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: P.Haging: gut	78
TOC mg/l		7,9	2,2	3,3	höchste Werte im November	78
DOC mg/l		7,4	2,0	3,0	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst. Leopoldhofstatt: mäßig	78
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l		0,250	0,010	0,034	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	78
NH3-N mg/l		0,007	0,002	0,003	v.a. bei Mst. oh. Aurolzmünster nachweisbar	78
NO2-N mg/l		0,047	0,003	0,011	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	78
NO3-N mg/l		3,5	1,0	2,0	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst. Leopoldhofstatt: sehr gut	78
Ges.P unfiltriert mg/l		0,290	0,038	0,119	ohne Befund	78
Ges.P filtriert mg/l		0,250	0,023	0,095	ohne Befund	78
o-P mg/l		0,240	0,019	0,084	an allen Mst.: mäßig	78
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm		635	290	485	Anstieg der Werte im Längsverlauf	78
Ges.Härte °dH		17,7	7,5	13,5		78
Karbonathärte °dH		15,1	6,3	11,7		78
Hydrogenkarb. mg/l		329	136	254		78
Säurekap. Ks4,3 mmol/l		5,40	2,20	4,17		78
Calcium mg/l		95,0	40,0	71,6		78
Magnesium mg/l		20,0	8,3	15,1		78
SO4 mg/l		24,0	11,0	17,6	ohne Befund	78
Cl mg/l		40,0	8,3	15,7	an allen Mst. sehr gut	78
Natrium mg/l		22,0	4,5	8,8	ohne Befund	78
Kalium mg/l		3,9	1,2	2,2		78
pH		8,50	7,50	8,05	an allen Mst.: sehr gut	78
Temperatur °C		18,7	0,4	7,3	an allen Mst.: sehr gut	78
abfiltr. Stoffe mg/l		43	2	5	Max. im Mai	78
Abfluss m³/s		3,870	0,384	1,175	höchste Werte im Frühjahr	78
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml		36700	1270	6191	mäßig-mäßig stark	Max. im Mai
Fäkalcoliform. KBE/100ml		3873	29	613	gering-mäßig stark	Max. im November
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig	

Die o-P- Perzentilen befinden sich ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!

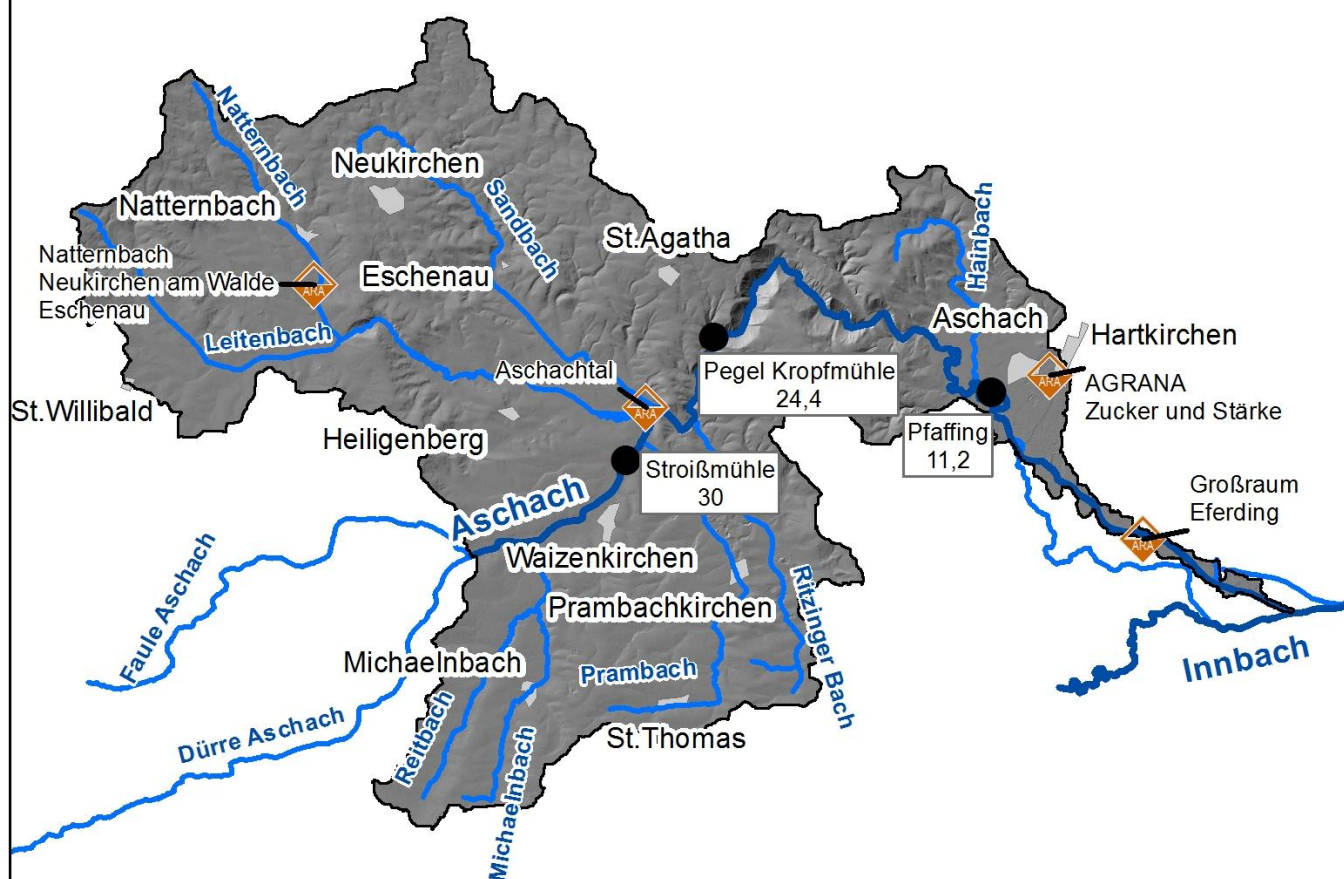


EINZUGSGEBIET der ASCHACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

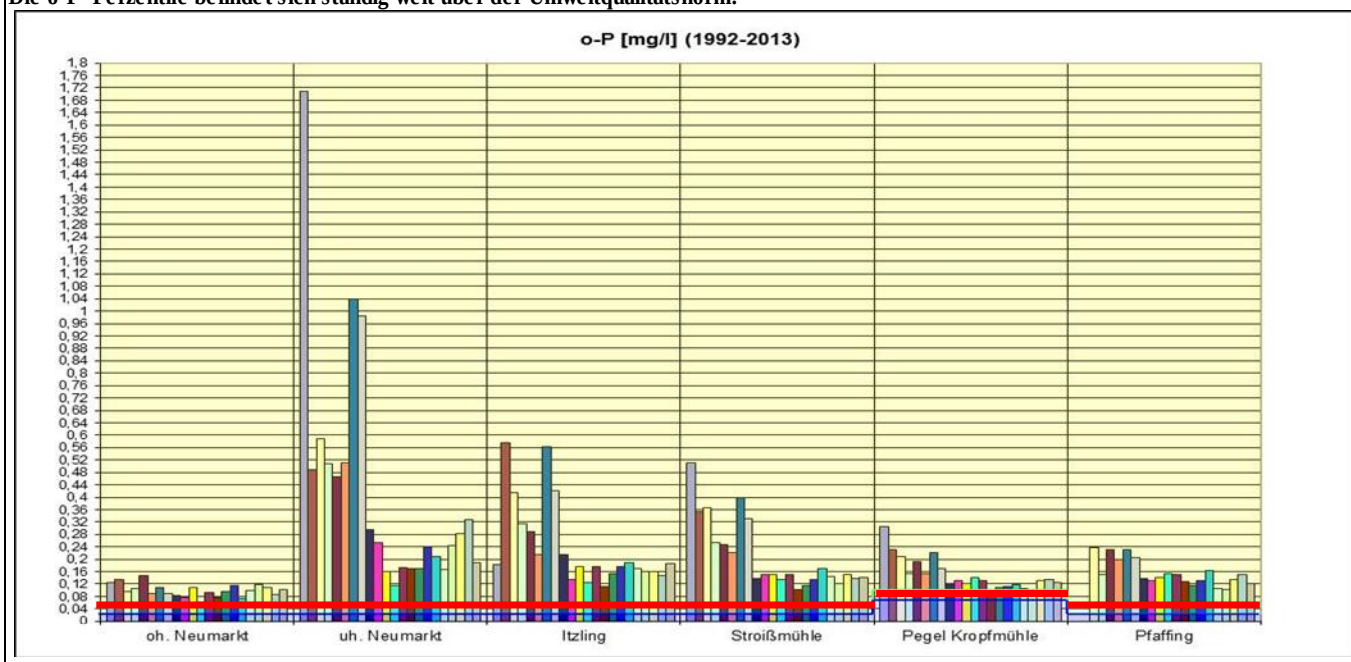
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	D. Aschach/ Aschach							
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum:	Jan	Dez	2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n								
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
O2-sof.	mg/l	18,4	5,6	10,7	höchste Werte bei Mst. uh. Neumarkt				78				
O2-Sätt.	%	179	66	100	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: uh. Neumarkt & Itzling: mäßig				78				
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
BSB5	mg/l	14,9	4	8,6	D. Aschach OL/UL; Aschach UL: sehr gut D. Aschach ML; Aschach UOL/ML: gut				78				
TOC	mg/l	12,0	2,8	4,7					78				
DOC	mg/l	9,8	2,2	4,2	an allen mst.: mäßig; Ausnahme: P.Kropfmühle: gut				78				
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
NH4-N	mg/l	0,390	0,008	0,058	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;				78				
NH3-N	mg/l	0,004	0,002	0,003	einzeln nachweisbar;				78				
NO2-N	mg/l	0,072	0,006	0,023	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchste Werte bei Du2				78				
NO3-N	mg/l	5,9	0,5	2,6	an allen Mst.: gut				78				
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,580	0,055	0,169	höchste Werte im Jänner				78				
Ges.P filtriert	mg/l	0,460	0,029	0,105	Max. im Juli				78				
o-P	mg/l	0,430	0,018	0,085	an allen Mst.: mäßig				78				
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
Leitfähigkeit	µS/cm	780	225	526	Absinken der Werte im Mittellauf				78				
Ges.Härte	°dH	24	5,5	14,7					78				
Karbonathärte	°dH	19,5	4,1	11,8					78				
Hydrogenkarb.	mg/l	425	88	258					78				
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	7,00	1,50	4,23					78				
Calcium	mg/l	121,0	29,0	74,8					78				
Magnesium	mg/l	31,0	6,1	18,1					78				
SO4	mg/l	57,0	10,0	28,3					78				
Cl	mg/l	40,0	7,4	14,0					an allen Mst.: sehr gut				78
Natrium	mg/l	24,0	4,4	8,7					leichtes Absinken der Werte im Mittellauf				78
Kalium	mg/l	6,1	2,4	3,2	leichtes Absinken der Werte im Mittellauf				78				
pH		8,60	7,40	8,01	an allen Mst.: sehr gut				78				
Temperatur	°C	24,2	2,1	9,10	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst. oh. Neumkt; Mst. Stroißmühle: sehr gut				78				
abfiltr. Stoffe	mg/l	130	2	13	höchste Werte im Jänner und Juni				78				
Abfluss	m³/s	26,100	0,120	0,868	HQ im Jänner				78				
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung :						
Keimzahl 22	KBE/ml	530000	2820	26903	mäßig-sehr stark		Max. im Juni						
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	24196	121	1522	mäßig-sehr stark								
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig								

Die o-P- Perzentile befindet sich ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!



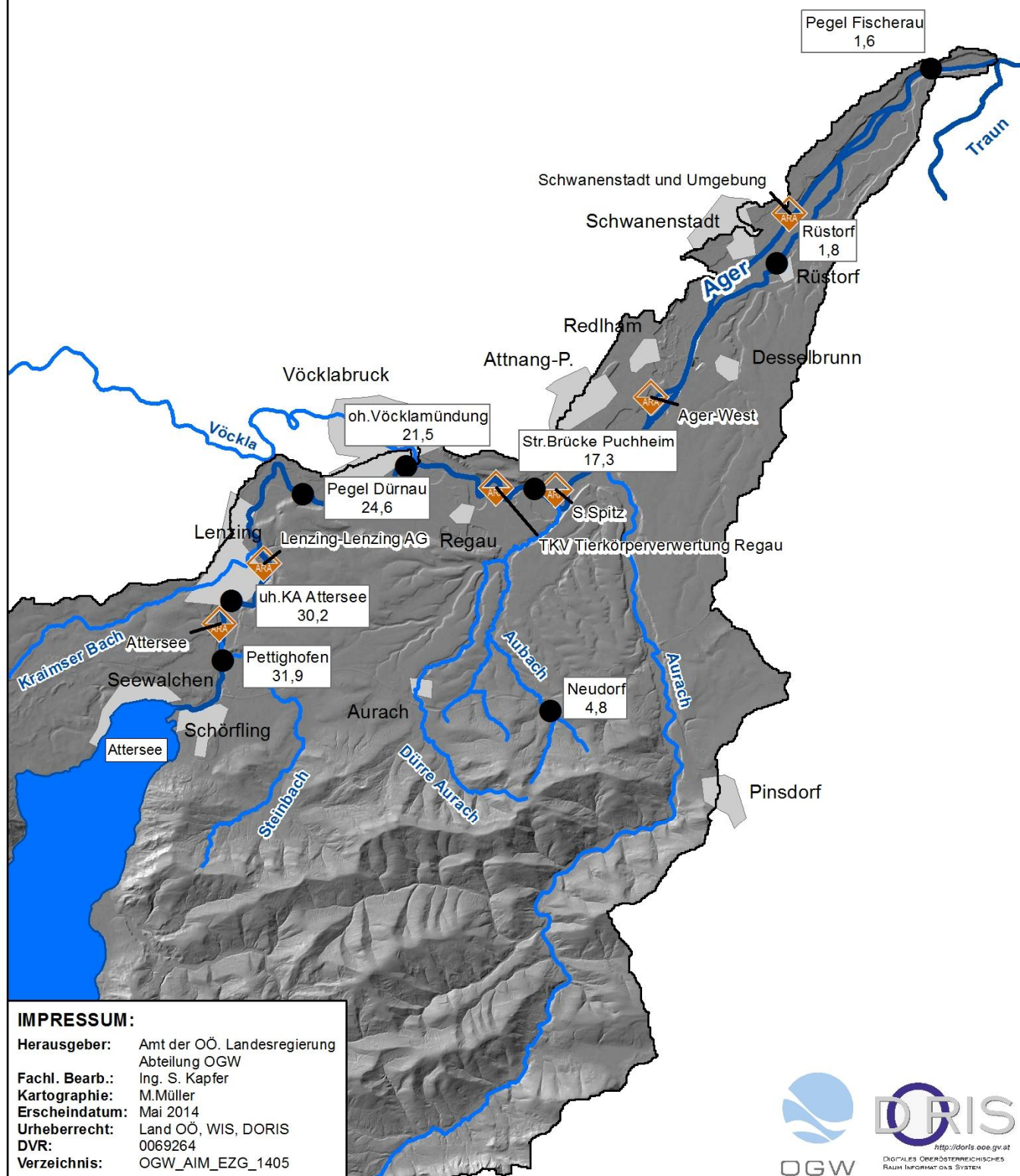
EINZUGSGEBIET der AGER / AUBACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

Flysch-Hintergrundmessenstelle



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M.Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



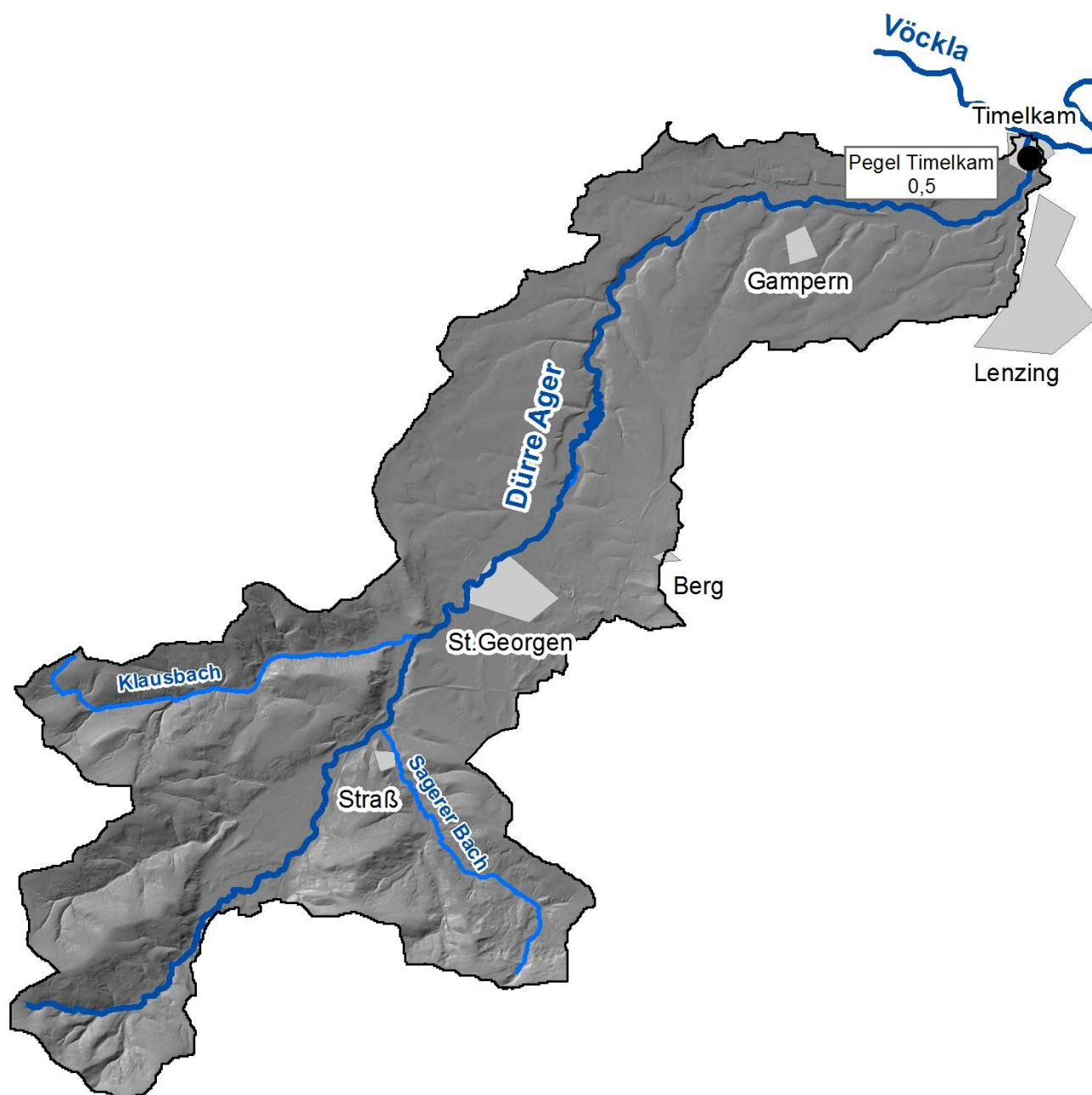
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Aubach		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	14	9,3	11,4	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt.	%	103	96	101	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	11	9	10,1	guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC	mg/l	3,9	1,6	2,0	höchster Wert im August		13	
DOC	mg/l	3,6	1,4	1,7	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,010	0,008	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,002	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N	mg/l	1,2	0,5	0,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,036	0,004	0,008	höchster Wert im Februar		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,004	0,003	0,003	ohne Befund		13	
o-P	mg/l	0,002	0,002	0,002	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	385	335	371	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	11,2	9,6	10,7			13	
Karbonathärte	°dH	10,5	8,9	9,9			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	229	193	217			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,80	3,20	3,56			13	
Calcium	mg/l	74,0	64,0	70,5			13	
Magnesium	mg/l	3,9	3,1	3,5			13	
SO4	mg/l	14,0	11,0	12,4			13	
Cl	mg/l	2,2	0,9	1,4			sehr guter Zustand gem. WRRL;	13
Natrium	mg/l	5,6	3,9	4,8			ohne Befund	
Kalium	mg/l	1,1	0,5	0,9	13			
pH		8,50	8,00	8,20	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13	
Temperatur	°C	15,9	0,2	4,66	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	83	2	5	Max. im Februar		13	
Abfluss	m³/s	0,050	0,005	0,013	Max. im Frühjahr		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	2740	436	1077	sehr gering-mäßig	ohne Befund		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	75	2	11	sehr gering-gering			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut			

EINZUGSGEBIET der DÜRREN AGER



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

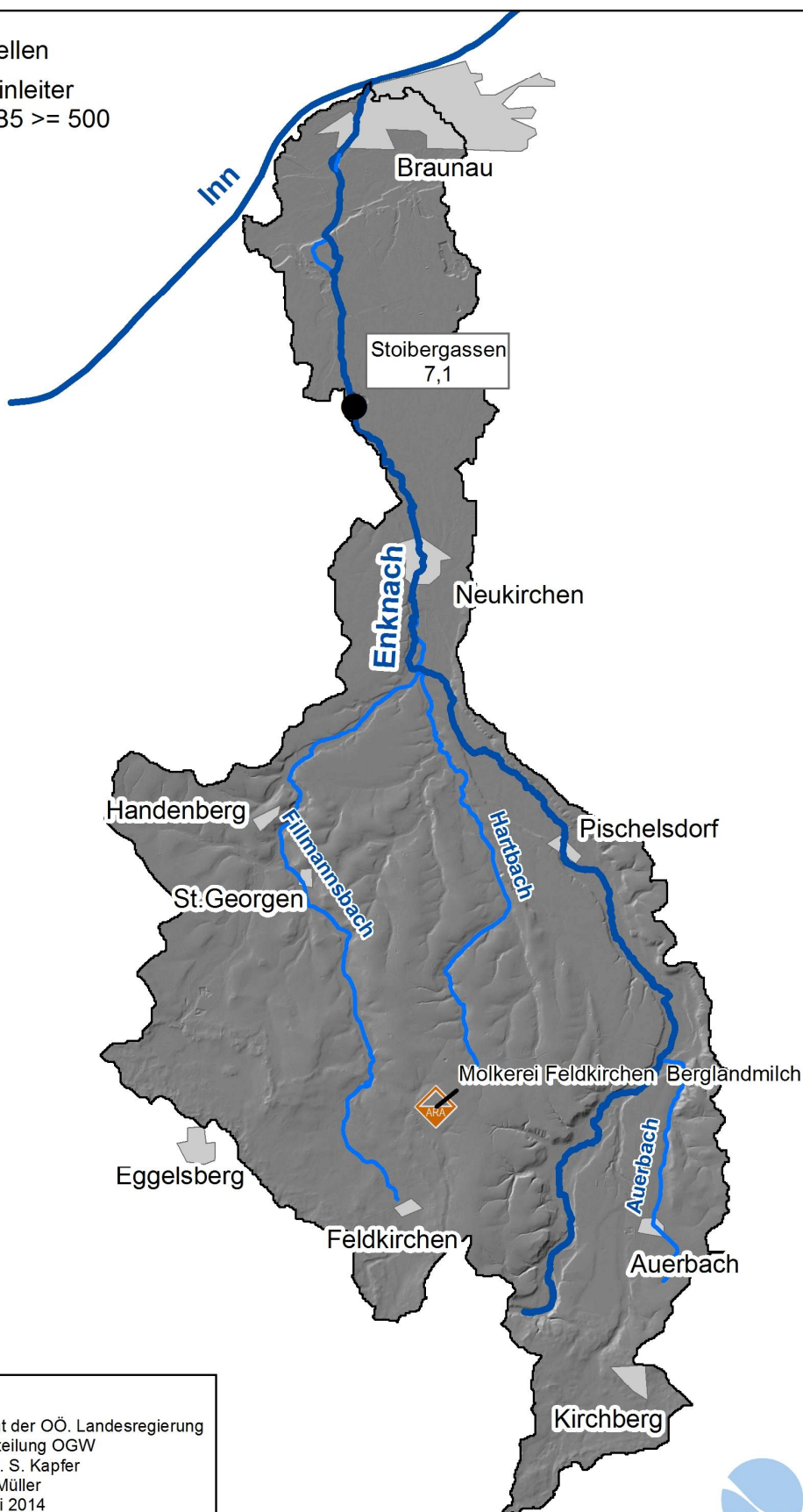


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Dürre Ager		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez		2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13	9,3	11,2	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt.	%	107	93	101	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,1	8	10,3	sehr gut		13	
TOC	mg/l	6,5	0,8	1,6	höchster Wert im November		13	
DOC	mg/l	6,2	0,7	1,4	gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,020	0,008	0,011	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,009	0,002	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N	mg/l	2,3	1,4	1,9	gut		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,100	0,003	0,008	höchster Wert im Mai		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,023	0,004	0,008	höchster Wert im Mai		13	
o-P	mg/l	0,008	0,008	0,008	sehr gut		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	495	340	431	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	14,8	9,5	12,4			13	
Karbonathärte	°dH	13	8,6	11,3			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	287	188	246			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,70	3,10	4,04			13	
Calzium	mg/l	91,0	61,0	75,6			13	
Magnesium	mg/l	10,0	4,2	7,5			13	
SO4	mg/l	7,0	5,2	6,4			13	
Cl	mg/l	9,9	3,5	7,7			sehr gut	13
Natrium	mg/l	5,8	3,1	4,9	ohne Befund		13	
Kalium	mg/l	1,6	0,6	1,2			13	
pH		8,60	8,05	8,27	sehr gut		13	
Temperatur	°C	17,4	0,1	5,74	sehr gut		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	36	1	4	höchster Wert im Mai		13	
Abfluss	m³/s	3,310	0,140	0,851	HQ im März		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	279000	455	3486	gering-sehr stark	Max. im Mai		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	2359	11	112	gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut			
keine auffälligen Ereignisse!								

EINZUGSGEBIET der ENKNACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

DVR: 0069264

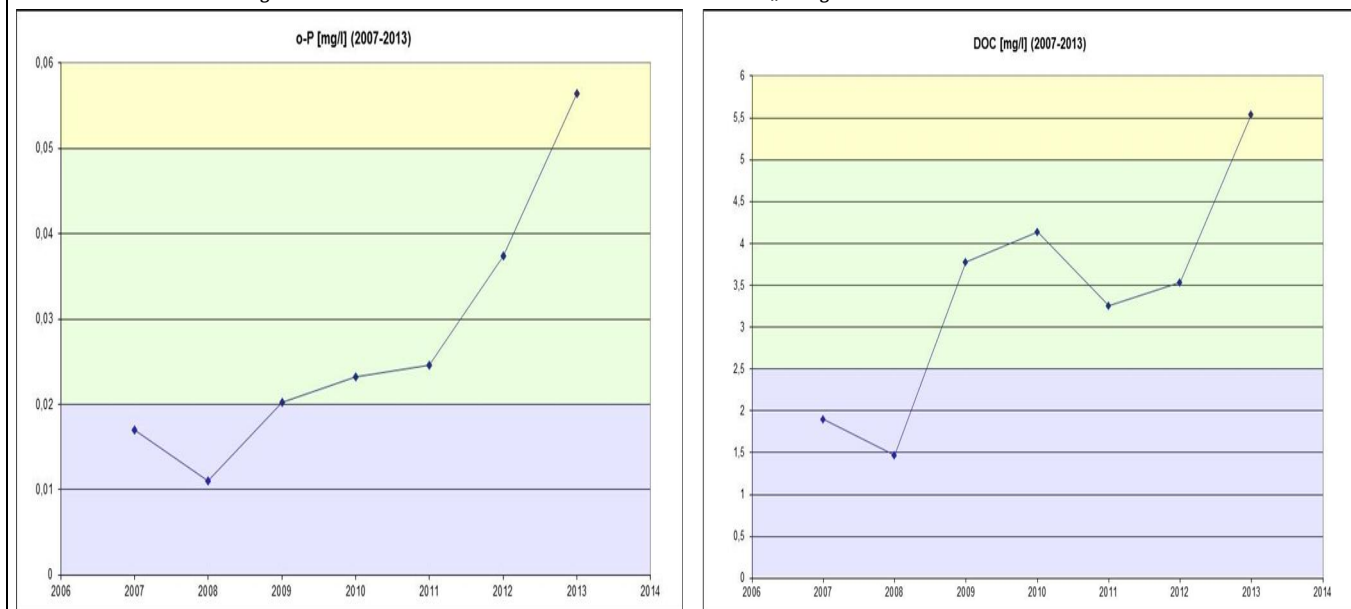
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:		13	Enknach	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf	Anzahl der Messstellen: 1		Zeitraum: Jan - Dez	2013	n
Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:						
Sauerstoffhaushalt	Max Min g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof. mg/l	14,2 9,3 11,6	Absinken der Werte im Sommer				13
O2-Sätt. %	125 98 106	sehr guter Zustand gem. WRRL; Übersättigung im Mai				13
organische Belastung	Max Min g Mittel	Bemerkung :				
BSB5 mg/l	12,8 6,4 9,8	sehr guter Zustand gem. WRRL				13
TOC mg/l	6,9 1,2 2,1	höchster Wert im Februar				13
DOC mg/l	5,7 1,0 1,7	mäßiger Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz				13
Nährstoffe	Max Min g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N mg/l	0,050 0,010 0,015	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13
NH3-N mg/l	0,001 0,001 0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze				13
NO2-N mg/l	0,022 0,004 0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13
NO3-N mg/l	3,4 2,2 3,0	guter Zustand gem. WRRL				13
Ges.P unfiltriert mg/l	0,210 0,027 0,049	höchster Wert im Mai				13
Ges.P filtriert mg/l	0,098 0,009 0,019	höchster Wert im Mai				13
o-P mg/l	0,062 0,004 0,013	mäßiger Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz				13
chem.-phys. Parameter	Max Min g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit µS/cm	520 355 479	Absinken der Werte bei HQ				13
Ges.Härte °dH	16,3 10,3 14,2					13
Karbonathärte °dH	14,2 9,2 12,8					13
Hydrogenkarb. mg/l	309 201 279					13
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,10 3,30 4,58					13
Calcium mg/l	93,0 61,0 81,0					13
Magnesium mg/l	14,0 7,6 12,3					13
SO4 mg/l	7,6 5,1 7,0					13
Cl mg/l	9,6 6,1 7,8			sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Natrium mg/l	4,5 3,1 3,7			ohne Befund		13
Kalium mg/l	3,0 0,9 1,4			ohne Befund		13
pH	8,45 8,05 8,20	sehr guter Zustand gem. WRRL				13
Temperatur °C	16,2 2,2 8,32	sehr guter Zustand gem. WRRL				13
abfiltr. Stoffe mg/l	59 4 11	Max. im Mai				13
Abfluss m³/s	0,882 0,411 0,562	höchste Werte im Mai, Juni und November				13
Bakteriologie	Max Min g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :			
Keimzahl 22 KBE/ml	471000 2060 7623	mäßig-sehr stark	Max. im Juni			
Fäkalcoliform. KBE/100ml	11199 31 335	gering-sehr stark				
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL):	mäßig				

Die Perzentilen der o-P- Konzentrationen und des DOC weisen eine steigende Tendenz auf!

Die Enknach muss für 2013 aufgrund der o-P und DOC- Konzentrationen seit 2007 erstmals als „mäßig“ beurteilt werden!

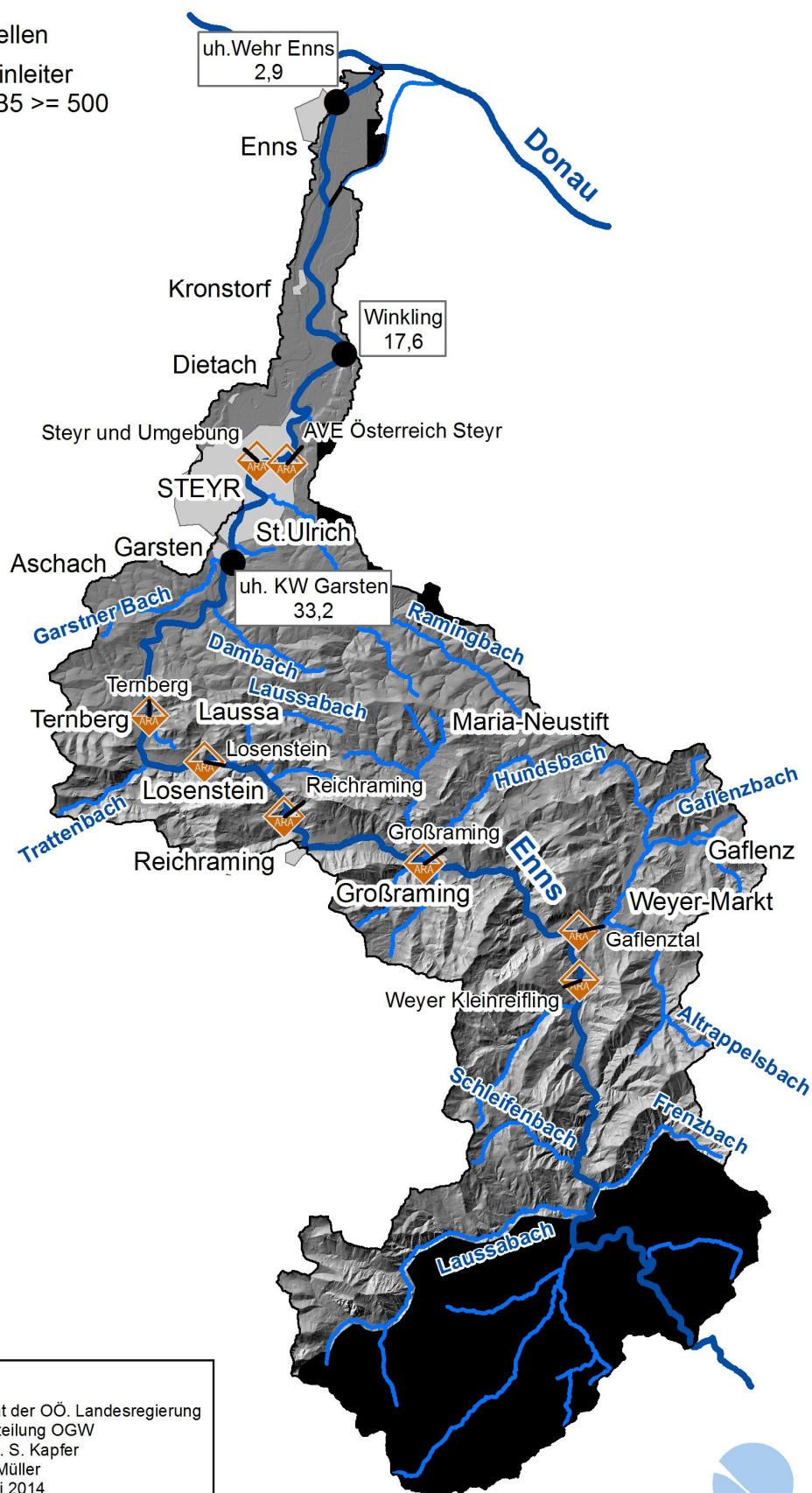


EINZUGSGEBIET der ENNS



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



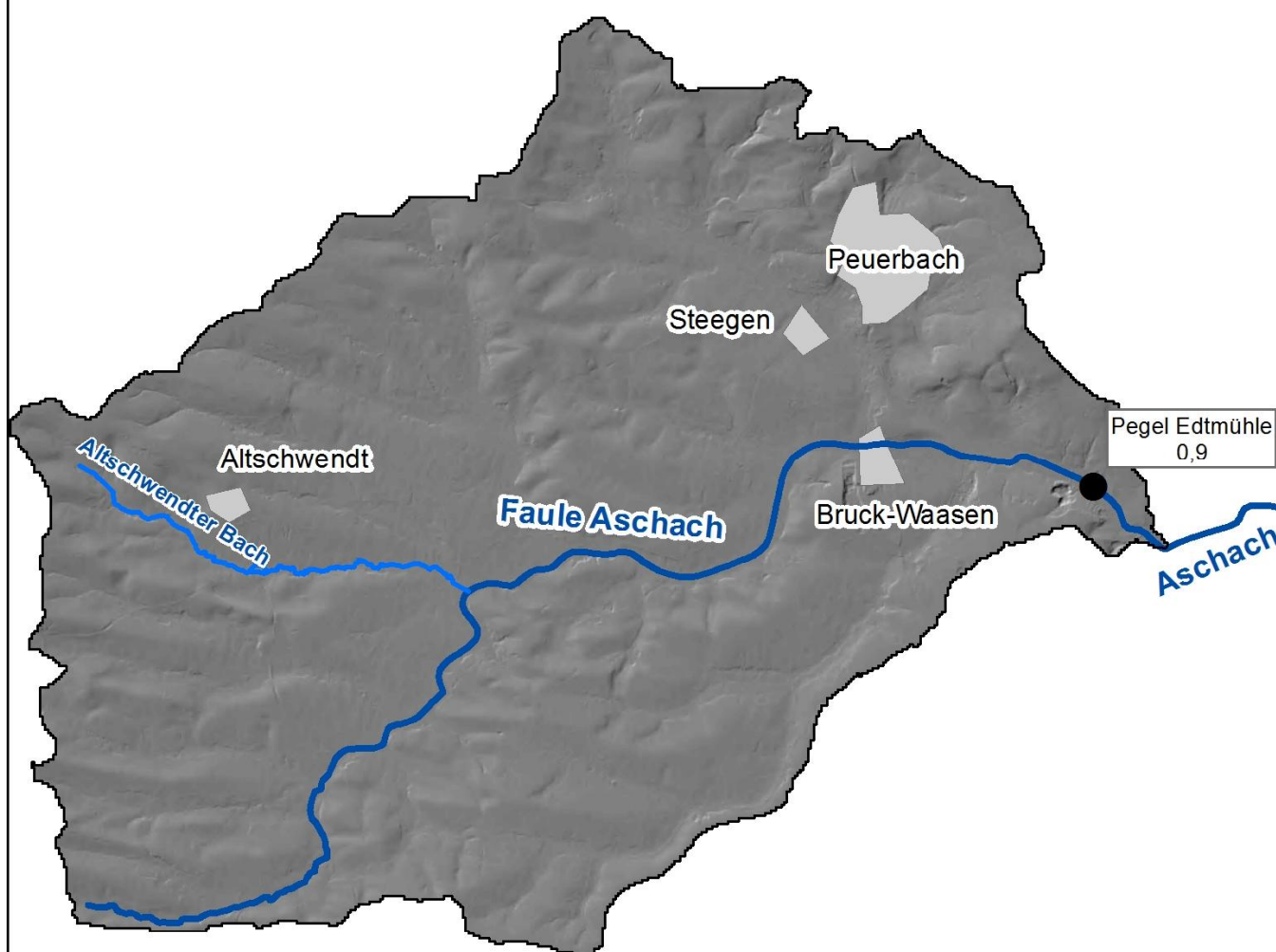
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:				13	Enns		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 3		Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,4	9,5	11,9	ohne Befund			13	
O2-Sätt.	%	121	96	105	sehr guter Zust. gem. WRRL; einmalige Übersättigung im Juli in Winkling			13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	12	8,8	10,5	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
TOC	mg/l	3,1	0,9	1,5	ohne Befund			13	
DOC	mg/l	2,6	0,8	1,3	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,030	0,008	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze			13	
NO2-N	mg/l	0,007	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13	
NO3-N	mg/l	1,3	0,5	0,8	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,190	0,005	0,017	höchste Werte im Juni			13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,011	0,003	0,005	ohne Befund			13	
o-P	mg/l	0,008	0,005	0,006	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	435	195	317	ohne Befund			13	
Ges.Härte	°dH	12,7	5,8	9,1				13	
Karbonathärte	°dH	9,2	4,6	7,4				13	
Hydrogenkarb.	mg/l	200	101	162				13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,30	1,70	2,67				13	
Calzium	mg/l	64,0	30,0	46,2				13	
Magnesium	mg/l	17,0	6,9	11,4				13	
SO4	mg/l	34,0	10,0	20,7				13	
Cl	mg/l	14,0	1,7	4,7				sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium	mg/l	8,2	1,4	3,1				ohne Befund	
Kalium	mg/l	1,1	0,4	0,7	13				
pH		8,35	7,90	8,07	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
Temperatur	°C	19,2	2,4	7,60	sehr guter Zustand gem. WRRL			13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	160	1	7	höchste Werte im Juni			13	
Abfluss	m³/s	640,000	5,000	84,189	höchste Werte im Juni			13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Juni		
Keimzahl 22	KBE/ml	25600	310	2060	sehr gering-mäßig stark				
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1540	4	91	sehr gering-mäßig stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut				
keine auffälligen Ereignisse									

EINZUGSGEBIET der FAULEN ASCHACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



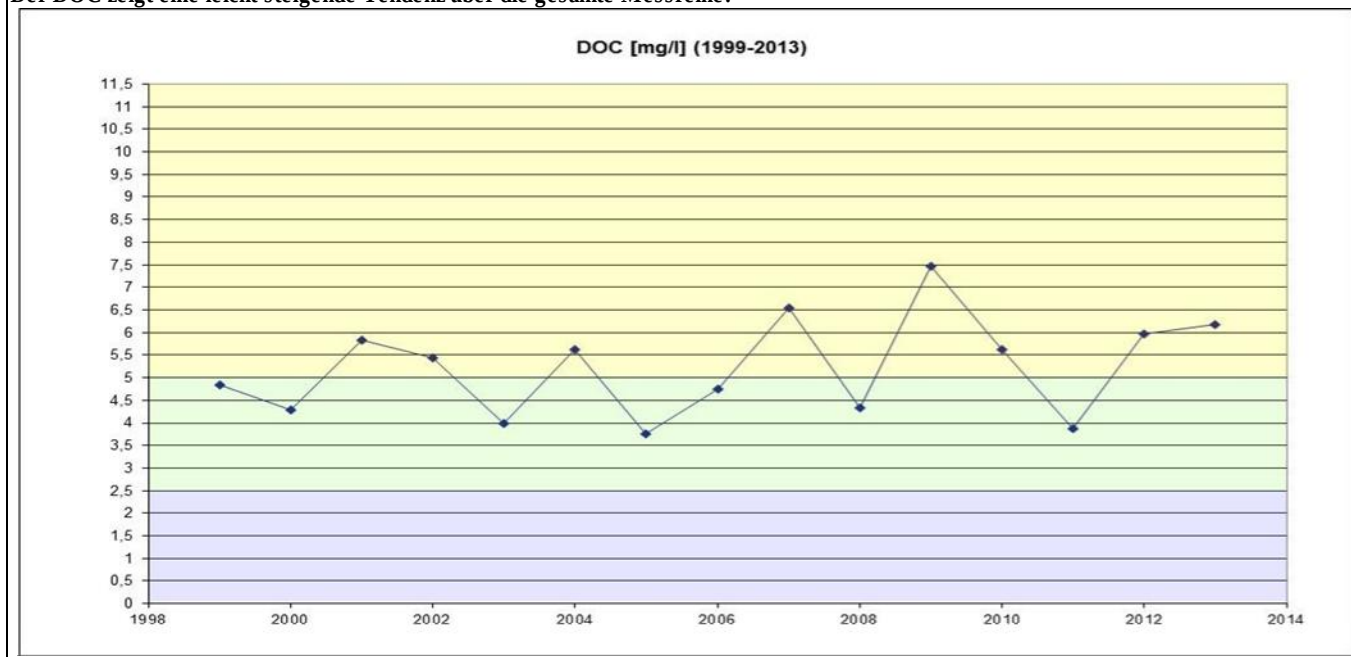
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Faule Aschach			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	14,9	5,5	11,0	ohne Befund		13		
O2-Sätt.	%	136	62	101	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	13,1	4,2	9,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
TOC	mg/l	12,0	2,2	4,3	höchste Werte bei HQ		13		
DOC	mg/l	7,8	2,2	3,7	mäßiger Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz		13		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,090	0,020	0,037	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Juni		13		
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ohne Befund		13		
NO2-N	mg/l	0,070	0,007	0,019	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Anstieg der Werte im Sommer		13		
NO3-N	mg/l	4,7	0,9	2,5	guter Zustand gem. WRRL		13		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,470	0,061	0,146	höchste Werte bei HQ und im Sommer		13		
Ges.P filtriert	mg/l	0,240	0,028	0,086	höchste Werte bei HQ und im Sommer		13		
o-P	mg/l	0,200	0,017	0,068	mäßiger Zustand gem. WRRL;		13		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	630	320	534	Absinken der Werte bei HQ		13		
Ges.Härte	°dH	20	8,6	15,6	ohne Befund		13		
Karbonathärte	°dH	15,7	6,8	12,8			13		
Hydrogenkarb.	mg/l	341	147	277			13		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	5,60	2,40	4,53			13		
Calcium	mg/l	105,0	46,0	81,2			13		
Magnesium	mg/l	23,0	9,6	18,2			13		
SO4	mg/l	39,0	14,0	26,9			13		
Cl	mg/l	14,0	7,3	10,6			sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
Natrium	mg/l	7,2	4,0	5,4			ohne Befund		13
Kalium	mg/l	3,2	2,3	2,6					13
pH		8,30	7,50	8,03	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
Temperatur	°C	20,1	2,7	8,55	guter Zustand gem. WRRL		13		
abfiltr. Stoffe	mg/l	120	3	14	höchste Werte bei HQ und im Juni		13		
Abfluss	m³/s	4,450	0,280	0,765	HQ im Jänner		13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im November			
Keimzahl 22	KBE/ml	304000	5000	24278	mäßig-sehr stark				
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	3448	228	836	mäßig-mäßig stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig				

Der DOC zeigt eine leicht steigende Tendenz über die gesamte Messreihe!

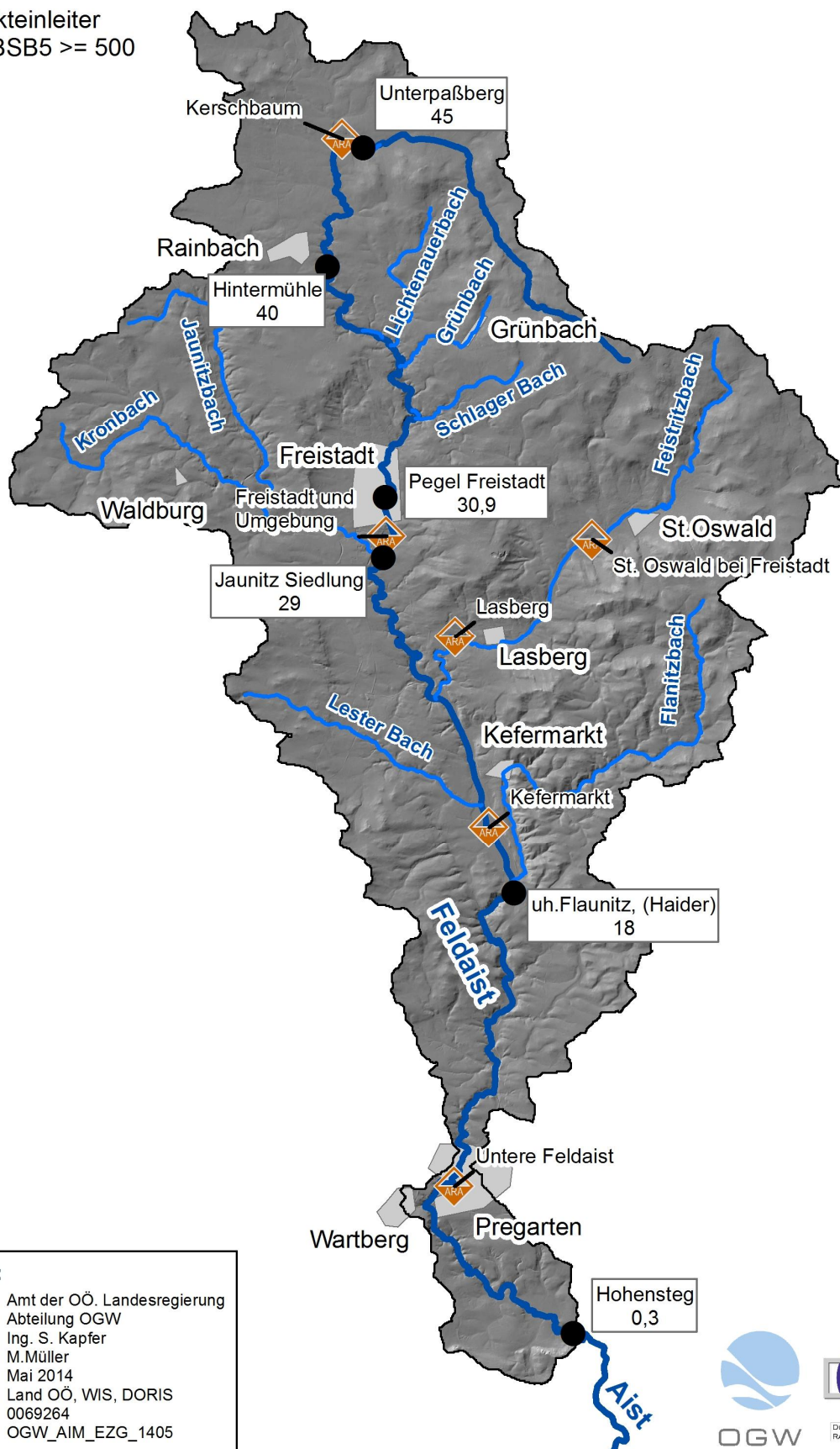


EINZUGSGEBIET der FELDAIST



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



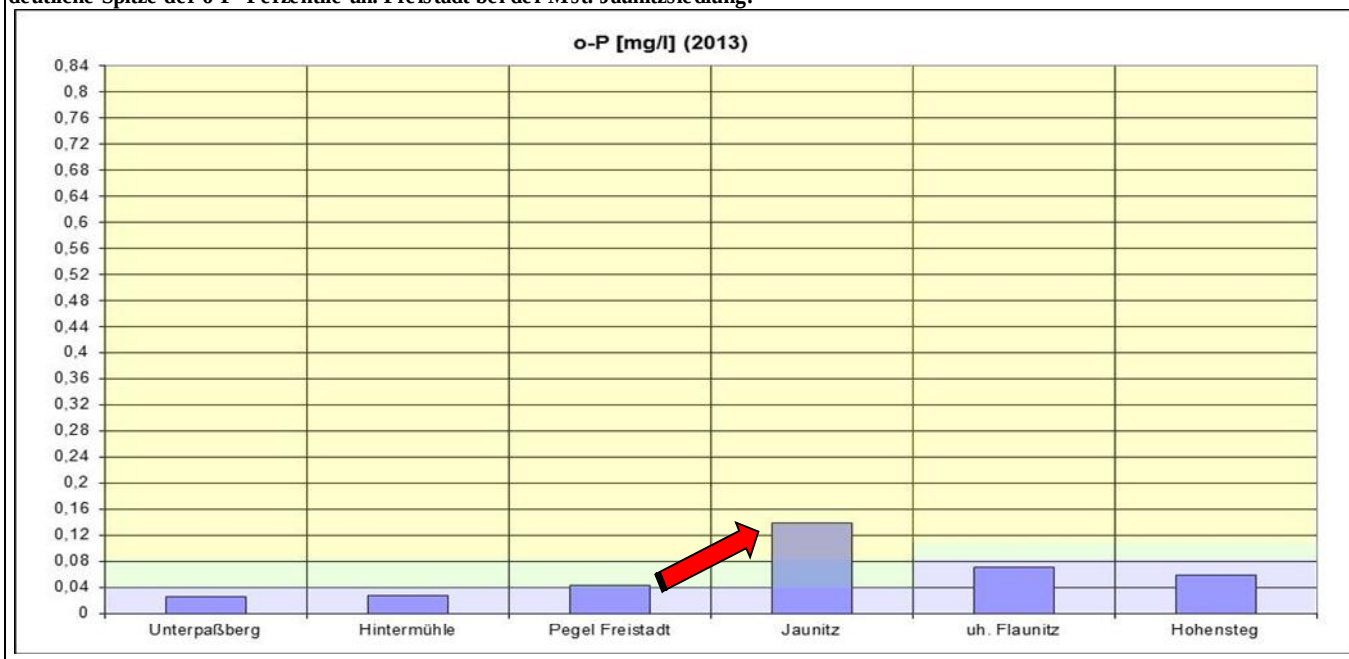
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:		13		Feldaist	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum: Jan - Dez	2013
		Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:		
					n		
Sauerstoffhaushalt					Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	14,4	8,3	11,2	ohne Befund		
O2-Sätt.	%	111	87	101	an allen Mst.: sehr gut		
organische Belastung					Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,1	6,2	9,7	an allen Mst.: sehr gut		
TOC	mg/l	9,9	2,6	4,4	Anstieg bei HQ		
DOC	mg/l	9,3	2,3	4,1	an allen Mst.: gut		
Nährstoffe					Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,250	0,008	0,028	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		
NO2-N	mg/l	0,041	0,002	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NO3-N	mg/l	4,9	1,7	3,0	an allen Mst.: gut; Ausnahme: P.Freistadt: mäßig		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,250	0,036	0,081	Spitze bei der Mst. Jaunitzsiedlung		
Ges.P filtriert	mg/l	0,190	0,019	0,047	Max. bei der Mst. Jaunitzsiedlung		
o-P	mg/l	0,170	0,007	0,032	P.Freistadt & Mst. uh. Flaunitz: gut OL & UL: sehr gut Mst.Jaunitzsdg.: mäßig		
chem.-phys. Parameter					Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	365	105	198	Anstieg im Mittellauf		
Ges.Härte	°dH	6,1	2,3	3,7			
Karbonathärte	°dH	4,5	1,4	2,4			
Hydrogenkarb.	mg/l	97	30	53			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,60	0,49	0,87			
Calcium	mg/l	34,0	13,0	20,3			
Magnesium	mg/l	5,9	2,2	3,7			
SO4	mg/l	20,0	7,7	12,2			
Cl	mg/l	39,0	4,9	15,8			
Natrium	mg/l	27,0	5,2	11,7			
Kalium	mg/l	7,1	0,8	2,6	ohne Befund		
pH		8,00	6,65	7,46	an allen Mst.: sehr gut		
Temperatur	°C	19,2	1,1	6,83	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. Unterpäßberg: gut		
abfiltr. Stoffe	mg/l	57	1	7	Anstieg bei HQ		
Abfluss	m³/s	12,1	0,13	0,63	HQ im Juni		
Bakteriologie					Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	149000	1090	8475,4469	mäßig-sehr stark	Max. im Juni bei HQ	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	24196	6	781	sehr gering-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			OL & UL: gut	Mst. in und uh. Freistadt: mäßig	

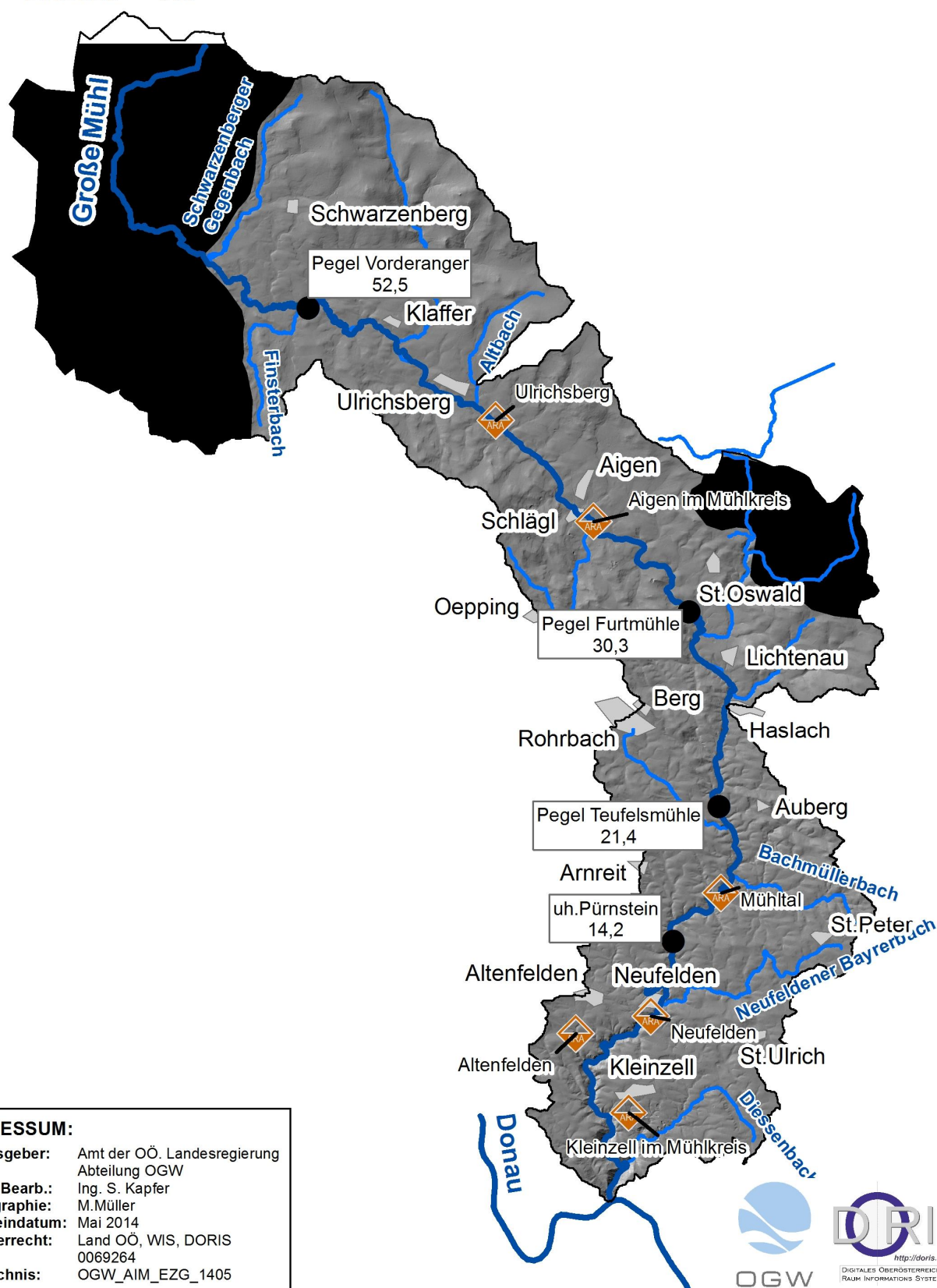
deutliche Spitze der o-P- Perzentile uh. Freistadt bei der Mst. Jaunitzsiedlung!



EINZUGSGEBIET der GROßE MÜHL

LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

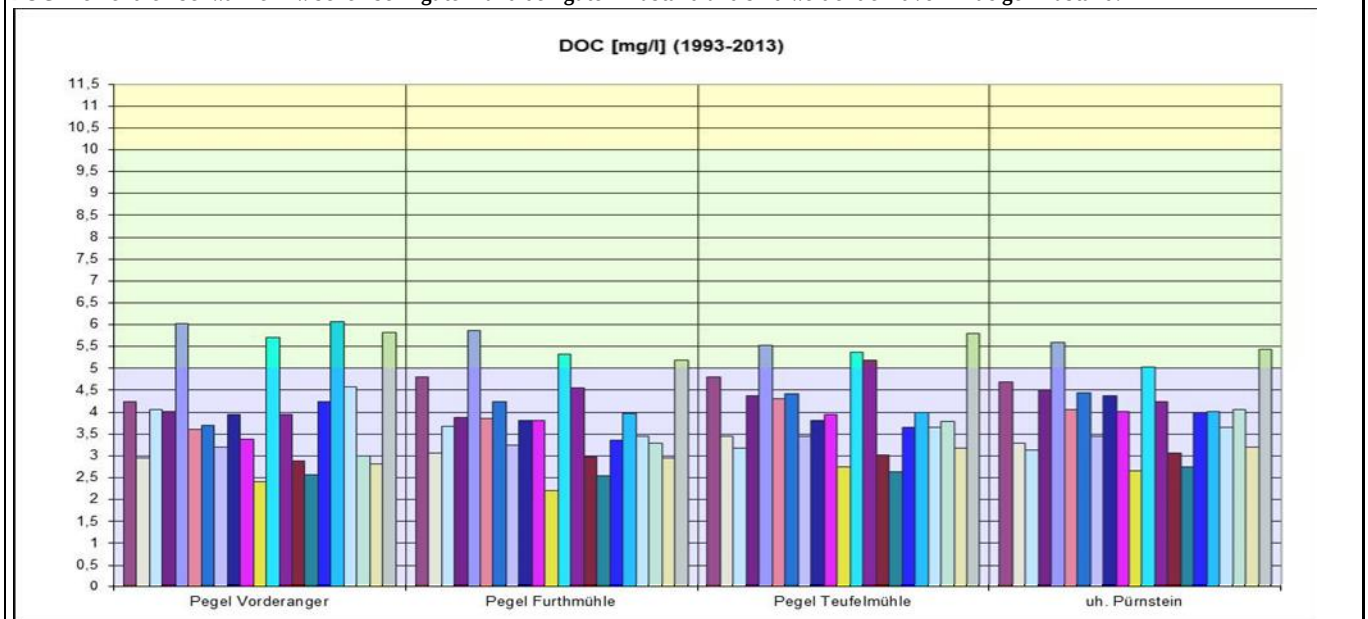
Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Große Mühl			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan - Dez	2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffgehalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,3	9,4	11,4	ohne Befund		52		
O2-Sätt.	%	123	96	102	an allen Mst.: sehr gut		52		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	12,2	7,2	10,0	an allen Mst.: sehr gut		52		
TOC	mg/l	8,4	1,7	3,3	ohne Befund		52		
DOC	mg/l	7,8	1,5	3,0	an allen Mst.: gut		52		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,200	0,009	0,022	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52		
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		52		
NO2-N	mg/l	0,012	0,002	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52		
NO3-N	mg/l	2,0	1,0	1,5	an allen Mst.: sehr gut		52		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,220	0,031	0,066	höchste Werte bei HQ		52		
Ges.P filtriert	mg/l	0,088	0,018	0,038	höchste Werte im August bei Pegel Furtmühle		52		
o-P	mg/l	0,065	0,007	0,024	Mst.:P. Vorderanger & Furtmühle: gut Mst.:P. Teufelmühle & uh. Pürstein: sehr gut		52		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	160	70	103	höchste Werte im Dezember		52		
Ges.Härte	°dH	2,4	1,2	1,8	ohne Befund		52		
Karbonathärte	°dH	1,6	0,51	1,1			52		
Hydrogenkarb.	mg/l	34	11	24			52		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,55	0,18	0,39			52		
Calcium	mg/l	14,0	6,8	9,6			52		
Magnesium	mg/l	2,5	1,3	2,0			52		
SO4	mg/l	8,8	4,1	6,1			52		
Cl	mg/l	24,0	5,8	9,2			an allen Mst.: sehr gut	52	
Natrium	mg/l	14,0	4,7	6,7			ohne Befund		52
Kalium	mg/l	2,2	0,9	1,6					52
pH		8,05	6,75	7,20	an allen Mst.: sehr gut		52		
Temperatur	°C	18	0,7	6,45	an allen Mst.: sehr gut		52		
abfiltr. Stoffe	mg/l	30	1	5	ohne Befund		52		
Abfluss	m³/s	21,500	0,890	4,537	HQ im Juni		52		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :			
Keimzahl 22	KBE/ml	226000	1730	6801	mäßig-sehr stark	Max. im Juni bei HQ			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6131	48	470	gering-stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut				

Starke Schwankung der DOC-Perzentilen an allen Mst. in den vergangenen Jahren!

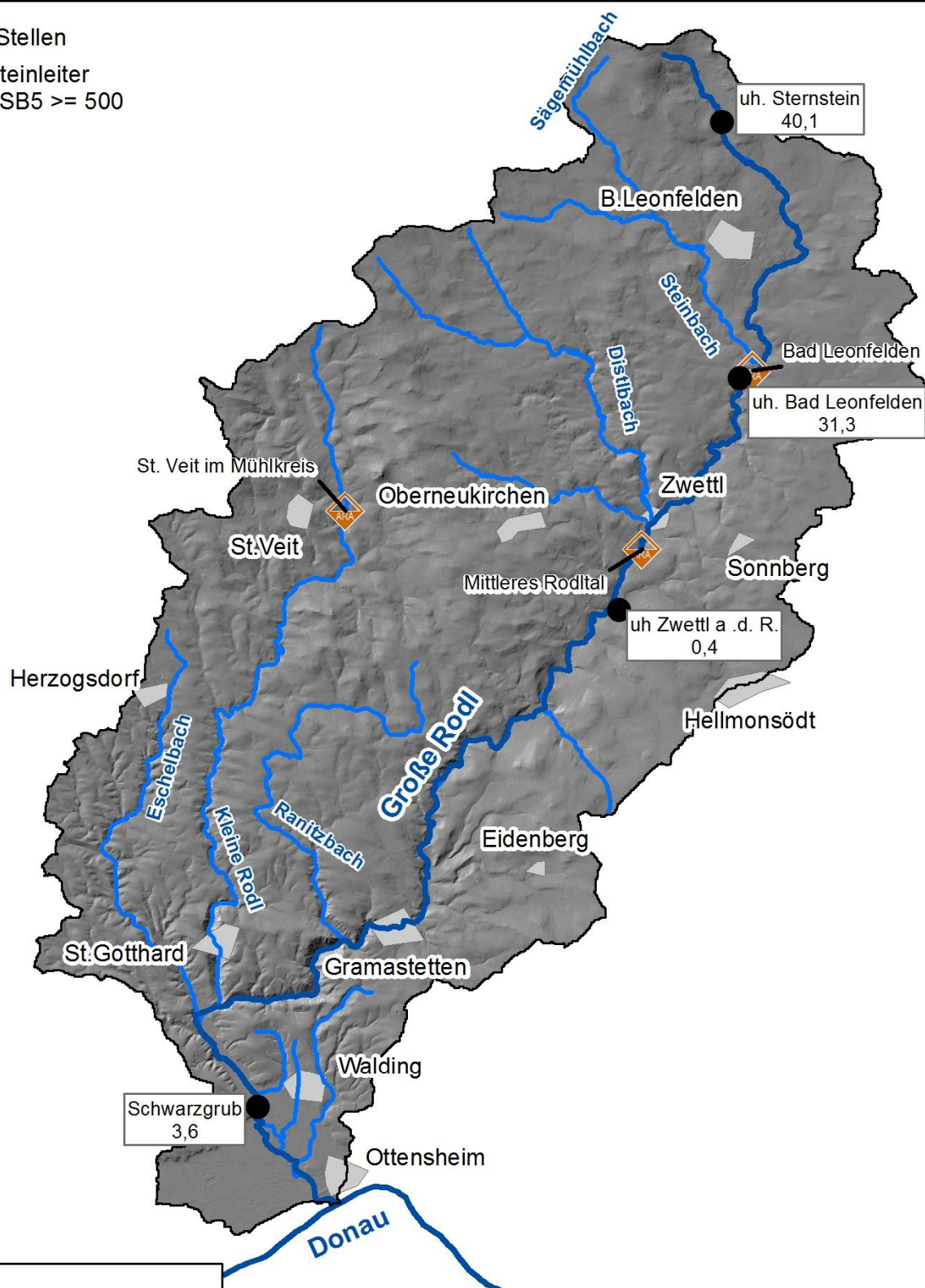
DOC- Perzentilen schwanken zwischen sehr gutem und den gutem Zustand und sind weit entfernt vom mäßigen Zustand!



EINZUGSGEBIET der GROÙE RODL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

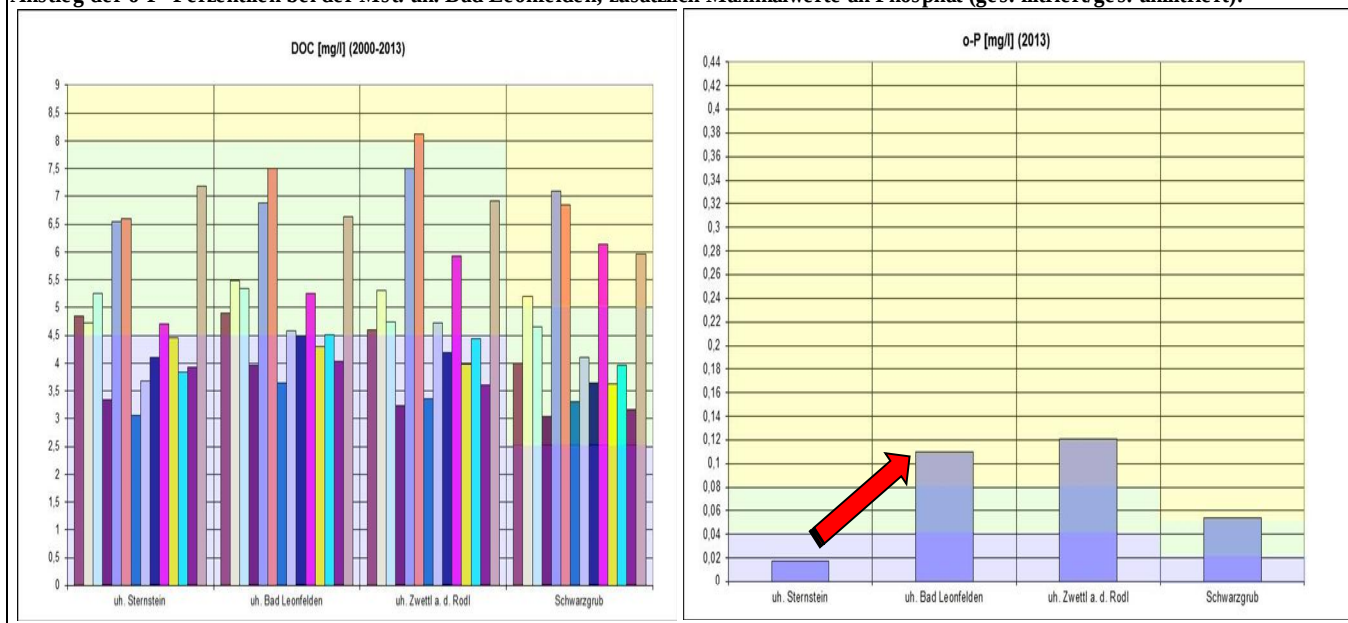
Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Große Rodl	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan- Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,2	9,7	11,2	ohne Befund		52
O2-Sätt.	%	107	95	100	an allen Mst.: sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,4	5,5	10,1	an allen Mst.: sehr gut		52
TOC	mg/l	12,0	2,2	4,2	höchster Wert bei HQ		52
DOC	mg/l	12,0	2,1	3,8	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst.Schwarzgrub: mäßig		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,800	0,008	0,026	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NH3-N	mg/l	0,003	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		52
NO2-N	mg/l	0,019	0,002	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NO3-N	mg/l	2,9	0,6	1,6	Mst.: uh. Sternstein: sehr gut an allen anderen Mst.: gut		52
Ges.P unfiltriert	mg/l	1,400	0,025	0,081	Anstieg bei Mst. uh. Bad Leonfelden, Max. bei dieser Mst.		52
Ges.P filtriert	mg/l	1,100	0,009	0,051	Anstieg bei Mst. uh. Bad Leonfelden, Max. bei dieser Mst.		52
o-P	mg/l	1,100	0,005	0,037	Mst.: uh. Sternstein: sehr gut an allen anderen Mst.: mäßig		52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	240	50	123	ohne Befund		52
Ges.Härte	°dH	3,5	1	2,3			52
Karbonathärte	°dH	2,6	0,5	1,5			52
Hydrogenkarb.	mg/l	57	11	33			52
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,94	0,18	0,54			52
Calcium	mg/l	19,0	5,8	12,6			52
Magnesium	mg/l	3,7	0,8	2,3			52
SO4	mg/l	11,0	6,0	9,3			gleichbleibende Werte im Längsverlauf
Cl	mg/l	33,0	1,0	6,9	an allen Mst.: sehr gut		52
Natrium	mg/l	20,0	3,2	7,4	ohne Befund		52
Kalium	mg/l	6,8	0,6	2,0			52
pH		7,60	6,30	7,23	an allen Mst.: sehr gut		52
Temperatur	°C	17,3	1,8	6,39	an allen Mst.: sehr gut		52
abfiltr. Stoffe	mg/l	50	1	5	höchste Werte bei HQ		52
Abfluss	m³/s	12,100	0,500	1,293	HQ im Juni		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	148000	518	4312	gering-sehr stark	Max. im Juni	52
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	17329	2	222	sehr gering-sehr stark	Max. im Oktober	52
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			Mst.: uh. Sternstein: gut an allen anderen Mst.: mäßig		

Extremer Anstieg der DOC- Perzentilen im gesamten Längsverlauf!

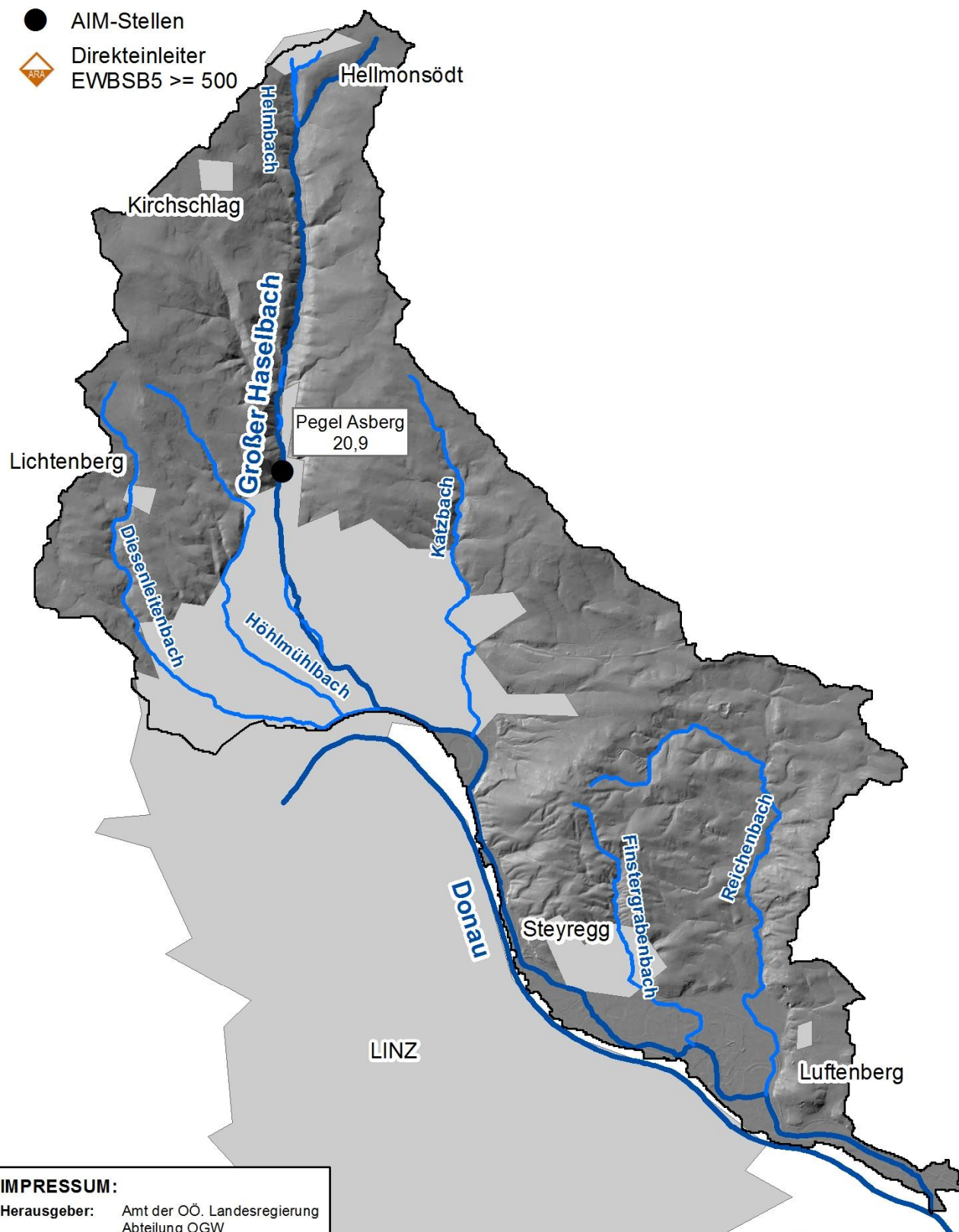
Anstieg der o-P- Perzentilen bei der Mst. uh. Bad Leonfelden; zusätzlich Maximalwerte an Phosphat (ges. filtriert/ges. unfiltriert)!



EINZUGSGEBIET der GROßER HASELBACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheindatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



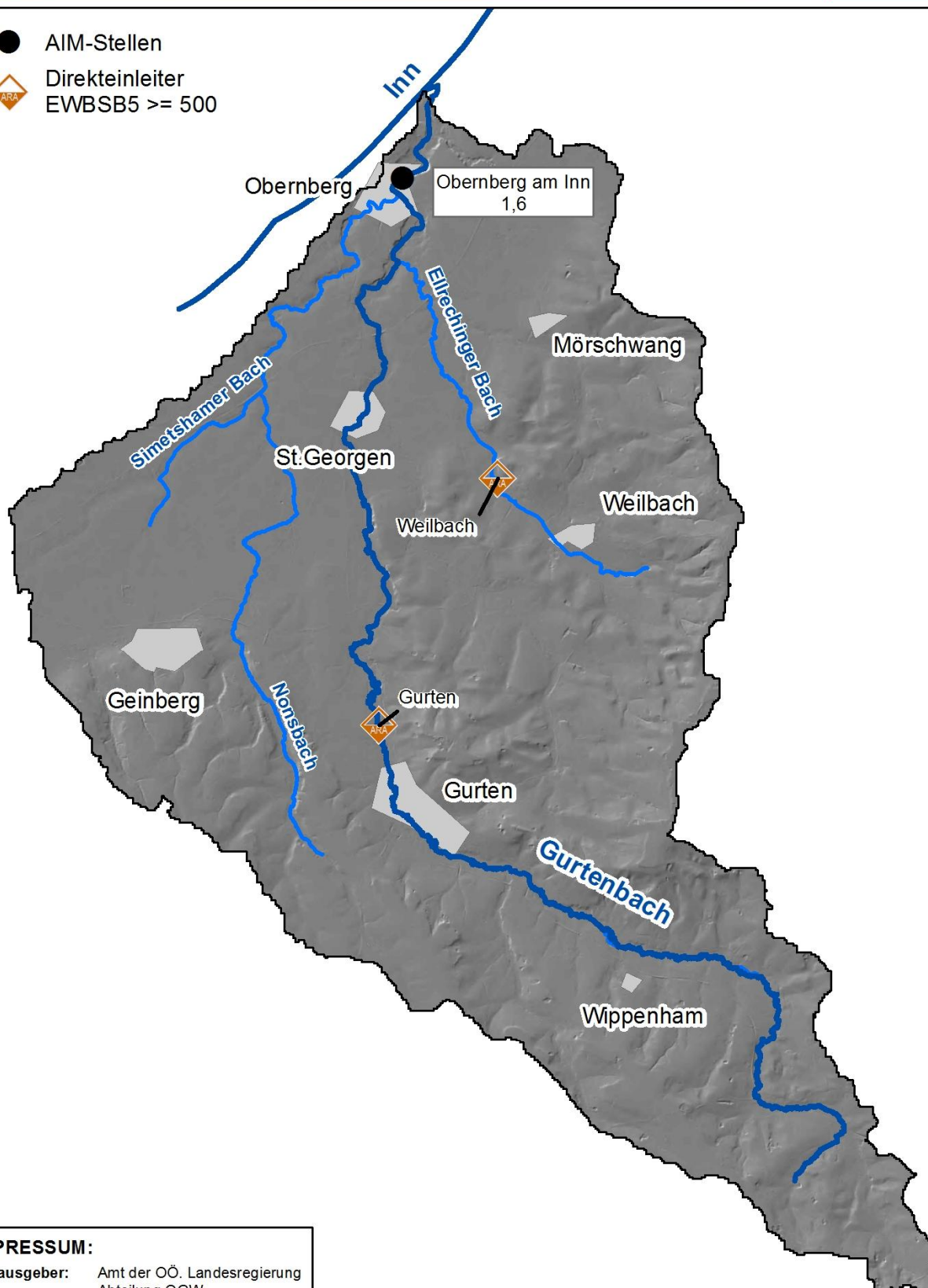
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			12	Großer Haselbach		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1		Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13,8	9,9	11,6	ohne Befund			13
O2-Sätt.	%	104	100	102	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	11,5	8,8	10,2	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
TOC	mg/l	4,0	1,7	2,4	ohne Befund			13
DOC	mg/l	3,7	1,7	2,3	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,020	0,008	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze			13
NO2-N	mg/l	0,006	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13
NO3-N	mg/l	3,3	1,9	2,4	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,085	0,030	0,051	höchster Wert im Jänner			13
Ges.P filtriert	mg/l	0,050	0,023	0,039	höchster Wert im Juli			13
o-P	mg/l	0,044	0,018	0,033	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	180	130	164	ohne Befund			13
Ges.Härte	°dH	3,3	2,5	2,9				13
Karbonathärte	°dH	2,2	1,3	1,7				13
Hydrogenkarb.	mg/l	48	29	38				13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,79	0,47	0,62				13
Calcium	mg/l	17,0	13,0	15,1				13
Magnesium	mg/l	4,0	3,1	3,7				13
SO4	mg/l	11,0	9,4	10,5				13
Cl	mg/l	21,0	12,0	16,1	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
Natrium	mg/l	13,0	7,6	10,0	ohne Befund			13
Kalium	mg/l	3,2	2,4	2,8				13
pH		7,70	6,60	7,39	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
Temperatur	°C	15,4	1,3	6,35	sehr guter Zustand gem. WRRL			13
abfiltr. Stoffe	mg/l	32	2	6	höchste Werte bei HQ			13
Abfluss	m³/s	3,020	0,204	0,600	HQ im Jänner und Februar und Juni			13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Februar		
Keimzahl 22	KBE/ml	16300	818	3743	gering-mäßig stark			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	2481	16	248	gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut			
keine auffälligen Ereignisse								

EINZUGSGEBIET der GURTENBACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



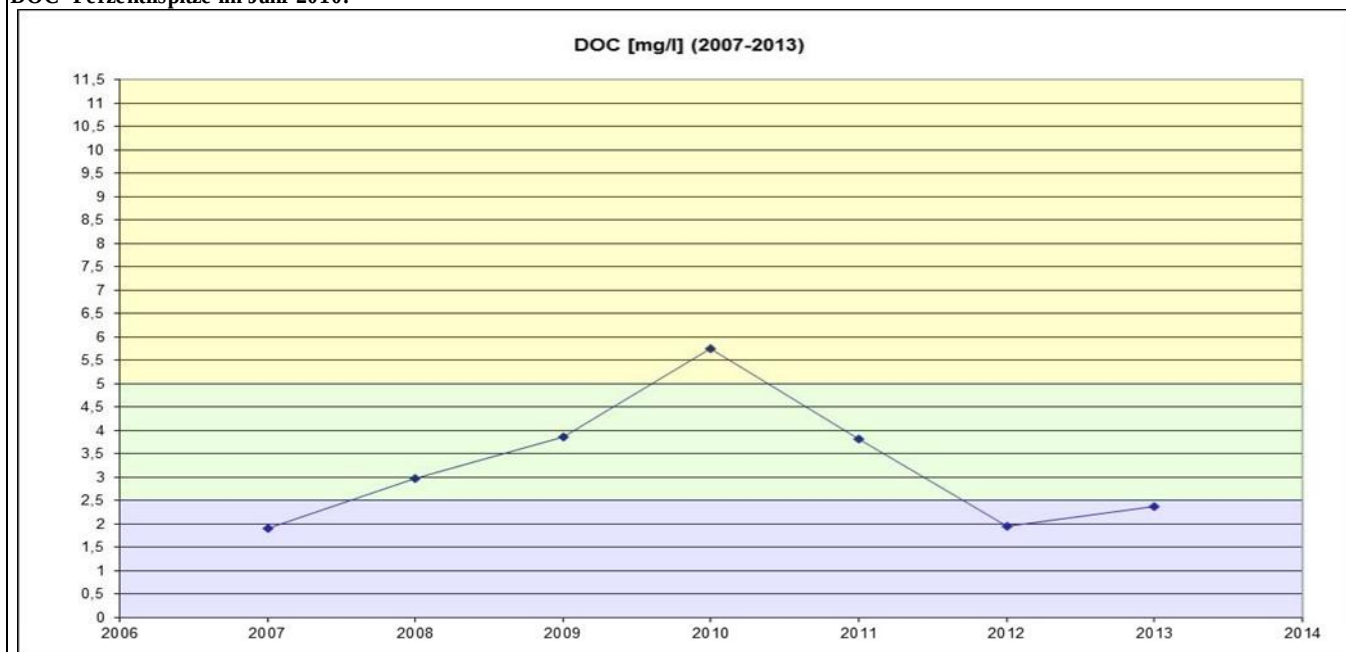
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Gurtenbach		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	14	9,7	11,6	ohne Befund		13	
O2-Sätt.	%	117	103	107	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,1	8,7	10,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC	mg/l	3,2	1,4	1,9	höchste Werte im November		13	
DOC	mg/l	2,9	1,2	1,7	sehr guter Zustand gem. WRRL; Absinken der Perzentilen nach 2010		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,060	0,008	0,019	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig unterhalb der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,037	0,008	0,014	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		13	
NO3-N	mg/l	4,1	2,9	3,5	guter Zustand gem. WRRL; Absinken der Perzentilen nach 2010		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,150	0,058	0,102	Anstieg der Werte im Sommer		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,110	0,039	0,079	Anstieg der Werte im Sommer		13	
o-P	mg/l	0,098	0,029	0,069	mäßiger Zustand gem. WRRL; Perzentilen nach wie vor hoch		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	610	480	570	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	18,7	13,3	16,6			13	
Karbonathärte	°dH	15,1	11	13,9			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	328	239	301			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	5,40	3,90	4,95			13	
Calcium	mg/l	96,0	69,0	85,2			13	
Magnesium	mg/l	23,0	16,0	20,3			13	
SO4	mg/l	23,0	18,0	22,0			13	
Cl	mg/l	22,0	17,0	18,0			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium	mg/l	9,2	5,8	6,7			ohne Befund	13
Kalium	mg/l	3,0	1,8	2,2			ohne Befund	13
pH		8,50	8,00	8,17	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur	°C	16,4	1,3	8,19	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	12	2	4	höchster Wert im Juni		13	
Abfluss	m³/s	1,200	0,230	0,601	HQ im März		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	11500	1180	4274	mäßig-mäßig stark	Max. bei HQ		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1553	122	23	mäßig-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			

DOC- Perzentilspitze im Jahr 2010!

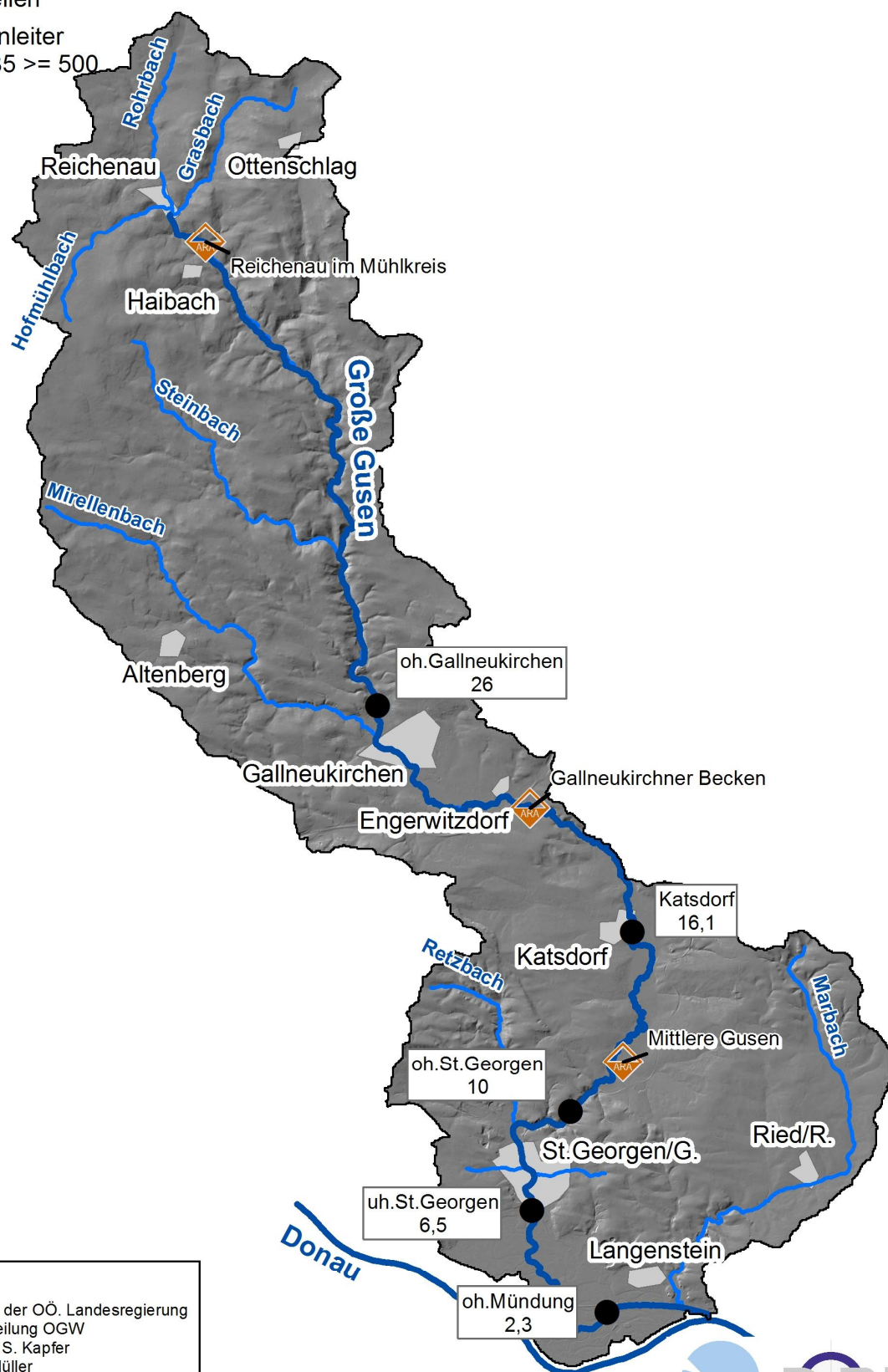


EINZUGSGEBIET der GUSEN



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



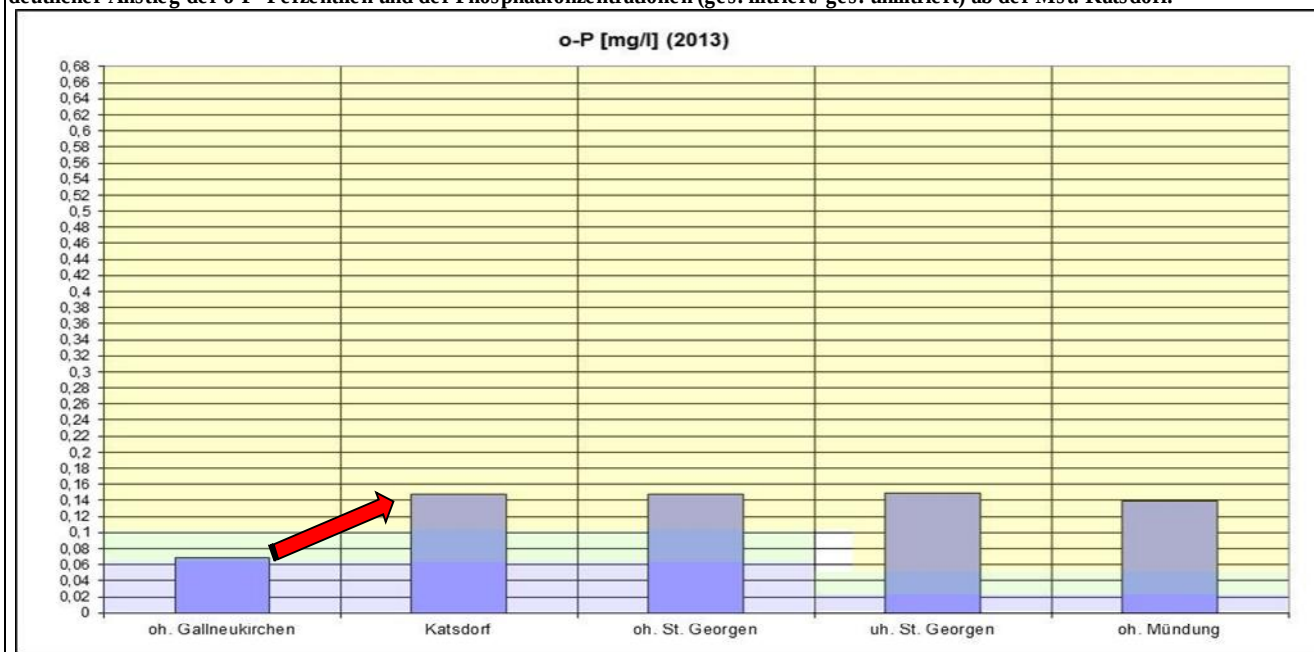
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Gusen	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5 Zeitraum: Jan - Dez	2013	
		Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:				n	
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	14	8,8	11,2	ohne Befund	78	
O2-Sätt.	%	110	89	100	an allen Mst.: sehr gut	78	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12	7,3	9,3	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. oh. Galleneukirchen: gut	78	
TOC	mg/l	7,5	2,8	4,5	leichter Anstieg im Längsverlauf	78	
DOC	mg/l	6,8	2,6	4,2	alle Mst. bis St. Georgen: gut alle Mst. ab St. Georgen: mäßig	78	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,100	0,009	0,032	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	78	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig unterhalb der Bestimmungsgrenze	78	
NO2-N	mg/l	0,053	0,002	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	78	
NO3-N	mg/l	5,3	2,3	3,8	an allen Mst.: gut	78	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,310	0,042	0,141	Anstieg im Längsverlauf ab Katsdorf; höchste Werte bei der Mst. Katsdorf	78	
Ges.P filtriert	mg/l	0,280	0,033	0,096	Anstieg im Längsverlauf ab Katsdorf; höchste Werte bei der Mst. Katsdorf	78	
o-P	mg/l	0,260	0,023	0,082	an allen Mst.: mäßig; Ausnahme: oberste Mst. oh. Gallneukirchen: gut	78	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	450	155	290	linearer Anstieg bis zur Mündung	78	
Ges.Härte	°dH	9,4	2,9	5,7		78	
Karbonathärte	°dH	6,6	1,5	3,6		78	
Hydrogenkarb.	mg/l	143	34	79		78	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	2,30	0,55	1,30		78	
Calcium	mg/l	48,0	16,0	29,3		78	
Magnesium	mg/l	12,0	3,1	6,8		78	
SO4	mg/l	32,0	9,3	19,5		78	
Cl	mg/l	39,0	12,0	23,9		an allen Mst.: sehr gut	78
Natrium	mg/l	26,0	8,7	15,3		leichter Anstieg im Längsverlauf	78
Kalium	mg/l	6,5	1,3	4,0	78		
pH		7,90	6,60	7,60	an allen Mst.: sehr gut	78	
Temperatur	°C	20,2	1,6	7,51	an allen Mst.: sehr gut	78	
abfiltr. Stoffe	mg/l	97	1	9	Max. bei HQ	78	
Abfluss	m³/s	12,200	0,342	2,171	HQ im Februar und Juni	78	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	68200	1020	10484	mäßig-stark	Max. im Mai und Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	5794	57	23	gering-stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: mäßig; Ausnahme: oberste Mst. oh. Gallneukirchen: gut		

deutlicher Anstieg der o-P- Perzentilen und der Phosphatkonzentrationen (ges. filtriert/ ges. unfiltriert) ab der Mst. Katsdorf!

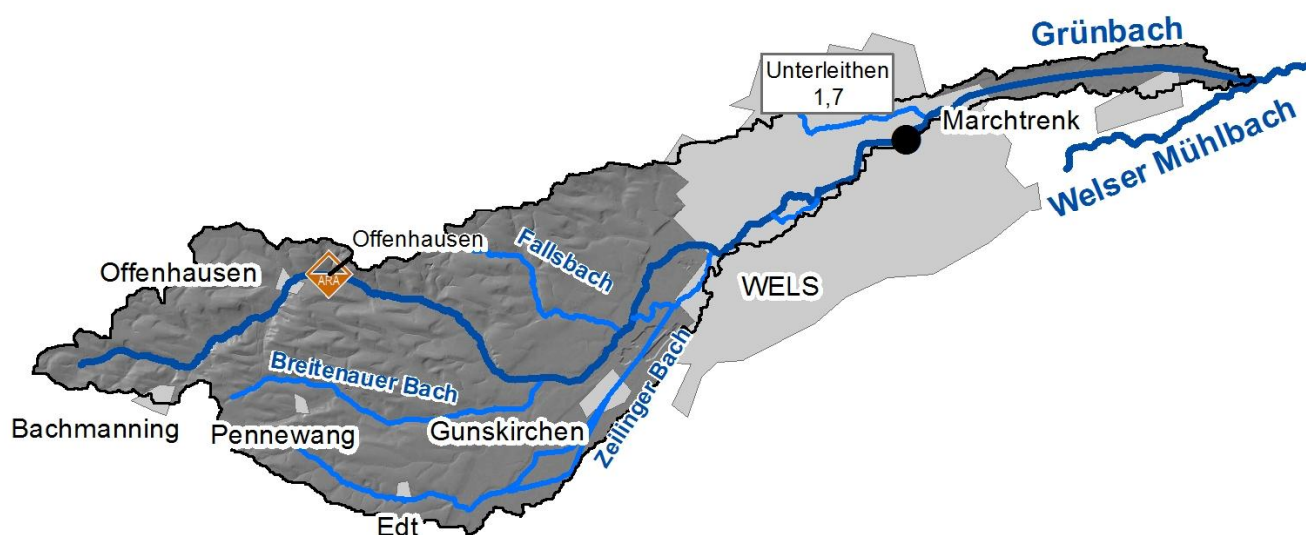


EINZUGSGEBIET der GRÜNBACH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



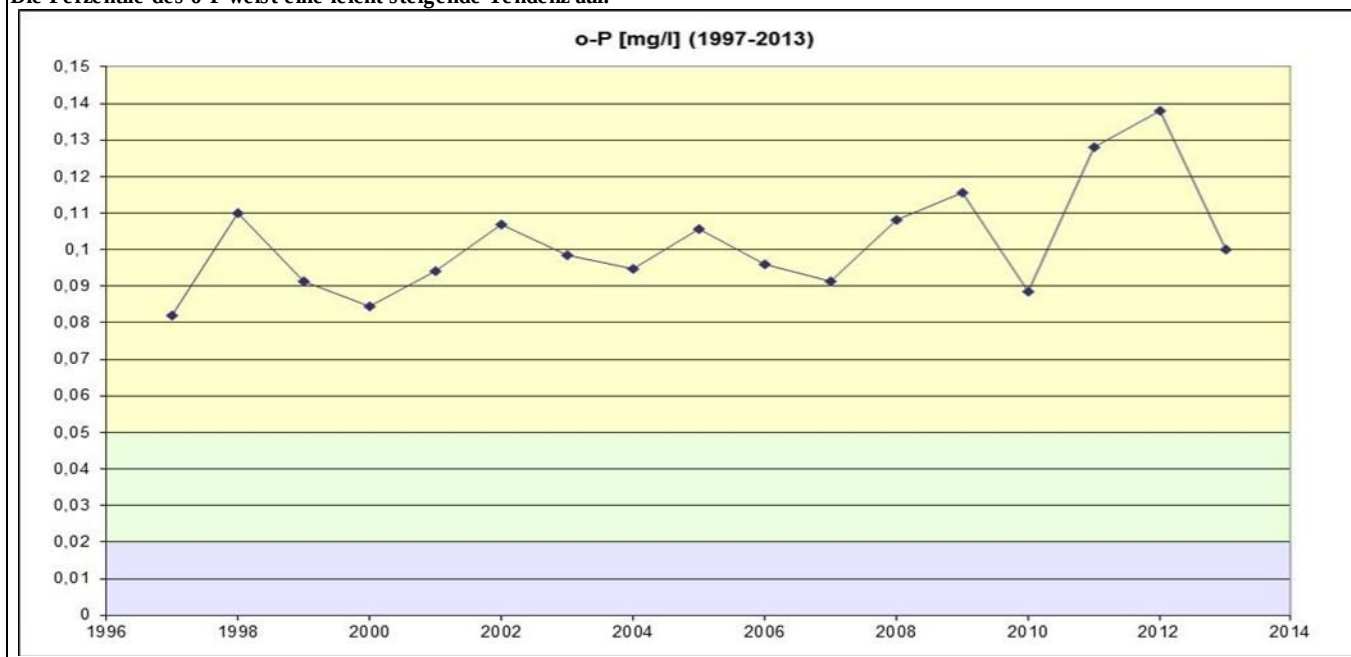
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Grünbach			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,3	8,7	10,7	ohne Befund		13		
O2-Sätt.	%	105	87	97	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	10,7	5,5	8,5	guter Zustand gem. WRRL		13		
TOC	mg/l	7,5	2,2	3,3	höchster Wert bei HQ		13		
DOC	mg/l	7,0	1,5	2,6	guter Zustand gem. WRRL		13		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,050	0,010	0,023	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13		
NH3-N	mg/l	0,002	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13		
NO2-N	mg/l	0,053	0,006	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13		
NO3-N	mg/l	5,4	1,7	3,1	guter Zustand gem. WRRL		13		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,800	0,056	0,158	höchster Wert bei HQ		13		
Ges.P filtriert	mg/l	0,170	0,031	0,083	höchster Wert bei HQ		13		
o-P	mg/l	0,140	0,047	0,078	mäßiger Zustand gem. WRRL		13		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	740	455	667	Absinken der Werte bei HQ		13		
Ges.Härte	°dH	23	13	19,7	ohne Befund		13		
Karbonathärte	°dH	18,3	1,4	13,1			13		
Hydrogenkarb.	mg/l	399	30	284			13		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,50	0,49	4,64			13		
Calcium	mg/l	117,0	70,0	100,7			13		
Magnesium	mg/l	29,0	14,0	24,2			13		
SO4	mg/l	52,0	20,0	40,2			13		
Cl	mg/l	23,0	12,0	19,4			sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
Natrium	mg/l	11,0	5,7	7,2			ohne Befund		13
Kalium	mg/l	3,8	0,9	2,1					13
pH		8,40	7,90	8,18	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
Temperatur	°C	17,3	3,3	8,49	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
abfiltr. Stoffe	mg/l	57	9	26	höchster Wert im Juni		13		
Abfluss	m³/s	3,360	0,178	0,427	HQ im Jänner (und Juni)		13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni			
Keimzahl 22	KBE/ml	218000	3180	14544	mäßig-sehr stark				
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	10462	350	1264	mäßig-sehr stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig				

Die Perzentile des o-P weist eine leicht steigende Tendenz auf!

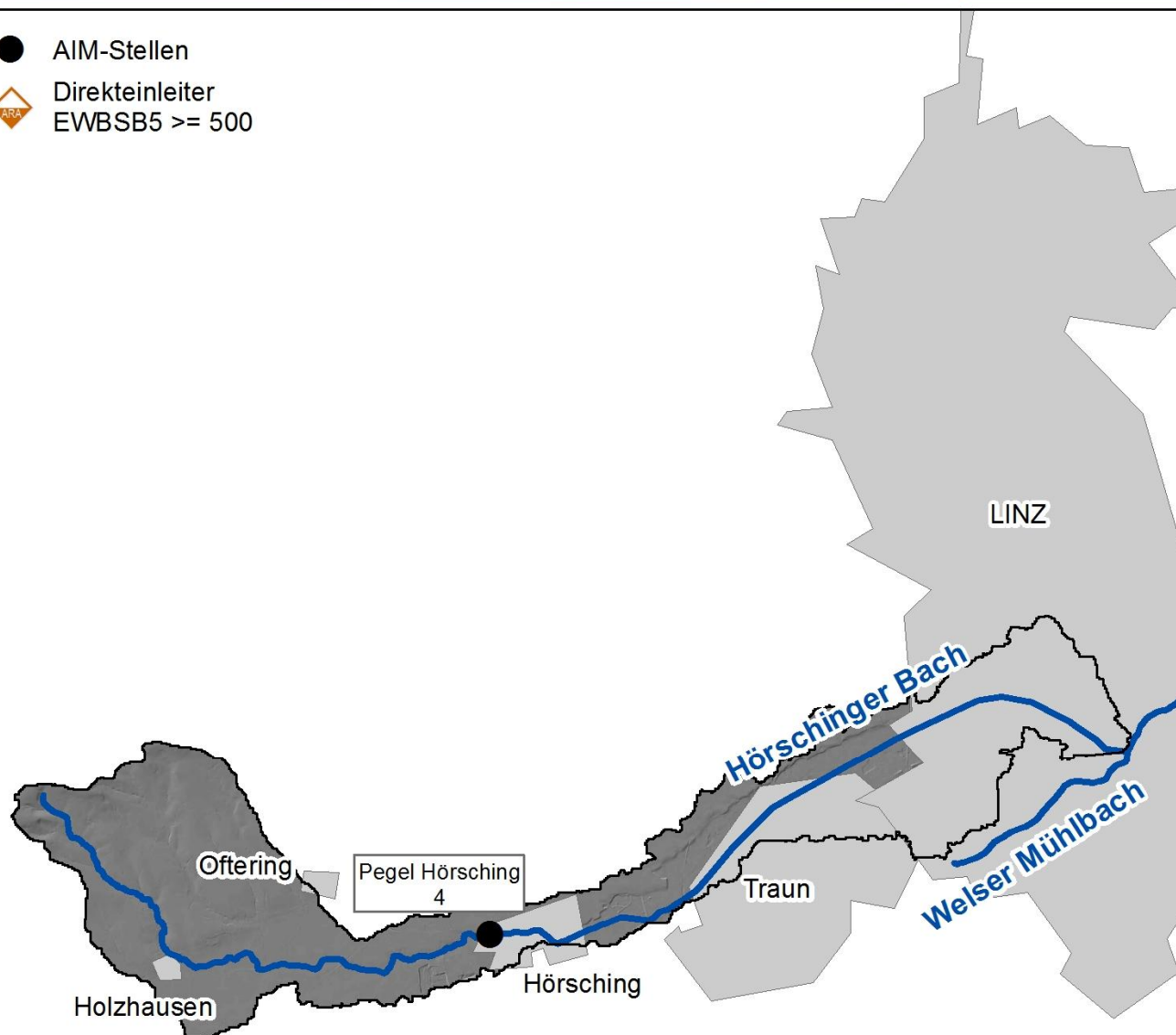


EINZUGSGEBIET des HÖRSCHINGERBACHS



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



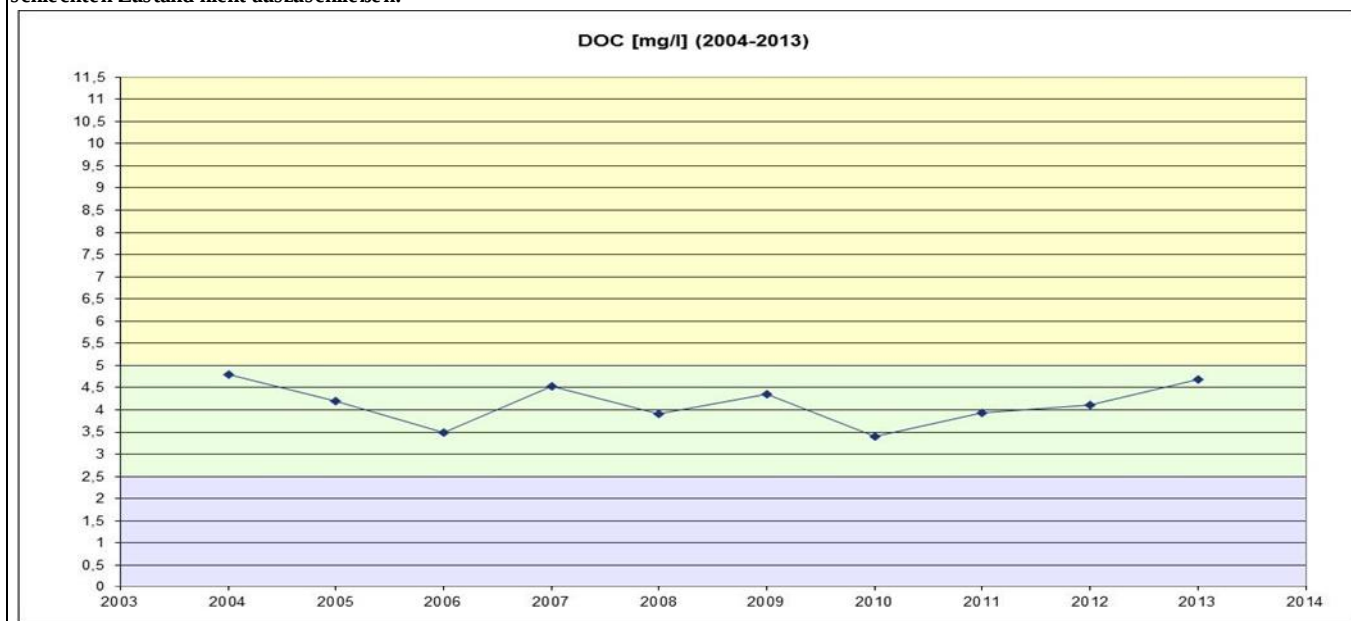
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Hörschinger Bach	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,4	6,8	10,0	Absinken der Werte im Sommer		13
O2-Sätt.	%	104	63	91	sehr guter Zustand gem. WRRL; mehrmalige Sauerstoffübersättigungen		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,1	4,1	7,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	7,3	2,7	3,8	ohne Befund		13
DOC	mg/l	5,9	2,6	3,4	guter Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz!		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,060	0,009	0,025	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NH3-N	mg/l	0,002	0,001	0,001	ohne Befund		13
NO2-N	mg/l	0,034	0,006	0,014	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	6,4	0,2	2,4	guter Zustand gem. WRRL; höchste Werte im Jänner		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,530	0,042	0,154	Anstieg der Werte im Sommer		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,180	0,023	0,088			13
o-P	mg/l	0,160	0,036	0,088	mäßiger Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	800	535	647	ohne Befund		13
Ges.Härte	°dH	21,5	15,6	18,3	ohne Befund		13
Karbonathärte	°dH	16,5	1,1	11,9			13
Hydrogenkarb.	mg/l	359	25	262			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	5,90	0,40	4,28			13
Calcium	mg/l	109,0	81,0	92,6			13
Magnesium	mg/l	27,0	18,0	23,0			13
SO4	mg/l	43,0	19,0	29,3			13
Cl	mg/l	57,0	14,0	24,9			sehr guter Zustand gem. WRRL
Natrium	mg/l	29,0	5,7	9,3	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	3,9	1,4	2,2			13
pH		8,50	7,80	8,12	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	18,9	2,2	7,88	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	240	6	22	Max. im Juni		13
Abfluss	m³/s	0,801	0,028	0,136	HQ im Jänner (und Juni)		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Juni
Keimzahl 22	KBE/ml	91800	4640	14191	mäßig-stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	4352	41	23	gering-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		

Aufgrund des vorliegenden Trends ist eine Verschlechterung des Zustandes beim Parameter DOC vom guten in den schlechten Zustand nicht auszuschließen!

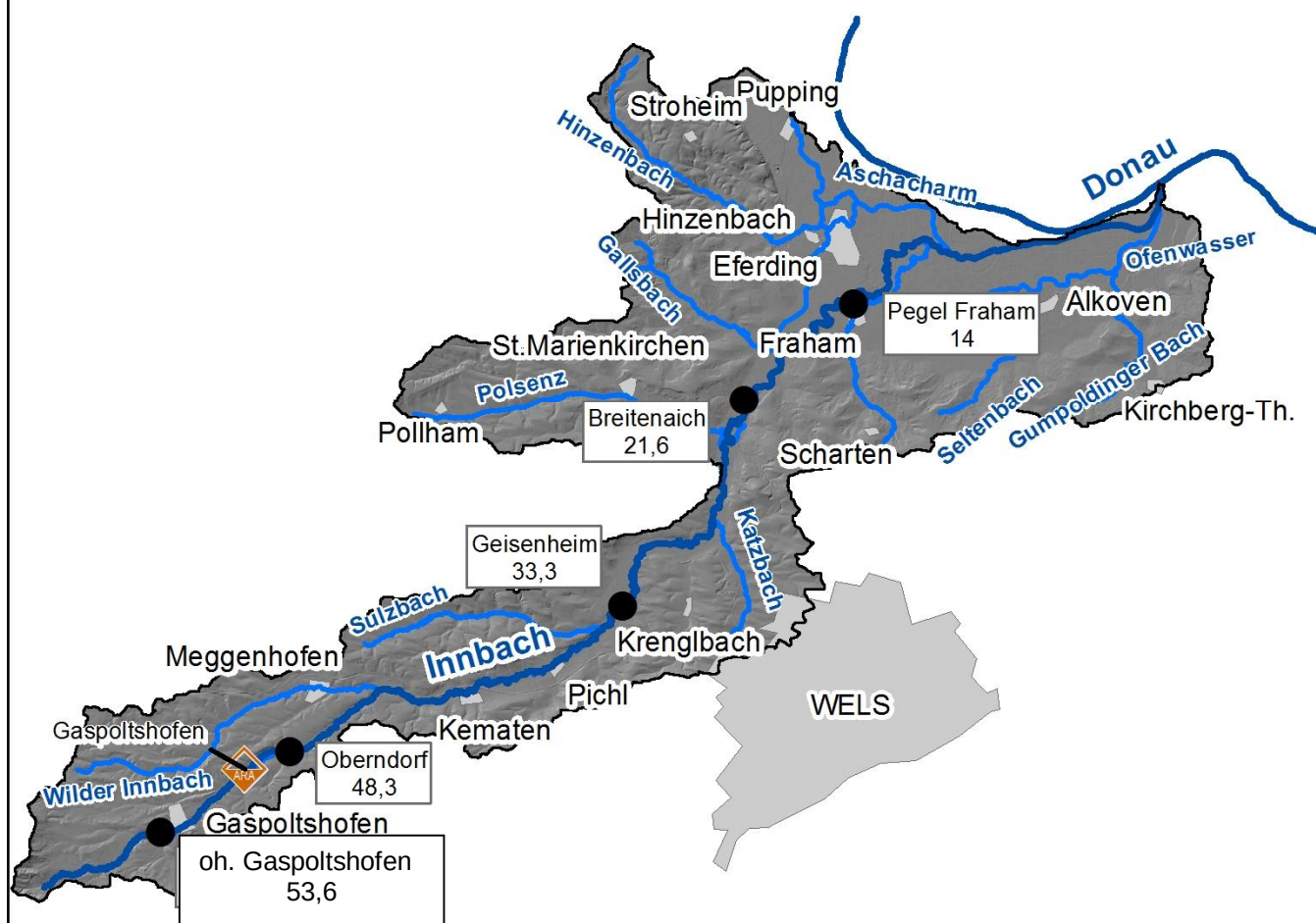


EINZUGSGEBIET des INNBACHES



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



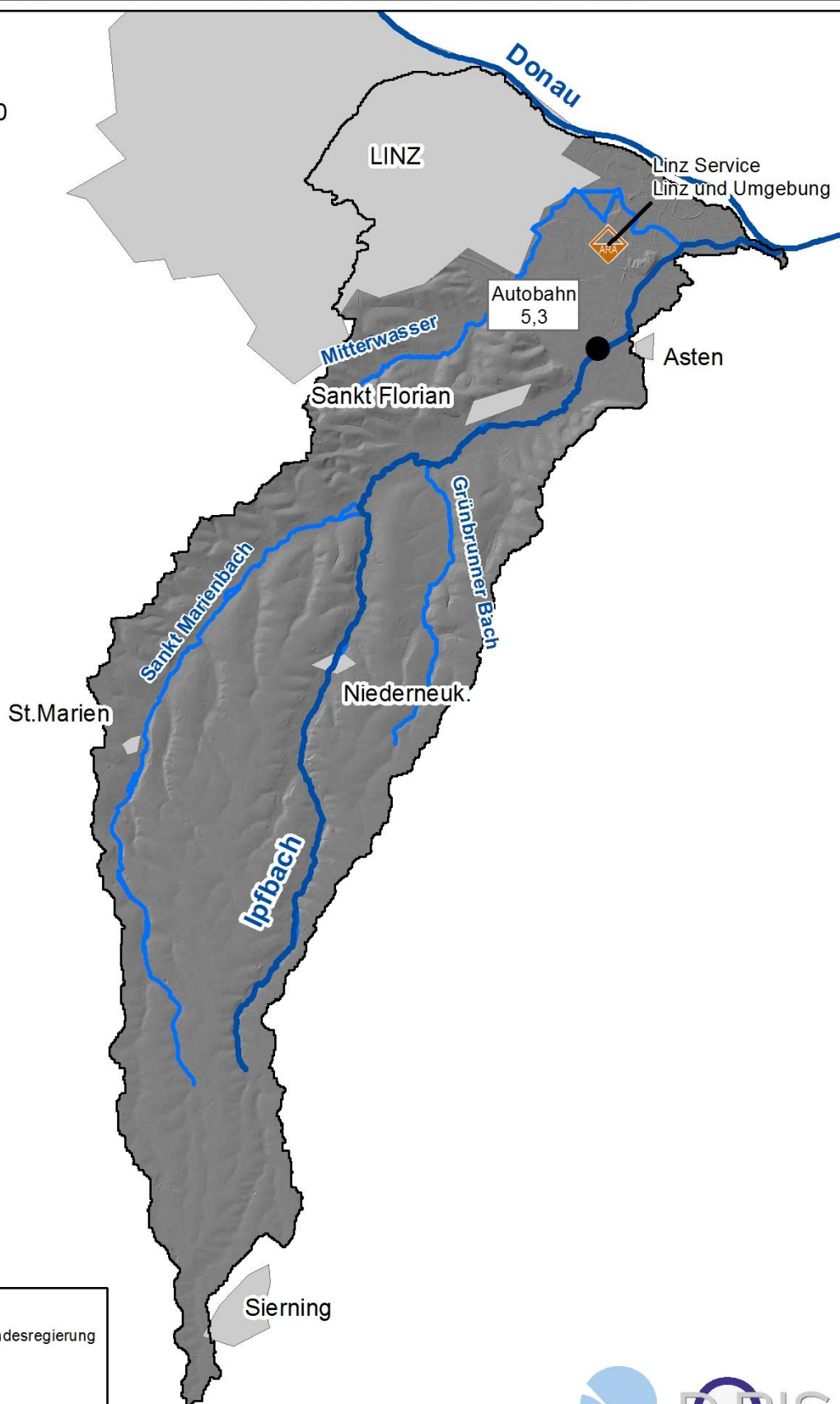
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Innbach	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5 Zeitraum: Jan - Dez		2013	
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	14,4	8,1	10,7	ohne Befund		
O2-Sätt.	%	133	85	98	an allen Mst.: sehr gut		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	13,1	4,9	8,9	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. Oberndorf: gut		
TOC	mg/l	8,2	2,3	3,7	ohne Befund		
DOC	mg/l	6,0	2,0	3,3	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst. oh. Gaspoltshofen: mäßig		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,150	0,010	0,048	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NH3-N	mg/l	0,005	0,002	0,003	höchste Werte beim P.Fraham im Juni		
NO2-N	mg/l	0,048	0,005	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NO3-N	mg/l	3,4	1,4	2,5	an allen Mst.: gut		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,970	0,052	0,141	höchste Werte beim P.Fraham im Juni		
Ges.P filtriert	mg/l	0,220	0,032	0,094	ohne Befund		
o-P	mg/l	0,210	0,022	0,086	an allen Mst.: mäßig		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	745	475	657	Anstieg der Werte im Mittellauf		
Ges.Härte	°dH	22,1	13,5	18,8			
Karbonathärte	°dH	17,9	11	15,5			
Hydrogenkarb.	mg/l	390	249	338			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,40	4,10	5,55			
Calcium	mg/l	109,0	69,0	94,2			
Magnesium	mg/l	30,0	16,0	24,3			
SO4	mg/l	40,0	18,0	31,1			
Cl	mg/l	36,0	12,0	22,3			
Natrium	mg/l	20,0	5,4	10,3			
Kalium	mg/l	4,1	1,8	2,7	Anstieg der Werte im Mittellauf		
pH		8,55	8,05	8,21	an allen Mst.: sehr gut		
Temperatur	°C	19,1	3,9	8,77	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. oh. Gaspoltshofen: gut		
abfiltr. Stoffe	mg/l	480	2	11	höchste Werte bei HQ im Juni		
Abfluss	m³/s	16,700	0,200	1,249	HQ im Jänner, Februar und im Juni		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	202000	2360	14229	mäßig-sehr stark	Max. im Juli	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	24196	110	1108	mäßig-sehr stark	Max. im Juni	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET des IPFBACHES



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

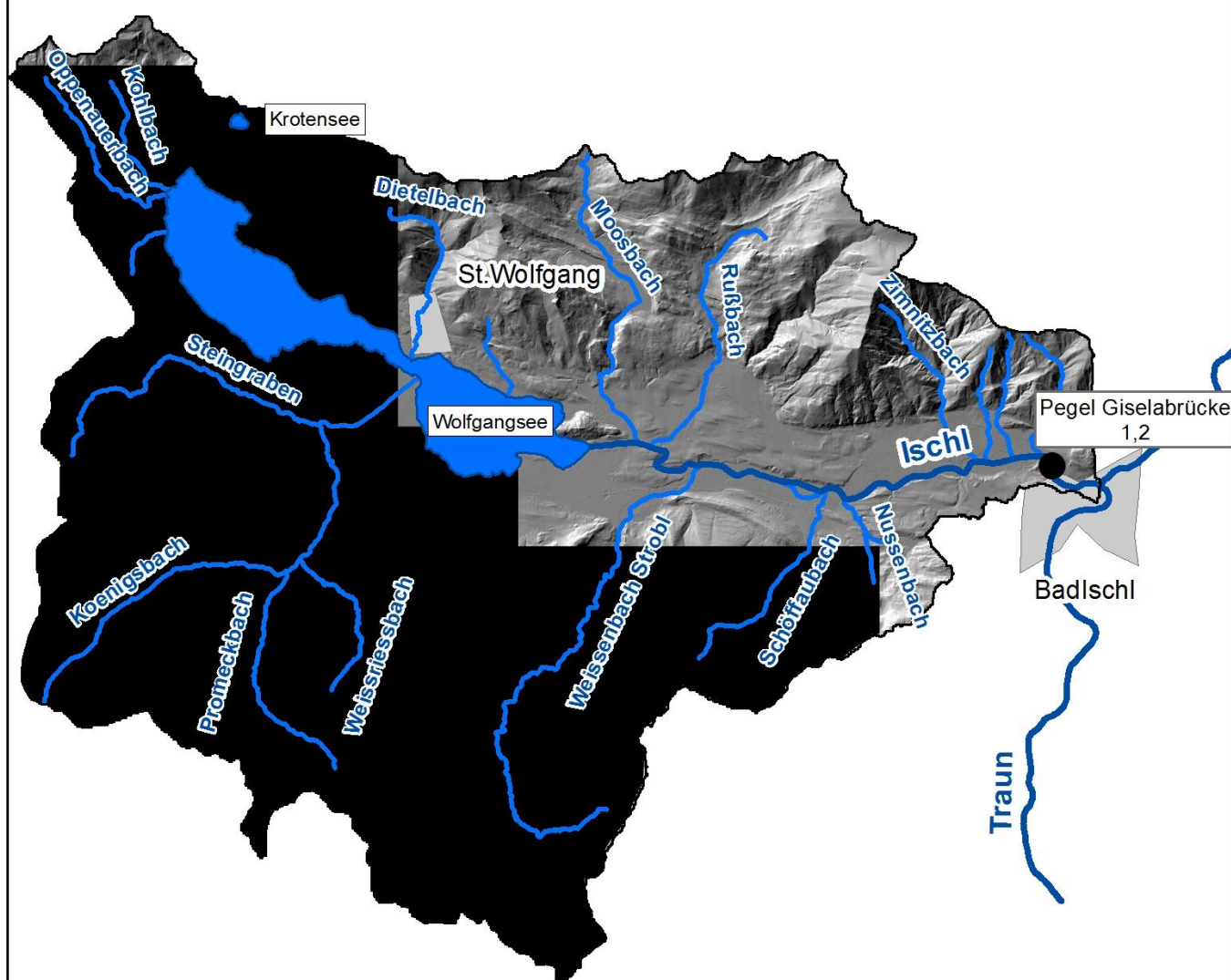


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ipfbach	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13	9,5	10,8	Absinken der Werte im Sommer		13
O2-Sätt.	%	101	92	98	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,4	6,8	9,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	3,9	1,3	1,9	höchster Wert bei HQ		13
DOC	mg/l	3,1	1,0	1,6	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,130	0,020	0,037	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im August		13
NH3-N	mg/l	0,003	0,002	0,003	nachweisbar im Juni und August		13
NO2-N	mg/l	0,030	0,011	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	8,7	5,0	6,1	mäßiger Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,310	0,027	0,066	höchster Wert bei HQ		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,091	0,013	0,032	höchster Wert bei HQ		13
o-P	mg/l	0,080	0,005	0,024	mäßiger Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	755	510	688	ohne Befund		13
Ges.Härte	°dH	22,1	14,3	19,9			13
Karbonathärte	°dH	18	11,7	15,9			13
Hydrogenkarb.	mg/l	381	255	346			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,30	4,20	5,69			13
Calcium	mg/l	109,0	69,0	96,6			13
Magnesium	mg/l	31,0	20,0	27,6			13
SO4	mg/l	34,0	21,0	29,3			13
Cl	mg/l	35,0	14,0	22,3			sehr guter Zustand gem. WRRL
Natrium	mg/l	14,0	4,4	7,1	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	2,5	1,6	1,9	ohne Befund		13
pH		8,40	7,70	8,08	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	15,7	3	8,74	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	130	4	13	höchster Wert im Juni		13
Abfluss	m³/s	2,500	0,533	0,810	HQ im Juni und August		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	122000	4730	9089	mäßig-sehr stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	11199	145	469	mäßig-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		
Mäßiger Zustand aufgrund Nitrat und o-P.							

EINZUGSGEBIET der ISCHL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ischl							
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1		Zeitraum: Jan- Dez		2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:				n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
O2-sof.	mg/l	13,2	9,7	11,3	Absinken der Werte im Sommer				13				
O2-Sätt.	%	108	100	103	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
BSB5	mg/l	11,6	9,1	10,3	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
TOC	mg/l	3,6	1,5	2,1	Anstieg der Werte bei HQ				13				
DOC	mg/l	3,2	1,4	2,0	guter Zustand gem. WRRL				13				
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
NH4-N	mg/l	0,008	0,008	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13				
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze				13				
NO2-N	mg/l	0,003	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13				
NO3-N	mg/l	0,9	0,5	0,7	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,047	0,004	0,008	höchster Wert im Juni				13				
Ges.P filtriert	mg/l	0,008	0,004	0,005	höchste Werte bei HQ				13				
o-P	mg/l	0,002	0,002	0,002	sehr guter Zustand gem. WRRL				13				
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
Leitfähigkeit	µS/cm	320	265	296	ohne Befund				13				
Ges.Härte	°dH	9,9	7,9	8,9					13				
Karbonathärte	°dH	8,7	7,1	8,0					13				
Hydrogenkarb.	mg/l	190	155	175					13				
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,10	2,50	2,86					13				
Calzium	mg/l	55,0	44,0	49,3					13				
Magnesium	mg/l	10,0	7,2	8,8					13				
SO4	mg/l	3,9	2,4	3,2					13				
Cl	mg/l	5,5	1,6	2,8					13				
Natrium	mg/l	3,6	1,5	2,2					13				
Kalium	mg/l	0,6	0,2	0,4					13				
pH		8,30	8,05	8,20					sehr guter Zustand gem. WRRL				13
Temperatur	°C	18,4	2,9	7,92					sehr guter Zustand gem. WRRL				13
abfiltr. Stoffe	mg/l	40	1	4					Anstieg der Werte bei HQ und im Juni				13
Abfluss	m³/s	29,100	3,400	8,740					HQ im Mai				13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Mai und Juni						
Keimzahl 22	KBE/ml	38300	280	1381	sehr gering-mäßig stark								
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1986	2	23	sehr gering-mäßig stark								
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut								

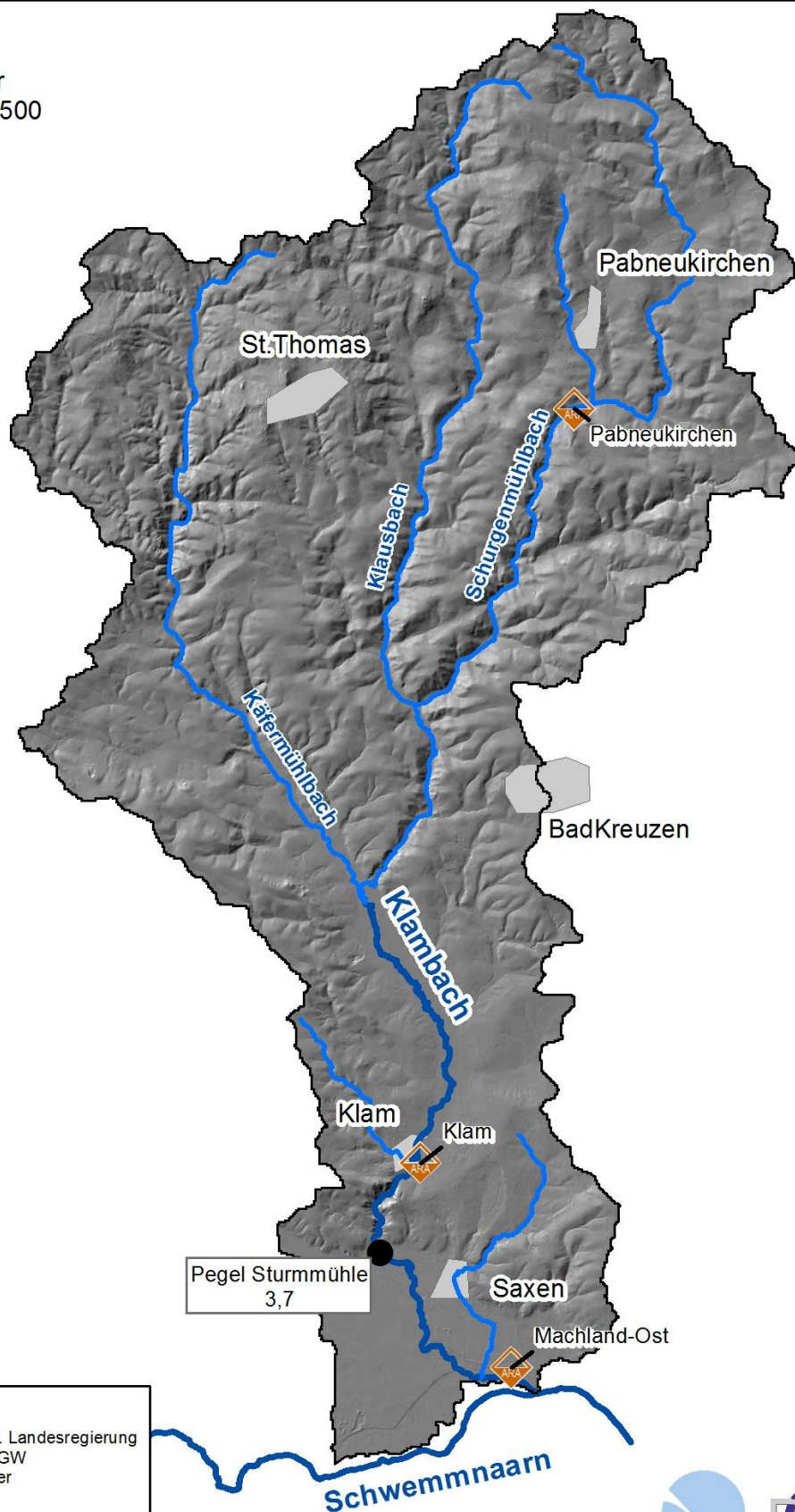
Im Zeitraum 1994-2012 ist ein Absinken der o-P Perzentilen erkennbar.

EINZUGSGEBIET des KLAMBACHES



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Klambach			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,6	9,5	11,3	ohne Befund		13		
O2-Sätt.	%	103	92	99	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	10,7	7,3	9,5	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
TOC	mg/l	12,0	2,3	3,6	höchster Wert bei HQ		13		
DOC	mg/l	11,0	2,1	3,3	guter Zustand gem. WRRL		13		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,070	0,010	0,023	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		13		
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13		
NO2-N	mg/l	0,013	0,002	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13		
NO3-N	mg/l	4,4	2,6	3,6	guter Zustand gem. WRRL		13		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,610	0,029	0,081	Maximalwert bei HQ und im Dezember		13		
Ges.P filtriert	mg/l	0,130	0,021	0,047	höchster Wert bei HQ		13		
o-P	mg/l	0,091	0,013	0,037	guter Zustand gem. WRRL		13		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	275	140	203	ohne Befund		13		
Ges.Härte	°dH	4,6	3,2	3,9			13		
Karbonathärte	°dH	3,2	2,1	2,5			13		
Hydrogenkarb.	mg/l	70	45	53			13		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,20	0,74	0,88			13		
Calcium	mg/l	25,0	17,0	21,2			13		
Magnesium	mg/l	5,2	3,4	4,2			13		
SO4	mg/l	16,0	10,0	14,3			13		
Cl	mg/l	37,0	6,9	13,9			sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
Natrium	mg/l	24,0	8,5	11,1			ohne Befund		13
Kalium	mg/l	2,9	1,7	2,0					13
pH		7,75	7,25	7,51	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
Temperatur	°C	15,7	1,7	7,16	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
abfiltr. Stoffe	mg/l	180	1	8	höchster Wert bei HQ und im Dezember		13		
Abfluss	m³/s	15,400	1,590	2,976	HQ im Juni		13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :			
Keimzahl 22	KBE/ml	417000	2100	13458	mäßig-sehr stark	Max. im Juni			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	11199	152	659	mäßig-sehr stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut				
keine auffälligen Ereignisse									

EINZUGSGEBIET der KLEINEN GUSEN



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



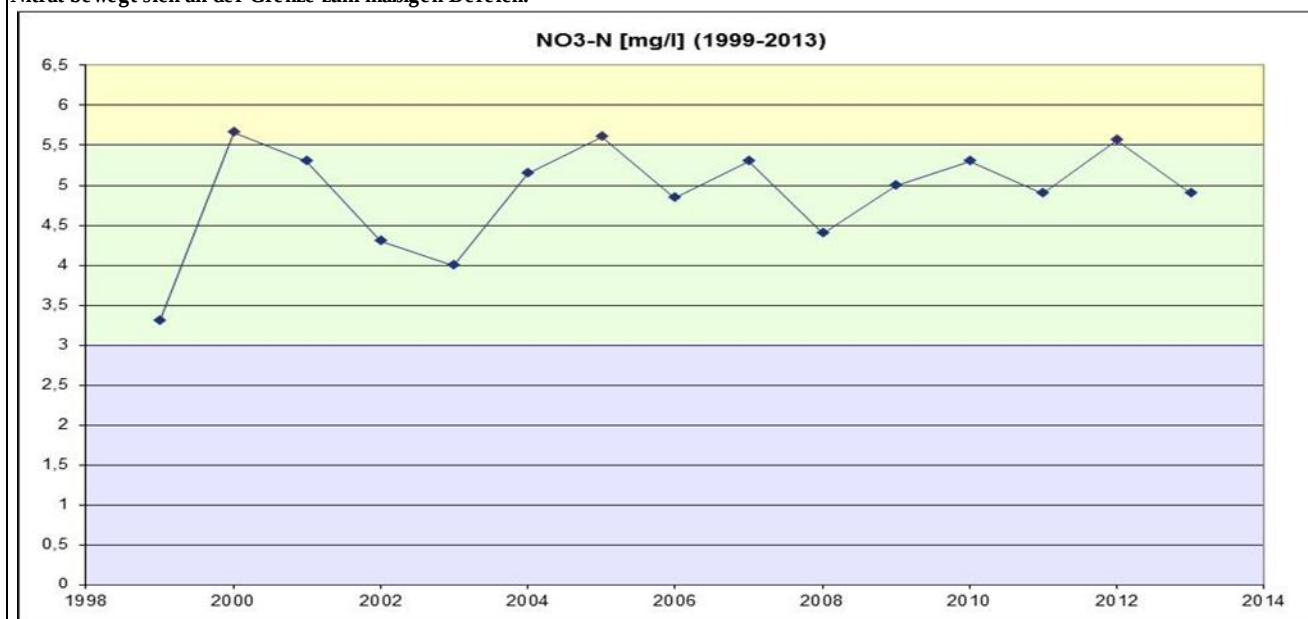
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			12	Kleine Gusen		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13,6	8,8	11,1	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt.	%	104	90	99	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,2	7,9	9,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC	mg/l	8,4	3,5	5,1	höchste Werte im Juni		13	
DOC	mg/l	7,5	3,4	4,7	guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,100	0,010	0,032	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im März		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Besimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,057	0,006	0,016	höchster Wert im Mai		13	
NO3-N	mg/l	5,7	2,3	4,0	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,210	0,086	0,125	höchster Wert bei HQ		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,130	0,048	0,086	höchster Wert im Juli		13	
o-P	mg/l	0,130	0,037	0,071	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	395	220	296	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	7,6	4,2	5,6			13	
Karbonathärte	°dH	5,6	2,5	3,9			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	122	53	84			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	2,00	0,87	1,39			13	
Calzium	mg/l	41,0	23,0	30,1			13	
Magnesium	mg/l	8,2	4,4	6,1			13	
SO4	mg/l	27,0	13,0	19,3			13	
Cl	mg/l	32,0	17,0	23,9			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium	mg/l	25,0	11,0	16,8			ohne Befund	13
Kalium	mg/l	7,6	3,5	5,0			ohne Befund	13
pH		7,95	6,90	7,62	sehr guter Zustand gem. WRRL	13		
Temperatur	°C	17,9	1,5	7,16	guter Zustand gem. WRRL	13		
abfiltr. Stoffe	mg/l	75	2	12	Max. im Februar		13	
Abfluss	m³/s	3,470	0,133	0,498	Max. im Februar		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni		
Keimzahl 22	KBE/ml	39000	2820	10263	mäßig-mäßig stark			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	2613	20	607	gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			

Absinken an o-P seit 1999; seit 2006 im Schnitt gleichbleibend
Nitrat bewegt sich an der Grenze zum mäßigen Bereich!

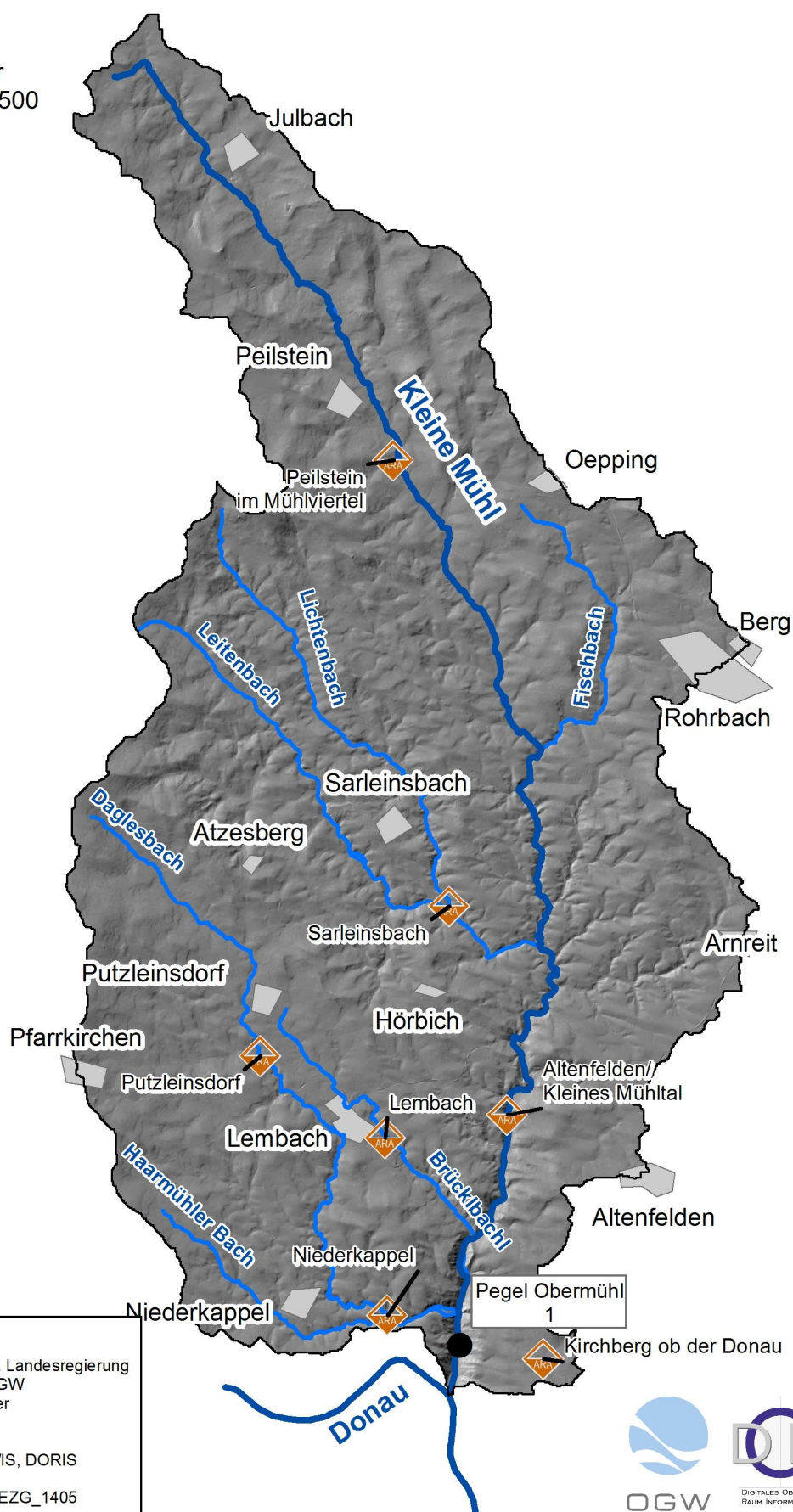


EINZUGSGEBIET der KLEINEN MÜHL



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

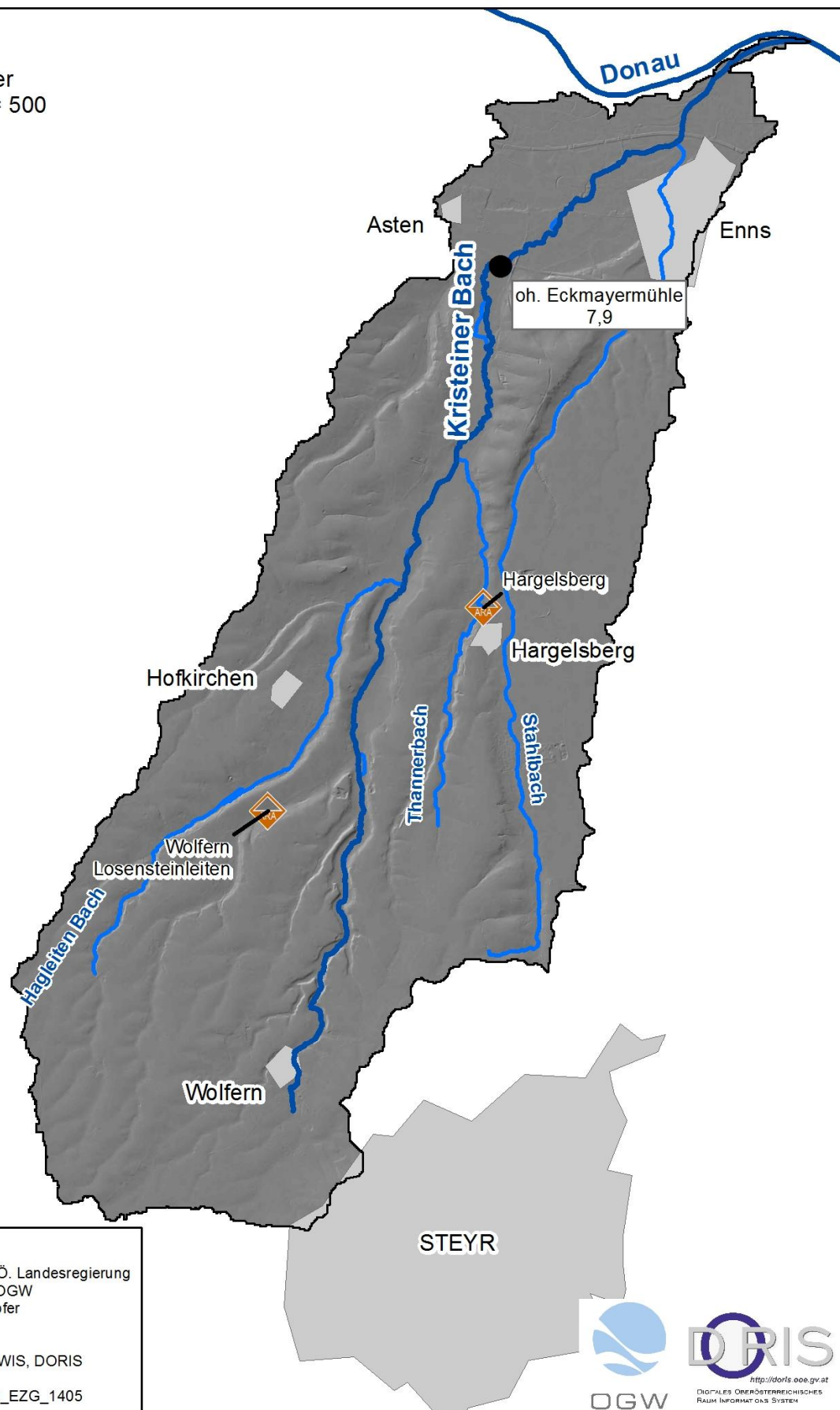


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Kleine Mühl	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,3	9,7	11,4	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	102	97	100	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,5	7,2	9,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	6,9	1,7	3,0	ohne Befund		13
DOC	mg/l	5,5	1,6	2,8	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,160	0,009	0,028	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im September		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,015	0,004	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	3,2	1,7	2,4	guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,320	0,042	0,092	höchste Werte im Juni		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,160	0,029	0,057	höchster Wert im September		13
o-P	mg/l	0,140	0,020	0,045	guter Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	185	130	150	ohne Befund		13
Ges.Härte	°dH	3,0	2,6	2,8			13
Karbonathärte	°dH	2,3	1,5	1,9			13
Hydrogenkarb.	mg/l	50	33	41			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,81	0,55	0,68			13
Calcium	mg/l	16,0	14,0	15,2			13
Magnesium	mg/l	3,2	2,6	2,9			13
SO4	mg/l	9,0	6,7	8,2			13
Cl	mg/l	22,0	8,5	11,1			sehr guter Zustand gem. WRRL
Natrium	mg/l	13,0	7,4	8,4	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	3,3	2,1	2,7	ohne Befund		13
pH		7,65	7,40	7,51	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	15,7	1,7	6,76	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	18	1	5	höchster Wert im Dezember		13
Abfluss	m³/s	8,000	1,000	2,610	HQ im Juni		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	122000	2040	6899	mäßig-sehr stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	4106	194	548	mäßig-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET des KRISTEINERBACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Kristeiner Bach			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	12,5	8,8	10,3	ohne Befund		13		
O2-Sätt.	%	96	90	93	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	10,2	7,5	9,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
TOC	mg/l	3,6	1,3	1,8	höchster Wert im Jänner		13		
DOC	mg/l	3,4	1,0	1,6	guter Zustand gem. WRRL		13		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,060	0,008	0,022	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Mai		13		
NH3-N	mg/l	0,002	0,001	0,001	ständig unterhalb der Bestimmungsgrenze		13		
NO2-N	mg/l	0,044	0,010	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Mai		13		
NO3-N	mg/l	7,2	5,1	6,1	mäßiger Zustand gem. WRRL		13		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,230	0,031	0,066	höchster Wert im Jänner		13		
Ges.P filtriert	mg/l	0,089	0,016	0,040	höchster Wert im Jänner		13		
o-P	mg/l	0,078	0,009	0,032	mäßiger Zustand gem. WRRL		13		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	755	600	699	ohne Befund		13		
Ges.Härte	°dH	21,7	17,8	20,3			13		
Karbonathärte	°dH	17,3	13,7	16,5			13		
Hydrogenkarb.	mg/l	381	299	359			13		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,30	4,90	5,89			13		
Calcium	mg/l	104,0	87,0	97,7			13		
Magnesium	mg/l	31,0	24,0	28,5			13		
SO4	mg/l	31,0	25,0	28,4			13		
Cl	mg/l	41,0	19,0	24,2			sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
Natrium	mg/l	17,0	5,4	7,5			ohne Befund		13
Kalium	mg/l	2,5	1,6	1,8					13
pH		8,20	7,90	8,08			sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	15,7	2,5	8,56			sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	91	2	10			höchster Wert im Jänner		13
Abfluss	m³/s	1,360	0,800	0,922	keine auffälligen Ereignisse		13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :			
Keimzahl 22	KBE/ml	127000	4900	10615	mäßig-sehr stark	Max. im Juni			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6867	108	709	mäßig-stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig				

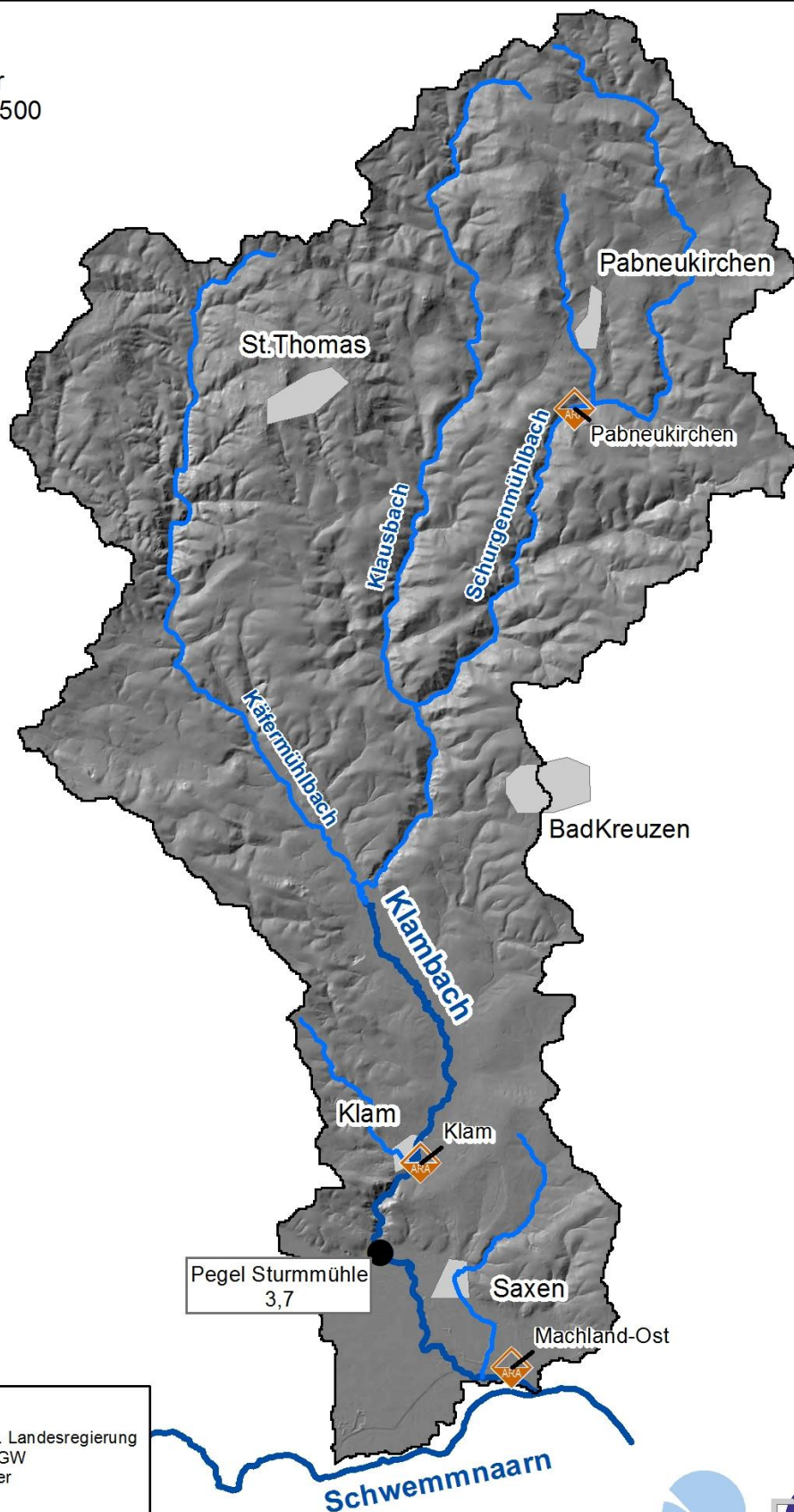
keine auffälligen Ereignisse!

EINZUGSGEBIET des KLAMBACHES



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



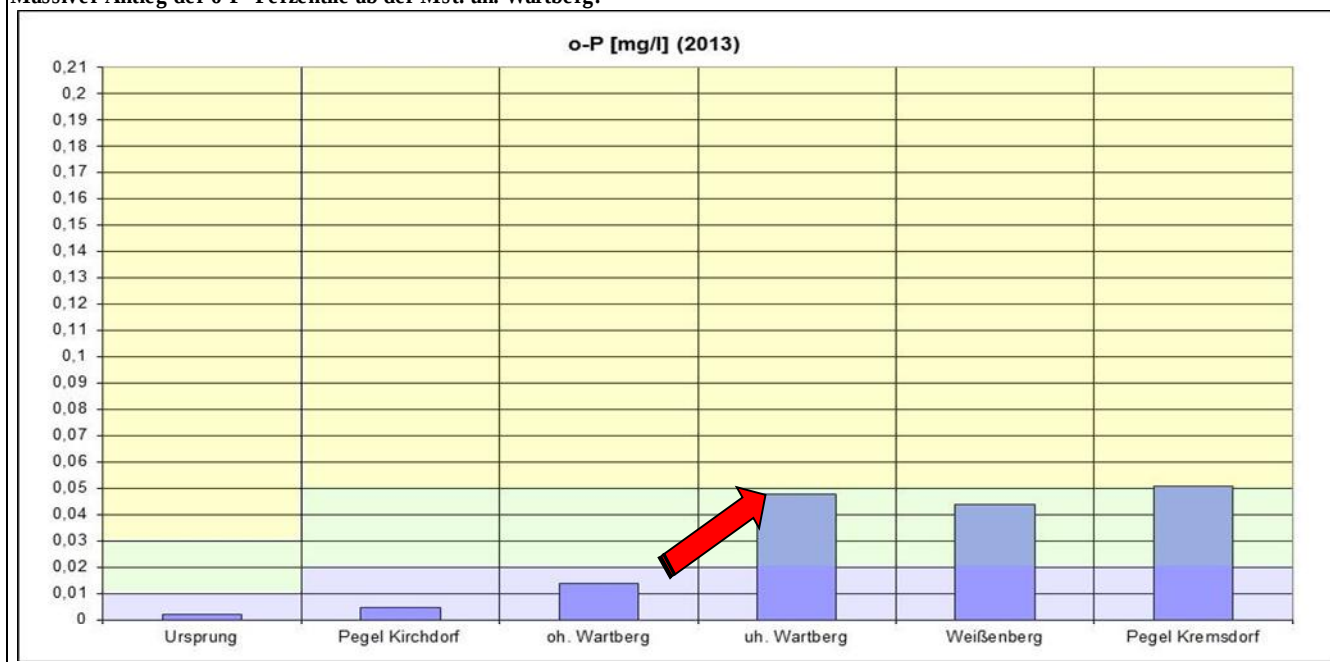
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Krems			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6		Zeitraum:	Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:				n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,2	8,7	10,7	ohne Befund				78
O2-Sätt.	%	113	89	97	an allen Mst.: sehr gut				78
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	12,1	7,2	9,6	an allen Mst.: sehr gut				78
TOC	mg/l	3,7	0,8	1,6	ohne Befund				78
DOC	mg/l	3,3	0,7	1,4	an allen Mst.: gut; Ausnahme: P.Kirchdorf & Mst. oh. Wartberg: sehr gut				78
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,290	0,008	0,035	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Max. im Sept. bei Mst. uh. Wartberg				78
NH3-N	mg/l	0,007	0,001	0,001	ohne Befund				78
NO2-N	mg/l	0,052	0,002	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Anstieg der Werte im Unterlauf;				78
NO3-N	mg/l	5,2	1,0	2,5	an allen Mst.: gut				78
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,120	0,003	0,029	höchster Wert im Juli				78
Ges.P filtriert	mg/l	0,067	0,003	0,020	Anstieg der Werte im Längsverlauf;				78
o-P	mg/l	0,056	0,004	0,019	bis Wartberg: sehr gut; weiter	bis Weißenberg: gut	P.Kremsdorf: mäßig		78
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	640	280	511	ohne Befund				78
Ges.Härte	°dH	19,1	8,6	14,8					78
Karbonathärte	°dH	15,2	7,7	12,7					78
Hydrogenkarb.	mg/l	330	168	276					78
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	5,40	2,80	4,53					78
Calcium	mg/l	106,0	41,0	79,2					78
Magnesium	mg/l	22,0	8,8	15,7					78
SO4	mg/l	35,0	2,3	16,7					ohne Befund
Cl	mg/l	26,0	0,6	13,3	an allen Mst.: sehr gut				78
Natrium	mg/l	16,0	0,3	6,8	ohne Befund				78
Kalium	mg/l	2,6	0,2	1,4	ohne Befund				78
pH		8,35	7,60	8,04	an allen Mst.: sehr gut				78
Temperatur	°C	19,4	2,4	8,34	an allen Mst.: sehr gut				78
abfiltr. Stoffe	mg/l	25	1	5	ohne Befund				78
Abfluss	m³/s	15,000	0,010	1,294	HQ im April				78
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im April und Juli		
Keimzahl 22	KBE/ml	42800	53	2793	sehr gering-mäßig stark				
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	8164	0	23	sehr gering-stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			vom Ursprung bis Mst. Weißenberg: gut		P.Kremsdorf: mäßig		

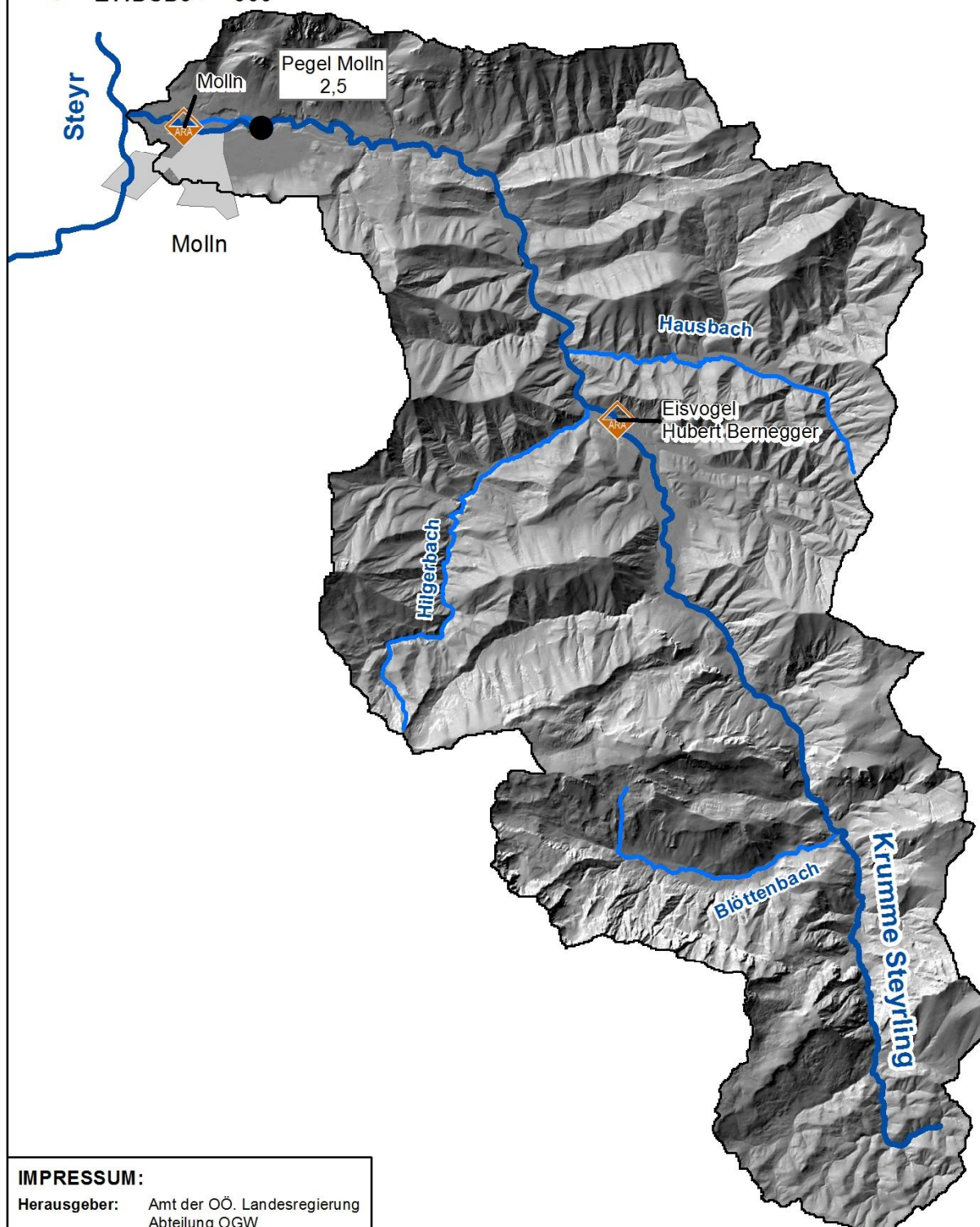
Massiver Anstieg der o-P- Perzentile ab der Mst. uh. Wartberg!



EINZUGSGEBIET der KRUMMEN STEYRLING



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



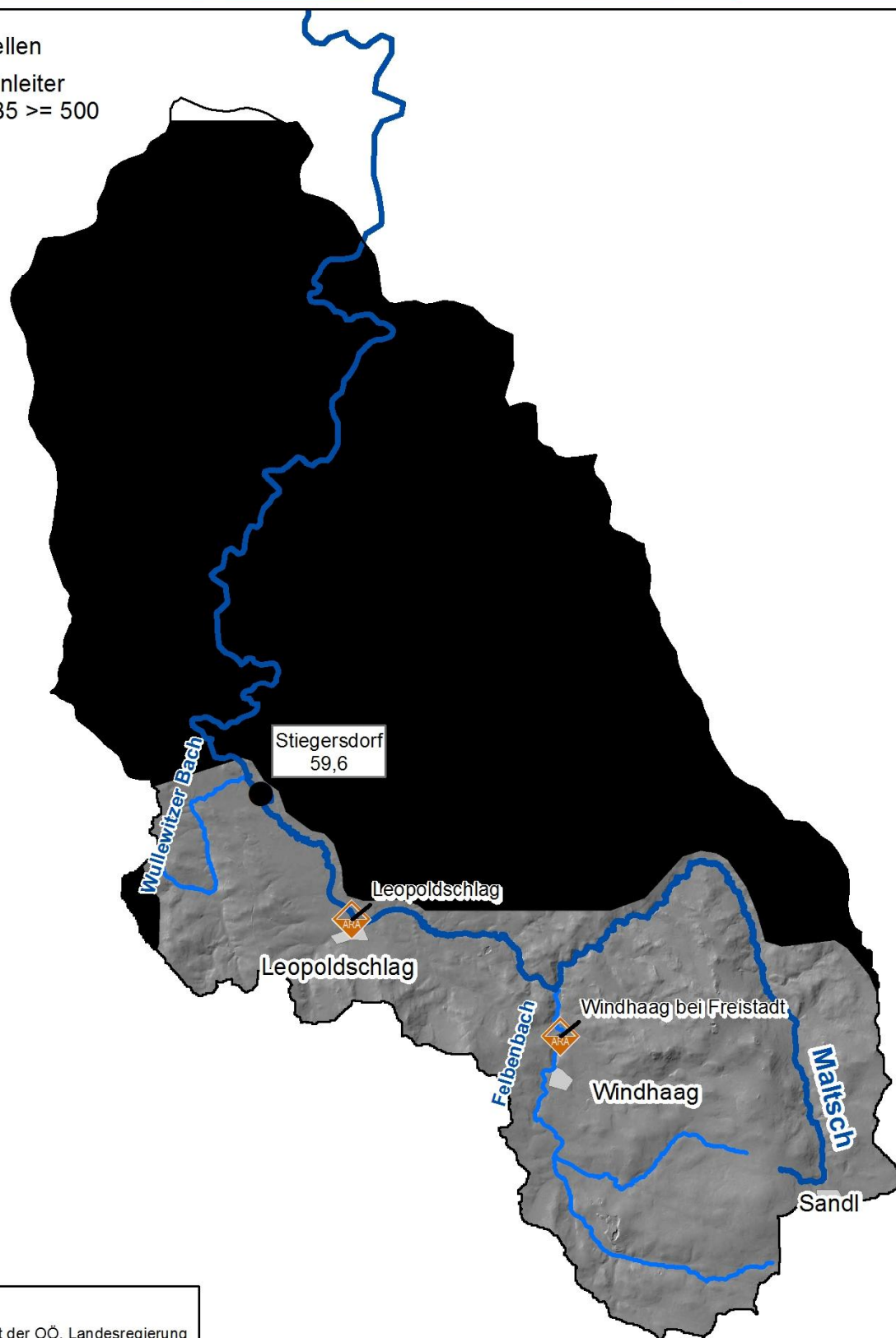
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Krumme Steyrling			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1		Zeitraum: Jan- Dez		2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:				n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	12,5	10,9	11,8	ohne Befund				13
O2-Sätt.	%	114	101	104	sehr gut				13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	11,4	9,9	10,7	sehr gut				13
TOC	mg/l	2,4	0,8	1,2	ohne Befund				13
DOC	mg/l	2,2	0,7	1,1	sehr gut				13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,010	0,008	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze				13
NO2-N	mg/l	0,003	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				13
NO3-N	mg/l	1,2	0,7	1,0	sehr gut				13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,017	0,005	0,008	ohne Befund				13
Ges.P filtriert	mg/l	0,010	0,003	0,005	ohne Befund				13
o-P	mg/l	0,002	0,002	0,002	sehr gut				13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	475	295	393	ohne Befund				13
Ges.Härte	°dH	15,7	9	12,1					13
Karbonathärte	°dH	11	7,6	9,7					13
Hydrogenkarb.	mg/l	233	165	211					13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,80	2,70	3,44					13
Calcium	mg/l	74,0	44,0	57,7					13
Magnesium	mg/l	23,0	13,0	17,5					13
SO4	mg/l	57,0	11,0	31,3					13
Cl	mg/l	0,8	0,5	0,7	sehr gut				13
Natrium	mg/l	0,8	0,5	0,7	ohne Befund				13
Kalium	mg/l	0,5	0,3	0,4					13
pH		8,60	8,05	8,23	sehr gut				13
Temperatur	°C	11,7	4,7	8,05	sehr gut				13
abfiltr. Stoffe	mg/l	26	1	4	Anstieg der Werte bei HQ				13
Abfluss	m³/s	16,600	2,400	4,939	HQ im Juni				13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Juni		
Keimzahl 22	KBE/ml	1710	183	503	sehr gering-mäßig				
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	66	2	8	sehr gering-gering				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut				
keine auffälligen Ereignisse!									

EINZUGSGEBIET der MALTSCH



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

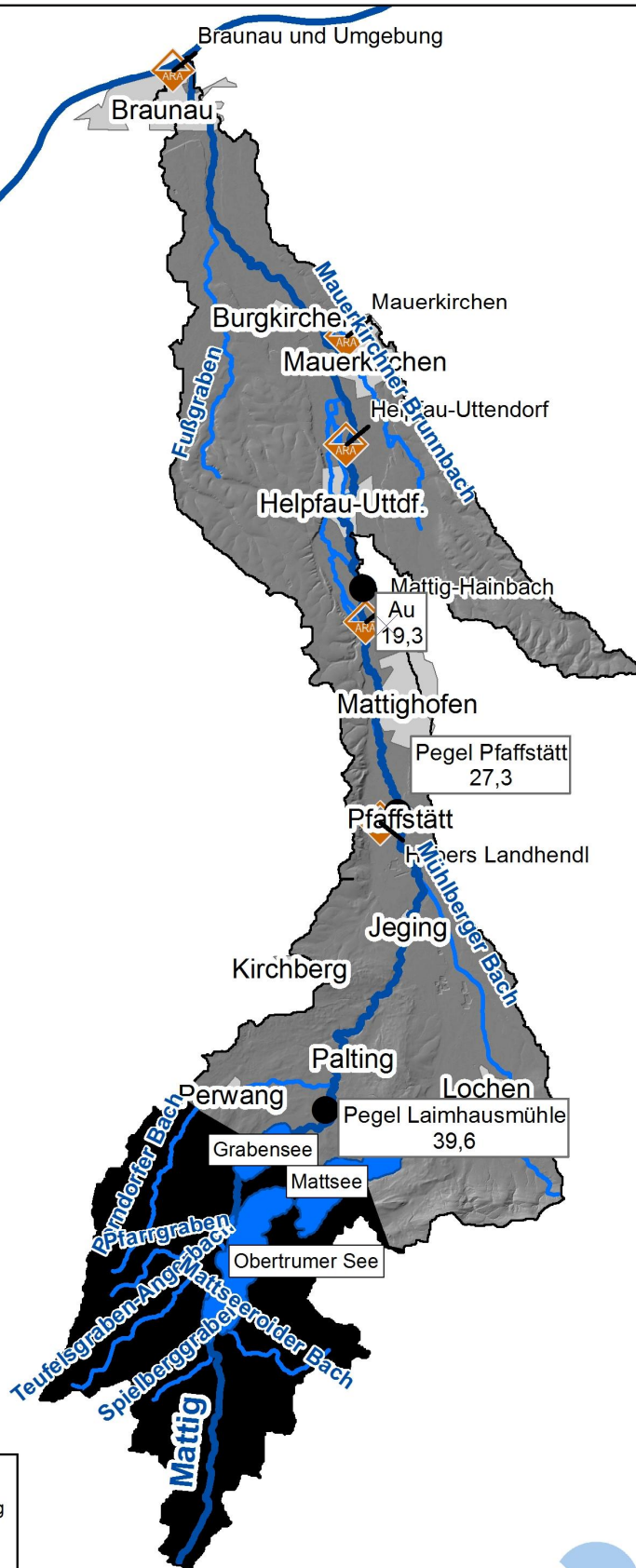


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Maltsch	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez		2013	
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,4	9	11,0	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	105	92	99	sehr gut		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,1	8	9,9	sehr gut		13
TOC	mg/l	11,0	3,2	4,5	höchster Wert bei HQ		13
DOC	mg/l	10,0	3,0	4,3	gut		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,060	0,008	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,005	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	1,6	0,8	1,2	sehr gut		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,070	0,040	0,052	ohne Befund		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,053	0,023	0,034	ohne Befund		13
o-P	mg/l	0,043	0,012	0,020	sehr gut		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	120	75	103	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte	°dH	2,4	1,5	2,0	ohne Befund		13
Karbonathärte	°dH	4,8	0,89	1,5			13
Hydrogenkarb.	mg/l	105	19	32			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,70	0,32	0,52			13
Calcium	mg/l	14,0	8,7	11,7			13
Magnesium	mg/l	2,0	1,4	1,8			13
SO4	mg/l	10,0	8,2	9,4			13
Cl	mg/l	7,7	3,1	5,2			sehr gut
Natrium	mg/l	7,4	4,2	6,1	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	2,0	0,5	1,4			13
pH		7,50	6,50	7,13	sehr gut		13
Temperatur	°C	18,3	1,2	6,19	gut		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	10	1	4	ohne Befund		13
Abfluss	m³/s	5,860	0,340	1,087	HQ im Juni		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	21000	1200	5260	mäßig-mäßig stark	Max. im Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	816	62	226	gering-mäßig	Max. im November	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der MATTIG



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



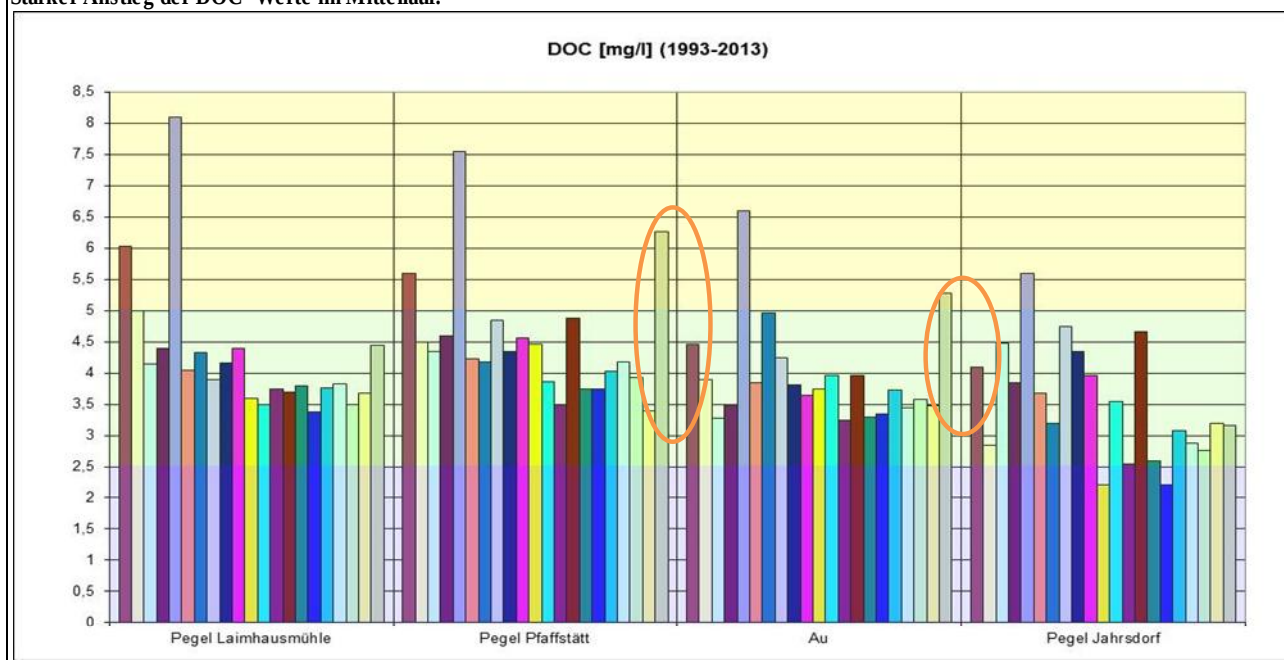
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Mattig			
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum:	Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:			n	
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof.	mg/l	13,6	7,9	10,9	ohne Befund			52	
O2-Sätt.	%	117	92	102	an allen Mst.: sehr gut			52	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5	mg/l	12	2,3	9,0	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst.: Pegel Jahrsdorf: gut			52	
TOC	mg/l	8,2	1,3	3,3	ohne Befund			52	
DOC	mg/l	7,3	1,2	3,0	OL und UL: gut		ML: mäßig	52	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N	mg/l	0,260	0,010	0,036	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchste Werte im Mai			52	
NH3-N	mg/l	0,004	0,002	0,003	vereinzelt nachweisbar			52	
NO2-N	mg/l	0,047	0,002	0,010	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;			52	
NO3-N	mg/l	2,6	0,1	0,9	P.Laimhausmühle & P.Pfaffstätt: sehr gut		Mst. Au & P.Jahrsdorf: gut	52	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,450	0,010	0,041	Max. im Mai bei der Mst.: Au			52	
Ges.P filtriert	mg/l	0,097	0,005	0,022	Max. im Mai bei der Mst.: Au			52	
o-P	mg/l	0,079	0,004	0,020	P.Jahrsdorf & P.Pfaffstätt: gut		P.Laimhausmühle: sehr gut	Au: mäßig	52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit	µS/cm	530	250	359	Max. im Mai bei der Mst.: Au			52	
Ges.Härte	°dH	15	6,9	10,0	ohne Befund			52	
Karbonathärte	°dH	13,6	6,3	9,1				52	
Hydrogenkarb.	mg/l	295	138	199				52	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,80	2,30	3,27				52	
Calcium	mg/l	88,0	42,0	60,1				52	
Magnesium	mg/l	11,0	3,6	6,7				52	
SO4	mg/l	10,0	4,0	5,8				52	
Cl	mg/l	18,0	4,7	9,9				an allen Mst.: sehr gut	
Natrium	mg/l	11,0	4,1	6,3	ohne Befund			52	
Kalium	mg/l	2,7	1,3	1,8	ohne Befund			52	
pH		8,45	7,65	7,99	an allen Mst.: sehr gut			52	
Temperatur	°C	23,7	1,6	8,45	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme:		Mst. P. Laimhausmühle: gut	52	
abfiltr. Stoffe	mg/l	220	1	5	höchste Werte im Mai			52	
Abfluss	m³/s	15,000	0,413	2,868	HQ im Mai und Juni			52	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	367000	200	3538	sehr gering-sehr stark		Max. im Juni		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	24196	2	296	sehr gering-sehr stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			P.Laimhausmühle & P.Jahrsdorf: gut		P.Pfaffstätt & Mst. Au: mäßig		

Starker Anstieg der DOC- Werte im Mittellauf!

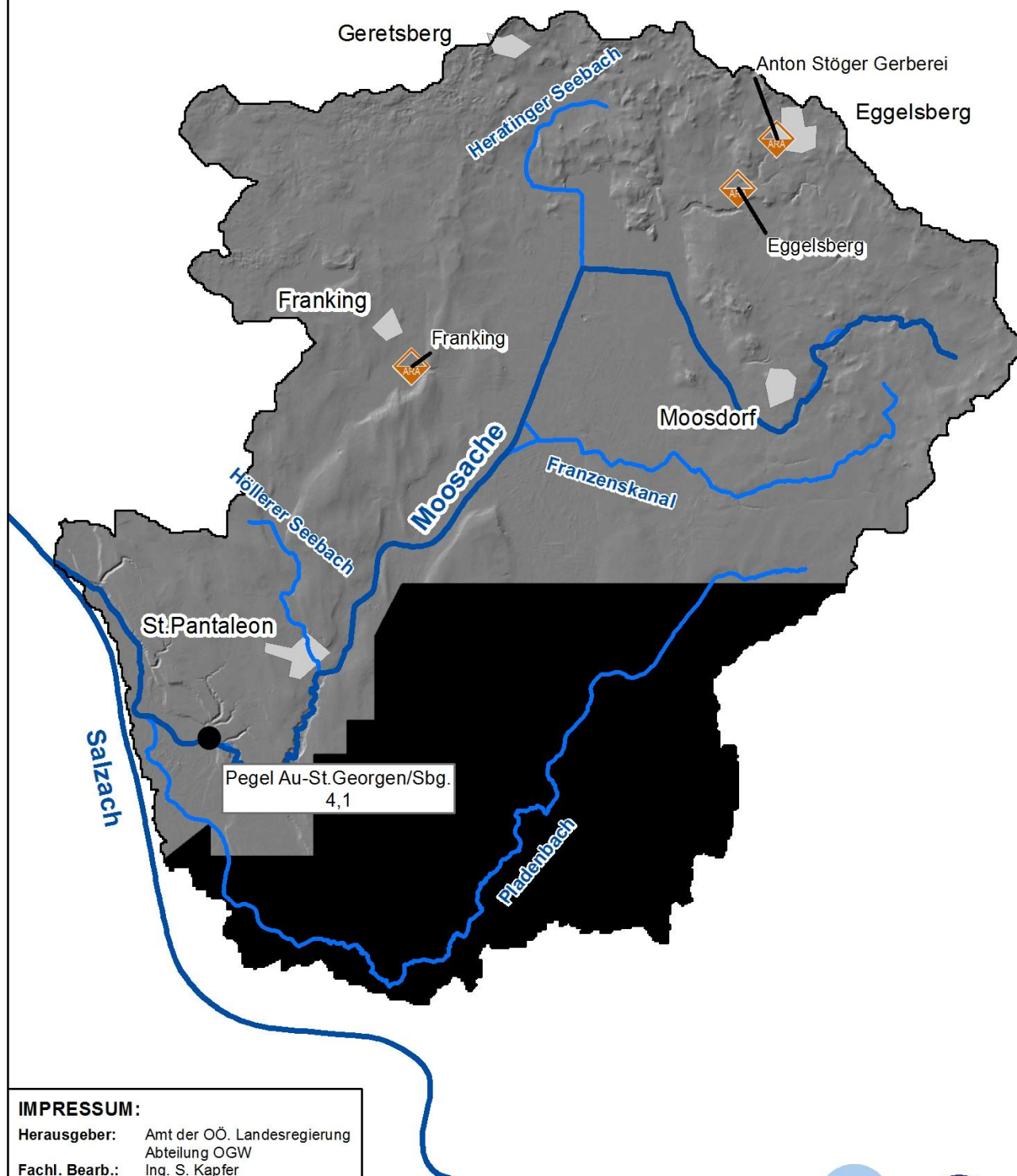


EINZUGSGEBIET des MOOSBACHS



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

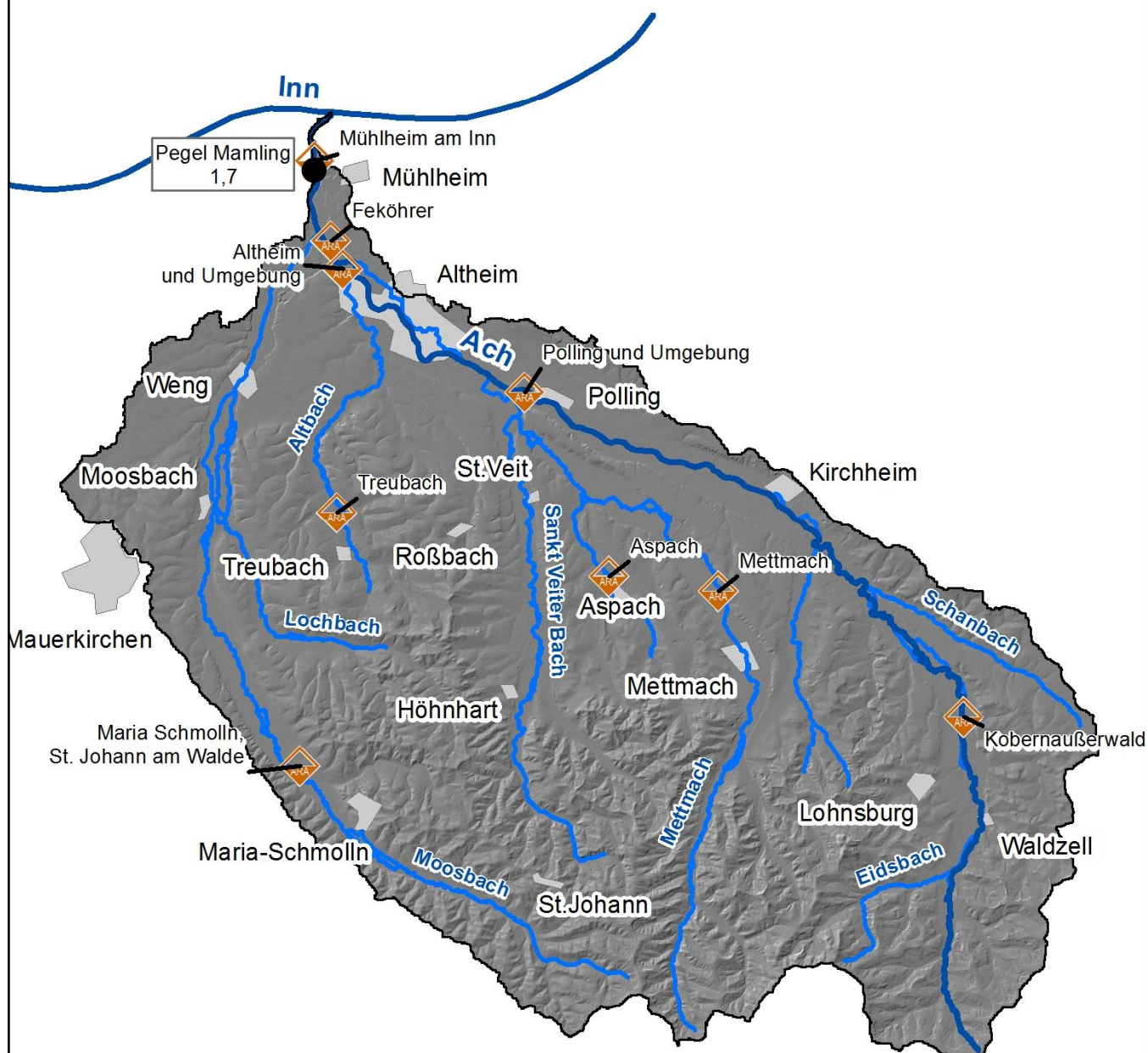


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Moosach	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez		2013	
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,6	9,5	11,2	ohne Befund		
O2-Sätt.	%	117	99	104	sehr guter Zustand gem. WRRL		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,7	6,4	9,2	guter Zustand gem. WRRL		
TOC	mg/l	19,0	2,5	7,6	ohne Befund		
DOC	mg/l	18,0	2,3	7,2	mäßiger Zustand gem. WRRL		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,070	0,010	0,025	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NH3-N	mg/l	0,002	0,001	0,001	ohne Befund		
NO2-N	mg/l	0,067	0,005	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NO3-N	mg/l	3,5	1,9	2,5	guter Zustand gem. WRRL		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,140	0,032	0,054	höchste Werte im Mai und Juni		
Ges.P filtriert	mg/l	0,068	0,013	0,027	höchster Wert im Juni		
o-P	mg/l	0,039	0,005	0,016	guter Zustand gem. WRRL		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	635	435	545	ohne Befund		
Ges.Härte	°dH	18,3	12,9	15,9	ohne Befund		
Karbonathärte	°dH	16,9	11,1	14,3			
Hydrogenkarb.	mg/l	367	241	311			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,00	4,00	5,10			
Calcium	mg/l	98,0	75,0	86,4			
Magnesium	mg/l	22,0	11,0	16,5			
SO4	mg/l	10,0	6,6	8,3			
Cl	mg/l	21,0	7,7	15,4			
Natrium	mg/l	11,0	5,0	8,5	sehr guter Zustand gem. WRRL		
Kalium	mg/l	3,4	1,5	2,0	ohne Befund		
pH		8,45	8,05	8,23	sehr guter Zustand gem. WRRL		
Temperatur	°C	17,9	1,6	8,17	sehr guter Zustand gem. WRRL		
abfiltr. Stoffe	mg/l	45	3	9	höchster Wert im Mai		
Abfluss	m³/s	3,390	0,319	0,643	HQ im November		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	>500000	500	6233	sehr gering-sehr stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6867	22	350	gering-stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der MÜHLHEIMER ACHE



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

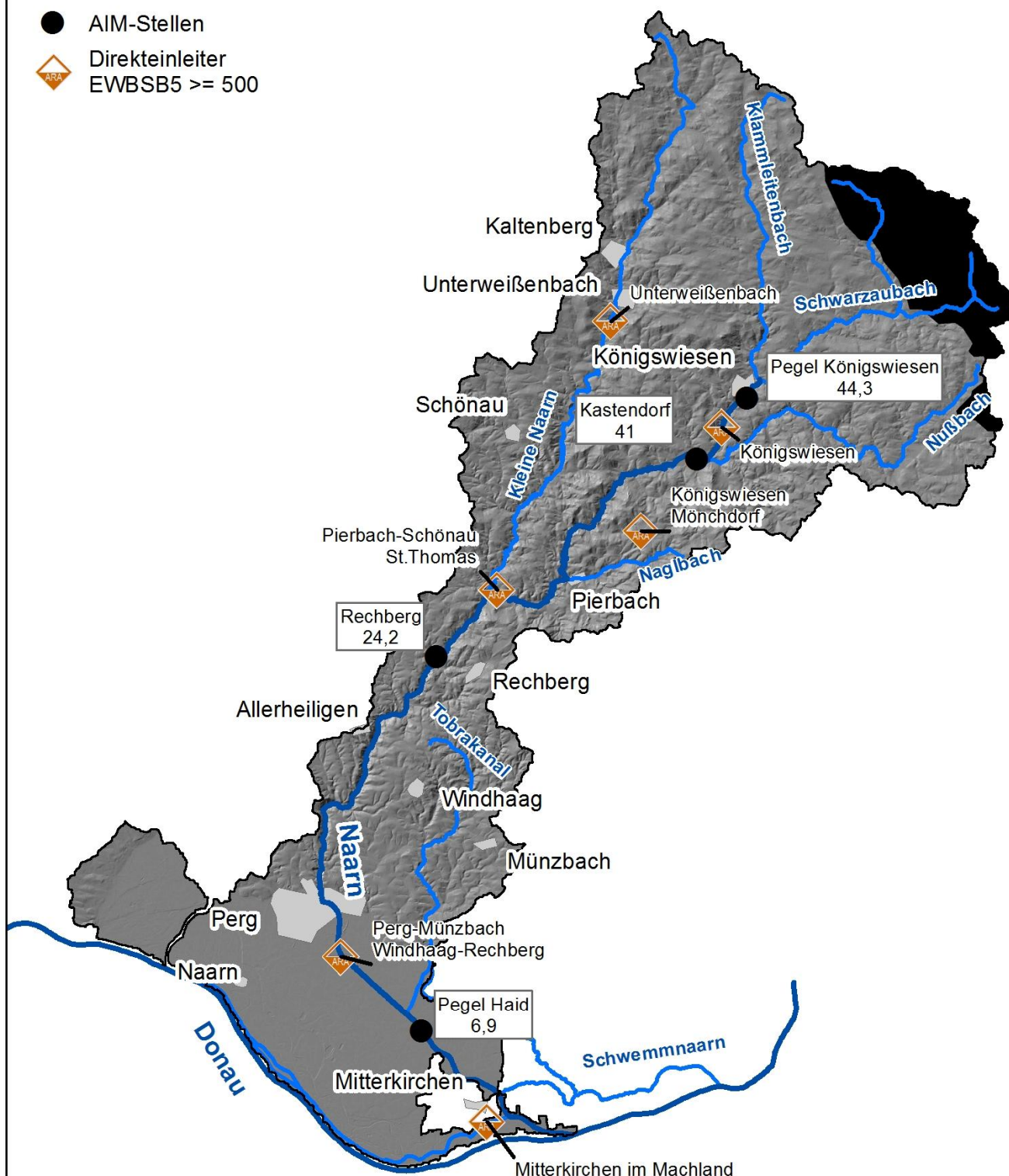


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Mühlheimer Ache	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	15,6	10,2	12,3	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	140	100	115	mäßiger Zustand gem. WRRL;		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	13,8	9,1	10,7	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	5,0	1,3	1,9	höchster Wert im November		13
DOC	mg/l	4,7	1,2	1,7	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,030	0,008	0,015	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig unterhalb der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,013	0,003	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	3,3	2,5	2,8	guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,083	0,026	0,054	höchster Wert bei HQ		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,063	0,019	0,040			13
o-P	mg/l	0,051	0,010	0,032	guter Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	420	335	382	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte	°dH	11,7	9,1	10,6	ohne Befund		13
Karbonathärte	°dH	9,9	7,7	9,0			13
Hydrogenkarb.	mg/l	217	167	196			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,60	2,70	3,22			13
Calcium	mg/l	62,0	48,0	55,4			13
Magnesium	mg/l	14,0	10,0	12,3			13
SO4	mg/l	12,0	9,3	10,5			13
Cl	mg/l	16,0	9,4	11,7			sehr guter Zustand gem. WRRL
Natrium	mg/l	9,2	5,4	6,6	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	2,1	1,2	1,6			13
pH		8,40	7,75	7,97	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	18	2,6	9,62	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	5	2	3	ohne Befund		13
Abfluss	m³/s	5,470	3,510	4,299	höchste Werte von Jänner bis März		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juli Max. im November	
Keimzahl 22	KBE/ml	10100	1300	3635	mäßig-mäßig stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1300	145	348	mäßig-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		
Mäßiger Zustand aufgrund Sauerstoffübersättigungen! o-P, BSB5 und DOC im Vergleich zu 2012 wieder gesunken!							

EINZUGSGEBIET der NAARN



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheindatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

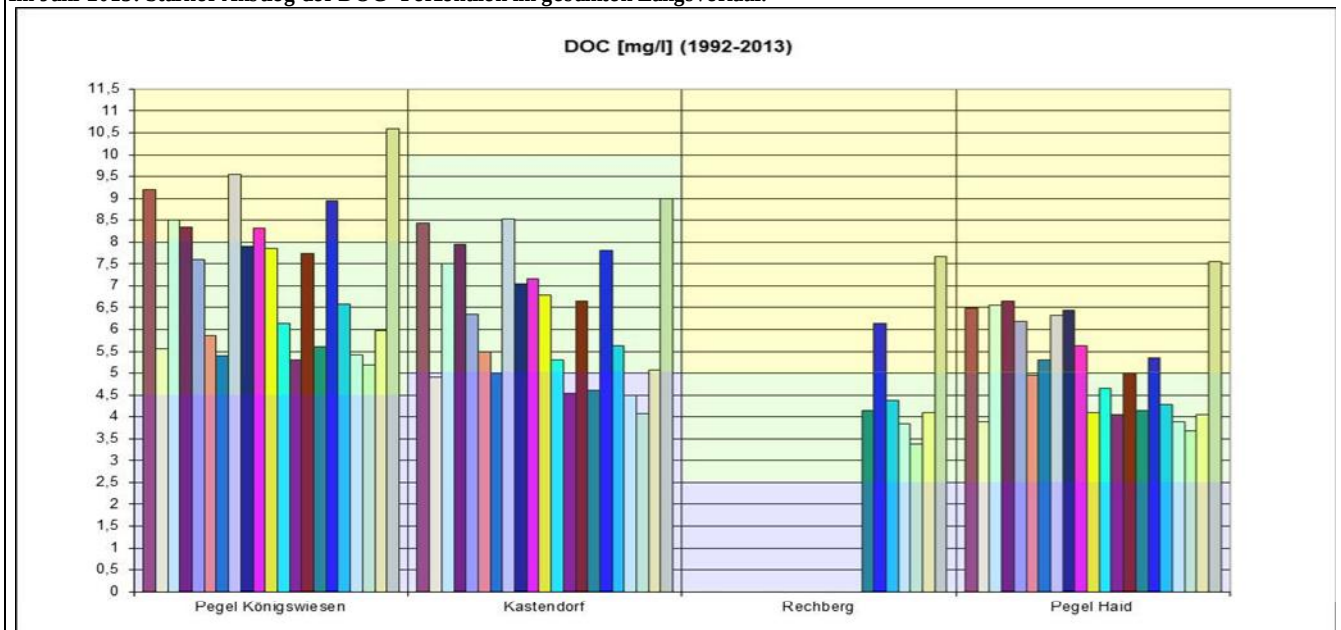
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Naarn	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,4	9,5	11,5	Absinken der Werte im Sommer		52
O2-Sätt.	%	106	95	101	an allen Mst.: sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,7	8,3	10,1	an allen Mst.: sehr gut		52
TOC	mg/l	18,0	2,3	4,5	lineares Absinken im Längsverlauf		52
DOC	mg/l	17,0	2,1	4,2	an allen Mst.: mäßig; Ausnahme: Mst. Kastendorf: gut		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,050	0,008	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		52
NO2-N	mg/l	0,008	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52
NO3-N	mg/l	2,8	0,9	1,7	P.Königswiesen & Mst. Kastendorf: sehr gut Mst. Rechberg &P.Haid: gut		52
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,190	0,019	0,047	linearer Anstieg im Längsverlauf; höchste Werte im Juni (HQ) bei P.Haid		52
Ges.P filtriert	mg/l	0,069	0,014	0,028			52
o-P	mg/l	0,055	0,007	0,018	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Pegel Haid: gut		52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	210	60	117	linearer Anstieg im Längsverlauf		52
Ges.Härte	°dH	4	1,4	2,1			52
Karbonathärte	°dH	3,2	0,55	1,3			52
Hydrogenkarb.	mg/l	70	12	28			52
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,20	0,20	0,45			52
Calcium	mg/l	22,0	8,2	12,2			52
Magnesium	mg/l	3,9	1,2	1,9			52
SO4	mg/l	13,0	6,3	9,9			ohne Befund
Cl	mg/l	25,0	3,6	8,8	an allen Mst.: sehr gut		52
Natrium	mg/l	16,0	4,3	7,5	linearer Anstieg im Längsverlauf		52
Kalium	mg/l	2,3	0,8	1,3			52
pH		7,70	6,80	7,31	an allen Mst.: sehr gut		52
Temperatur	°C	15,8	1,2	6,11	an allen Mst.: sehr gut		52
abfiltr. Stoffe	mg/l	190	1	8	Max. im August beim P.Königswiesen		52
Abfluss	m³/s	29,900	0,355	2,261	HQ im Juni		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	159000	261	4647	sehr gering-sehr stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6867	25	182	gering-stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: mäßig; Ausnahme: Mst. Kastendorf: gut		

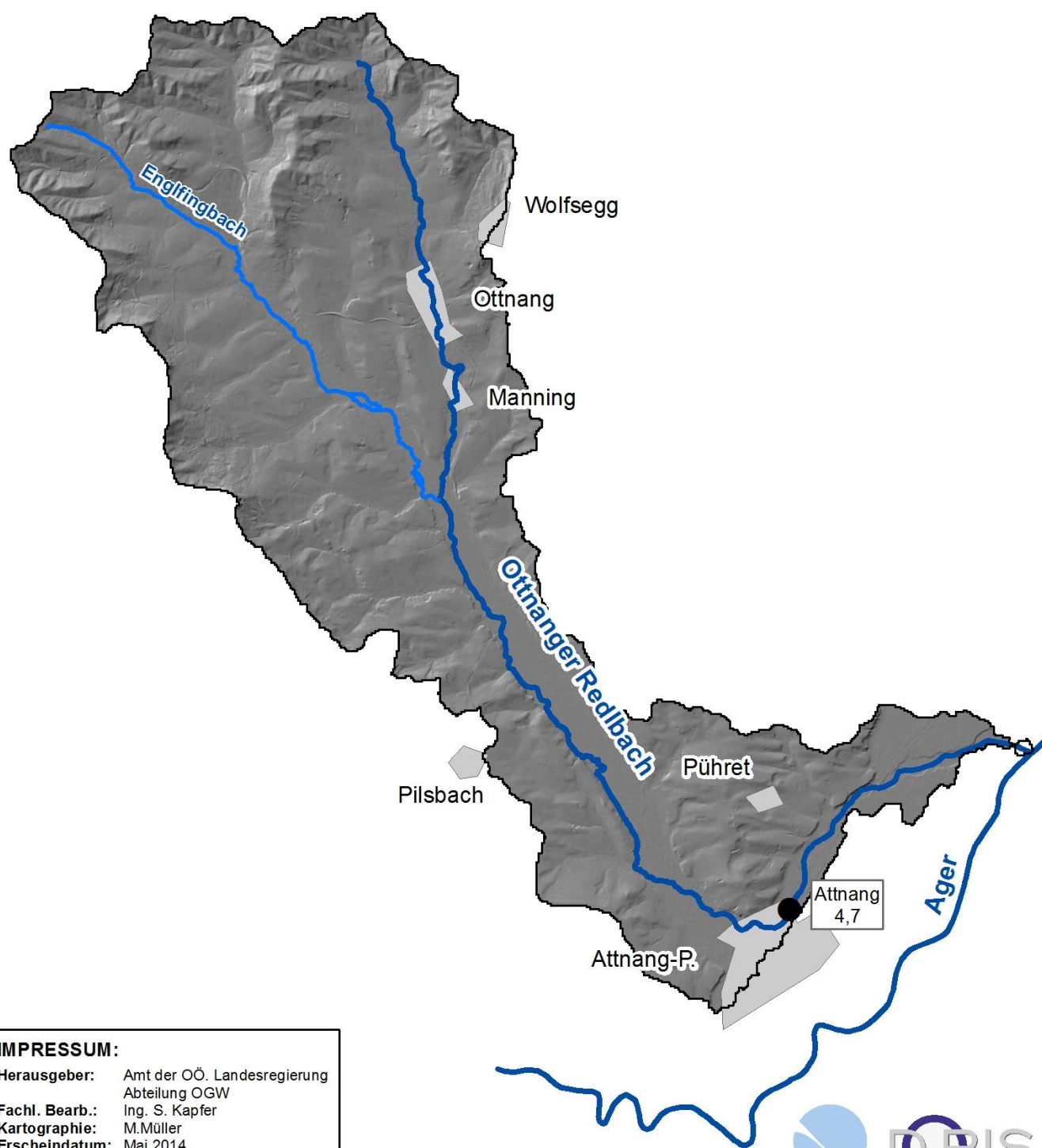
Im Jahr 2013: Starker Anstieg der DOC- Perzentilen im gesamten Längsverlauf!



EINZUGSGEBIET der OTTNANGER REDL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



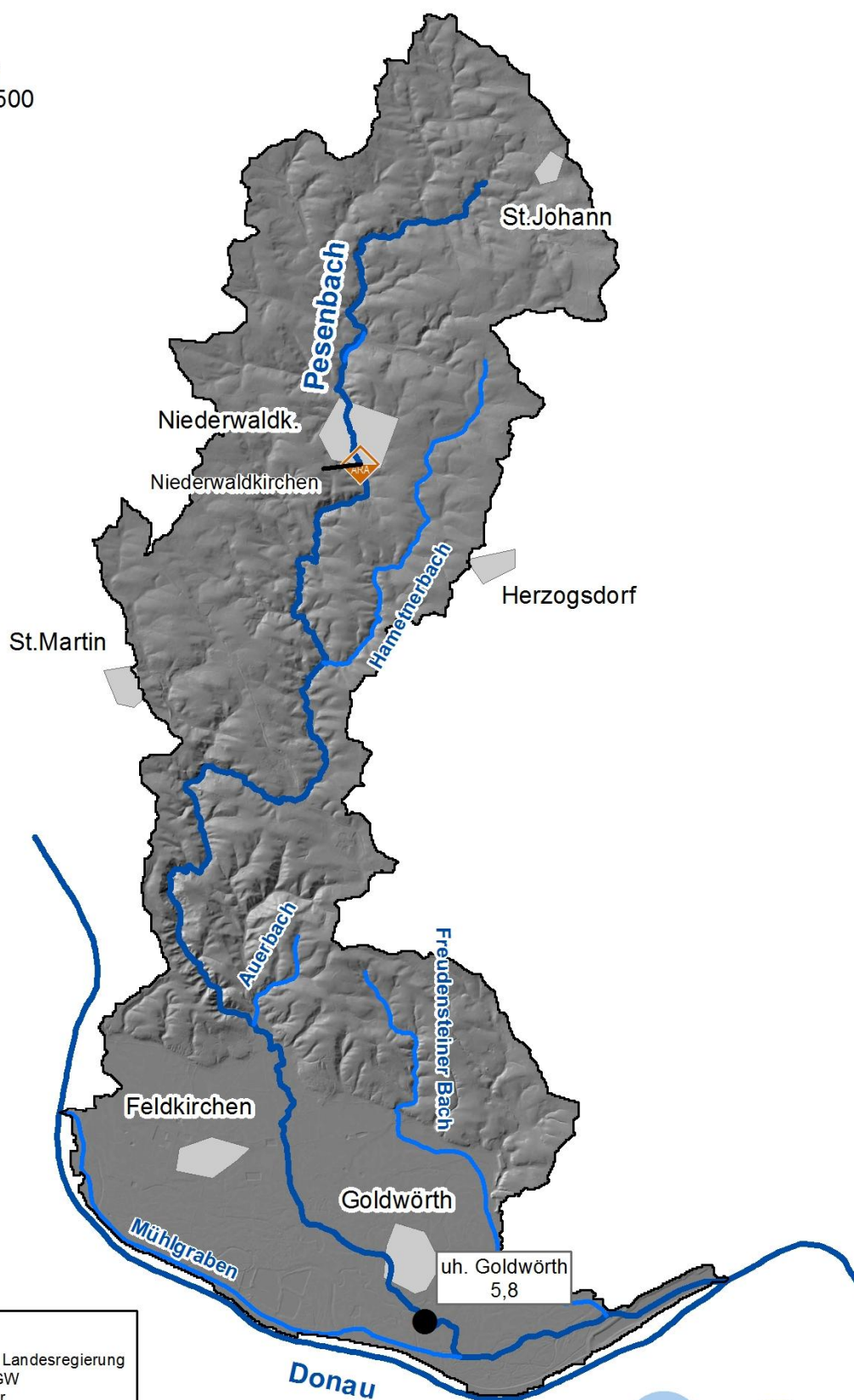
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ottnanger Redl		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez		2013		
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	14,5	9,8	11,8	höchste Werte im April		13	
O2-Sätt.	%	126	101	106	mäßig		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,7	8,8	10,7	sehr gut		13	
TOC	mg/l	4,8	2,2	3,0	ohne Befund		13	
DOC	mg/l	4,6	2,2	2,8	gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,040	0,008	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,015	0,002	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N	mg/l	2,5	1,4	2,0	gut		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,110	0,024	0,050	höchster Wert im August		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,087	0,011	0,040	höchster Wert im August		13	
o-P	mg/l	0,086	0,009	0,032	mäßig		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	480	410	452	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	14,5	12,1	13,4			13	
Karbonathärte	°dH	12,5	10	11,4			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	271	221	247			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,50	3,60	4,07			13	
Calcium	mg/l	74,0	62,0	68,2			13	
Magnesium	mg/l	19,0	14,0	16,5			13	
SO4	mg/l	23,0	17,0	20,1			13	
Cl	mg/l	9,3	5,7	7,0			sehr gut	13
Natrium	mg/l	5,2	3,5	4,1			ohne Befund	
Kalium	mg/l	2,2	1,2	1,5	13			
pH		8,70	8,20	8,32	sehr gut		13	
Temperatur	°C	16,6	1,5	7,40	sehr gut		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	6	1	2	ohne Befund		13	
Abfluss	m³/s	0,500	0,200	0,306	keine auffälligen Abflussereignisse		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	12200	1880	3102	mäßig-mäßig stark	Max. im Mai		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	291	23	101	gering-mäßig	Max. im Juli		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			
keine auffälligen Ereignisse!								

EINZUGSGEBIET des PESENBACHES



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

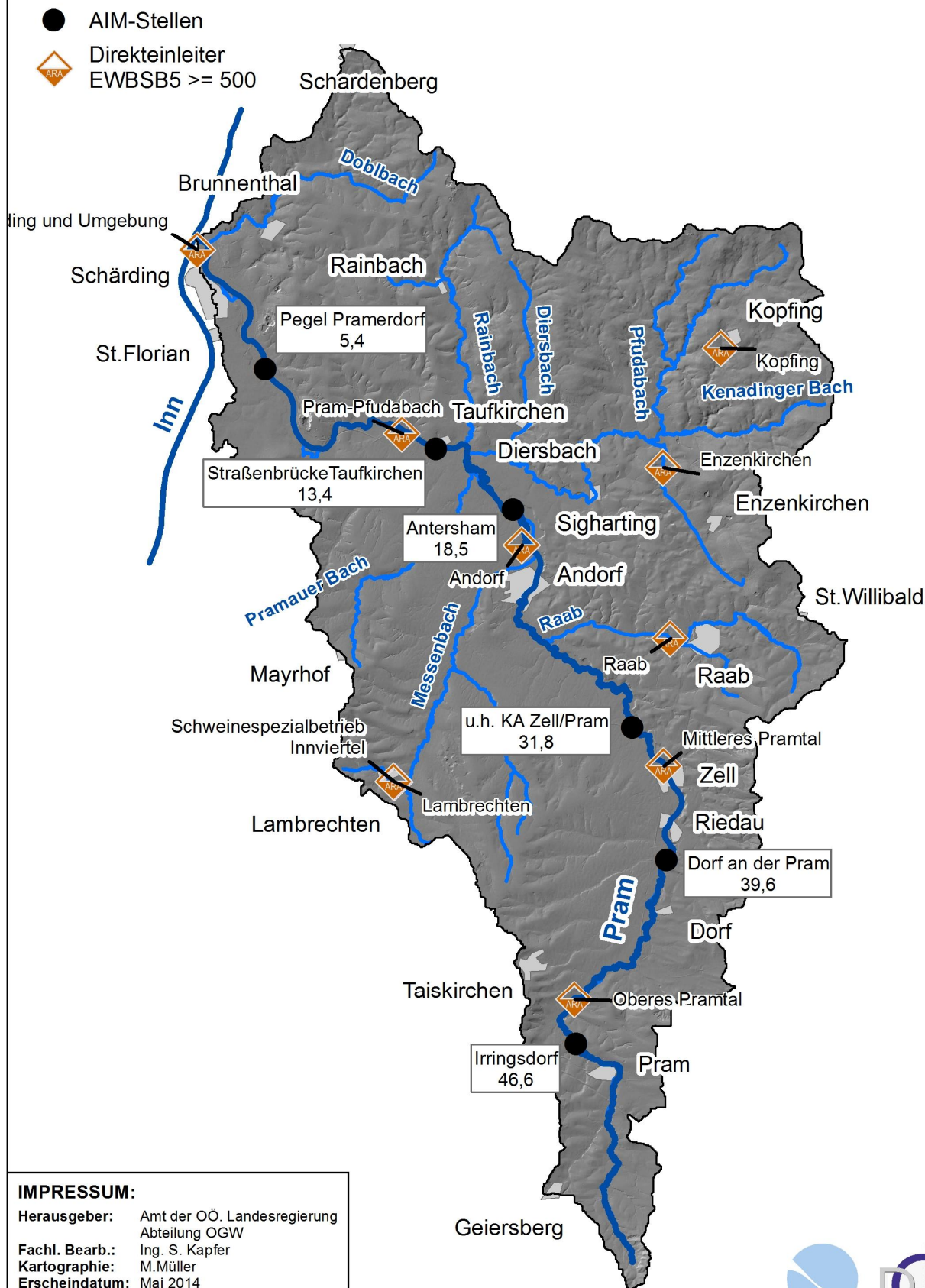


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Pesenbach	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,2	7,1	10,3	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	99	75	91	sehr guter Zustand gem. WRRL; Untersättigung im Juli		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,4	5,7	8,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	10,0	2,6	4,0	ohne Befund		13
DOC	mg/l	9,7	2,4	3,7	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,040	0,008	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,027	0,003	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	3,5	1,1	2,4	guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,550	0,018	0,071	höchster Wert bei HQ		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,089	0,011	0,036	höchster Wert bei HQ		13
o-P	mg/l	0,060	0,016	0,029	guter Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	340	145	215	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte	°dH	8,2	3,1	4,4			13
Karbonathärte	°dH	6,8	2,3	3,3			13
Hydrogenkarb.	mg/l	148	50	71			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	2,40	0,82	1,18			13
Calcium	mg/l	44,0	17,0	23,8			13
Magnesium	mg/l	8,8	3,3	4,7			13
SO4	mg/l	15,0	5,8	10,5			13
Cl	mg/l	22,0	6,4	13,9			sehr guter Zustand gem. WRRL
Natrium	mg/l	13,0	6,4	9,8	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	4,5	2,8	3,4	ohne Befund		13
pH		7,65	7,25	7,47	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	17	0,6	6,40	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	47	2	6	Max. bei HQ		13
Abfluss	m³/s	5,460	0,220	0,627	HQ im Juni		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	273000	2360	11225	mäßig-sehr stark		13
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6131	116	353	mäßig-stark		13
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET der PRAM



LAND
OBERÖSTERREICH



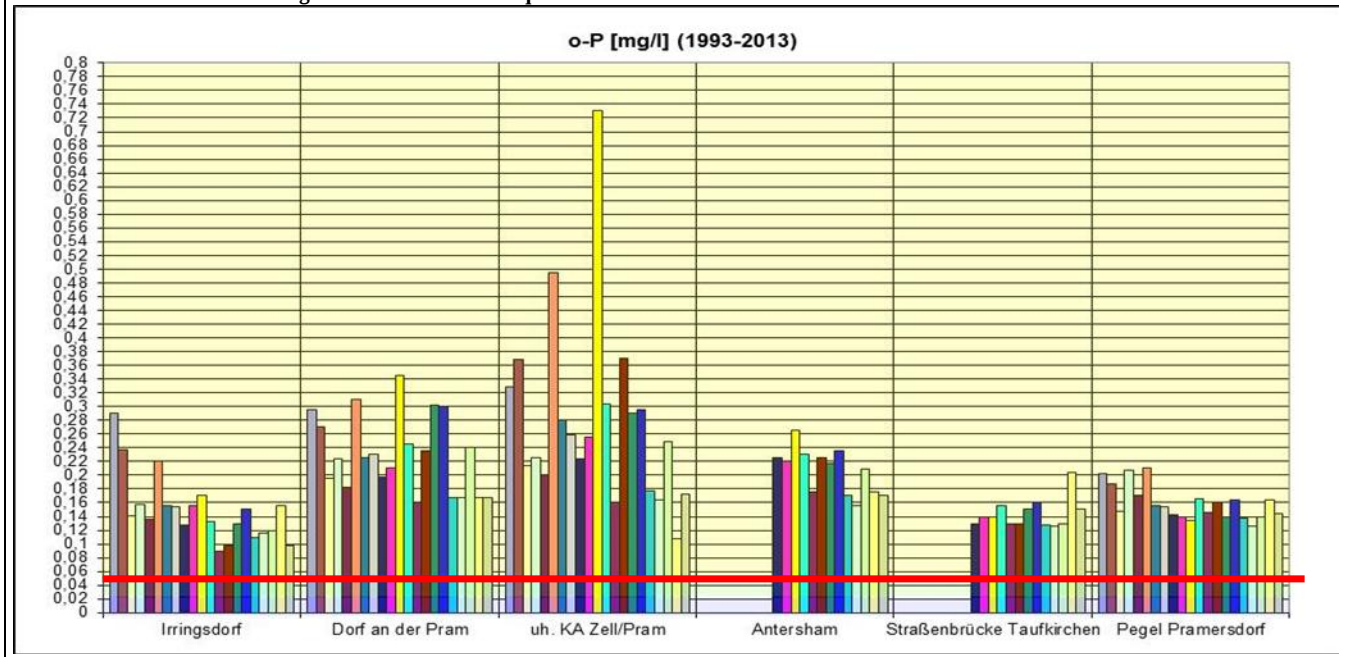
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Pram							
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6		Zeitraum: Jan - Dez		2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:				n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
O2-sof.	mg/l	14,2	6,8	10,6	ohne Befund				91				
O2-Sätt.	%	116	81	97	an allen Mst.: sehr gut				91				
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
BSB5	mg/l	12,4	3,9	8,2	Mst. Irringsdorf: sehr gut		ab Dorf a.d.P.:gut	Mst. Taufk.:mäßig	91				
TOC	mg/l	11,0	2,1	4,7	höchste Werte im Jänner und November				91				
DOC	mg/l	8,7	1,8	4,2	an allen Mst.: mäßig				91				
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
NH4-N	mg/l	0,270	0,009	0,038	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Anstieg im Längsverlauf				91				
NH3-N	mg/l	0,003	0,002	0,002	vereinzelt nachweisbar				91				
NO2-N	mg/l	0,080	0,003	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie				91				
NO3-N	mg/l	8,6	0,5	2,6	an allen Mst.: gut				91				
Ges.P unfiltriert	mg/l	1,900	0,045	0,187	Max. im Juni (HQ) beim P.Pramerdorf				91				
Ges.P filtriert	mg/l	0,230	0,033	0,115	Anstieg im Längsverlauf; v.a. ab der Mst. Dorf an der Pram				91				
o-P	mg/l	0,220	0,023	0,099	an allen Mst.: mäßig				91				
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :								
Leitfähigkeit	µS/cm	645	280	494	Absinken der Werte im Längsverlauf				91				
Ges.Härte	°dH	19,4	7,2	13,9					91				
Karbonathärte	°dH	16,9	5,6	11,7					91				
Hydrogenkarb.	mg/l	369	121	255					91				
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,10	2,00	4,20					91				
Calzium	mg/l	102,0	39,0	73,2					91				
Magnesium	mg/l	23,0	7,6	15,8					91				
SO4	mg/l	28,0	9,3	18,0					91				
Cl	mg/l	27,0	8,3	14,7					an allen Mst.: sehr gut				91
Natrium	mg/l	13,0	4,8	7,7					Absinken der Werte im Längsverlauf				91
Kalium	mg/l	5,1	2,0	2,8	91								
pH		8,25	7,45	7,94	an allen Mst.: sehr gut				91				
Temperatur	°C	22,6	2	8,28	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme:		Mst. Dorf an der Pram: gut		91				
abfiltr. Stoffe	mg/l	1300	3	19	Max. im Juni				91				
Abfluss	m³/s	23,200	0,039	1,149	HQ im Jänner, Februar und Juni				91				
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Juni						
Keimzahl 22	KBE/ml	490000	3730	28793	mäßig-sehr stark								
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	15531	74	1311	gering-sehr stark								
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig								

Die o-P-Perzentilen sind ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!

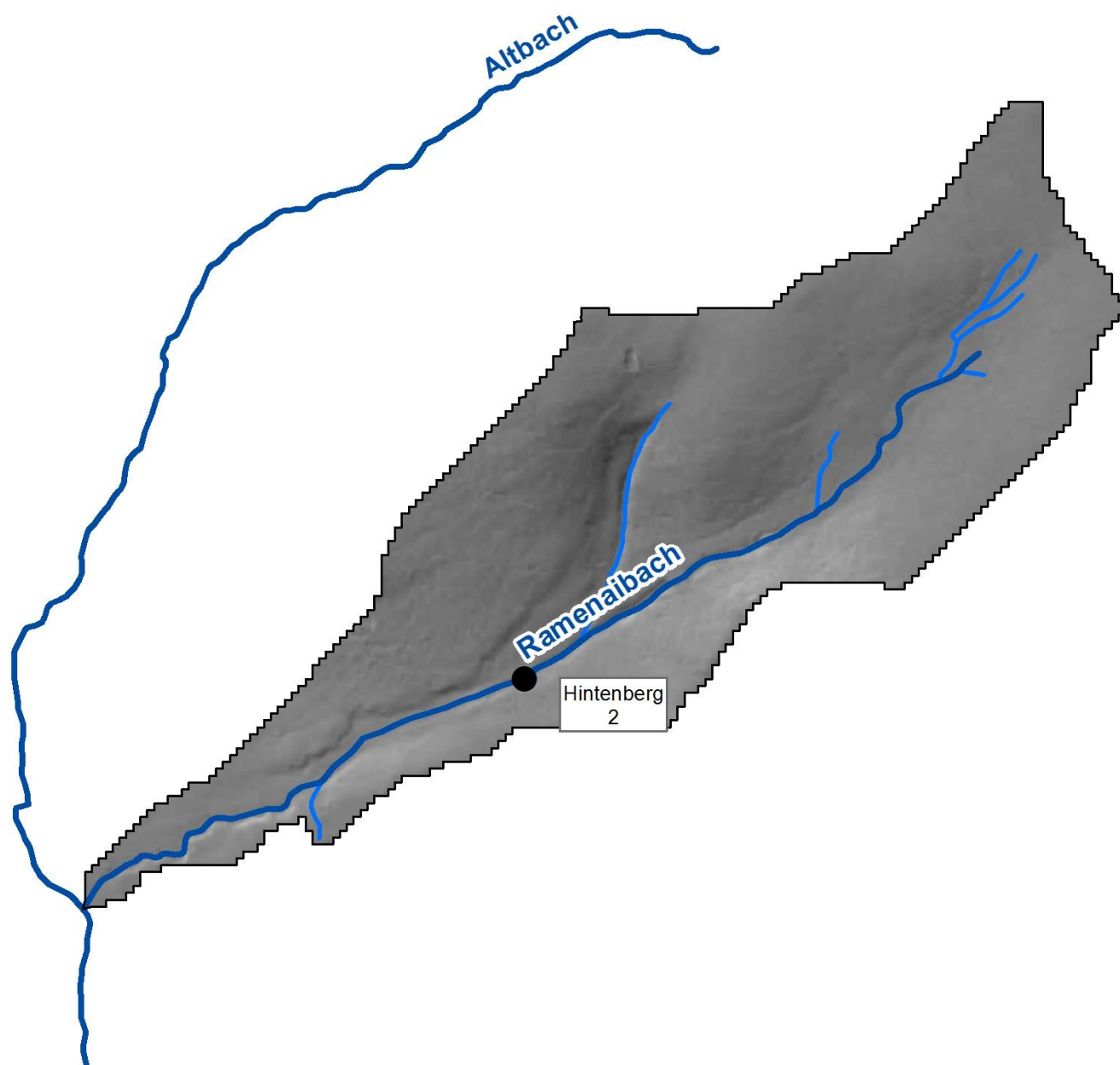


EINZUGSGEBIET des RAMENAIBACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

Kristallin-Hintergrundmesssstelle



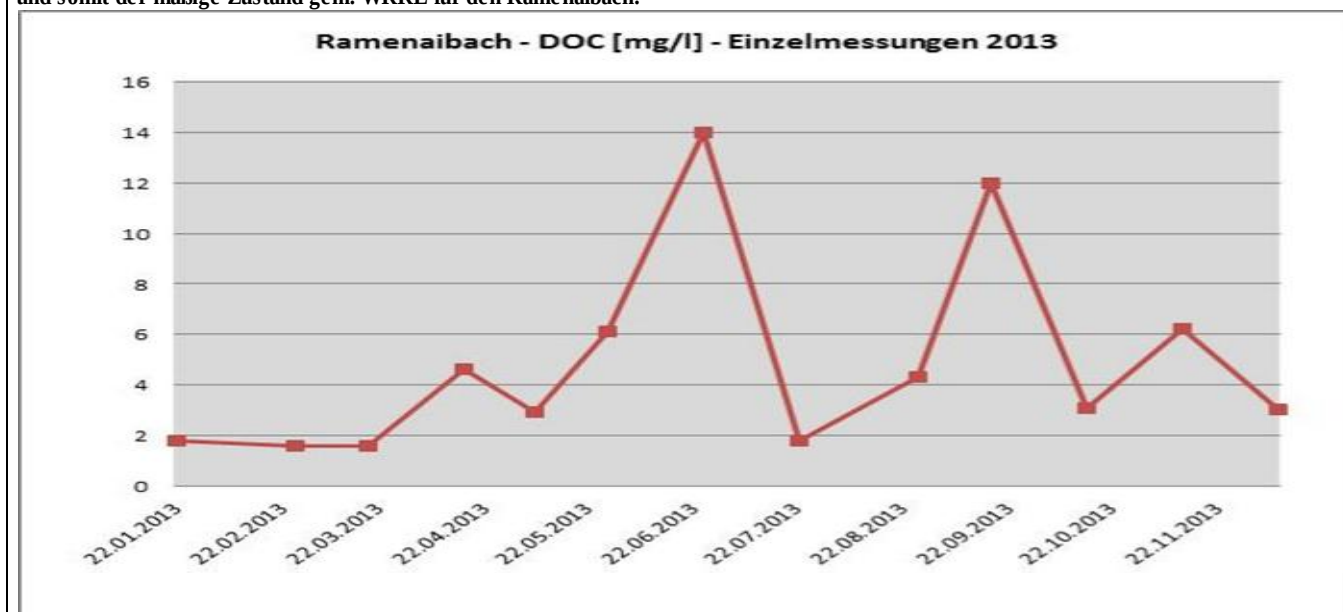
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ramenabach		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13,2	10	11,5	ohne Befund		13	
O2-Sätt.	%	104	98	101	sehr guter Zustand		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12	9,5	10,8	sehr guter Zustand		13	
TOC	mg/l	14,0	1,8	4,0	Max. bei HQ		13	
DOC	mg/l	14,0	1,6	3,7	mäßiger Zustand; aufgrund HQ im Juni		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,020	0,020	0,020	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,005	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N	mg/l	1,1	0,5	0,8	sehr guter Zustand		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,032	0,012	0,017	höchster Wert im März		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,019	0,009	0,013	höchster Wert im August		13	
o-P	mg/l	0,012	0,004	0,006	sehr guter Zustand		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	35	25	32	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	1,1	0,4	0,5			13	
Karbonathärte	°dH	0,2	0,1	0,1			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	4,3	2,1	3			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,07	0,03	0,04			13	
Calcium	mg/l	7,2	2,3	3,1			13	
Magnesium	mg/l	0,7	0,5	0,6			13	
SO4	mg/l	7,6	4,5	6,6			13	
Cl	mg/l	0,7	0,5	0,6			sehr guter Zustand	13
Natrium	mg/l	2,6	1,6	2,2			ohne Befund	
Kalium	mg/l	0,7	0,3	0,4	13			
pH		6,70	4,45	5,73	sehr guter Zustand		13	
Temperatur	°C	13,2	2	5,35	sehr guter Zustand		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	5	1	2	ohne Befund		13	
Abfluss	m³/s	0,080	0,005	0,018	HQ im Juni		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22	KBE/ml	5460	336	1078	sehr gering-mäßig	Max. im Juni und Juli		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	166	1	10	sehr gering-mäßig	Max. im Jänner und Juni		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung			mäßig			

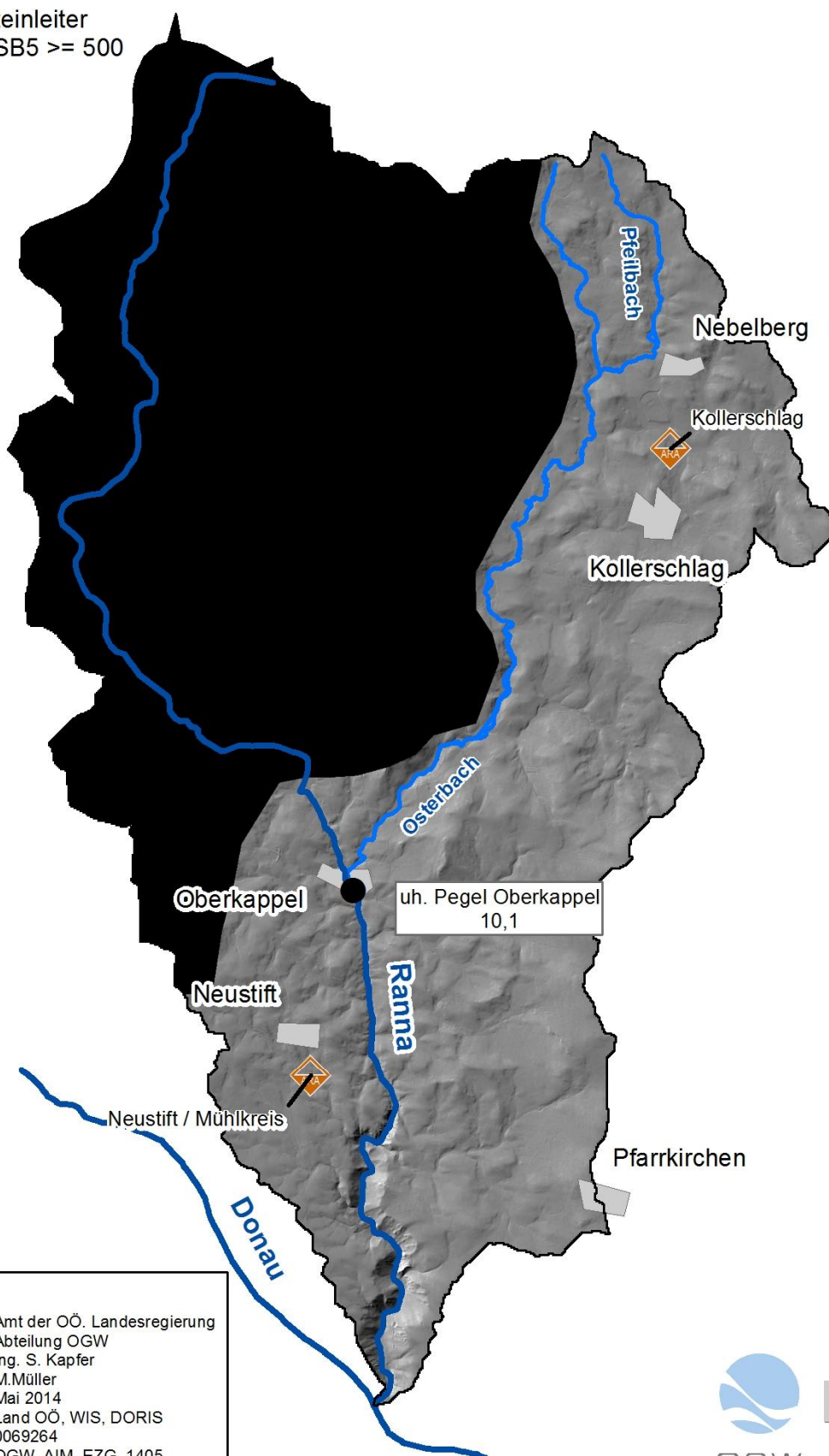
Aufgrund des zweimaligen Anstieges des DOC- Wertes auf 12 bzw. 14 mg/l ergibt sich die Perzentile95 von 10,8 mg/l und somit der mäßige Zustand gem. WRRL für den Ramenabach!



EINZUGSGEBIET der RANNA



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

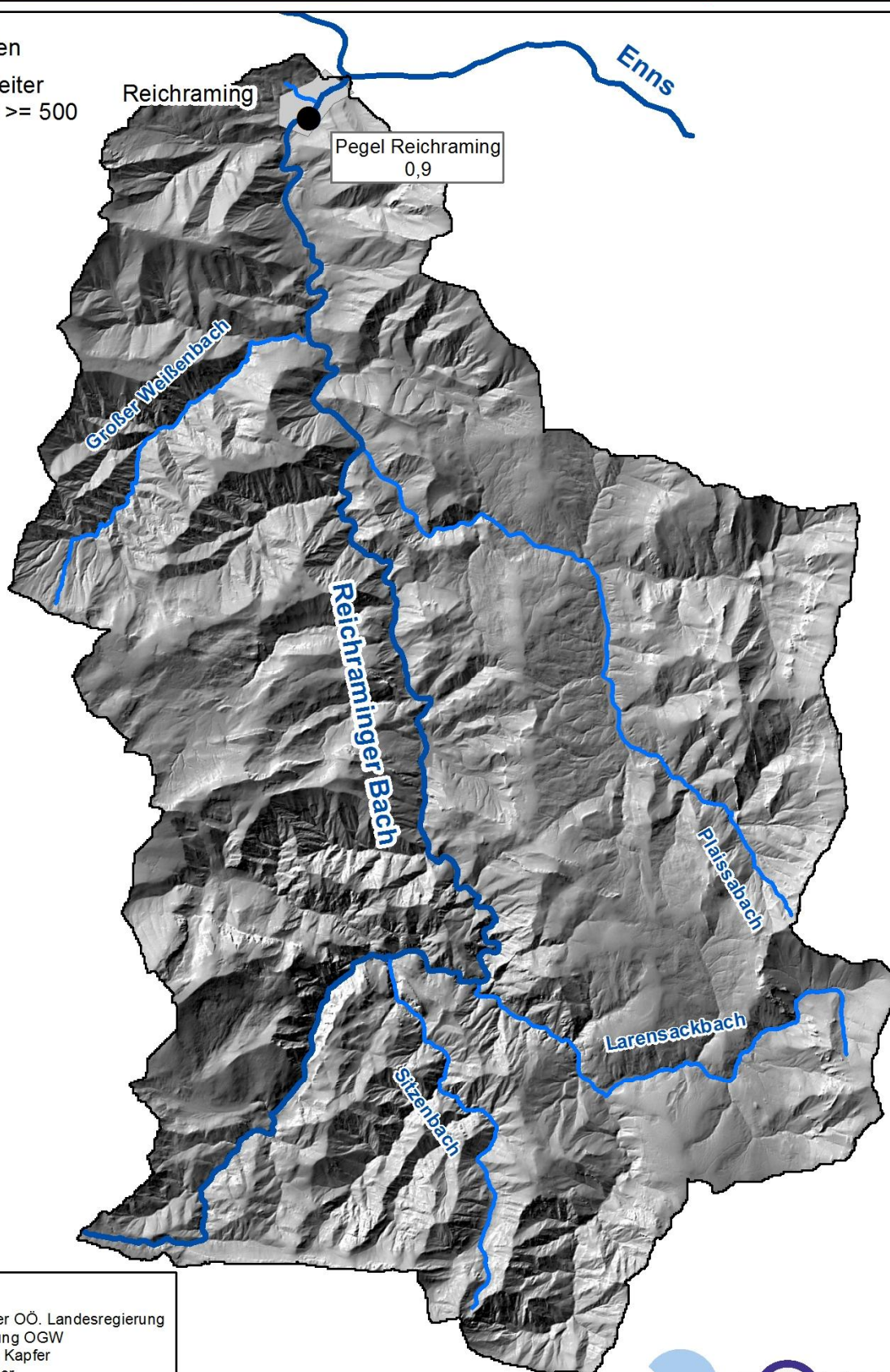


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Ranna	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	12,7	9,3	11,0	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	107	95	99	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12	7,7	9,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	7,2	1,2	2,6	höchster Wert im Mai		13
DOC	mg/l	6,5	1,1	2,3	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,130	0,020	0,039	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie, höchster Wert im Februar		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,012	0,003	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höhere Werte im Sommer		13
NO3-N	mg/l	2,8	1,9	2,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,110	0,027	0,048	höchster Wer im Mai		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,053	0,017	0,024			13
o-P	mg/l	0,029	0,005	0,012	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	160	100	120	ohne Befund		13
Ges.Härte	°dH	2,5	2	2,3			13
Karbonathärte	°dH	1,6	1,1	1,3			13
Hydrogenkarb.	mg/l	34	23	29			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,56	0,38	0,48			13
Calcium	mg/l	13,0	10,0	11,8			13
Magnesium	mg/l	3,2	2,5	2,9			13
SO4	mg/l	6,7	4,7	6,1			13
Cl	mg/l	19,0	7,1	10,1	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Natrium	mg/l	11,0	5,0	6,4	höchster Wert im Dezember		13
Kalium	mg/l	1,7	0,8	1,3	ohne Befund		13
pH		7,40	6,95	7,23	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	16,4	1,6	6,67	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	13	2	5	höchster Wert im September		13
Abfluss	m³/s	4,830	0,740	1,598	HQ im Juni		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	50000	336	4310	sehr gering-mäßig stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	4106	0	126	sehr gering-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET des REICHRAMINGER BACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

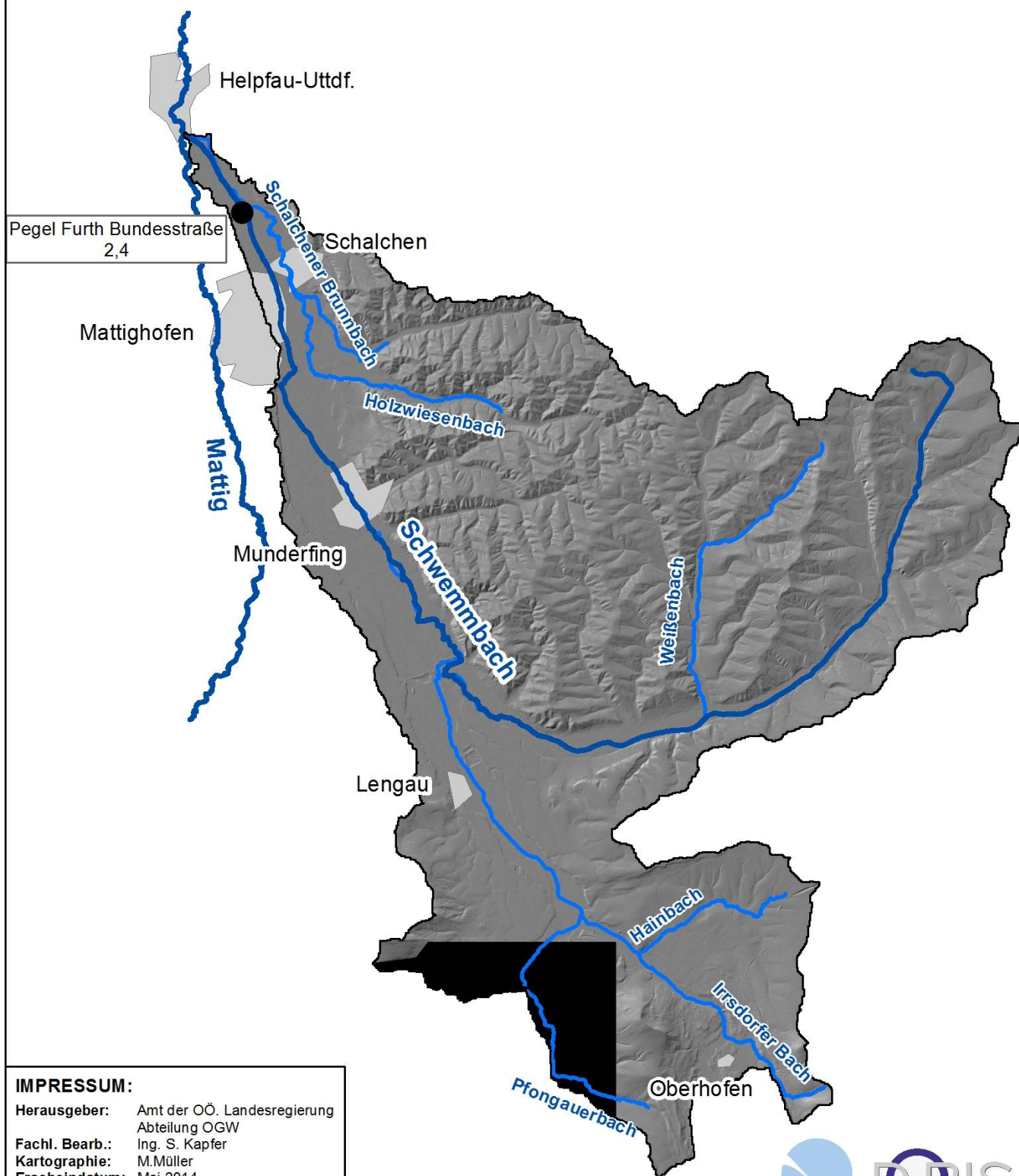


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Reichramingbach					
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan- Dez	2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n						
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
O2-sof.	mg/l	13	9,9	11,4	ohne Befund			13			
O2-Sätt.	%	106	96	101	sehr gut			13			
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
BSB5	mg/l	12,1	9,4	10,4	sehr gut			13			
TOC	mg/l	3,1	1,1	1,8	ohne Befund			13			
DOC	mg/l	3,0	1,0	1,6	gut			13			
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
NH4-N	mg/l	0,970	0,004	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13			
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze			13			
NO2-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie			13			
NO3-N	mg/l	1,0	0,7	0,9	sehr gut			13			
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,009	0,003	0,005	vereinzelt nachweisbar			13			
Ges.P filtriert	mg/l	0,004	0,004	0,004	einmalig nachweisbar			13			
o-P	mg/l	0,002	0,002	0,002	sehr gut			13			
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
Leitfähigkeit	µS/cm	395	270	333	Absinken der Werte im Sommer			13			
Ges.Härte	°dH	12,1	8,2	10,3	ohne Befund			13			
Karbonathärte	°dH	10	7,2	9,0				13			
Hydrogenkarb.	mg/l	218	157	196				13			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,60	2,60	3,21				13			
Calzium	mg/l	57,0	42,0	49,8				13			
Magnesium	mg/l	18,0	10,0	14,1				13			
SO4	mg/l	35,0	6,1	13,1				13			
Cl	mg/l	0,7	0,5	0,6				sehr gut	13		
Natrium	mg/l	1,0	0,5	0,7				ohne Befund			13
Kalium	mg/l	0,4	0,2	0,3							13
pH		8,35	7,95	8,15	sehr gut			13			
Temperatur	°C	14,9	3,2	7,52	sehr gut			13			
abfiltr. Stoffe	mg/l	24	1	3	höchste Werte bei HQ			13			
Abfluss	m³/s	27,200	1,300	5,154	HQ im Juni			13			
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :					
Keimzahl 22	KBE/ml	1900	70	358	sehr gering-mäßig	Max. im Juni					
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	108	1	8	sehr gering-mäßig						
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut						
keine auffälligen Ereignisse!											

EINZUGSGEBIET des SCHWEMMBACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

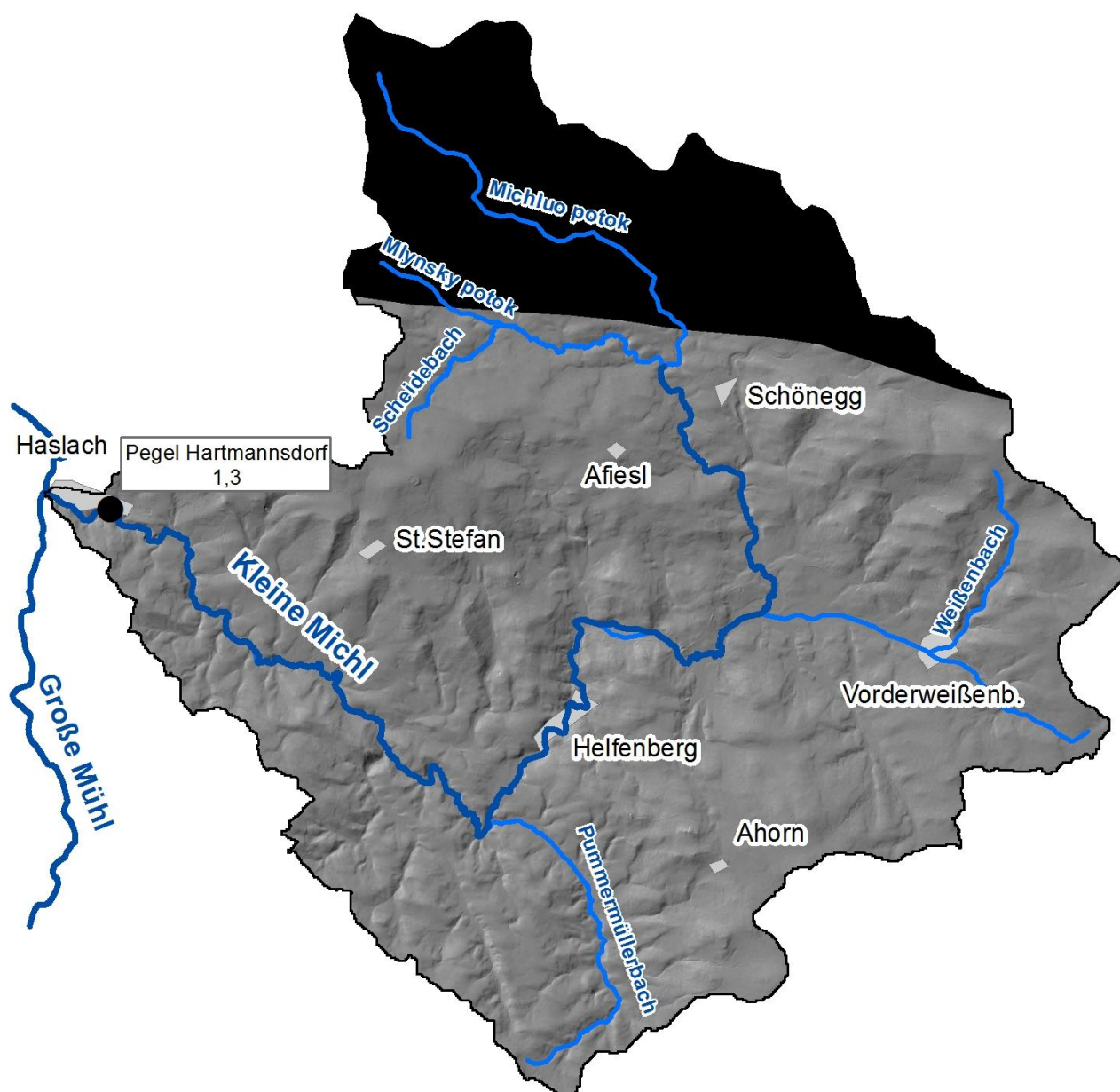


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Schwemmbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez		2013		
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:		n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	13,4	9	11,5	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt.	%	112	91	104	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,1	6,3	9,7	sehr gut		13	
TOC	mg/l	10,0	1,4	3,0	Anstieg der Werte bei HQ		13	
DOC	mg/l	9,3	1,3	2,7	mäßig		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,020	0,008	0,011	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N	mg/l	0,007	0,002	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N	mg/l	1,6	0,7	1,1	sehr gut		13	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,380	0,013	0,036	höchster Wert im Mai		13	
Ges.P filtriert	mg/l	0,051	0,007	0,017	höchste Werte im Mai und Juni		13	
o-P	mg/l	0,031	0,005	0,012	sehr gut		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	265	155	210	ohne Befund		13	
Ges.Härte	°dH	7,3	4,1	5,8			13	
Karbonathärte	°dH	6,7	3,7	5,1			13	
Hydrogenkarb.	mg/l	146	81	112			13	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	2,40	1,30	1,84			13	
Calcium	mg/l	44,0	23,0	34,6			13	
Magnesium	mg/l	6,4	2,4	4,4			13	
SO4	mg/l	4,0	2,0	3,3			13	
Cl	mg/l	10,0	2,7	4,5			sehr gut	13
Natrium	mg/l	6,8	2,6	3,6			ohne Befund	
Kalium	mg/l	1,3	0,4	0,8	13			
pH		8,35	7,50	8,02	sehr gut		13	
Temperatur	°C	16	1,8	7,61	sehr gut		13	
abfiltr. Stoffe	mg/l	250	2	6	Anstieg der Werte bei HQ		13	
Abfluss	m³/s	4,730	0,635	1,378	HQ im Mai und Juni		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni		
Keimzahl 22	KBE/ml	418000	882	4820	gering-sehr stark			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	3654	8	155	sehr gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			
keine auffälligen Ereignisse!								

EINZUGSGEBIET der STEINERNEN MÜHL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



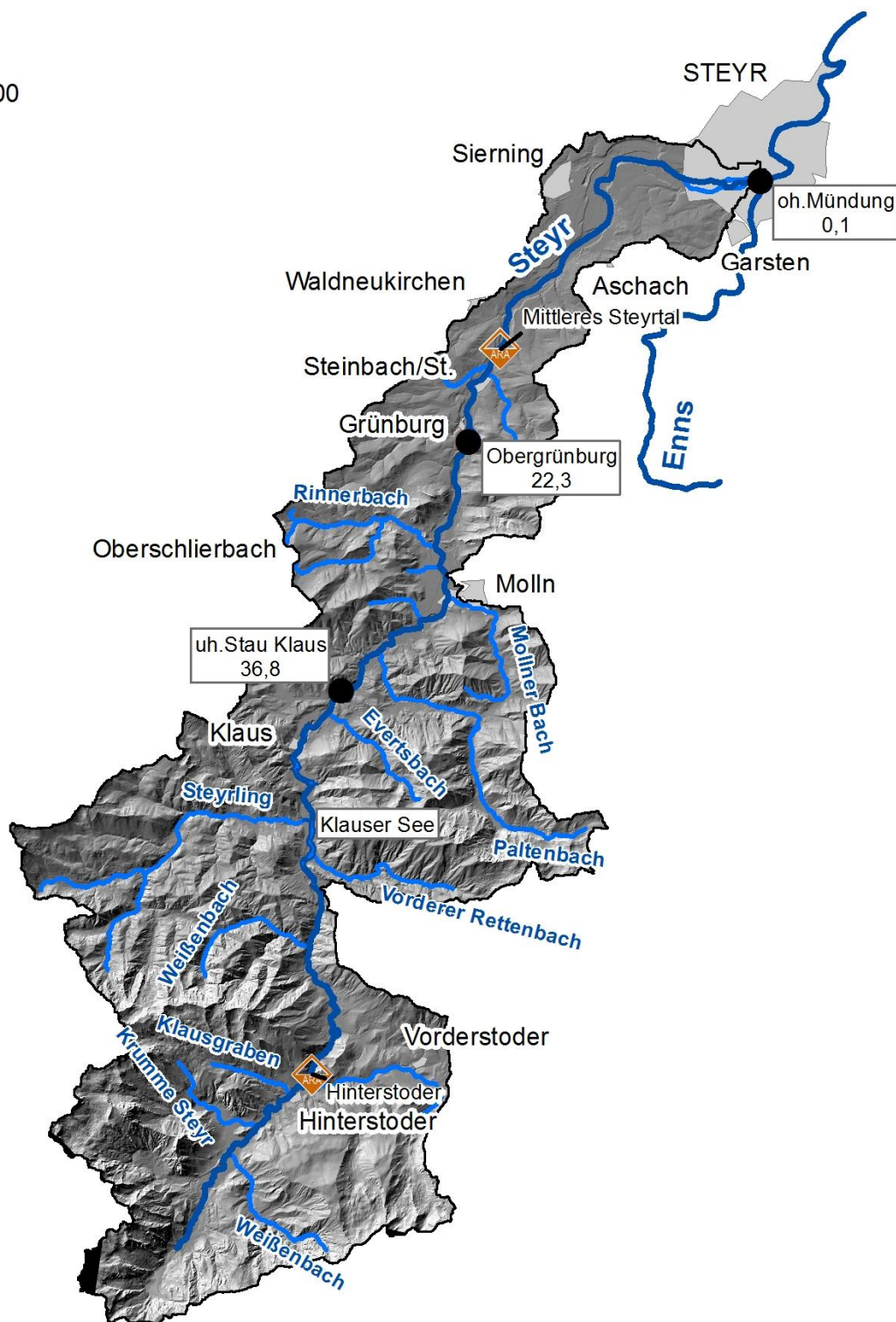
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Steinerne Mühle	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2013		
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,1	9,8	11,4	ohne Befund		
O2-Sätt.	%	107	97	102	sehr gut		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12	7,2	10,0	sehr gut		
TOC	mg/l	9,7	1,8	3,4	Max. bei HQ		
DOC	mg/l	8,2	1,7	3,1	gut		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,030	0,008	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert bei HQ		
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		
NO2-N	mg/l	0,006	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NO3-N	mg/l	2,0	1,1	1,5	sehr gut		
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,330	0,021	0,043	Max. bei HQ		
Ges.P filtriert	mg/l	0,055	0,013	0,022	Max. bei HQ		
o-P	mg/l	0,027	0,004	0,011	sehr gut		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	125	75	97	Absinken der Werte im Sommer		
Ges.Härte	°dH	2,5	1,6	1,9	ohne Befund		
Karbonathärte	°dH	1,4	0,9	1,2			
Hydrogenkarb.	mg/l	31	20	27			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,51	0,32	0,44			
Calcium	mg/l	14,0	8,6	10,5			
Magnesium	mg/l	2,2	1,7	2,0			
SO4	mg/l	9,0	6,7	8,1			
Cl	mg/l	11,0	3,6	5,1			
Natrium	mg/l	8,1	4,2	5,4	ohne Befund		
Kalium	mg/l	1,9	1,2	1,6	ohne Befund		
pH		7,45	6,90	7,24	sehr gut		
Temperatur	°C	15,8	1,4	6,58	sehr gut		
abfiltr. Stoffe	mg/l	21	3	5	höchste Werte im Juni		
Abfluss	m³/s	10,700	0,750	2,067	HQ im Juni		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	249000	1180	4944	mäßig-sehr stark	Max. im Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	3076	29	144	gering-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der STEYR



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 $\geq$ 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
 Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
 Kartographie: M. Müller
 Erscheinungsdatum: Mai 2014
 Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
 DVR: 0069264
 Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

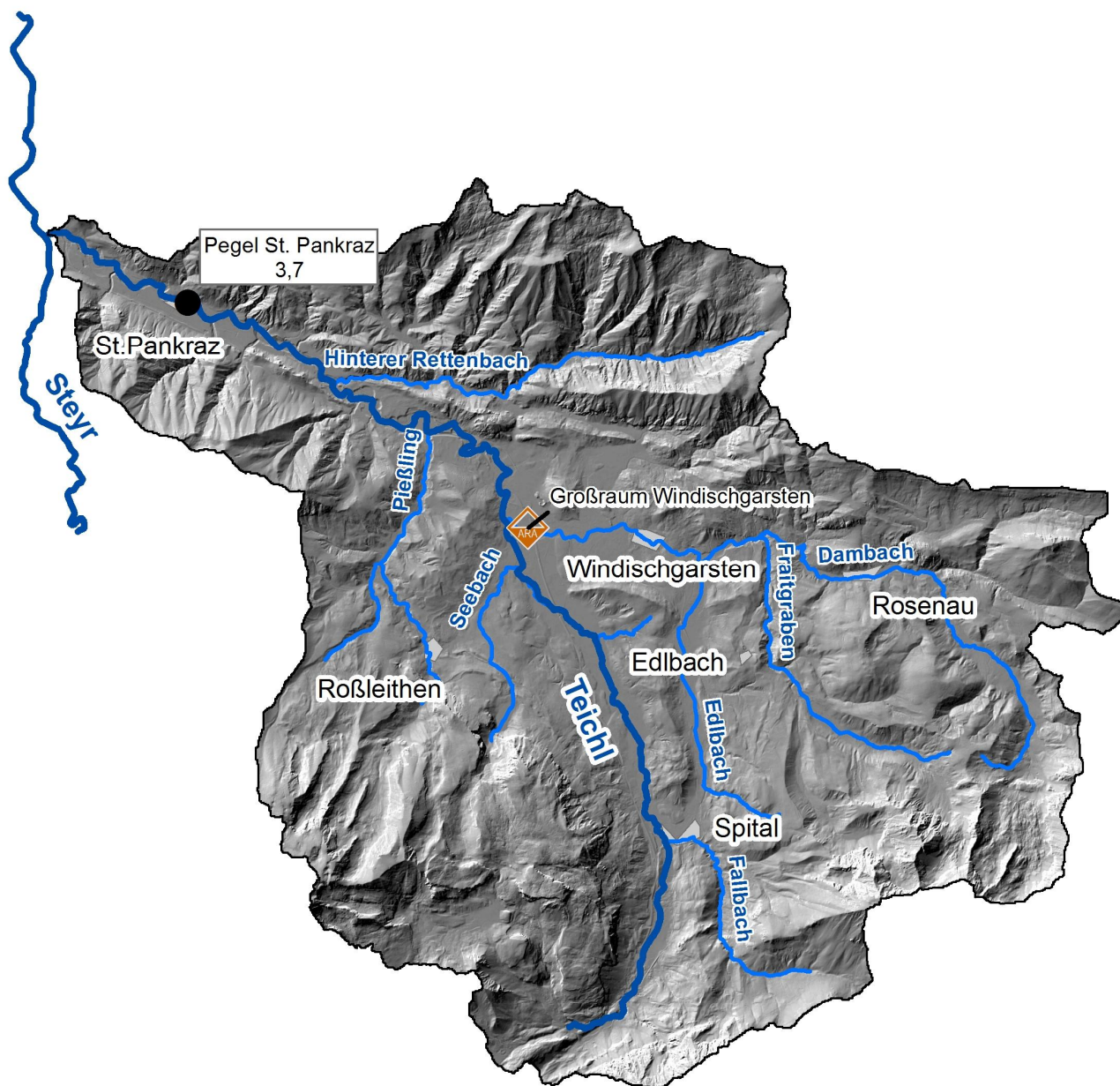


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Steyr		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 3 Zeitraum: Jan - Dez		2013		
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:		n		
Sauerstoffhaushalt	Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof. mg/l	13,3	10,2	11,8	ohne Befund		52		
O2-Sätt. %	110	98	103	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
organische Belastung	Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5 mg/l	12,2	9,3	10,6	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
TOC mg/l	3,2	0,8	1,3	ohne Befund		52		
DOC mg/l	2,8	0,7	1,2	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
Nährstoffe	Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N mg/l	0,020	0,008	0,011	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52		
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		52		
NO2-N mg/l	0,002	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52		
NO3-N mg/l	1,3	0,5	0,9	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,034	0,004	0,008	höchste Werte bei HQ		52		
Ges.P filtriert mg/l	0,008	0,003	0,005	ohne Befund		52		
o-P mg/l	0,004	0,004	0,004	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
chem.-phys. Parameter	Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit µS/cm	470	240	351	ohne Befund		52		
Ges.Härte °dH	14,5	7	10,2			52		
Karbonathärte °dH	11	5,9	8,5			52		
Hydrogenkarb. mg/l	240	127	185			52		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,90	2,10	3,04			52		
Calcium mg/l	73,0	38,0	52,2			52		
Magnesium mg/l	18,0	7,4	12,4			52		
SO4 mg/l	42,0	6,1	21,6			52		
Cl mg/l	12,0	1,9	5,0			an allen Mst.: sehr guter Zustand	52	
Natrium mg/l	7,2	1,6	3,4			ohne Befund		52
Kalium mg/l	0,8	0,2	0,5					52
pH	8,35	7,90	8,13			an allen Mst.: sehr guter Zustand		52
Temperatur °C	14,1	3,7	7,59			an allen Mst.: sehr guter Zustand		52
abfiltr. Stoffe mg/l	55	1	4	höchste Werte bei HQ		52		
Abfluss m³/s	120,000	10,000	31,243	HQ im Juni		52		
Bakteriologie	Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni			
Keimzahl 22 KBE/ml	14300	536	1504	gering-mäßig stark				
Fäkalcoliform. KBE/100ml	775	2	48	sehr gering-mäßig				
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut				
keine auffälligen Ereignisse								

EINZUGSGEBIET der TEICHL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

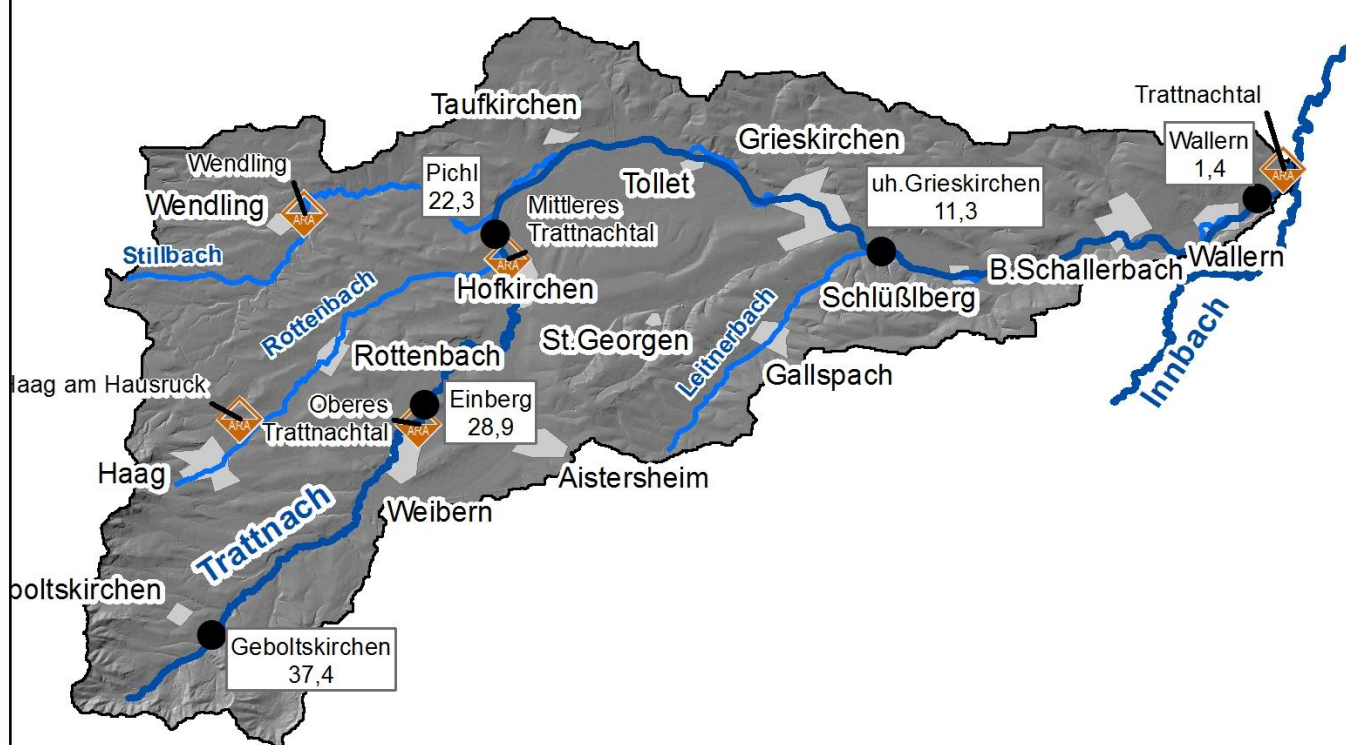


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Teichl	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,2	11	11,8	ohne Befund		52
O2-Sätt.	%	110	99	104	sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12	10,4	11,1	sehr gut		52
TOC	mg/l	2,0	0,9	1,2	ohne Befund		52
DOC	mg/l	1,7	0,7	1,1	sehr gut		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,010	0,008	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		52
NO2-N	mg/l	0,002	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52
NO3-N	mg/l	0,9	0,5	0,7	sehr gut		52
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,015	0,006	0,011	ohne Befund		52
Ges.P filtriert	mg/l	0,013	0,005	0,007			52
o-P	mg/l	0,009	0,005	0,007	sehr gut		52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	465	300	385	ohne Befund		52
Ges.Härte	°dH	13	8,6	11,0			52
Karbonathärte	°dH	9,9	6,7	8,4			52
Hydrogenkarb.	mg/l	216	147	184			52
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,50	2,40	3,02			52
Calcium	mg/l	68,0	47,0	58,1			52
Magnesium	mg/l	15,0	9,2	12,2			52
SO4	mg/l	46,0	21,0	33,0	ohne Befund		52
Cl	mg/l	13,0	5,1	8,2	sehr gut		52
Natrium	mg/l	8,3	3,7	5,6	ohne Befund		52
Kalium	mg/l	0,8	0,4	0,6			52
pH		8,5	8,15	8,27	sehr gut		52
Temperatur	°C	11,7	3,2	7,00	sehr gut		52
abfiltr. Stoffe	mg/l	7	1	3	ohne Befund		52
Abfluss	m³/s	33,700	3,790	7,554	HQ im Juni		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	6550	646	1423	gering-mäßig	Max. im Dezember	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	148	15	65	gering-mäßig	Max. im November	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET der TRATTNACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



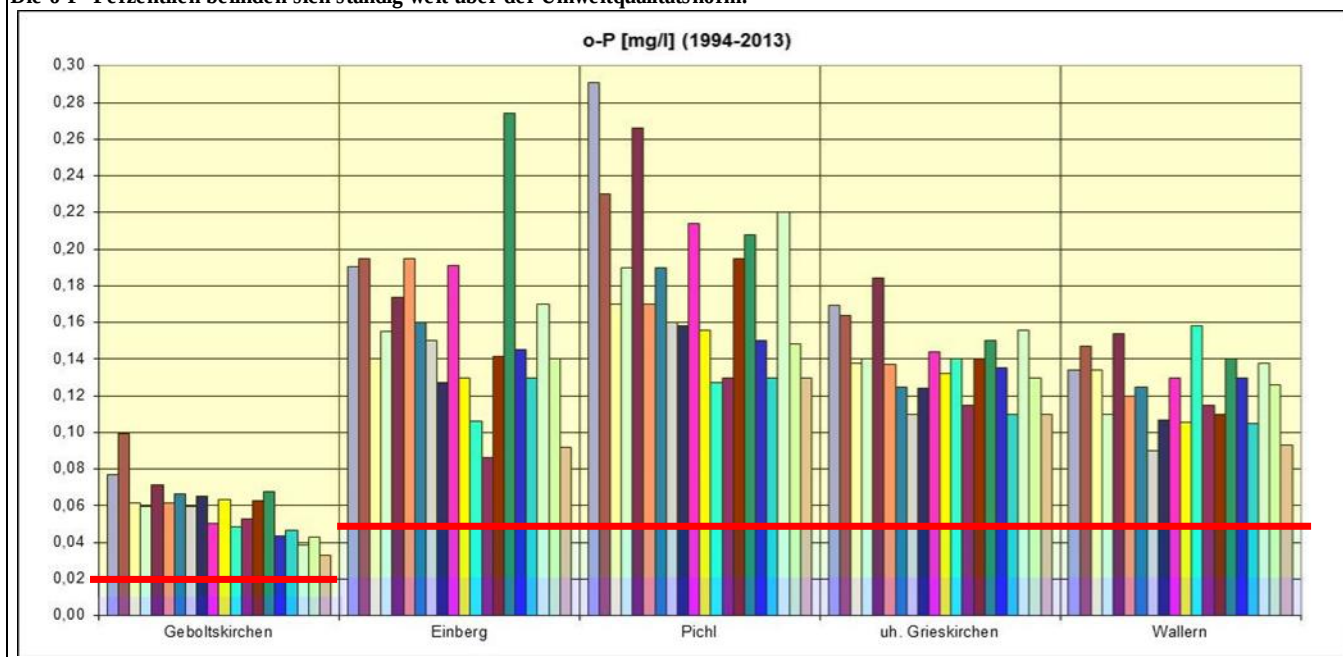
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Trattnach		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof.	mg/l	14,5	9,1	11,4	ohne Befund		65	
O2-Sätt.	%	122	94	105	an allen Mst.: sehr gut		65	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5	mg/l	12,3	6,7	9,7	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. uh. Grieskirchen: gut		65	
TOC	mg/l	6,6	2,6	3,5	ohne Befund		65	
DOC	mg/l	5,1	2,3	3,1	an allen Mst.: gut		65	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N	mg/l	0,050	0,008	0,017	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		65	
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar		65	
NO2-N	mg/l	0,025	0,002	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		65	
NO3-N	mg/l	3,7	0,6	2,0	an allen Mst.: gut		65	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,640	0,027	0,104	Max. bei HQ im Juni		65	
Ges.P filtriert	mg/l	0,180	0,018	0,070	Max. bei Mst. Pichl im Juli		65	
o-P	mg/l	0,170	0,016	0,063	an allen Mst.: mäßig; Anstieg der Werte im Mittellauf		65	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit	µS/cm	680	380	556	Anstieg der Werte im Längsverlauf		65	
Ges.Härte	°dH	20,4	11,3	16,1			65	
Karbonathärte	°dH	17,5	9,7	14,2			65	
Hydrogenkarb.	mg/l	380	211	308			65	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,20	3,50	5,06			65	
Calcium	mg/l	104,0	60,0	82,7			65	
Magnesium	mg/l	25,0	13,0	19,6			65	
SO4	mg/l	34,0	13,0	23,0			65	
Cl	mg/l	25,0	3,4	12,9			an allen Mst.: sehr gut	65
Natrium	mg/l	15,0	3,0	7,7			Anstieg der Werte im Längsverlauf	
Kalium	mg/l	4,3	0,8	2,2			65	
pH		8,35	7,90	8,17	an allen Mst.: sehr gut		65	
Temperatur	°C	19,3	3,7	8,54	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. uh. Grieskirchen: gut		65	
abfiltr. Stoffe	mg/l	370	1	9	höchste Werte im Juni		65	
Abfluss	m³/s	11,500	0,290	1,014	HQ im Jänner und Juni		65	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung		Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	345000	1090	10607	mäßig-sehr stark			
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	6488	10	516	sehr gering-stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			

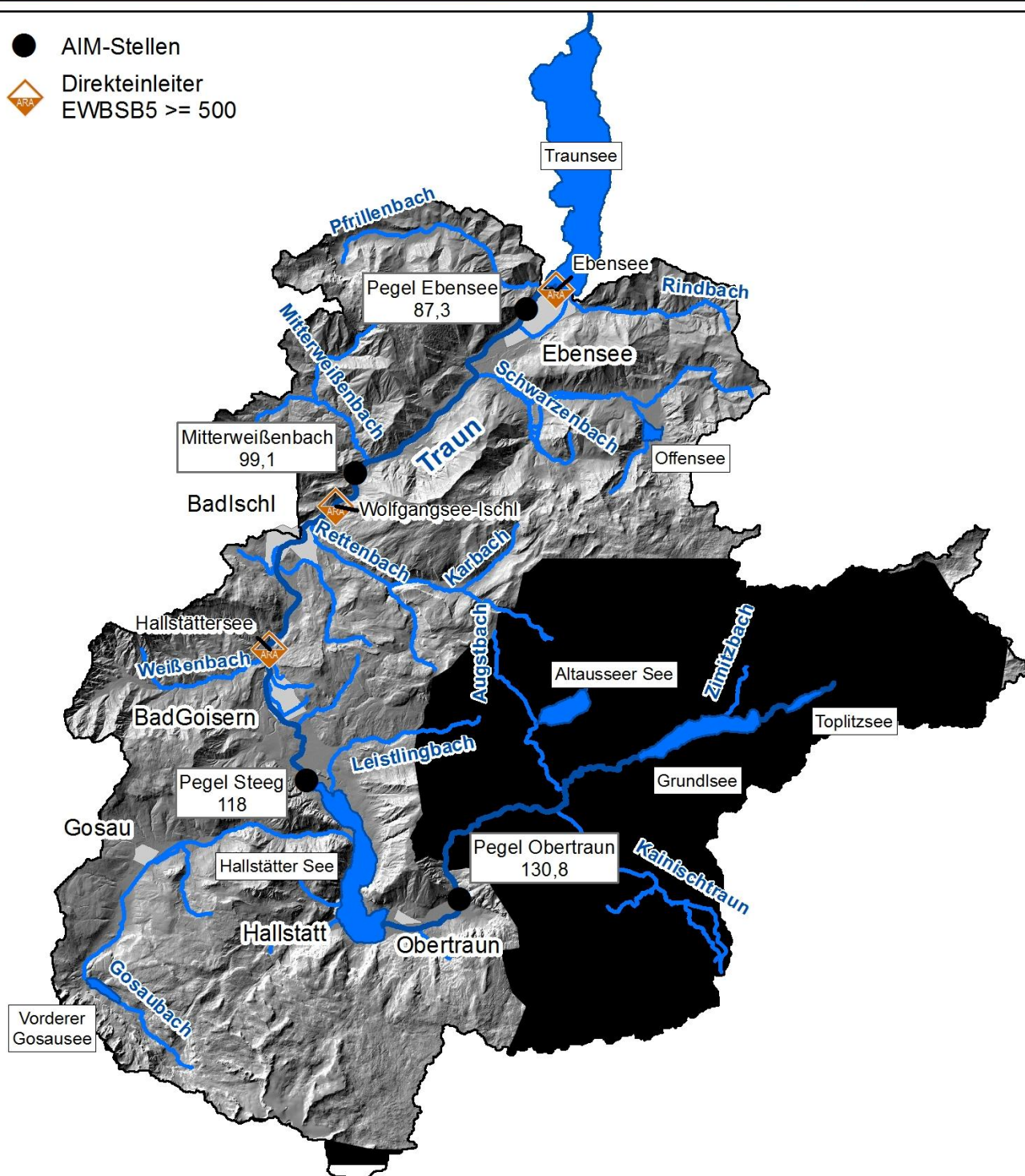
Die o-P- Perzentilen befinden sich ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!



EINZUGSGEBIET der OBEREN TRAUN



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Traum obere	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:		n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,4	9,7	11,4	ohne Befund		65
O2-Sätt.	%	113	93	103	an allen Mst.: sehr gut		65
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,6	8,9	10,5	an allen Mst.: sehr gut		65
TOC	mg/l	2,9	1,4	2,0	ohne Befund		65
DOC	mg/l	2,9	1,4	1,8	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst.: Pegel Obertraun: mäßig		65
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,050	0,008	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchste Werte bei Mst. Ebensee		65
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		65
NO2-N	mg/l	0,005	0,002	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		65
NO3-N	mg/l	0,8	0,3	0,5	an allen Mst.: sehr gut		65
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,029	0,004	0,009	höchste Werte bei HQ		65
Ges.P filtriert	mg/l	0,017	0,003	0,005	höchster Wert im September bei Mst.: Pegel Ebensee		65
o-P	mg/l	0,004	0,004	0,004	an allen Mst.: sehr gut		65
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	325	185	252	ohne Befund		65
Ges.Härte	°dH	9,2	5,5	7,3			65
Karbonathärte	°dH	7,8	4,5	6,3			65
Hydrogenkarb.	mg/l	170	97	138			65
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	2,80	1,60	2,26			65
Calcium	mg/l	55,0	36,0	44,0			65
Magnesium	mg/l	9,2	1,8	4,7			65
SO4	mg/l	16,0	4,4	6,6			Anstieg bei Mst. Pegel Ebensee
Cl	mg/l	12,0	1,5	4,1	an allen Mst.: sehr gut		65
Natrium	mg/l	7,4	1,2	3,0	ohne Befund		65
Kalium	mg/l	1,4	0,2	0,4	Anstieg bei Mst. Pegel Ebensee		65
pH		8,50	7,90	8,16	an allen Mst.: sehr gut		65
Temperatur	°C	16,6	2,9	7,63	an allen Mst.: sehr gut		65
abfiltr. Stoffe	mg/l	32	1	4	höchste Werte bei HQ		65
Abfluss	m³/s	156,000	3,300	32,555	HQ im Mai und Juni		65
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung : Max. im Juni	
Keimzahl 22	KBE/ml	18800	164	843	sehr gering-mäßig stark		
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1986	2	93	sehr gering-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst.: Pegel Obertraun: mäßig		

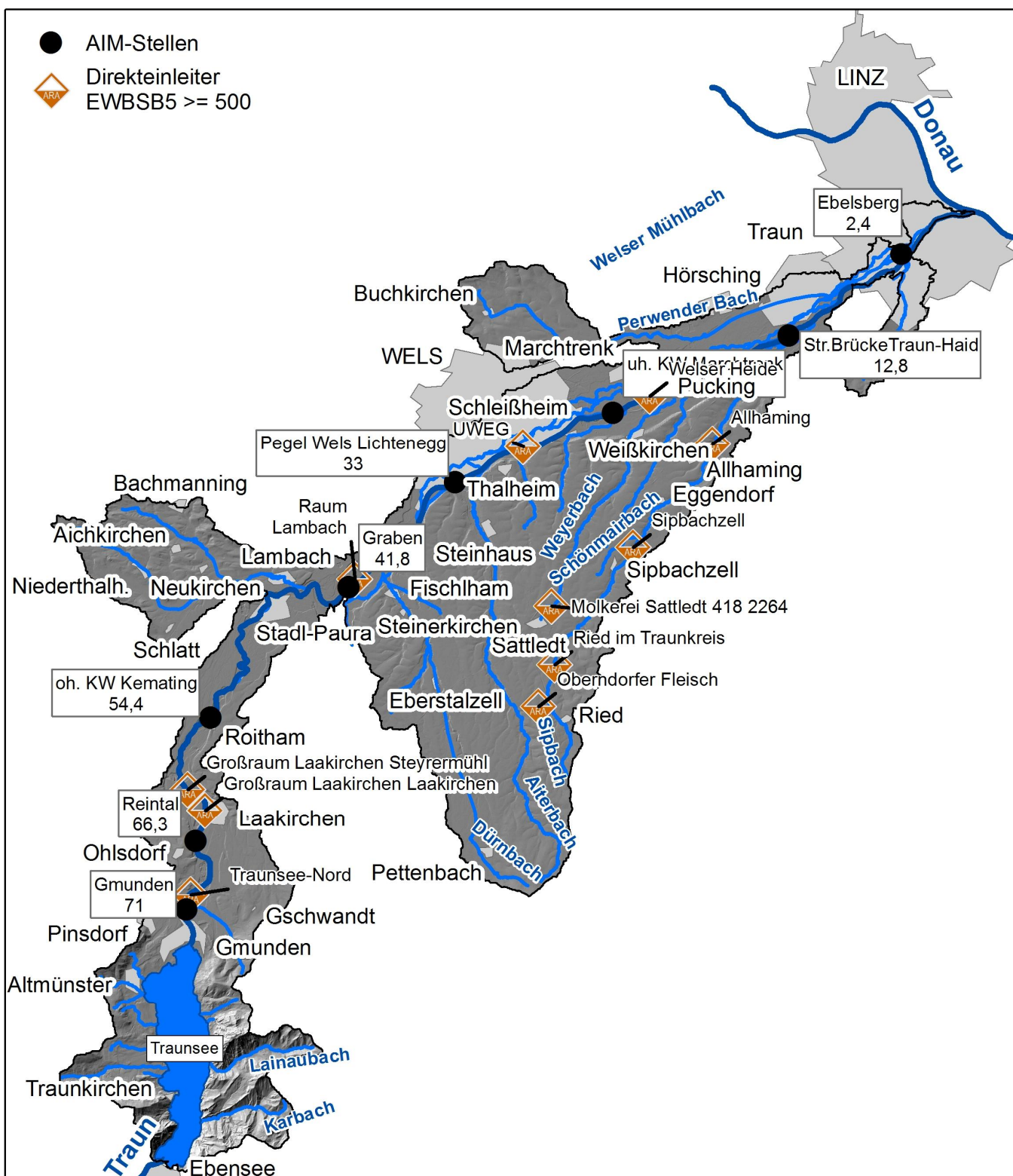
Mst. Pegel Obertraun mäßig aufgrund DOC! Perzentile schwankt an dieser Mst. immer vom guten zum mäßigen Zustand!

EINZUGSGEBIET der UNTEREN TRAUN



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

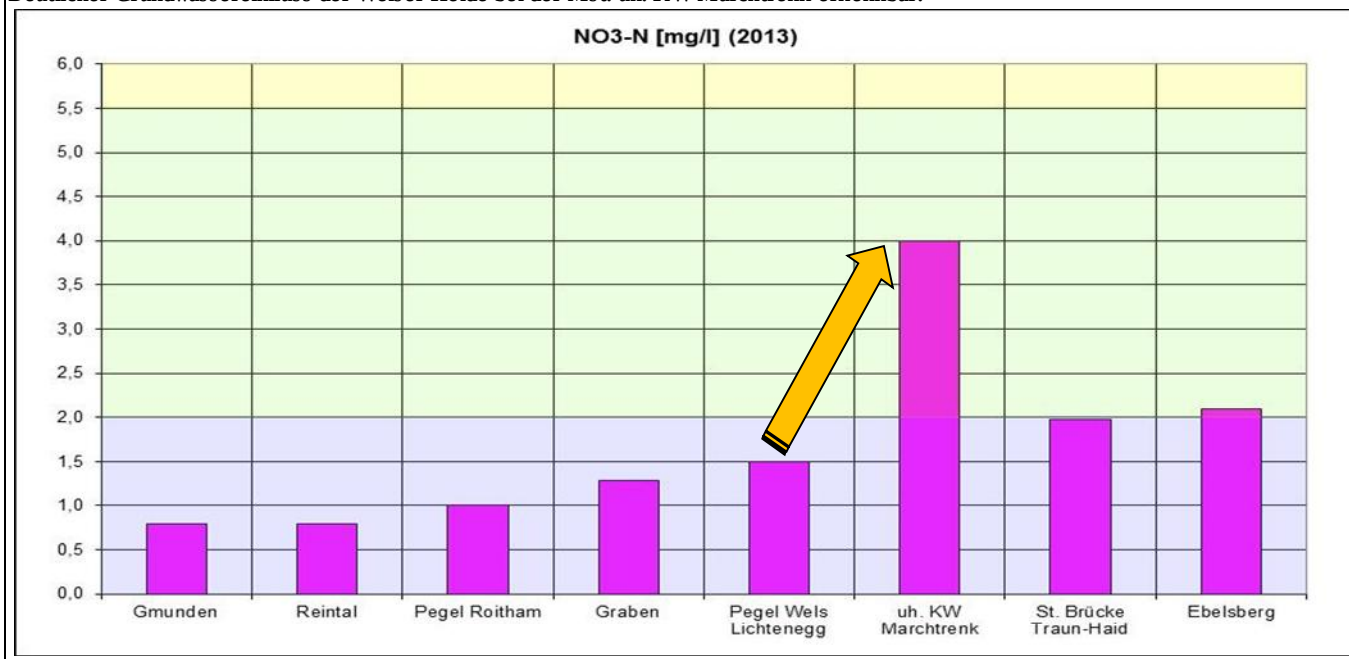
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Traun untere	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 8	Zeitraum: Jan - Dez	2013	
				Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:			n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	12,8	8,4	10,8	ohne Befund		104
O2-Sätt.	%	117	92	101	an allen Mst.: sehr gut		104
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	11,7	8,1	9,8	an allen Mst.: sehr gut		104
TOC	mg/l	2,5	1,1	1,8	ohne Befund		104
DOC	mg/l	2,4	1,0	1,7	an allen Mst.: sehr gut		104
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,040	0,008	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		104
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. Der Bestimmungsgrenze		104
NO2-N	mg/l	0,009	0,002	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		104
NO3-N	mg/l	4,4	0,4	1,2	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme Mst. uh. KW Marchtrenk und Ebelsberg: gut		104
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,047	0,004	0,012	Spitze bei der Mst. „uh. KW Marchtrenk“		104
Ges.P filtriert	mg/l	0,047	0,003	0,009	Spitze bei der Mst. „uh. KW Marchtrenk“		104
o-P	mg/l	0,038	0,004	0,009	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme Mst. uh. KW Marchtrenk: gut		104
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	580	255	367	Max. bei Mst.: uh. KW Marchtrenk (GW-Einfluss der Welser Heide)		104
Ges.Härte	°dH	15,1	7	9,4			104
Karbonathärte	°dH	12	6,4	8,3			104
Hydrogenkarb.	mg/l	268	140	181			104
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,40	2,30	2,97			104
Calcium	mg/l	80,0	41,0	52,5			104
Magnesium	mg/l	17,0	5,7	8,7			104
SO4	mg/l	38,0	4,9	14,9	Anstieg bei Mst.: Graben (Agereinmündung)		104
Cl	mg/l	29,0	6,5	12,9	an allen Mst.: sehr gut		104
Natrium	mg/l	26,0	3,7	10,9	Anstieg bei Mst.: Graben (Agereinmündung)		104
Kalium	mg/l	2,6	0,6	1,2	Max. bei Mst.: uh. KW Marchtrenk (GW-Einfluss der Welser Heide)		104
pH		8,35	7,35	7,99	an allen Mst.: sehr gut		104
Temperatur	°C	19,7	3,7	9,94	an allen Mst.: sehr gut		104
abfiltr. Stoffe	mg/l	43	1	3	ohne Befund		104
Abfluss	m³/s	183,00	30,000	83,558	HQ im Juni und Juli		104
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	31500	20	818	sehr gering-mäßig stark	Max. im Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	866	1	106	sehr gering-mäßig	Max. im April	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme uh. KW Marchtrenk , Ebelsberg: gut		

Deutlicher Grundwassereinfluss der Welser Heide bei der Mst. uh. KW Marchtrenk erkennbar!

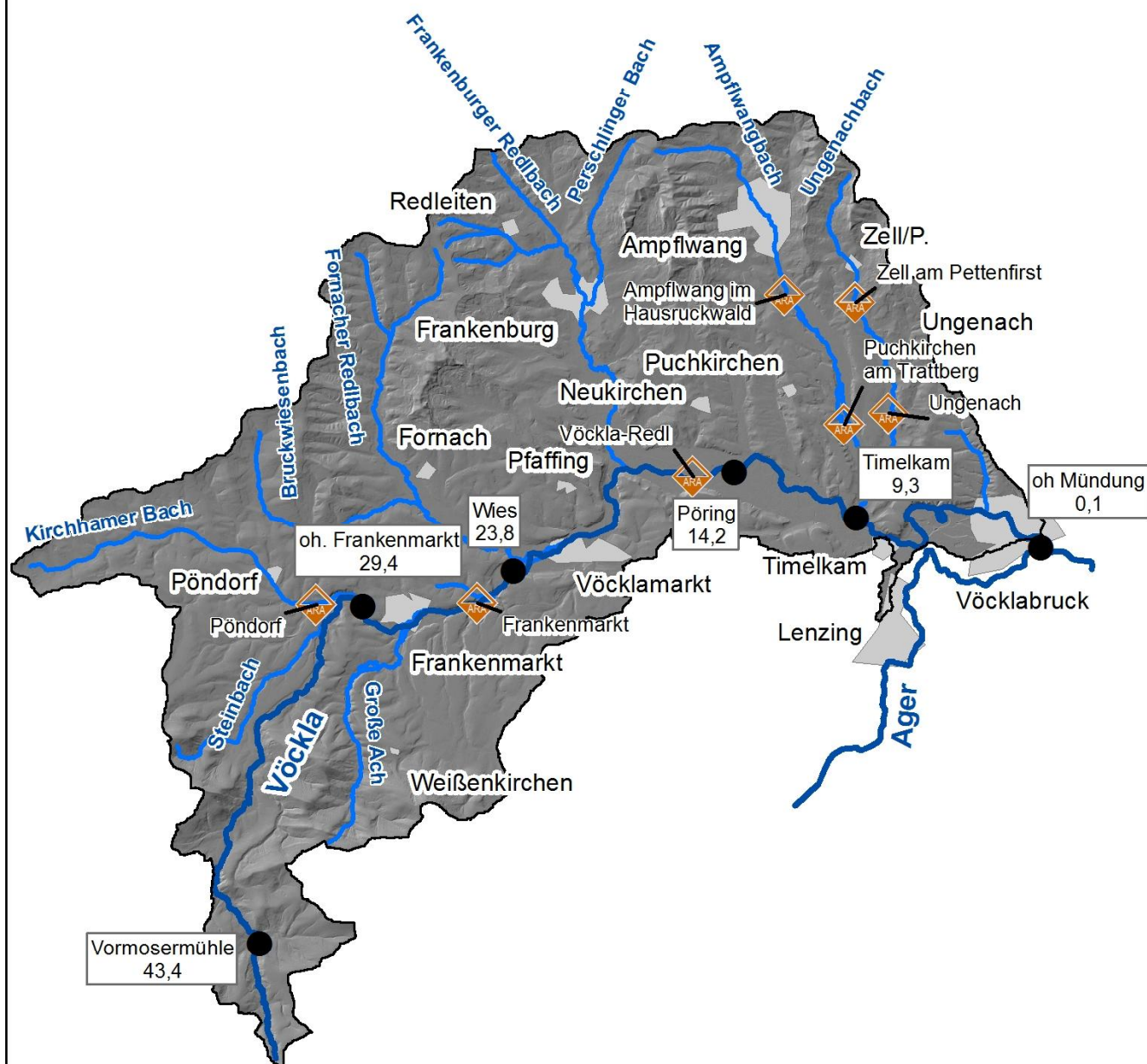


EINZUGSGEBIET der VÖCKLA



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



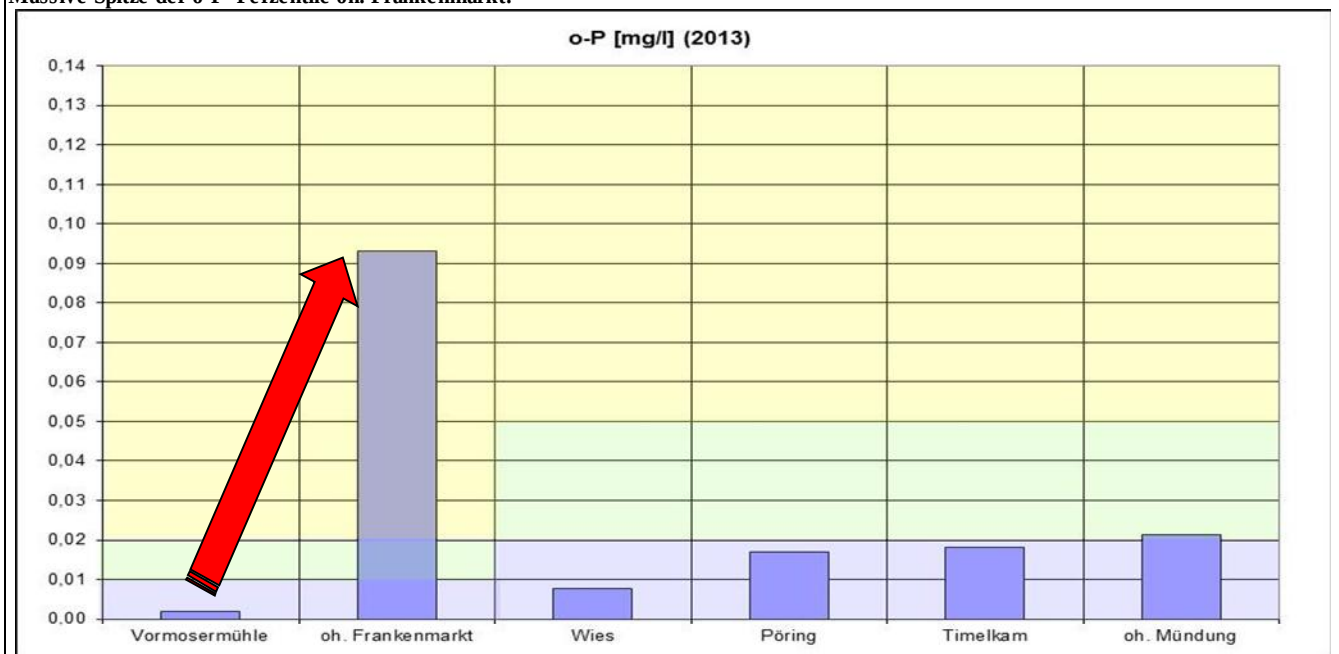
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Vöckla					
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum: Jan - Dez	2013				
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:			n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
O2-sof.	mg/l	14	9,1	11,1	Absinken der Werte im Sommer			91			
O2-Sätt.	%	118	88	101	an allen Mst.: sehr gut			91			
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
BSB5	mg/l	12,7	6,7	10,1	an allen Mst.: sehr gut			91			
TOC	mg/l	7,9	0,6	1,7	Absinken der Werte im Mittellauf			91			
DOC	mg/l	7,2	0,5	1,6	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst. Wies: sehr gut			91			
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
NH4-N	mg/l	0,120	0,008	0,026	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;			91			
NH3-N	mg/l	0,004	0,002	0,003	vereinzelt nachweisbar			91			
NO2-N	mg/l	0,027	0,002	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;			91			
NO3-N	mg/l	2,1	0,5	1,3	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: Mst. oh. Mündung: gut			91			
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,250	0,003	0,025	höchster Wert bei Mst. oh. Frankenmarkt			91			
Ges.P filtriert	mg/l	0,240	0,003	0,019	Spitze sowie höchster Wert bei Mst. oh. Frankenmarkt;			91			
o-P	mg/l	0,240	0,004	0,013	an allen Mst.: sehr gut; Ausnahme: oh. Mündung:gut oh.Frankenmkt.:mäßig			91			
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :						
Leitfähigkeit	µS/cm	465	255	389	ohne Befund			91			
Ges.Härte	°dH	14,2	7,5	11,2				91			
Karbonathärte	°dH	12,8	6,8	10,2				91			
Hydrogenkarb.	mg/l	279	148	222				91			
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	4,60	2,40	3,65				91			
Calcium	mg/l	92,0	51,0	69,9				91			
Magnesium	mg/l	11,0	1,9	5,8				91			
SO4	mg/l	13,0	3,3	6,5				91			
Cl	mg/l	12,0	0,5	5,0				an allen Mst.: sehr gut			91
Natrium	mg/l	9,4	1,2	4,0				ohne Befund			91
Kalium	mg/l	2,2	0,3	1,1	91						
pH		8,50	7,75	8,09	an allen Mst.: sehr gut			91			
Temperatur	°C	17	0,1	7,09	an allen Mst.: sehr gut			91			
abfiltr. Stoffe	mg/l	30	1	3	höchste Werte im Mai			91			
Abfluss	m³/s	16,600	0,050	2,072	höchste Werte im März			91			
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :					
Keimzahl 22	KBE/ml	325000	160	2660	sehr gering-sehr stark	Max. im Mai					
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	5794	1	244	sehr gering-stark	Max. im Dezember					
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: gut; Ausnahme:		Mst. Wies: sehr gut				
					oh.Frankenmkt.:mäßig						

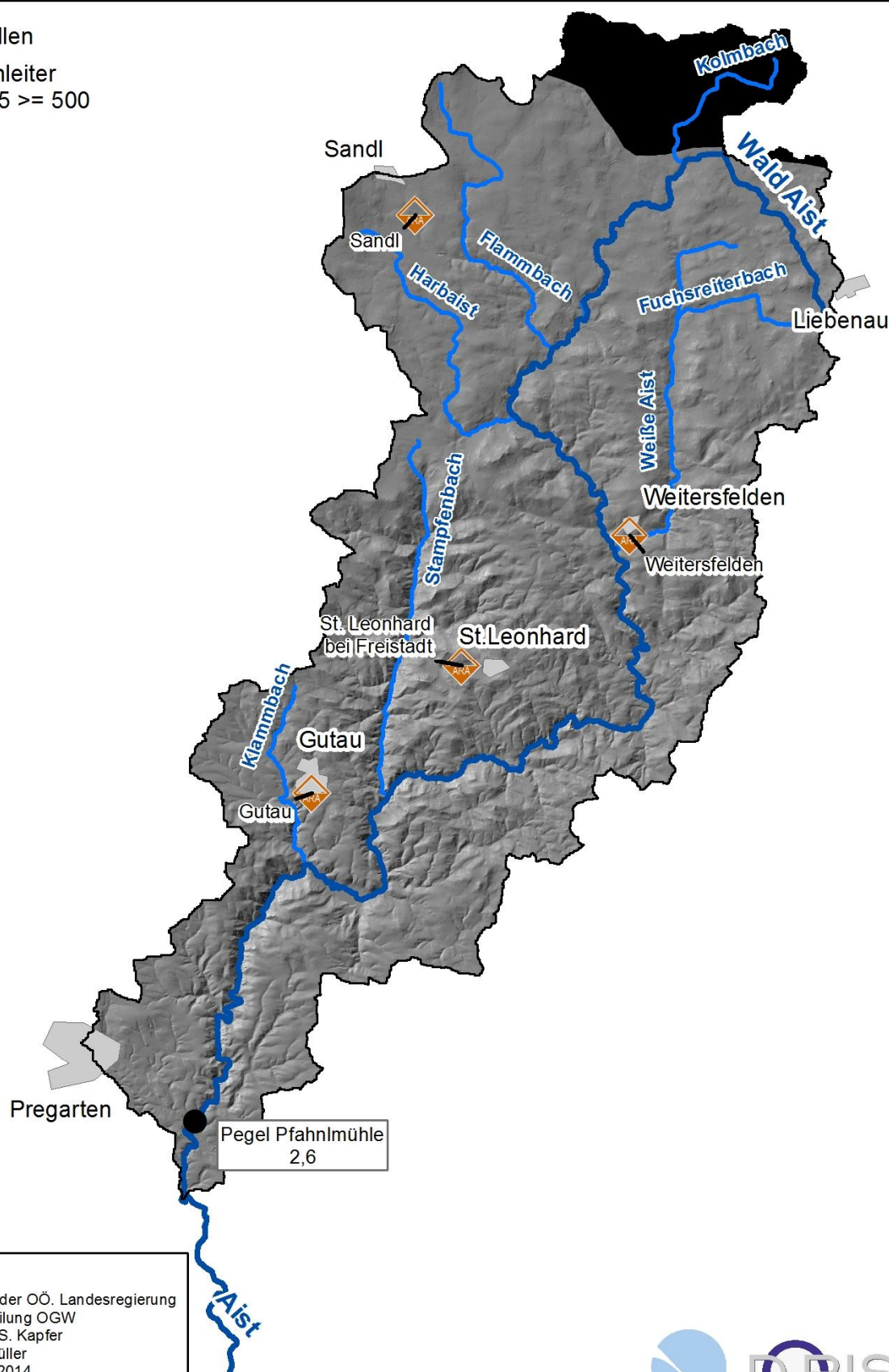
Massive Spitze der o-P- Perzentile oh. Frankenmarkt!



EINZUGSGEBIET der WALDAIST



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



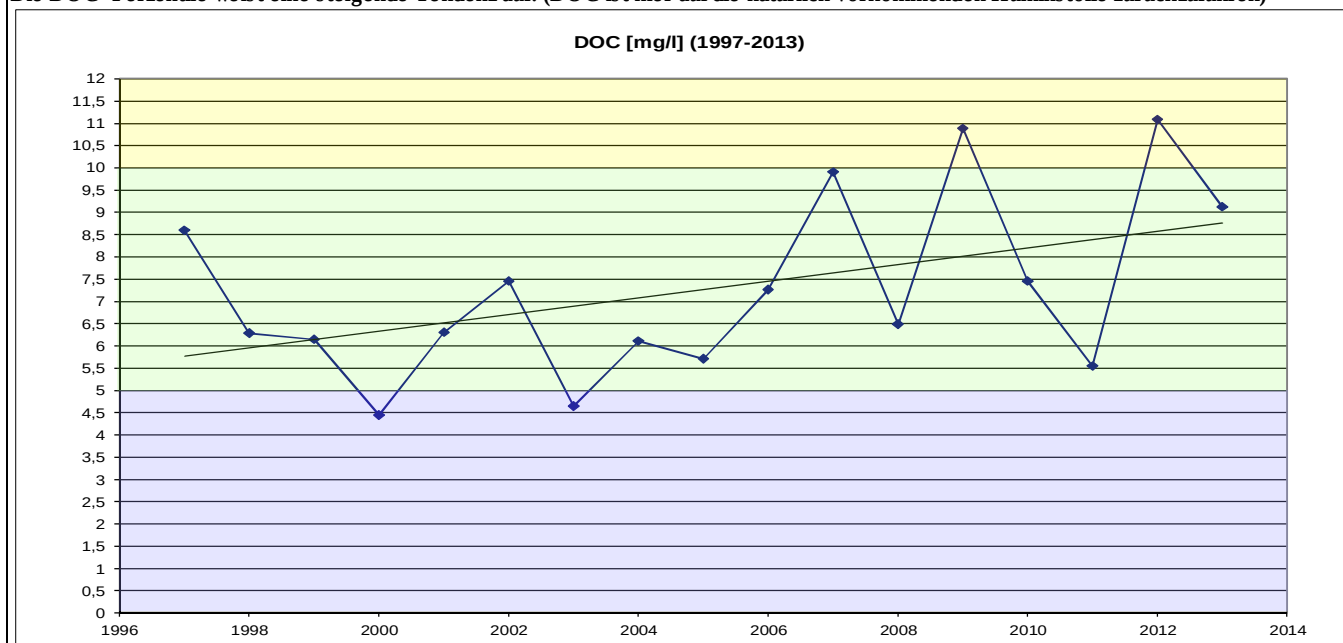
IMPRESSUM:

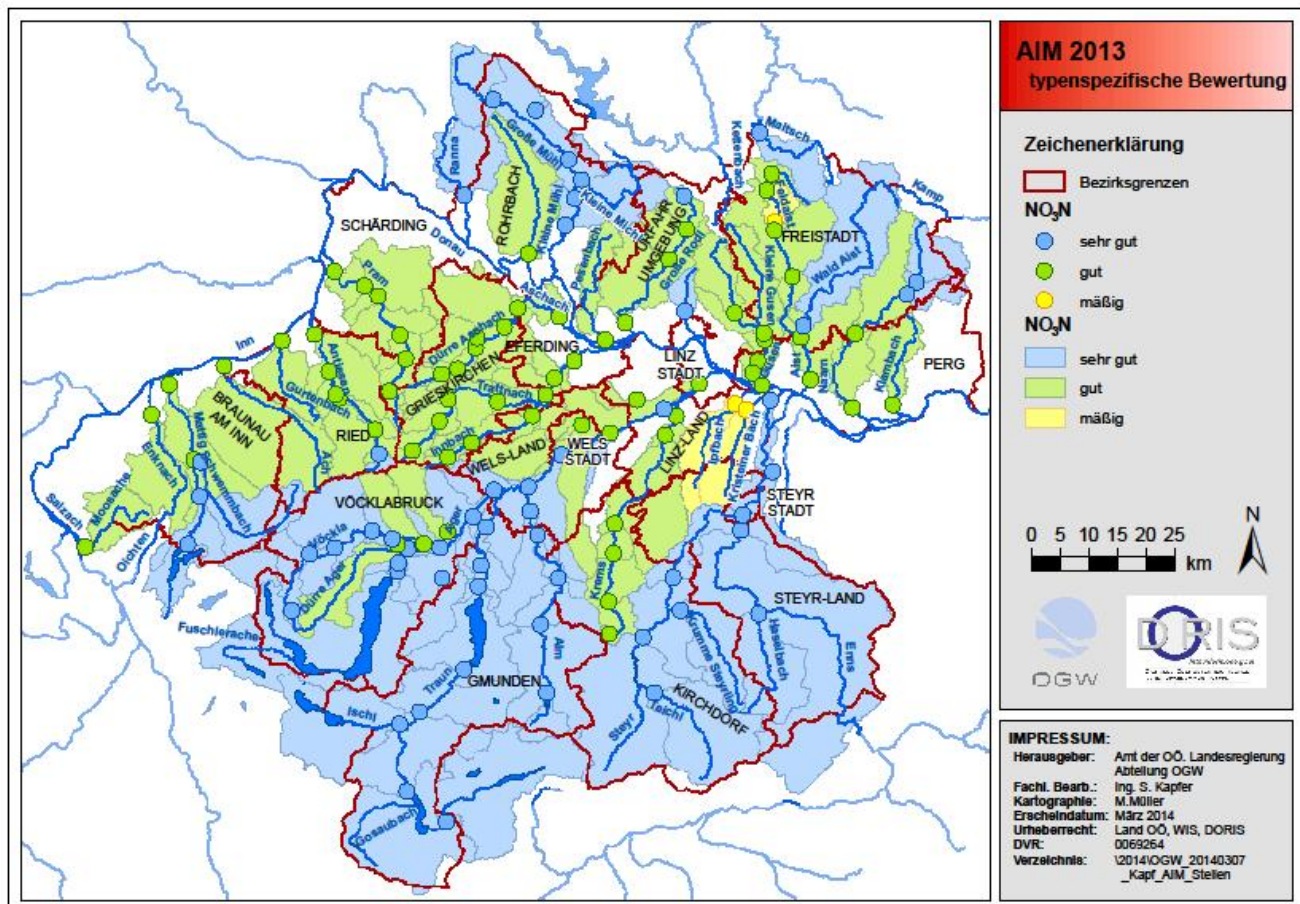
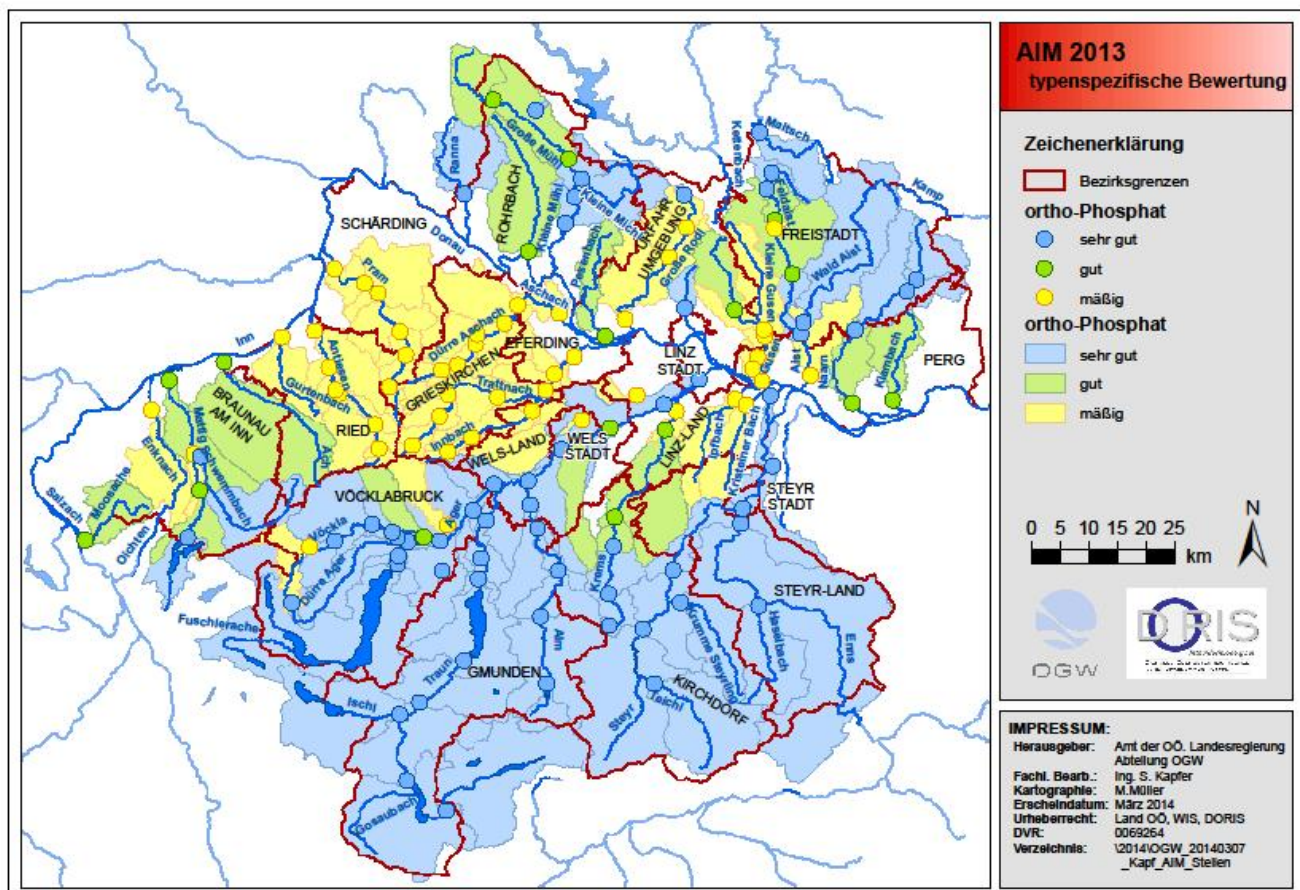
Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

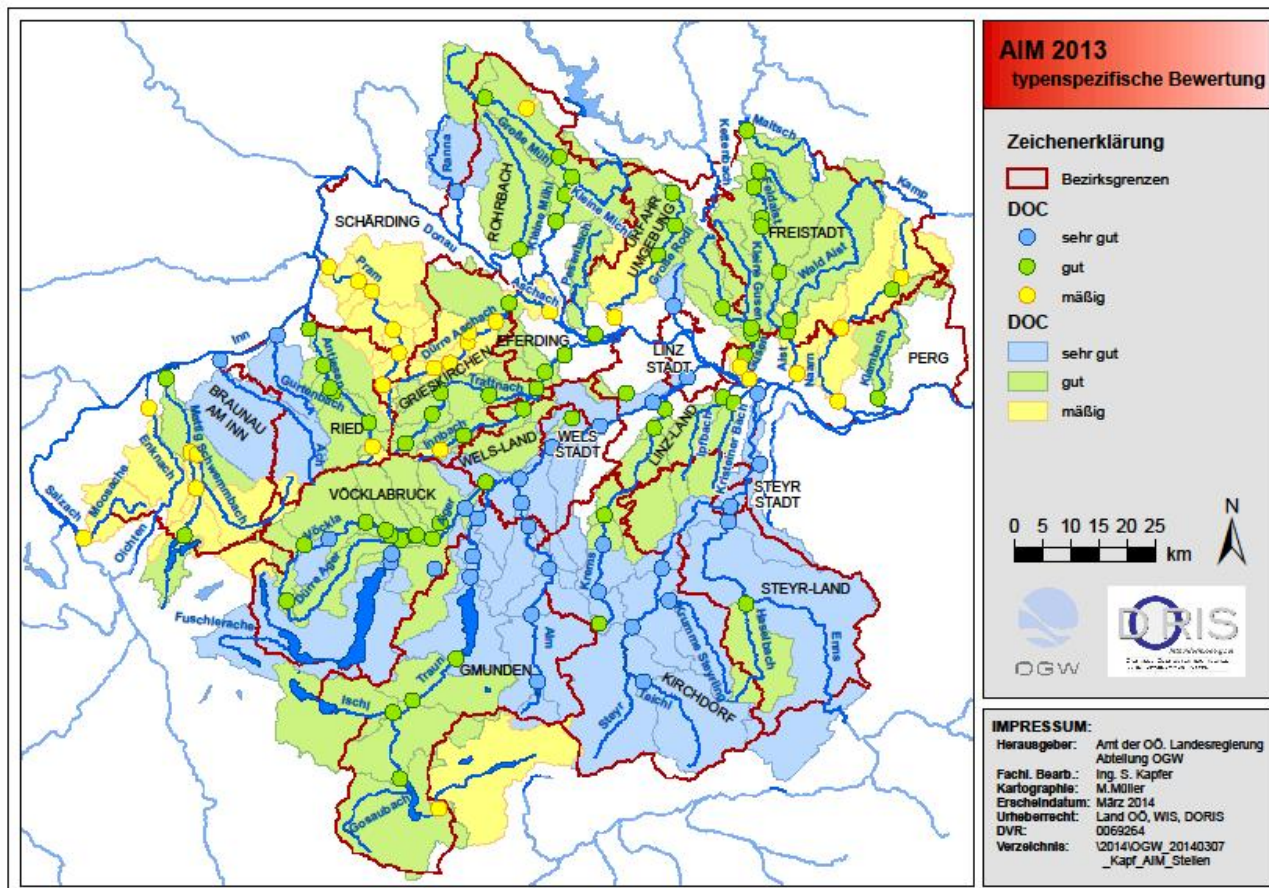
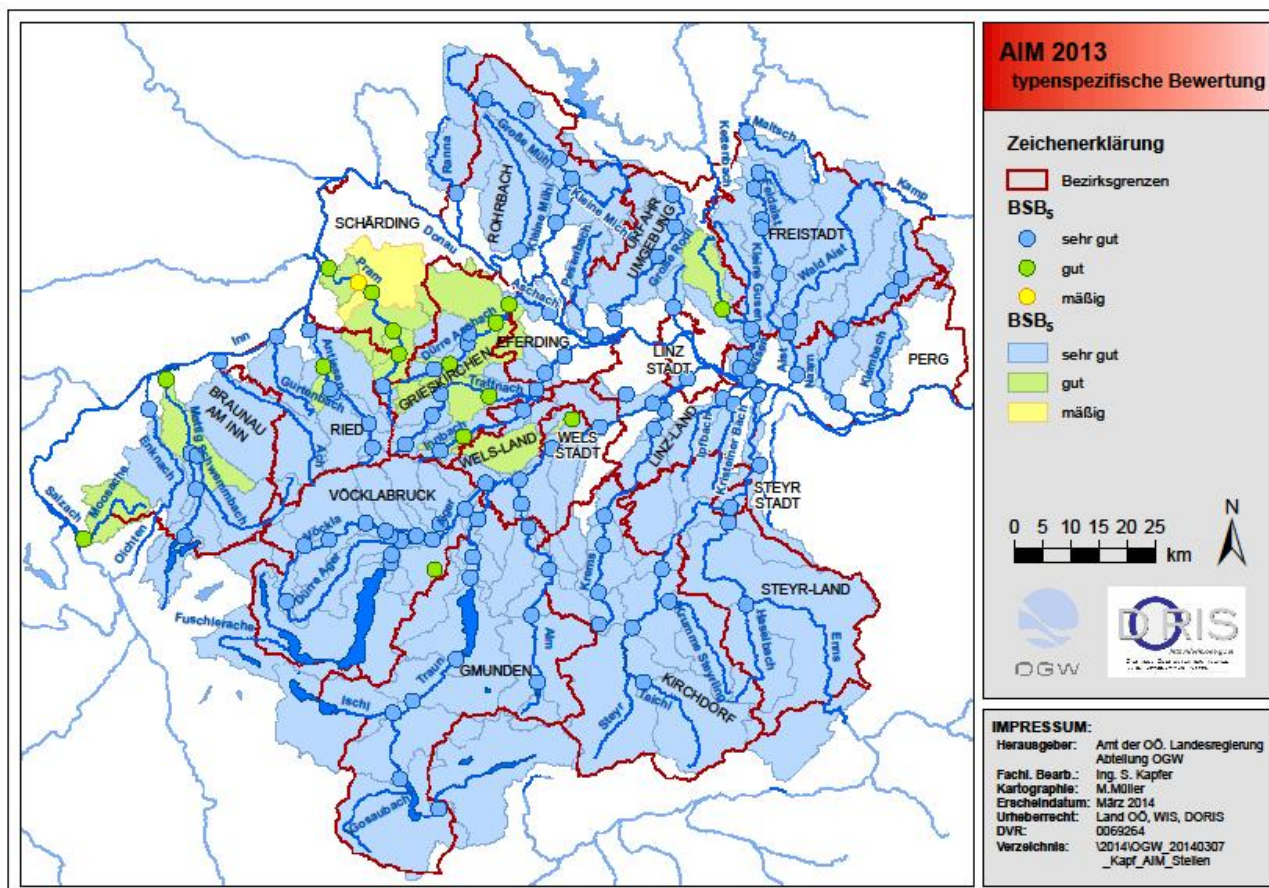


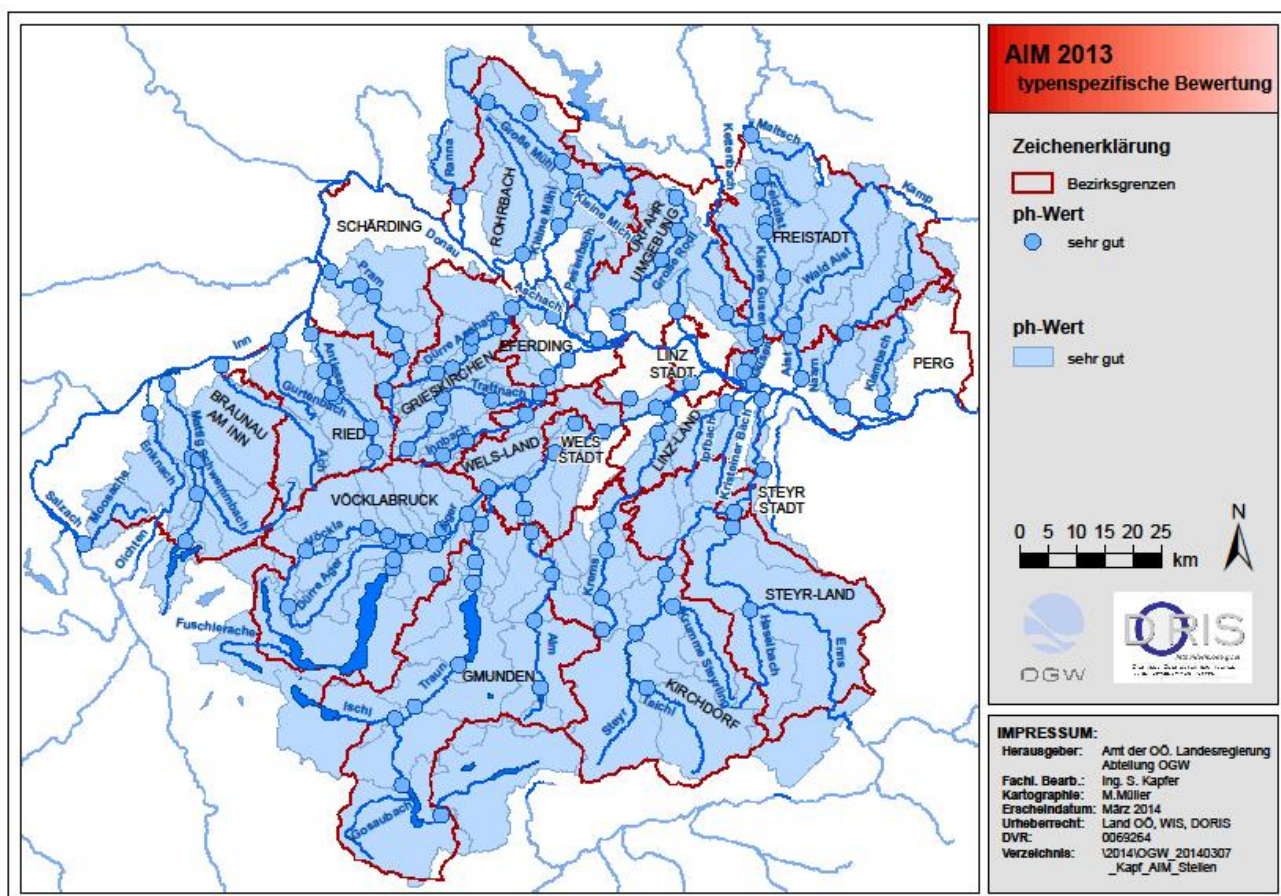
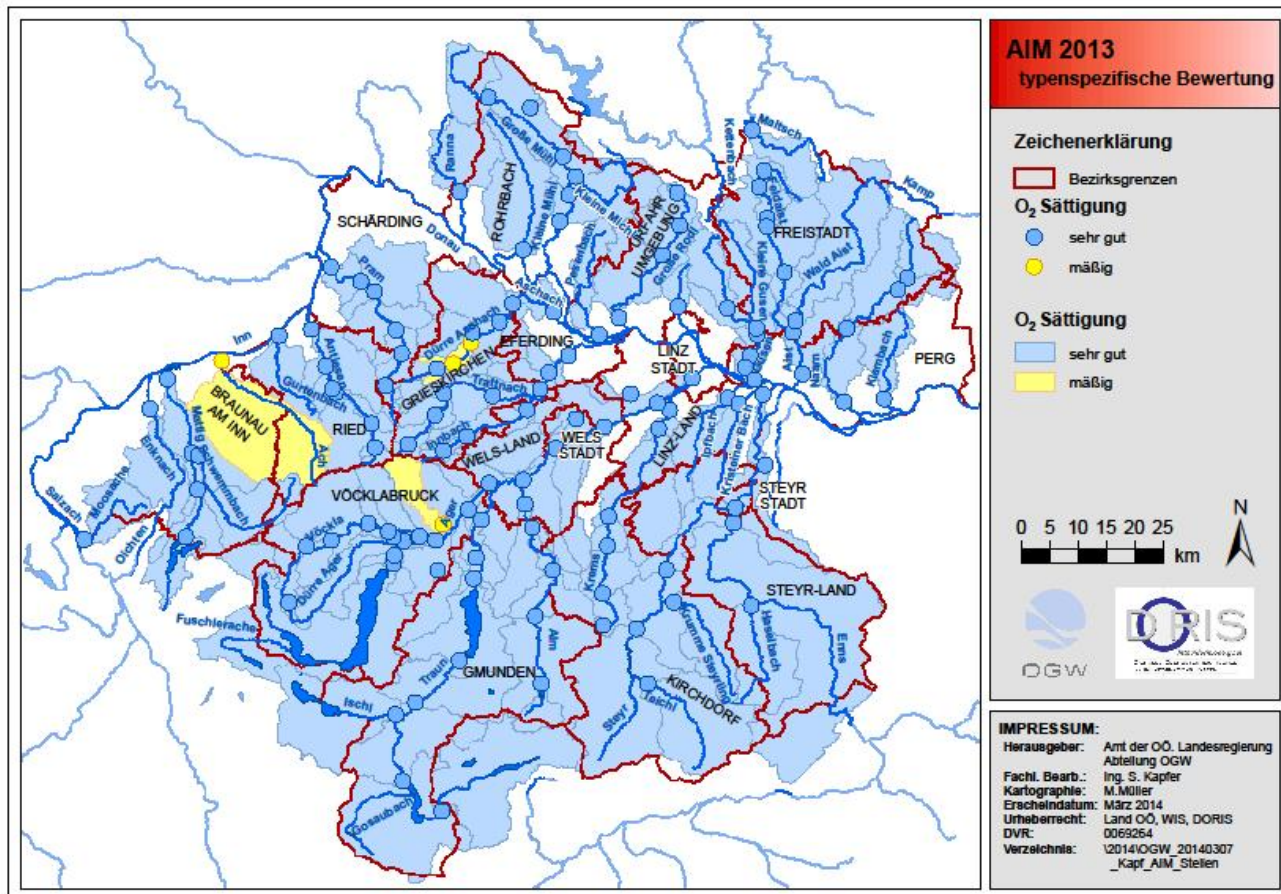
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode:			13	Waldaist	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2013
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof.	mg/l	13,6	9,2	11,5	ohne Befund		13
O2-Sätt.	%	105	97	101	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5	mg/l	12,6	8,2	10,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC	mg/l	12,0	3,2	5,0	höchste Werte bei HQ		13
DOC	mg/l	12,0	3,1	4,7	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N	mg/l	0,020	0,008	0,011	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NH3-N	mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13
NO2-N	mg/l	0,005	0,002	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N	mg/l	2,5	1,2	1,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,190	0,027	0,047	höchster Wert bei HQ		13
Ges.P filtriert	mg/l	0,039	0,020	0,027	höchster Wert bei HQ		13
o-P	mg/l	0,021	0,010	0,015	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit	µS/cm	140	90	123	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte	°dH	2,5	1,7	2,1	ohne Befund		13
Karbonathärte	°dH	1,7	0,77	1,1			13
Hydrogenkarb.	mg/l	38	17	25			13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	0,62	0,27	0,41			13
Calcium	mg/l	14,0	9,5	11,9			13
Magnesium	mg/l	2,3	1,6	2,0	ohne Befund		13
SO4	mg/l	11,0	7,4	9,5			13
Cl	mg/l	15,0	7,6	12,0			13
Natrium	mg/l	9,7	6,9	8,5	ohne Befund		13
Kalium	mg/l	1,7	0,7	1,4			13
pH		7,50	6,95	7,27	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur	°C	18,1	0,7	6,18	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe	mg/l	28	2	5	Anstieg der Werte bei HQ		13
Abfluss	m³/s	23,600	1,590	3,469	HQ im Juni und Jänner		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22	KBE/ml	184000	1090	5784	mäßig-sehr stark	Max. im Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	1785	33	173	gering-mäßig stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		

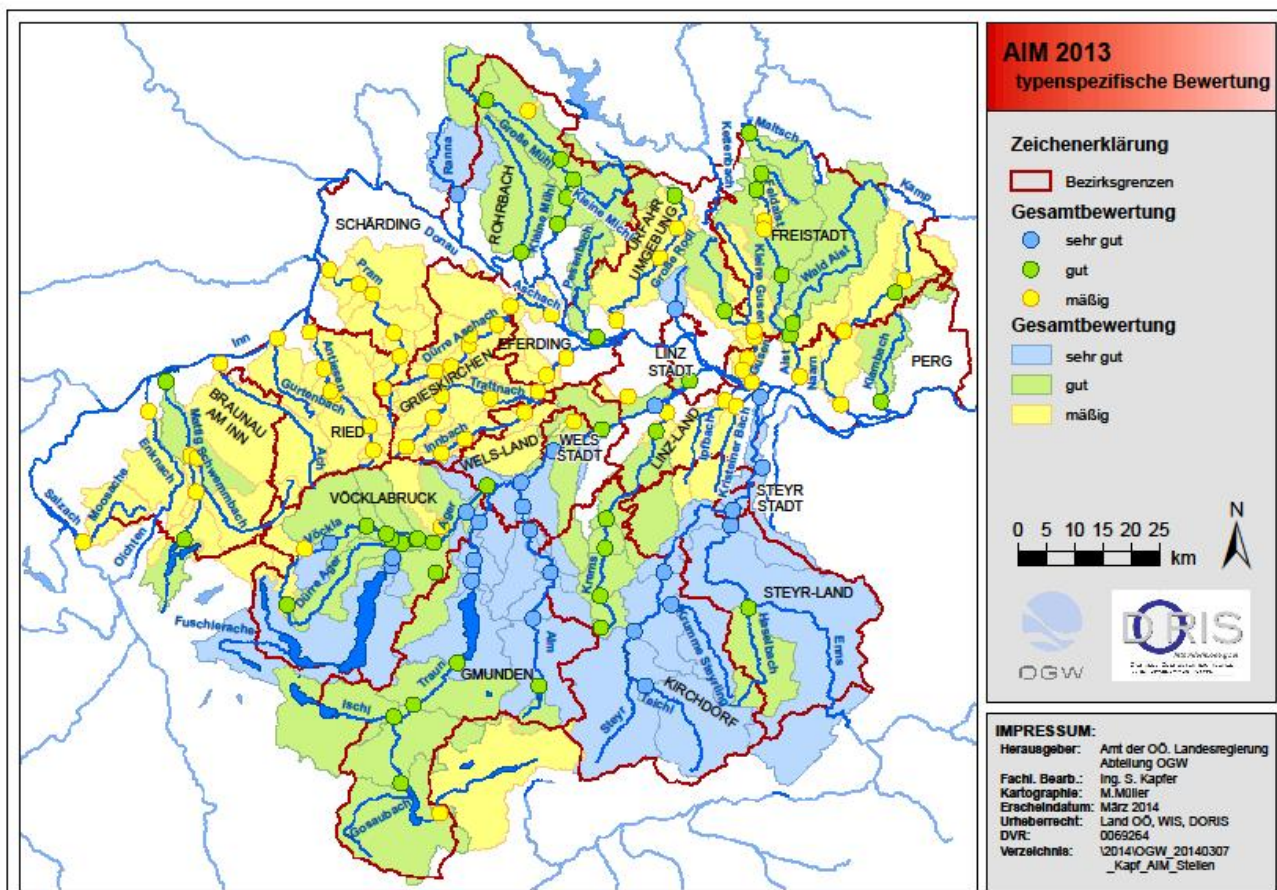
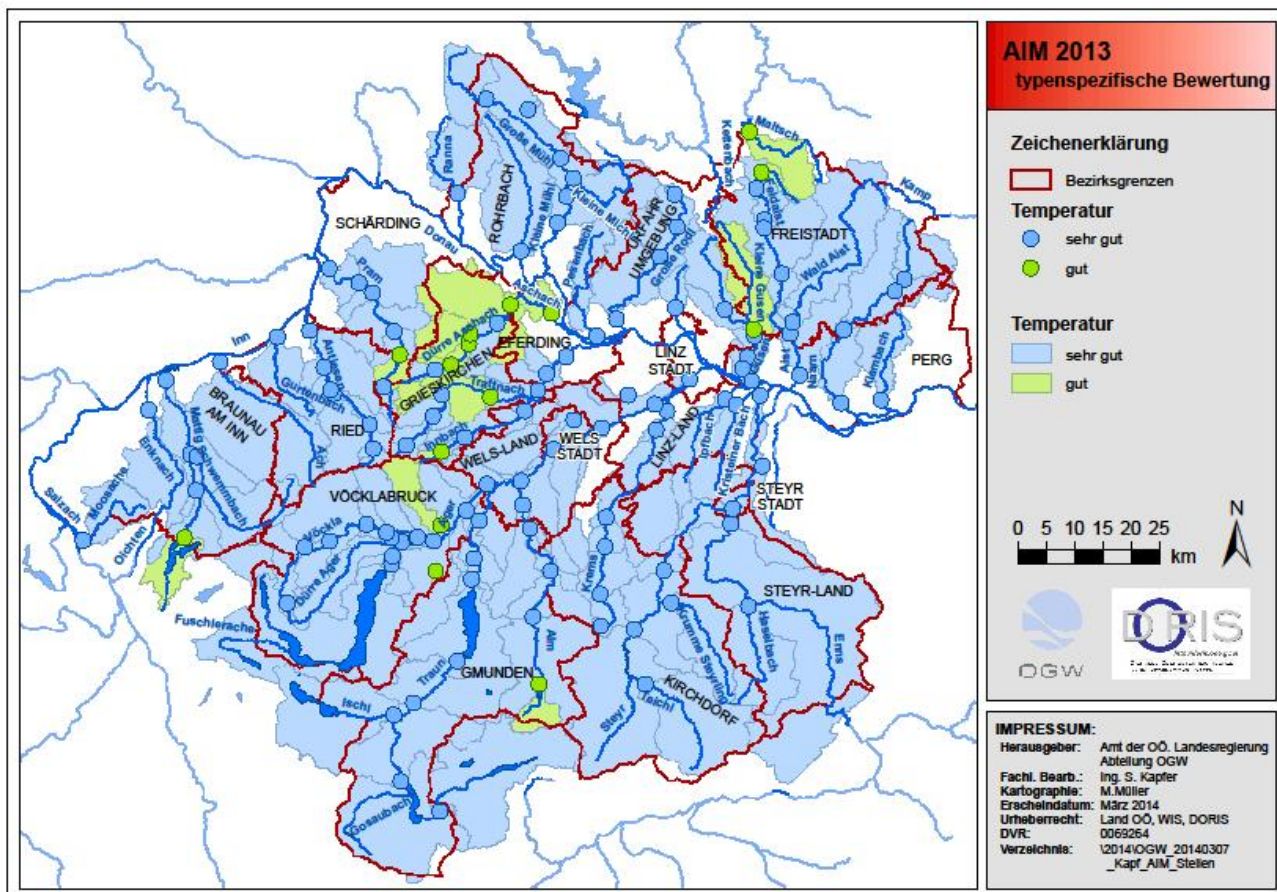
Die DOC- Perzentile weist eine steigende Tendenz auf! (DOC ist hier auf die natürlich vorkommenden Huminstoffe zurückzuführen)











Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter

Die folgenden Diagramme geben eine Darstellung der Wasserqualität gem. WRRL. Als statistische Kennzahlen wurden Perzentilen ausgewählt. Perzentilen sollen unter anderem eine Bestimmung der Lage der Werte in der Relation zu vorgegebenen Richtwerten bzw. Grenzwerten ermöglichen. Die P_{90} und P_{98} werden zur Obergrenze herangezogen. So ist beispielsweise das P_{90} (90-Perzentil) derjenige Merkmalswert, unter dem 90% und über dem 10% der Gesamtanzahl der Elemente liegen. Für eine ausreichende statistische Sicherheit von Perzentilwerten wurden diese aus mindestens $n = 12$ errechnet.

Die Auswertungen zeigen:

a.) allgemein **sinkende** Perzentilen:

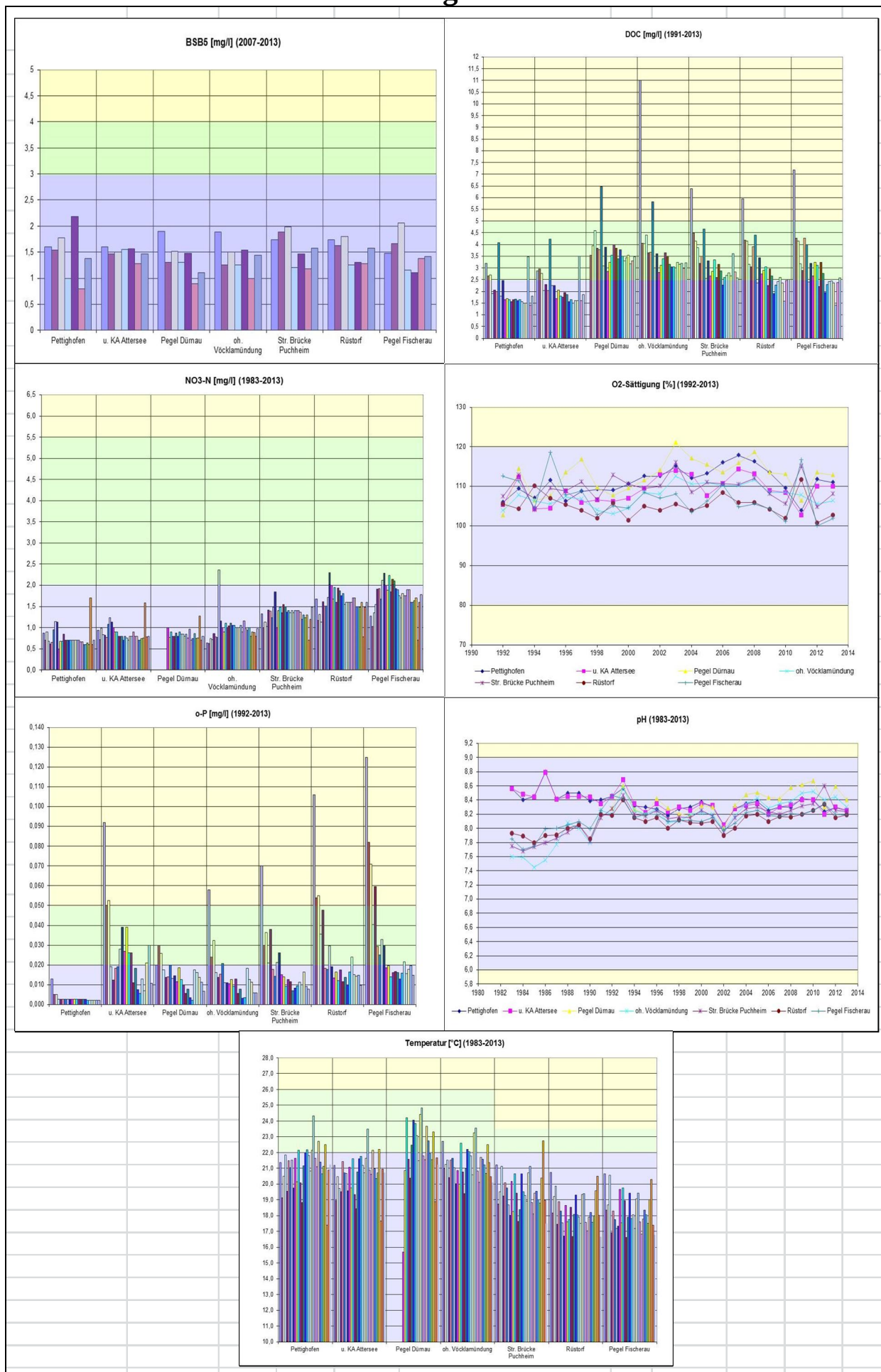
Nitrat:	Ipfbach, Ramenaibach
o-P:	Aist, Gusen, Kleine Gusen, Krems, untere Traun
DOC:	Krems

b.) allgemein **steigende** Perzentilen:

DOC:	Aist, Enknach, Ramenaibach, Faule Aschach, Große Rodl, Mattig (ML), Naarn, Waldaist
Nitrat:	Kleine Gusen
o-P:	Enknach, Grünbach, Dürre Aschach

Eine Erklärung für o.g. Trend's ist aufgrund der Komplexität der wirksamen Faktoren nur sehr begrenzt möglich und würde auf jeden Fall den Rahmen dieses Inspektionsberichtes sprengen.

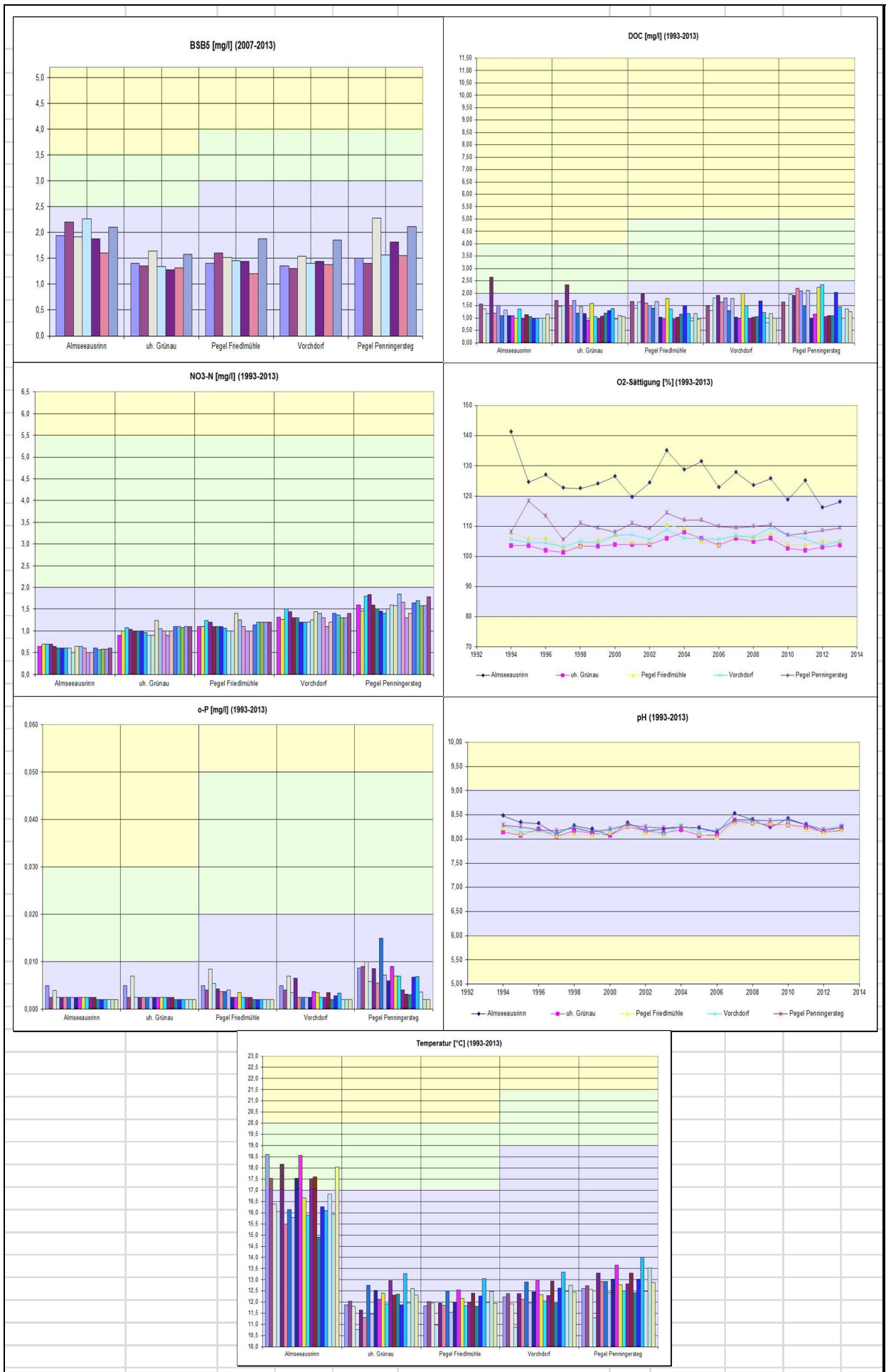
Ager



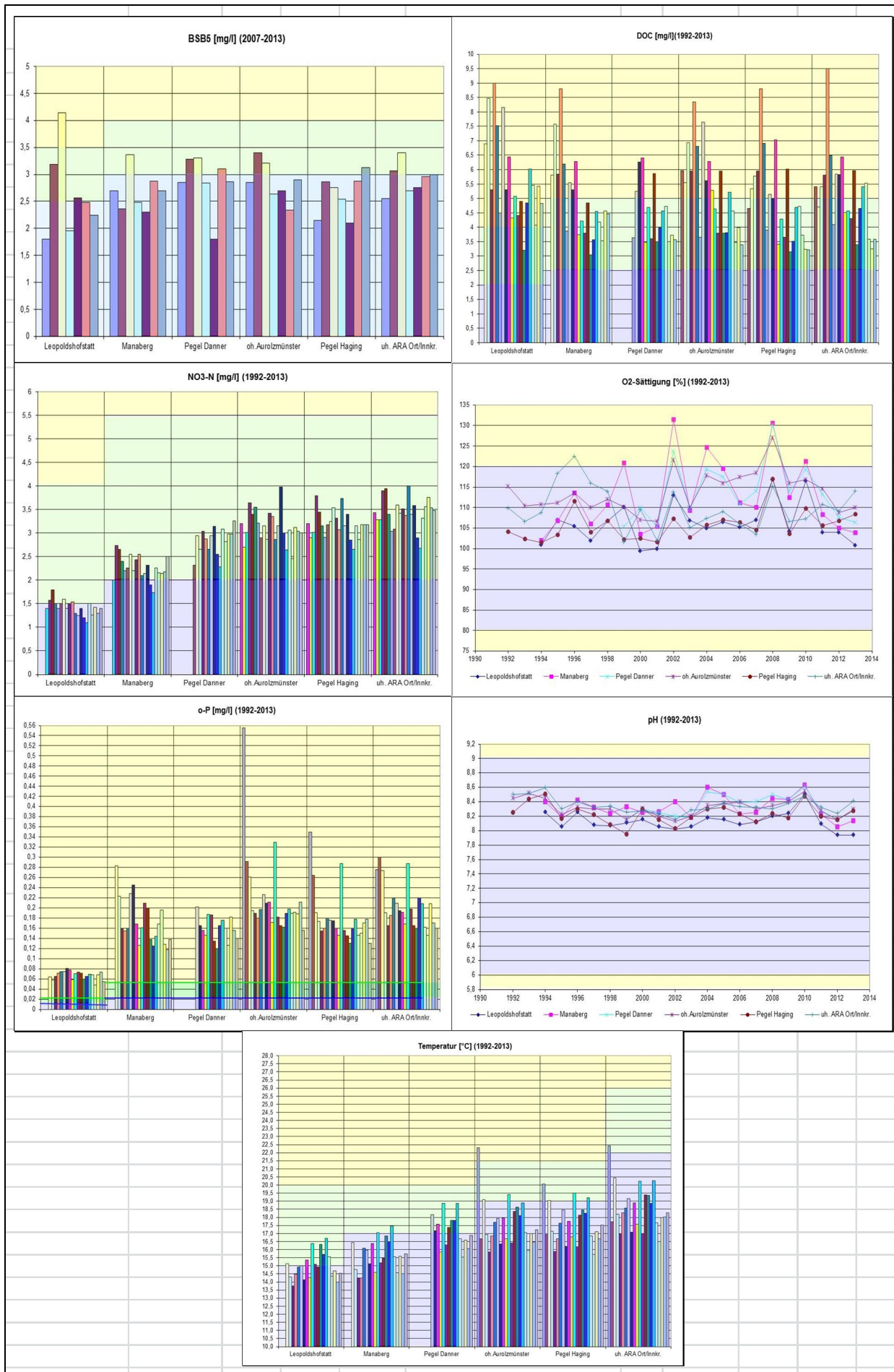
Aist



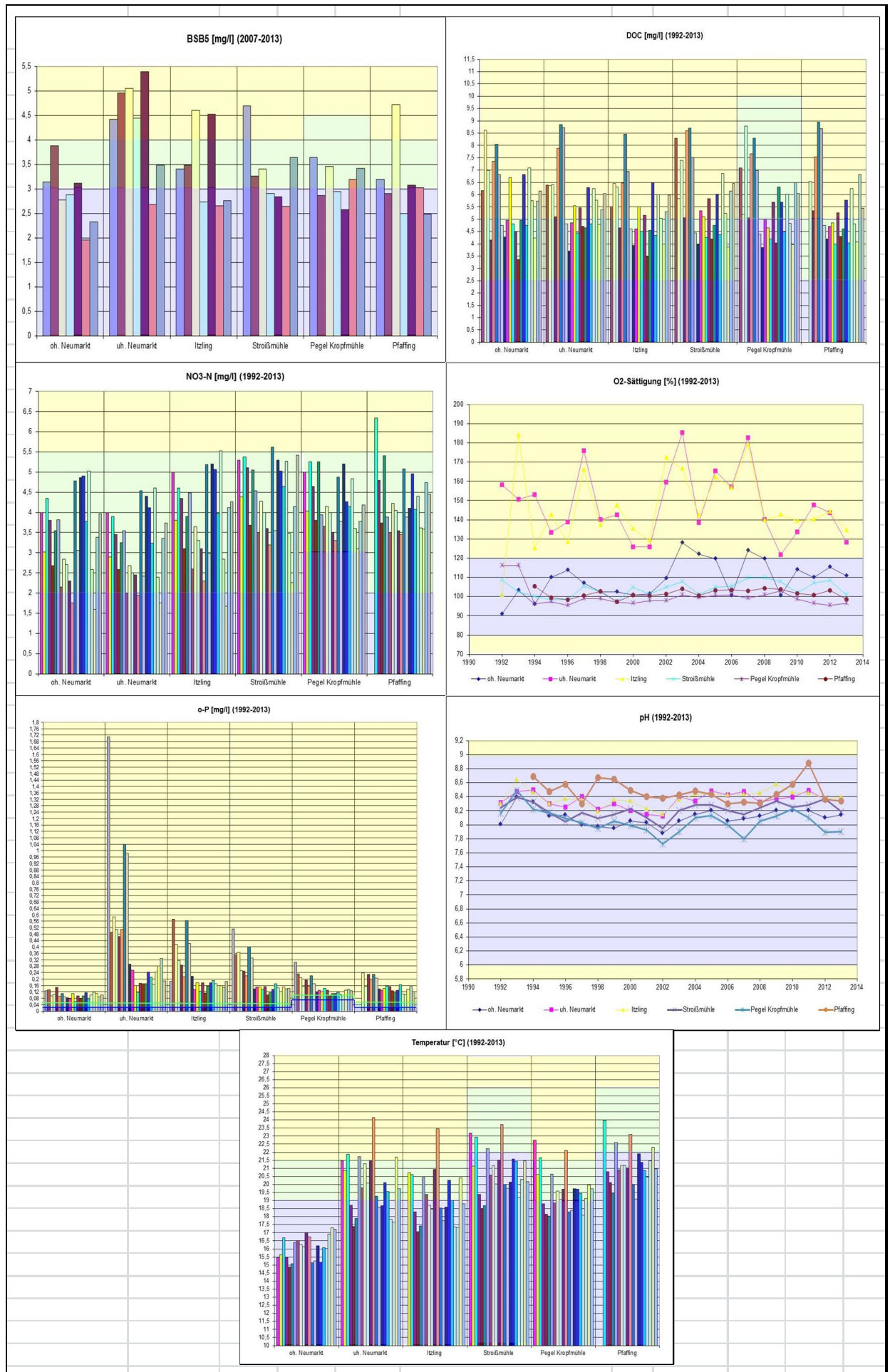
Alm



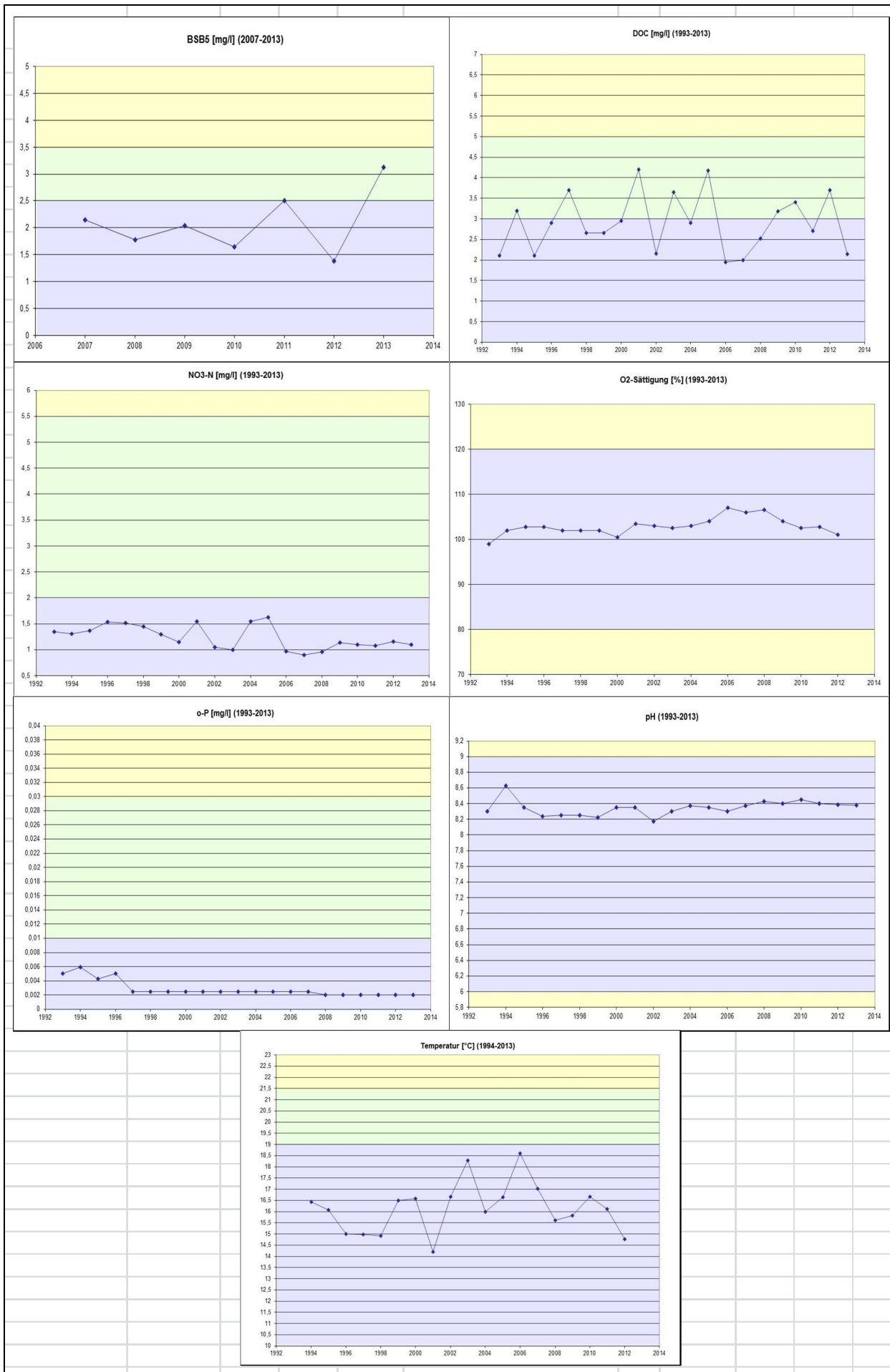
Antiesen



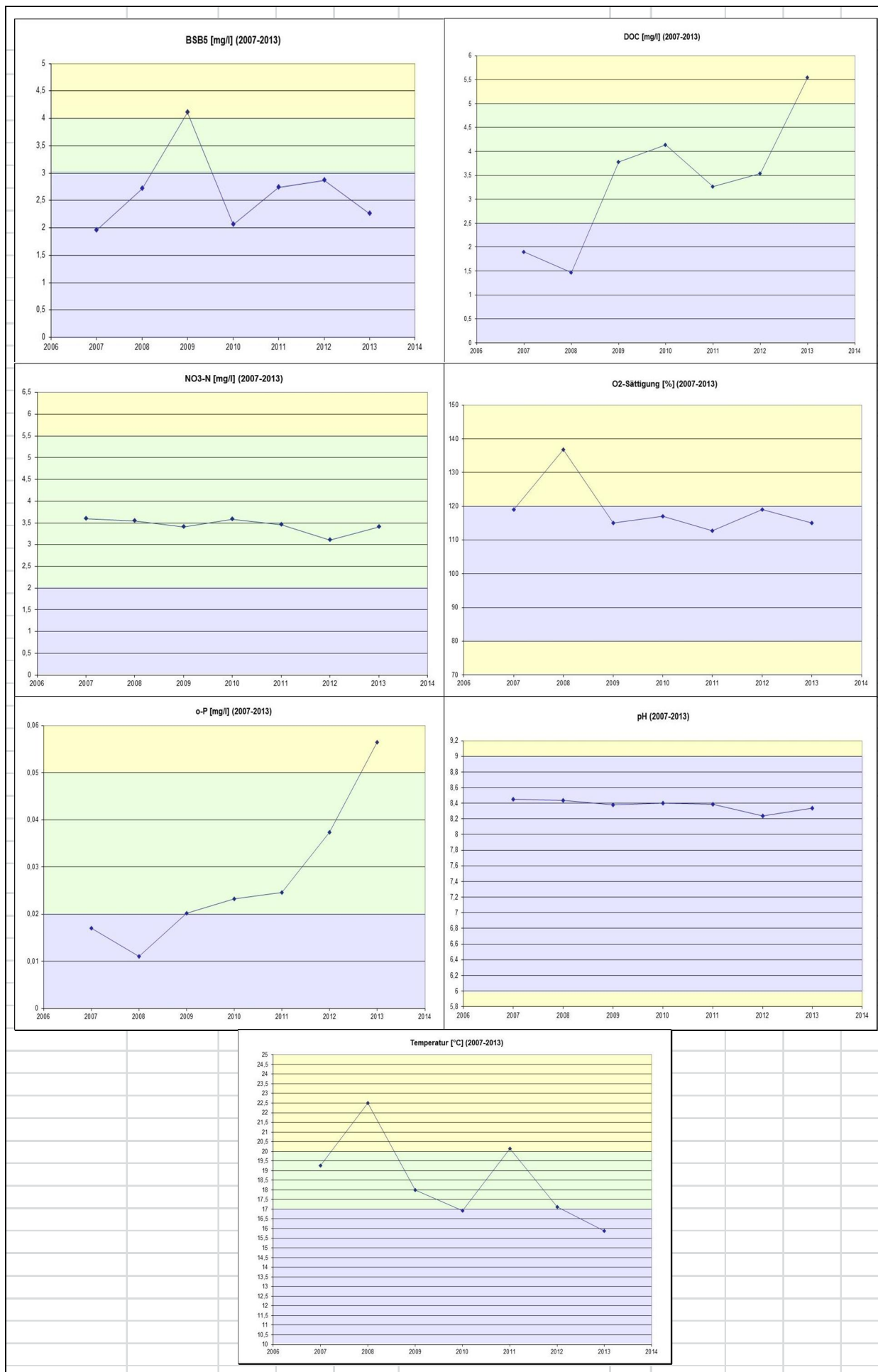
D. Aschach/ Aschach



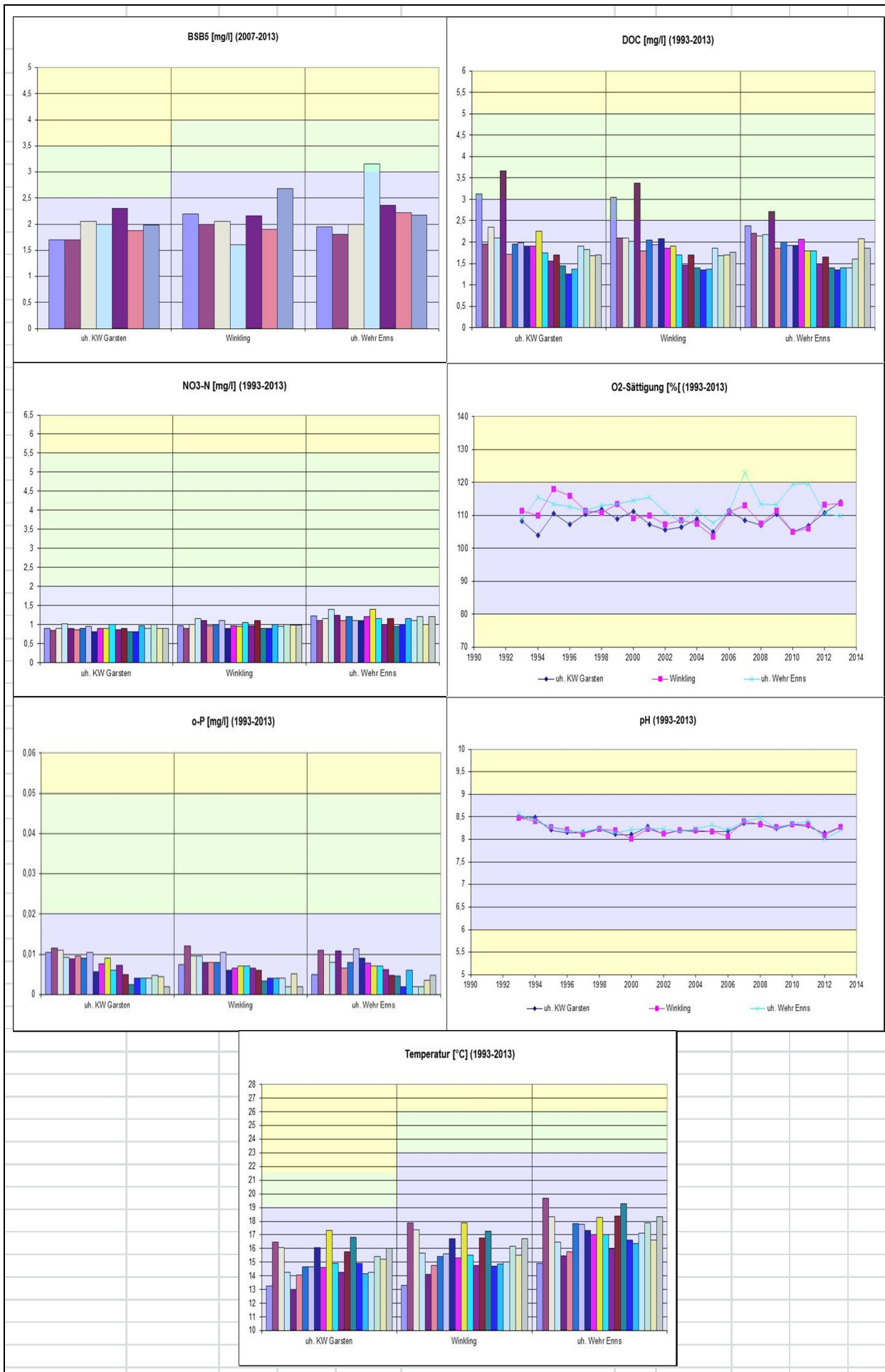
Aubach



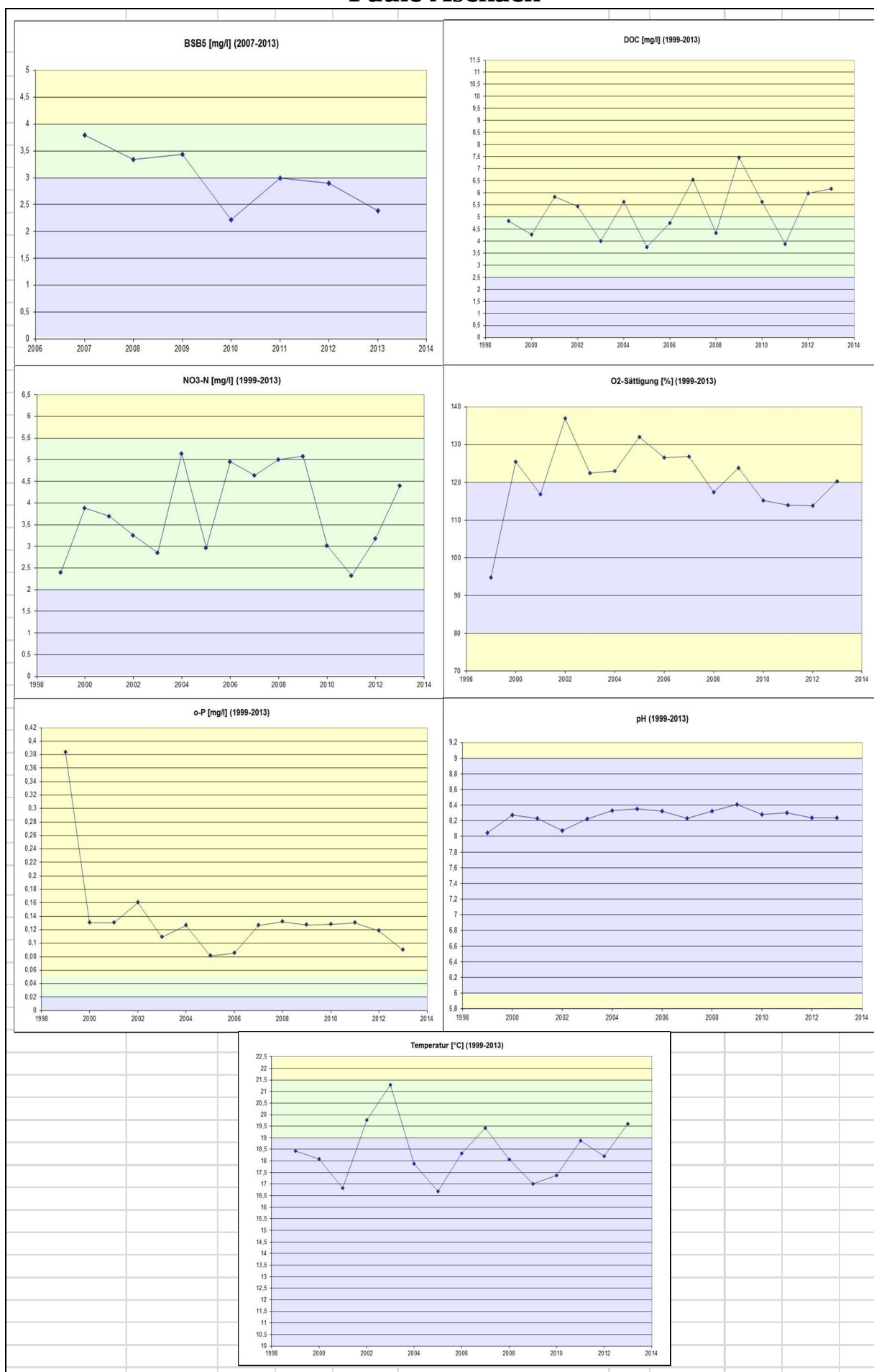
Enknach



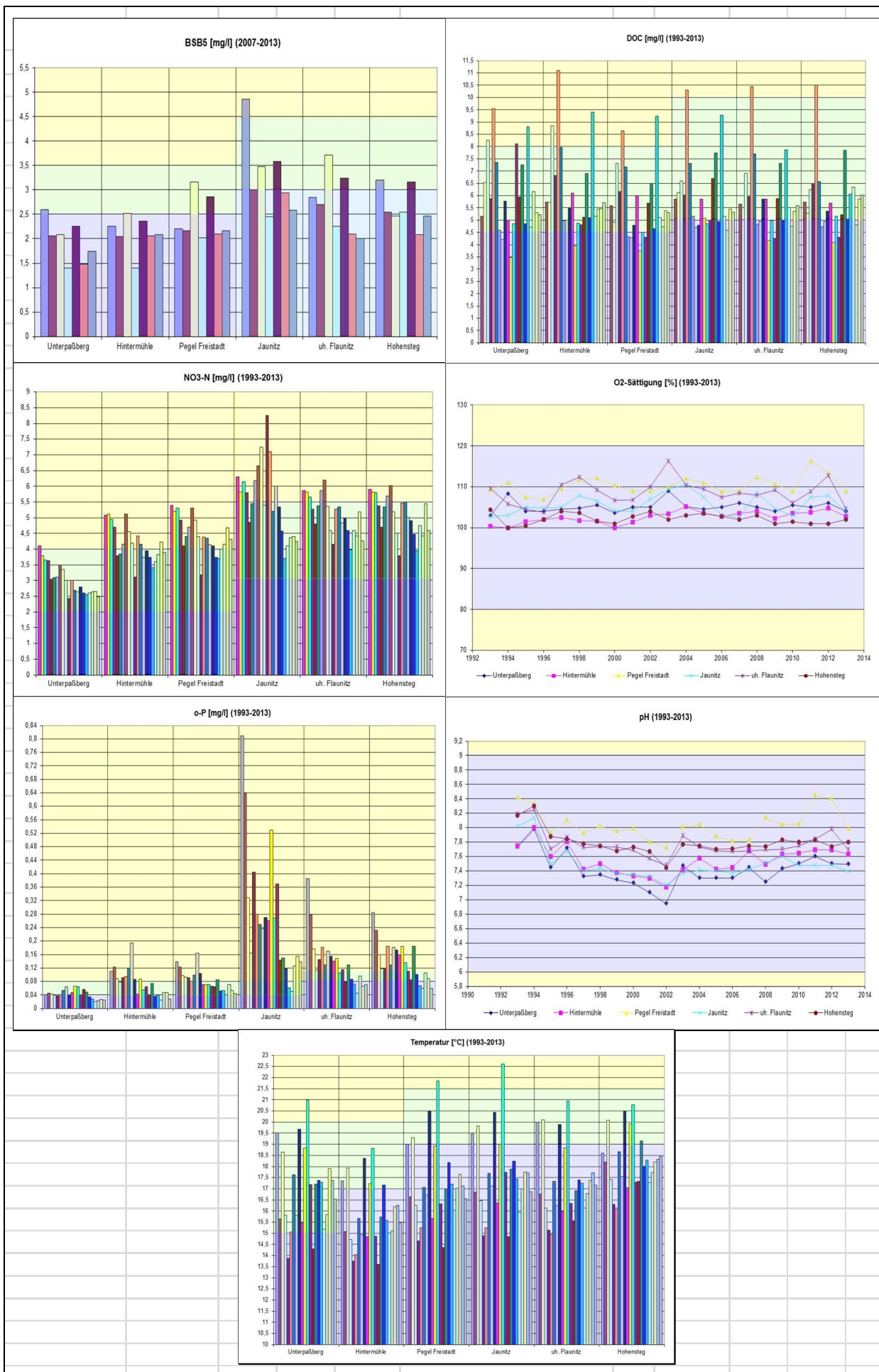
Enns



Faule Aschach



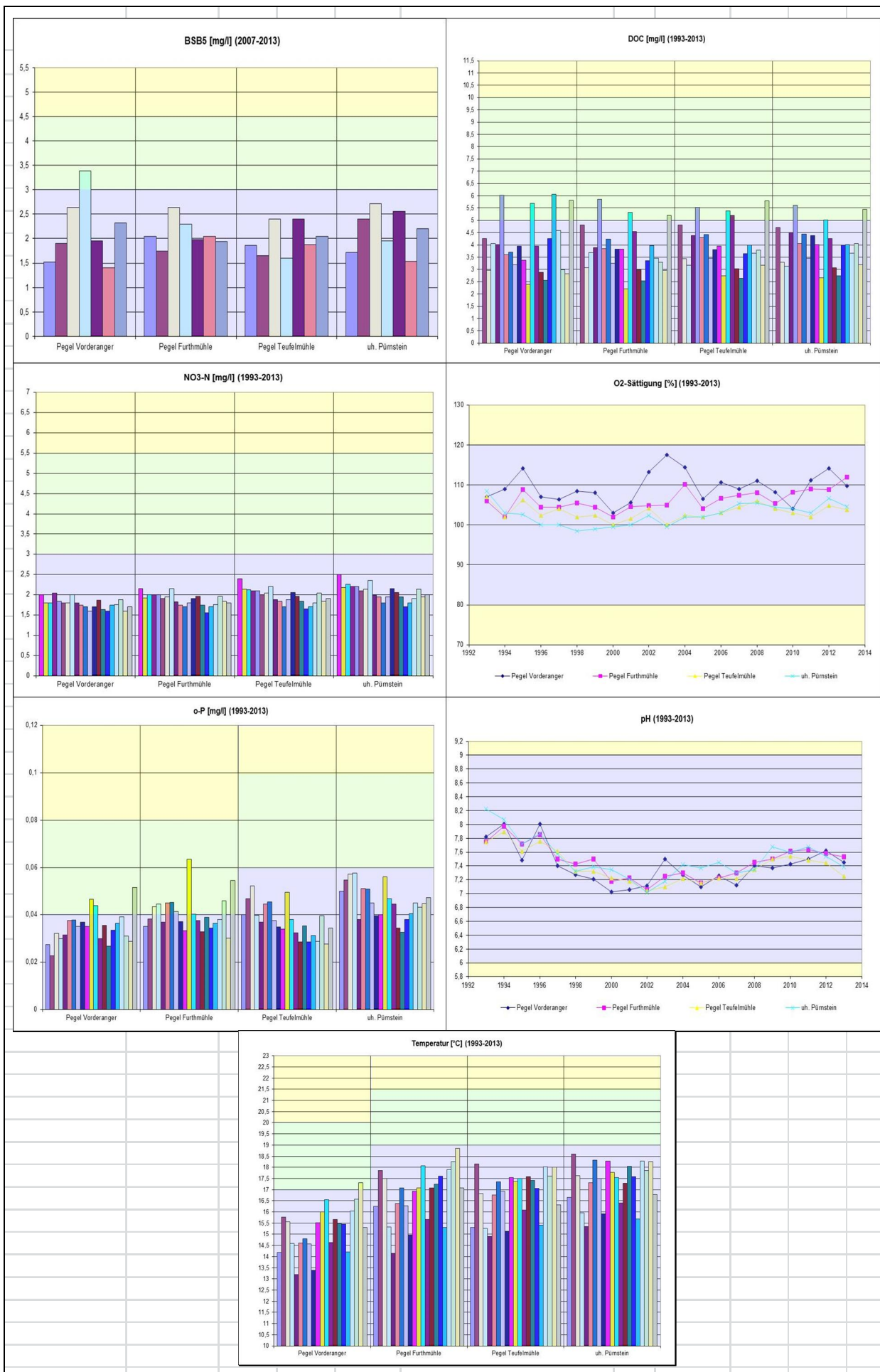
Feldaist



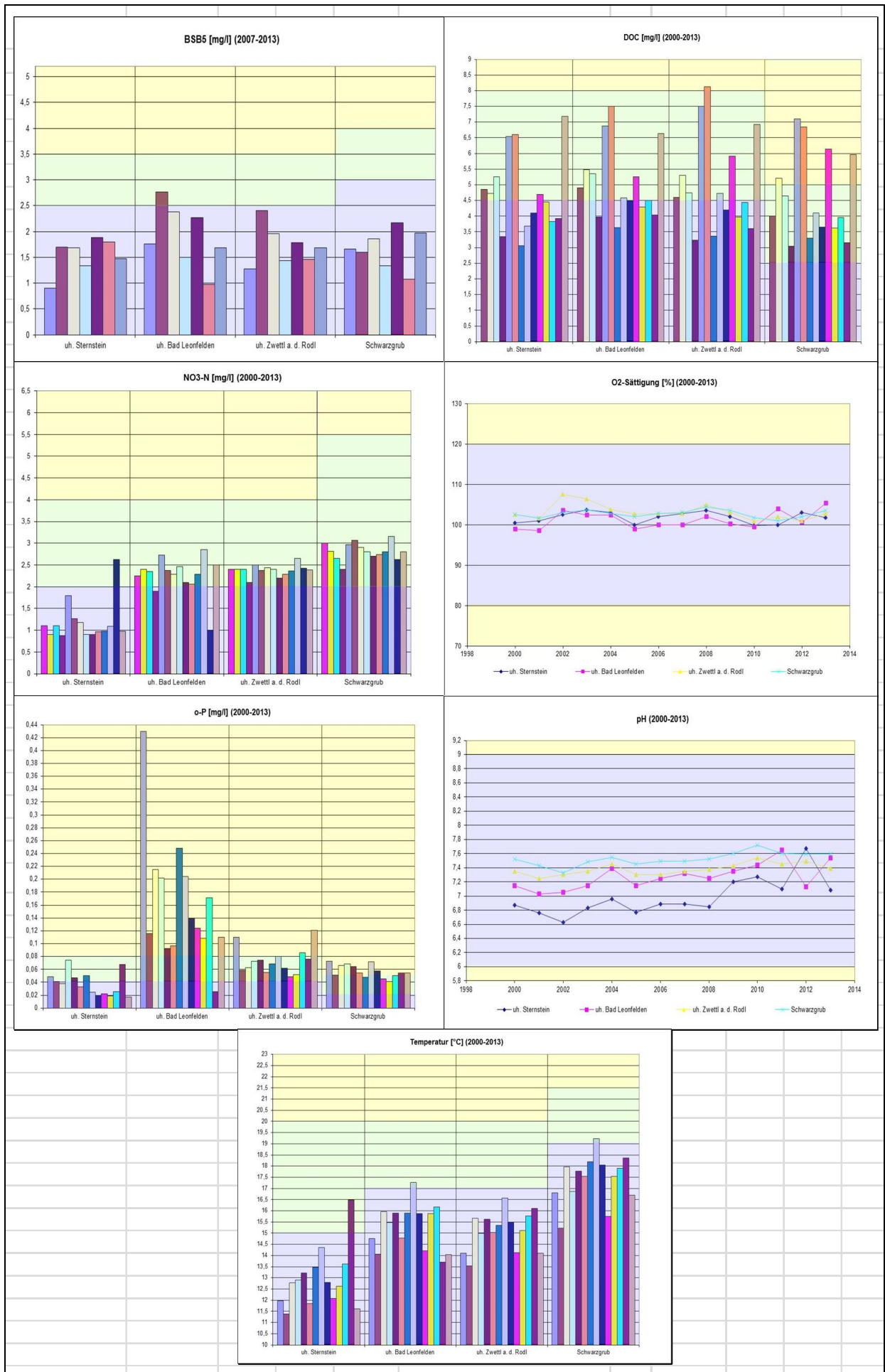
Großer Haselbach



Große Mühl



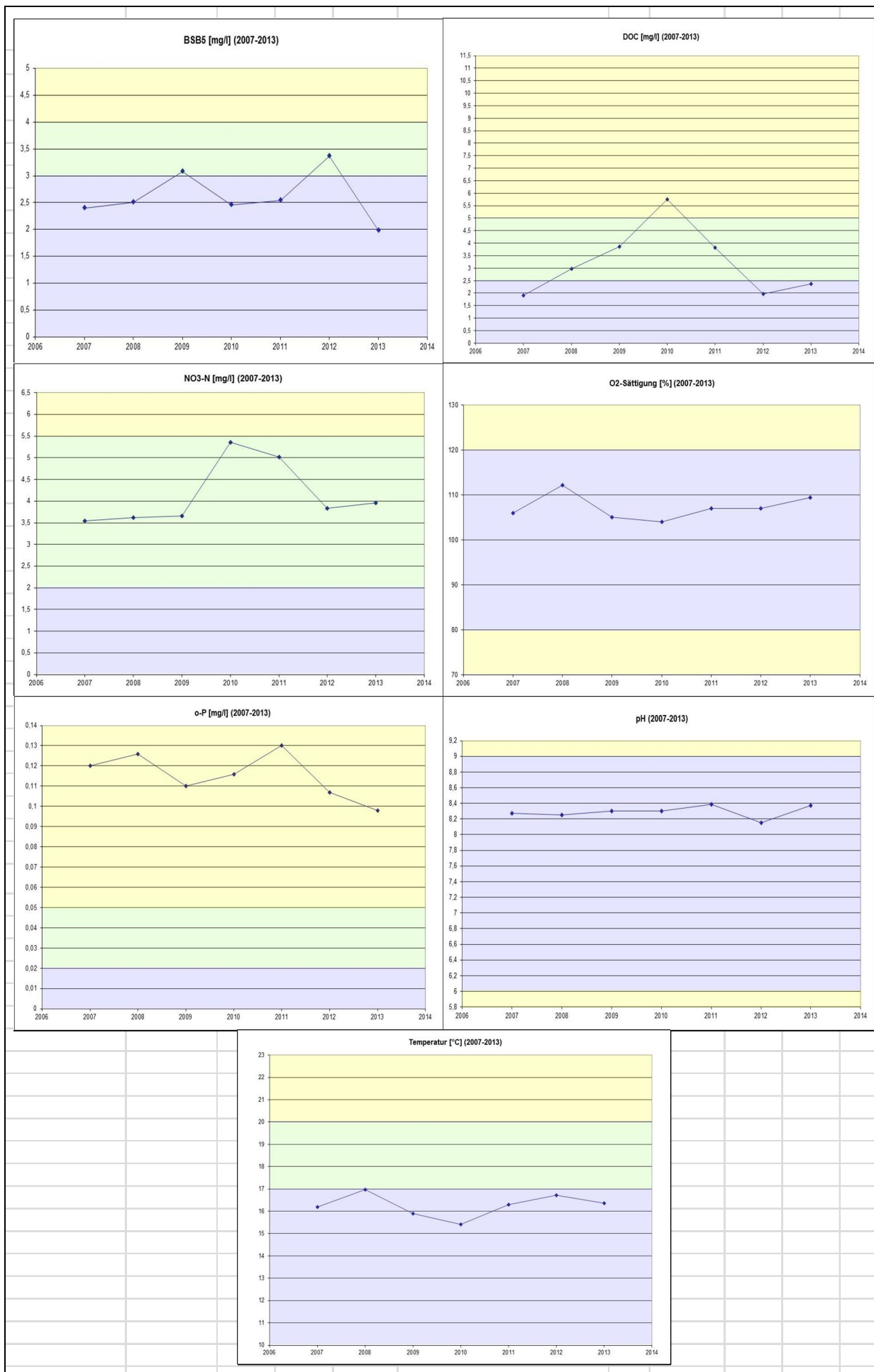
Große Rodl



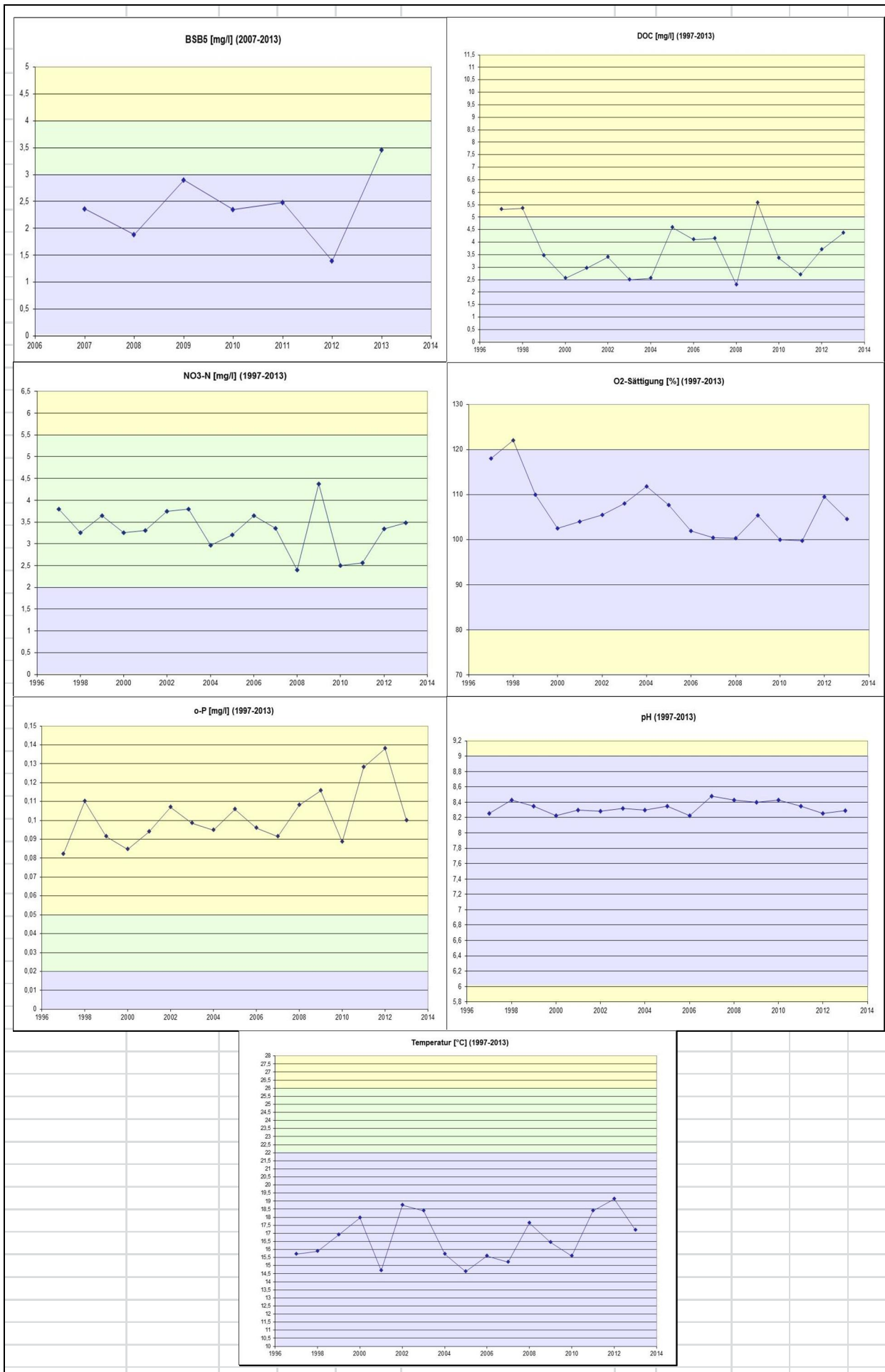
Gusen



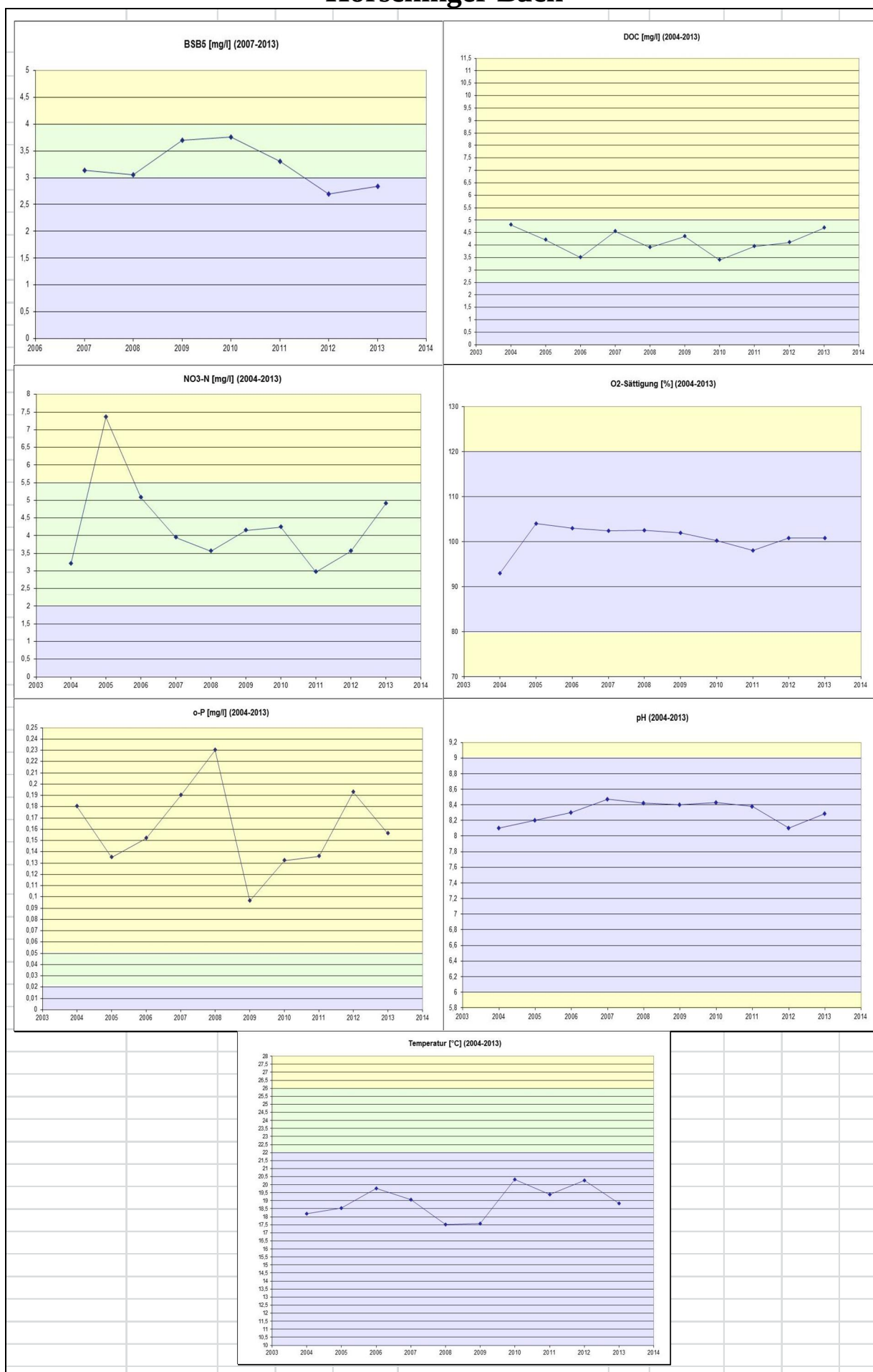
Gurtenbach



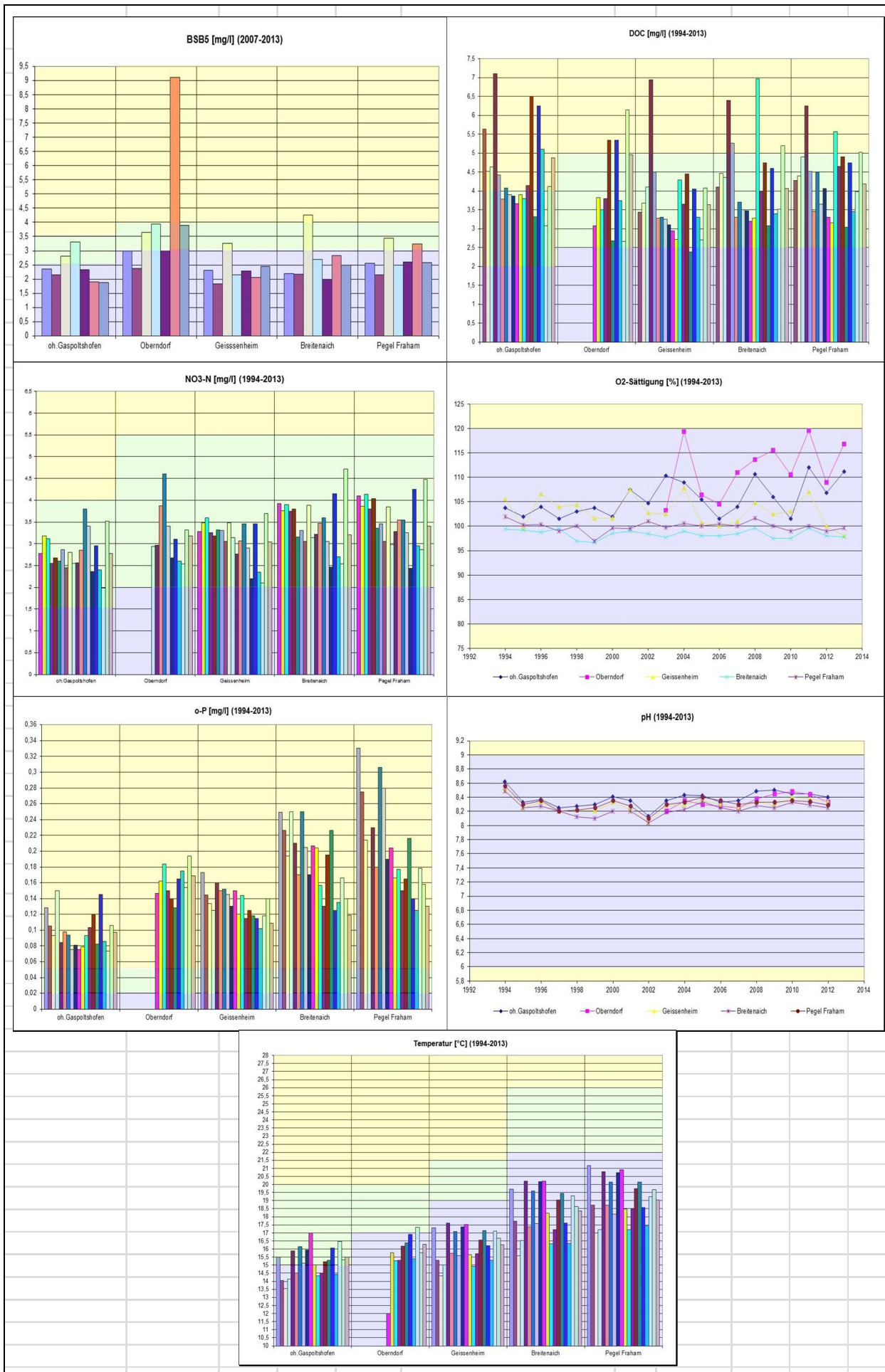
Grünbach



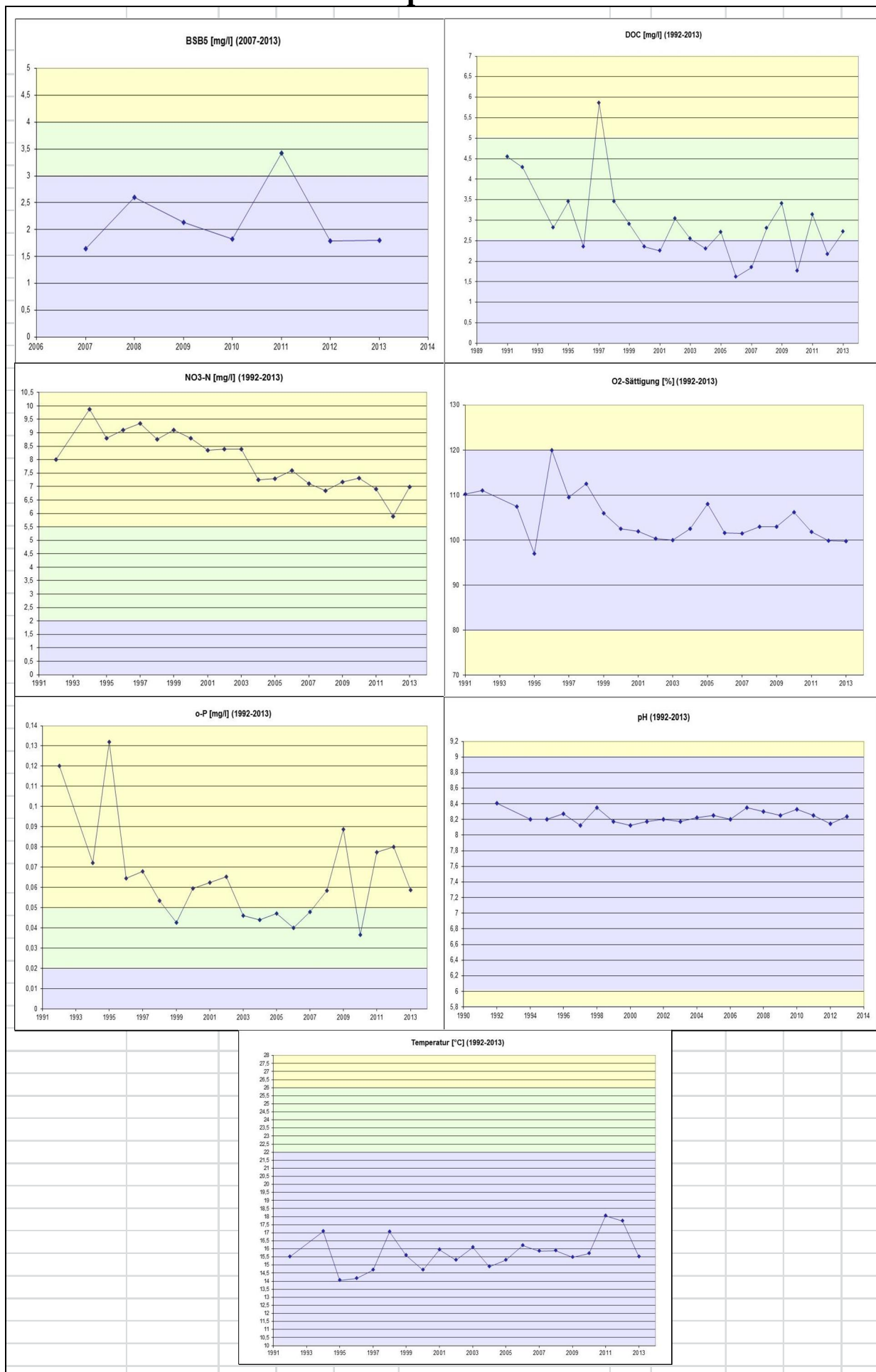
Hörschinger Bach



Innbach



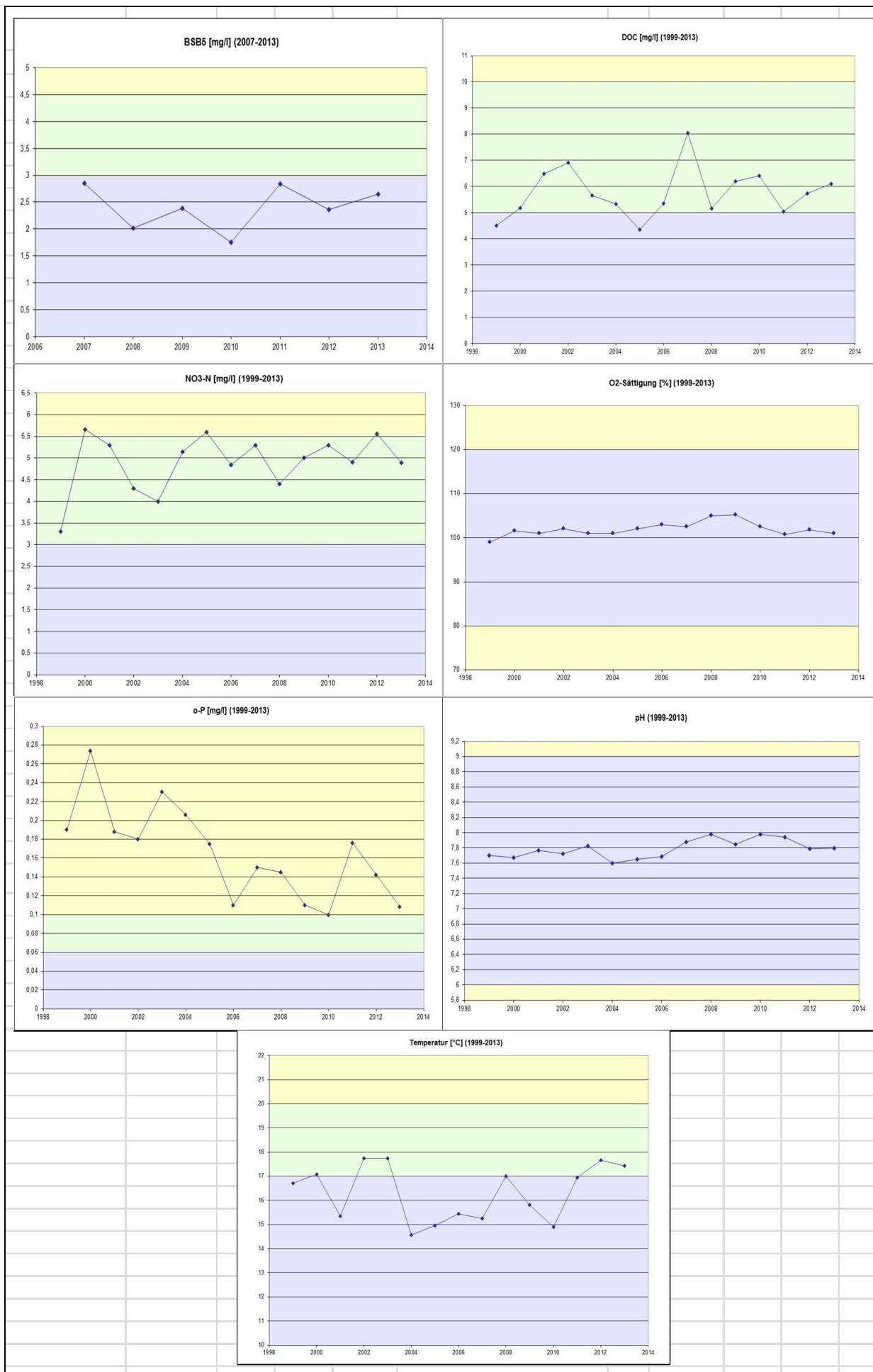
Ipfbach



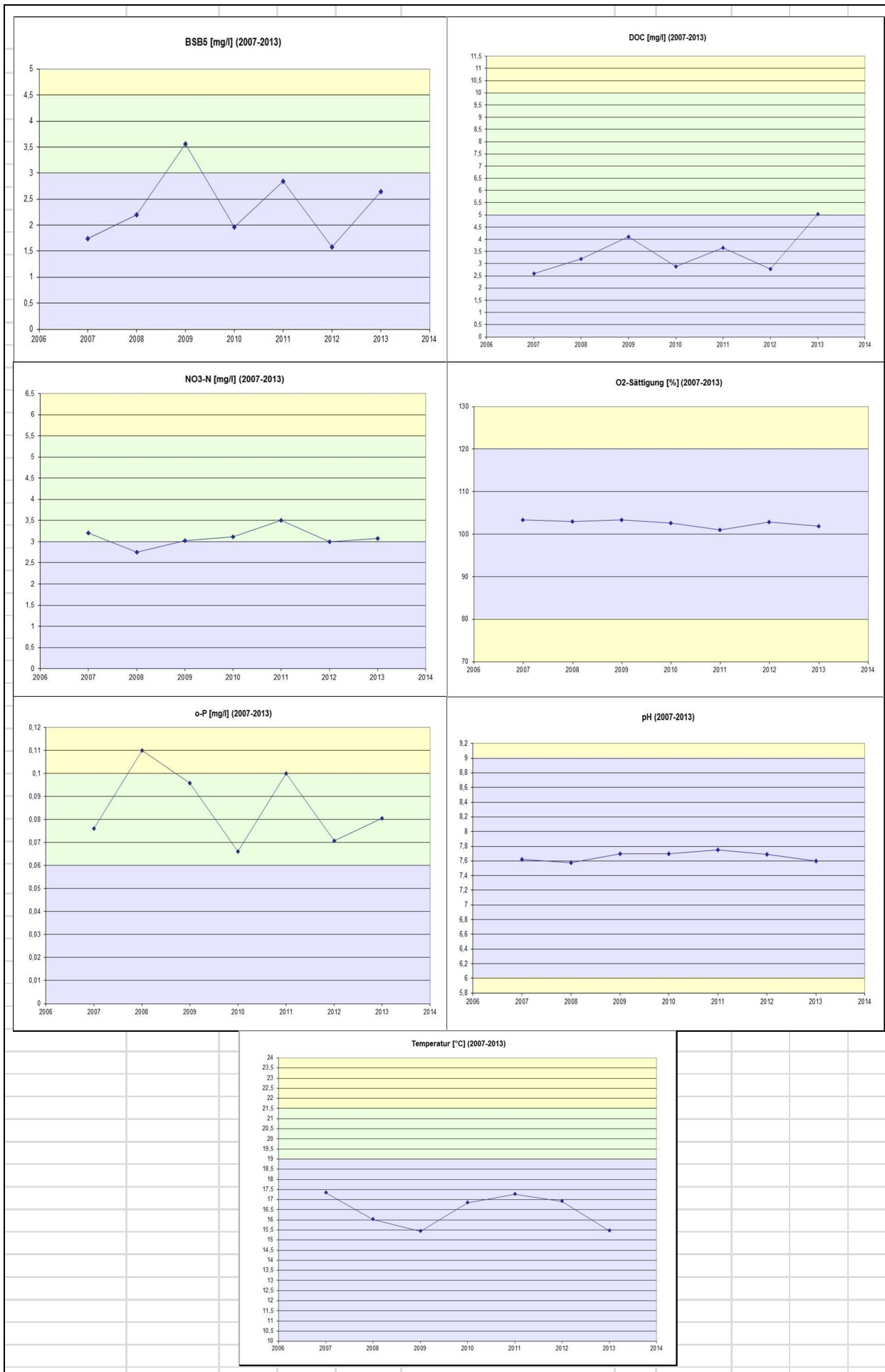
Klambach



Kleine Gusen



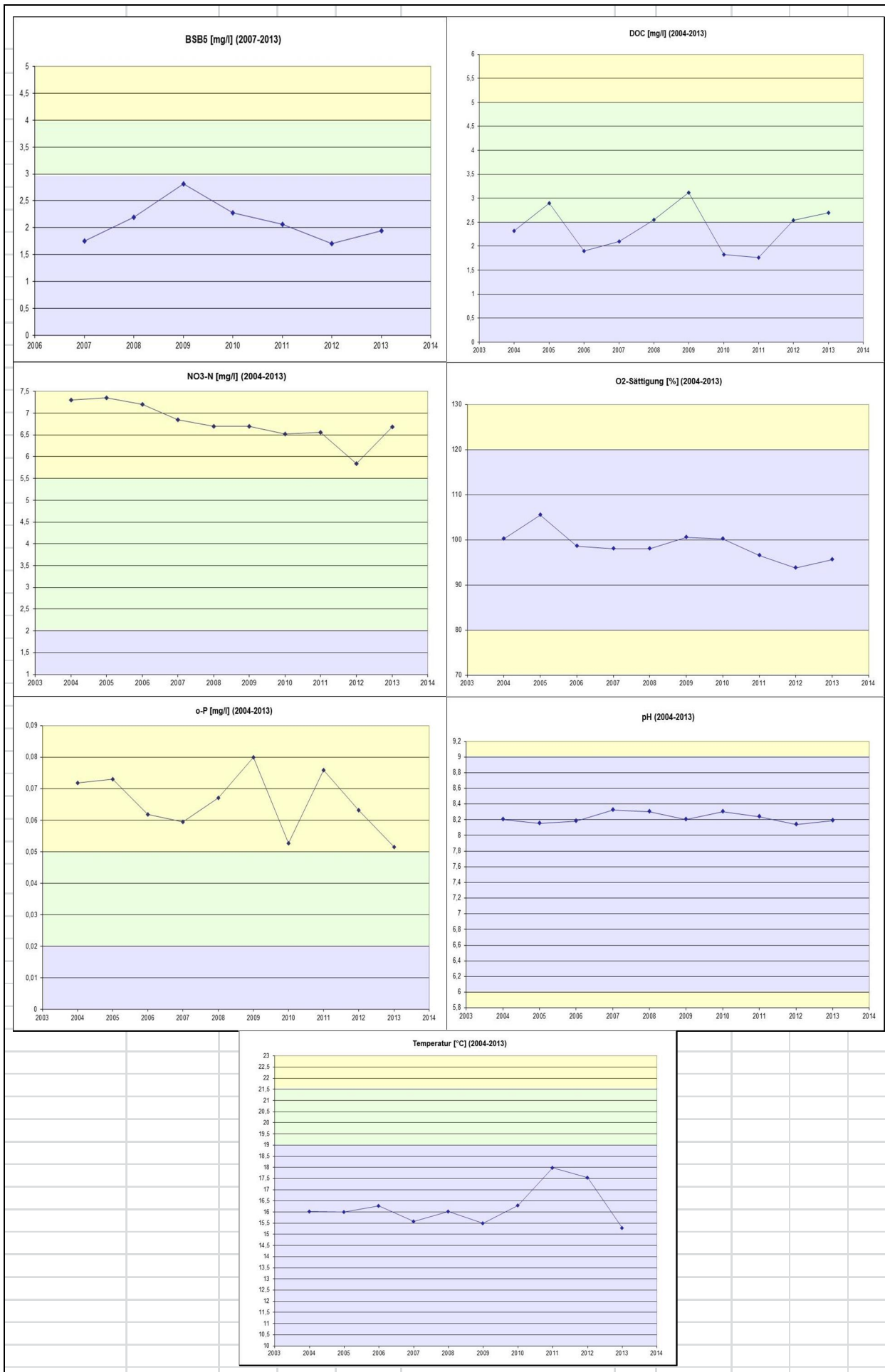
Kleine Mühl



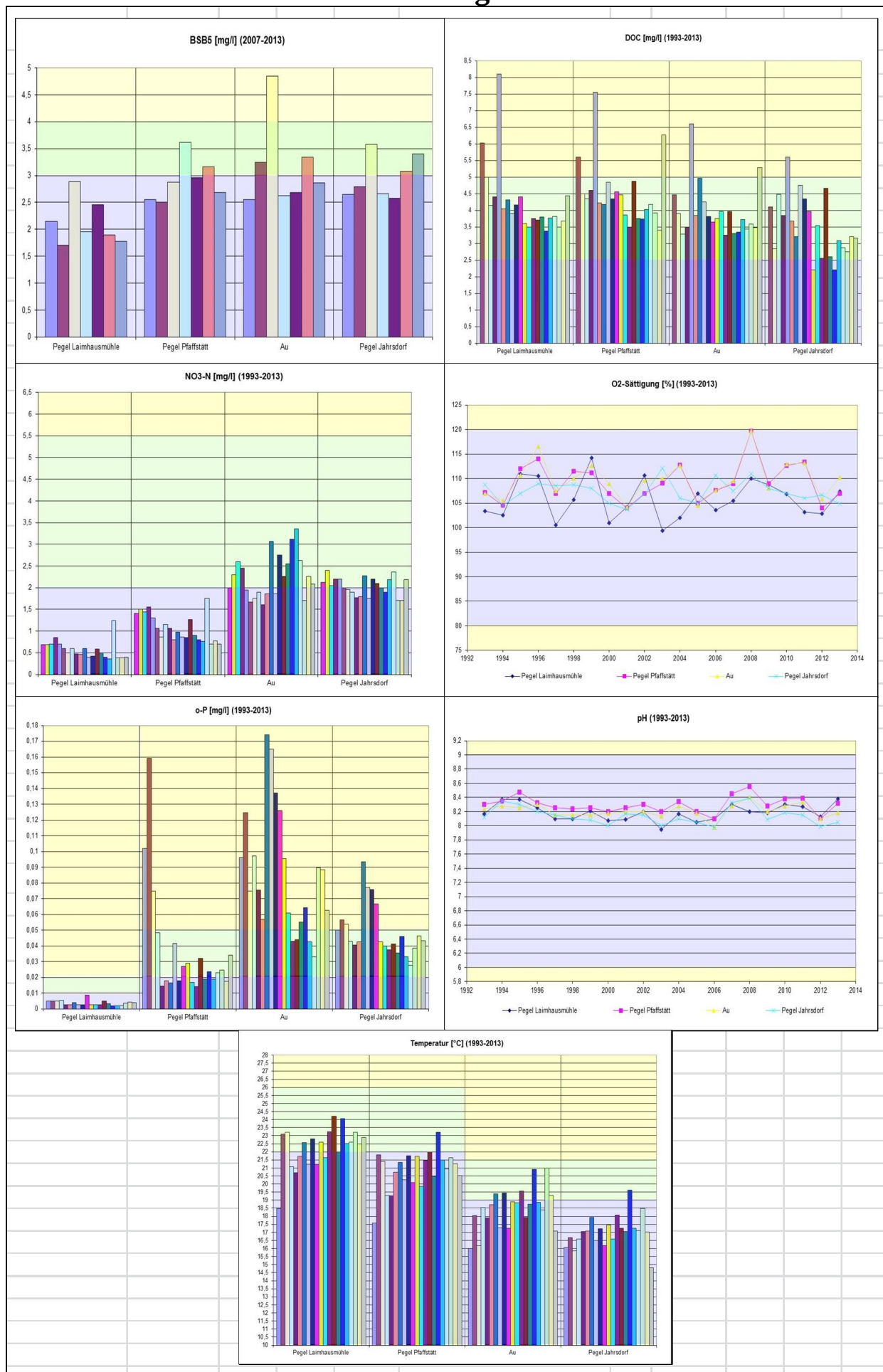
Krems



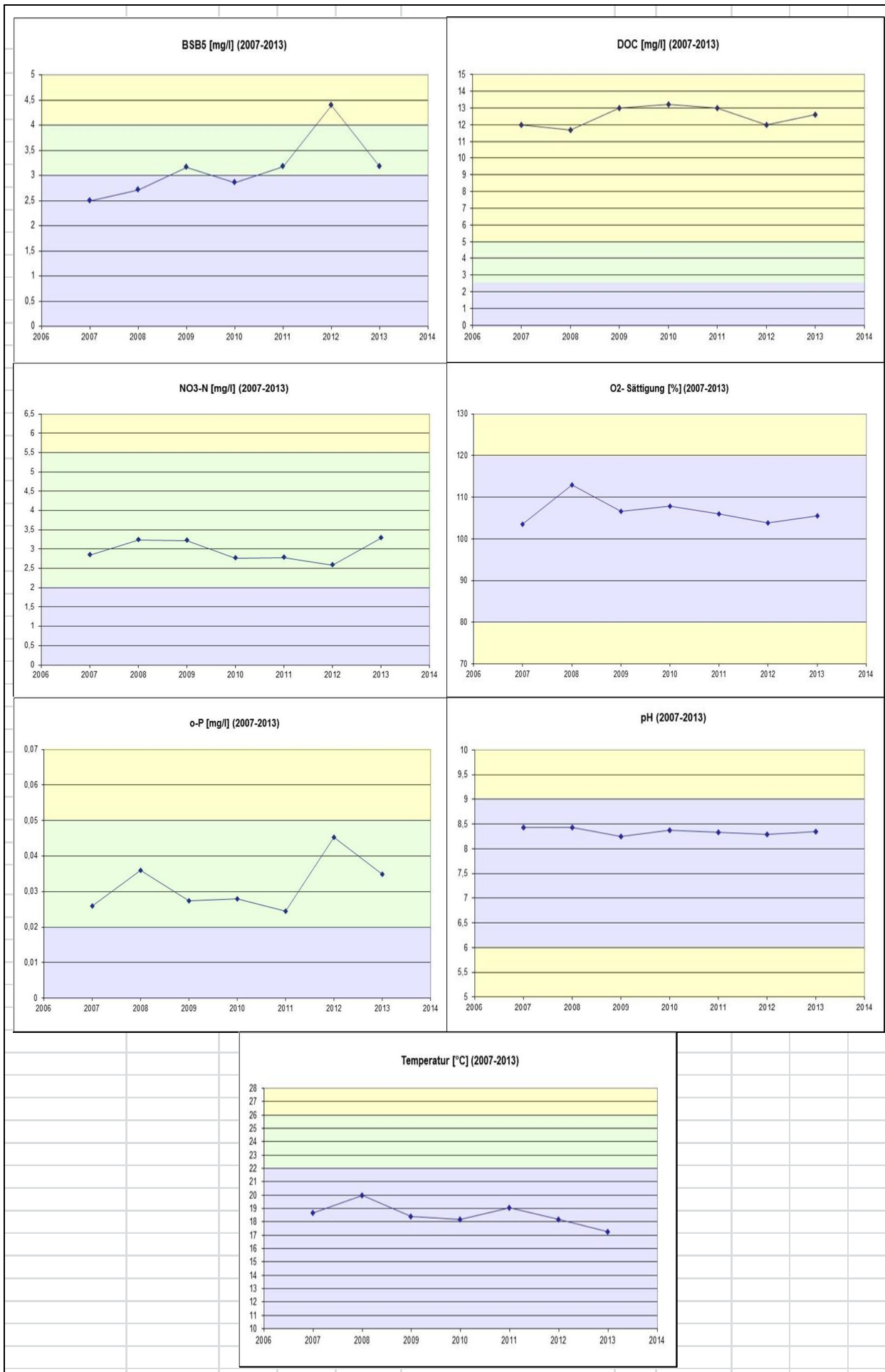
Krsteiner Bach



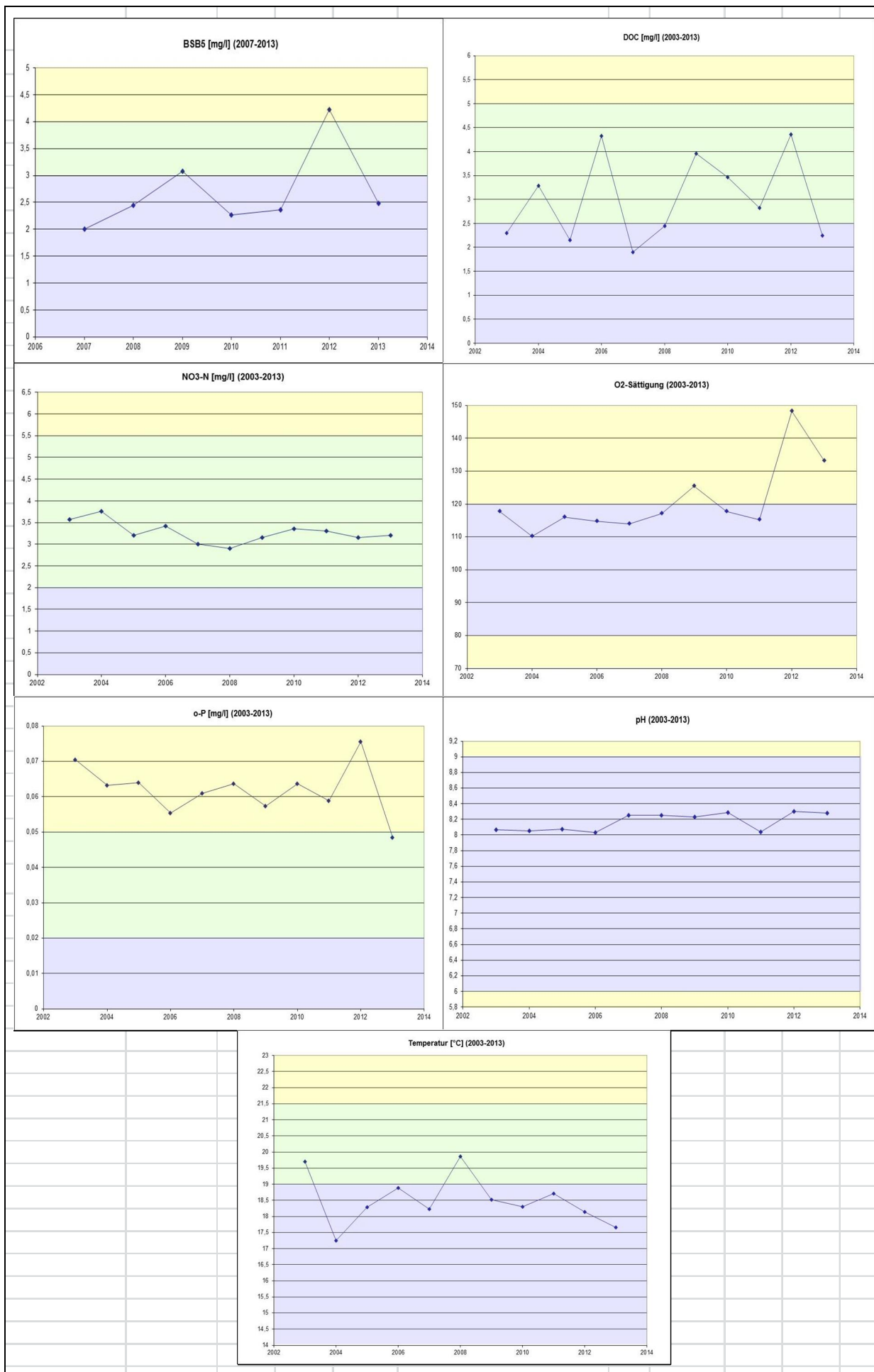
Mattig



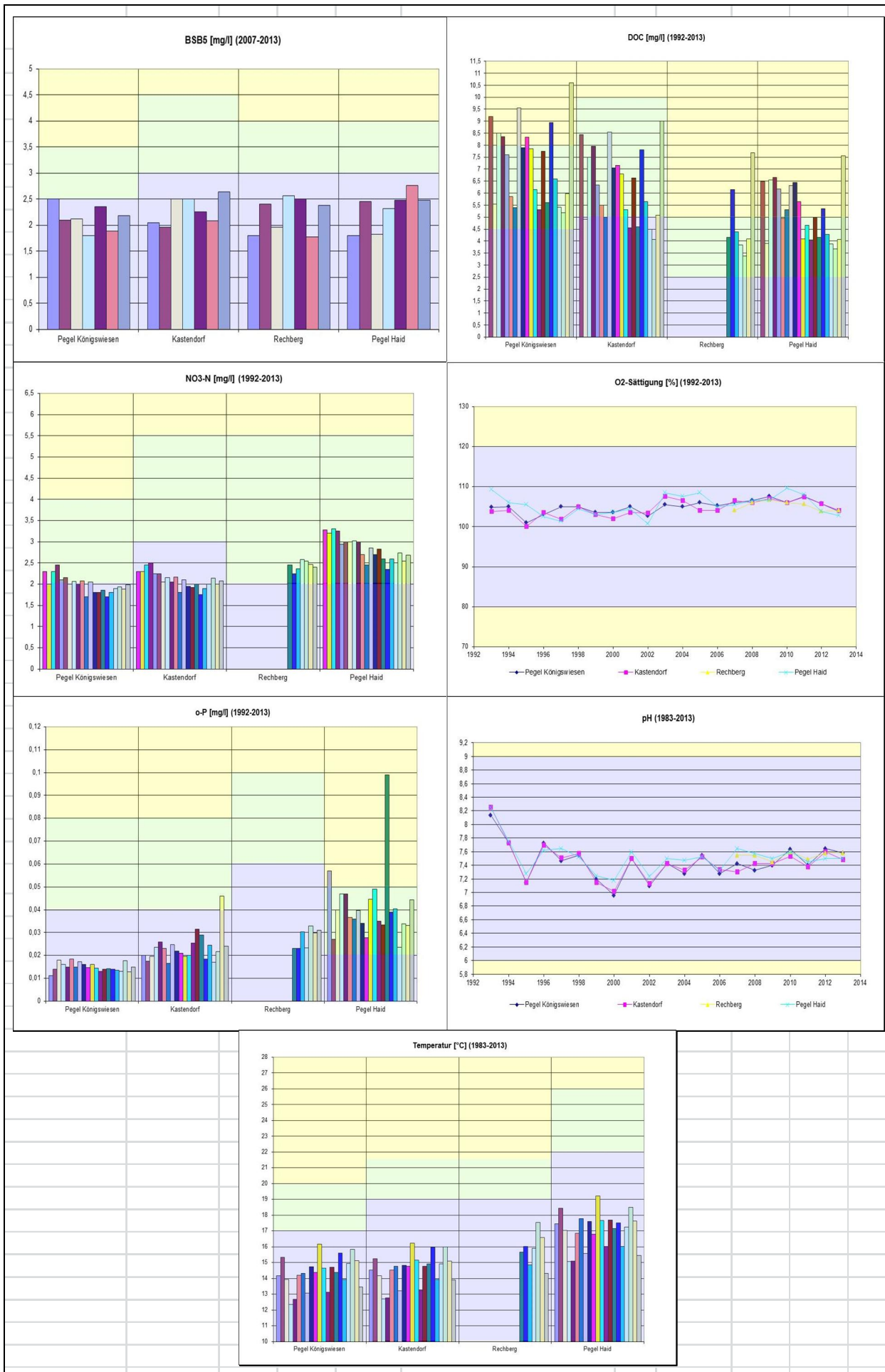
Moosach



Mühlheimer Ache



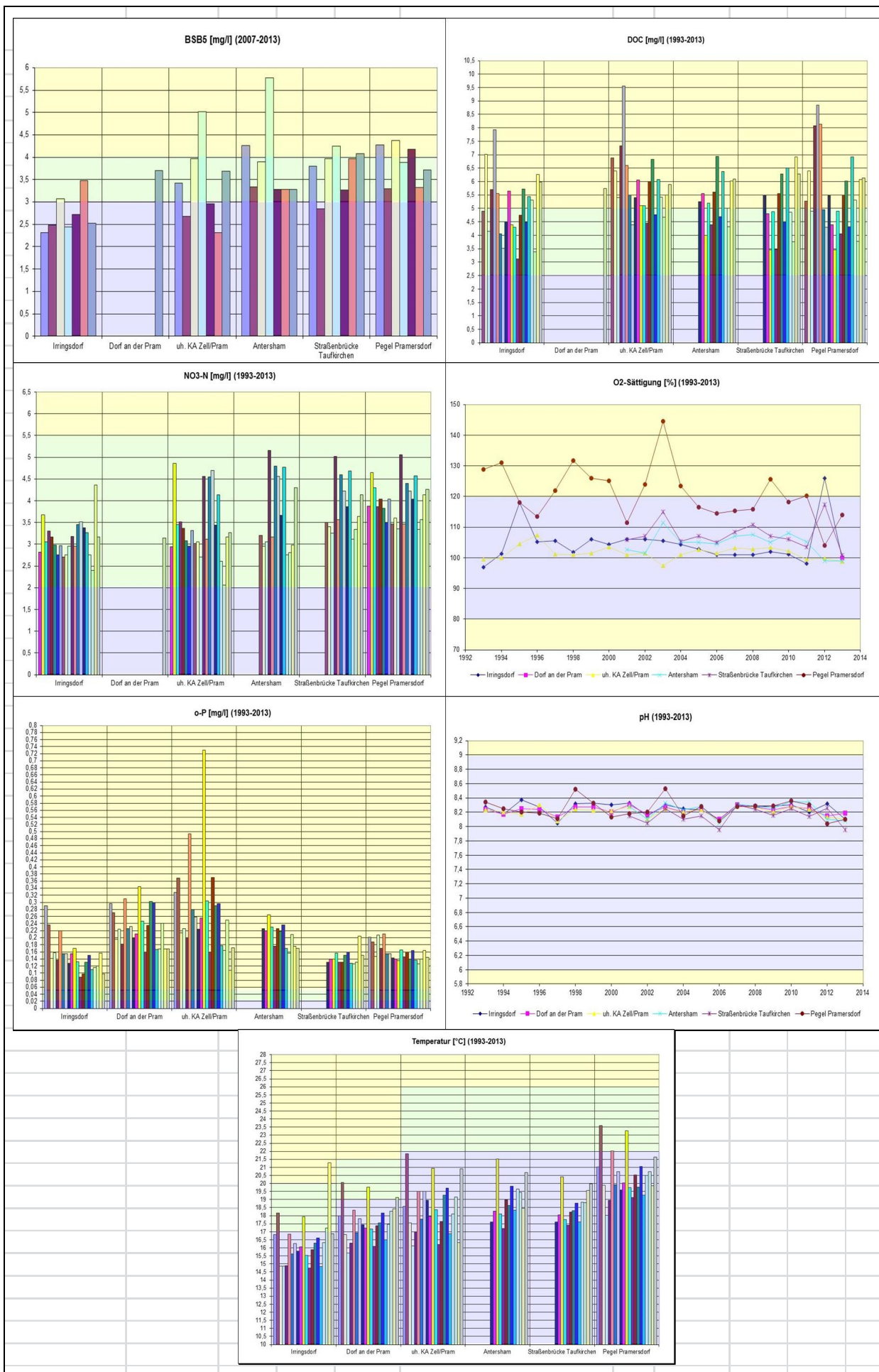
Naarn



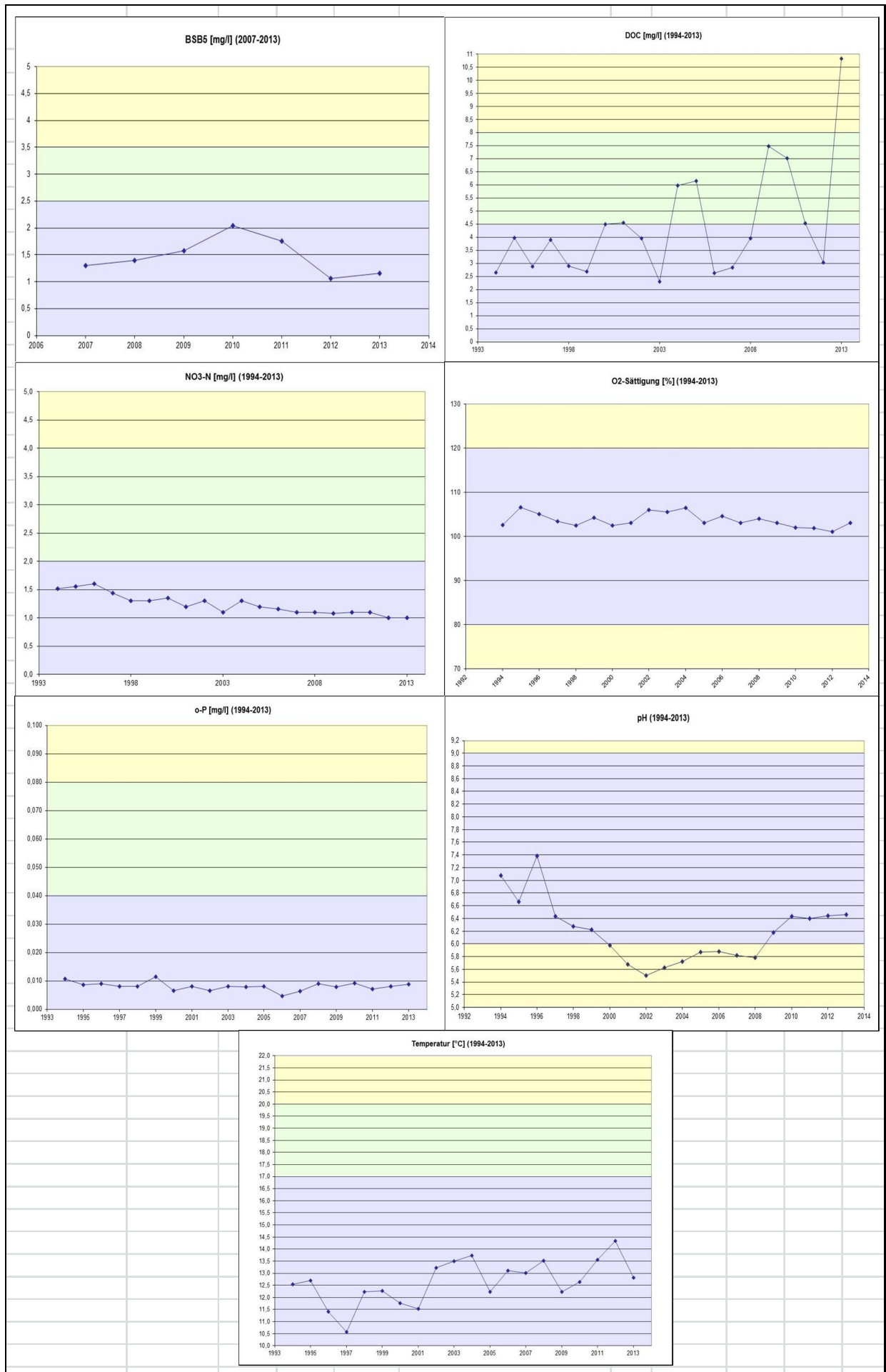
Pesenbach



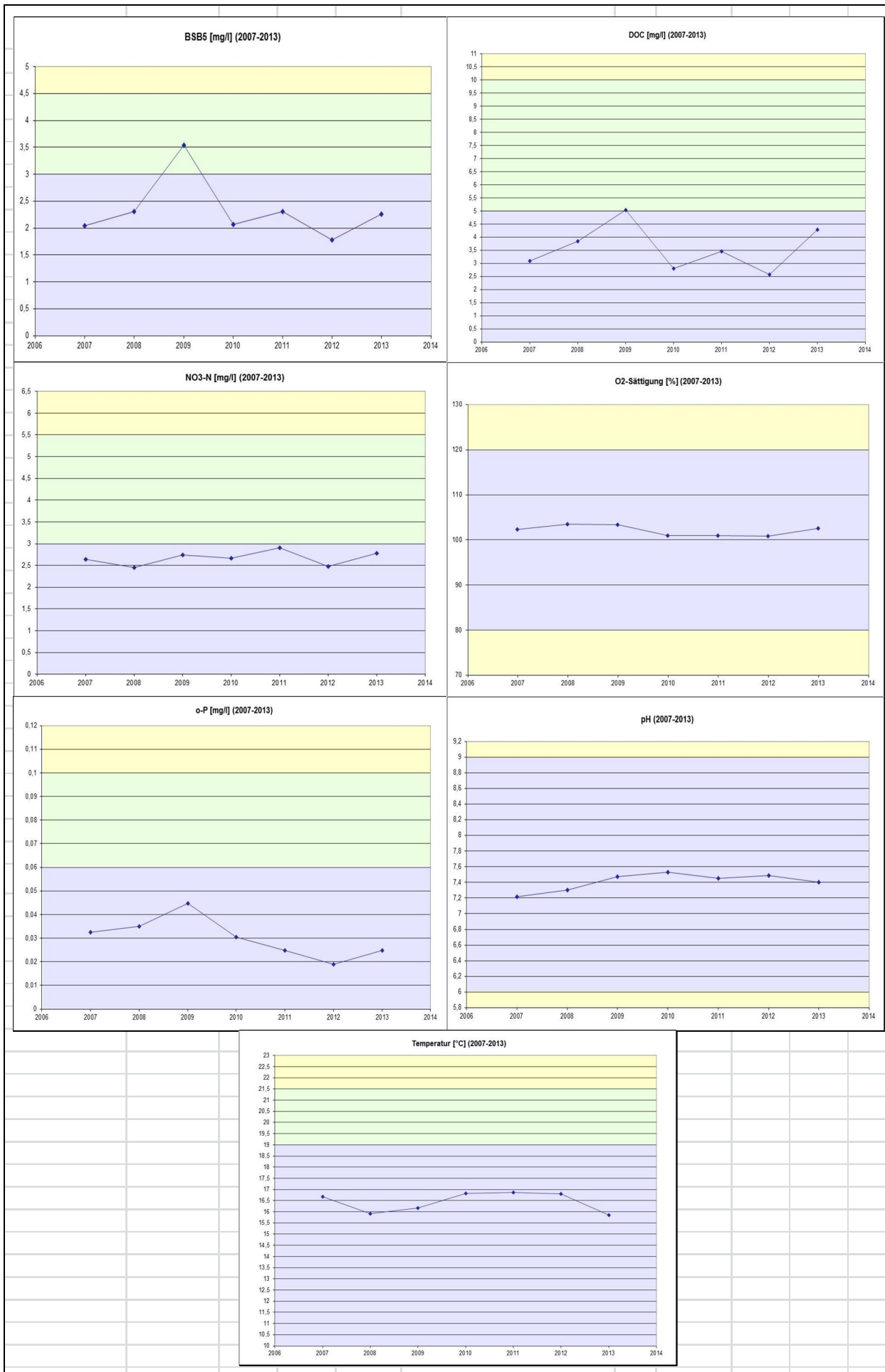
Pram



Ramenaibach



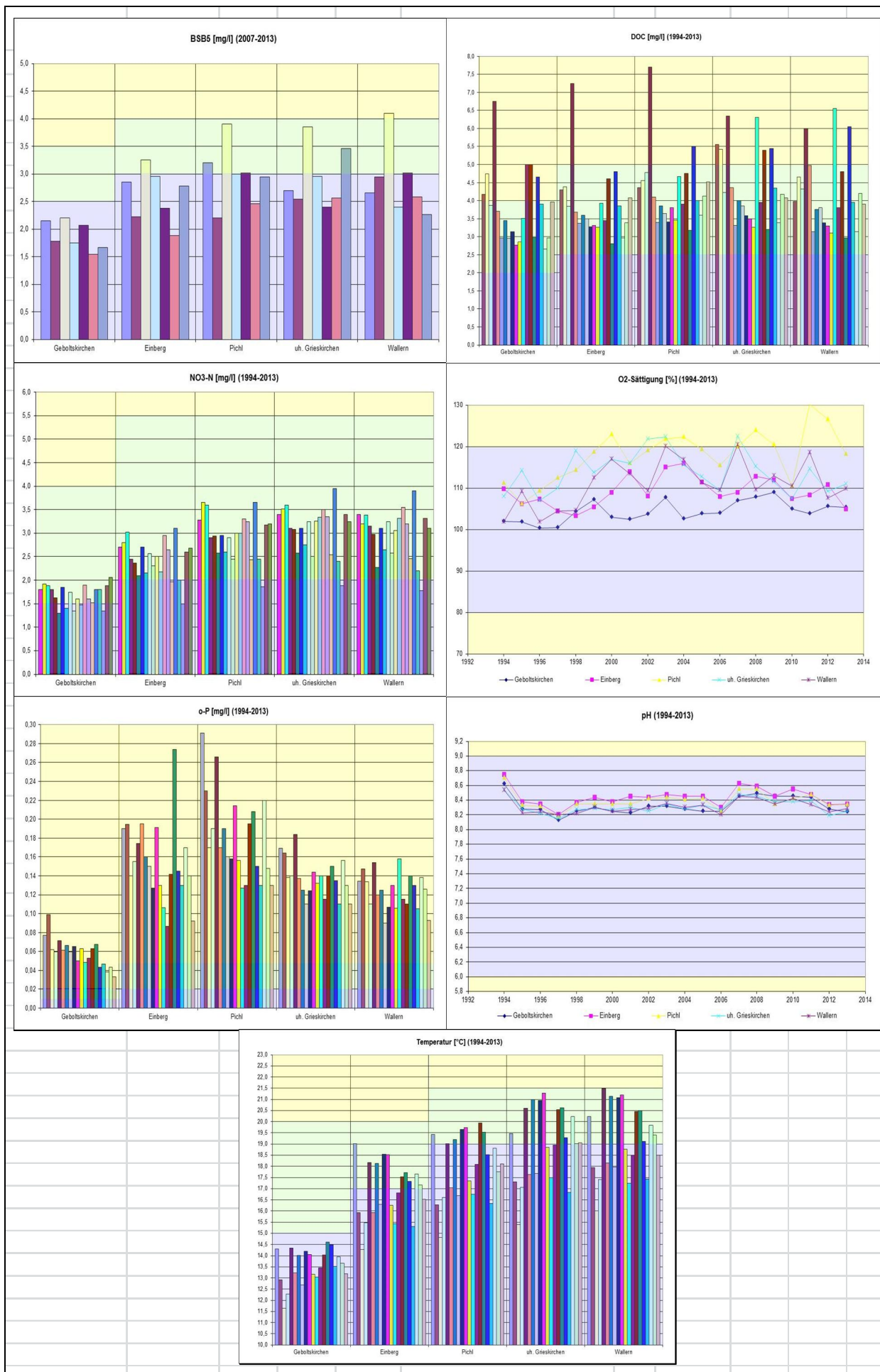
Ranna



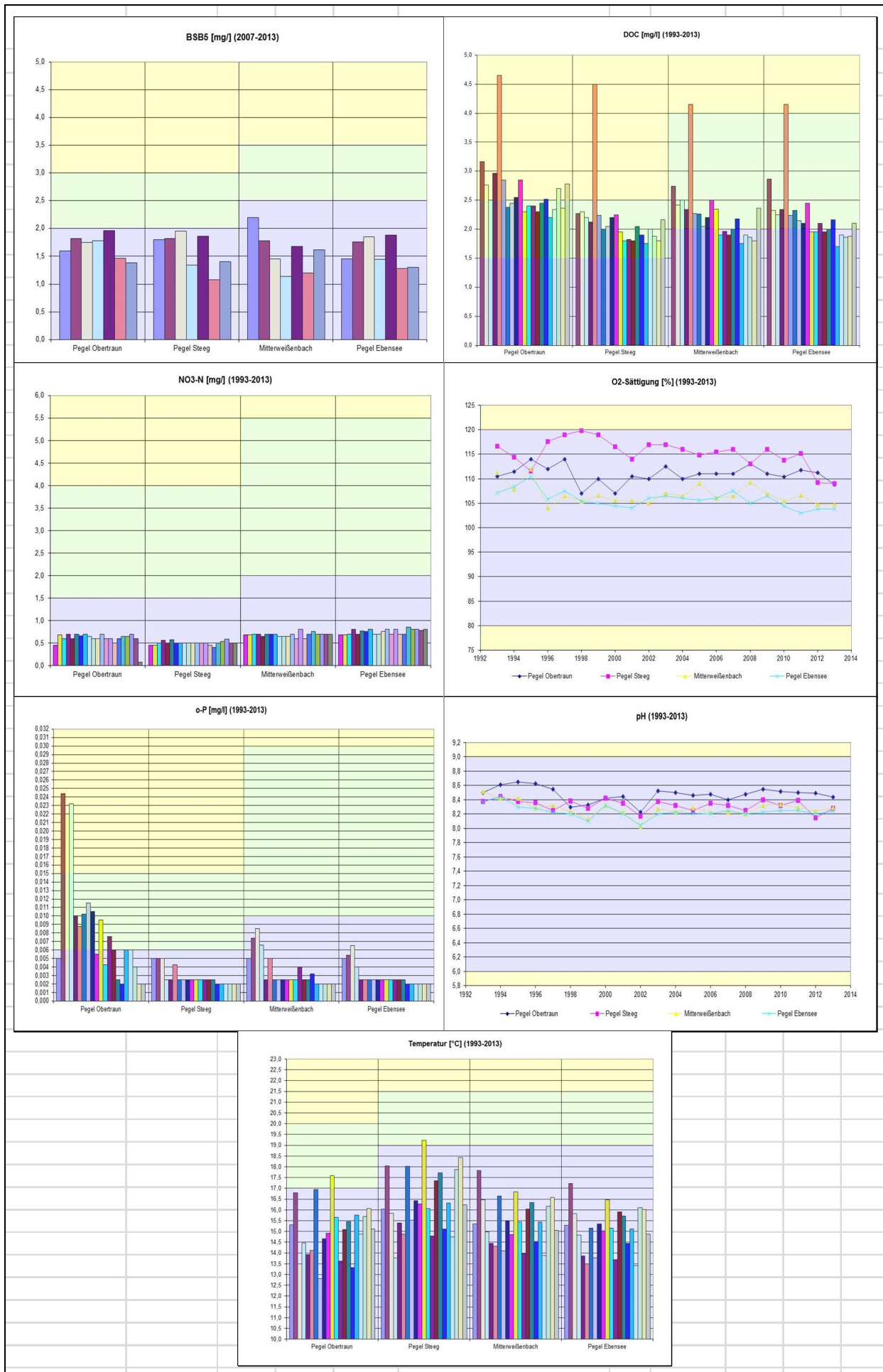
Steyr



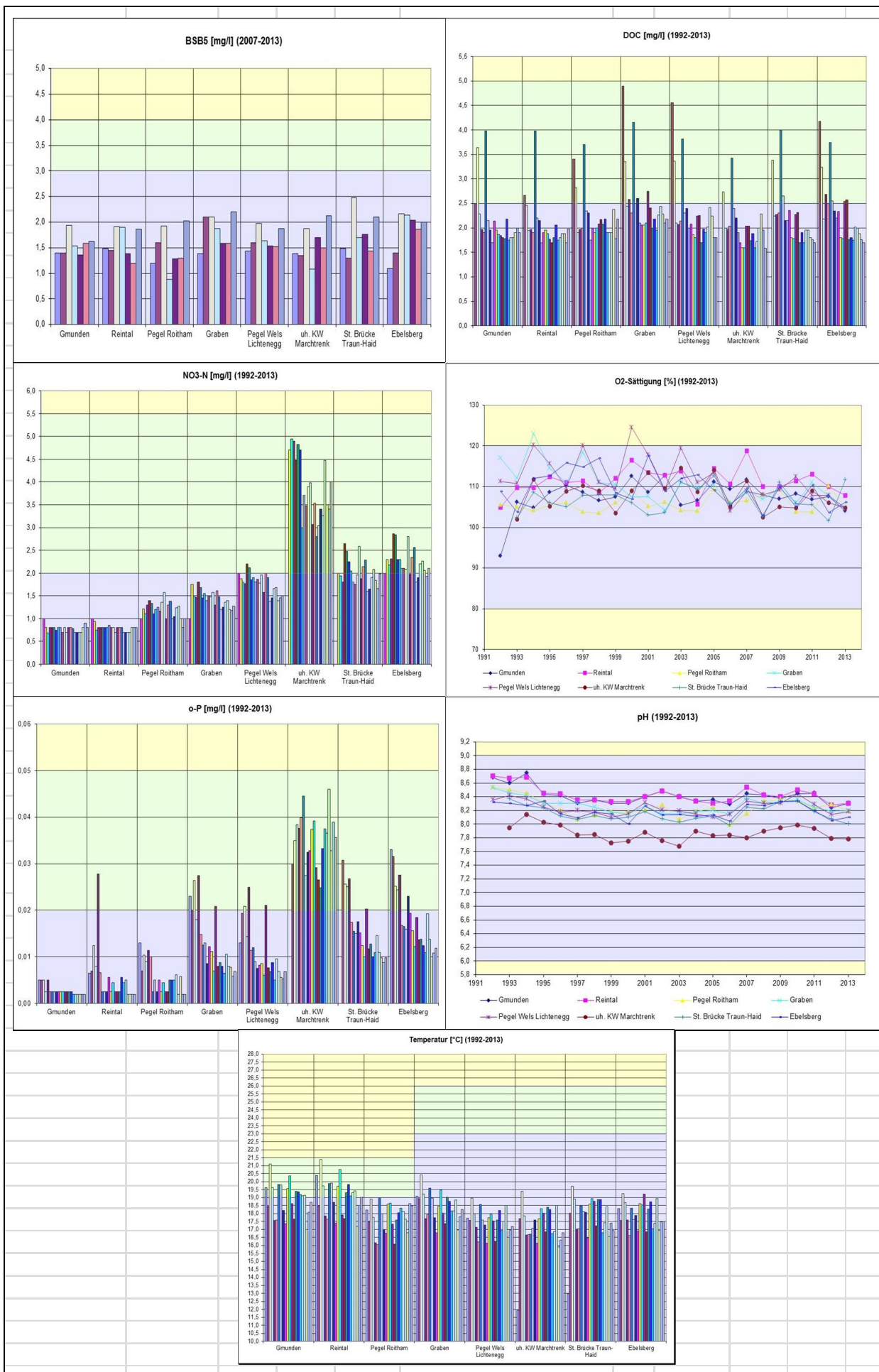
Trattnach



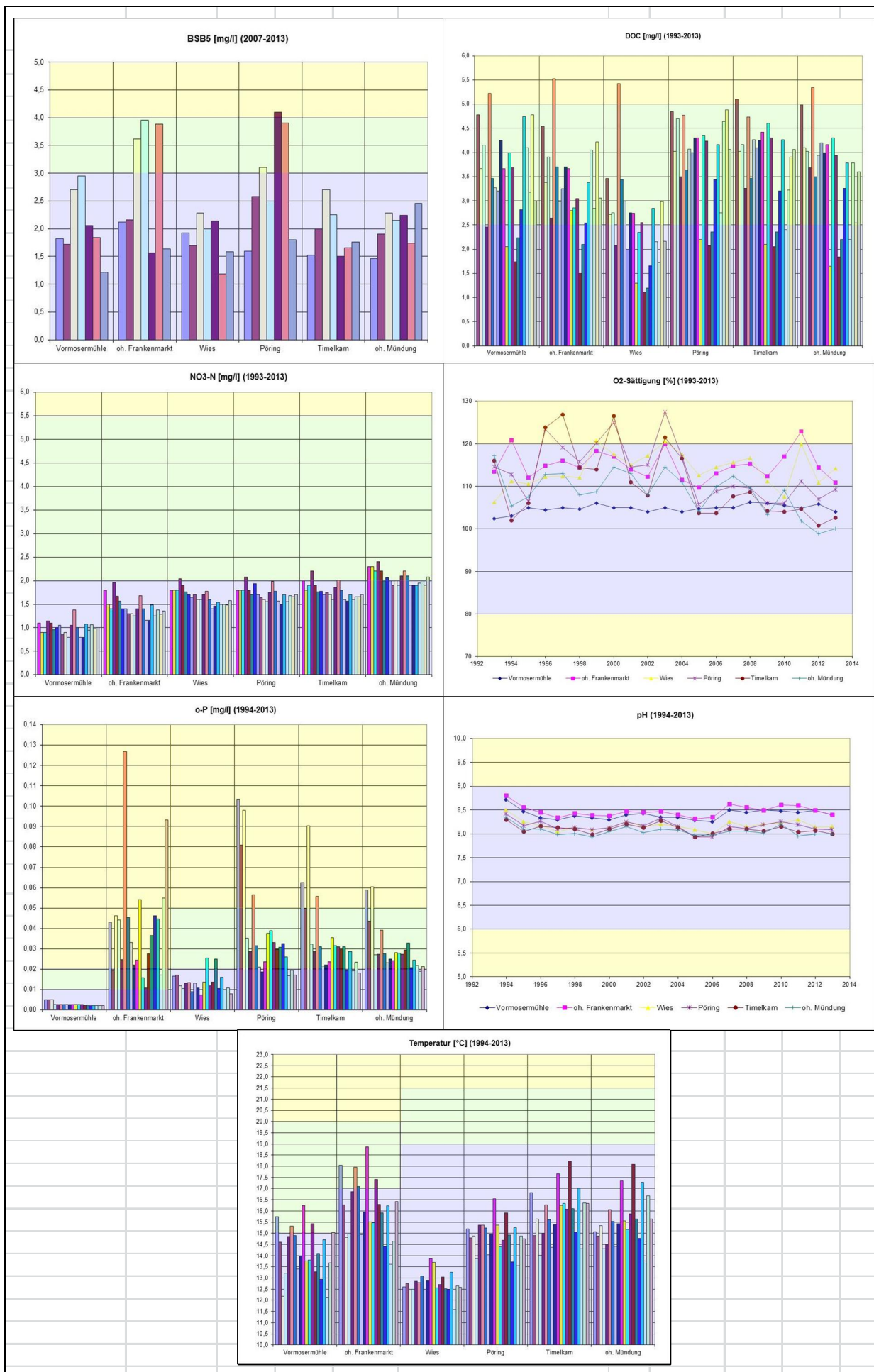
Obere Traun



Untere Traun



Vöckla



Waldaist



Bemerkungen

Bewertungsmodus:

Die Bewertung der Daten erfolgt aufgrund des "Leitfaden zur typspezifischen Bewertung der allgemein physikalisch- chemischen Parametern in Fließgewässern gemäß WRRL" (Februar 2010) des BMLFUW.

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 Bundesanstalt für Wassergüte (Wien) verwendete Bewertungsschema nach KOHL (1975) herangezogen.

Abkürzungen

AIM	Amtliches Immissions Messnetz
B	Inspektionsprogramm Bakteriologie
BMLFUW	Bundesministerium für Land -und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
HQ	Hochwasserereignis
Ch	Inspektionsprogramm Chemie
KA	Kommunale Kläranlage
KW	Kraftwerk
MAX	der höchste gefundene Wert
MIN	der kleinste gefundene Wert
QZV	Qualitätszielverordnung
n	Anzahl der Beprobungen
NQ	Niedrigwasser
o.B.	ohne Befund
oh.	oberhalb
P _{90, 98}	90, 98-Perzentil
Q	Erhebung der Abflussdaten
RV	Reinhalteverband
uh.	unterhalb
°dH	Deutscher Härtegrad
µS/cm	Mikrosiemens je Zentimeter
GZÜV	Gewässerzustandsüberwachungsverordnung
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie
WRG	Wasserrechtsgesetz

Hinweise

Die Prüfberichte der Prüfstelle liegen in elektronisch gesicherter Form bei der Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö. auf.

AIM-Methodenübersicht				Stand 2013
Parameter mit SOP Nummer	Basisnorm	MBG ¹⁾	U (k=2) ²⁾	Bemerkung
Sauerstoffhaushalt				
Sauerstoff sofort (QMSOP-PR-011/LAB)	Norm für optisches Messverfahren in Ausarbeitung	0,5mg/l	0,6	Ort und Stelle
Sättigung (QMSOP-PR-011/LAB)	-	-	-	Ort und Stelle
Sauerstoff Zehrung 120 h (QS-GS-SOP-5-005/PR)	EN 1899-2	0,5mg/l	0,6	
organische Belastung				
DOC (QS-GS-SOP-5-020/PR)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
TOC (QS-GS-SOP-5-020/PR)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
Nährstoffe				
Ammonium (QS-GS-SOP-5-043/PR)	DIN 38406-5	0,01mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrit (QS-GS-SOP-5-043/PR)	DIN EN 26777	0,003mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrat (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 10304-1	0,1mg/l	10%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
Phosphat-gesamt unfiltr. (QS-GS-SOP-5-008/PR)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,005mg/l	15%	
Phosphat-gesamt filtr. (QS-GS-SOP-5-008/PR)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,005mg/l	15%	
Phosphat-ortho (QS-GS-SOP-5-043/PR)	EN ISO 6878	0,005mg/l	10%	Ort und Stelle
Chemisch - physikalische Parameter				
Gesamthärte (QS-GS-SOP-5-053/PR)	DIN 38409-6	0,7° dH	15%	
Säurekapazität KS 4,3 (QS-GS-SOP-5-036/PR)	DIN 38409-7	0,05mmol/l	5%	
elektr. Leitfähigkeit (QS-GS-SOP-5-035/PR)	DIN EN 27888	5µS/cm	3%	Ort und Stelle
pH-Wert (QS-GS-SOP-5-029/PR)	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
Temperatur (QMSOP-PR-010/LAB)	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
Abfiltrierbare Stoffe (QS-GS-SOP-5-001/PR)	DIN 38409-2	1mg/l	10%	
Calcium (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Magnesium (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Natrium (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Kalium (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Chlorid (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Sulfat (QS-GS-SOP-5-053/PR)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Bakteriologie				
Koloniebildende Einheiten	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
Fäkalcoliforme Keime	ISO 9308-2	-	-	44°C/24h
Abfluss				
Vorläufige AIM-Daten eines Bezugspegels, keine geprüften Daten des Hydrografischen Dienstes		-	-	Ort und Stelle

Probenahme				
PN. Fließgewässer (QS-GS-SOP-4-001/PN)	DIN 38402-15	-	-	-
1) Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645				
2) Zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)				
Inspektion				
Inspektion von Fließgewässern (QS-GS-SOP-4-015/ÜA)		-	-	-