



LAND
OBERÖSTERREICH

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich



Jahresbericht 2014

**Zustand der Oö. Fließgewässer
gem. WRRL (OGW-650195/4)**

**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 2014

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 2014
AUSSTELLUNGSDATUM:	29. Mai 2015

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE

ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER:

Dr. Gustav Schay

INSPEKTORIN:

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 2014.....	5
AIM-Messstellen 2014 (Übersichtskarte, Verzeichnis)	7
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2014 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 2014	112
Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter	117
Bemerkungen, Hinweise	156
Methodenübersicht	157

Kurze Charakteristik des Jahres 2014

Programmänderungen 2014:

-

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

2014 war in Summe ein sehr ausgeglichenes Niederschlagsjahr. 7 Monate mit Unterschreitungen standen 5 Monate mit Überschreitungen gegenüber. In Summe wurden genau 100 % der Normalzahl erreicht. Besonders auffällig war der niederschlagsarme Jahresbeginn, der sich bis Mai hinzog. Dadurch blieben die Schneehöhen in der Wintersaison 2013/14 bei den hoch gelegenen Stationen Huttererböden und Linzerhaus deutlich unter einem Meter. Die Wintersaison 2014/15 startete überhaupt erst verspätet am 26.12. Die herausragendsten Starkregenereignisse des Jahres wurden zwischen dem 21.7. und 30.7. in OÖ. registriert (Schärding am 21.7. 125,0 mm). Trotz des eher kühlen Eindrucks der Sommersaison lagen die Jahresmittel mit +1,9 °C extrem weit über den Erwartungswerten. 10 Monate mit Überschreitungen standen nur 2 Monate (Mai und August) mit Unterschreitungen gegenüber. 2014 war neben 1994 und 2007 das wärmste Jahr seit Messbeginn. Die höchste Temperatur wurde in Schärding am 10.6. mit 35,6 °C und die tiefste Temperatur des Jahres in Freistadt am 30.12. mit -16,0 °C registriert. Sauerstoffhaushalt:

Mäßige Bewertungen gemäß WRRL:

BSB5: D. Aschach, Innbach, Pram (ML), Vöckla (OML)

DOC: Aist, Antiesen, Gr.Rodl, Grünbach , Innbach, Moosach, Naarn, Pram (ML, UL), Trattnach (OL)

o-P: Aist, Antiesen, D. Aschach, Aschach, F. Aschach, Feldaist (ML), Gr. Rodl, Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschingerbach, Innbach, Ipfbach, Kleine Gusen, Kleine Mühl, Krems (UL), Kristeinerbach, Mattig (UML), Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Pram, Trattnach, Vöckla (OML)

NO3-N: Ipfbach, Kristeiner Bach

O2-Sätt: Alm (Seeausrinn), D. Aschach, Faule Aschach, Mühlheimer Ache, Pram (UL), Trattnach (ML, UL), obere Traun (OL)

Temperatur: D. Aschach

pH: -

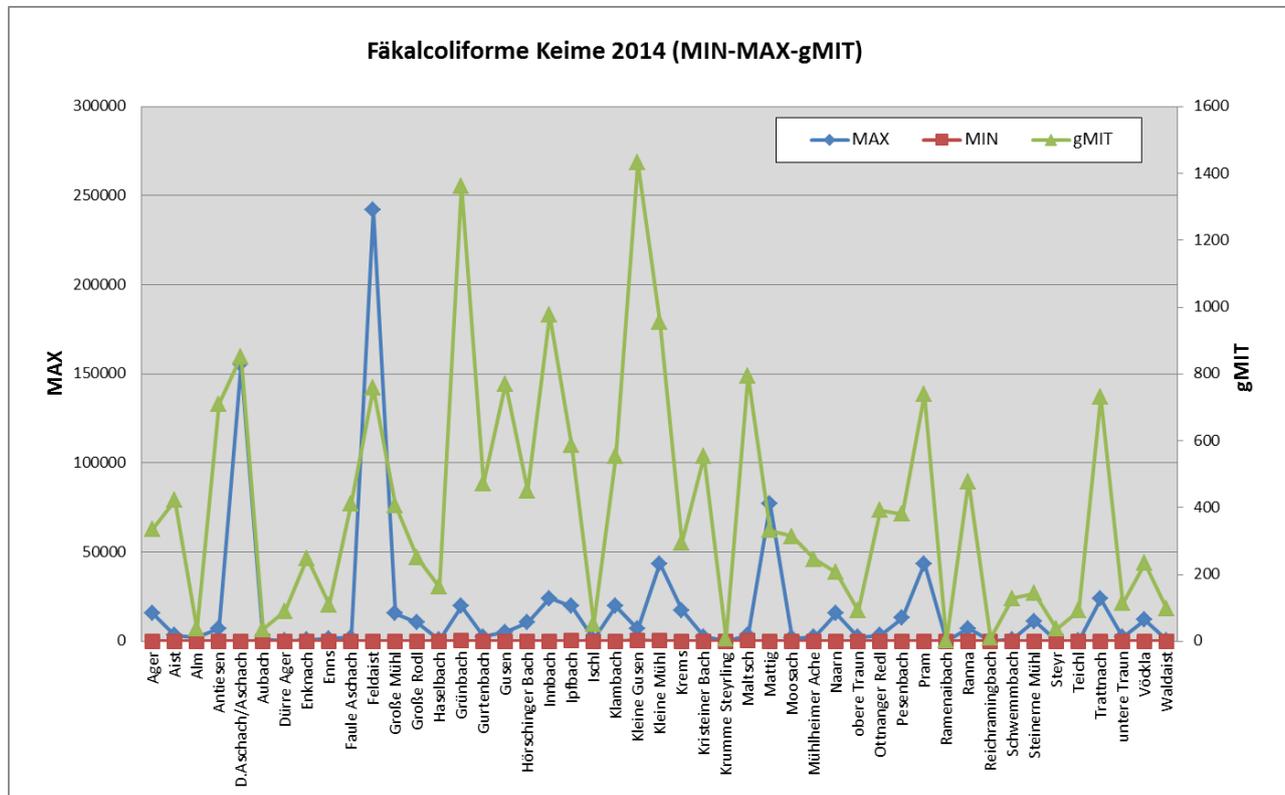
Chlorid: -

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):

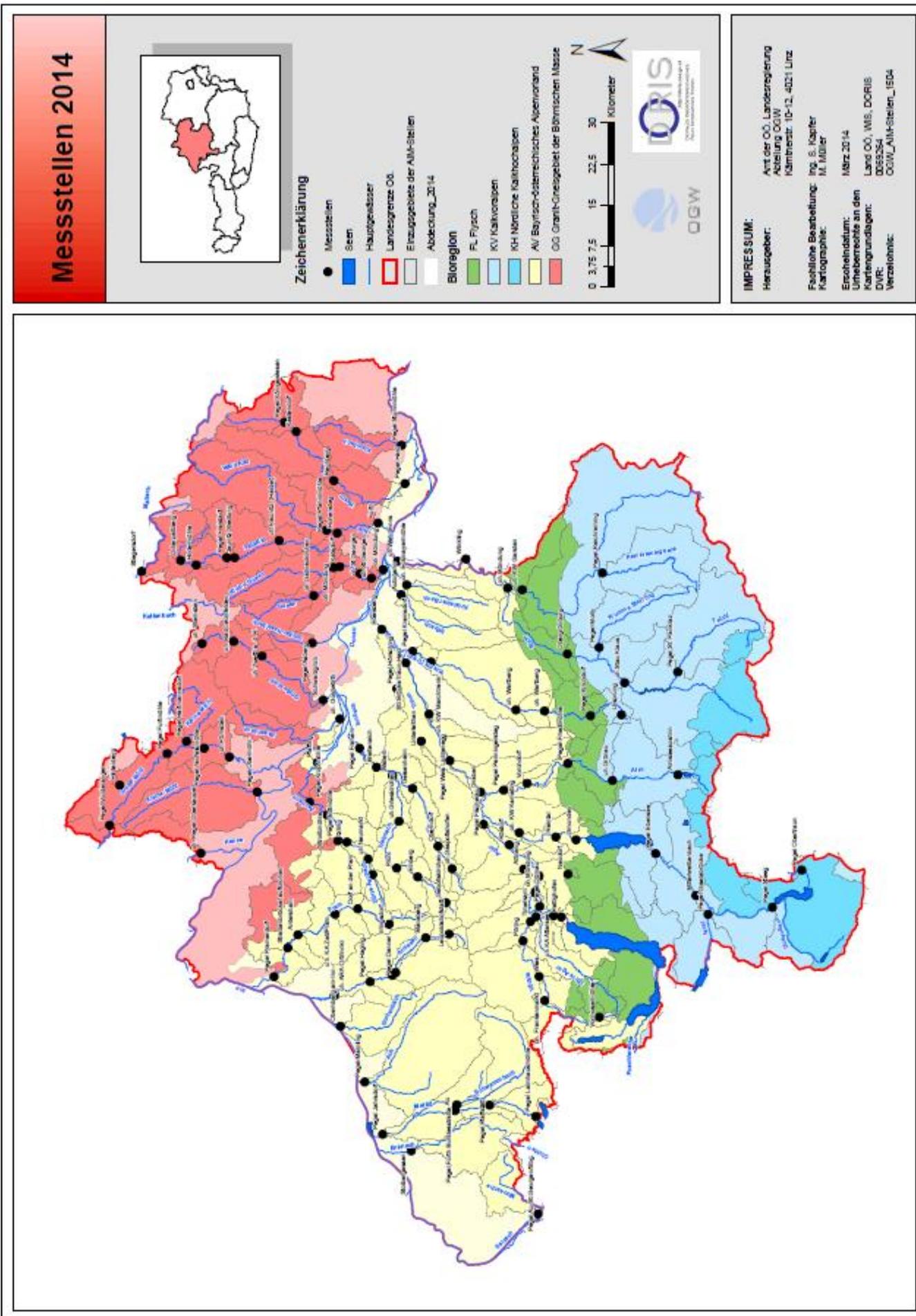
Beim direkten Vergleich der Maximalwerte an fäkalcoliformen Keime geht hervor, dass die höchsten Werte im Jahr 2014 bei den Gewässern Aschach, Feldaist und Mattig erreicht wurden. Solche Spitzenwerte treten meist nur bei Hochwasserereignissen auf. In Bezug auf das geometrische Mittel erreichen Aschach, Feldaist, Grünbach, Innbach, Gusen, Kleine Gusen, Maltisch, Pram und Trattnach 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); bereits hohe Grundbelastung!
- Große Rodl (KA Bad Leonfelden) !
- Trattnach (Oberes Trattnachtal, Mittleres Trattnachtal); bereits hohe Grundbelastung!

AIM-Messstellen 2014 Übersichtskarte



Verzeichnis der AIM-Messstellen 2014

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. Auroldmünster	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

Feldaist	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

Grosse Mühl	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

Grosse Rodl	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

Grosser Haselbach	Ha 1	Pegel Asberg	20,9	Ch, B, Q
--------------------------	------	--------------	------	----------

Grünbach		Pegel Baumgarting	14,2	Q
	Gb 1	Unterleithen	1,7	Ch, B

Gurtenbach	Gt 1	Obernberg am Inn	1,6	Ch, B
-------------------	------	------------------	-----	-------

Gusen	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

Hörschinger Bach	Hb 1	Pegel Hörsching	4,0	Ch, B, Q
-------------------------	------	-----------------	-----	----------

Innbach	lb 1	oh. Gaspoltshofen	53,6	Ch, B
	lb 2	Pegel Oberndorf	48,3	Ch, B, Q
	lb 3	Pegel Geisensheim	33,3	Ch, B, Q
	lb 4	Breitenau	21,6	Ch, B
	lb 5	Fraham	14,0	Ch, B, Q

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

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

Klambach	Kl 1	Pegel Sturmmühle	3,7	Ch, B, Q
Kleine Gusen		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	59,6	Ch, B
		Pegel Leopoldschlag		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	12,6	Q
		uh. Goldwörth	5,8	Ch, B
<u>Pram</u>	Pr 1	Pegel Pram	48,0	Q
		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>	Ra 1	Pegel Oberkappel	10,2	Q
		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 Pfahnmühle	2,6	Ch, B, Q

Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2014 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:

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

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

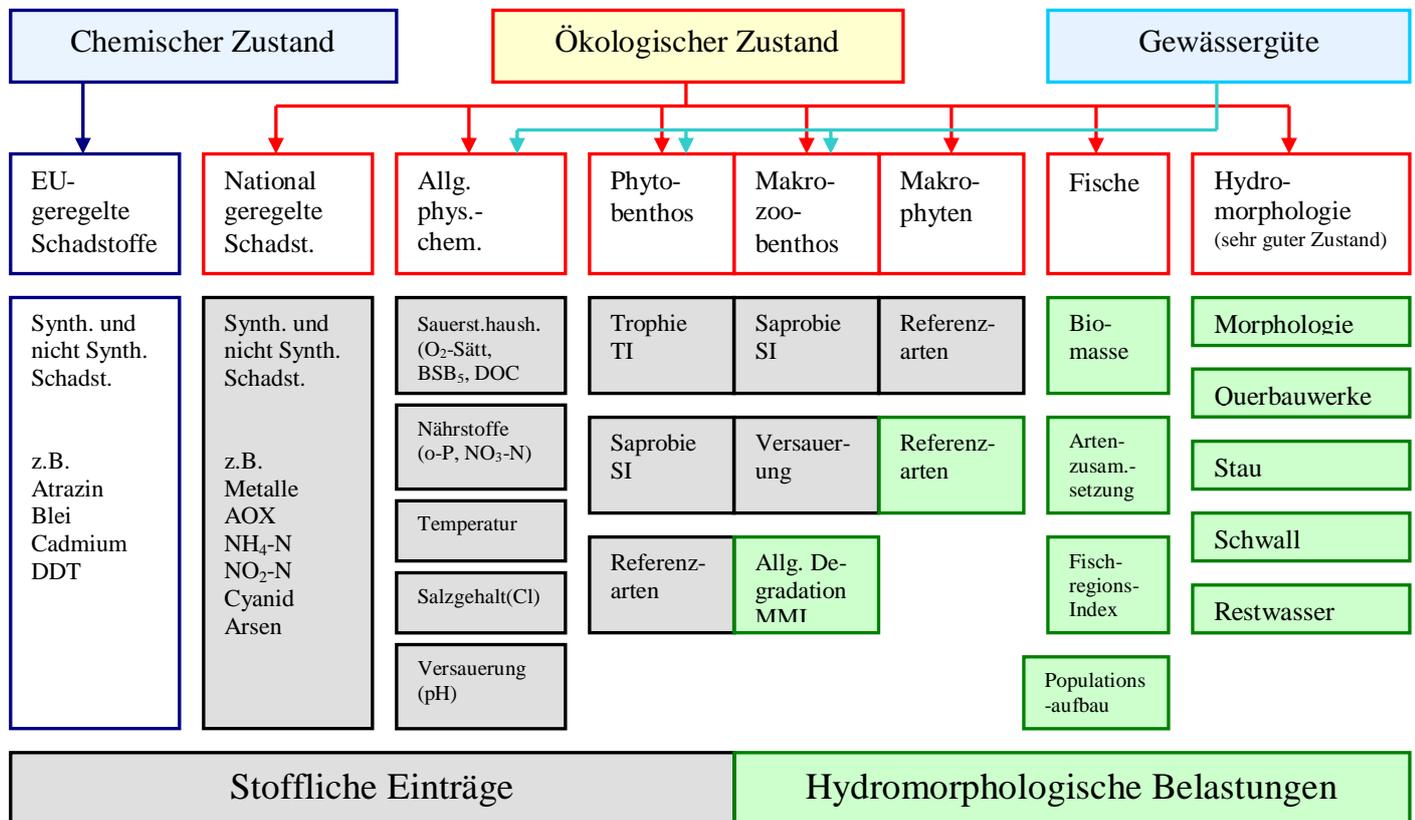
Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

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 2014:

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 2014:

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 2014 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.

Fluss	x	y	Fkm	o-P	NO ₃ -N	BSB ₅	DOC	O 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
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
Ag3	Pegel Dürnau	22560	317400	24,617	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ag4	oh.Vöcklamündung	25030	318070	21,527	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ag5	Str.Brücke Puchheim	28115	317520	17,268	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ag6	Rüstorf	33915	322955	1,782	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ag7	Pegel Fischerau	37620	327625	1,603	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aist													
Ai1	Furth	93075	346925	3,472	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Alm													
Al1	Almseeausrinn	46790	292160	48,562	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
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
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
Al4	Vorchdorf	45210	319710	10,413	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
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
Antiesen													
An1	Leopoldshofstatt	17450	333935	40,192	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
An2	Manaberg	16795	338195	35,178	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
An3	Pegel Danner	10415	343665	23,690	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
An4	oh.Aurolozmünster	9910	344340	22,689	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
An5	Pegel Haging	8700	348355	17,571	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
An6	uh. ARA Ort/Innkr.	6135	354880	8,123	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Dürre Ager													
Da1	Pegel Timelkam	20647	318098	0,500	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Dürre Aschach													
Du1	oh.Neumarkt	28435	347890	10,367	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Du2	uh.Neumarkt	31270	348735	7,089	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Du3	ltzling	34395	352575	1,528	mäßig	gut	gut	gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Faule Aschach													
Fa1	Pegel Edtmühle	34640	354240	0,926	mäßig	gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Aschach													
As1	Stroißmühle	39390	356170	30,013	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
As2	Pegel Kropfmühle	41705	359420	24,438	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
As3	Pfaffing	49005	357946	11,170	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Aubach													
Ab1	Neudorf	28490	312215	4,830	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Enknach													
Ek1	Stoibergassen	-22414	340838	7,125	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
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
En2	Winkling	86400	330900	17,583	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
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
Feldaist													
Fe1	Unterpaßberg	86225	382960	44,992	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Fe2	Hintermühle	85355	380075	39,970	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Fe3	Pegel Freistadt	86750	374515	30,920	gut	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Fe4	Jaunitz Siedlung	86705	373070	28,991	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Fe5	uh.Flaunitz, (Haider)	89860	364960	17,984	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Fe6	Hohensteg	91290	354325	0,341	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Gr. Mühl													
Gm1	Pegel Vorderanger	37480	395885	52,518	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Gm2	Pegel Furtmühle	50645	385390	30,309	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Gm3	Pegel Teufelsmühle	51680	378665	21,363	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Gm4	uh.Pürnstern	50100	374000	14,242	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
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
Gr2	uh. Bad Leonfelden	71315	373250	31,349	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Gr3	uh.Zwettl a. d. R.	68610	368060	23,200	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Gr4	Schw arzgrub	60540	356915	3,612	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
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	gut
Grünbach													
Gb1	Unterleithen	52965	339020	1,675	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Gurtenbach													
Gt1	Obernberg am Inn	511	353769	1,568	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Gusen													
Gu1	oh.Gallneukirchen	79735	358625	26,015	mäßig	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Gu2	Katsdorf	85050	353900	16,119	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Gu3	oh.St.Georgen	83765	350155	10,027	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Gu4	uh.St.Georgen	82955	348095	6,541	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Gu5	oh.Mündung	84520	345955	2,273	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Hörschinger Bach													
Hb1	Pegel Hörsching	62610	343440	4,049	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Innbach													
Ib1	oh.Gaspoltshofen	29460	333350	53,634	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ib2	Oberndorf	33620	335925	48,293	mäßig	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ib3	Geisenheim	44260	340600	33,304	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ib4	Breitenbach	48150	347175	21,583	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ib5	Pegel Fraham	51645	350270	14,011	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig

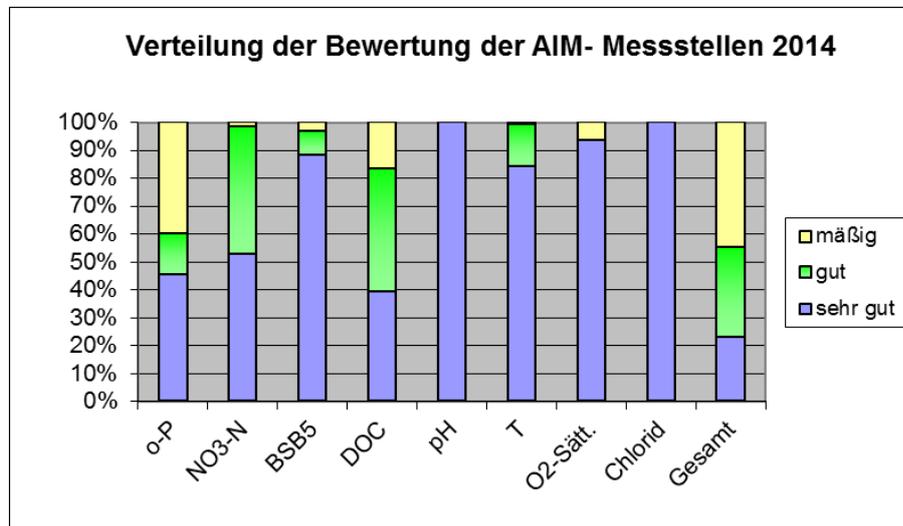
Charakteristik 2014

Fluss	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	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	Is1	Pegel Giselabrücke
Klambach													Klambach	
Kl1	Pegel Sturmmühle	107410	342600	3,652	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	Kg1	oh. Mündung
Kl. Mühl													Kl. Mühl	
Km1	Pegel Obermühl	43630	368955	0,999	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	Kr1	Ursprung
Kr2	Pegel Kirchdorf	57625	308110	52,310	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	Kr3	oh. Wartberg
Kr4	uh. Wartberg	58705	321735	34,230	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Kr4	uh. Wartberg
Kr5	Weißenberg	67545	337230	12,477	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Kr5	Weißenberg
Kr6	Pegel Kremsdorf	69475	340610	8,232	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Kr6	Pegel Kremsdorf
Kristeiner Bach													Kristeiner Bach	
Kb1	oh. Eckmayermühle	81700	341685	7,851	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	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	Ks1	Pegel Molln
Maltsch													Maltsch	
Mt1	Stiegersdorf	84169	390087	59,600	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr 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	Ma1	Pegel Laimhausmühle
Ma2	Pegel Pfaffstätt	-14020	326515	27,257	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Ma2	Pegel Pfaffstätt
Ma3	Au	-15005	332840	19,349	mäßig	gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	Ma3	Au
Ma4	Pegel Jahrsdorf	-19370	346080	2,026	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Ma4	Pegel Jahrsdorf
Moosach													Moosach	
Mo1	Pegel Au-St.Georgen/Sbg	-34016	317720	4,135	gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Mo1	Pegel Au-St.Georgen/Sbg
Mühlheimer Ache													Mühlheimer Ache	
Me1	Pegel Marming	-9730	349295	1,697	mäßig	gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Me1	Pegel Marming
Naarn													Naarn	
Na1	Pegel Königswiesen	111610	363960	44,314	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Na1	Pegel Königswiesen
Na2	Kastendorf	109880	361855	40,982	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Na2	Kastendorf
Na3	Rechberg	100875	354973	24,159	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Na3	Rechberg
Na4	Pegel Haid	100350	342020	6,886	gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Na4	Pegel Haid
Ottnanger Redl													Ottnanger Redl	
Ot1	Attnang	29405	320332	4,700	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	Ot1	Attnang
Pesenbach													Pesenbach	
Pb1	uh. Goldwörth	57045	353885	5,778	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pb1	uh. Goldwörth
Pram													Pram	
Pr1	Irringsdorf	19270	344880	46,619	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	Pr1	Irringsdorf
Pr2	Dorf an der Pram	22080	350595	39,600	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pr2	Dorf an der Pram
Pr3	u.h. KA Zell/Pram	21030	354735	31,800	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pr3	u.h. KA Zell/Pram
Pr4	Antersham	17316	361510	18,481	mäßig	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pr4	Antersham
Pr5	Straßenbrücke/Taufkircher	14920	363385	13,448	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pr5	Straßenbrücke/Taufkircher
Pr6	Pegel Pramerdorf	9615	365870	5,423	mäßig	gut	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Pr6	Pegel Pramerdorf
Ramenaibach													Ramenaibach	
Rb1	Hintenberg	44895	394055	1,95	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Rb1	Hintenberg
Ranna													Ranna	
Ra1	uh. Pegel Oberkappel	32347	379224	10,070	sehr gut	sehr gut	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	Re1	Pegel Reichraming
Schwemmbach													Schwemmbach	
Sw1	Pegel Furth Bundesstraße	-13940	332480	2,400	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	Sw1	Pegel Furth Bundesstraße
Steinerne Mühl													Steinerne Mühl	
Sm1	Pegel Hartmannsdorf	52910	381877	1,300	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	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	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	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	Te1	Pegel St. Pankraz
Trattnach													Trattnach	
Tt1	Geboltskirchen	23240	334510	37,354	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tt1	Geboltskirchen
Tt2	Einberg	28000	339650	28,855	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tt2	Einberg
Tt3	Pfchl	29575	343485	22,270	mäßig	gut	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tt3	Pfchl
Tt4	uh. Grieskirchen	38205	343080	11,332	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tt4	uh. Grieskirchen
Tt5	Wallern	46595	344280	1,421	mäßig	gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	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	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	Tr2	Pegel Steeg
Tr3	Mitterweißenbach	24560	288850	99,111	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	Tr4	Pegel Ebensee

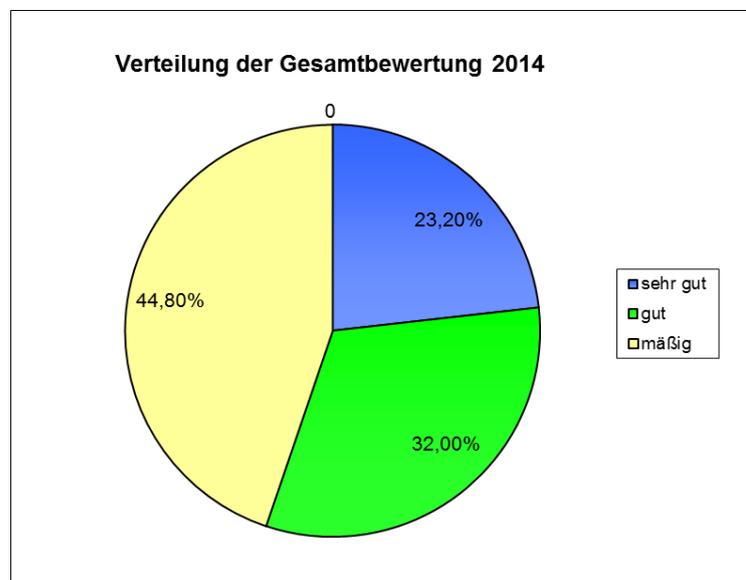
Fluss	x	y	Fkm	o-P	NO ₃ -N	BSB5	DOC	O ₂ -Sätt.	pH	Temp.	Chlorid	Bewertung GESAMT		
Traun untere												Traun untere		
Tr5	Grunden	34835	310750	70,995	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr5	Grunden
Tr6	Reintal	35330	314445	66,326	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr 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	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	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	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	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	Tr11	Str.BrückeTraun-Haid
Tr12	Ebelsberg	73709	345987	4,770	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Tr12	Ebelsberg
Vöckla												Vöckla		
Vö1	Vormosermühle	2215	306515	43,429	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vö1	Vormosermühle
Vö2	oh. Frankenmarkt	5265	316460	29,366	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	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	Vö3	Wies
Vö4	Pöring	16210	320430	14,242	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vö4	Pöring
Vö5	Timelkam	19805	319075	9,251	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vö5	Timelkam
Vö6	oh Mündung	25250	318175	0,078	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Vö6	oh Mündung
Waldaist												Waldaist		
Wa1	Pegel Pfahlmühle	91775	356285	2,572	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Wa1	Pegel Pfahlmühle

Verteilung der Bewertung bezogen auf die AIM- Messstellen 2014:

Verteilung je Parameter:



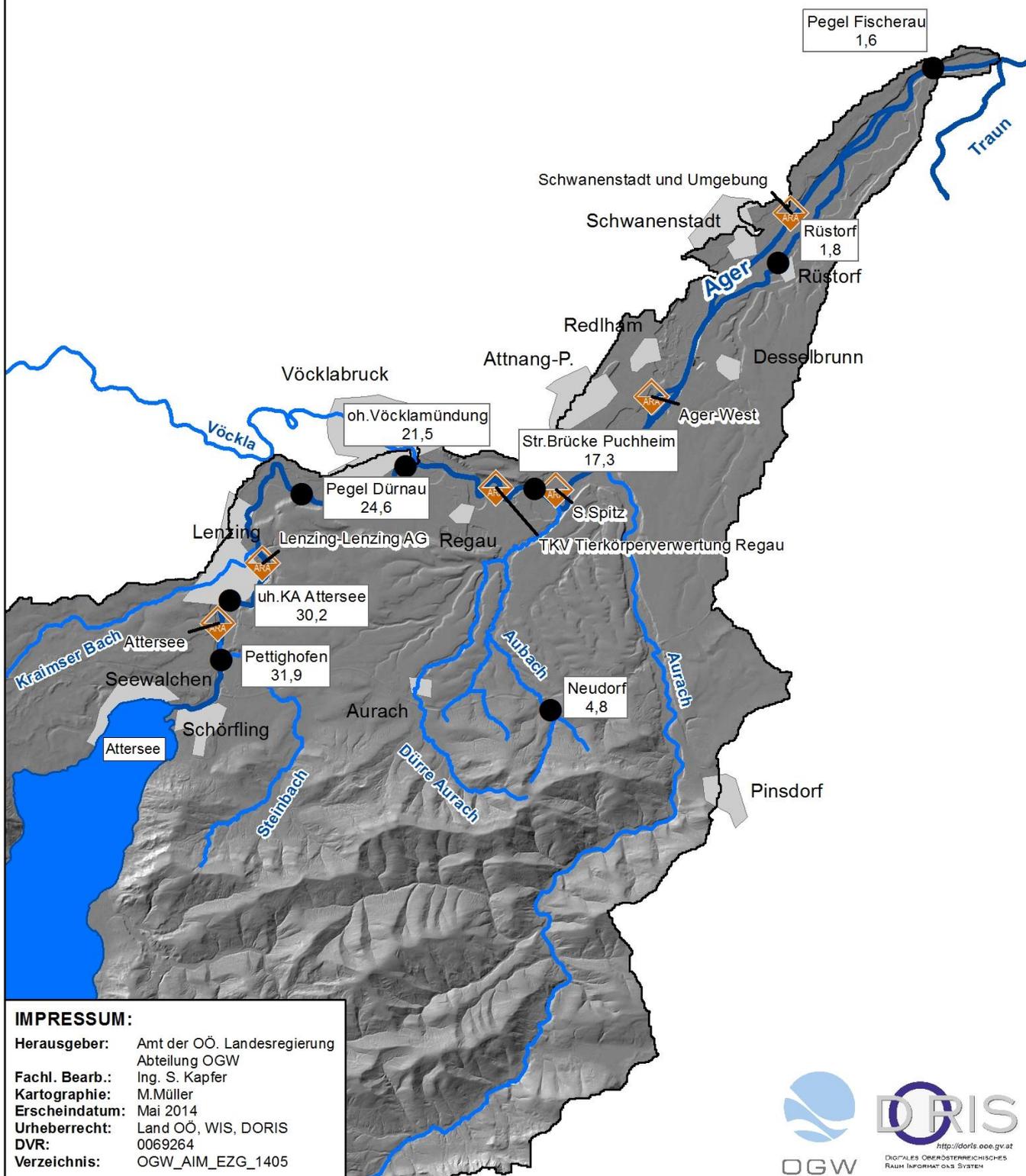
Gesamtverteilung:



EINZUGSGEBIET der AGER / AUBACH



- 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



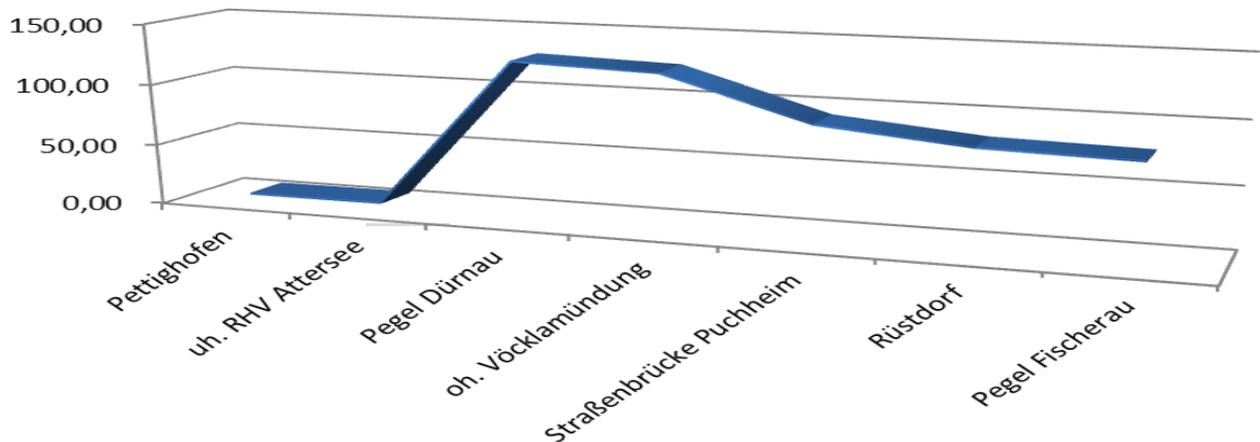
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Ager	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 7	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	12,90	8,50	10,34	ohne Befund		91
O2-Sätt. %	119,0	93,0	101,9	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	12,2	6,9	9,5	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
TOC mg/l	4,7	1,3	2,1	ohne Befund		91
DOC mg/l	3,2	1,3	2,0	OL und UL sehr gut	ML gut	91
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,230	0,004	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		91
NH3-N mg/l	0,005	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar		91
NO2-N mg/l	0,025	0,001	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		91
NO3-N mg/l	1,80	0,50	0,88	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Ges. P unfiltriert mg/l	0,130	0,002	0,016	Anstieg ab Mst. uh. RHV Attersee		91
Ges. P filtriert mg/l	0,045	0,002	0,010			91
o-P mg/l	0,029	0,002	0,004	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	965	260	490	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Ges. Härte °dH	12,8	7,4	9,8	höhere Werte ab P. Dürnau		91
Karbonathärte °dH	11,8	5,1	9,1			91
Hydrogenkarb. mg/l	256	111	197			91
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,20	1,80	3,24			91
Calcium mg/l	66,0	40,0	50,9	linearer Anstieg im Längsverlauf		91
Magnesium mg/l	17,0	7,7	11,2			91
SO4 mg/l	195,1	4,9	41,2	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Cl mg/l	40,0	5,6	13,4	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Natrium mg/l	134,0	3,9	27,8	Anstieg der Werte im ML; deutliche Aufstockung bei P. Dürnau		91
Kalium mg/l	4,9	0,7	2,0	Anstieg der Werte im Mittellauf		91
pH	8,65	7,90	8,15	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
Temperatur °C	21,2	4,3	11,67	an allen Mst: sehr guter Zustand gem. WRRL		91
abfiltr. Stoffe mg/l	84,0	0,5	1,6	ohne Befund		91
Abfluss m³/s	89,500	6,440	18,162	höchste Werte im Mai		91
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	67700	10	1796	sehr gering-stark	Max. im Juli bei P. Dürnau	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	15531	0	336	sehr gering-sehr stark	Max. im Sept. bei Str.br.Puchheim	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			OL und UL sehr gut	ML gut

Pegel Dürnau:

deutlicher Anstieg der Parameter Sulfat, Chlorid, Leitfähigkeit, Natrium

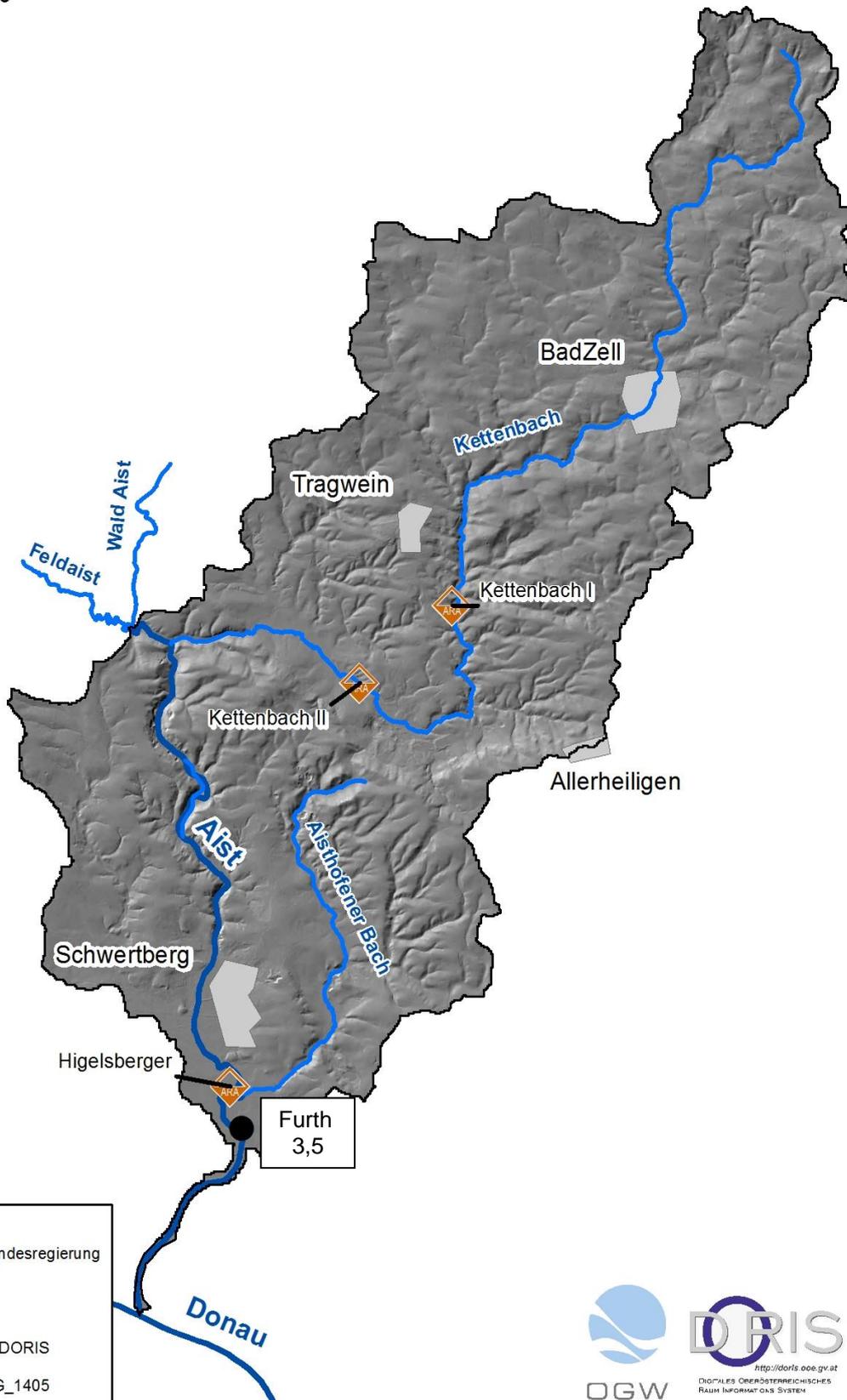
Als Beispiel werden die Mittelwerte der Sulfatkonzentrationen des Jahres 2014 abgebildet;

Ager - Mittelwerte der Sulfatkonzentrationen 2014 im Längsverlauf



EINZUGSGEBIET der AIST

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheindatum: Mai 2014

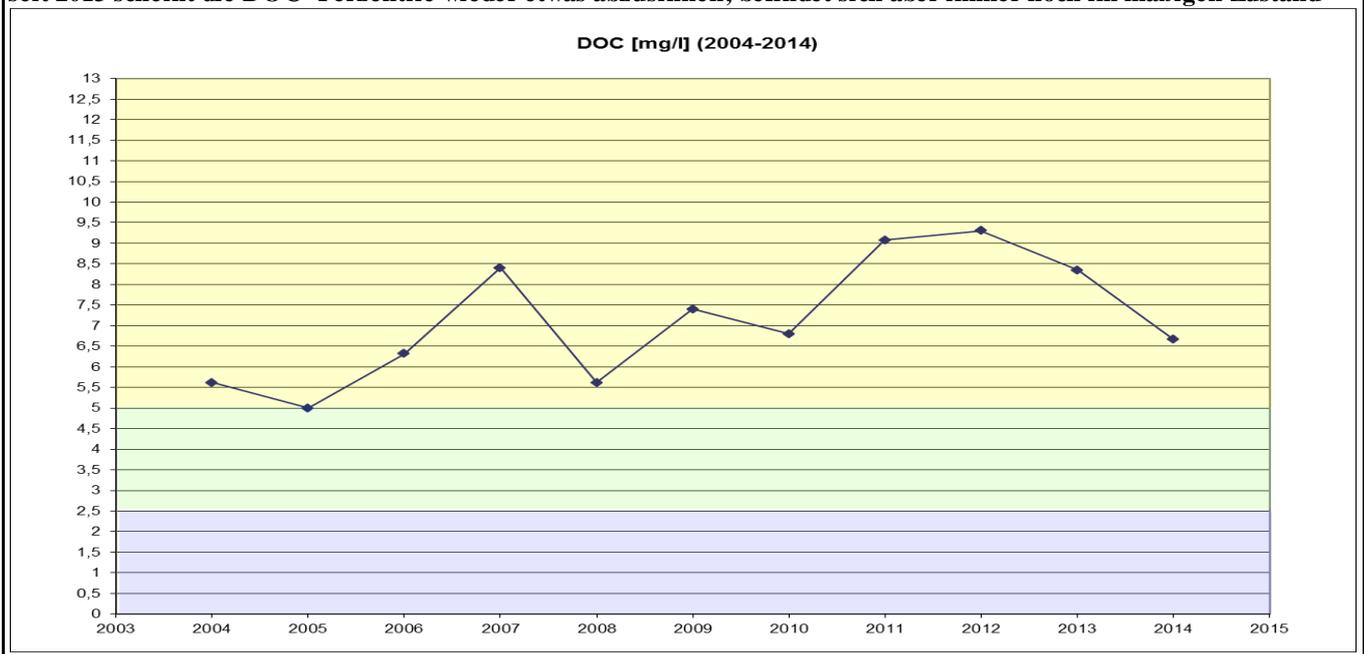
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Aist		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan- Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,70	7,60	10,60	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	102,0	89,0	96,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,2	6,6	9,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	8,8	3,7	4,9	Anstieg der Werte bei HQ		13	
DOC mg/l	7,6	3,4	4,6	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,040	0,008	0,019	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	0,004	0,007	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	2,70	1,50	2,03	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,190	0,048	0,080	höchster Wert bei HQ		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,091	0,039	0,055	höchster Wert im Mai		13	
o-P mg/l	0,080	0,026	0,045	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	230	175	201	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	5,5	3,6	4,0			13	
Karbonathärte °dH	3,1	2,5	2,7			13	
Hydrogenkarb. mg/l	66	54	59			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,10	0,88	0,96			13	
Calcium mg/l	30,0	20,0	21,9			13	
Magnesium mg/l	5,8	3,3	4,0			13	
SO4 mg/l	16,2	10,8	13,8			13	
Cl mg/l	21,0	11,0	17,2			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	15,0	9,7	12,6			ohne Befund	
Kalium mg/l	5,7	2,2	2,7	ohne Befund		13	
pH	8,00	6,85	7,63	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	21,6	0,9	8,11	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	28,0	2,0	5,2	ohne Befund		13	
Abfluss m³/s	7,760	0,818	1,797	HQ im September und Oktober		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	38800	1450	4869	mäßig-stark		Max. im September	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	3448	69	422	gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			mäßig		

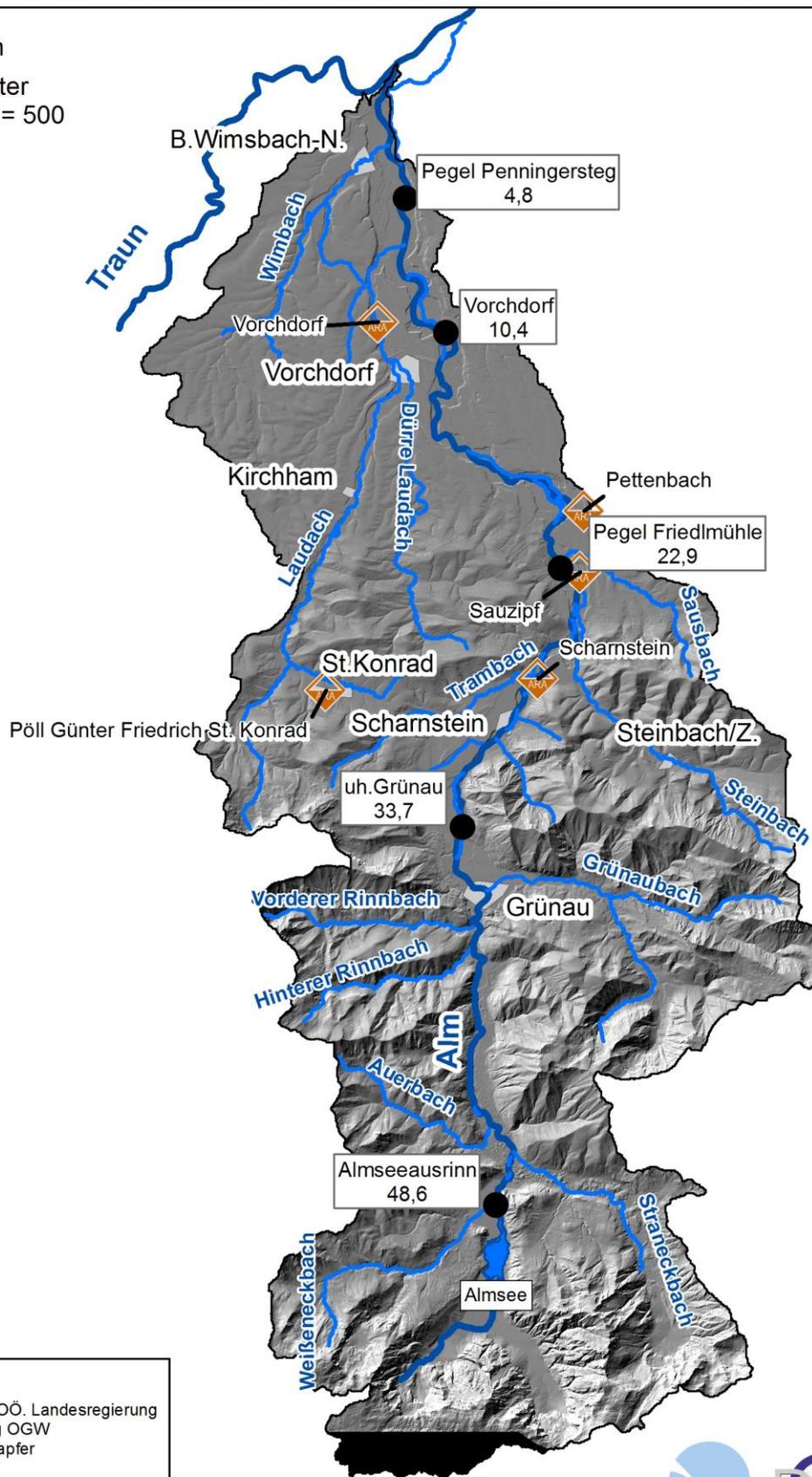
seit 2013 scheint die DOC- Perzentile wieder etwas abzusinken; befindet sich aber immer noch im mäßigen Zustand



EINZUGSGEBIET der ALM



- 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



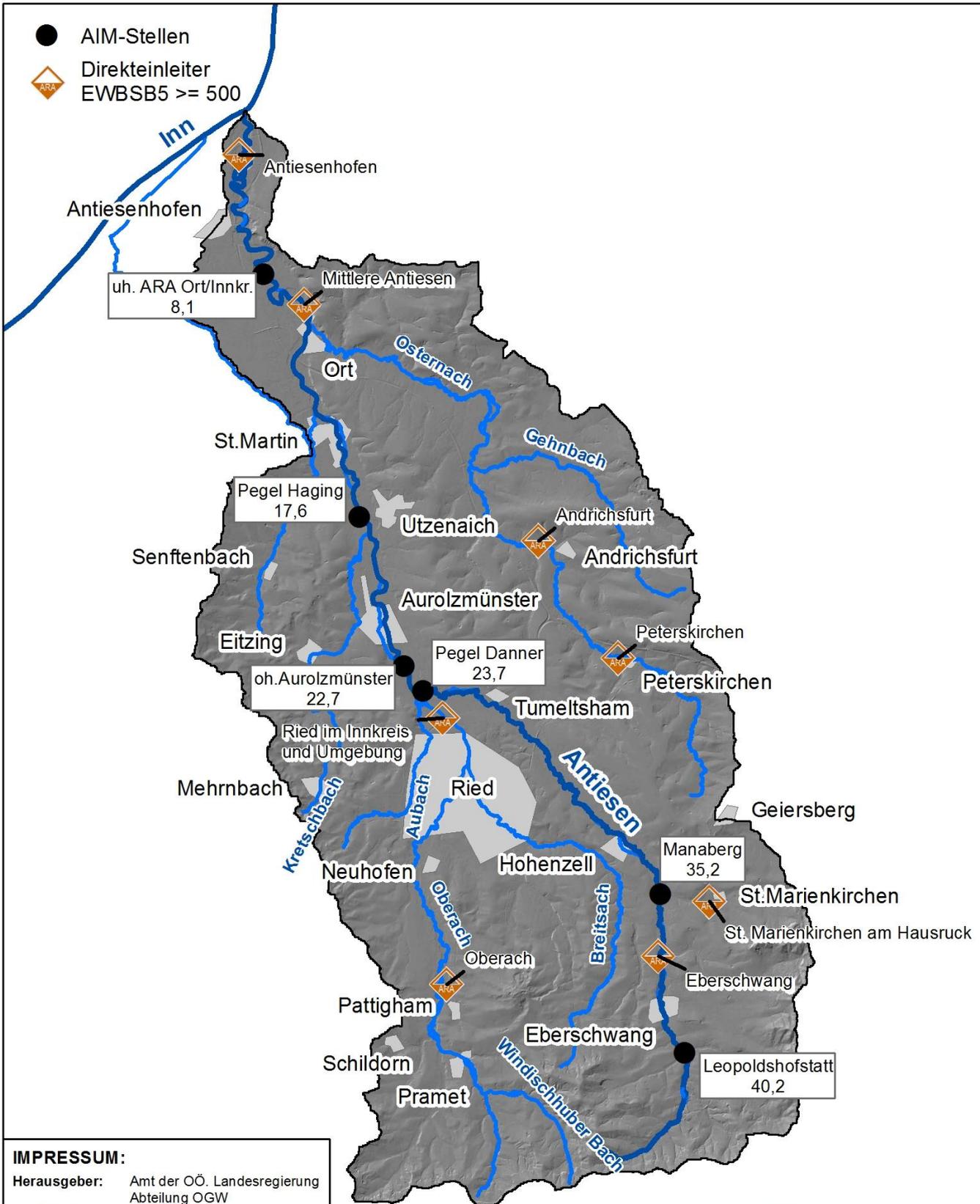
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Alm				
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5	Zeitraum: Jan - Dez	2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n					
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
O2-sof. mg/l	14,00	10,00	11,30	ohne Befund					
O2-Sätt. %	129,0	94,0	104,3	an allen Mst: sehr gut Ausnahme: Seeausrinn „mäßig“					
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
BSB5 mg/l	11,9	8,7	10,1	an allen Mst: sehr gut					
TOC mg/l	2,9	0,8	1,0	ohne Befund					
DOC mg/l	2,6	0,7	0,9	an allen Mst: sehr gut					
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
NH4-N mg/l	0,020	0,004	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV					
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze					
NO2-N mg/l	0,003	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV					
NO3-N mg/l	2,00	0,40	0,88	an allen Mst: sehr gut					
Ges.P unfiltriert mg/l	0,023	0,002	0,004	Max. im September (Pegel Penningersteg)					
Ges.P filtriert mg/l	0,009	0,002	0,002	Max. im Juli (Pegel Friedlmühle)					
o-P mg/l	0,006	0,002	0,002	an allen Mst: sehr gut					
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :				
Leitfähigkeit µS/cm	380	200	293	ohne Befund					
Ges.Härte °dH	11,4	6,1	9,1						
Karbonathärte °dH	10,4	5,7	8,3						
Hydrogenkarb. mg/l	226	124	180						
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,70	2,00	2,96						
Calzium mg/l	58,0	30,0	43,8						
Magnesium mg/l	15,0	8,3	12,6						
SO4 mg/l	9,7	0,9	4,1						
Cl mg/l	4,5	0,3	1,1				an allen Mst: sehr gut		
Natrium mg/l	3,6	0,2	0,8				ohne Befund		
Kalium mg/l	0,9	0,1	0,2	ohne Befund					
pH	8,60	7,75	8,10	an allen Mst: sehr gut					
Temperatur °C	15,9	3,6	9,03	an allen Mst: sehr gut					
abfiltr. Stoffe mg/l	19,0	0,5	1,4	Max. bei HQ					
Abfluss m³/s	34,600	1,780	7,066	HQ im Mai					
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :			
Keimzahl 22 KBE/ml	75200	73	713	sehr gering-stark	Max. im Sep. (P. Penningersteg)				
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2420	0	37	sehr gering-mäßig stark					
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			An allen Mst: sehr gut	Ausnahme: Seeausrinn „mäßig“			

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

EINZUGSGEBIET der ANTIESEN



- 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

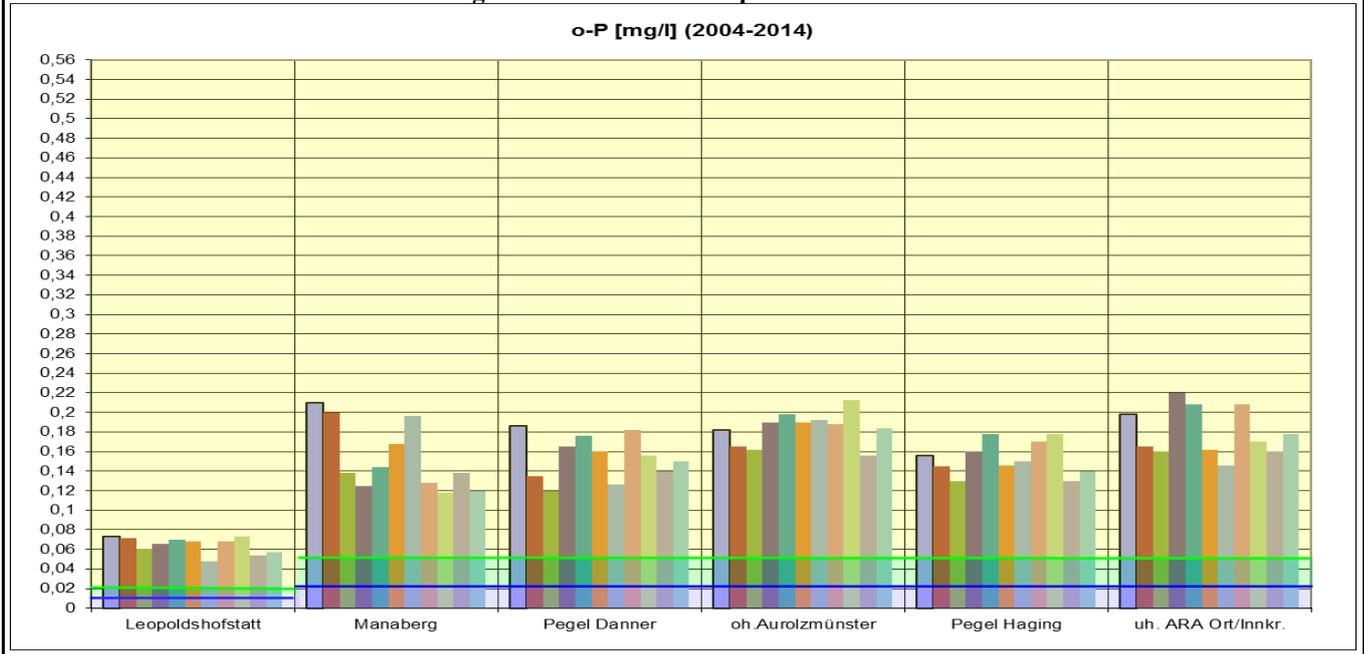
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Antiesen			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum: Jan - Dez	2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:			
O2-sof. mg/l	14,80	8,60	11,08	Max. im Februar bei Mst. Danner		78		
O2-Sätt. %	124,0	92,0	103,7	an allen Mst. sehr gut		78		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:			
BSB5 mg/l	12,6	5,6	9,4	an allen Mst. sehr gut		78		
TOC mg/l	8,9	2,3	3,4	höchste Werte im Mai		78		
DOC mg/l	8,2	2,2	3,1	Im Längsverlauf ständig wechselnd zw. mäßig und gut		78		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:			
NH4-N mg/l	0,130	0,004	0,033	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		78		
NH3-N mg/l	0,004	0,001	0,001	v.a. bei Mst. oh. Aurolzmünster nachweisbar		78		
NO2-N mg/l	0,067	0,004	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		78		
NO3-N mg/l	73,00	0,90	1,94	ab Pegel Danner abwärts.: gut im OL: sehr gut		78		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,340	0,054	0,126	höchste Werte bei Mst. oh. Aurolsmünster		78		
Ges.P filtriert mg/l	0,330	0,040	0,105	höchste Werte bei Mst. oh. Aurolsmünster		78		
o-P mg/l	0,310	0,036	0,094	an allen Mst.: mäßig		78		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:			
Leitfähigkeit µS/cm	625	290	492	Anstieg der Werte im Längsverlauf		78		
Ges.Härte °dH	128,8	8,1	14,4			78		
Karbonathärte °dH	15,7	6,4	12,0			78		
Hydrogenkarb. mg/l	342	140	262			78		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,60	2,30	4,29			78		
Calcium mg/l	706,0	43,0	75,9			78		
Magnesium mg/l	130,0	9,0	16,2			78		
SO4 mg/l	181,7	12,8	19,4			ohne Befund	78	
Cl mg/l	151,0	7,6	15,1			an allen Mst. sehr gut		78
Natrium mg/l	84,0	4,2	8,8			ohne Befund		78
Kalium mg/l	31,0	1,2	2,4			78		
pH	8,60	7,45	8,07	an allen Mst.: sehr gut		78		
Temperatur °C	16,7	3,9	9,40	an allen Mst.: sehr gut		78		
abfiltr. Stoffe mg/l	37,0	0,5	3,6	Max. bei HQ		78		
Abfluss m³/s	3,060	0,310	0,780	HQ im Mai		78		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung:		
Keimzahl 22 KBE/ml	140000	50	6226	sehr gering-sehr stark	Max. bei HQ (uh. ARA Ort/Inkr.)			
Fäkalcoliform. KBE/100ml	7270	39	710	gering-stark	Max. im Juli (oh. Aurolzmünster)			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			mäßig			

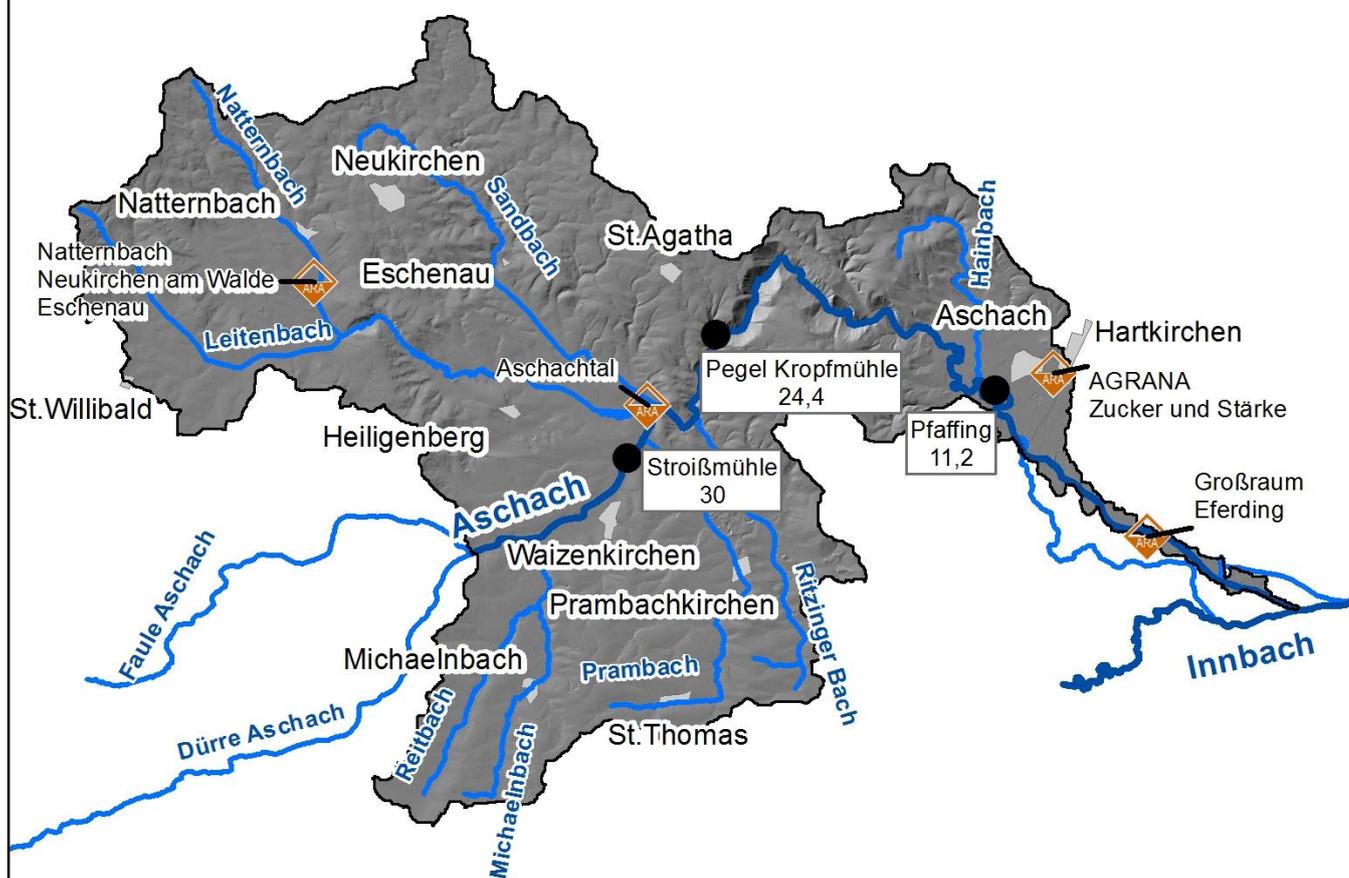
Die o-P- Perzentilen befinden sich ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!



EINZUGSGEBIET der ASCHACH



- 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

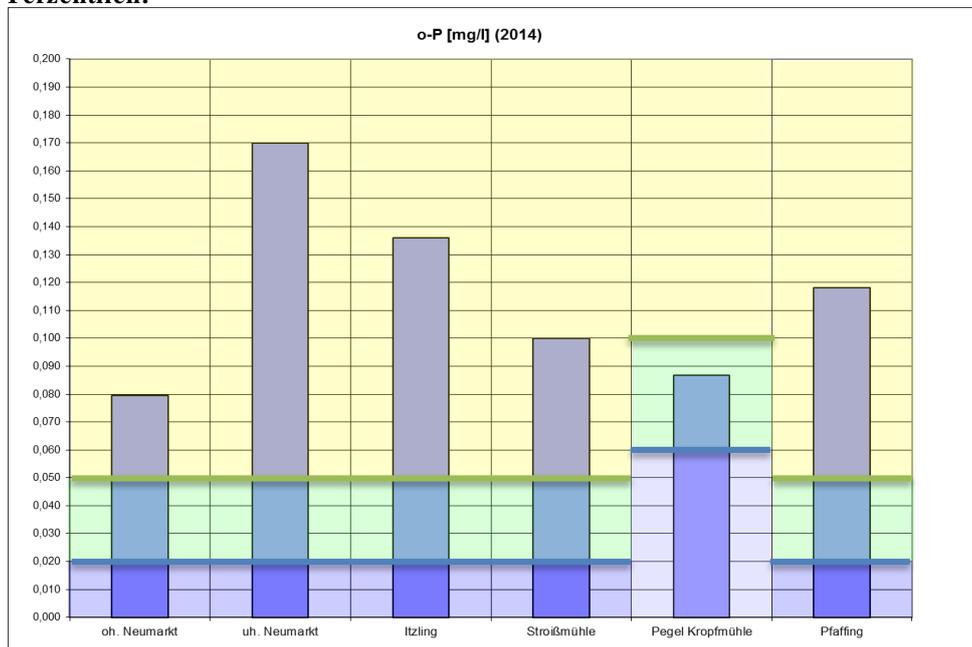
DVR: 0069264

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	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
O2-sof. mg/l	20,00	5,80	10,56	Max. im März bei Mst. uh. Neumarkt		
O2-Sätt. %	191,0	69,0	100,5	an allen Mst.: sehr gut; Ausn: uh. Neumarkt & Itzling: mäßig		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
BSB5 mg/l	18	0,25	8,4	OL & UL sehr gut; ML: gut; uh. Neumarkt "mäßig"		
TOC mg/l	7,4	2,6	3,9	ohne Befund		
DOC mg/l	7,1	2,2	3,6	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Pfaffing: mäßig; P.Kropfm.-s.g.		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
NH4-N mg/l	0,790	0,010	0,063	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NH3-N mg/l	0,013	0,001	0,002	mehrmals nachweisbar		
NO2-N mg/l	0,071	0,009	0,021	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NO3-N mg/l	5,40	0,30	1,42	an allen Mst.: gut Bereich Neumarkt: sehr gut		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,380	0,040	0,130	Max. im September bei Mst. uh. Neumarkt		
Ges.P filtriert mg/l	0,240	0,025	0,083	an allen Mst.: mäßig P. Kropfmühle: gut		
o-P mg/l	0,200	0,007	0,066	Bemerkung:		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Absinken der Werte im Mittellauf	
Leitfähigkeit µS/cm	785	320	582			
Ges.Härte °dH	24	8,3	16,3			
Karbonathärte °dH	20,1	6,8	13,7			
Hydrogenkarb. mg/l	439	148	299			
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	7,20	2,40	4,90			
Calzium mg/l	122,0	43,0	81,6			
Magnesium mg/l	32,0	9,7	20,9			
SO4 mg/l	54,7	16,2	33,1			
Cl mg/l	33,0	10,0	15,4	an allen Mst.: sehr gut		
Natrium mg/l	34,0	6,8	10,6	leichtes Absinken der Werte im Mittellauf		
Kalium mg/l	6,0	2,3	3,2	leichtes Absinken der Werte im Mittellauf		
pH	8,50	7,55	8,08	an allen Mst.: sehr gut		
Temperatur °C	23,5	1,8	9,92	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Neumarkt: oh: sehr gut uh. mäßig		
abfiltr. Stoffe mg/l	52,0	2,0	7,8	höchste Werte im August und September		
Abfluss m³/s	2,940	0,078	0,454	HQ im Oktober		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung:
Keimzahl 22 KBE/ml	187000	2270	10002	mäßig-sehr stark		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	155310	10	852	sehr gering-hochgradig		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			mäßig	P. Kropfmühle: gut

sehr hohe o-P- Perzentilen!

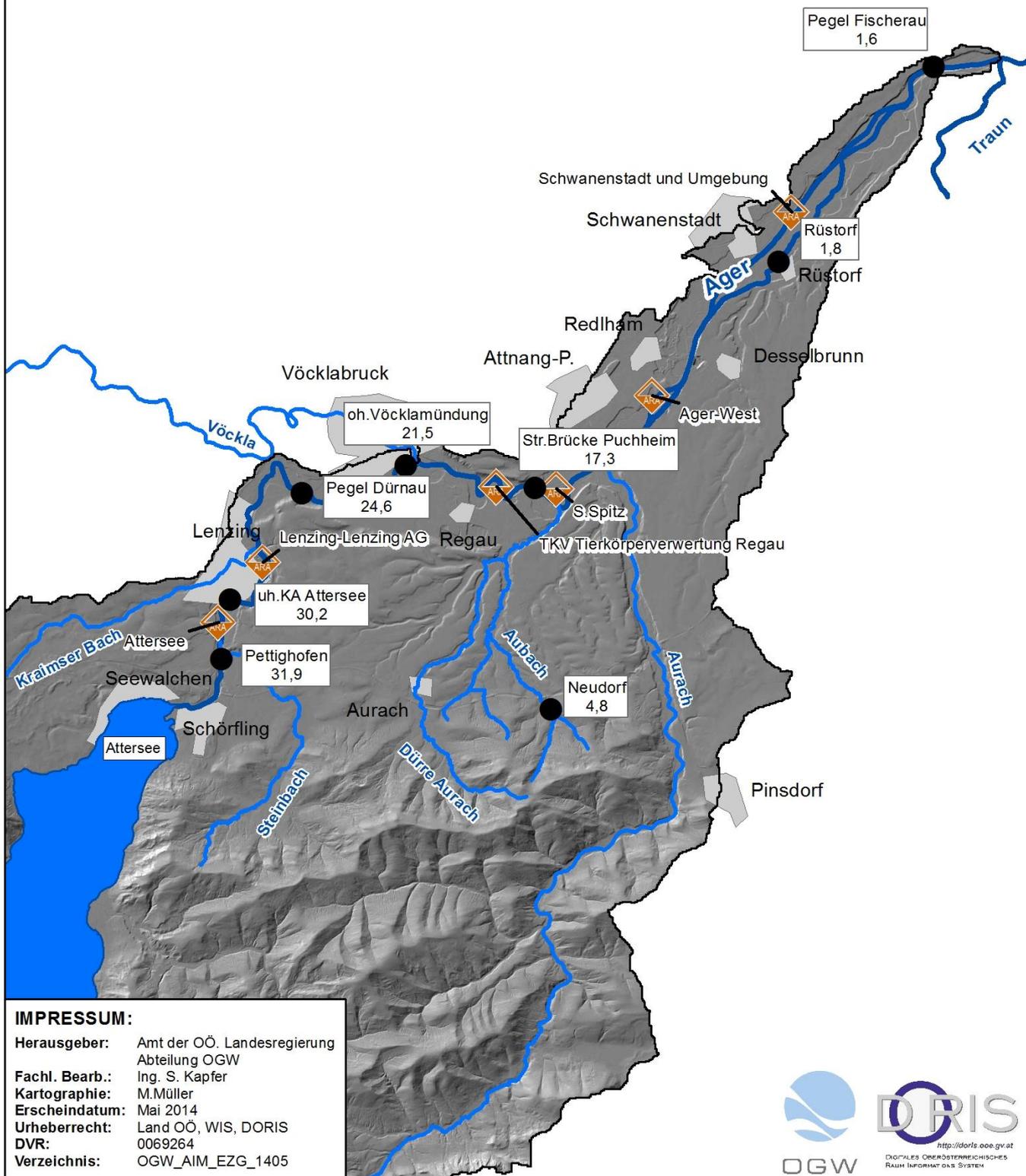


EINZUGSGEBIET der AGER / AUBACH



- 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

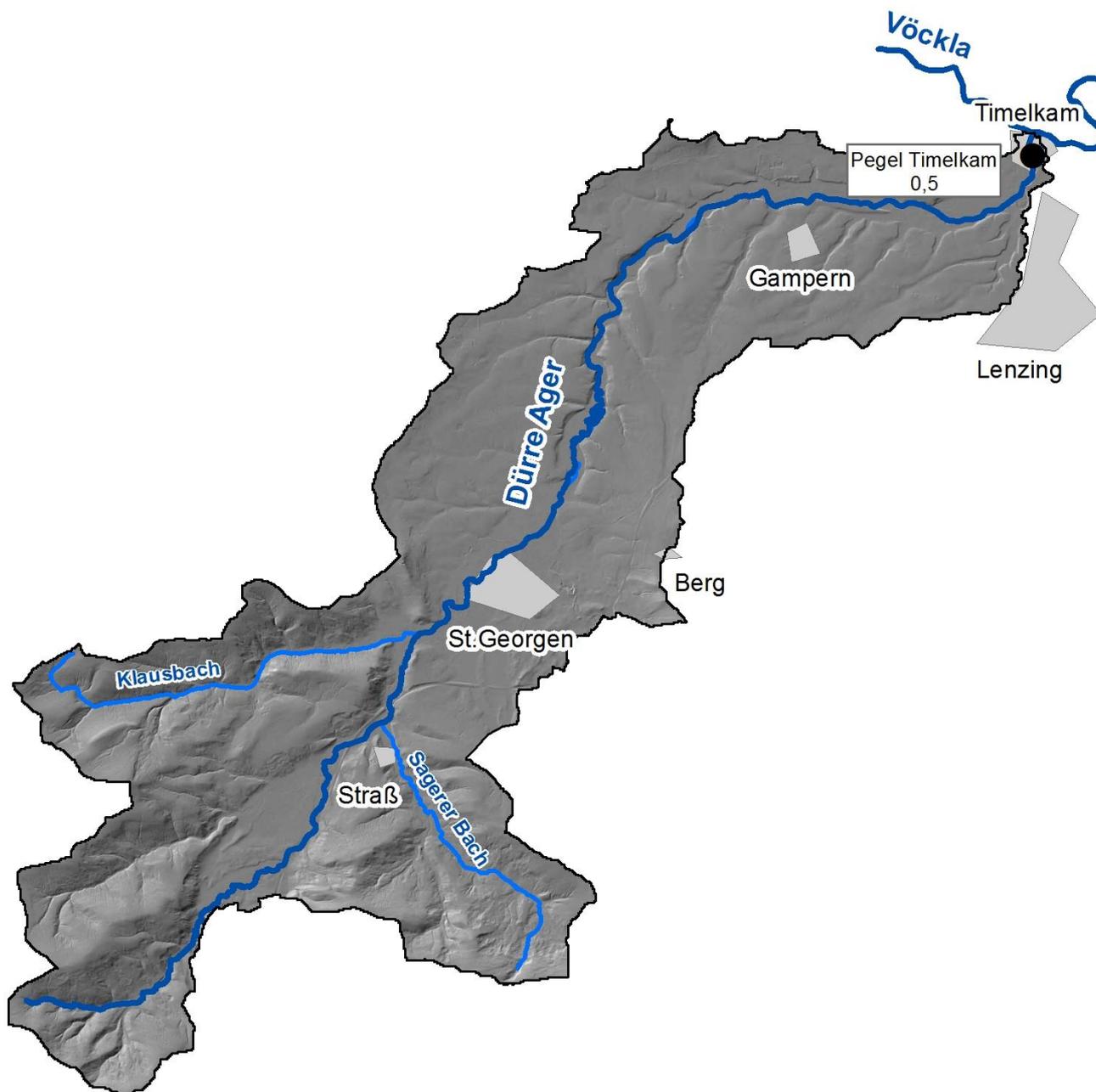


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Aubach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,20	9,80	11,10	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	102,0	99,0	101,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,8	8,6	10,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	4,9	1,6	2,3	höchster Wert im September		13	
DOC mg/l	4,7	1,3	2,0	guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,020	0,004	0,006	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	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	0,80	0,50	0,57	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,140	0,002	0,010	höchster Wert im April		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,006	0,002	0,002	höchste Werte im Jänner und Juli		13	
o-P mg/l	0,005	0,002	0,002	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	400	315	368	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	11,5	8,9	10,6			13	
Karbonathärte °dH	11,2	8,7	10,0			13	
Hydrogenkarb. mg/l	243	189	218			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,00	3,10	3,59			13	
Calzium mg/l	76,0	58,0	69,8			13	
Magnesium mg/l	4,1	2,7	3,4			13	
SO4 mg/l	15,6	7,7	11,4			13	
Cl mg/l	2,0	0,8	1,3			sehr guter Zustand gem. WRRL;	13
Natrium mg/l	6,1	3,3	4,8			ohne Befund	
Kalium mg/l	1,1	0,6	0,9	ohne Befund		13	
pH	8,45	7,90	8,24	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13	
Temperatur °C	14,1	2,2	7,45	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	190,0	0,5	4,6	Max. im August		13	
Abfluss m³/s	0,100	0,003	0,011	Max. im September		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	16600	170	1711	sehr gering-mäßig stark	Max. im Juli		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	1046	1	35	sehr gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der DÜRREN AGER



- 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

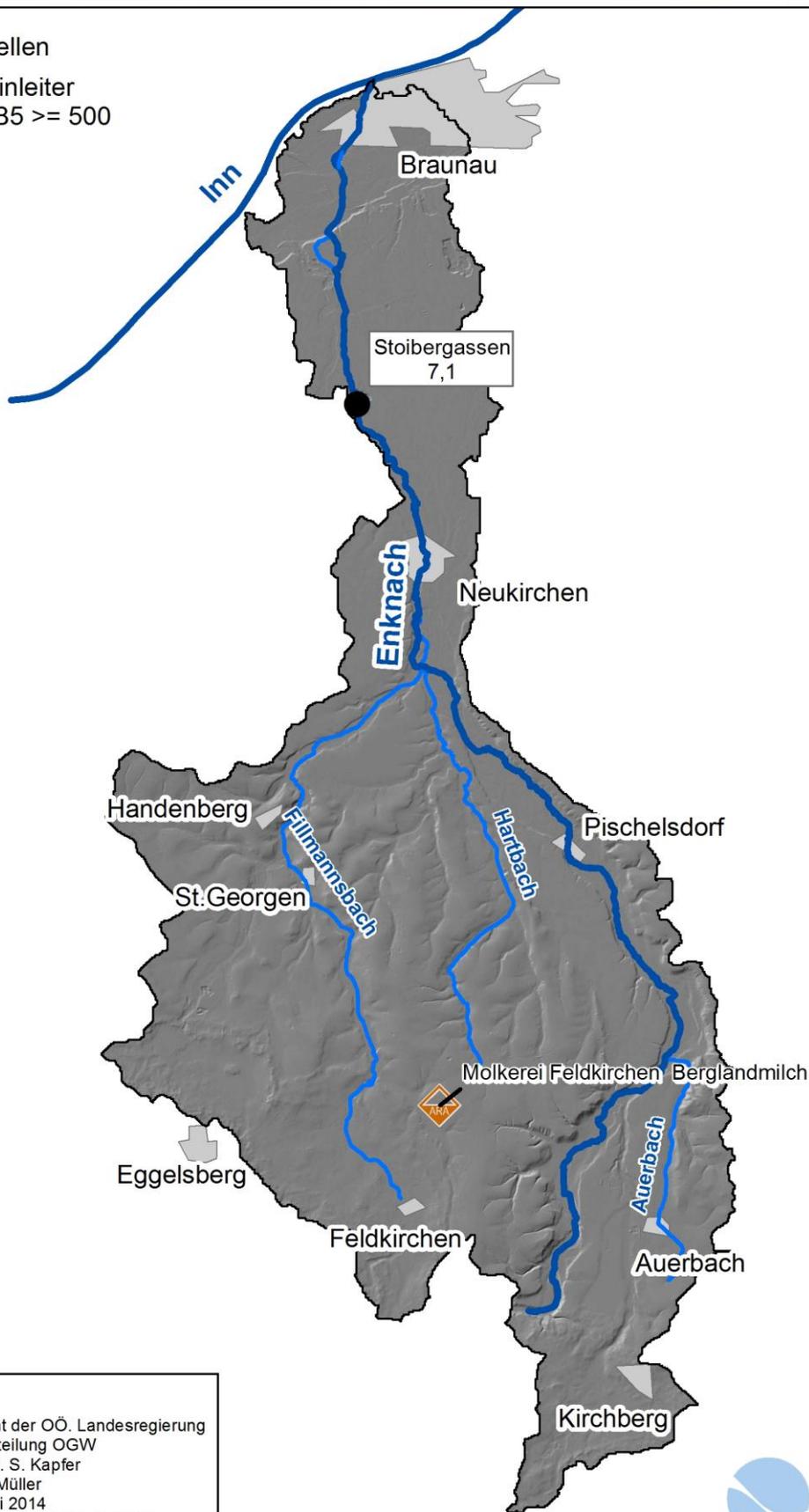


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Dürre Ager		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan- Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,70	9,90	11,15	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	107,0	100,0	103,1	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,8	9	10,3	sehr gut		13	
TOC mg/l	4,5	1,0	1,6	höchster Wert im März		13	
DOC mg/l	4,2	0,9	1,5	gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,010	0,004	0,005	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	0,001	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	2,10	1,10	1,62	sehr gut		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,050	0,002	0,006	höchster Wert im März		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,011	0,002	0,003	höchster Wert im März		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	485	325	433	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	14	9,3	12,6			13	
Karbonathärte °dH	13,2	8,4	11,5			13	
Hydrogenkarb. mg/l	287	182	252			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,70	3,00	4,14			13	
Calcium mg/l	86,0	60,0	77,1			13	
Magnesium mg/l	10,0	3,6	7,5			13	
SO4 mg/l	10,4	5,2	6,8			13	
Cl mg/l	9,0	3,4	6,7			sehr gut	13
Natrium mg/l	5,9	3,0	4,8			ohne Befund	
Kalium mg/l	1,4	0,4	1,1	ohne Befund		13	
pH	8,40	8,15	8,27	sehr gut		13	
Temperatur °C	16,1	3,3	8,70	sehr gut		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	30,0	0,5	1,2	höchster Wert im März		13	
Abfluss m³/s	3,310	0,230	0,675	HQ im Mai		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	41800	50	2588	sehr gering-mäßig stark	Max. im März		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	345	4	90	sehr gering-mäßig	Max. im Juli		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der ENKNACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



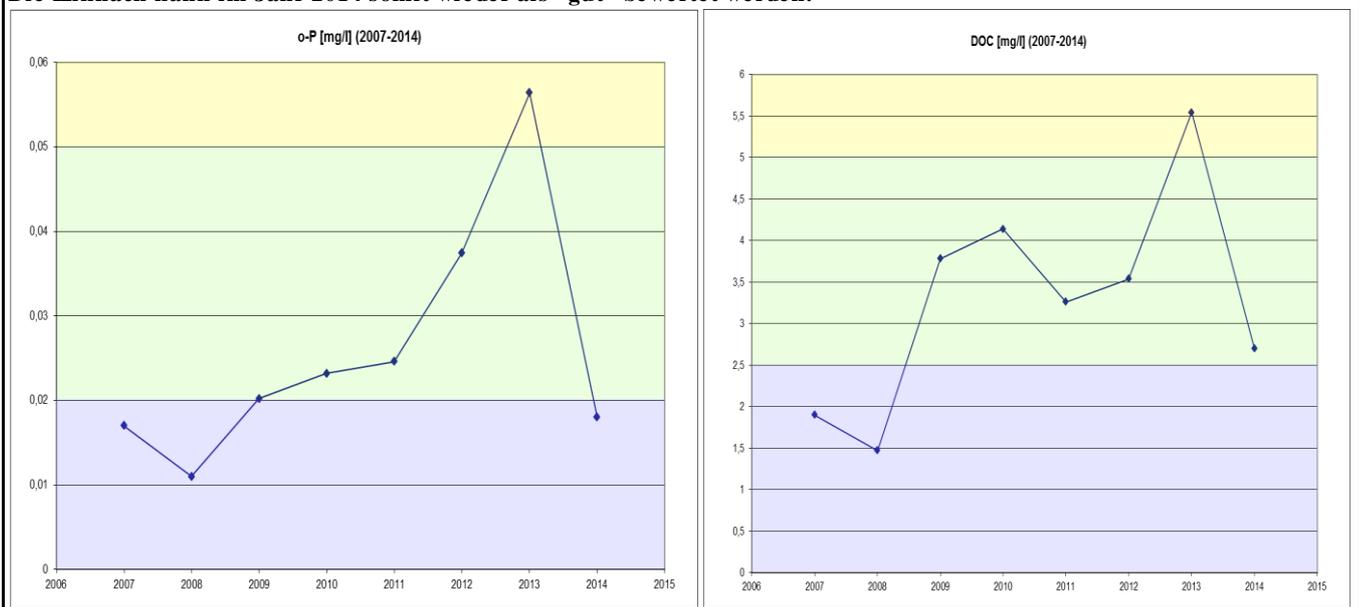
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: 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 2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	13,60	8,50	10,99	Absinken der Werte im Sommer	13	
O2-Sätt. %	116,0	96,0	103,8	sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	11,7	7,2	9,5	sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
TOC mg/l	8,3	1,1	2,0	höchster Wert im September	13	
DOC mg/l	7,9	0,9	1,6	guter Zustand gem. WRRL	13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,080	0,009	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	0,014	0,005	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	13	
NO3-N mg/l	3,50	1,60	2,73	guter Zustand gem. WRRL	13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,120	0,026	0,042	höchster Wert im September	13	
Ges.P filtriert mg/l	0,068	0,009	0,016	höchster Wert im September	13	
o-P mg/l	0,048	0,002	0,009	sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	525	305	473	Absinken der Werte bei HQ	13	
Ges.Härte °dH	16,4	9	14,1		13	
Karbonathärte °dH	14,4	7,9	12,7		13	
Hydrogenkarb. mg/l	314	172	277		13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,20	2,80	4,54		13	
Calcium mg/l	94,0	54,0	79,1		13	
Magnesium mg/l	15,0	6,1	12,8		13	
SO4 mg/l	10,9	4,9	7,3		13	
Cl mg/l	17,0	4,1	7,8		sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	9,2	2,8	3,5		ohne Befund	13
Kalium mg/l	2,0	0,9	1,2		ohne Befund	13
pH	8,45	7,70	8,17		sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Temperatur °C	19,6	2,7	9,45		guter Zustand gem. WRRL	13
abfiltr. Stoffe mg/l	21,0	5,0	9,1		Max. im März	13
Abfluss m³/s	0,853	0,305	0,423		höchster Wert im September	13
Bakteriologie		Max	Min		g Mittel	Grad der Verunreinigung
Keimzahl 22 KBE/ml	52100	2830	6210	mäßig-stark	Max. im März	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	759	63	249	gering-mäßig	Max. im September	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut	

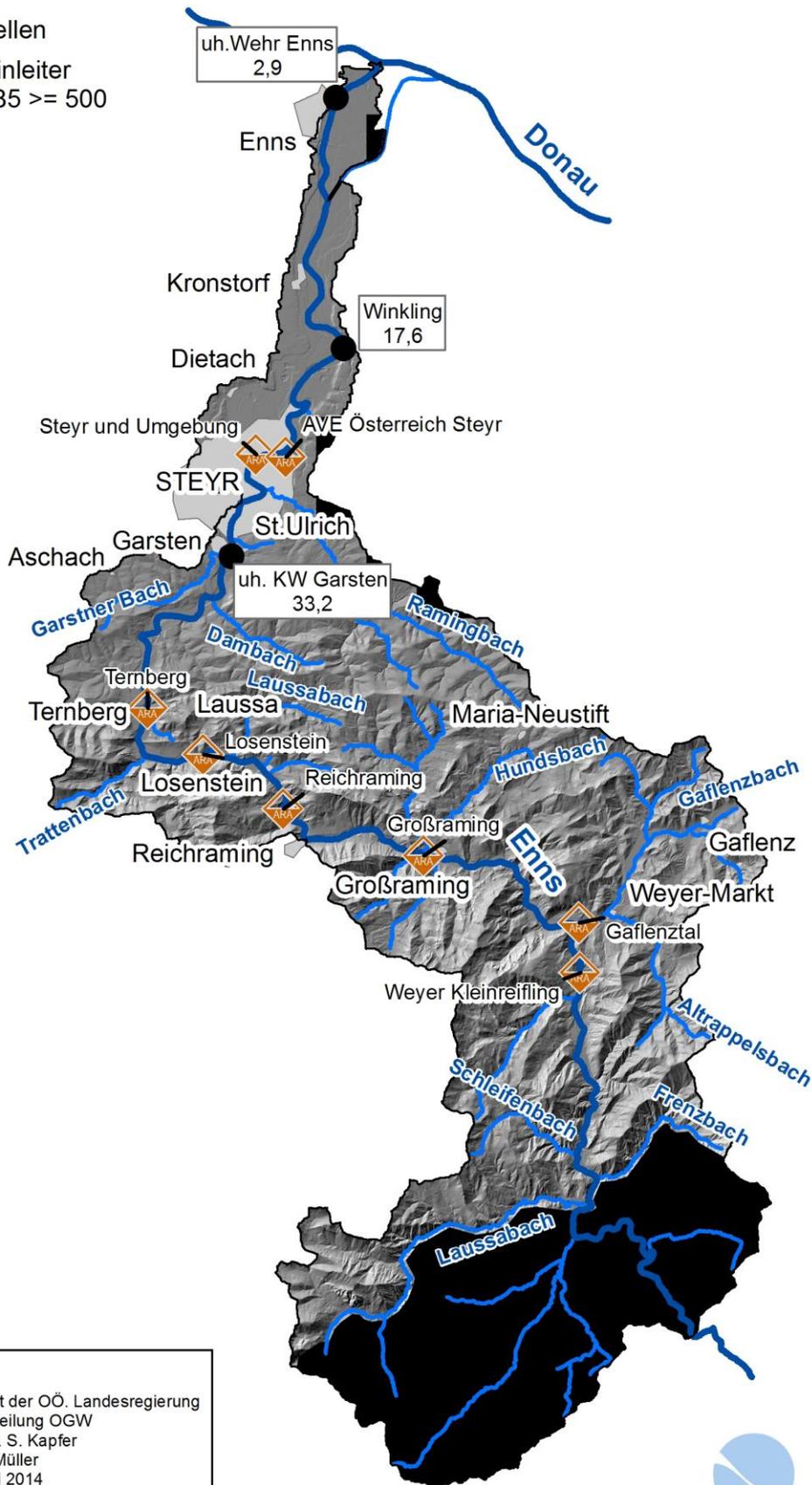
Die Perzentilen der o-P- Konzentrationen und des DOC sanken im Vergleich zu 2013 drastisch.
Die Enknach kann im Jahr 2014 somit wieder als "gut" bewertet werden.



EINZUGSGEBIET der ENNS



- 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

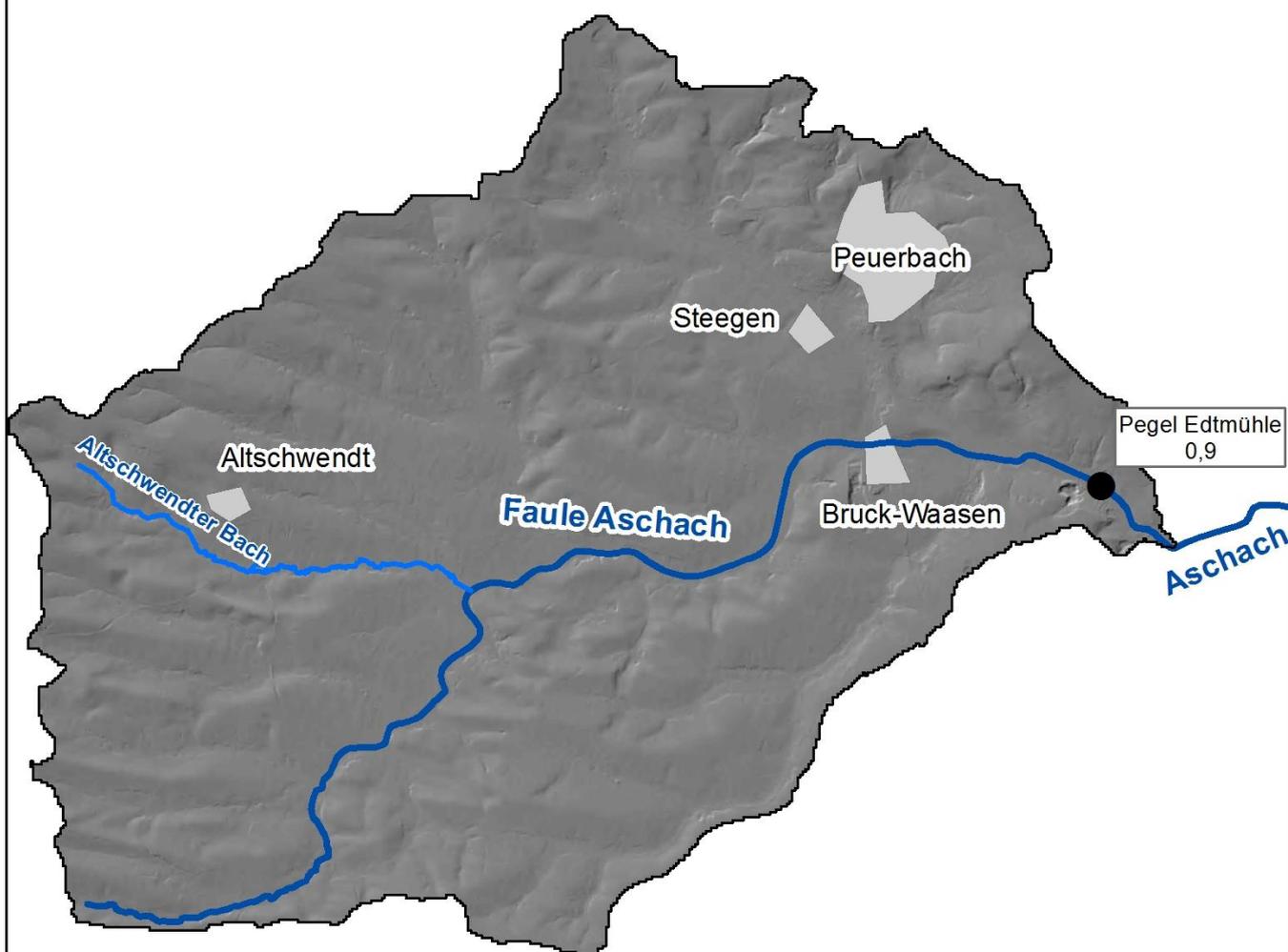


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Enns		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 3	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,20	9,40	11,44	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	120,0	94,0	102,8	sehr guter Zust. gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,3	8,6	10,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	2,5	0,9	1,4	ohne Befund		13	
DOC mg/l	2,3	0,8	1,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,020	0,004	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	0,005	0,001	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	1,00	0,50	0,68	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,028	0,005	0,010	höchste Werte im August		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,010	0,002	0,004	höchste Werte im April		13	
o-P mg/l	0,004	0,002	0,002	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	405	255	313	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	11,3	7,2	9,1			13	
Karbonathärte °dH	8,8	6	7,3			13	
Hydrogenkarb. mg/l	191	130	160			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,10	2,10	2,62			13	
Calzium mg/l	56,0	36,0	46,0			13	
Magnesium mg/l	15,0	9,0	11,4			13	
SO4 mg/l	35,7	14,2	22,6			13	
Cl mg/l	9,9	2,3	4,3			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	5,9	1,9	3,0			ohne Befund	
Kalium mg/l	1,1	0,4	0,7	ohne Befund		13	
pH	8,35	7,75	8,09	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	16,8	3,1	8,58	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	18,0	0,5	3,0	höchste Werte im Sommer		13	
Abfluss m³/s	342,000	2,000	49,113	höchste Werte im Juni		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	8000	409	1768	gering-mäßig	Max. im Juni		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	1553	4	109	sehr gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET der FAULEN ASCHACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



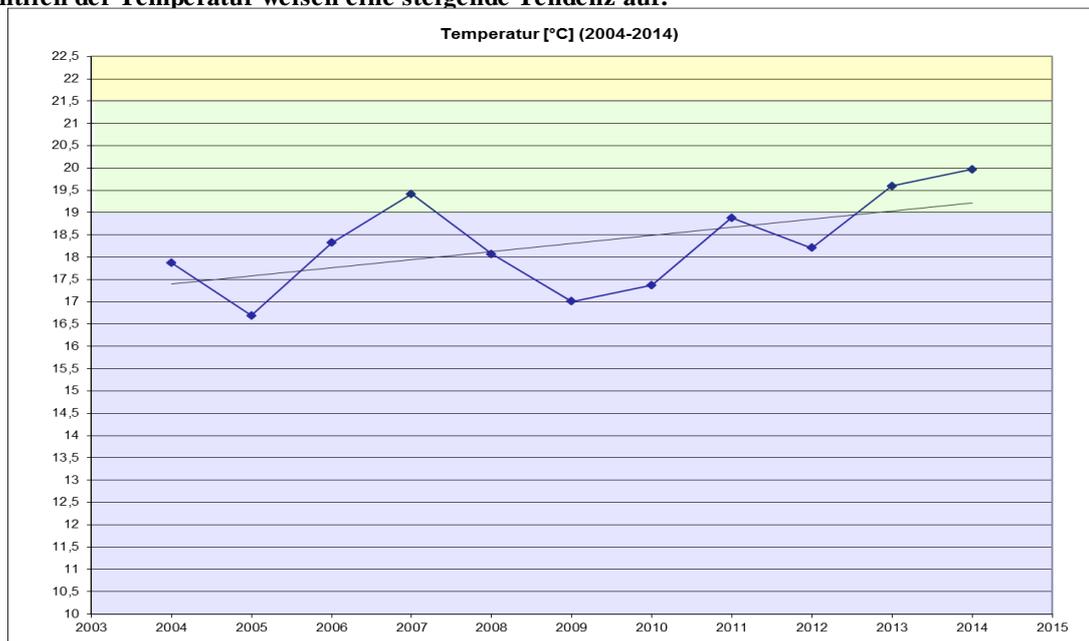
IMPRESSUM:

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			Faule Aschach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	14,30	7,30	10,88	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	157,0	81,0	101,7	mäßiger Zustand gem. WRRL; Max. im Juli		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,4	5,9	9,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	5,2	2,5	3,6	höchster Wert im Mai		13	
DOC mg/l	4,7	2,3	3,3	guter Zustand gem. WRRL		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	0,005	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar		13	
NO2-N mg/l	0,042	0,011	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Anstieg der Werte im Spätherbst		13	
NO3-N mg/l	3,50	0,60	1,58	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,180	0,073	0,101	höchster Wert im Mai		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,100	0,031	0,058	höchster Wert im Mai		13	
o-P mg/l	0,083	0,018	0,047	mäßiger Zustand gem. WRRL; leicht sinkende Tendenz		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	695	515	599	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	19,3	15	17,6			13	
Karbonathärte °dH	16	12,2	14,9			13	
Hydrogenkarb. mg/l	348	266	324			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,70	4,40	5,30			13	
Calcium mg/l	101,0	78,0	90,9			13	
Magnesium mg/l	24,0	18,0	21,4			13	
SO4 mg/l	35,4	24,7	31,9			13	
Cl mg/l	32,0	9,1	11,3			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	16,0	4,8	5,9			ohne Befund	13
Kalium mg/l	3,0	1,7	2,3	ohne Befund	13		
pH	8,40	7,95	8,08	sehr guter Zustand gem. WRRL	13		
Temperatur °C	20,4	1,8	8,89	guter Zustand gem. WRRL; steigende Tendenz	13		
abfiltr. Stoffe mg/l	12,0	4,0	6,8	ohne Befund	13		
Abfluss m³/s	0,850	0,310	0,476	höchster Wert im Oktober	13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	44400	3640	9398	mäßig-mäßig stark	Max. im November		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2014	110	413	mäßig-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			mäßig		

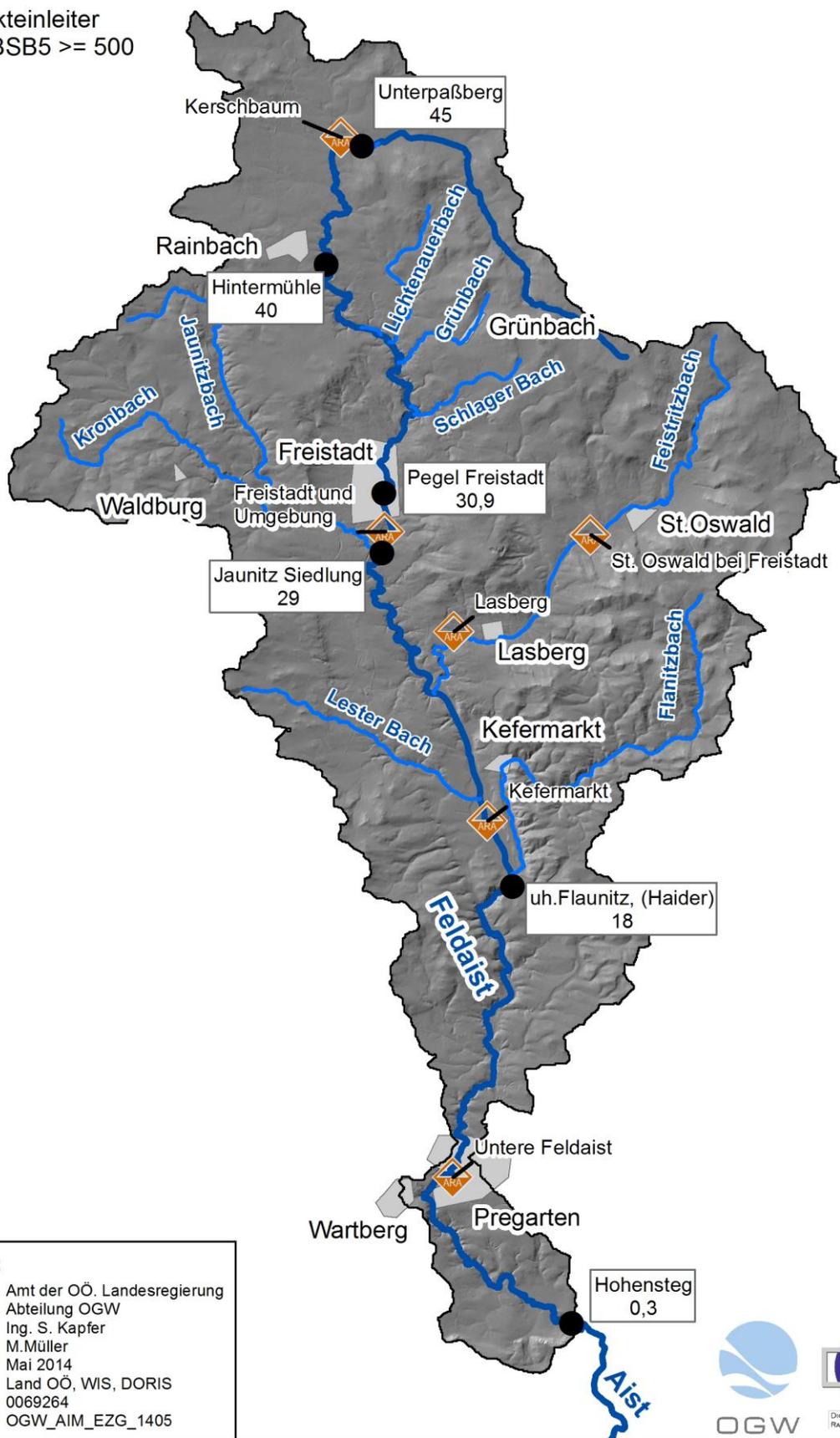
Die Perzentilen der Temperatur weisen eine steigende Tendenz auf!



EINZUGSGEBIET der FELDAIST



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



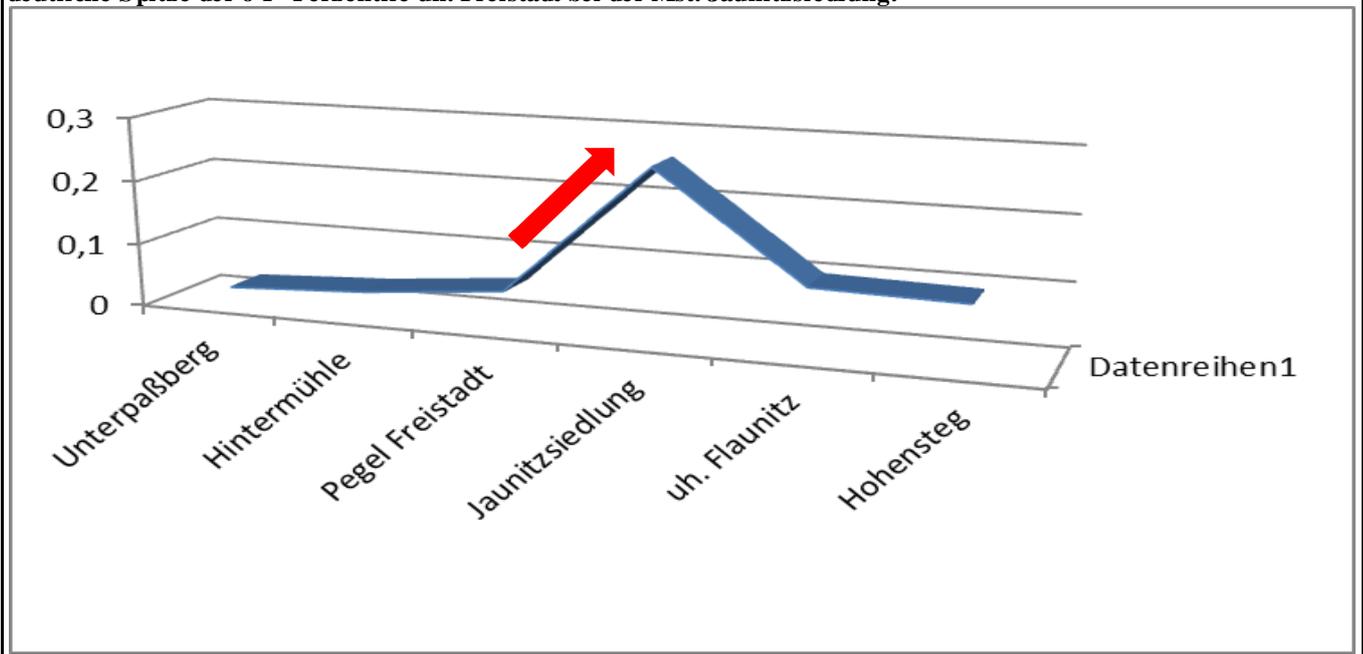
IMPRESSUM:

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			Feldaist	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6 Zeitraum: Jan - Dez 2014	
		Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt					Bemerkung :	
O2-sof.	mg/l	15,00	7,80	11,06	ohne Befund	
O2-Sätt.	%	122,0	86,0	101,5	an allen Mst.: sehr gut	
organische Belastung					Bemerkung :	
BSB5	mg/l	12,6	0,25	8,9	OL & UL: sehr gut ML: gut	
TOC	mg/l	14,0	2,2	4,6	Anstieg bei HQ	
DOC	mg/l	13,0	2,1	4,2	an allen Mst.: gut	
Nährstoffe					Bemerkung :	
NH4-N	mg/l	1,600	0,004	0,032	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	
NH3-N	mg/l	0,008	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar	
NO2-N	mg/l	0,066	0,003	0,010	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	
NO3-N	mg/l	5,10	1,30	2,66	an allen Mst.: gut	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,680	0,033	0,099	Max. bei der Mst. Jaunitzsiedlung im August	
Ges.P filtriert	mg/l	0,480	0,023	0,057	Max. bei der Mst. Jaunitzsiedlung im August	
o-P	mg/l	0,430	0,009	0,039	OL: sehr gut UL: gut ML(Jaunitz):mäßig	
chem.-phys. Parameter					Bemerkung :	
Leitfähigkeit	µS/cm	350	115	205	Anstieg im Mittellauf	
Ges.Härte	°dH	5,5	2,3	3,9		
Karbonathärte	°dH	4,3	1,7	2,8		
Hydrogenkarb.	mg/l	94	37	61		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	1,50	0,61	1,00		
Calzium	mg/l	30,0	13,0	21,4		
Magnesium	mg/l	5,6	1,9	3,8		
SO4	mg/l	19,5	0,3	11,2		
Cl	mg/l	41,0	0,3	13,0		
Natrium	mg/l	31,0	5,1	12,0		
Kalium	mg/l	6,9	1,4	2,9	ohne Befund	
pH		8,45	6,75	7,51	an allen Mst.: sehr gut	
Temperatur	°C	19,8	0,3	6,76	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: oberste und unterste Mst.: gut	
abfiltr. Stoffe	mg/l	110,0	1,0	6,9	Max. im Mai bei Mst. uh Flaunitz	
Abfluss	m³/s	4,350	0,140	0,421	HQ im September und Oktober	
Bakteriologie					Grad der Verunreinigung	
Keimzahl 22	KBE/ml	322000	1500	7277	mäßig-sehr stark	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	241960	6	758	sehr gering-hochgradig	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			an allen Mst. : gut; Ausnahme: Mst. Jaunitzsiedlung: mäßig	

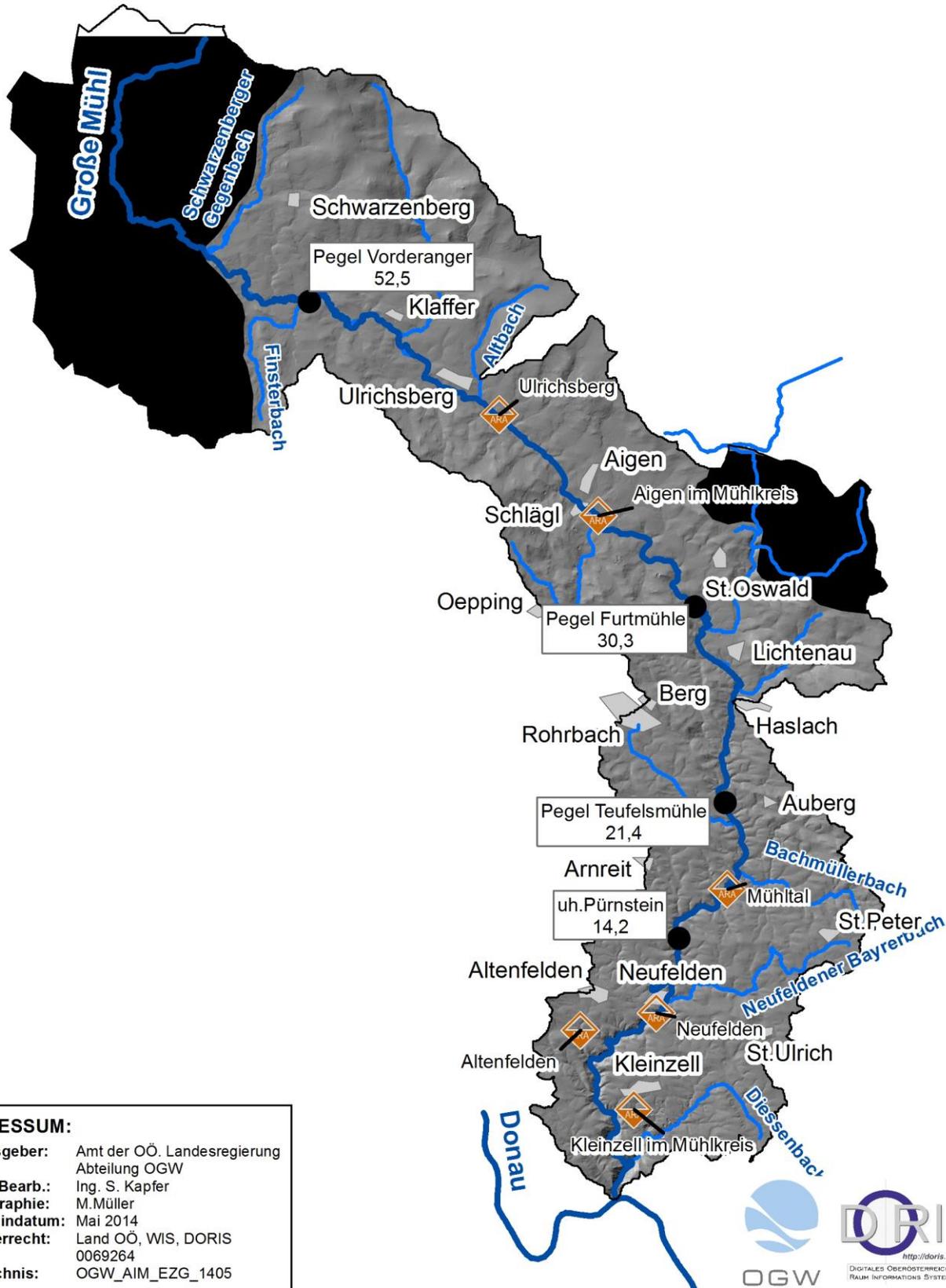
deutliche Spitze der o-P- Perzentile uh. Freistadt bei der Mst. Jaunitzsiedlung!



EINZUGSGEBIET der GROÙE MÜHL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



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



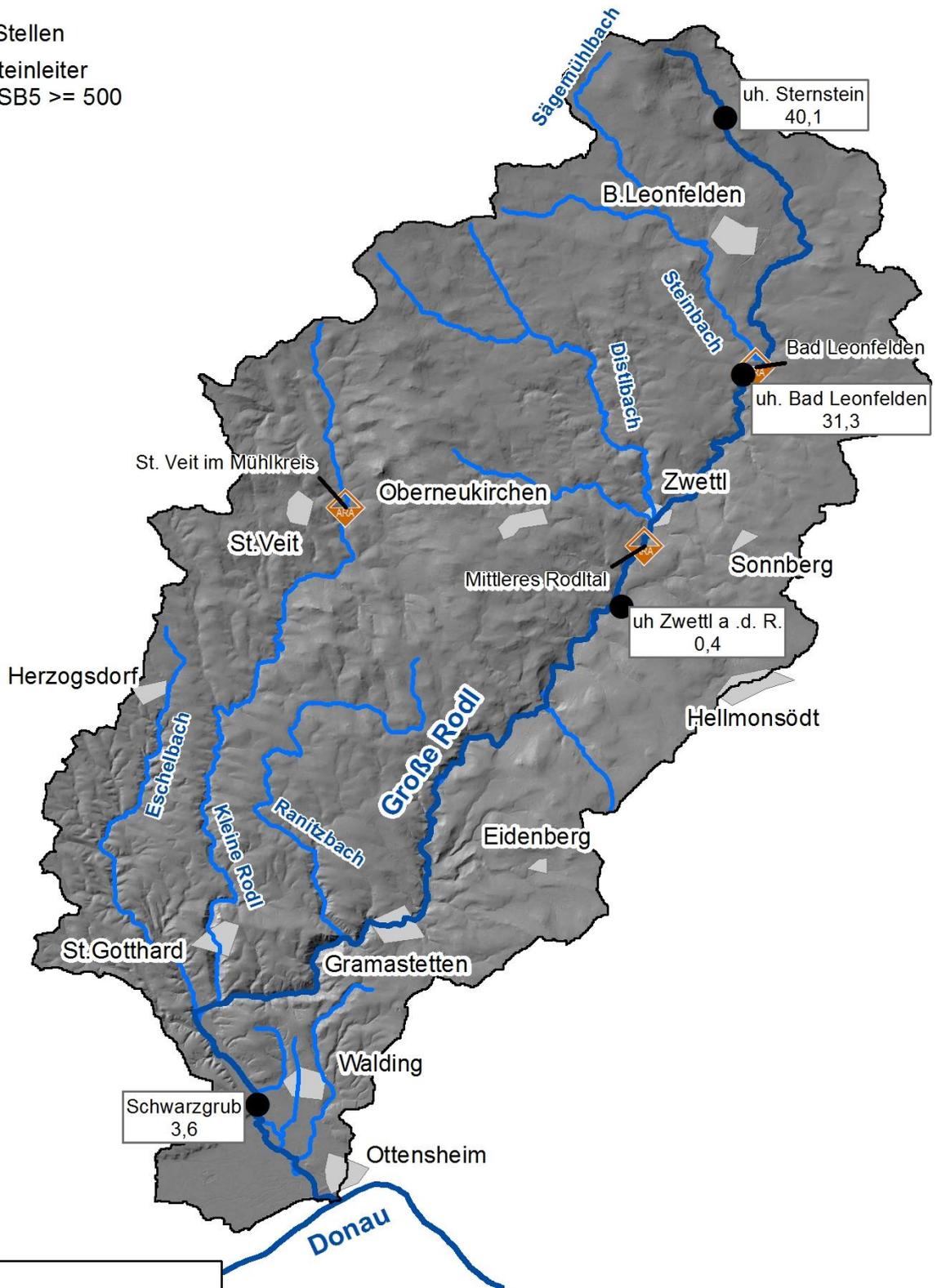
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Große Mühl		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	14,20	8,30	11,08	ohne Befund		52
O2-Sätt. %	125,0	92,0	102,4	an allen Mst.: sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	12,3	4,3	9,4	an allen Mst.: sehr gut		52
TOC mg/l	8,3	1,9	3,0	Max. im Mai bei Mst. Pegel Vorderanger		52
DOC mg/l	6,3	1,7	2,8	an allen Mst.: sehr gut		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,270	0,004	0,016	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	0,026	0,004	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52
NO3-N mg/l	1,80	1,10	1,38	an allen Mst.: sehr gut		52
Ges.P unfiltriert mg/l	0,320	0,027	0,065	Max. im Mai bei Mst. Pegel Vorderanger		52
Ges.P filtriert mg/l	0,170	0,021	0,042	Max. im Mai bei Mst. Pegel Vorderanger		52
o-P mg/l	0,130	0,011	0,028	bis ML: gut	ab ML: sehr gut	52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	130	95	110	höchste Werte im Dezember		52
Ges.Härte °dH	2,3	1,4	1,9			52
Karbonathärte °dH	1,8	1	1,3			52
Hydrogenkarb. mg/l	38	23	28			52
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,63	0,37	0,46	ohne Befund		52
Calzium mg/l	13,0	7,5	10,1			52
Magnesium mg/l	2,7	1,1	2,0			52
SO4 mg/l	10,5	4,7	6,3			52
Cl mg/l	15,0	6,7	9,8	an allen Mst.: sehr gut		52
Natrium mg/l	9,3	5,8	7,1	ohne Befund		52
Kalium mg/l	2,8	1,3	1,7			52
pH	8,40	6,70	7,28	an allen Mst.: sehr gut		52
Temperatur °C	18	0,8	7,41	an allen Mst.: sehr gut		52
abfiltr. Stoffe mg/l	34,0	1,0	4,2	ohne Befund		52
Abfluss m³/s	7,640	0,810	2,928	HQ im September und Mai bei Mst. Pegel Vorderanger		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	424000	400	6109	sehr gering-sehr stark		Max. im Juni bei HQ
Fäkalcoliform. KBE/100ml	15531	42	407	gering-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			bis ML: gut	ab ML: sehr gut

keine auffälligen Ereignisse!



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

Erscheinendatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

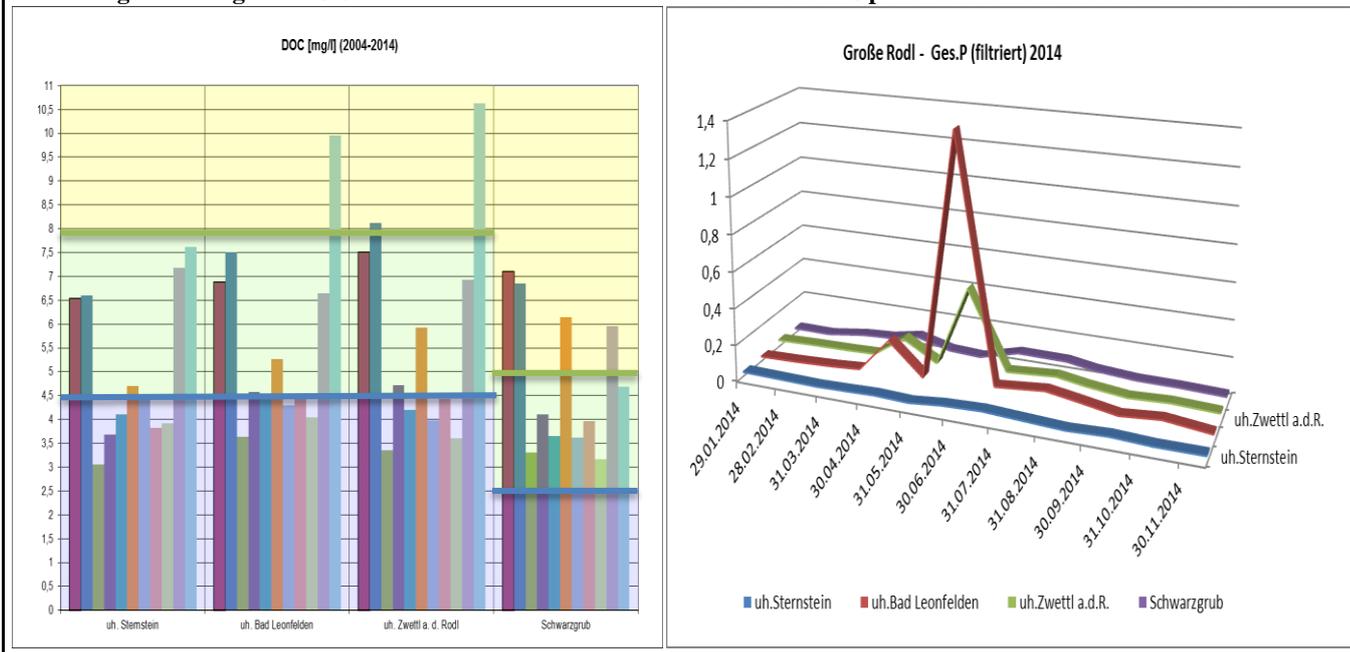
DVR: 0069264

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	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	13,80	9,30	11,21	ohne Befund		52
O2-Sätt. %	120,0	97,0	101,3	an allen Mst.: sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	12,7	6,3	9,8	an allen Mst.: sehr gut		52
TOC mg/l	15,0	2,0	4,1	höchste Werte im Juli und August		52
DOC mg/l	12,0	1,9	3,7	OL & UL: gut ML: mäßig		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,260	0,004	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NH3-N mg/l	0,006	0,001	0,001	einmalig nachweisbar		52
NO2-N mg/l	0,037	0,001	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NO3-N mg/l	2,40	0,30	1,36	Mst.: uh. Sternstein: sehr gut an allen anderen Mst.: gut		52
Ges.P unfiltriert mg/l	1,500	0,028	0,090	Max. im Juni bei der Mst. uh. Bad Leonfelden		52
Ges.P filtriert mg/l	1,400	0,021	0,056	Mst.: uh. Sternstein: sehr gut an allen anderen Mst.: mäßig		52
o-P mg/l	1,400	0,012	0,041	Bemerkung :		52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	235	65	136	ohne Befund		52
Ges.Härte °dH	3,7	1,2	2,6	ohne Befund		52
Karbonathärte °dH	2,8	0,9	1,9	ohne Befund		52
Hydrogenkarb. mg/l	62	20	42	ohne Befund		52
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,00	0,33	0,69	ohne Befund		52
Calcium mg/l	20,0	6,3	14,1	ohne Befund		52
Magnesium mg/l	4,1	0,7	2,6	ohne Befund		52
SO4 mg/l	14,6	5,9	9,5	ohne Befund		52
Cl mg/l	25,0	1,4	7,7	an allen Mst.: sehr gut		52
Natrium mg/l	18,0	4,2	8,3	ohne Befund		52
Kalium mg/l	5,1	0,8	2,2	an allen Mst.: sehr gut		52
pH	8,25	6,85	7,37	an allen Mst.: sehr gut		52
Temperatur °C	16,8	0,7	6,21	an allen Mst.: sehr gut		52
abfiltr. Stoffe mg/l	160,0	1,0	5,6	höchster Wert im August bei Mst. uh. Sternstein		52
Abfluss m³/s	4,010	0,200	0,729	höchste Werte im August und September		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	162000	10	4093	gering-sehr stark	Max. im Juli und August	52
Fäkalcoliform. KBE/100ml	10462	2	250	sehr gering-sehr stark	Max. im August	52
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			Mst.: uh. Sternstein: gut	an allen anderen Mst.: mäßig

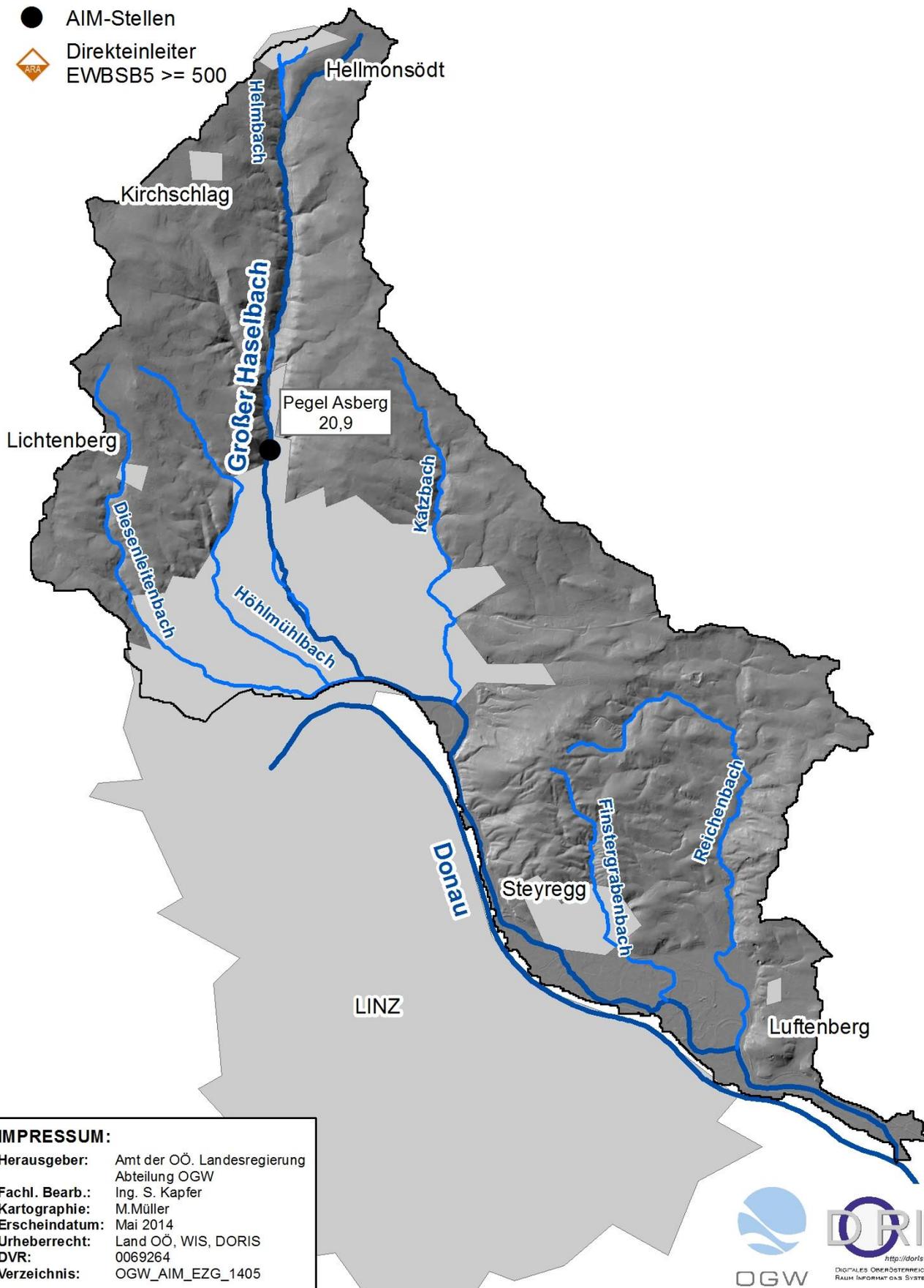
Nochmaliger Anstieg der DOC-Perzentilen- vor allem im ML! Deutliche P-Spitze bei Mst. uh. Bad Leonfelden!



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



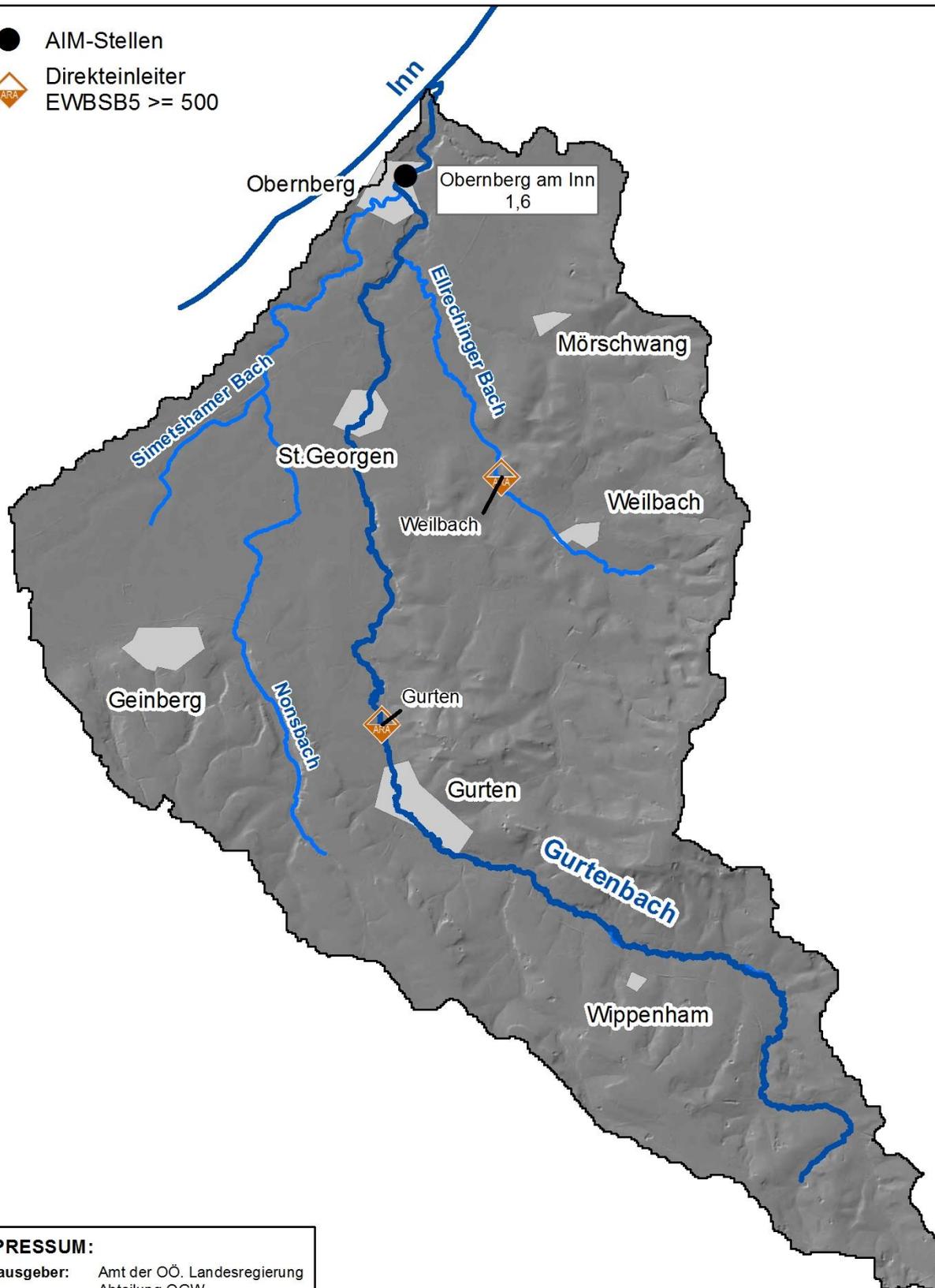
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Großer Haselbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,30	9,30	11,38	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	104,0	100,0	101,5	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,5	8,4	10,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	4,9	1,6	2,4	ohne Befund		13	
DOC mg/l	4,5	1,5	2,1	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,020	0,004	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	0,003	0,002	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	2,80	1,40	2,14	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,084	0,039	0,057	höchster Wert im September		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,060	0,033	0,042	höchste Werte im August und September		13	
o-P mg/l	0,053	0,027	0,037	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	185	165	176	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	5,9	2,9	3,3			13	
Karbonathärte °dH	2,4	1,8	2,1			13	
Hydrogenkarb. mg/l	52	40	47			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,86	0,65	0,76			13	
Calcium mg/l	31,0	15,0	16,8			13	
Magnesium mg/l	6,8	3,6	4,1			13	
SO4 mg/l	18,0	10,0	11,2			13	
Cl mg/l	22,0	13,0	17,5			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	16,0	9,3	11,1			ohne Befund	
Kalium mg/l	5,3	2,5	2,9	ohne Befund		13	
pH	7,80	7,05	7,57	guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	16,8	2,4	7,35	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	18,0	2,0	5,2	höchste Werte im September		13	
Abfluss m³/s	1,160	0,172	0,355	HQ im Juni und Oktober		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	14000	700	2317	gering-mäßig stark	Max. im September		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	816	17	162	gering-mäßig	Max. im August		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		

keine auffälligen Ereignisse!

EINZUGSGEBIET der GURTENBACH



- 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			Gurtenbach	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt				Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,80	9,90	11,32	ohne Befund		
O2-Sätt. %	117,0	102,0	106,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		
organische Belastung				Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,7	7,9	9,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		
TOC mg/l	6,4	1,3	2,0	höchste Werte im Mai		
DOC mg/l	5,7	1,2	1,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		
Nährstoffe				Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,200	0,004	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NH3-N mg/l	0,004	0,001	0,001	einmalig nachweisbar im Mai		
NO2-N mg/l	0,110	0,009	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NO3-N mg/l	18,00	2,90	3,60	guter Zustand gem. WRRL		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,210	0,084	0,110	höchste Werte im Mai		
Ges.P filtriert mg/l	0,130	0,067	0,087	höchste Werte im Mai		
o-P mg/l	0,110	0,057	0,079	mäßiger Zustand gem. WRRL; Perzentilen nach wie vor hoch		
chem.-phys. Parameter				Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	590	525	570	ohne Befund		
Ges.Härte °dH	17,6	15,3	16,7			
Karbonathärte °dH	14,8	8,9	13,7			
Hydrogenkarb. mg/l	321	195	298			
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,30	3,20	4,88			
Calcium mg/l	89,0	79,0	85,7			
Magnesium mg/l	23,0	16,0	20,6			
SO4 mg/l	24,5	20,2	22,5			
Cl mg/l	22,0	14,0	16,7			
Natrium mg/l	7,3	5,8	6,3			
Kalium mg/l	5,0	1,7	2,2			
pH	8,40	7,95	8,21			
Temperatur °C	15,6	5,5	10,35			
abfiltr. Stoffe mg/l	28,0	2,0	4,3			
Abfluss m³/s	1,200	0,350	0,490	höchster Wert im Mai		
Bakteriologie				Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	72000	1640	6235	mäßig-stark	höchste Werte im Mai	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2613	150	472	mäßig-mäßig stark		
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		
keine auffälligen Ereignisse!						

EINZUGSGEBIET der GUSEN

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW

Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer

Kartographie: M. Müller

Erscheindatum: Mai 2014

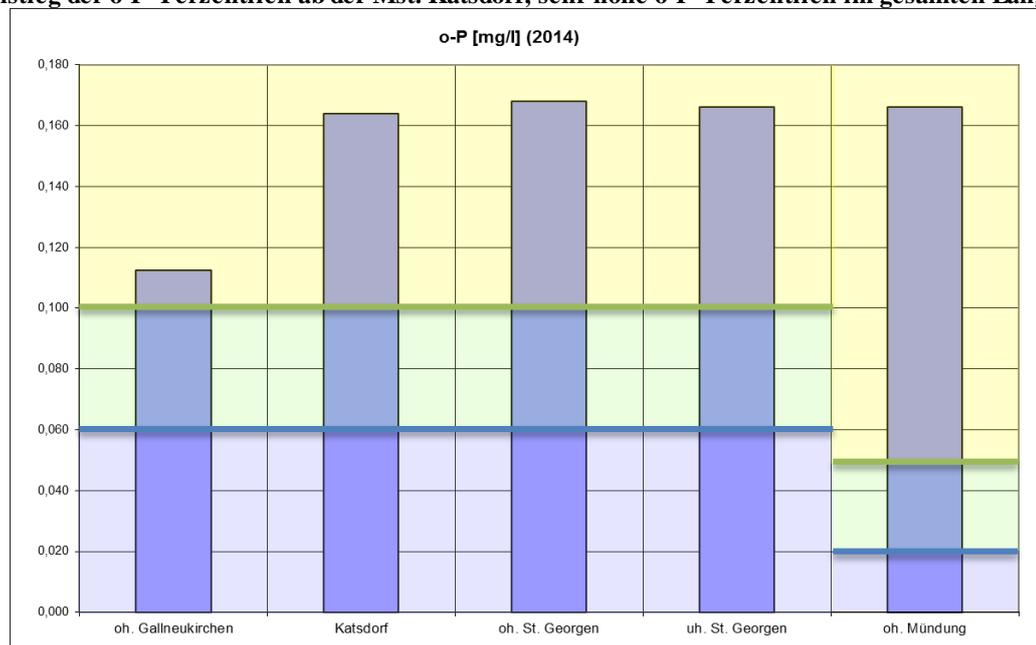
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Gusen	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5 Zeitraum: Jan - Dez 2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt			Max	Min	g Mittel
O2-sof. mg/l	14,50	8,00	10,99	Bemerkung : ohne Befund 78	
O2-Sätt. %	115,0	90,0	100,0	an allen Mst.: sehr gut 78	
organische Belastung			Max	Min	g Mittel
BSB5 mg/l	11,8	6,7	9,3	Bemerkung : im Längsverlauf wechselnd zw. sehr gut & gut 78	
TOC mg/l	8,5	3,0	4,2	höchste Werte im September 78	
DOC mg/l	7,8	2,8	3,9	bis ML: sehr gut ab ML: gut 78	
Nährstoffe			Max	Min	g Mittel
NH4-N mg/l	0,240	0,004	0,035	Bemerkung : Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 78	
NH3-N mg/l	0,003	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar 78	
NO2-N mg/l	0,160	0,004	0,018	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 78	
NO3-N mg/l	4,40	1,60	2,90	an allen Mst.: gut 78	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,250	0,053	0,147	Anstieg der Werte im Längsverlauf 78	
Ges.P filtriert mg/l	0,210	0,047	0,113	Anstieg der Werte im Längsverlauf 78	
o-P mg/l	0,200	0,033	0,099	an allen Mst.: mäßig 78	
chem.-phys. Parameter			Max	Min	g Mittel
Leitfähigkeit µS/cm	435	165	305	Bemerkung : linearer Anstieg bis zur Mündung	
Ges.Härte °dH	8,9	2,8	5,8		
Karbonathärte °dH	6,4	1,9	4,2		
Hydrogenkarb. mg/l	138	41	91		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	2,30	0,67	1,50		
Calcium mg/l	45,0	15,0	30,3		
Magnesium mg/l	11,0	3,2	6,9		
SO4 mg/l	30,9	9,1	19,9		
Cl mg/l	44,0	13,0	25,1		
Natrium mg/l	30,0	9,5	17,2		
Kalium mg/l	6,6	2,7	4,6		
pH	8,20	7,20	7,73		
Temperatur °C	21,4	1,3	8,21		
abfiltr. Stoffe mg/l	17,0	0,5	5,7		
Abfluss m³/s	3,170	0,249	1,072		
Bakteriologie			Max	Min	g Mittel
Keimzahl 22 KBE/ml	29100	1000	5834	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Fäkalcoliform. KBE/100ml	5172	56	770	gering-mäßig stark	Max.: Sept. Mst. oh. St. Georgen
				gering-stark	Max.: Sept. Mst. oh. Mündung
Schlussfolgerung			Gesamtbewertung (WRRL): an allen Mst.: mäßig;		

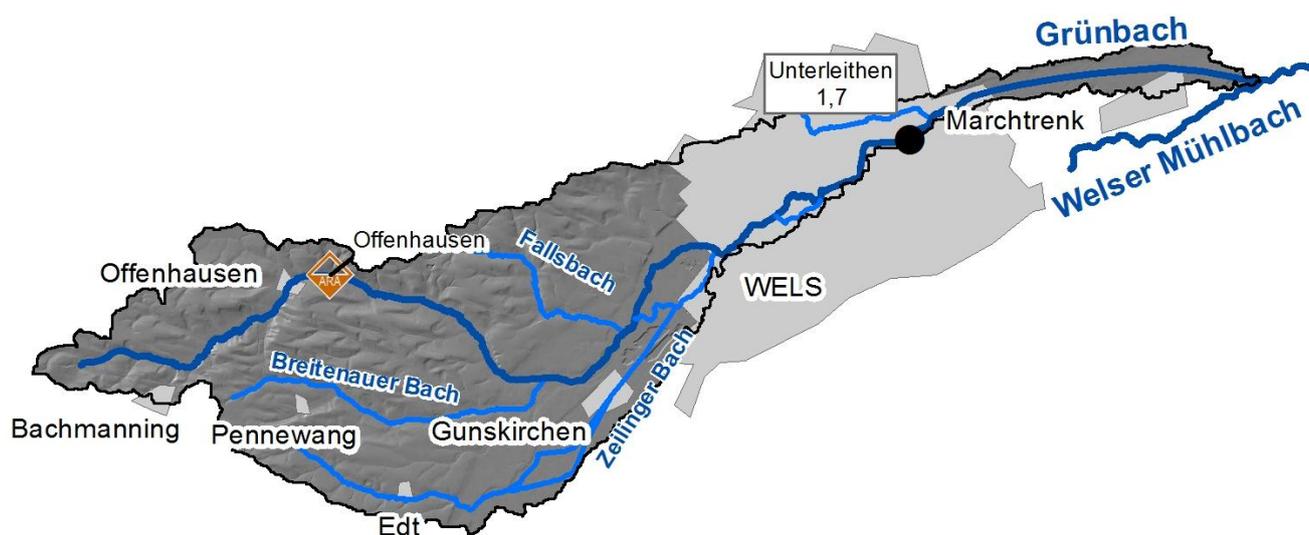
deutlicher Anstieg der o-P- Perzentilen ab der Mst. Katsdorf; sehr hohe o-P- Perzentilen im gesamten Längsverlauf!



EINZUGSGEBIET der GRÜNBACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



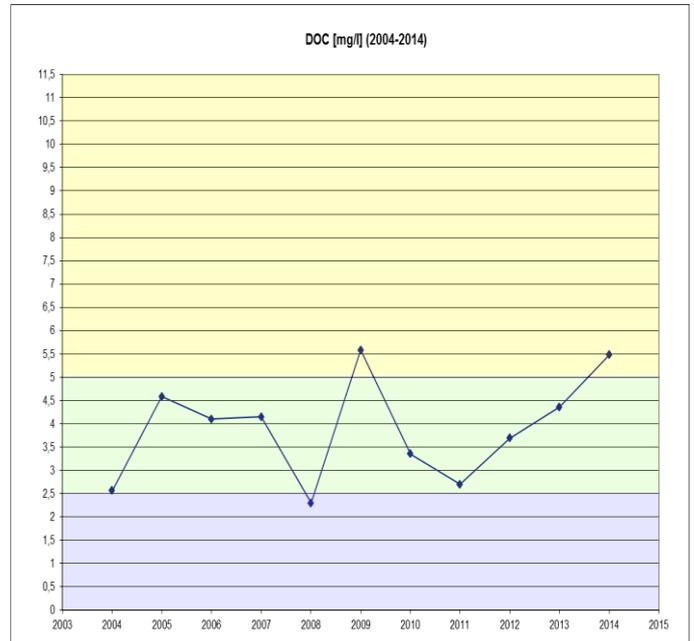
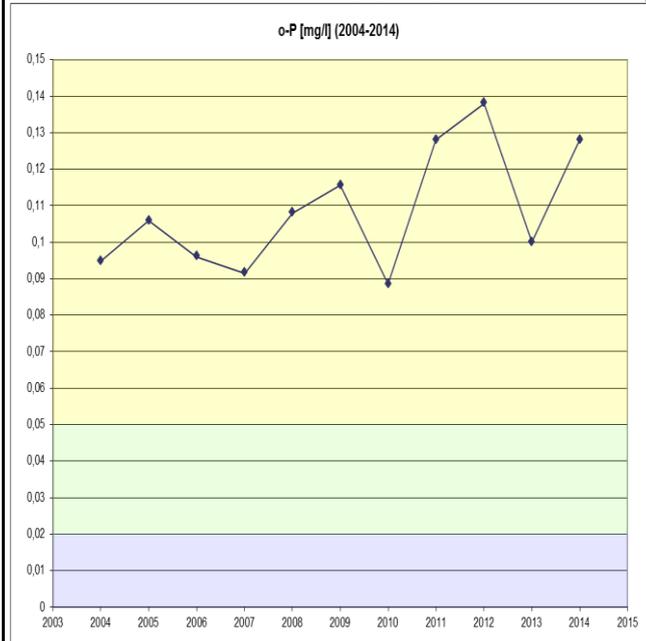
IMPRESSUM:

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	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	13,00	8,20	10,36	ohne Befund		13
O2-Sätt. %	104,0	86,0	95,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	10,6	4,4	8,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC mg/l	7,9	1,8	3,2	höchster Wert bei HQ		13
DOC mg/l	6,9	1,6	2,6	mäßiger Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,080	0,010	0,028	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	0,043	0,004	0,015	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N mg/l	3,10	1,50	2,19	guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert mg/l	0,450	0,052	0,121	höchster Wert im Juli		13
Ges.P filtriert mg/l	0,190	0,031	0,069	höchster Wert im Juli		13
o-P mg/l	0,160	0,023	0,058	mäßiger Zustand gem. WRRL		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	745	520	676	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte °dH	22,6	15,8	20,3			13
Karbonathärte °dH	18,7	11,5	16,3			13
Hydrogenkarb. mg/l	407	250	355			13
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	6,70	4,10	5,83	ohne Befund		13
Calcium mg/l	117,0	82,0	102,1			13
Magnesium mg/l	30,0	18,0	26,0			13
SO4 mg/l	50,9	30,0	43,8			13
Cl mg/l	22,0	15,0	18,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Natrium mg/l	8,5	5,9	6,8	ohne Befund		13
Kalium mg/l	4,5	1,6	2,2			13
pH	8,45	7,80	8,21	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur °C	15,7	3,8	9,24	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe mg/l	140,0	7,0	21,8	höchster Wert im Juli		13
Abfluss m³/s	0,869	0,130	0,299	HQ im September		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	236000	2360	12667	mäßig-sehr stark		Max. bei HQ
Fäkalcoliform. KBE/100ml	19863	201	1362	mäßig-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig	

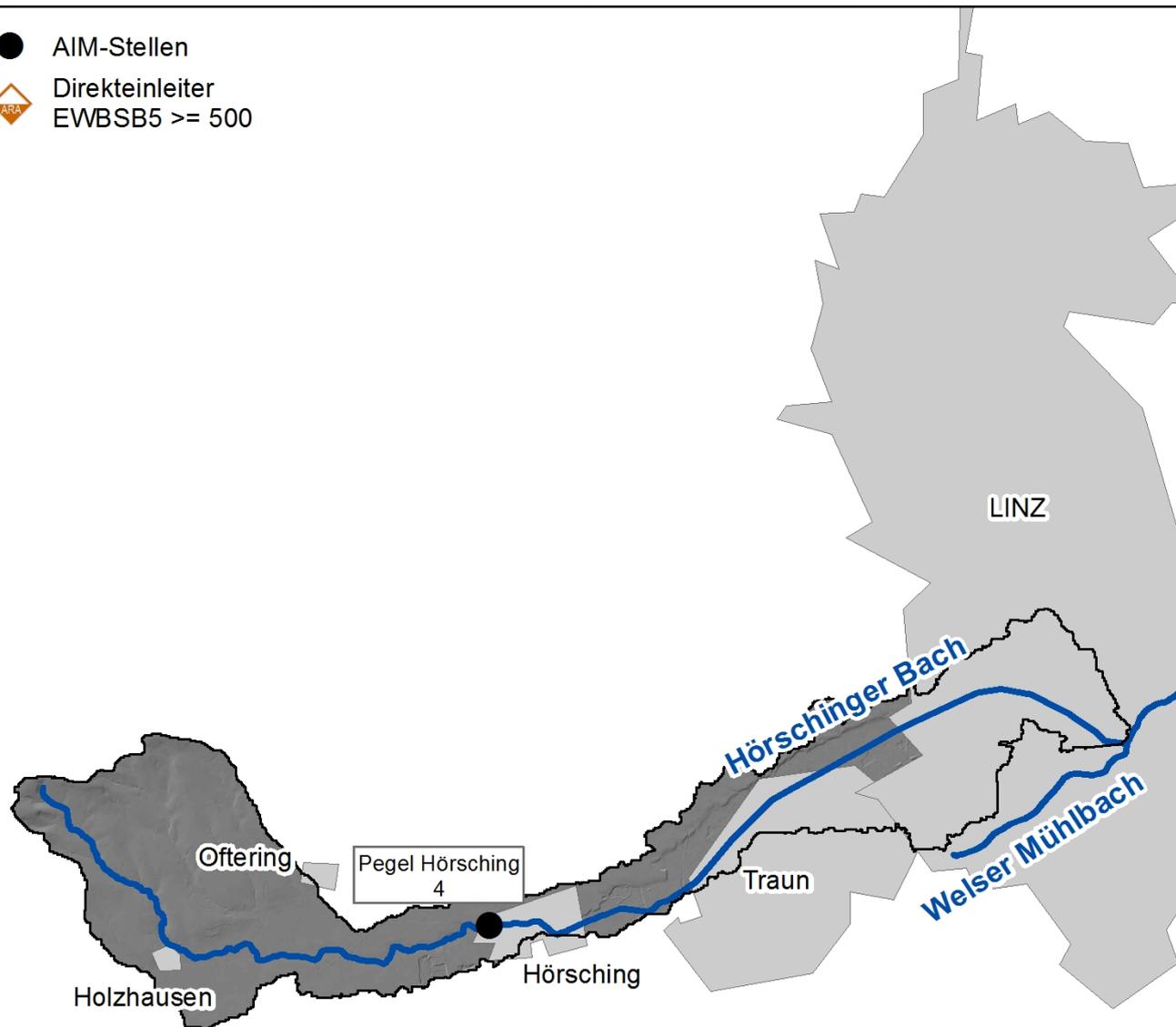
Die Perzentilen des o-P und DOC weisen eine leicht steigende Tendenz auf!



EINZUGSGEBIET des HÖRSCHINGERBACHS



- 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

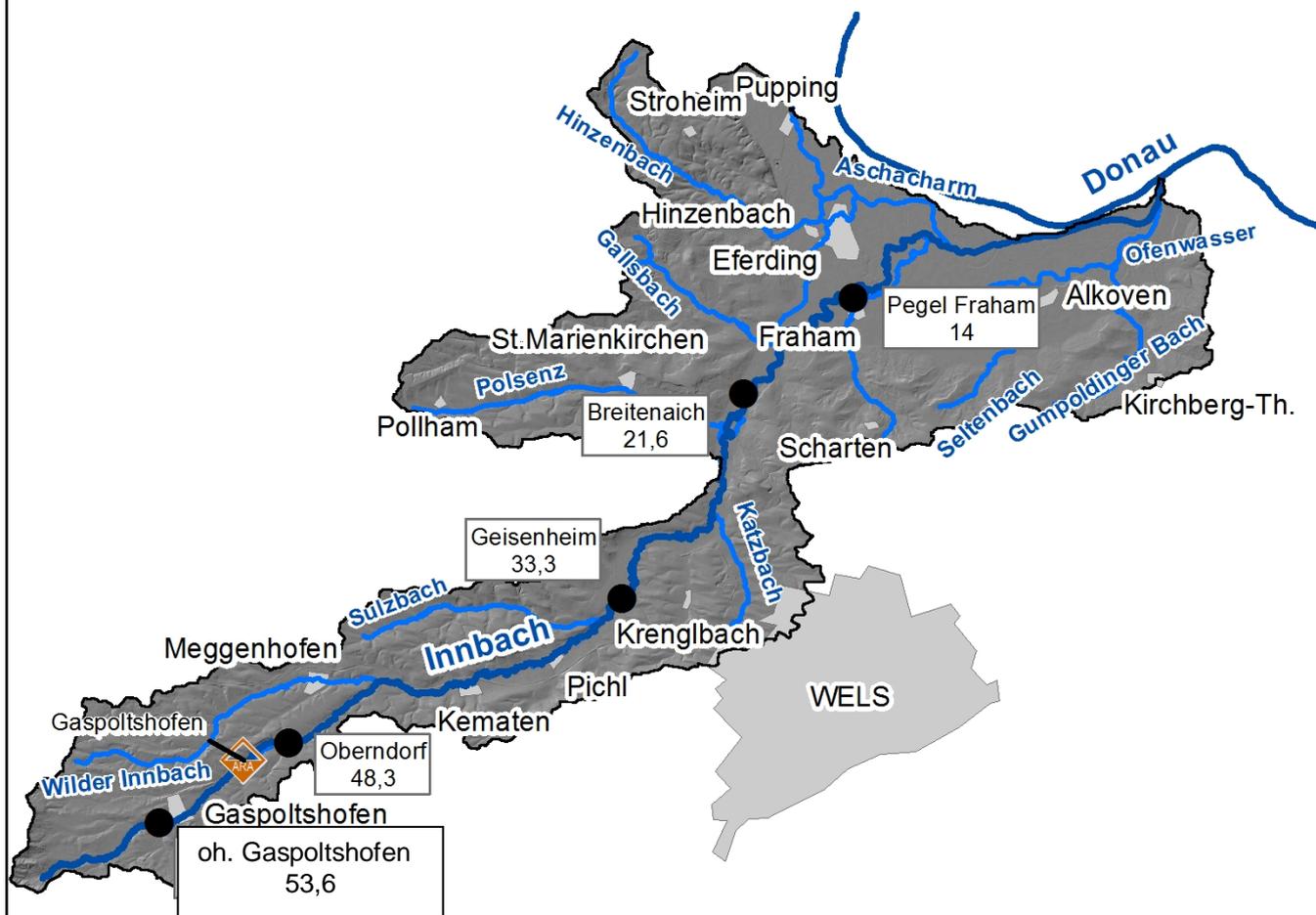


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Hörschinger Bach			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014				
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof. mg/l	12,90	7,90	9,69	Absinken der Werte im Sommer		13		
O2-Sätt. %	97,0	80,0	88,2	sehr guter Zustand gem. WRRL; mehrmalige Sauerstoffübersättig		13		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5 mg/l	10,4	4,5	7,4	guter Zustand gem. WRRL		13		
TOC mg/l	6,1	2,5	4,0	ohne Befund		13		
DOC mg/l	4,7	2,3	3,3	guter Zustand gem. WRRL		13		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N mg/l	0,100	0,020	0,040	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13		
NH3-N mg/l	0,002	0,001	0,001	einmalig nachweisbar im Mai		13		
NO2-N mg/l	0,033	0,007	0,013	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13		
NO3-N mg/l	2,60	0,50	1,34	guter Zustand gem. WRRL		13		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,340	0,060	0,147	Anstieg der Werte im Sommer		13		
Ges.P filtriert mg/l	0,160	0,039	0,081			13		
o-P mg/l	0,140	0,027	0,069	mäßiger Zustand gem. WRRL		13		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit µS/cm	745	395	635	ohne Befund		13		
Ges.Härte °dH	21,8	11,5	18,5	ohne Befund		13		
Karbonathärte °dH	18,5	8,9	15,1			13		
Hydrogenkarb. mg/l	402	193	330			13		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	6,60	3,20	5,42			13		
Calcium mg/l	109,0	58,0	91,9			13		
Magnesium mg/l	28,0	14,0	24,3			13		
SO4 mg/l	36,0	15,6	28,9			13		
Cl mg/l	27,0	15,0	24,5			sehr guter Zustand gem. WRRL	13	
Natrium mg/l	11,0	6,7	9,5			ohne Befund		13
Kalium mg/l	3,1	1,3	2,0			ohne Befund		13
pH	8,45	7,75	8,14	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
Temperatur °C	17	2,5	8,56	sehr guter Zustand gem. WRRL		13		
abfiltr. Stoffe mg/l	67,0	4,0	16,8	Max. im Juli		13		
Abfluss m³/s	0,280	0,017	0,069	HQ im Juli und September		13		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22 KBE/ml	117000	1200	9884	mäßig-sehr stark	Max. im Juli			
Fäkalcoliform. KBE/100ml	10462	41	450	gering-sehr stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig			
keine auffälligen Ereignisse!								

EINZUGSGEBIET des INNACHES



- 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



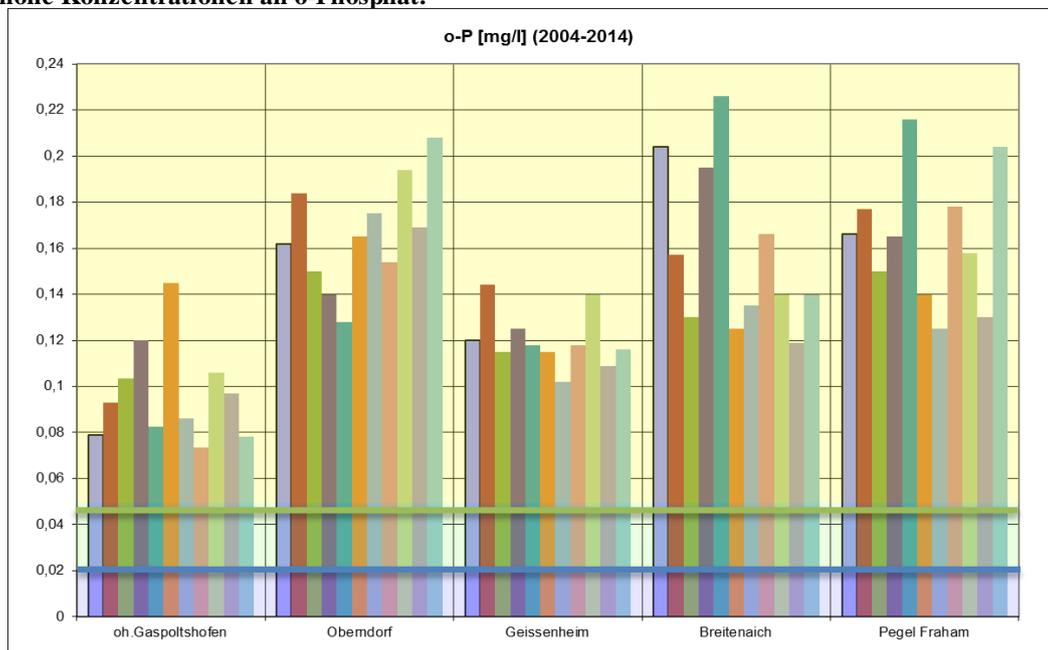
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Imbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 5 Zeitraum: Jan - Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt			Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof.	mg/l	13,80	8,00	10,38	ohne Befund	78	
O2-Sätt.	%	112,0	78,0	95,8	an allen Mst.: sehr gut	78	
organische Belastung			Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5	mg/l	11,6	0,9	8,2	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Mst. Oberndorf: mäßig	78	
TOC	mg/l	12,0	1,9	3,6	höchste Werte im April bei Mst. Oberndorf	78	
DOC	mg/l	10,0	1,8	3,2	im OL: mäßig ML & UL: gut	78	
Nährstoffe			Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N	mg/l	0,500	0,010	0,049	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	78	
NH3-N	mg/l	0,012	0,002	0,003	höchste Werte beim P.Fraham im Juli	78	
NO2-N	mg/l	0,094	0,006	0,019	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	78	
NO3-N	mg/l	3,10	1,20	1,95	an allen Mst.: gut	78	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,510	0,047	0,131	höchste Werte beim P.Fraham im Juli	78	
Ges.P filtriert	mg/l	0,290	0,031	0,096	höchster Wert im Juni bei Mst. Oberndorf	78	
o-P	mg/l	0,210	0,020	0,082	an allen Mst.: mäßig	78	
chem.-phys. Parameter			Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit	µS/cm	750	525	667	Anstieg der Werte im Mittellauf	78	
Ges.Härte	°dH	21,8	13	19,0		78	
Karbonathärte	°dH	18,6	10,2	16,0		78	
Hydrogenkarb.	mg/l	405	222	349		78	
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,60	3,60	5,72		78	
Calzium	mg/l	108,0	65,0	93,9		78	
Magnesium	mg/l	31,0	17,0	25,4		78	
SO4	mg/l	41,4	21,5	33,0		78	
Cl	mg/l	49,0	11,0	21,9		an allen Mst.: sehr gut	78
Natrium	mg/l	28,0	4,9	10,4		Anstieg der Werte im Längsverlauf	78
Kalium	mg/l	5,4	1,5	2,9		Anstieg der Werte im Mittellauf	78
pH		8,40	7,90	8,18		an allen Mst.: sehr gut	78
Temperatur	°C	17,3	2,2	9,14		an allen Mst.: sehr gut	78
abfiltr. Stoffe	mg/l	90,0	2,0	7,1		höchster Wert im Juli bei Mst. P. Fraham	78
Abfluss	m³/s	7,640	0,200	0,992		HQ im September	78
Bakteriologie			Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	
Keimzahl 22	KBE/ml	>500000	909	9391	gering-sehr stark	Bemerkung : höchste Werte im April und Juni	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	24196	28	976	gering-sehr stark	höchster Wert im Juli	

Schlussfolgerung

Gesamtbewertung (WRRL):

mäßig

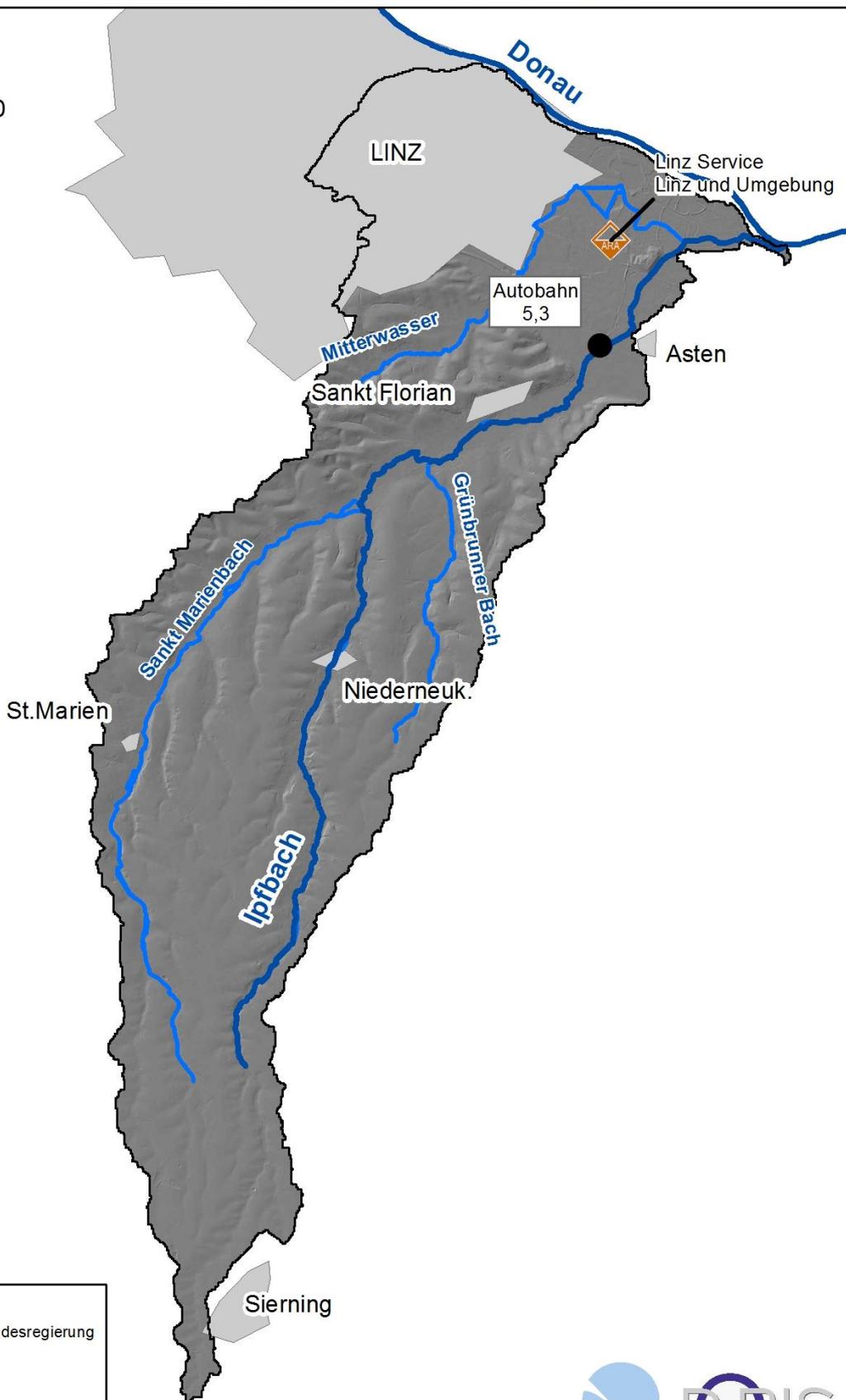
allgemein hohe Konzentrationen an o-Phosphat!



EINZUGSGEBIET des IPFBACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



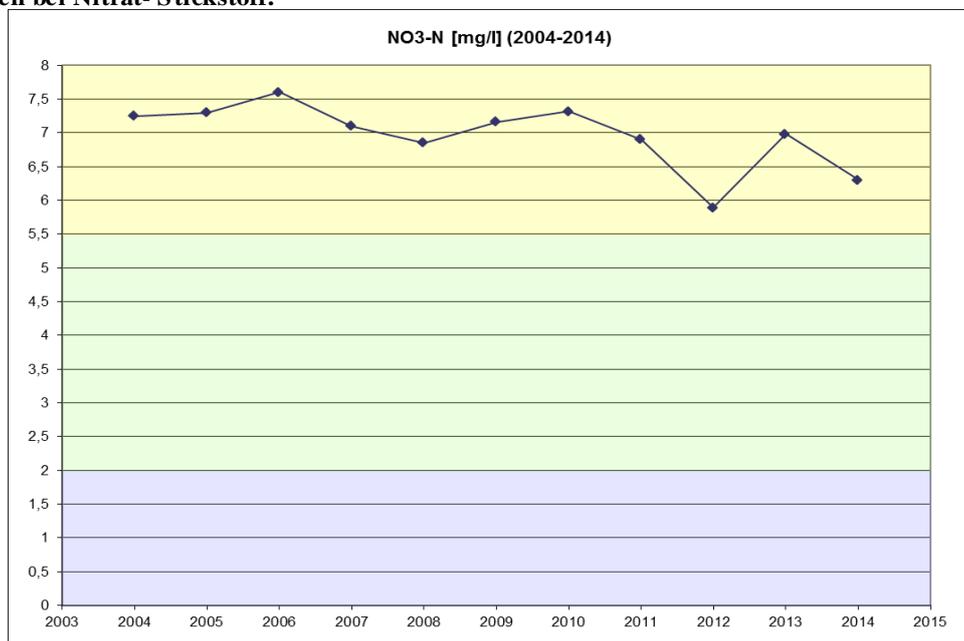
IMPRESSUM:

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			Ipfbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,00	8,40	10,40	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	101,0	91,0	96,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,5	6	9,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	3,7	1,1	1,9	ohne Befund		13	
DOC mg/l	3,3	1,0	1,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,130	0,010	0,030	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im August		13	
NH3-N mg/l	0,005	0,001	0,001	einmalig nachweisbar im Juli		13	
NO2-N mg/l	0,035	0,009	0,017	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	7,20	5,20	5,96	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,120	0,023	0,057	höchster Wert im Juli		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,088	0,012	0,031	höchster Wert im Juli		13	
o-P mg/l	0,075	0,006	0,024	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	740	585	687	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	22	17,5	20,2			13	
Karbonathärte °dH	17,7	13,6	16,1			13	
Hydrogenkarb. mg/l	385	296	349			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	6,30	4,90	5,74			13	
Calzium mg/l	107,0	80,0	96,0			13	
Magnesium mg/l	31,0	26,0	29,1			13	
SO4 mg/l	32,1	25,8	29,4			13	
Cl mg/l	29,0	17,0	20,9			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	11,0	4,8	6,2			ohne Befund	13
Kalium mg/l	2,6	1,3	1,8			ohne Befund	13
pH	8,35	7,90	8,15			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Temperatur °C	17,5	2,6	9,31			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
abfiltr. Stoffe mg/l	13,0	3,0	7,0			höchster Wert im März	
Abfluss m³/s	0,775	0,464	0,573	keine auffälligen Ereignisse		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	123000	1450	8389	mäßig-sehr stark		Max. im Juli	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	19863	179	586	mäßig-sehr stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			mäßig		

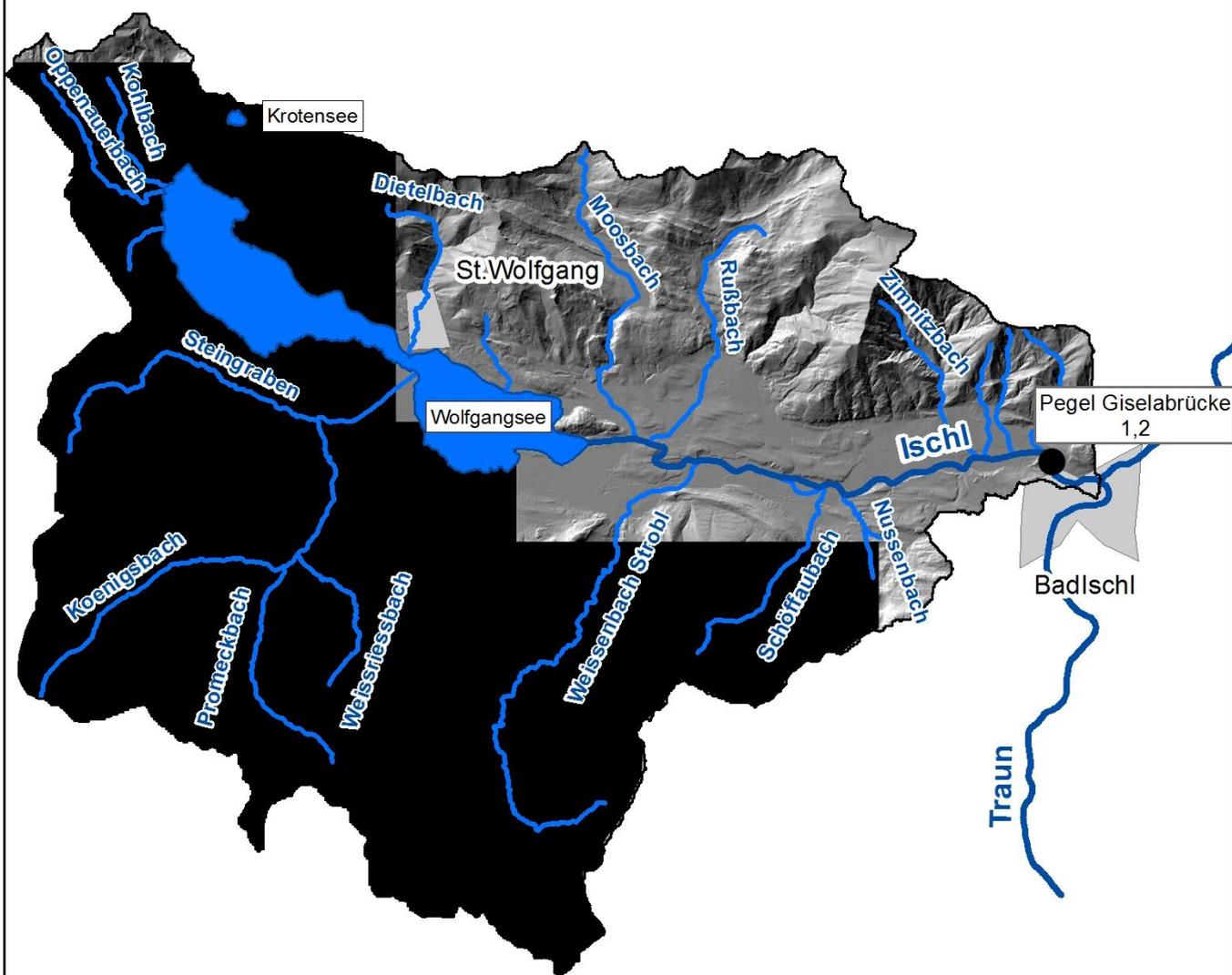
hohe Perzentilen bei Nitrat- Stickstoff!



EINZUGSGEBIET der ISCHL



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung ÖGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: ÖGW_AIM_EZG_1405

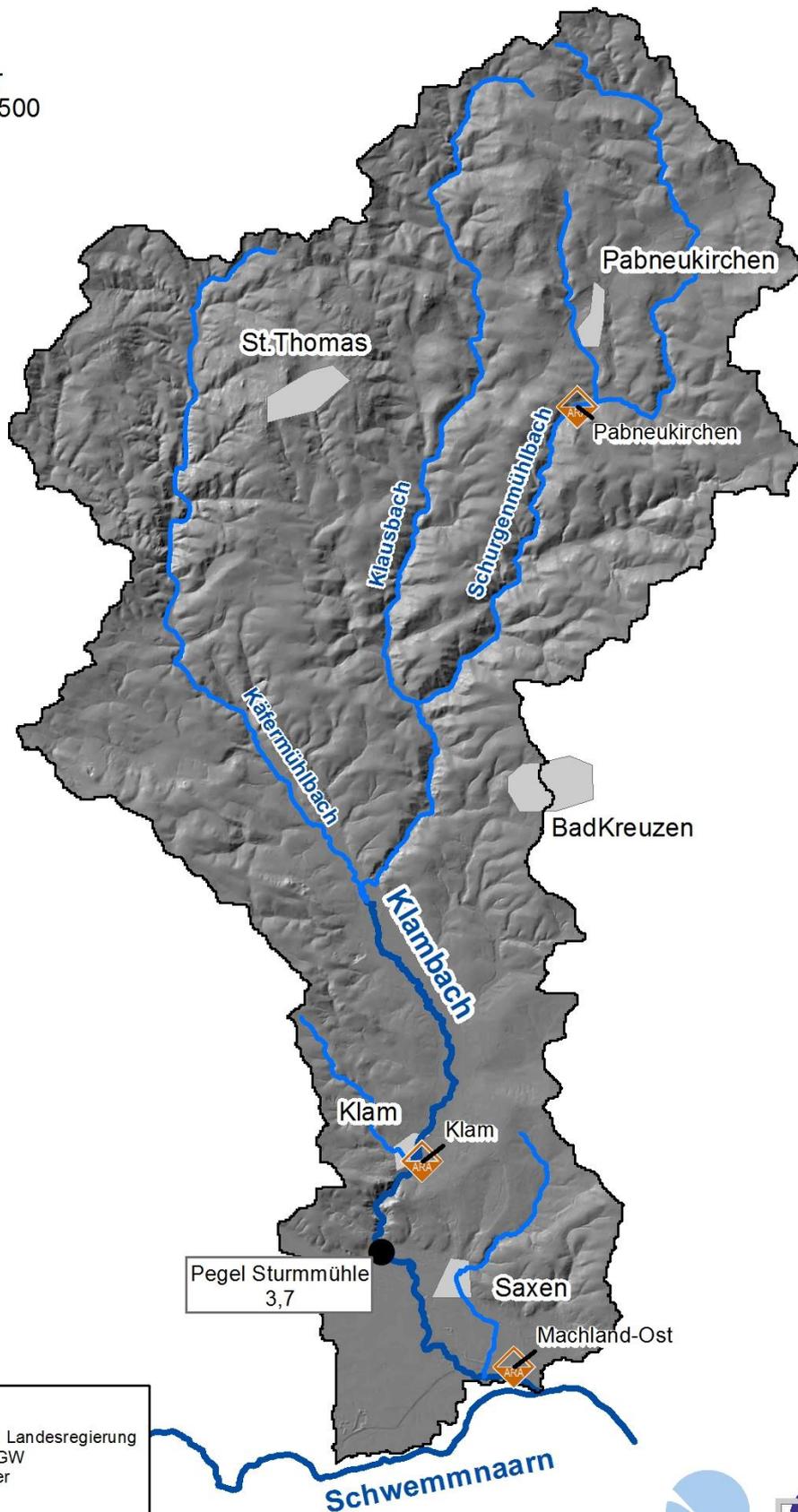


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Ischl		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,90	9,00	10,87	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	105,0	101,0	102,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12	8,4	10,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	3,4	1,6	2,1	ohne Befund		13	
DOC mg/l	2,8	1,5	1,8	guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,020	0,004	0,006	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	0,001	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	0,80	0,50	0,60	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,068	0,005	0,011	höchster Wert im Dezember		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,011	0,002	0,003	höchster Wert im Juli		13	
o-P mg/l	0,004	0,002	0,002	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	325	275	303	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	9,8	8,2	9,1			13	
Karbonathärte °dH	8,9	7,6	8,3			13	
Hydrogenkarb. mg/l	193	166	181			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,20	2,70	2,97			13	
Calzium mg/l	53,0	42,0	49,6			13	
Magnesium mg/l	10,0	7,6	9,1			13	
SO4 mg/l	7,1	2,5	3,5			13	
Cl mg/l	4,6	1,6	2,9			13	
Natrium mg/l	3,5	1,4	2,2			13	
Kalium mg/l	0,9	0,2	0,5			13	
pH	8,25	8,05	8,17			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Temperatur °C	18,8	3,4	9,28			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
abfiltr. Stoffe mg/l	160,0	0,5	7,3			Anstieg der Werte bei HQ und im Dezember	
Abfluss m³/s	31,100	2,660	7,065	HQ im September		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	17000	518	1441	gering-mäßig stark	Max. im Juni		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	1120	12	52	gering-mäßig stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET des KLAMBACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



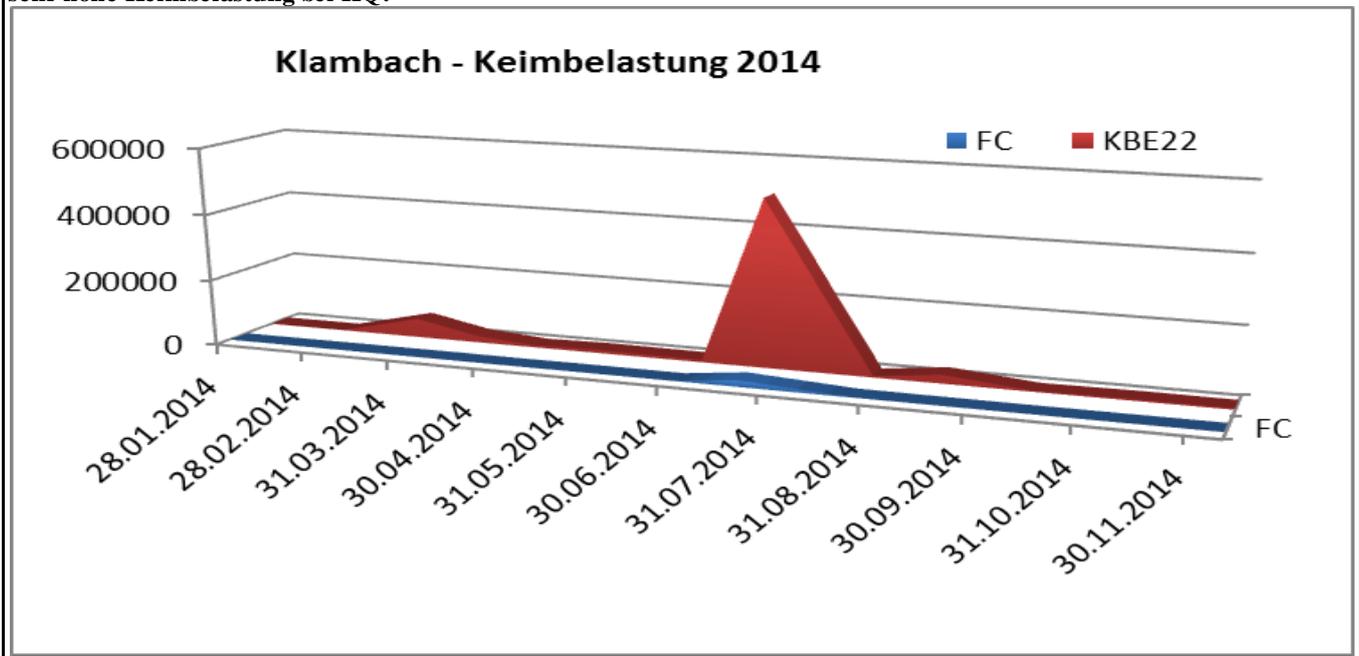
IMPRESSUM:

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 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,40	9,30	10,91	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	102,0	94,0	97,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,5	2,8	8,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	11,0	1,9	3,3	höchster Wert bei HQ		13	
DOC mg/l	6,9	1,7	2,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,140	0,004	0,030	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	0,003	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	4,00	1,70	2,98	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,910	0,028	0,074	höchster Wert bei HQ		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,110	0,020	0,046	höchster Wert bei HQ		13	
o-P mg/l	0,092	0,014	0,039	guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	235	100	195	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	4,6	2	3,8			13	
Karbonathärte °dH	3,1	1,1	2,5			13	
Hydrogenkarb. mg/l	68	23	54			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,10	0,38	0,90			13	
Calcium mg/l	24,0	11,0	20,4			13	
Magnesium mg/l	5,3	1,9	3,9			13	
SO4 mg/l	17,4	9,3	13,7			13	
Cl mg/l	18,0	6,3	12,0			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	14,0	6,4	10,2			ohne Befund	
Kalium mg/l	3,2	1,4	2,0	ohne Befund		13	
pH	7,85	7,05	7,47	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	16,7	0,9	7,13	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	410,0	2,0	6,4	höchster Wert bei HQ		13	
Abfluss m³/s	1,640	0,206	0,606	HQ im Juli		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	<500000	1550	6799	mäßig-hochgradig		Max. im Juli	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	19863	129	553	mäßig-sehr stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		

sehr hohe Keimbelastung bei HQ!



EINZUGSGEBIET der KLEINEN GUSEN



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

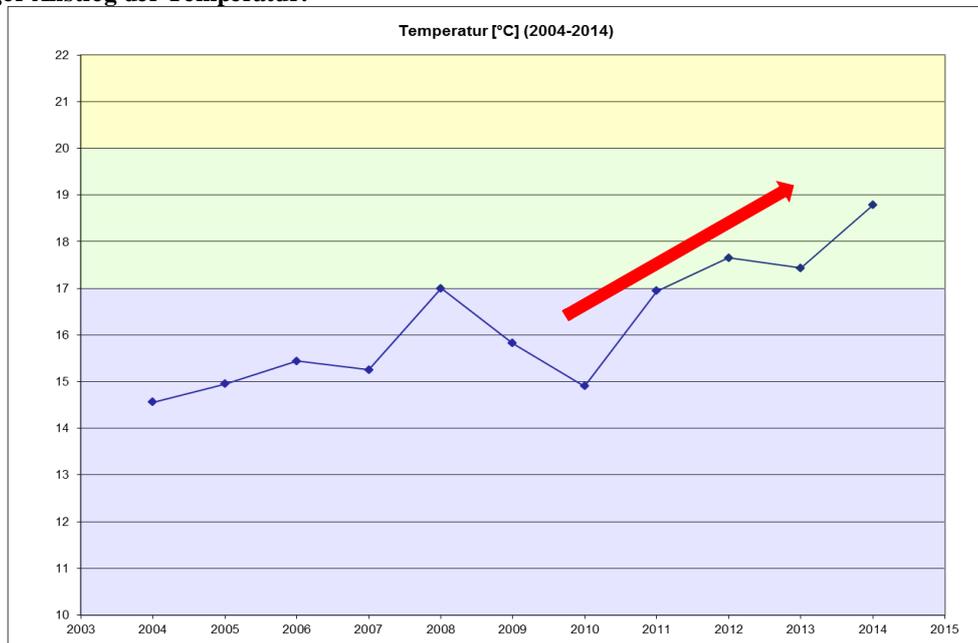


IMPRESSUM:
Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 12		Kleine Gusen			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,70	8,30	10,89	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	108,0	93,0	98,5	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,4	7,2	9,3	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	7,9	3,1	4,5	höchste Werte im September		13	
DOC mg/l	6,9	3,0	4,0	guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,670	0,010	0,031	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im April		13	
NH3-N mg/l	0,007	0,001	0,001	einmalig nachweisbar im April		13	
NO2-N mg/l	0,039	0,005	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im April		13	
NO3-N mg/l	4,30	1,60	2,62	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,370	0,076	0,153	höchster Wert im April		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,320	0,060	0,118	höchster Wert im April		13	
o-P mg/l	0,320	0,049	0,106	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	345	250	311	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	6,9	3,2	5,8			13	
Karbonathärte °dH	5,2	3,7	4,6			13	
Hydrogenkarb. mg/l	114	81	101			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,90	1,30	1,65			13	
Calcium mg/l	37,0	17,0	31,0			13	
Magnesium mg/l	7,4	3,9	6,4			13	
SO4 mg/l	23,4	8,6	18,8			13	
Cl mg/l	32,0	13,0	23,2			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	23,0	9,3	17,4			ohne Befund	13
Kalium mg/l	7,0	3,4	5,1	ohne Befund	13		
pH	8,20	7,45	7,81	sehr guter Zustand gem. WRRL	13		
Temperatur °C	18,8	1,4	7,75	guter Zustand gem. WRRL	13		
abfiltr. Stoffe mg/l	22,0	1,0	6,1	Max. im September		13	
Abfluss m³/s	0,828	0,119	0,244	Max. im Oktober		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	32900	2180	7492	mäßig-mäßig stark	Max. im September		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	6867	488	1432	mäßig-stark	Max. im April		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		

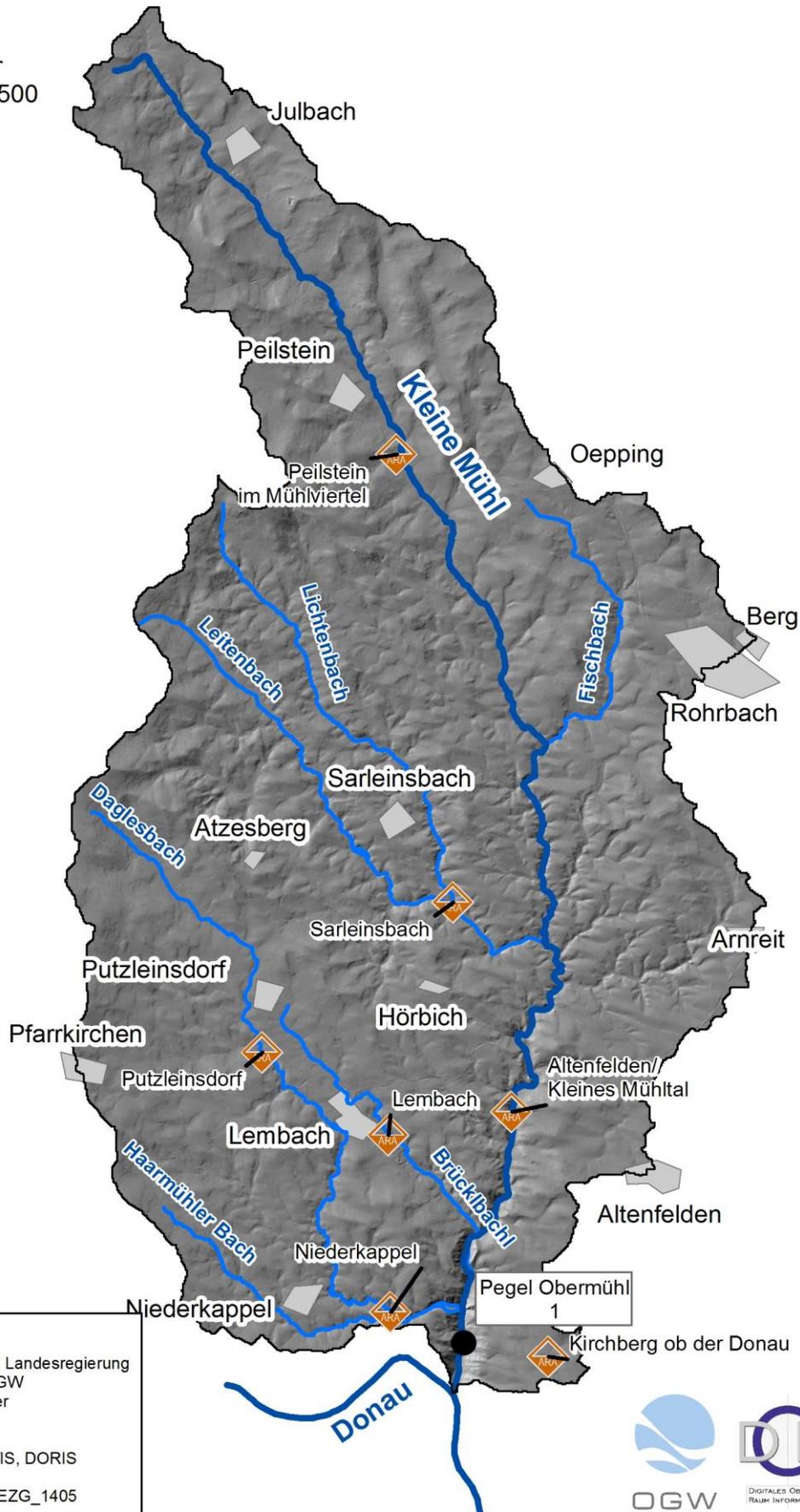
seit 2010 stetiger Anstieg der Temperatur!





EINZUGSGEBIET der KLEINEN 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

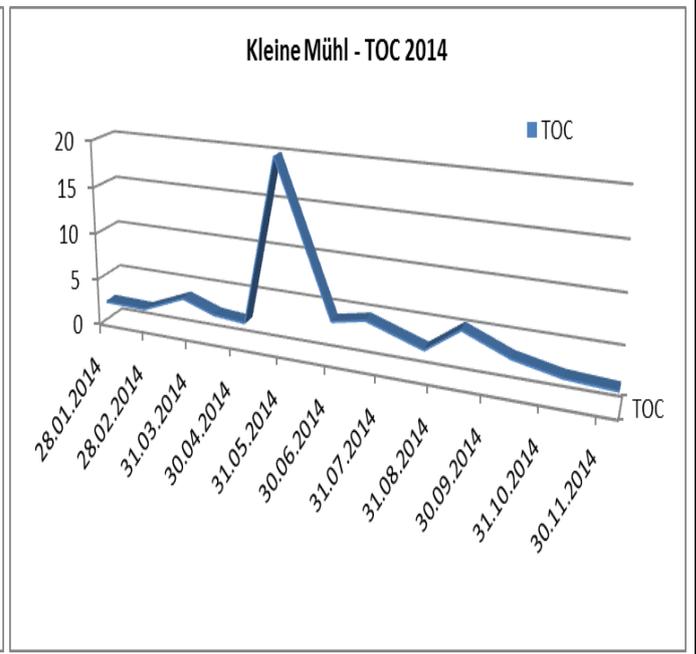
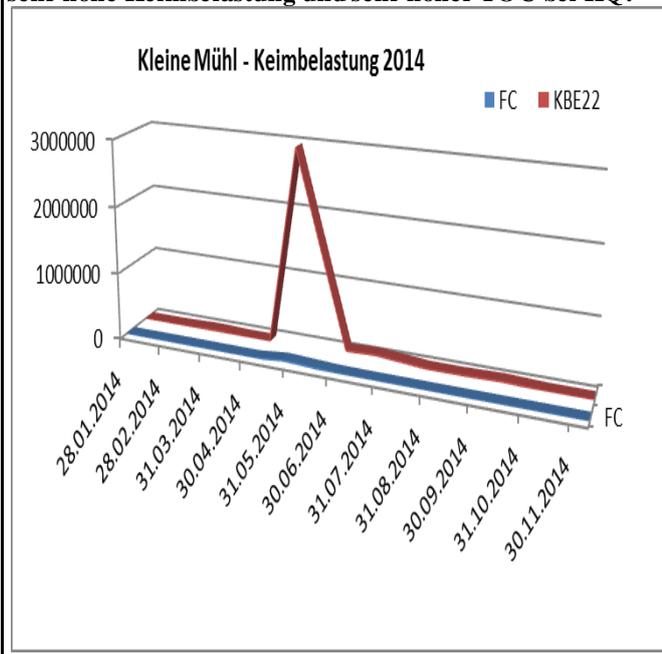
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Kleine Mühl	
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez 2014
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l		13,60	9,30	11,32	ohne Befund	
O2-Sätt. %		105,0	98,0	100,4	sehr guter Zustand gem. WRRL	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l		11,5	0,25	7,3	sehr guter Zustand gem. WRRL	
TOC mg/l		20,0	1,9	3,4	höchster Wert bei HQ	
DOC mg/l		11,0	1,8	2,9	sehr guter Zustand gem. WRRL	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l		0,170	0,009	0,029	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Septe	
NH3-N mg/l		0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze	
NO2-N mg/l		0,036	0,004	0,010	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	
NO3-N mg/l		3,10	1,10	2,20	sehr guter Zustand gem. WRRL	
Ges.P unfiltriert mg/l		2,100	0,059	0,133	höchster Wert bei HQ	
Ges.P filtriert mg/l		0,170	0,051	0,082	höchster Wert bei HQ	
o-P mg/l		0,150	0,041	0,068	mäßiger Zustand gem. WRRL	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm		180	85	158	ohne Befund	
Ges.Härte °dH		5	1,1	2,9		
Karbonathärte °dH		2,6	1	2,2		
Hydrogenkarb. mg/l		58	22	47		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l		0,94	0,36	0,77		
Calcium mg/l		29,0	6,2	16,1		
Magnesium mg/l		3,9	0,8	2,9		
SO4 mg/l		11,3	6,8	8,7		
Cl mg/l		15,0	6,4	11,7		
Natrium mg/l		11,0	8,0	9,4		
Kalium mg/l		3,7	1,1	2,8		
pH		7,75	6,85	7,52		
Temperatur °C		17,4	1,3	6,91		
abfiltr. Stoffe mg/l		600,0	2,0	7,5		
Abfluss m³/s		12,700	0,710	1,776	HQ im Mai	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml		2960000	67	7936	sehr gering-hochgradig	Max. bei HQ
Fäkalcoliform. KBE/100ml		43520	236	956	mäßig-sehr stark	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig	

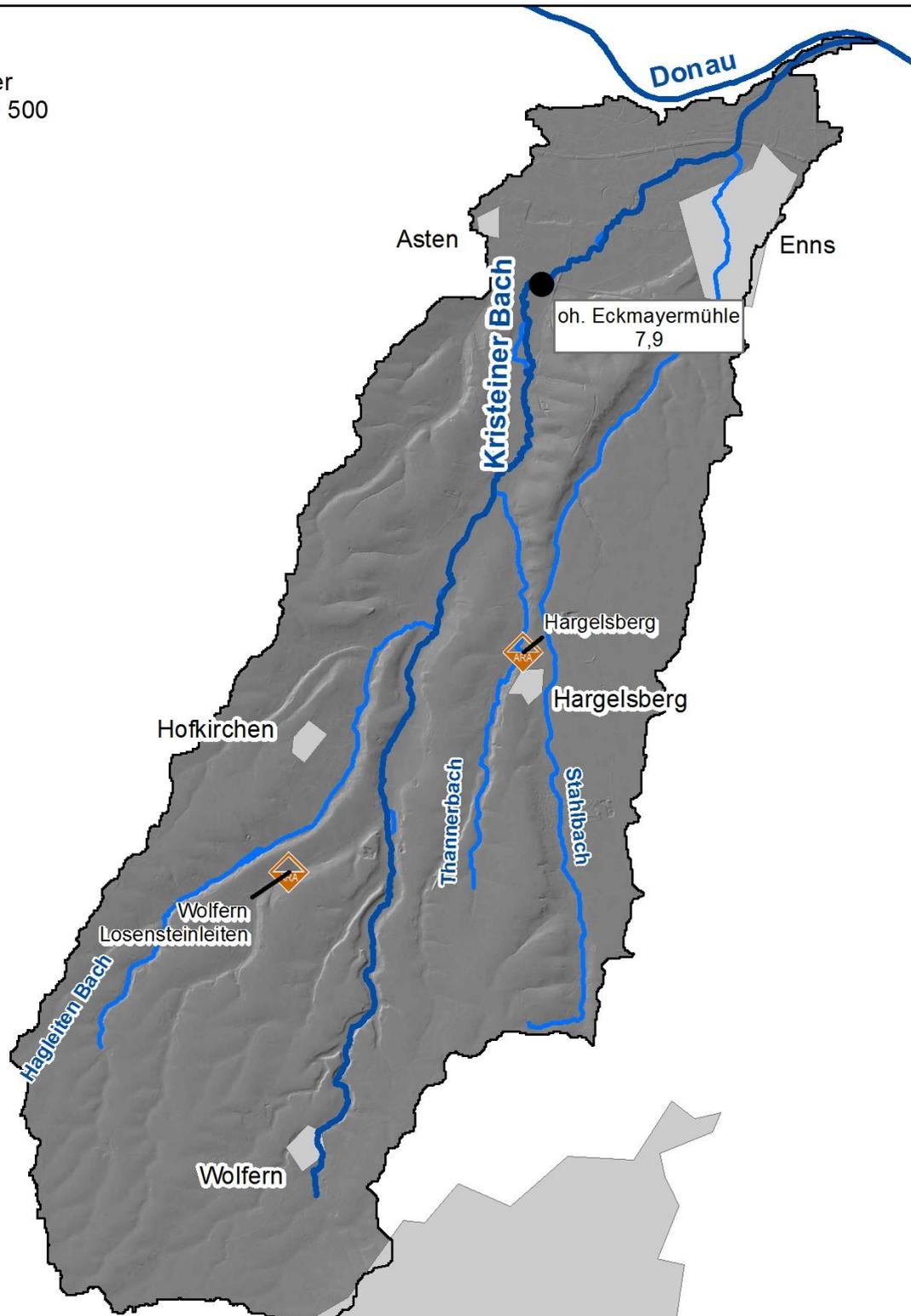
sehr hohe Keimbelastung und sehr hoher TOC bei HQ!



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

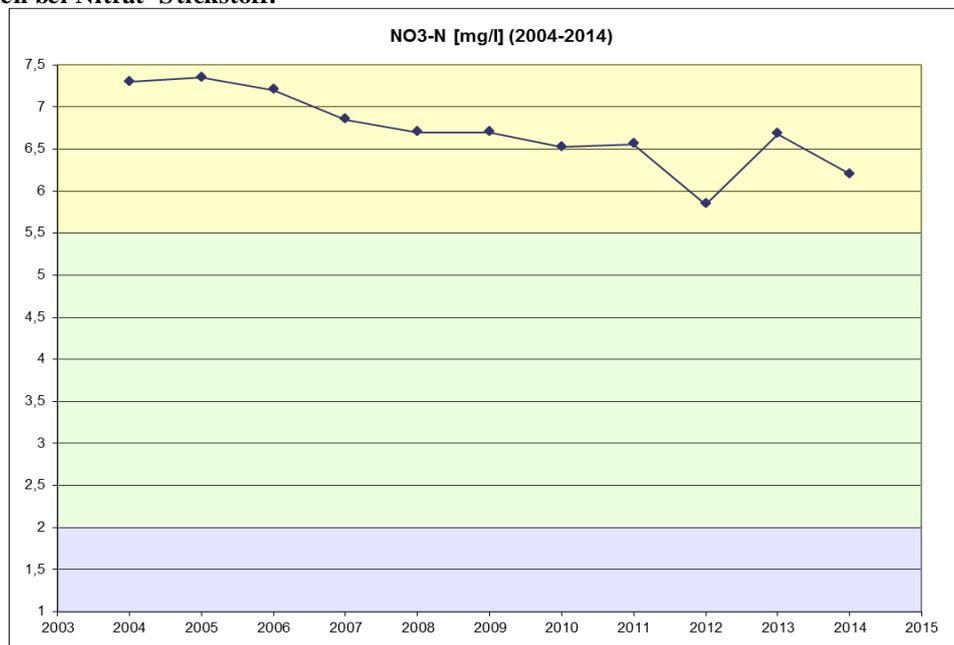
DVR: 0069264

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	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,70	8,00	9,67	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	96,0	82,0	89,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11	6,1	8,4	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	4,1	1,2	2,0	ohne Befund		13	
DOC mg/l	3,7	1,1	1,7	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,050	0,010	0,022	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Mai		13	
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig unterhalb der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N mg/l	0,041	0,008	0,019	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert im Mai		13	
NO3-N mg/l	6,90	5,30	5,81	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,140	0,032	0,066	höchster Wert im Juli		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,081	0,021	0,048	höchster Wert im Juli		13	
o-P mg/l	0,073	0,014	0,040	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	730	595	686	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	21,7	16,1	20,1			13	
Karbonathärte °dH	18	13,8	16,4			13	
Hydrogenkarb. mg/l	392	301	358			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	6,40	4,90	5,86			13	
Calcium mg/l	104,0	71,0	95,6			13	
Magnesium mg/l	32,0	26,0	29,0			13	
SO4 mg/l	29,7	24,0	27,6			13	
Cl mg/l	28,0	18,0	22,1			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	10,0	5,4	6,6			ohne Befund	
Kalium mg/l	2,8	1,4	1,8	ohne Befund		13	
pH	8,35	7,80	8,12	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	17,1	2,2	9,15	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	18,0	3,0	6,5	höchster Wert im Juli		13	
Abfluss m³/s	0,900	0,700	0,828	keine auffälligen Ereignisse		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	144000	1550	6799	mäßig-stark	Max. im Juli		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2481	129	553	mäßig-sehr stark		37	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig		

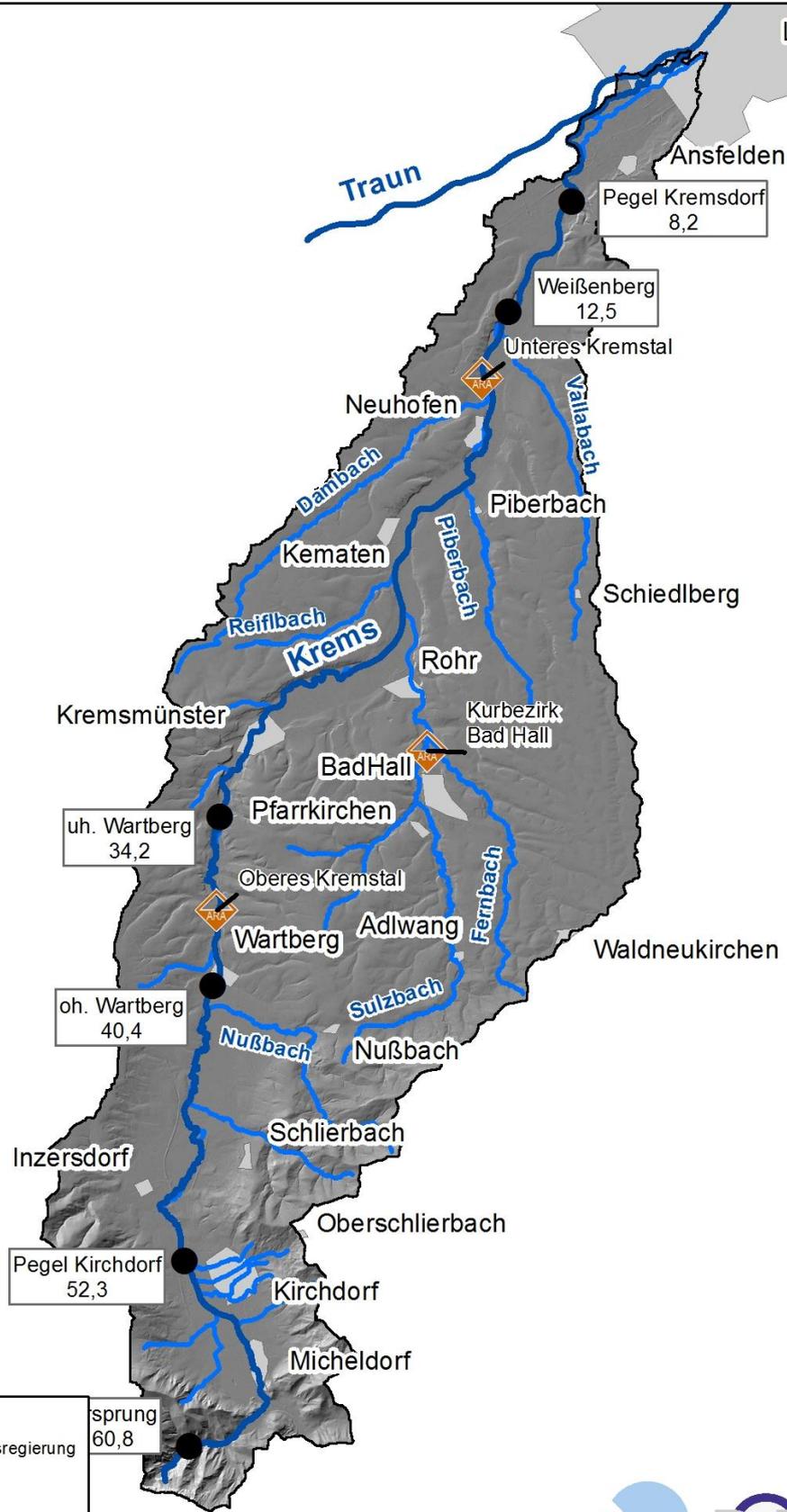
hohe Perzentilen bei Nitrat- Stickstoff!



EINZUGSGEBIET der KREMS



- AIM-Stellen
- ◆ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

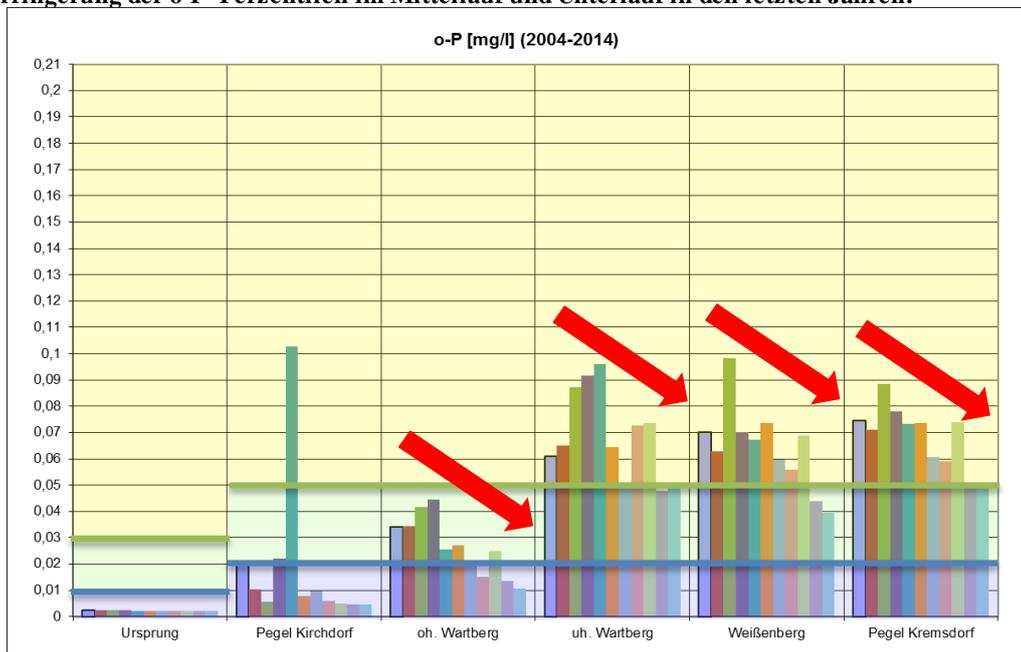
Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

sprung
60,8



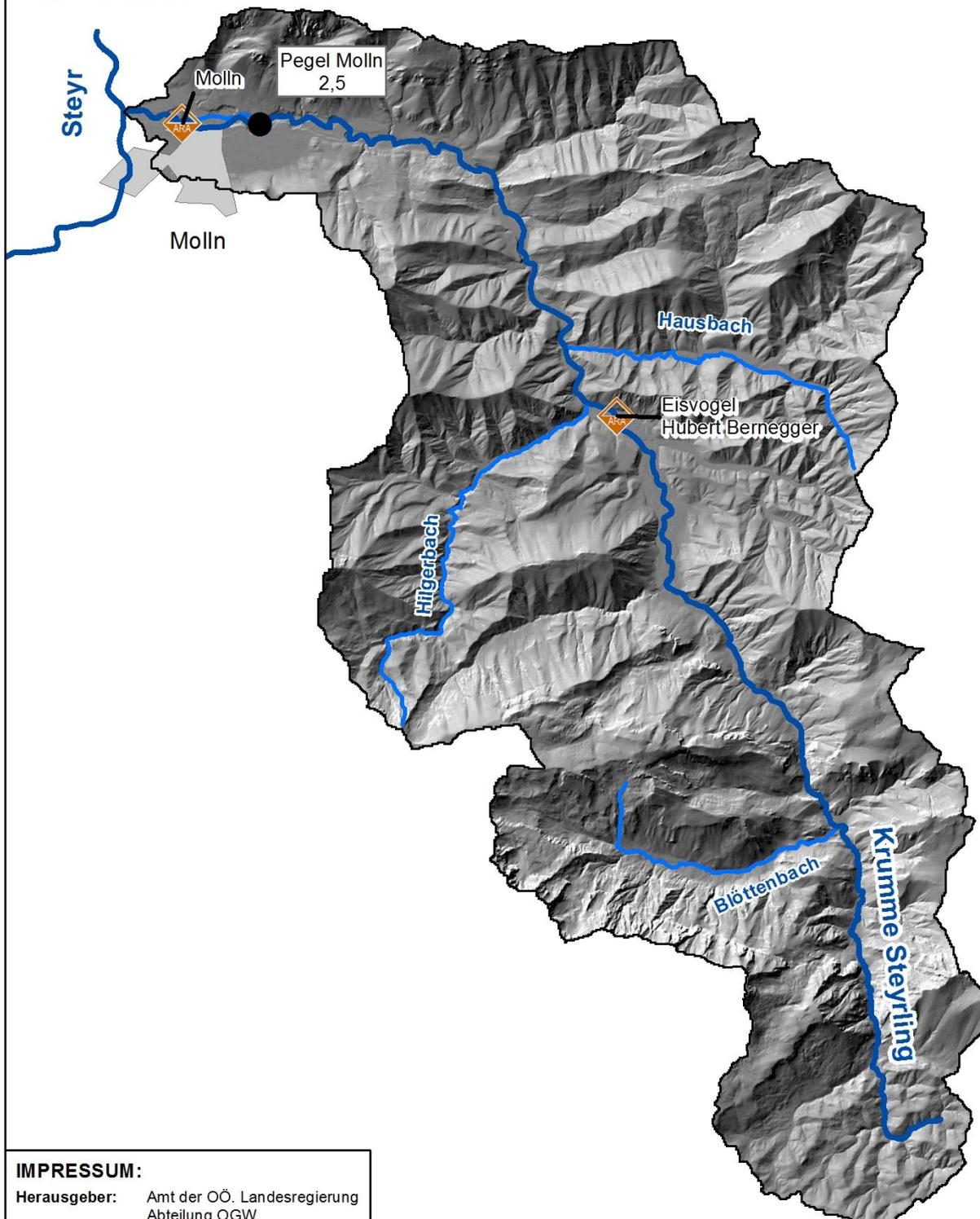
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Krems			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,50	8,10	10,18	ohne Befund		78	
O2-Sätt. %	120,0	83,0	96,0	an allen Mst.: sehr gut		78	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,6	6,2	9,1	an allen Mst.: sehr gut		78	
TOC mg/l	3,0	0,8	1,6	ohne Befund		78	
DOC mg/l	2,6	0,7	1,5	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Krems-Ursprung: gut		78	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,170	0,004	0,020	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Max.: April uh. Wartberg		78	
NH3-N mg/l	0,003	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar		78	
NO2-N mg/l	0,057	0,001	0,008	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; Anstieg im Unterlauf;		78	
NO3-N mg/l	5,60	1,10	2,39	an allen Mst.: gut		78	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,280	0,002	0,024	höchster Wert im Jänner bei Mst. P. Kremsdorf		78	
Ges.P filtriert mg/l	0,100	0,002	0,015	höchster Wert im April bei Mst. uh. Wartberg		78	
o-P mg/l	0,380	0,002	0,009	bis Wartberg: sehr gut; weiter bis Weißenberg: gut P.Kremsdorf: mäßig		78	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	655	275	513	ohne Befund		78	
Ges.Härte °dH	18,2	8,5	14,5			78	
Karbonathärte °dH	15,6	7,6	12,7			78	
Hydrogenkarb. mg/l	339	165	277			78	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,60	2,70	4,54			78	
Calzium mg/l	99,0	41,0	75,6			78	
Magnesium mg/l	22,0	12,0	16,5			78	
SO4 mg/l	36,7	2,6	17,5			ohne Befund	78
Cl mg/l	26,0	0,3	7,2			an allen Mst.: sehr gut	78
Natrium mg/l	15,0	0,2	4,4			ohne Befund	78
Kalium mg/l	2,9	0,1	1,3	ohne Befund	78		
pH	8,25	7,60	7,96	an allen Mst.: sehr gut	78		
Temperatur °C	19,8	4,9	10,15	an allen Mst.: sehr gut	78		
abfiltr. Stoffe mg/l	58,0	0,5	2,6	höchster Wert im Juli bei Mst. P. Kremsdorf		78	
Abfluss m³/s	10,900	0,010	1,036	HQ im Mai und November		78	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	71000	34	3108	sehr gering-stark		Max. im September	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	17329	0	295	sehr gering-sehr stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			vom Ursprung bis Weißenberg: gut	P.Kremsdorf: mäßig	

deutliche Verringerung der o-P- Perzentilen im Mittellauf und Unterlauf in den letzten Jahren!



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

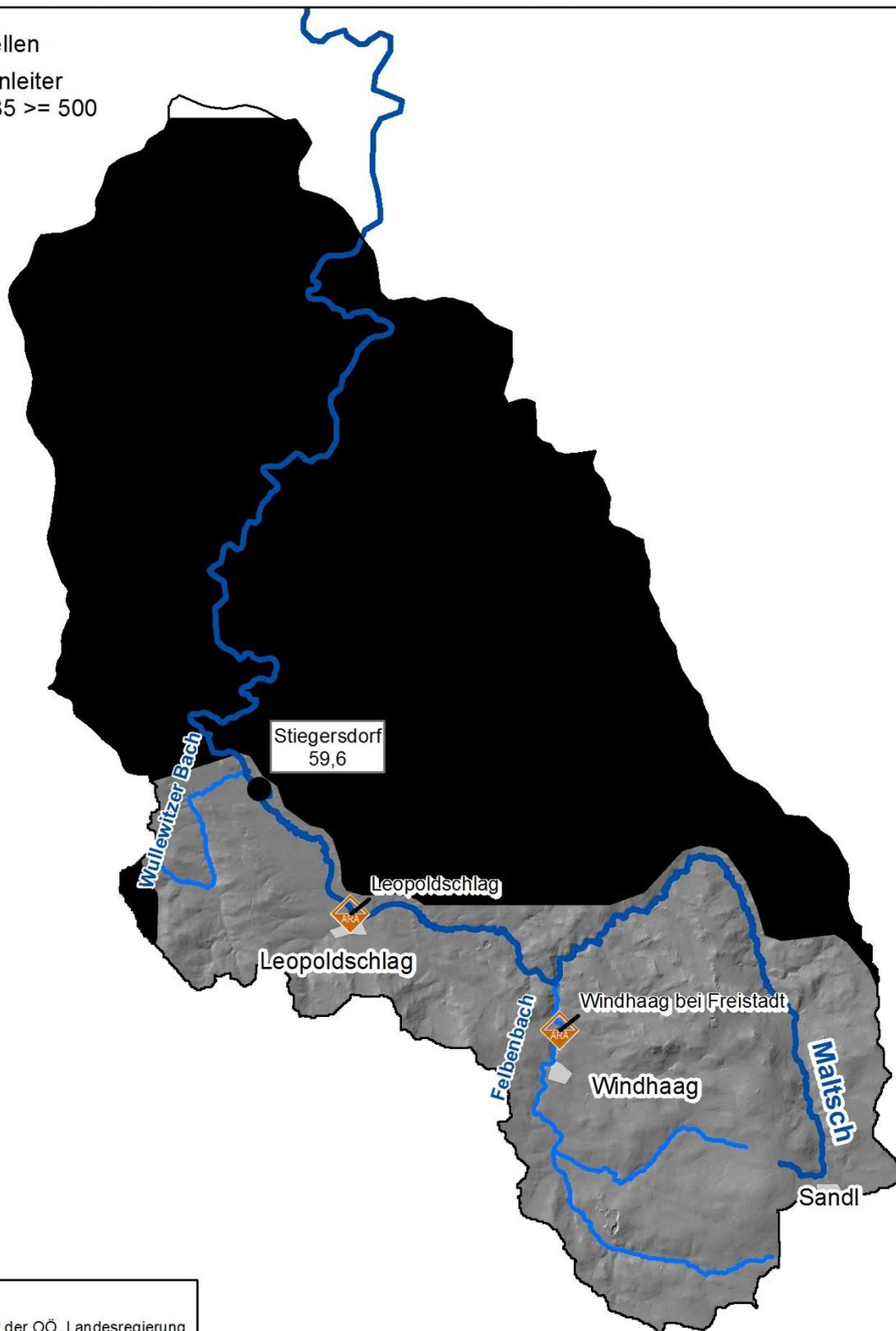
DVR: 0069264

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	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,50	10,60	11,61	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	111,0	100,0	104,9	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,5	10	10,7	sehr gut		13	
TOC mg/l	1,7	0,8	1,1	ohne Befund		13	
DOC mg/l	1,7	0,7	1,0	sehr gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,020	0,004	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	0,001	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	1,10	0,80	0,95	sehr gut		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,015	0,003	0,008	höchster Wert im Juni		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,010	0,003	0,006	höchster Wert im Juli		13	
o-P mg/l	0,007	0,002	0,003	sehr gut		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	505	360	430	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	15,3	10,3	13,1			13	
Karbonathärte °dH	11	9,2	10,2			13	
Hydrogenkarb. mg/l	239	201	223			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,90	3,30	3,66			13	
Calcium mg/l	73,0	53,0	63,1			13	
Magnesium mg/l	22,0	13,0	18,7			13	
SO4 mg/l	71,9	25,0	42,5			13	
Cl mg/l	4,6	0,3	0,7			sehr gut	13
Natrium mg/l	3,4	0,2	0,7			ohne Befund	
Kalium mg/l	0,5	0,2	0,3	ohne Befund		13	
pH	8,50	8,00	8,26	sehr gut		13	
Temperatur °C	12,7	5,1	8,37	sehr gut		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	2,0	0,5	0,7	ohne Befund		13	
Abfluss m³/s	5,810	1,160	3,059	höchster Wert im April		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	2310	291	591	sehr gering-mäßig	Max. im Juli		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	111	1	9	sehr gering-gering	Max. im September		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der MALTSCHE

- 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

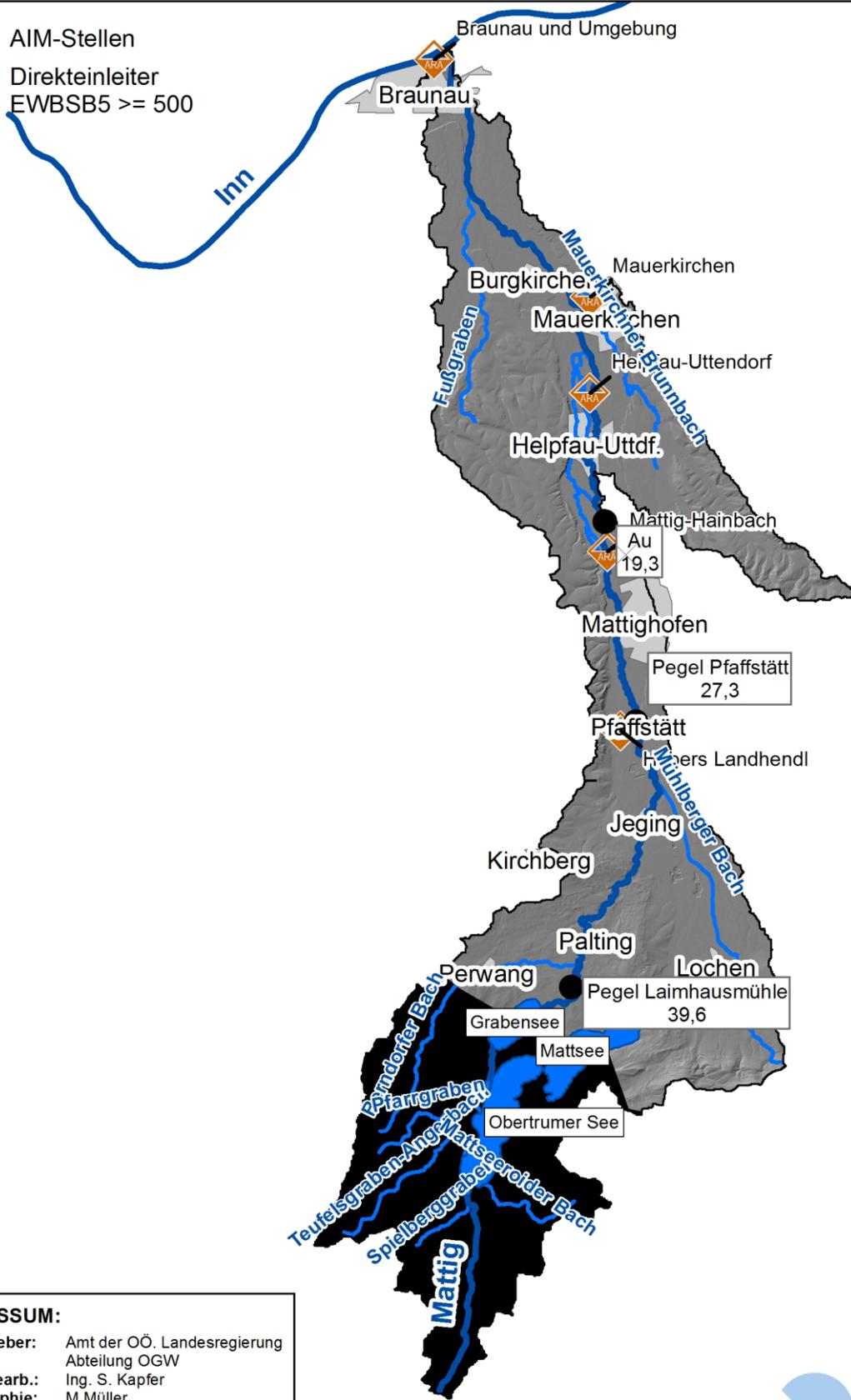
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Maltsch	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	13,60	9,10	11,08	ohne Befund		13
O2-Sätt. %	112,0	96,0	103,6	sehr gut		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	11,6	8,1	9,7	sehr gut		13
TOC mg/l	14,0	2,7	4,6	höchster Wert bei HQ		13
DOC mg/l	13,0	2,6	4,3	gut		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,100	0,020	0,028	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	0,003	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N mg/l	1,20	0,30	0,90	sehr gut		13
Ges.P unfiltriert mg/l	0,096	0,037	0,065	ohne Befund		13
Ges.P filtriert mg/l	0,060	0,020	0,042	ohne Befund		13
o-P mg/l	0,048	0,013	0,029	gut		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	115	75	103	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte °dH	2,4	1,9	2,0			13
Karbonathärte °dH	1,8	1,2	1,5			13
Hydrogenkarb. mg/l	39	27	33			13
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,63	0,44	0,54	ohne Befund		13
Calzium mg/l	14,0	11,0	12,0			13
Magnesium mg/l	2,0	1,3	1,7			13
SO4 mg/l	13,2	6,5	9,3			13
Cl mg/l	6,5	3,1	4,8	sehr gut		13
Natrium mg/l	7,2	4,4	6,0	ohne Befund		13
Kalium mg/l	1,9	1,3	1,6			13
pH	7,65	6,90	7,22	sehr gut		13
Temperatur °C	19	0,4	6,56	gut		13
abfiltr. Stoffe mg/l	18,0	2,0	5,0	Max. bei HQ		13
Abfluss m³/s	2,860	0,400	0,763	HQ im September		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	22200	2090	4941	mäßig-mäßig stark	Max. bei HQ	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	3448	187	794	mäßig-mäßig stark	Max. im August	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut	
keine auffälligen Ereignisse!						

EINZUGSGEBIET der MATTIG



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

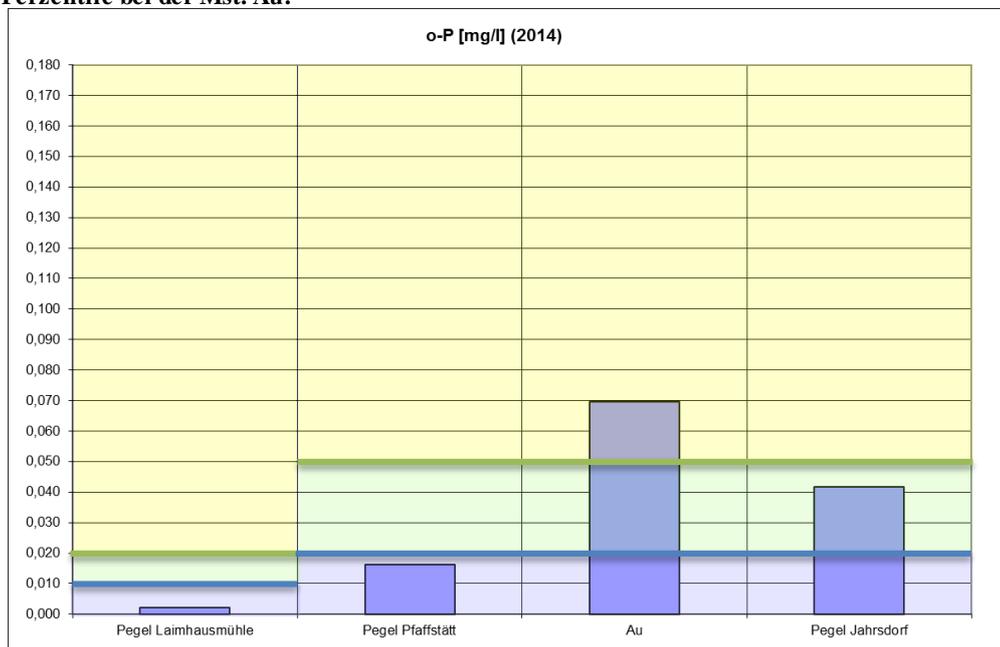


IMPRESSUM:
 Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
 Abteilung OGW
 Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
 Kartographie: M. Müller
 Erscheinungsdatum: Mai 2014
 Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
 DVR: 0069264
 Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Mattig		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	14,10	7,80	10,46	ohne Befund		52
O2-Sätt. %	114,0	88,0	101,6	an allen Mst.: sehr gut		52
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	11,2	2,6	8,7	bis Pfaffstätt: sehr gut nach Pfaffstätt: gut		52
TOC mg/l	6,8	1,9	3,3	ohne Befund		52
DOC mg/l	6,2	1,7	3,1	OL und ML: gut UL: sehr gut		52
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	1,100	0,008	0,040	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52
NH3-N mg/l	0,014	0,001	0,001	Max. im März bei Mst. Au		52
NO2-N mg/l	0,078	0,001	0,010	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		52
NO3-N mg/l	2,30	0,05	0,63	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Mst. Au: gut		52
Ges.P unfiltriert mg/l	0,470	0,011	0,037	Max. im März bei Mst. Au		52
Ges.P filtriert mg/l	0,170	0,006	0,022			52
o-P mg/l	0,140	0,002	0,012	bis Pfaffstätt: sehr gut P. Jahrsdorf: gut Au: mäßig		52
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	520	270	363	höchste Werte bei der Mst. Au		52
Ges.Härte °dH	13,1	7,2	9,9			52
Karbonathärte °dH	12,2	6,9	9,1			52
Hydrogenkarb. mg/l	265	150	199			52
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,40	2,50	3,26	ohne Befund		52
Calcium mg/l	78,0	44,0	59,7			52
Magnesium mg/l	9,9	4,5	6,8			52
SO4 mg/l	14,0	4,2	6,4			52
Cl mg/l	34,0	4,8	11,2	an allen Mst.: sehr gut		52
Natrium mg/l	21,0	3,7	7,1	ohne Befund		52
Kalium mg/l	5,3	1,3	2,0	ohne Befund		52
pH	8,50	7,55	8,00	an allen Mst.: sehr gut		52
Temperatur °C	24	2,5	10,42	im Längsverlauf wechselnd zw. sehr gut und gut		52
abfiltr. Stoffe mg/l	96,0	0,5	3,2	höchster Wert im Juni bei Mst. P. Jahrsdorf		52
Abfluss m³/s	11,700	0,376	1,933	HQ im September		52
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	103000	282	3491	sehr gering-sehr stark		Max. im März bei Mst. Au
Fäkalcoliform. KBE/100ml	77010	1	332	sehr gering-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			an allen Mst.: gut; Ausn. Mst. Au: mäßig	

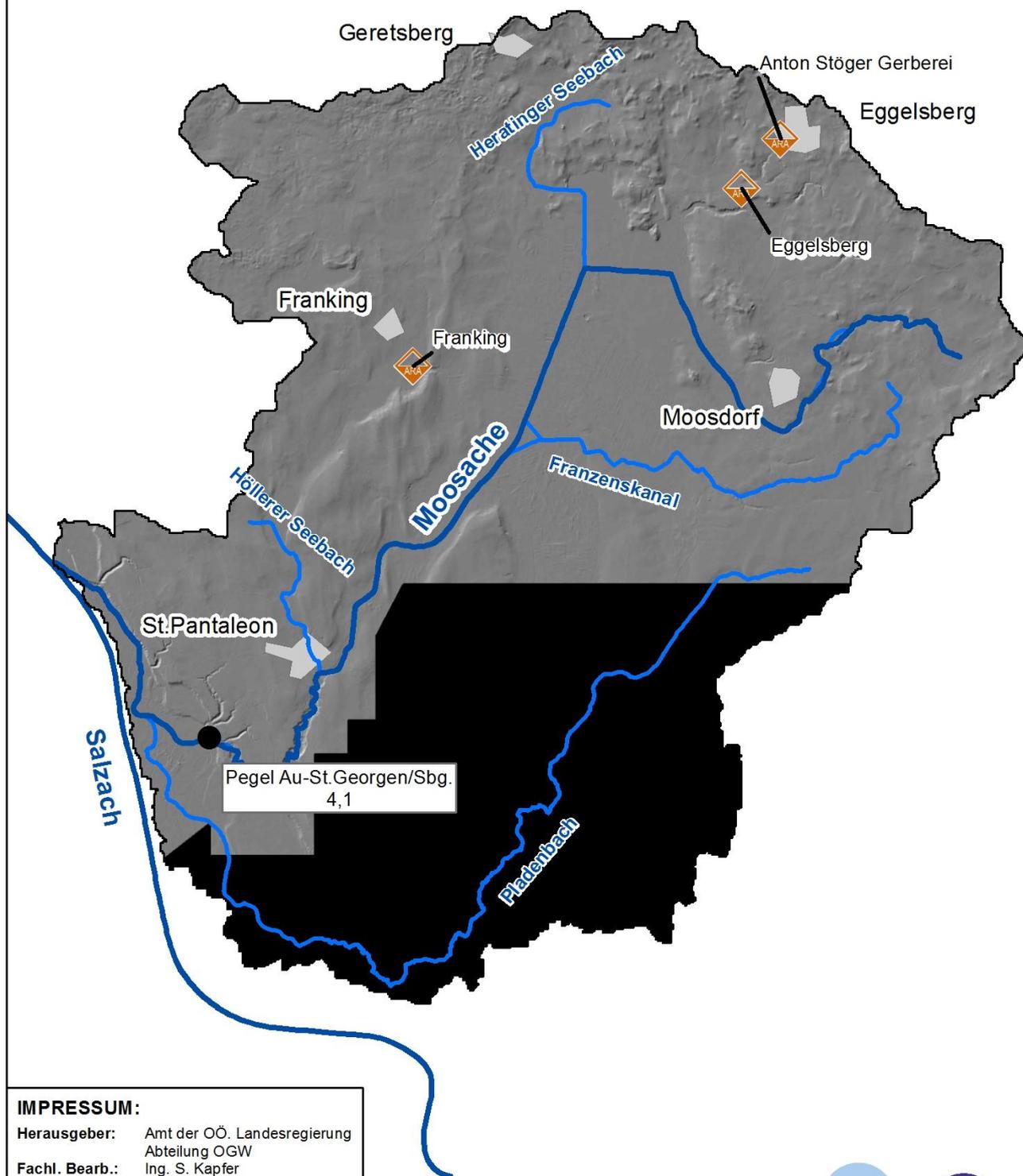
Spitze der o-P-Perzentile bei der Mst. Au!



EINZUGSGEBIET des MOOSBACHS



- 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

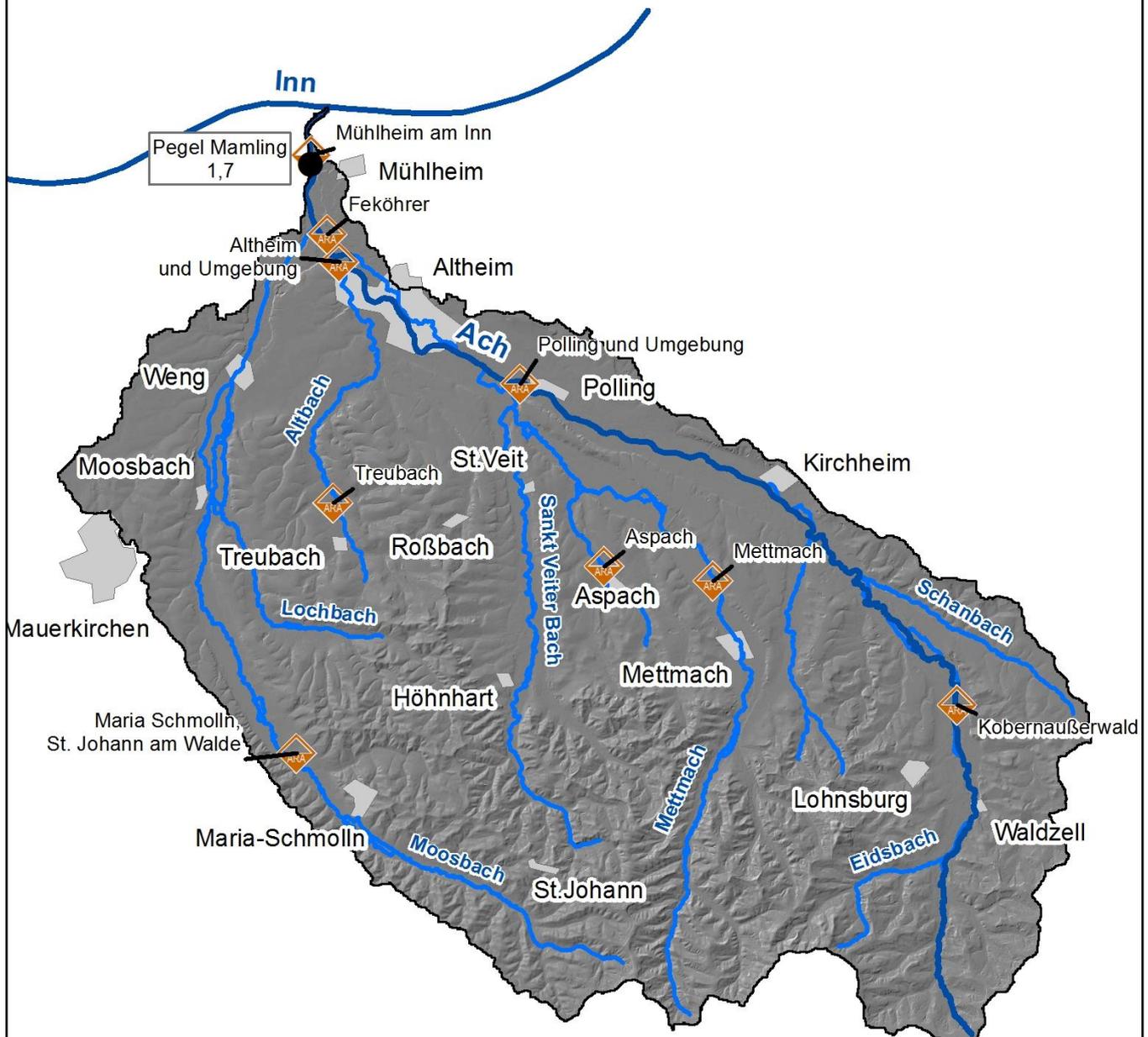


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Moosach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,50	8,70	10,69	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	106,0	100,0	101,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,9	7,8	9,0	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	17,0	4,6	9,6	höchste Werte im Mai und September		13	
DOC mg/l	15,0	4,2	9,1	mäßiger Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,100	0,010	0,024	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	0,005	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	2,50	1,40	2,00	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,120	0,023	0,055	höchste Werte im März		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,042	0,012	0,026	höchste Werte im März		13	
o-P mg/l	0,032	0,004	0,015	guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	590	450	535	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	17,3	12,9	15,6			13	
Karbonathärte °dH	15,9	11,1	14,0			13	
Hydrogenkarb. mg/l	347	243	305			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	5,70	4,00	5,02			13	
Calzium mg/l	95,0	71,0	85,6			13	
Magnesium mg/l	19,0	11,0	15,6			13	
SO4 mg/l	12,5	5,6	8,2			13	
Cl mg/l	27,0	6,5	15,6			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	15,0	4,9	8,9			ohne Befund	13
Kalium mg/l	2,9	1,5	2,2			ohne Befund	13
pH	8,40	7,90	8,19			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Temperatur °C	19,9	3,3	9,74			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
abfiltr. Stoffe mg/l	20,0	3,0	10,4			höchster Wert im März	
Abfluss m³/s	2,710	0,137	0,461	HQ im September		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	315000	1450	8707	mäßig-sehr stark		Max. im März	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	1785	52	314	gering-mäßig 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

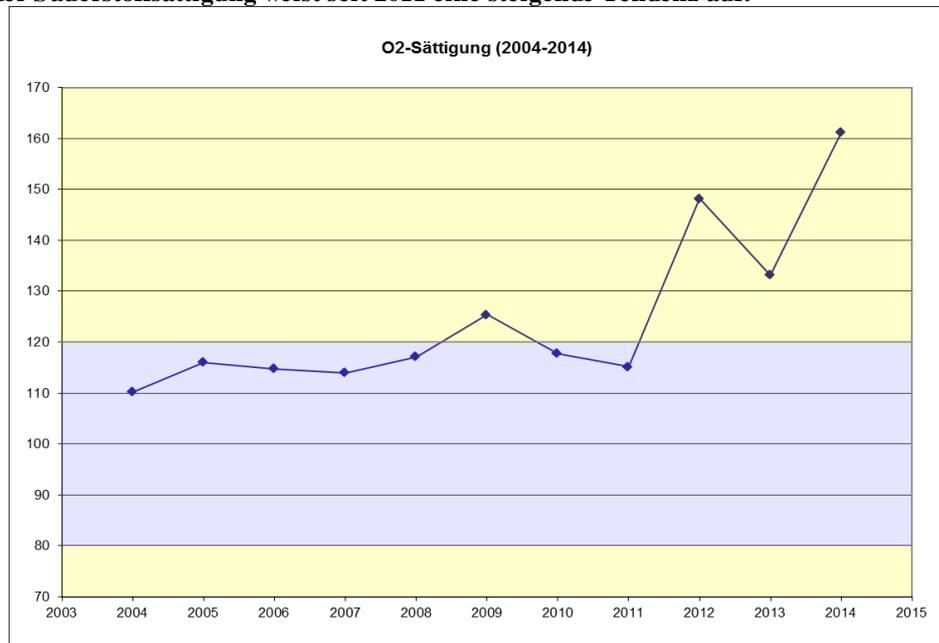
DVR: 0069264

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	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	16,00	9,90	12,31	höchster Wert im Juni		13
O2-Sätt. %	171,0	97,0	119,3	mäßiger Zustand gem. WRRL;		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	14	8,2	10,8	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC mg/l	5,9	1,3	1,9	höchster Wert im Mai		13
DOC mg/l	5,0	1,2	1,8	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,050	0,004	0,010	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	0,019	0,004	0,007	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N mg/l	5,10	2,40	2,87	guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert mg/l	0,150	0,039	0,061	höchster Wert bei HQ		13
Ges.P filtriert mg/l	0,075	0,027	0,045			13
o-P mg/l	0,058	0,022	0,039	mäßiger Zustand gem. WRRL;		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	410	340	386	Absinken der Werte bei HQ		13
Ges.Härte °dH	11,8	9,3	10,9			13
Karbonathärte °dH	9,9	7,1	9,3			13
Hydrogenkarb. mg/l	215	155	202			13
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,50	2,50	3,31	ohne Befund		13
Calcium mg/l	61,0	50,0	56,8			13
Magnesium mg/l	14,0	10,0	12,6			13
SO4 mg/l	11,7	8,7	10,8			13
Cl mg/l	13,0	8,2	10,6	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Natrium mg/l	8,0	5,0	6,2	ohne Befund		13
Kalium mg/l	2,1	1,2	1,6			13
pH	8,30	7,70	8,03	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur °C	17,2	6,5	11,62	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe mg/l	36,0	0,5	3,1	höchster Wert im Mai		13
Abfluss m³/s	5,930	3,350	3,883	höchster Wert im Mai		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	27900	1270	3647	mäßig-mäßig stark	Max. im Mai	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2420	38	246	gering-mäßig stark	Max. im Juli	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig	

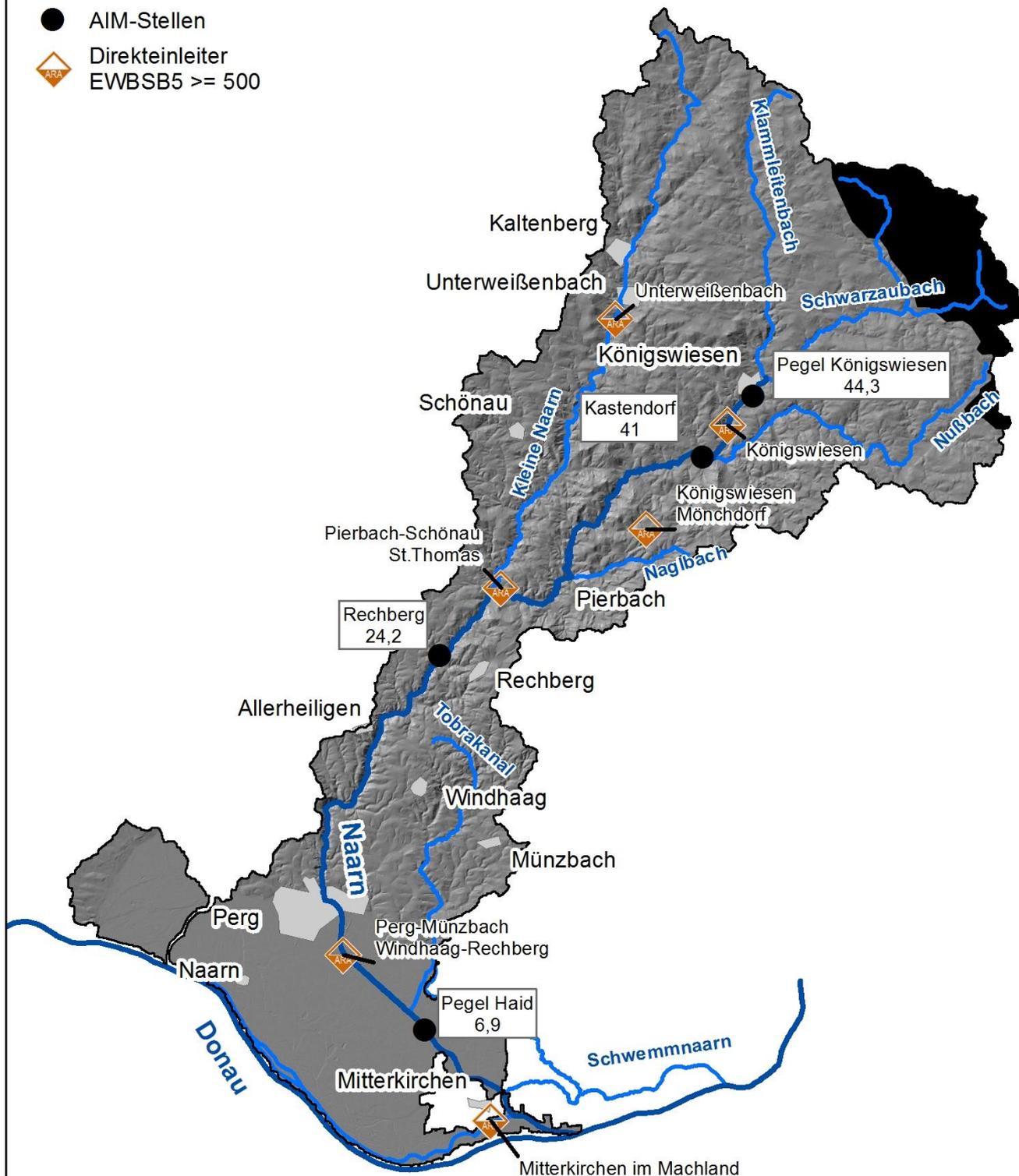
Die Perzentile der Sauerstoffsättigung weist seit 2011 eine steigende Tendenz auf!



EINZUGSGEBIET der NAARN



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



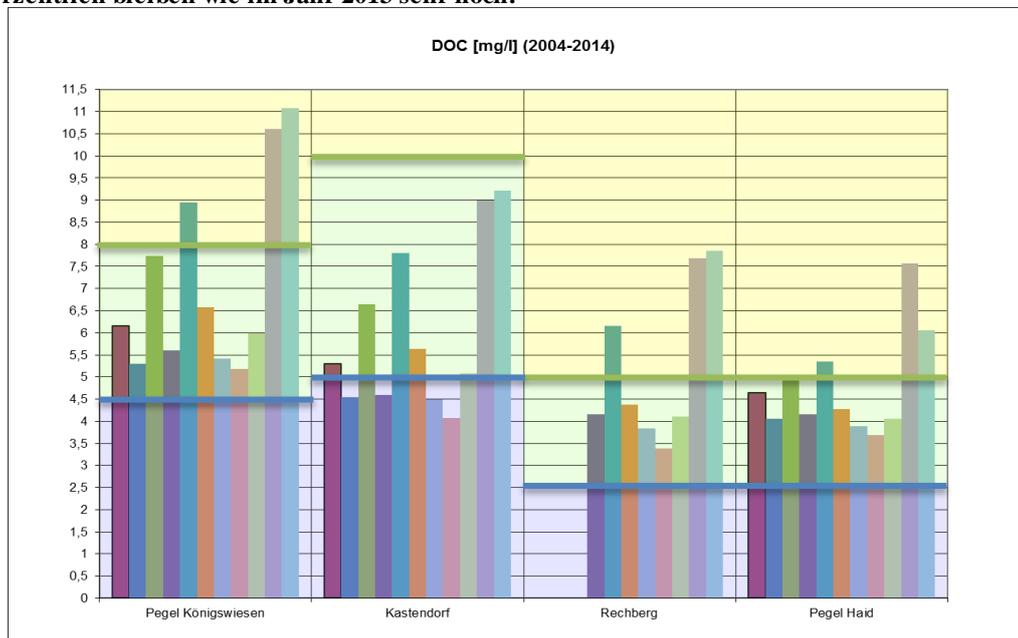
IMPRESSUM:

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 2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :
O2-sof. mg/l	14,60	8,90	11,26	ohne Befund 52	
O2-Sätt. %	109,0	95,0	100,8	an allen Mst.: sehr gut 52	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :
BSB5 mg/l	12,5	3,3	9,7	an allen Mst.: sehr gut 52	
TOC mg/l	14,0	2,5	4,7	höchste Werte im Juli 52	
DOC mg/l	13,0	2,4	4,3	an allen Mst.: mäßig; Ausn.: Mst. Kastendorf: gut 52	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :
NH4-N mg/l	0,070	0,004	0,010	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	0,015	0,001	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie 52	
NO3-N mg/l	3,40	0,90	1,64	bis Mst. Kastendorf: sehr gut uh Mst. Kastendorf: gut 52	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,820	0,020	0,049	höchste Werte bei HQ 52	
Ges.P filtriert mg/l	0,096	0,016	0,031	52	
o-P mg/l	0,073	0,007	0,020	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Pegel Haid: gut 52	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :
Leitfähigkeit µS/cm	205	82	122	52	
Ges.Härte °dH	4,3	1,5	2,2	52	
Karbonathärte °dH	2,9	0,9	1,4	52	
Hydrogenkarb. mg/l	64	20	32	linearer Anstieg im Längsverlauf 52	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,10	0,32	0,52	52	
Calcium mg/l	23,0	9,1	12,9	52	
Magnesium mg/l	4,5	0,8	1,8	52	
SO4 mg/l	14,0	6,6	10,2	ohne Befund 52	
Cl mg/l	17,0	4,6	8,8	an allen Mst.: sehr gut 52	
Natrium mg/l	12,0	5,1	7,7	linearer Anstieg im Längsverlauf 52	
Kalium mg/l	3,0	0,9	1,4	52	
pH	7,75	6,45	7,25	an allen Mst.: sehr gut 52	
Temperatur °C	17,1	0,4	5,96	an allen Mst.: sehr gut 52	
abfiltr. Stoffe mg/l	280,0	0,5	4,3	Max. im Juli bei Mst. P. Haid 52	
Abfluss m³/s	11,800	0,355	1,484	HQ im Juli 52	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung
Keimzahl 22 KBE/ml	>500000	809	3406	gering-hochgradig Bemerkung :	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	15531	12	206	gering-sehr stark Max. bei HQ	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):		an allen Mst.: mäßig; Ausn.: Mst. Kastendorf: gut	

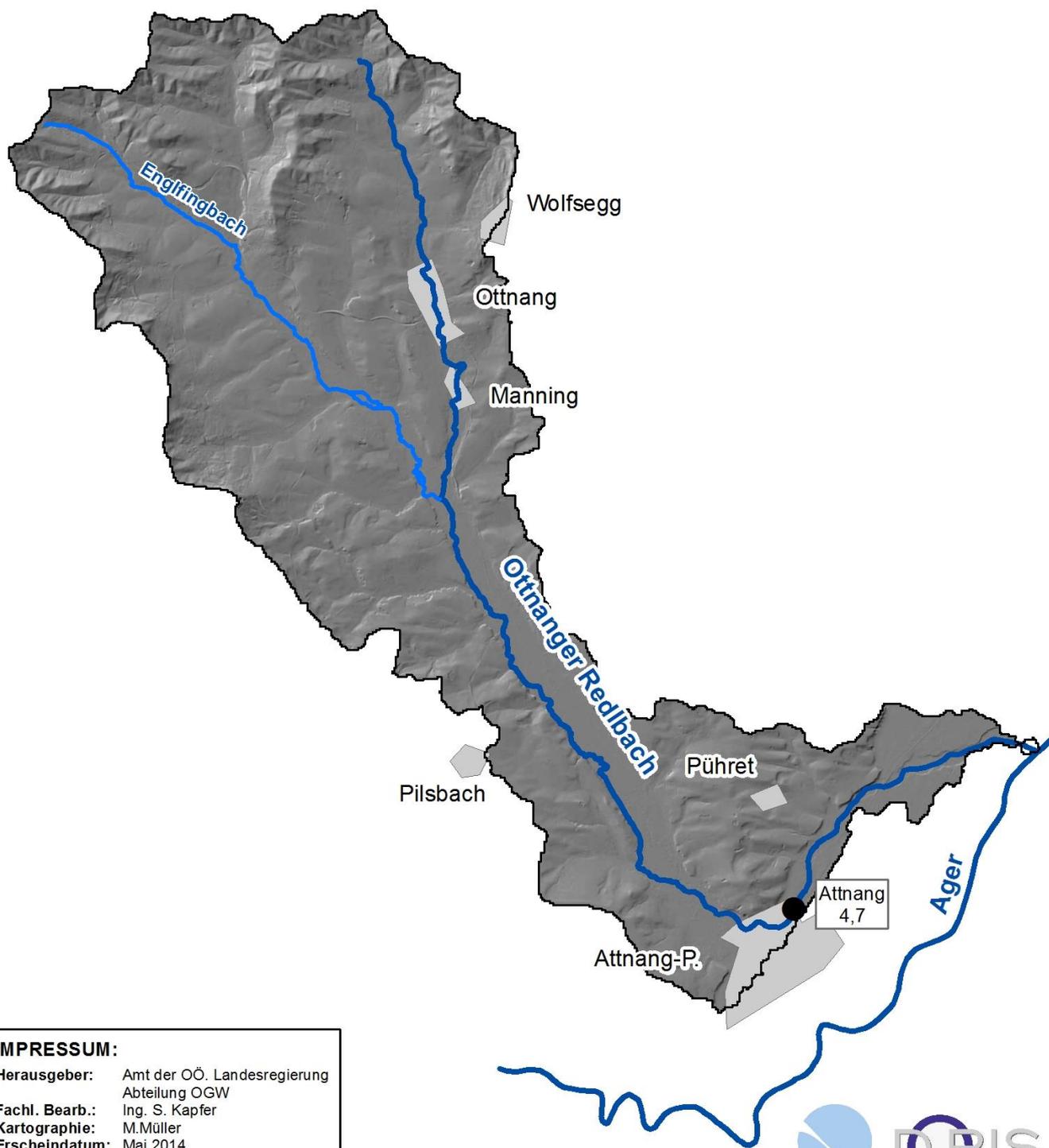
Die DOC- Perzentilen bleiben wie im Jahr 2013 sehr hoch!



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
 Erscheinungsdatum: Mai 2014
 Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
 DVR: 0069264
 Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Ottninger Redl		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,80	9,90	11,36	höchste Werte im März		13	
O2-Sätt. %	125,0	99,0	106,0	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,4	8,5	10,0	sehr gut		13	
TOC mg/l	5,7	2,1	2,8	ohne Befund		13	
DOC mg/l	5,4	2,0	2,6	gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,030	0,004	0,007	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	3,40	1,50	1,85	sehr gut		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,081	0,030	0,050	höchster Wert im Mai		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,062	0,017	0,038	höchste Werte im Mai, August und September		13	
o-P mg/l	0,055	0,009	0,028	mäßig		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	480	410	463	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	14,7	12	13,8			13	
Karbonathärte °dH	12,6	9,5	11,8			13	
Hydrogenkarb. mg/l	274	207	257			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,50	3,40	4,23			13	
Calzium mg/l	74,0	63,0	70,2			13	
Magnesium mg/l	19,0	14,0	17,2			13	
SO4 mg/l	24,3	17,2	20,6			13	
Cl mg/l	7,7	6,1	6,6			sehr gut	13
Natrium mg/l	4,6	3,1	4,0			ohne Befund	
Kalium mg/l	1,9	1,0	1,4	ohne Befund		13	
pH	8,50	8,10	8,26	sehr gut		13	
Temperatur °C	15,8	3,9	9,29	gut		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	5,0	0,5	1,6	ohne Befund		13	
Abfluss m³/s	0,400	0,150	0,227	keine auffälligen Abflussereignisse		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	42500	1280	6403	mäßig-mäßig stark	Max. im September		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	3448	78	392	gering-mäßig stark	Max. im Februar		

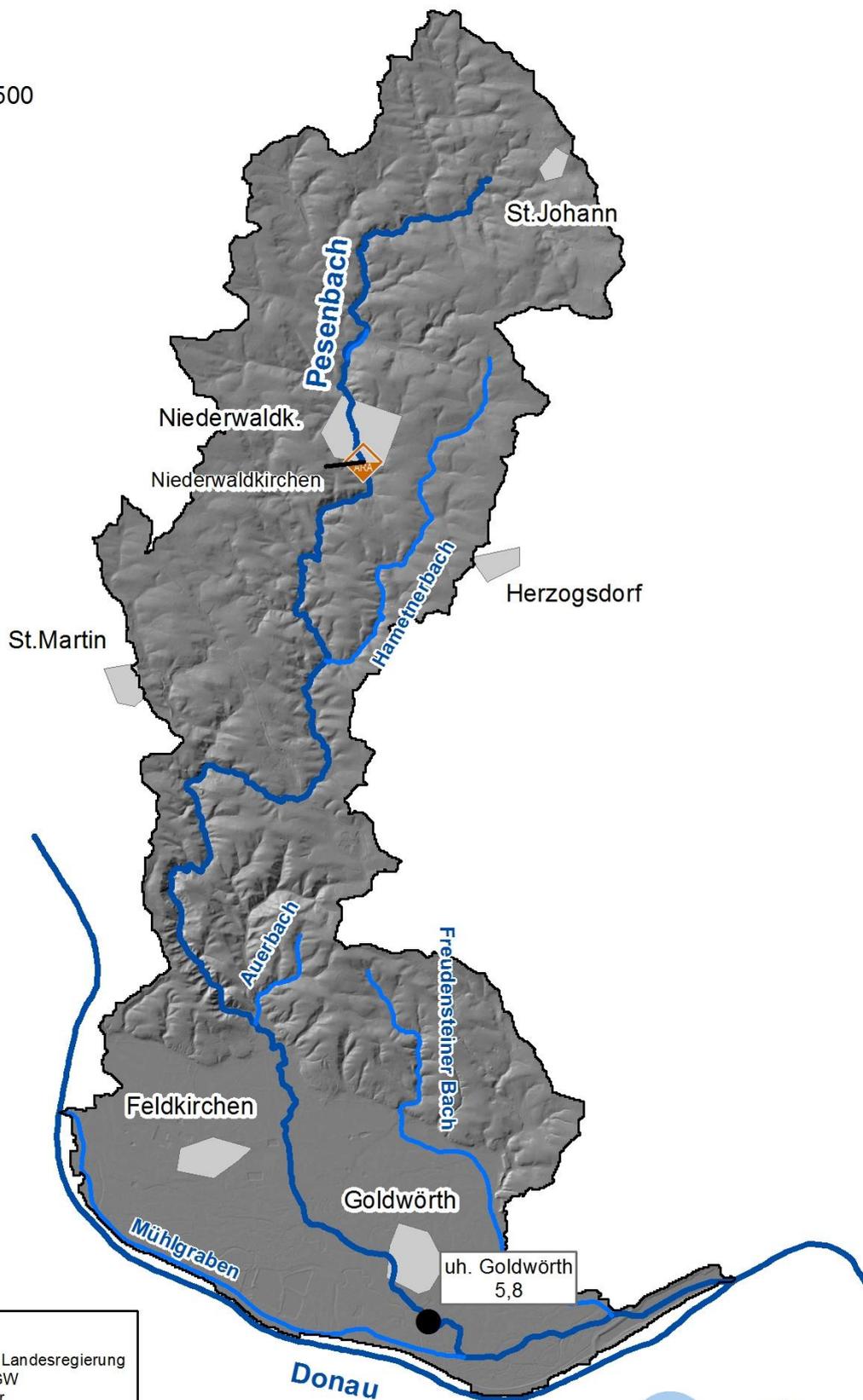
Schlussfolgerung Gesamtbewertung (WRRL): mäßig

keine auffälligen Ereignisse!

EINZUGSGEBIET des PESENBACHES



- 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

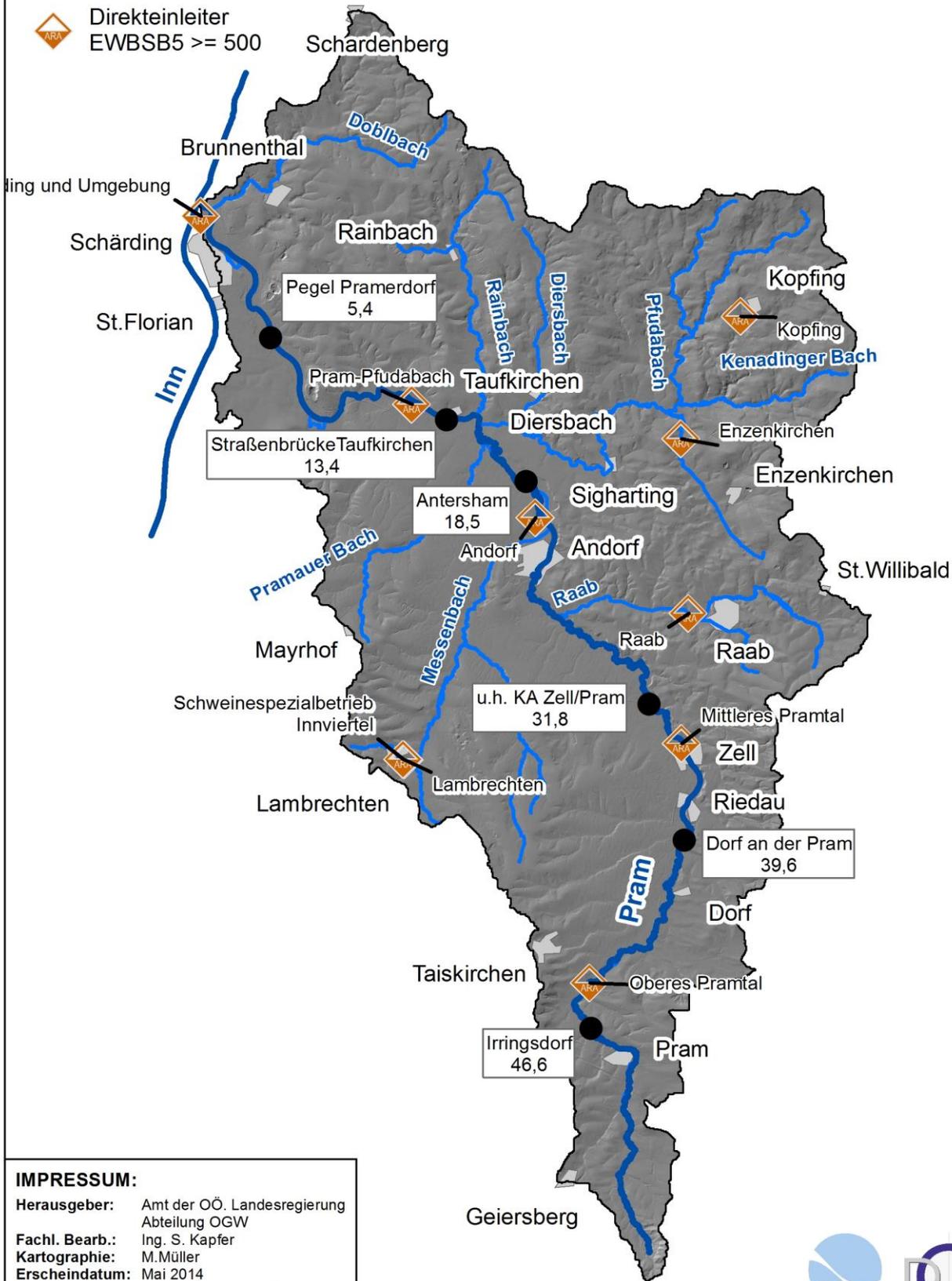


Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Pesenbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,80	8,70	10,60	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	99,0	87,0	94,0	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,2	5,7	8,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
TOC mg/l	12,0	2,5	4,0	Max. bei HQ		13	
DOC mg/l	11,0	2,4	3,7	guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,070	0,004	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	0,023	0,003	0,006	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	2,60	1,20	1,89	guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,290	0,022	0,062	höchster Wert bei HQ		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,097	0,013	0,039	höchster Wert bei HQ		13	
o-P mg/l	0,072	0,002	0,025	guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	240	165	206	Absinken der Werte bei HQ		13	
Ges.Härte °dH	4,9	3,6	4,2			13	
Karbonathärte °dH	4,2	2,8	3,3			13	
Hydrogenkarb. mg/l	90	60	72			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	1,50	0,98	1,18			13	
Calcium mg/l	27,0	20,0	22,5			13	
Magnesium mg/l	5,2	3,7	4,5			13	
SO4 mg/l	14,5	6,7	9,7			13	
Cl mg/l	27,0	9,0	13,8			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	17,0	8,2	10,5			ohne Befund	
Kalium mg/l	4,6	2,9	3,6	ohne Befund		13	
pH	7,65	7,40	7,53	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Temperatur °C	16,8	0,1	5,52	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	46,0	0,5	3,1	Max. bei HQ		13	
Abfluss m³/s	1,100	0,098	0,363	HQ im Juli		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	367000	1180	10022	mäßig-sehr stark	Max. bei HQ		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	12997	26	381	gering-sehr stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse							

EINZUGSGEBIET der PRAM



- AIM-Stellen
- ◆ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



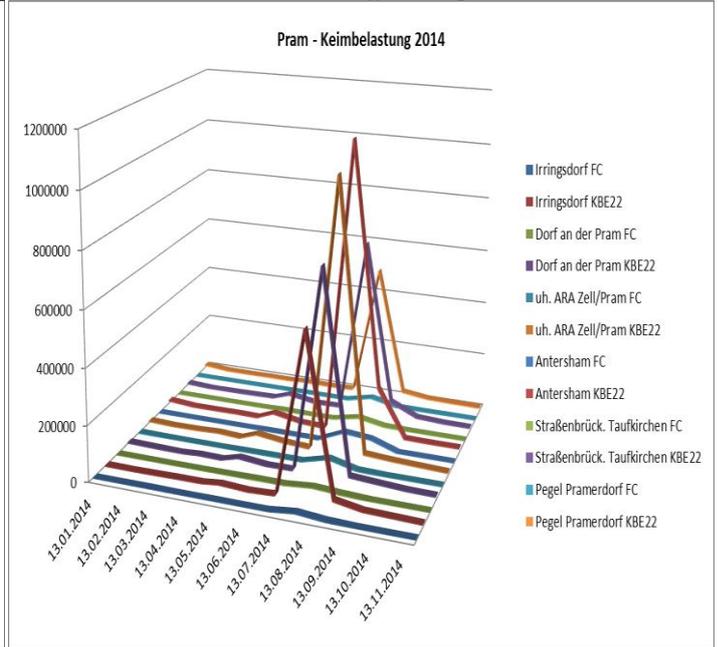
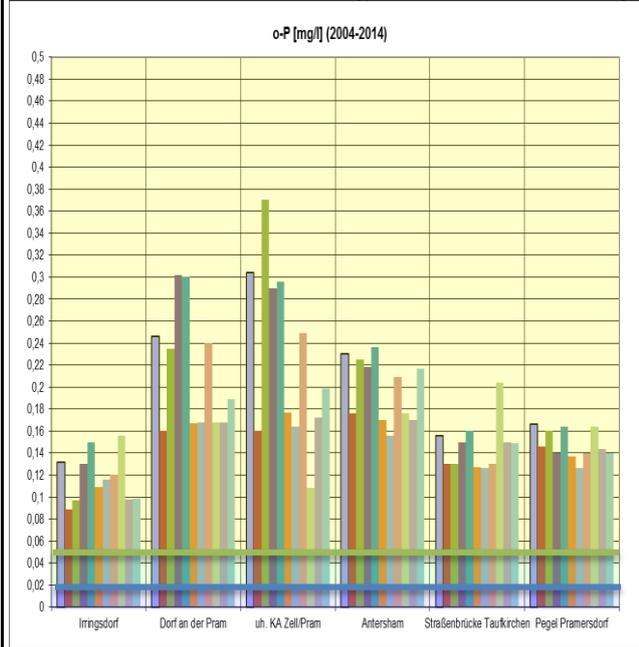
IMPRESSUM:

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			Pram	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 6	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
O2-sof. mg/l	16,40	5,80	10,54	Max. im März bei P. Fraham		
O2-Sätt. %	150,0	69,0	99,0	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: P. Pramerdorf: mäßig		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
BSB5 mg/l	13,1	1,4	8,0	Mst. Irringsdorf: sehr gut Pramerdorf: gut Antersham:mäßig		
TOC mg/l	16,0	2,1	4,2	höchste Werte bei HQ		
DOC mg/l	15,0	2,0	3,7	ML & UL: mäßig OL: gut		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
NH4-N mg/l	0,520	0,009	0,035	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NH3-N mg/l	0,006	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar		
NO2-N mg/l	0,048	0,006	0,015	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NO3-N mg/l	3,50	0,60	1,92	an allen Mst.: gut		
Ges.P unfiltriert mg/l	1,300	0,046	0,158	Max. ei HQ bei Mst. Antersham		
Ges.P filtriert mg/l	0,250	0,035	0,107	Max. ei HQ bei Mst. Antersham		
o-P mg/l	0,220	0,030	0,094	an allen Mst.: mäßig		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung:	
Leitfähigkeit µS/cm	665	280	531	Absinken der Werte im Längsverlauf		
Ges.Härte °dH	20,4	7,4	15,3			
Karbonathärte °dH	17,9	5,8	13,2			
Hydrogenkarb. mg/l	389	126	287			
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	6,40	2,10	4,72			
Calzium mg/l	109,0	40,0	80,5			
Magnesium mg/l	24,0	7,5	17,6			
SO4 mg/l	27,5	9,8	20,2			
Cl mg/l	23,0	7,7	14,4			
Natrium mg/l	13,0	4,4	7,9			
Kalium mg/l	4,8	1,9	2,8	an allen Mst.: sehr gut		
pH	8,65	7,30	8,04	Absinken der Werte im Längsverlauf		
Temperatur °C	21,4	1,3	9,18	an allen Mst.: sehr gut		
abfiltr. Stoffe mg/l	570,0	2,0	10,6	an allen Mst.: sehr gut; Ausn. Mst. Irringsdorf: gut		
Abfluss m³/s	21,900	0,039	0,715	höchste Werte bei HQ		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung:
Keimzahl 22 KBE/ml	1080000	1000	10344	gering-hochgradig	Max. bei HQ	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	43520	86	739	gering-sehr stark		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			mäßig	

Die o-P-Perzentilen sind ständig weit über der Umweltqualitätsnorm! Hohe Keimbelastung bei HQ!

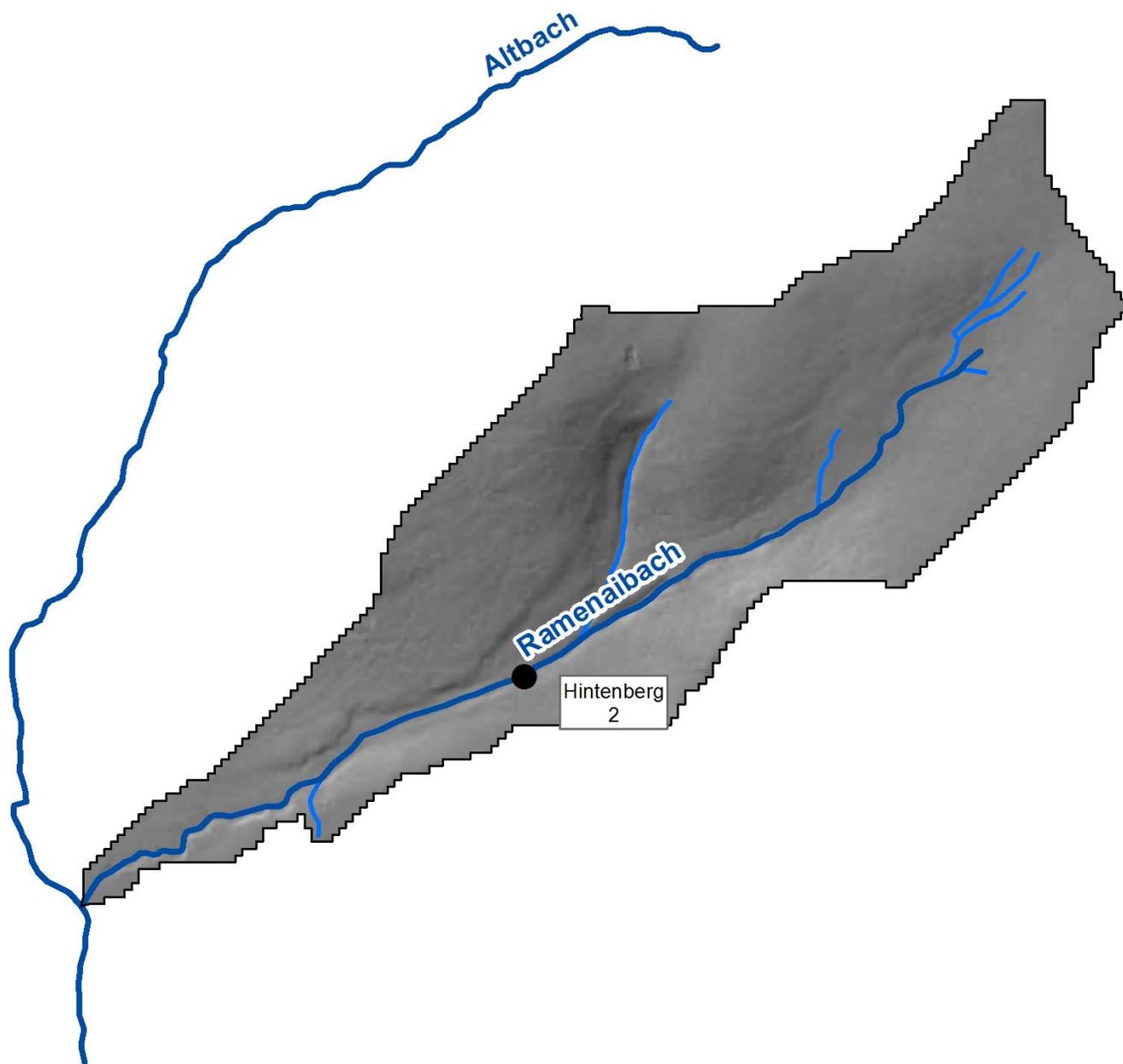


EINZUGSGEBIET des RAMENAIBACHES



- AIM-Stellen
- ◆ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

Kristallin-Hintergrundmessstelle



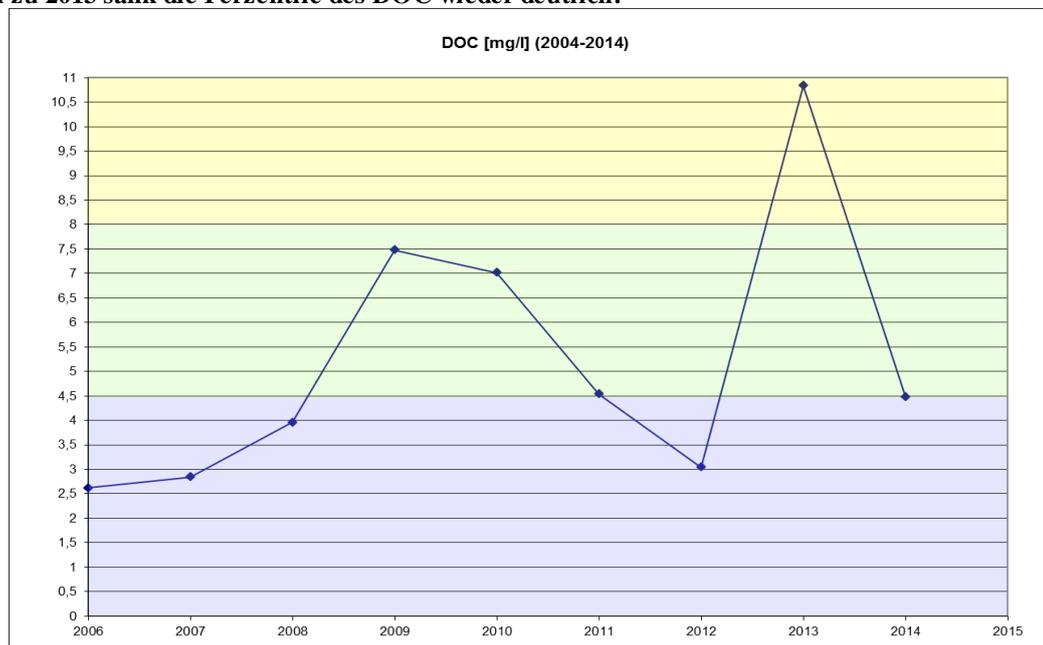
IMPRESSUM:

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			Ramenaibach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,20	9,70	11,31	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	103,0	101,0	101,9	sehr guter Zustand		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,4	8,8	10,5	sehr guter Zustand		13	
TOC mg/l	5,6	1,9	3,3	höchster Wert im August		13	
DOC mg/l	5,2	1,8	3,0	sehr guter Zustand		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,010	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	0,002	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13	
NO3-N mg/l	1,00	0,50	0,67	sehr guter Zustand		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,089	0,012	0,022	höchster Wert im April		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,021	0,010	0,014	höchster Wert im Juli		13	
o-P mg/l	0,012	0,002	0,005	sehr guter Zustand		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	35	30	33	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	0,8	0,2	0,5			13	
Karbonathärte °dH	0,2	0,1	0,2			13	
Hydrogenkarb. mg/l	5	1	3			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,08	0,03	0,05			13	
Calzium mg/l	4,3	1,9	2,9			13	
Magnesium mg/l	0,8	0,3	0,4			13	
SO4 mg/l	10,8	5,7	7,2			13	
Cl mg/l	0,9	0,3	0,6			sehr guter Zustand	13
Natrium mg/l	2,7	1,9	2,3			ohne Befund	
Kalium mg/l	0,6	0,2	0,4	ohne Befund		13	
pH	6,80	5,45	6,18	sehr guter Zustand		13	
Temperatur °C	13,3	1,5	5,87	sehr guter Zustand		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	10,0	0,5	1,9	höchster Wert im August		13	
Abfluss m³/s	0,040	0,010	0,016	höchster Wert im September		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	63000	100	907	sehr gering-stark	Max. im Juni und Juli		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	72	1	2	sehr gering-gering	Max. im Jänner und Juni		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			sehr gut		

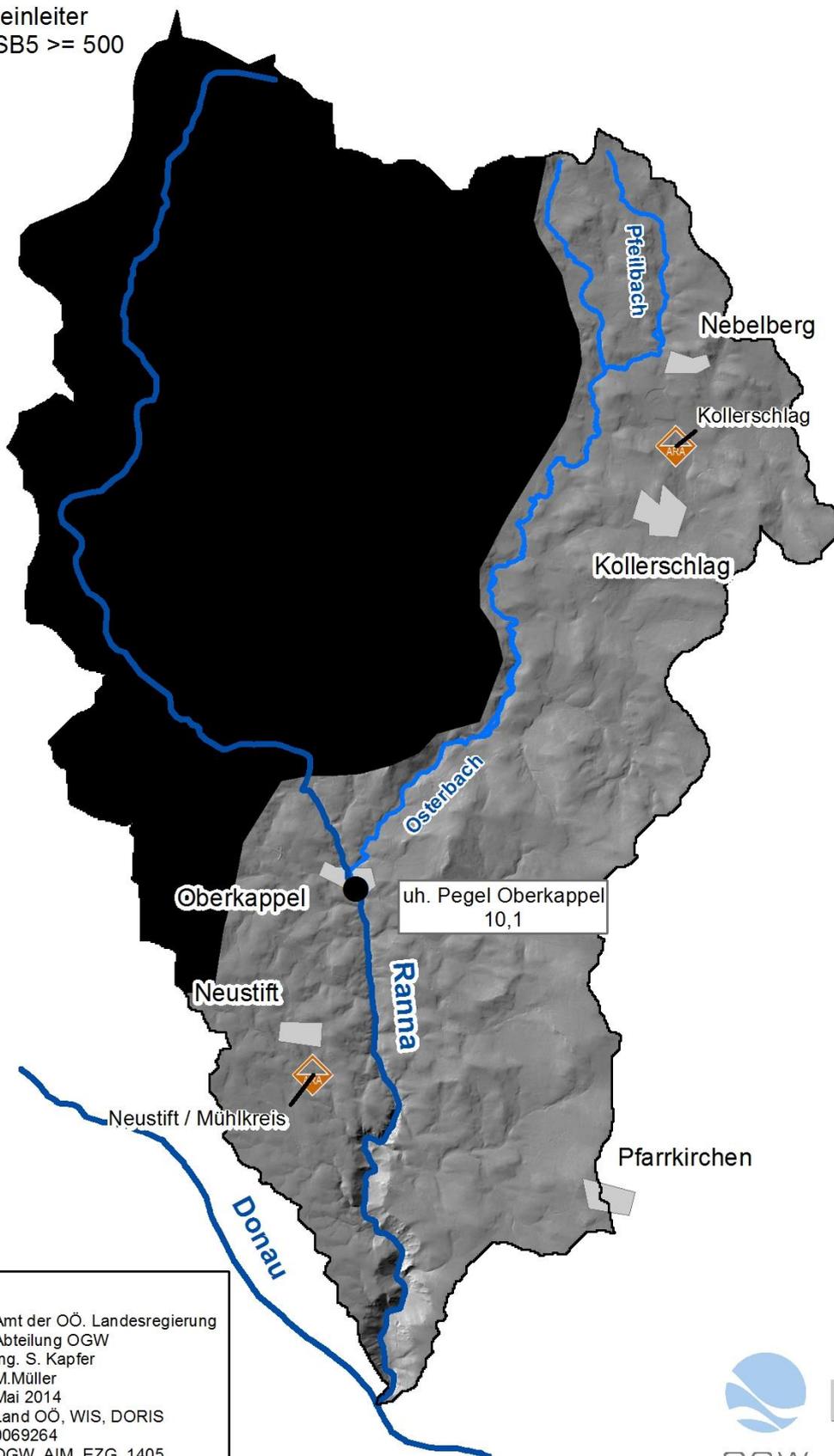
Im Vergleich zu 2013 sank die Perzentile des DOC wieder deutlich!



EINZUGSGEBIET der RANNA



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



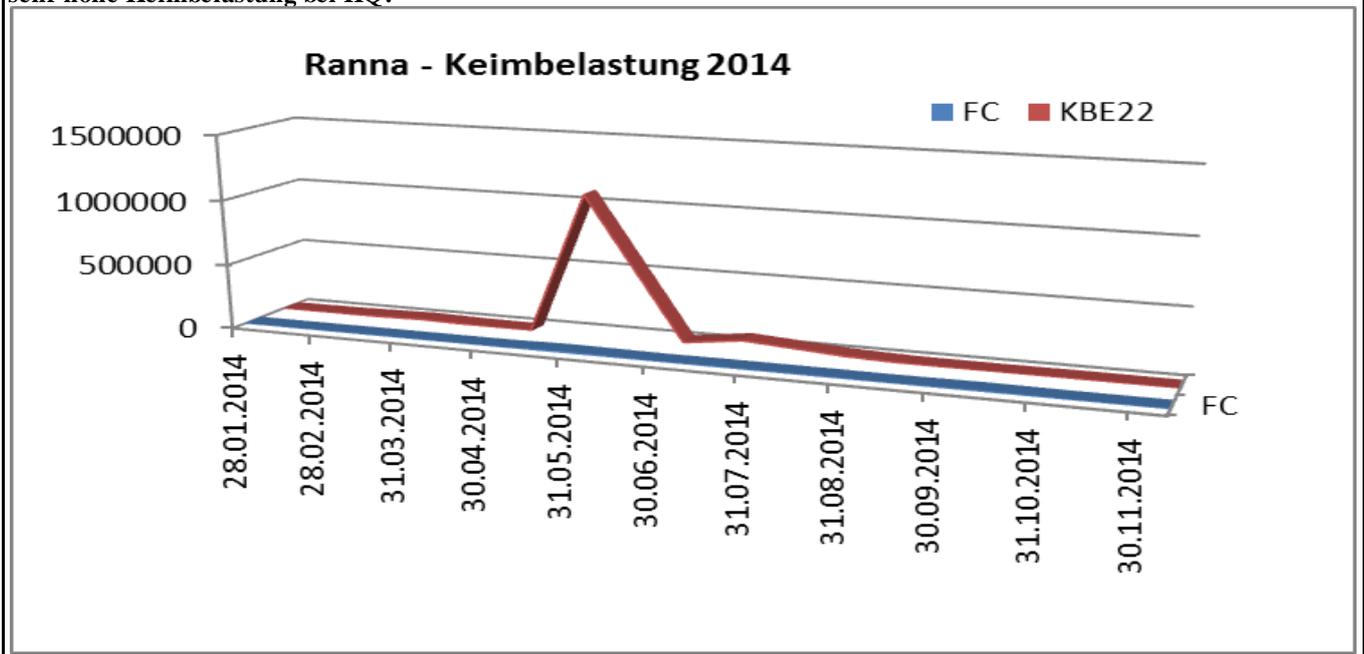
IMPRESSUM:

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	2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,20	8,70	10,61	ohne Befund		13	
O2-Sätt. %	105,0	91,0	98,1	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,7	2,8	8,3	an allen Mst.: gut		13	
TOC mg/l	11,0	1,6	2,9	höchster Wert im Mai		13	
DOC mg/l	9,1	1,4	2,5	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,110	0,009	0,043	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie, höchster Wert im Febru		13	
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		13	
NO2-N mg/l	0,026	0,006	0,012	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höhere Werte im Somme		13	
NO3-N mg/l	2,90	1,90	2,33	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,430	0,029	0,062	höchster Wer im Mai		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,120	0,017	0,029			13	
o-P mg/l	0,077	0,008	0,016	sehr guter Zustand gem. WRRL		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	140	115	129	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	2,7	1,9	2,5			13	
Karbonathärte °dH	1,8	1,4	1,6			13	
Hydrogenkarb. mg/l	38	31	34			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,63	0,50	0,56			13	
Calzium mg/l	14,0	10,0	12,8			13	
Magnesium mg/l	3,6	2,2	3,0			13	
SO4 mg/l	9,8	5,2	6,3			13	
Cl mg/l	14,0	8,1	10,4			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Natrium mg/l	8,6	5,5	6,7			ohne Befund	13
Kalium mg/l	2,5	1,2	1,6			ohne Befund	13
pH	7,45	7,00	7,25			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
Temperatur °C	16,6	2,5	8,11			sehr guter Zustand gem. WRRL	13
abfiltr. Stoffe mg/l	79,0	2,0	5,9			höchster Wert im Mai	
Abfluss m³/s	2,950	0,432	0,866	HQ im Mai		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	1090000	327	6978	sehr gering-hochgradig	Max. bei HQ		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	7270	80	478	gering-stark			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		

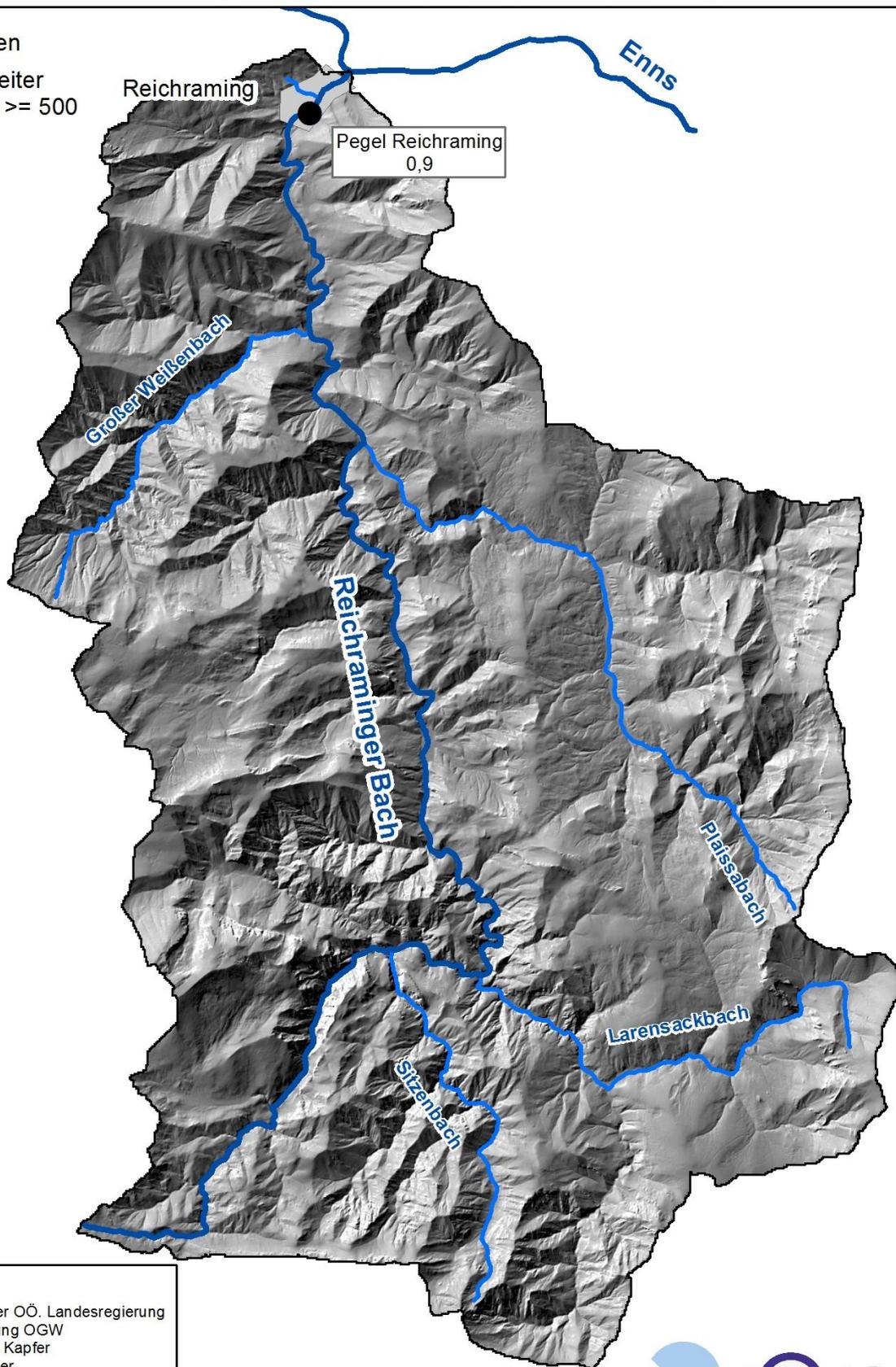
sehr hohe Keimbelastung bei HQ!



EINZUGSGEBIET des REICHRAMINGER BACHES



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

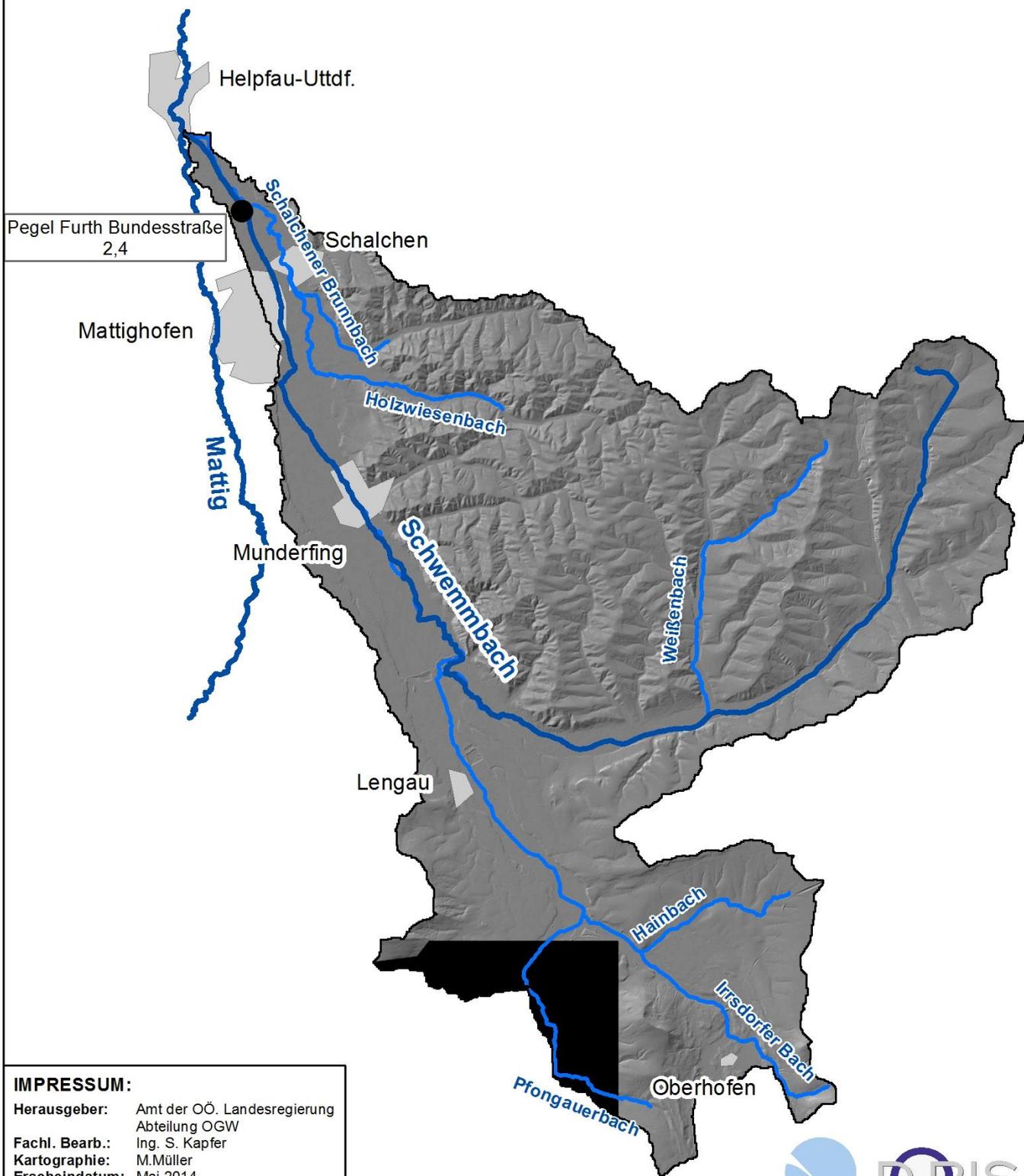
Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M.Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Reichramingbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez 2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof.	mg/l	12,80	10,00	11,37	ohne Befund	13
O2-Sätt.	%	106,0	99,0	101,6	sehr gut	13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5	mg/l	11,4	9,3	10,4	sehr gut	13
TOC	mg/l	2,7	1,1	1,6	ohne Befund	13
DOC	mg/l	2,7	1,0	1,5	gut	13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N	mg/l	0,008	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	0,005	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	13
NO3-N	mg/l	1,00	0,60	0,78	sehr gut	13
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,004	0,002	0,002	einmalig nachweisbar	13
Ges.P filtriert	mg/l	0,004	0,002	0,002	einmalig nachweisbar	13
o-P	mg/l	0,004	0,002	0,002	sehr gut	13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit	µS/cm	390	315	348	Absinken der Werte im Sommer	13
Ges.Härte	°dH	12,1	10	11,1		13
Karbonathärte	°dH	10,3	8,8	9,7		13
Hydrogenkarb.	mg/l	225	192	211		13
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	3,70	3,10	3,46	ohne Befund	13
Calcium	mg/l	58,0	49,0	53,4		13
Magnesium	mg/l	18,0	13,0	15,5		13
SO4	mg/l	29,2	7,5	14,1		13
Cl	mg/l	4,7	0,3	0,5	sehr gut	13
Natrium	mg/l	3,2	0,3	0,8	ohne Befund	13
Kalium	mg/l	0,6	0,1	0,3		13
pH		8,40	7,95	8,19	sehr gut	13
Temperatur	°C	13,8	3,4	7,69	sehr gut	13
abfiltr. Stoffe	mg/l	1,0	0,5	0,6	ohne Befund	13
Abfluss	m³/s	7,380	1,300	3,040	HQ im Mai	13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22	KBE/ml	1070	100	334	sehr gering-mäßig	Max. im Juli
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	64	0	10	sehr gering-gering	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			gut	
keine auffälligen Ereignisse!						

EINZUGSGEBIET des SCHWEMMBACHES

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500

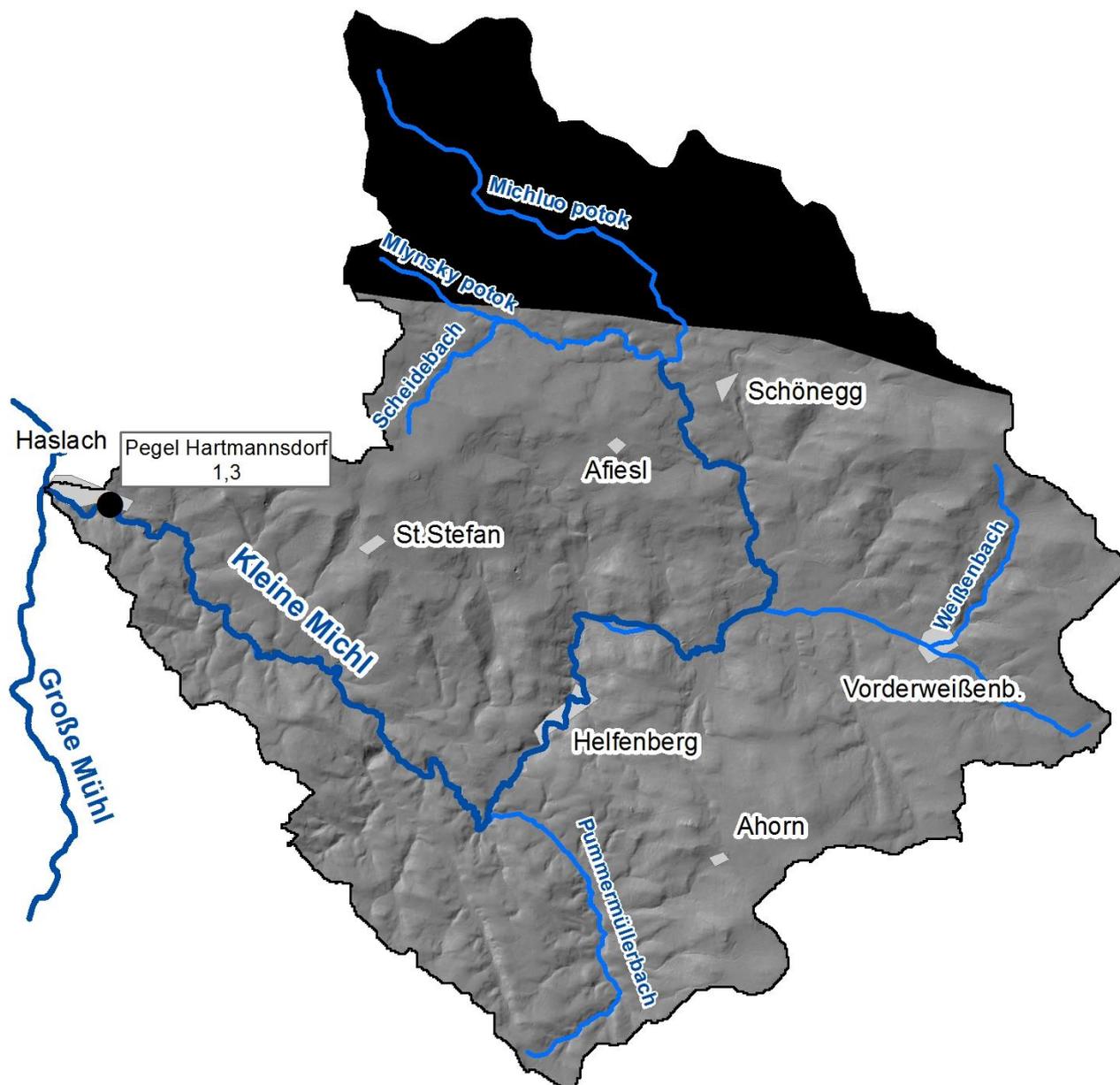


IMPRESSUM:
 Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
 Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
 Kartographie: M. Müller
 Erscheindatum: Mai 2014
 Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
 DVR: 0069264
 Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Schwenmbach		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan- Dez 2014			
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n			
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,60	9,50	11,29	Absinken der Werte im Sommer		13	
O2-Sätt. %	114,0	102,0	106,0	sehr gut		13	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
BSB5 mg/l	11,7	8,1	9,8	sehr gut		13	
TOC mg/l	8,0	1,9	2,5	Anstieg der Werte bei HQ		13	
DOC mg/l	7,6	1,7	2,2	gut		13	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,030	0,004	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	1,20	0,70	1,06	sehr gut		13	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,060	0,017	0,030	höchster Wert bei HQ		13	
Ges.P filtriert mg/l	0,027	0,009	0,016			13	
o-P mg/l	0,021	0,005	0,011	sehr gut		13	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	255	160	195	ohne Befund		13	
Ges.Härte °dH	6,4	4,2	5,4			13	
Karbonathärte °dH	5,7	3,9	4,9			13	
Hydrogenkarb. mg/l	125	85	106			13	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	2,10	1,40	1,75			13	
Calzium mg/l	40,0	23,0	31,1			13	
Magnesium mg/l	5,7	3,5	4,6			13	
SO4 mg/l	6,7	2,7	3,2			13	
Cl mg/l	15,0	2,1	3,8			sehr gut	13
Natrium mg/l	11,0	2,3	3,6			ohne Befund	
Kalium mg/l	1,1	0,6	0,8	ohne Befund		13	
pH	8,65	7,70	8,15	sehr gut		13	
Temperatur °C	17,1	3,4	9,37	gut		13	
abfiltr. Stoffe mg/l	11,0	1,0	4,5	ohne Befund		13	
Abfluss m³/s	3,590	0,488	0,781	HQ im September		13	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	30800	145	3476	sehr gering-mäßig stark	Max. im September		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	932	27	128	gering-mäßig			
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			gut		
keine auffälligen Ereignisse!							

EINZUGSGEBIET der STEINERNEN MÜHL

- AIM-Stellen
- ◆ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

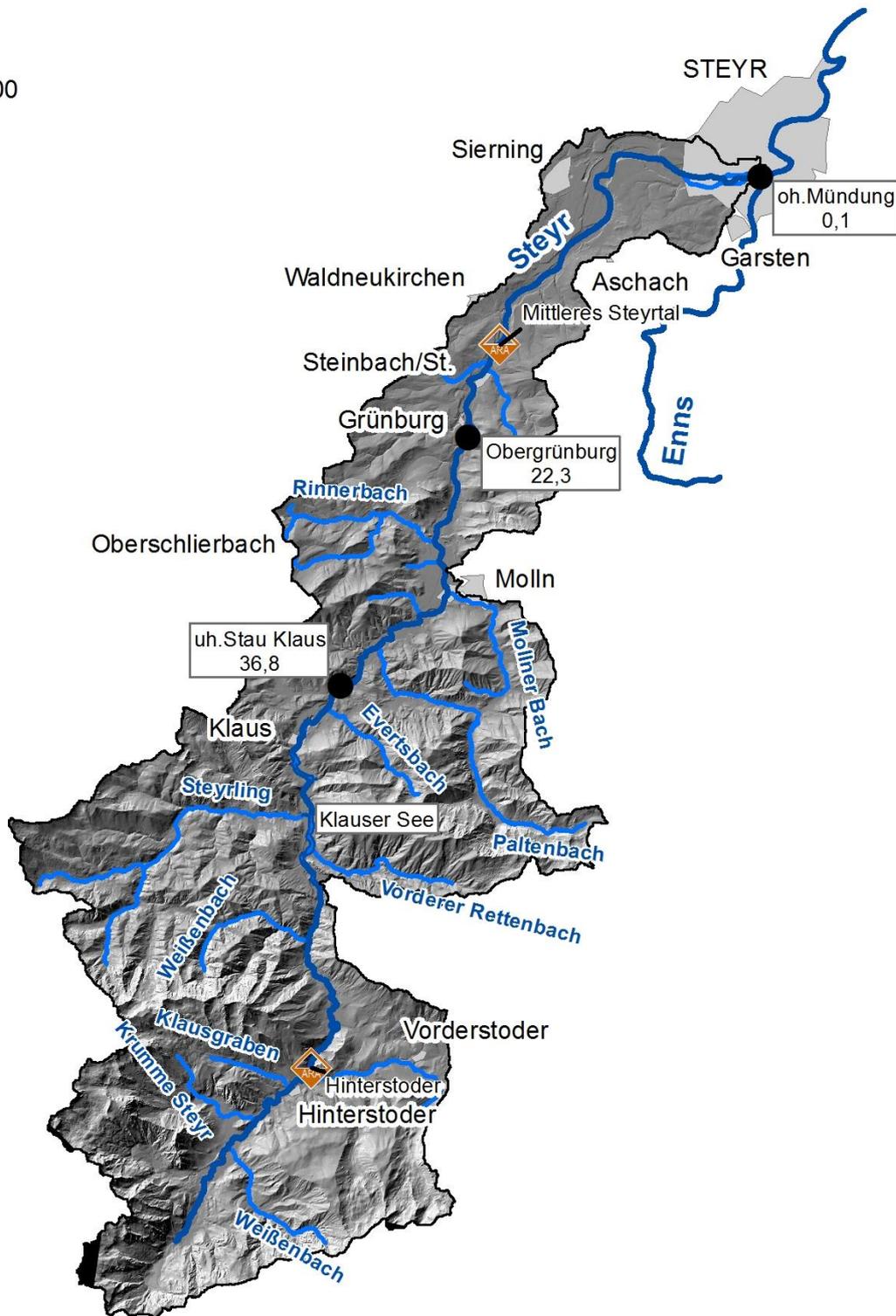
Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
Abteilung OGW
 Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
 Kartographie: M.Müller
 Erscheinungsdatum: Mai 2014
 Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
 DVR: 0069264
 Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Steinerne Mühl	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt				Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	13,80	9,00	11,27	ohne Befund	52	
O2-Sätt. %	110,0	98,0	103,5	sehr gut	52	
organische Belastung				Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,8	5,4	9,8	sehr gut	52	
TOC mg/l	7,3	2,0	3,2	höchster Wert im September	52	
DOC mg/l	6,6	1,9	2,9	sehr gut	52	
Nährstoffe				Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,030	0,004	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchster Wert bei HQ	52	
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze	52	
NO2-N mg/l	0,010	0,003	0,004	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;	52	
NO3-N mg/l	1,70	0,50	1,30	sehr gut	52	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,330	0,019	0,040	Max. bei HQ	52	
Ges.P filtriert mg/l	0,043	0,015	0,022	Max. bei HQ	52	
o-P mg/l	0,029	0,006	0,010	sehr gut	52	
chem.-phys. Parameter				Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	115	100	107	ohne Befund	52	
Ges.Härte °dH	2,4	0,4	1,8		52	
Karbonathärte °dH	1,6	1,2	1,4		52	
Hydrogenkarb. mg/l	35	27	32		52	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,58	0,44	0,52		52	
Calzium mg/l	13,0	2,3	10,0		52	
Magnesium mg/l	2,7	0,5	1,9		52	
SO4 mg/l	11,7	6,8	8,2		52	
Cl mg/l	7,5	0,8	5,0		sehr gut	52
Natrium mg/l	7,1	2,4	5,4		ohne Befund	52
Kalium mg/l	2,2	0,6	1,6		ohne Befund	52
pH	7,80	7,15	7,36		sehr gut	52
Temperatur °C	16,4	1	6,96		sehr gut	52
abfiltr. Stoffe mg/l	83,0	1,0	3,2		höchste Werte im Juli	52
Abfluss m³/s	3,100	0,750	1,219	HQ im Juli	52	
Bakteriologie				Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	>50000	770	2995	gering-mäßig stark	Max. im Juli	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	11199	28	143	gering-sehr stark		
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL)			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse!						

EINZUGSGEBIET der STEYR



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

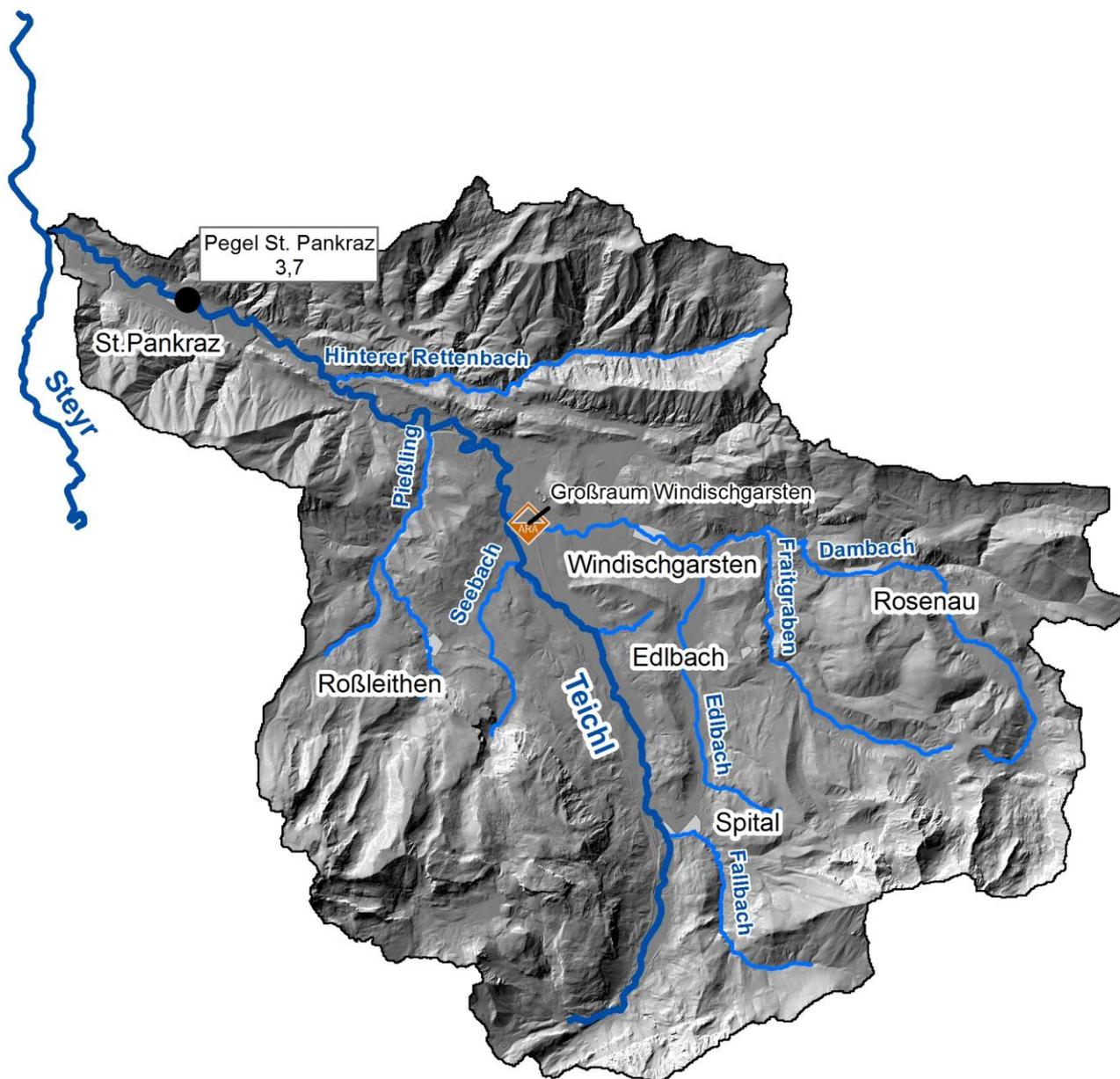
Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Steyr			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 3	Zeitraum: Jan - Dez	2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt				Bemerkung:				
O2-sof. mg/l	13,80	9,10	11,65	ohne Befund		52		
O2-Sätt. %	117,0	86,0	103,8	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
organische Belastung				Bemerkung:				
BSB5 mg/l	12,8	8,4	10,4	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
TOC mg/l	2,3	0,8	1,2	ohne Befund		52		
DOC mg/l	2,1	0,7	1,1	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
Nährstoffe				Bemerkung:				
NH4-N mg/l	0,020	0,004	0,006	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	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		52		
NO3-N mg/l	1,20	0,50	0,79	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,023	0,004	0,006	höchster Wert im März bei Mst. Obergrünburg		52		
Ges.P filtriert mg/l	0,011	0,002	0,003	höchster Wert im März bei Mst. Obergrünburg		52		
o-P mg/l	0,007	0,002	0,002	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
chem.-phys. Parameter				Bemerkung:				
Leitfähigkeit µS/cm	465	270	362	ohne Befund		52		
Ges.Härte °dH	13,5	8,1	10,6			52		
Karbonathärte °dH	10,8	6,8	8,7			52		
Hydrogenkarb. mg/l	235	148	189			52		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,90	2,40	3,10			52		
Calcium mg/l	68,0	43,0	54,5			52		
Magnesium mg/l	18,0	8,9	13,0			52		
SO4 mg/l	48,9	10,4	25,7			52		
Cl mg/l	11,0	2,7	4,9			an allen Mst.: sehr guter Zustand		52
Natrium mg/l	7,1	2,1	3,5			ohne Befund		52
Kalium mg/l	0,9	0,2	0,5			52		
pH	8,45	7,60	8,15	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
Temperatur °C	12,9	3,1	7,95	an allen Mst.: sehr guter Zustand		52		
abfiltr. Stoffe mg/l	8,0	0,5	1,3	ohne Befund		52		
Abfluss m³/s	51,000	7,000	20,721	HQ im Juni		52		
Bakteriologie				Grad der Verunreinigung	Bemerkung:			
Keimzahl 22 KBE/ml	4630	118	962	sehr gering-mäßig	Max. im Juni			
Fäkalcoliform. KBE/100ml	179	1	37	sehr gering-mäßig	Max. im September			
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL)			sehr gut				
keine auffälligen Ereignisse!								

EINZUGSGEBIET der TEICHL

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



IMPRESSUM:

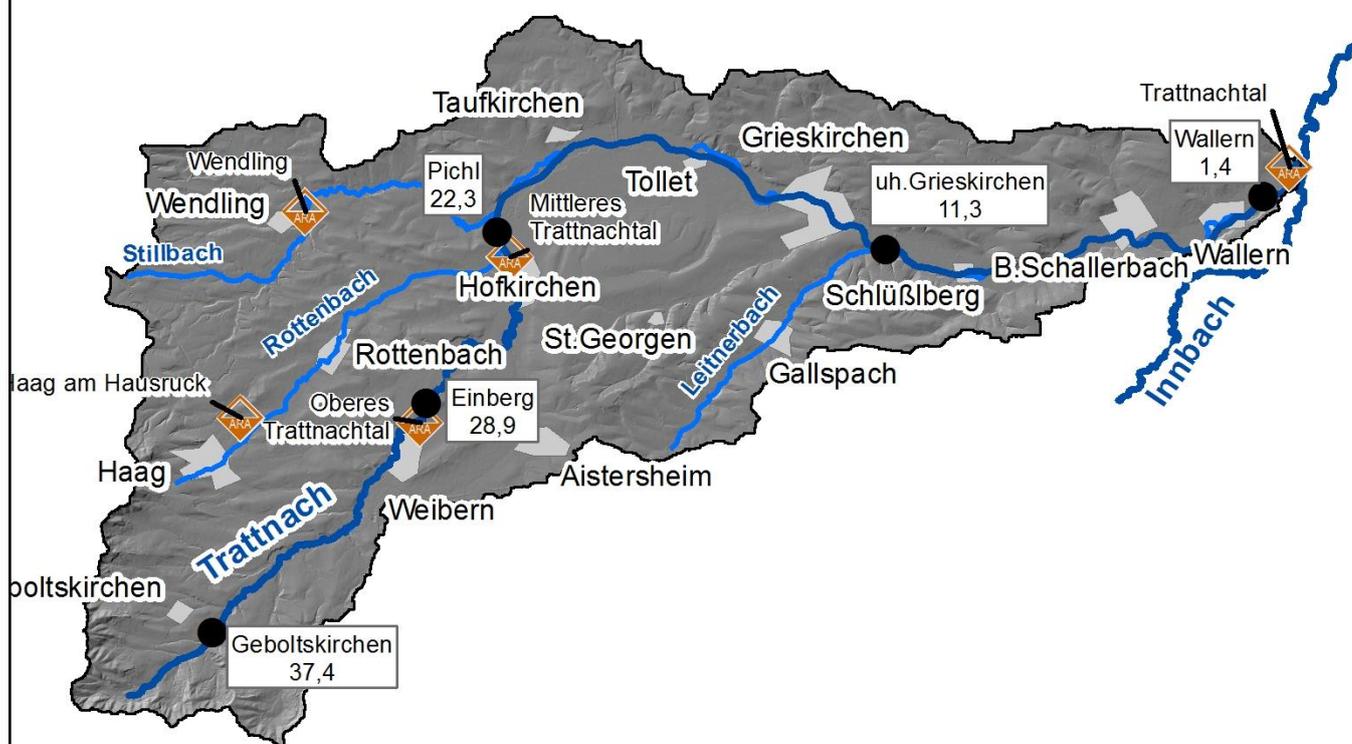
Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheindatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Teichl	
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1	Zeitraum: Jan - Dez	2014
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt				Bemerkung :		
O2-sof. mg/l	12,40	10,90	11,59	ohne Befund		
O2-Sätt. %	112,0	102,0	104,5	sehr gut		
organische Belastung				Bemerkung :		
BSB5 mg/l	12,1	10,2	10,8	sehr gut		
TOC mg/l	2,0	0,8	1,3	ohne Befund		
DOC mg/l	1,7	0,8	1,2	sehr gut		
Nährstoffe				Bemerkung :		
NH4-N mg/l	0,010	0,004	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie;		
NH3-N mg/l	0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze		
NO2-N mg/l	0,004	0,001	0,001	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		
NO3-N mg/l	0,80	0,50	0,63	sehr gut		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,039	0,007	0,012	höchster Wert im Jänner		
Ges.P filtriert mg/l	0,009	0,005	0,007	ohne Befund		
o-P mg/l	0,005	0,002	0,002	sehr gut		
chem.-phys. Parameter				Bemerkung :		
Leitfähigkeit µS/cm	460	275	363	ohne Befund		
Ges.Härte °dH	12,9	8	10,4			
Karbonathärte °dH	9,3	6,2	8,1			
Hydrogenkarb. mg/l	204	135	176			
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	3,30	2,20	2,89			
Calzium mg/l	68,0	45,0	55,5			
Magnesium mg/l	15,0	7,6	11,3			
SO4 mg/l	48,8	18,1	30,5			
Cl mg/l	17,0	4,1	6,8			
Natrium mg/l	11,0	3,0	4,7			
Kalium mg/l	0,9	0,2	0,5	ohne Befund		
pH	8,35	8,15	8,22	sehr gut		
Temperatur °C	12,5	5,7	8,18	sehr gut		
abfiltr. Stoffe mg/l	27,0	0,5	2,2	höchster Wert im Jänner		
Abfluss m³/s	24,400	2,840	6,844	HQ im Mai		
Bakteriologie				Grad der Verunreinigung	Bemerkung :	
Keimzahl 22 KBE/ml	14900	700	1894	gering-mäßig stark	Max. im August	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	387	23	91	gering-mäßig	Max. im April	
Schlussfolgerung	Gesamtbewertung (WRRL)			sehr gut		
keine auffälligen Ereignisse!						

EINZUGSGEBIET der TRATTNACH



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



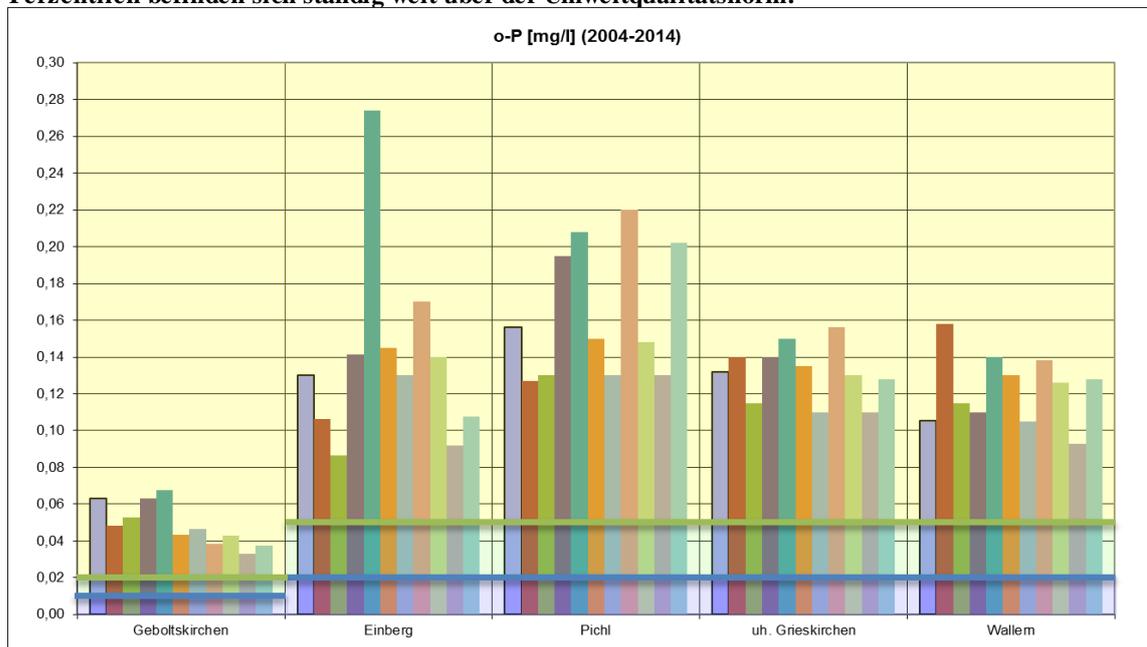
IMPRESSUM:

Herausgeber: Amt der OÖ. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M.Müller
Erscheindatum: 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 2014	
		Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt					Bemerkung :	
O2-sof.	mg/l	15,40	8,90	11,22	ohne Befund 65	
O2-Sätt.	%	128,0	95,0	104,0	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Mst. Pichl und Wallern: mäßig 65	
organische Belastung					Bemerkung :	
BSB5	mg/l	12,2	2	9,3	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Mst. Pichl: gut 65	
TOC	mg/l	12,0	2,0	3,5	höchster Wert im Oktober bei Mst. Geboltskirchen 65	
DOC	mg/l	9,4	1,9	3,1	an allen Mst.: gut; Ausn.: Mst. Geboltskirchen: mäßig 65	
Nährstoffe					Bemerkung :	
NH4-N	mg/l	0,350	0,004	0,023	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 65	
NH3-N	mg/l	0,011	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar 65	
NO2-N	mg/l	0,031	0,002	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 65	
NO3-N	mg/l	2,90	0,50	1,26	bis Mst. Einberg: sehr gut; ab Mst. Pichl: gut 65	
Ges.P unfiltriert	mg/l	0,680	0,028	0,099	Max. im Oktober bei Mst. Pichl 65	
Ges.P filtriert	mg/l	0,260	0,020	0,072	Max. im Juli bei Mst. Einberg 65	
o-P	mg/l	0,250	0,012	0,060	an allen Mst.: mäßig 65	
chem.-phys. Parameter					Bemerkung :	
Leitfähigkeit	µS/cm	700	345	566	Anstieg der Werte im Längsverlauf	
Ges.Härte	°dH	20,5	10,2	16,6		
Karbonathärte	°dH	18,5	9	14,6		
Hydrogenkarb.	mg/l	404	196	318		
Säurekap. Ks4,3	mmol/l	6,60	3,20	5,21		
Calzium	mg/l	105,0	54,0	84,7		
Magnesium	mg/l	26,0	11,0	20,6		
SO4	mg/l	36,2	11,3	24,2		
Cl	mg/l	31,0	3,9	13,1		
Natrium	mg/l	19,0	2,6	8,2		
Kalium	mg/l	4,2	1,1	2,4		
pH		8,60	7,75	8,22		
Temperatur	°C	17,8	3,5	9,19		
abfiltr. Stoffe	mg/l	59,0	1,0	5,5		
Abfluss	m³/s	3,400	0,257	0,654		
Bakteriologie					Grad der Verunreinigung	
Keimzahl 22	KBE/ml	>2000000	1090	6835	mäßig-hochgradig Bemerkung : Max. - Okt. bei Mst. Geboltsk. 65	
Fäkalcoliform.	KBE/100ml	23820	18	730	gering-sehr stark Bemerkung : Max. - Okt. bei Mst. Pichl 65	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: mäßig	

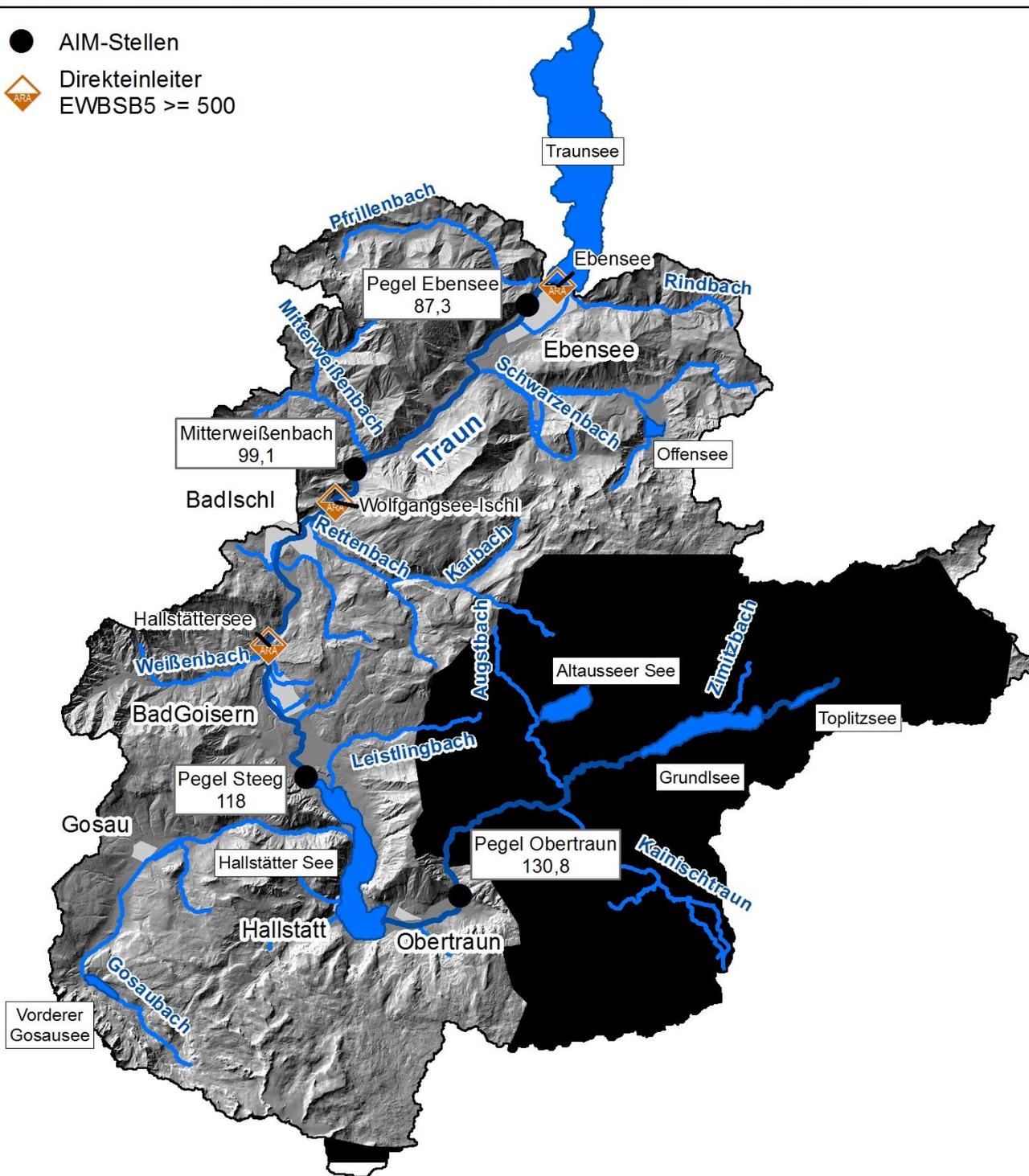
Die o-P-Perzentilen befinden sich ständig weit über der Umweltqualitätsnorm!



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

Erscheindatum: Mai 2014

Urheberrecht: Land OÖ, WIS, DORIS

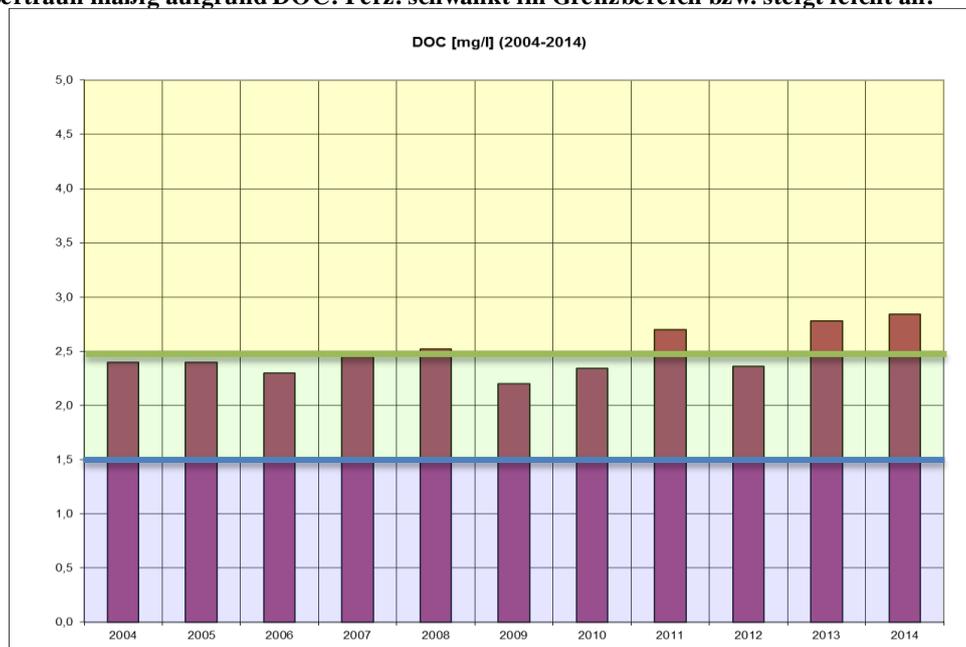
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Traun obere		
Parameter		statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 4 Zeitraum: Jan - Dez	2014
					Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf:	n
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l		13,20	9,30	11,19	ohne Befund	
O2-Sätt. %		112,0	96,0	103,2	an allen Mst.: sehr gut	
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l		12,4	8,6	10,3	an allen Mst.: sehr gut	
TOC mg/l		3,1	1,5	2,0	ohne Befund	
DOC mg/l		3,0	1,4	1,9	an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst.: Pegel Obertraun: mäßig	
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l		0,060	0,004	0,009	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; höchste Werte bei Mst. Eb	
NH3-N mg/l		0,001	0,001	0,001	ständig uh. der Bestimmungsgrenze	
NO2-N mg/l		0,008	0,001	0,002	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie	
NO3-N mg/l		0,70	0,30	0,45	an allen Mst.: sehr gut	
Ges.P unfiltriert mg/l		0,029	0,004	0,008	höchster Wert im Juni bei Mst. Mitterweißenbach	
Ges.P filtriert mg/l		0,011	0,002	0,003	höchster Wert im Februar bei Mst. P. Obertraun	
o-P mg/l		0,004	0,002	0,002	an allen Mst.: sehr gut	
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm		320	200	253		
Ges.Härte °dH		8,8	2,2	7,1		
Karbonathärte °dH		7,6	5	6,4		
Hydrogenkarb. mg/l		167	109	140	ohne Befund	
Säurekap. Ks4,3 mmol/l		2,70	1,80	2,30		
Calcium mg/l		54,0	15,0	43,7		
Magnesium mg/l		8,5	0,8	4,3		
SO4 mg/l		15,3	4,2	7,1	ohne Befund	
Cl mg/l		12,0	1,8	4,1	an allen Mst.: sehr gut	
Natrium mg/l		7,7	0,7	2,8	ohne Befund	
Kalium mg/l		1,5	0,1	0,3	ohne Befund	
pH		8,40	7,95	8,13	an allen Mst.: sehr gut	
Temperatur °C		18,7	3,7	8,63	an allen Mst.: sehr gut	
abfiltr. Stoffe mg/l		22,0	0,5	2,5	höchster Wert im Juni bei Mst. Mitterweißenbach	
Abfluss m³/s		139,000	3,000	28,843	HQ im Mai, Juni und September	
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml		8300	127	689	sehr gering-mäßig	Max: Juni - Mst. Mitterweißenb.
Fäkalcoliform. KBE/100ml		2420	1	91	sehr gering-mäßig stark	
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL):			an allen Mst.: gut; Ausnahme: Mst.: Pegel Obertraun: mäßig	

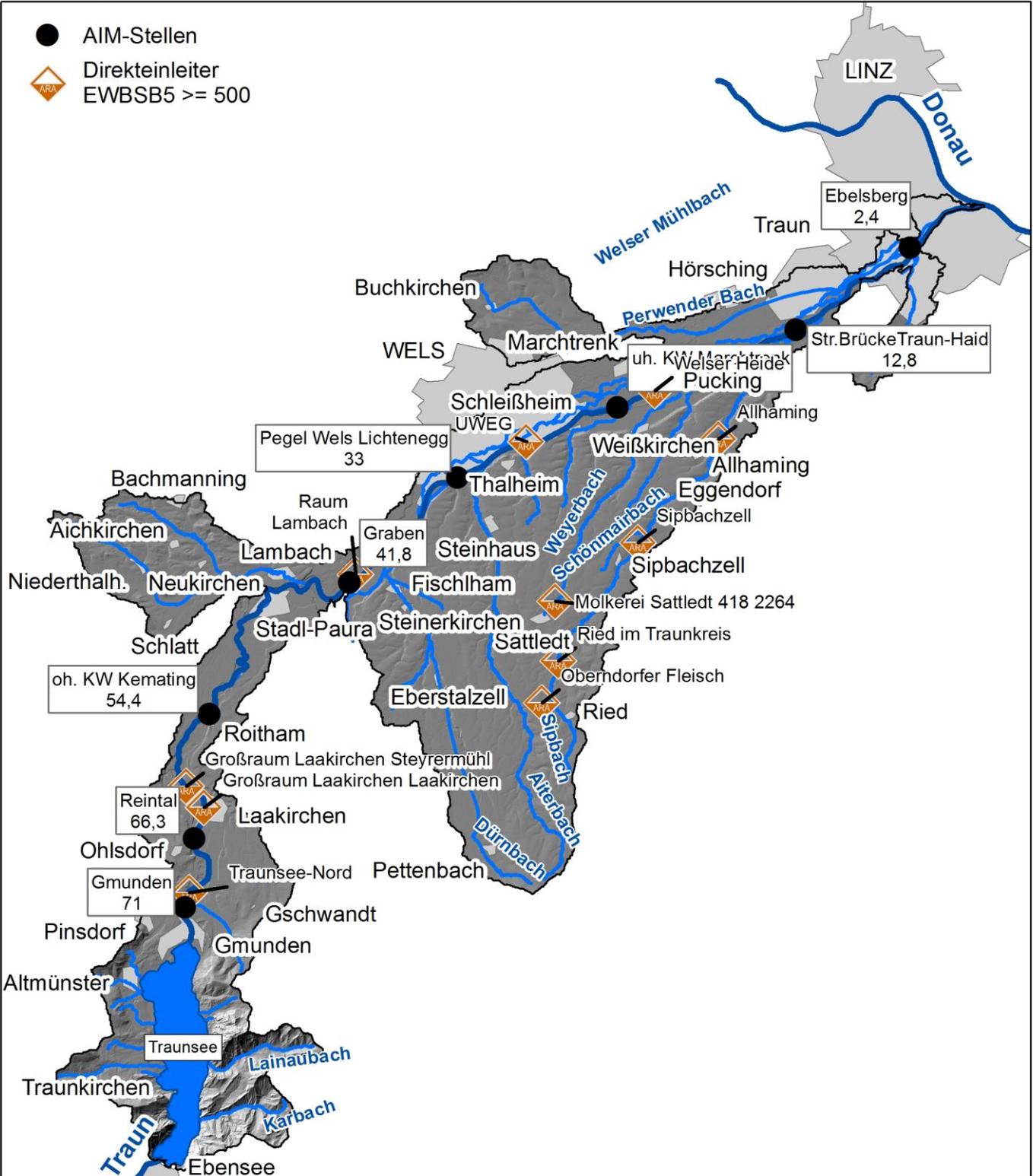
Mst. Pegel Obertraun mäßig aufgrund DOC! Perz. schwankt im Grenzbereich bzw. steigt leicht an!



EINZUGSGEBIET der UNTEREN TRAUN



- 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

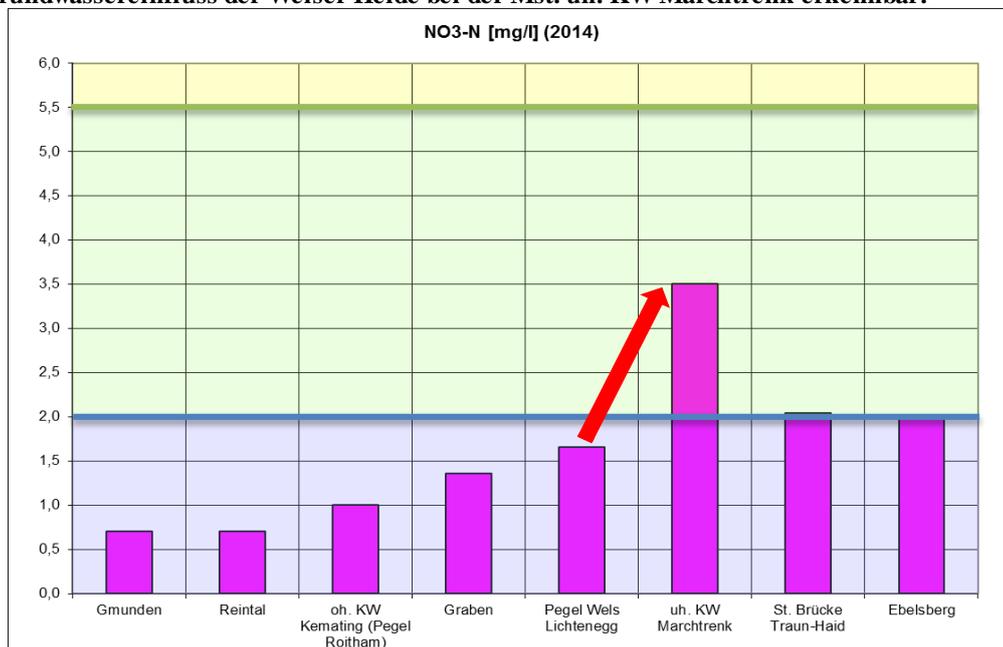
DVR: 0069264

Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405



Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13			Traun untere			
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 8	Zeitraum: Jan - Dez	2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n				
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
O2-sof. mg/l	12,30	9,00	10,49	ohne Befund		104		
O2-Sätt. %	111,0	89,0	100,3	an allen Mst.: sehr gut		104		
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
BSB5 mg/l	11,6	8,1	9,5	an allen Mst.: sehr gut		104		
TOC mg/l	2,6	1,3	1,9	ohne Befund		104		
DOC mg/l	2,5	1,3	1,8	an allen Mst.: sehr gut		104		
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
NH4-N mg/l	0,030	0,004	0,011	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	0,001	0,003	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		104		
NO3-N mg/l	3,70	0,40	1,05	an allen Mst.: sehr gut; Ausn. Mst. uh KW Marchtrenk: gut		104		
Ges.P unfiltriert mg/l	0,038	0,003	0,011	höchste Werte bei der Mst. uh. KW Marchtrenk		104		
Ges.P filtriert mg/l	0,038	0,002	0,007	höchste Werte bei der Mst. uh. KW Marchtrenk		104		
o-P mg/l	0,032	0,002	0,004	an allen Mst.: sehr gut; Ausn. Mst. uh KW Marchtrenk: gut		104		
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :			
Leitfähigkeit µS/cm	575	260	364	Max.:Mst.: uh. KW Marchtrenk (GW-Einfluss der Welser Heide)		104		
Ges.Härte °dH	14,0	7,3	9,4			104		
Karbonathärte °dH	12,3	6,5	8,4			104		
Hydrogenkarb. mg/l	268	142	182			104		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,40	2,30	2,99			104		
Calzium mg/l	75,0	43,0	52,4			104		
Magnesium mg/l	16,0	5,6	8,7			104		
SO4 mg/l	46,2	4,9	15,7			Anstieg bei Mst.: Graben (Agereinmündung)	104	
Cl mg/l	25,0	6,3	12,1			an allen Mst.: sehr gut		104
Natrium mg/l	29,0	3,8	10,9			Anstieg bei Mst.: Graben (Agereinmündung)		104
Kalium mg/l	2,7	0,6	1,2	Max. bei Mst.: uh. KW Marchtrenk		104		
pH	8,35	7,45	8,02	an allen Mst.: sehr gut		104		
Temperatur °C	19,2	5,2	11,08	an allen Mst.: sehr gut		104		
abfiltr. Stoffe mg/l	10,0	0,5	1,3	ohne Befund		104		
Abfluss m³/s	250,00	21,00	75,52	HQ im Mai		104		
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :		
Keimzahl 22 KBE/ml	16800	30	1081	sehr gering-mäßig stark		Max. im Juli		
Fäkalcoliform. KBE/100ml	2400	1	113	sehr gering-mäßig stark				
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			an allen Mst.: sehr gut; Ausn. uh. KW Marchtrenk: gut			

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

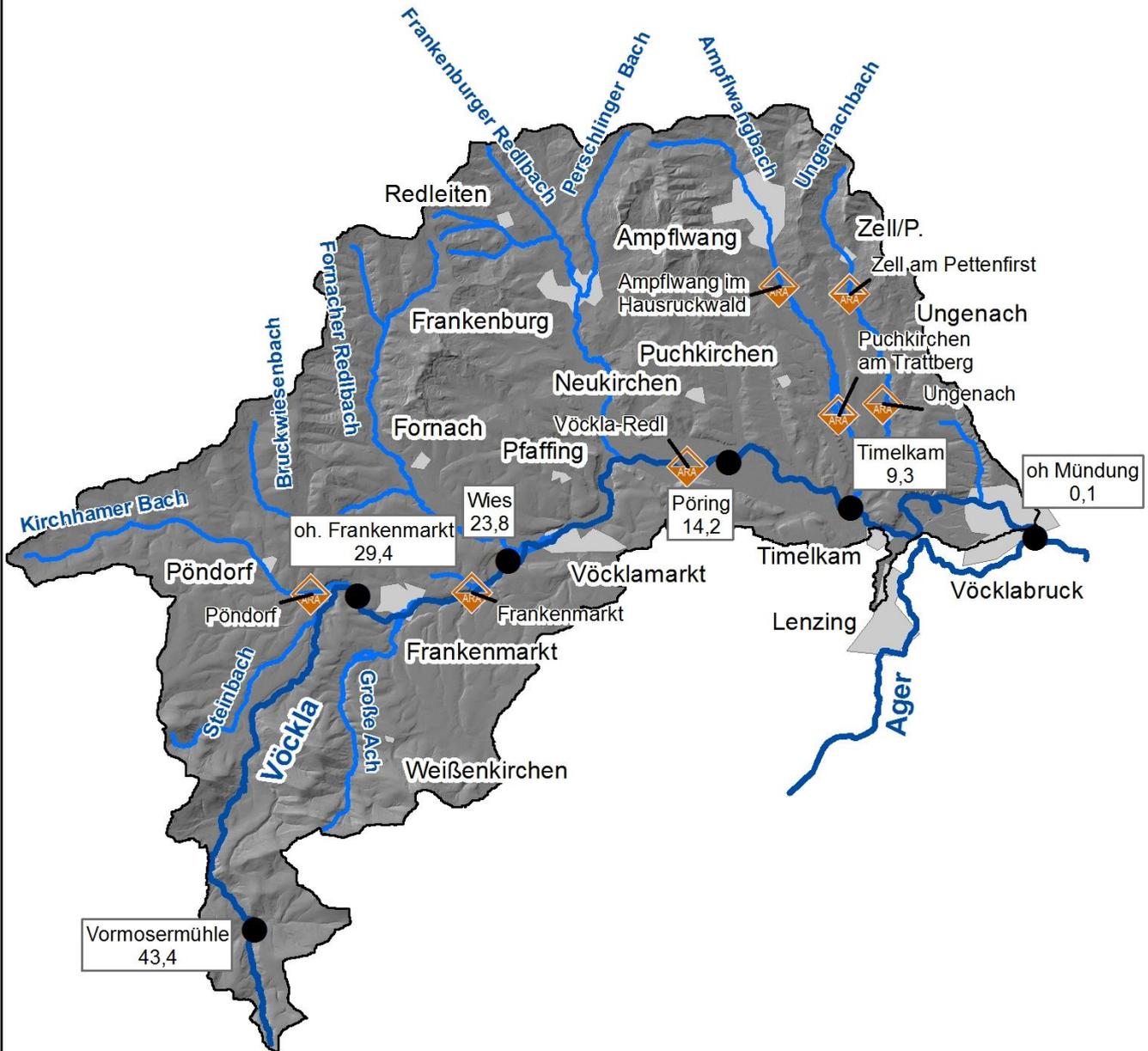


EINZUGSGEBIET der VÖCKLA



LAND
OBERÖSTERREICH

- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



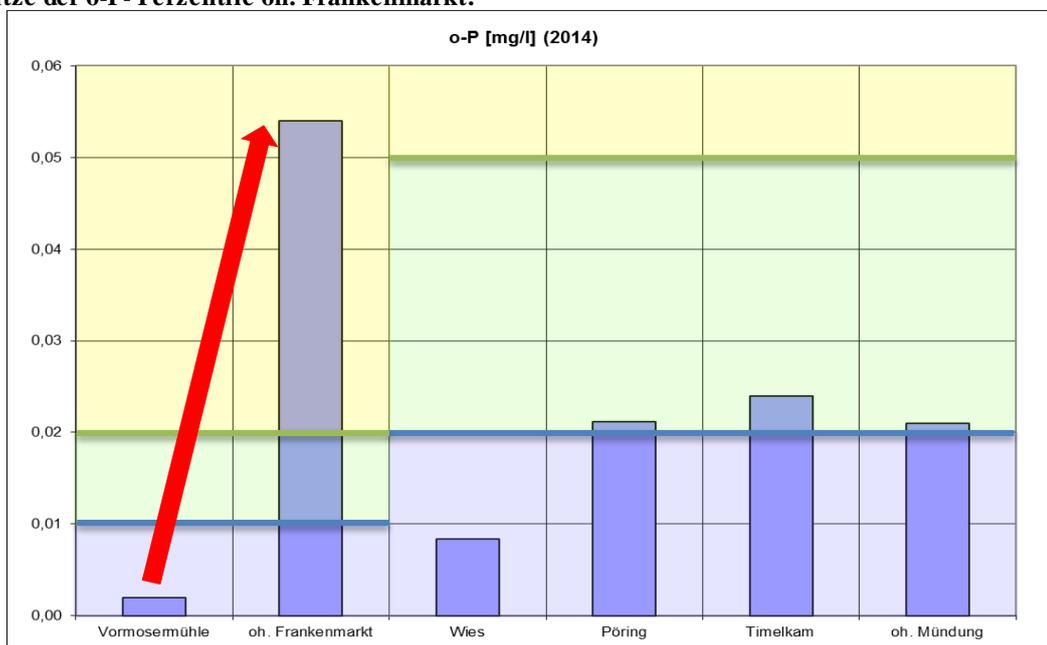
IMPRESSUM:

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 2014	
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n	
Sauerstoffhaushalt				Bemerkung:	
O2-sof. mg/l	13,70	9,40	10,88	ohne Befund 91	
O2-Sätt. %	123,0	94,0	102,2	an allen Mst.: sehr gut 91	
organische Belastung				Bemerkung:	
BSB5 mg/l	12,9	8	9,8	an allen Mst.: sehr gut; Ausn.: Mst. oh. Frankenmarkt: mäßig 91	
TOC mg/l	6,2	0,7	1,8	höchste Werte im Mai 91	
DOC mg/l	5,1	0,7	1,7	an allen Mst.: gut; Ausn.: Mst. Wies: sehr gut 91	
Nährstoffe				Bemerkung:	
NH4-N mg/l	0,130	0,004	0,016	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 91	
NH3-N mg/l	0,004	0,001	0,001	vereinzelt nachweisbar 91	
NO2-N mg/l	0,021	0,001	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie; 91	
NO3-N mg/l	2,00	0,50	1,23	an allen Mst.: sehr gut 91	
Ges.P unfiltriert mg/l	0,100	0,002	0,022	höchster Wert bei Mst. oh. Frankenmarkt 91	
Ges.P filtriert mg/l	0,087	0,002	0,015	Spitze sowie höchster Wert bei Mst. oh. Frankenmarkt; 91	
o-P mg/l	0,079	0,002	0,007	wechselnd zw. sehr gut und mäßig ML & UL: gut 91	
chem.-phys. Parameter				Bemerkung:	
Leitfähigkeit µS/cm	470	265	394	ohne Befund	
Ges.Härte °dH	13,4	7,9	11,5		
Karbonathärte °dH	12,9	7,1	10,5		
Hydrogenkarb. mg/l	280	155	228		
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	4,60	2,60	3,74		
Calzium mg/l	87,0	53,0	71,3		
Magnesium mg/l	11,0	1,5	5,9		
SO4 mg/l	15,4	3,3	6,7		
Cl mg/l	19,0	0,6	4,8		
Natrium mg/l	15,0	0,9	4,0		
Kalium mg/l	1,9	0,1	1,0		
pH	8,50	7,65	8,05		
Temperatur °C	16,4	2,6	9,27		
abfiltr. Stoffe mg/l	15,0	0,5	1,9		
Abfluss m³/s	24,200	0,020	1,530		
Bakteriologie				Bemerkung:	
Keimzahl 22 KBE/ml	35500	50	2563	Grad der Verunreinigung	Max.: April- Mst. oh. Frankennm.
Fäkalcoliform. KBE/100ml	12033	0	233	sehr gering-mäßig stark	
Schlussfolgerung			Gesamtbewertung (WRRL):	an allen Mst.: gut; Ausn.: Mst. Wies: sehr gut	
				oh.Frankenmkt.:mäßig	

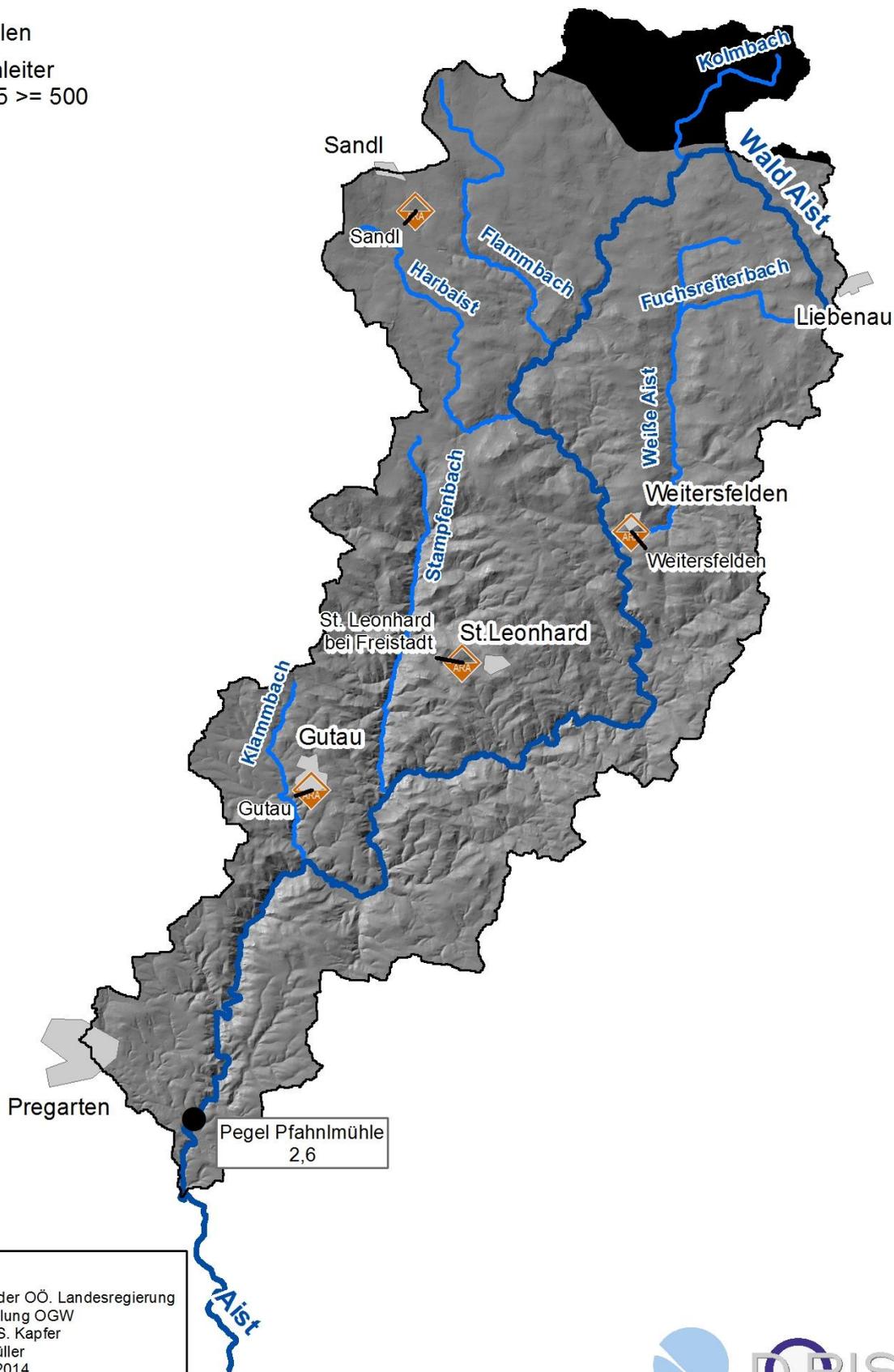
Massive Spitze der o-P- Perzentile oh. Frankenmarkt!



EINZUGSGEBIET der WALDAIST



- AIM-Stellen
- ◊ Direkteinleiter
EWBSB5 >= 500



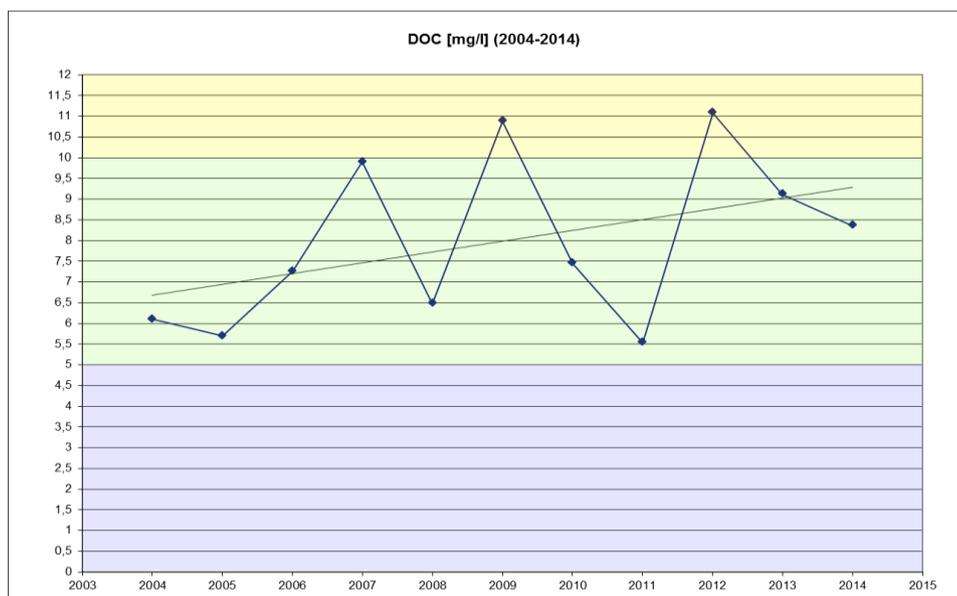
IMPRESSUM:

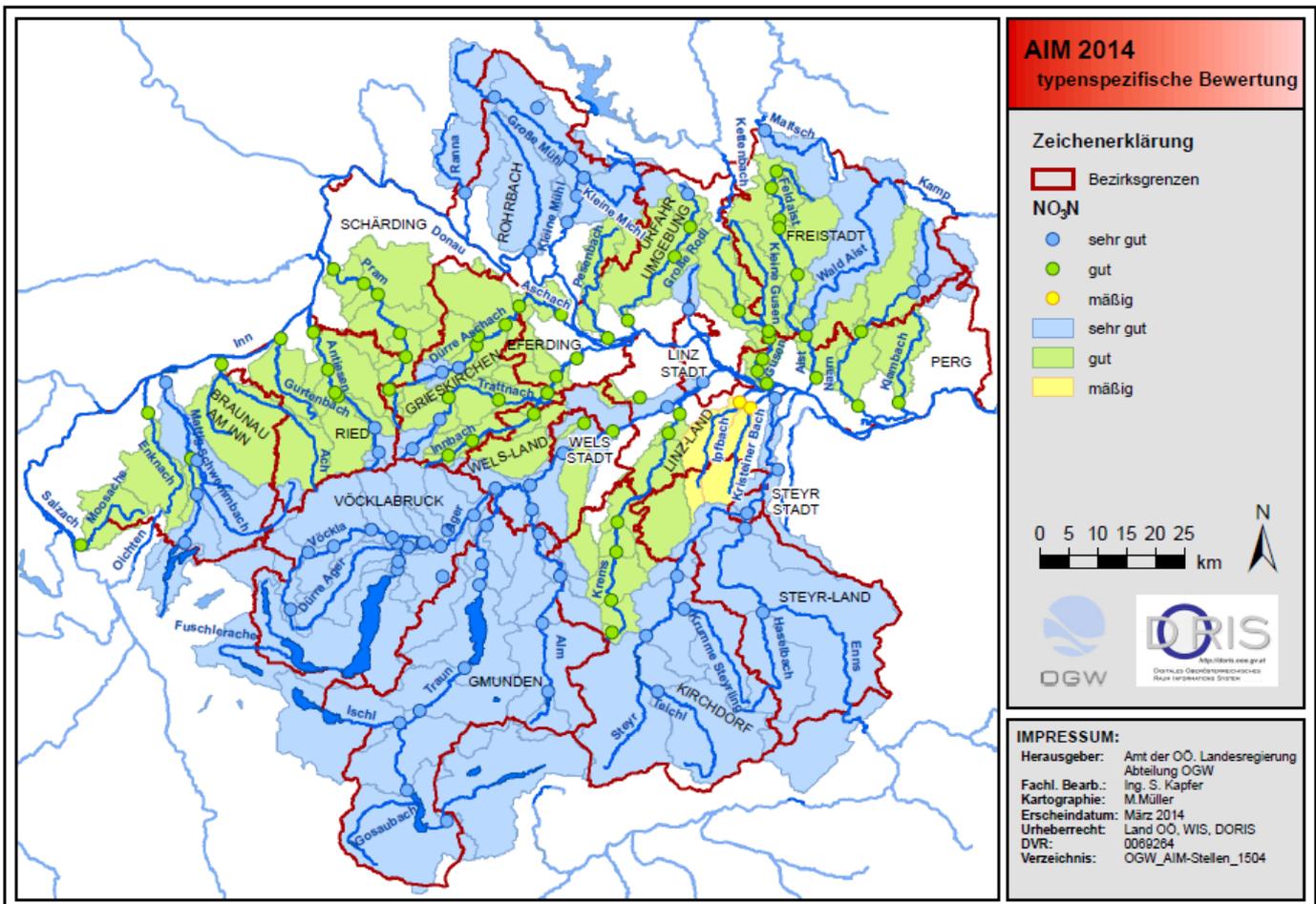
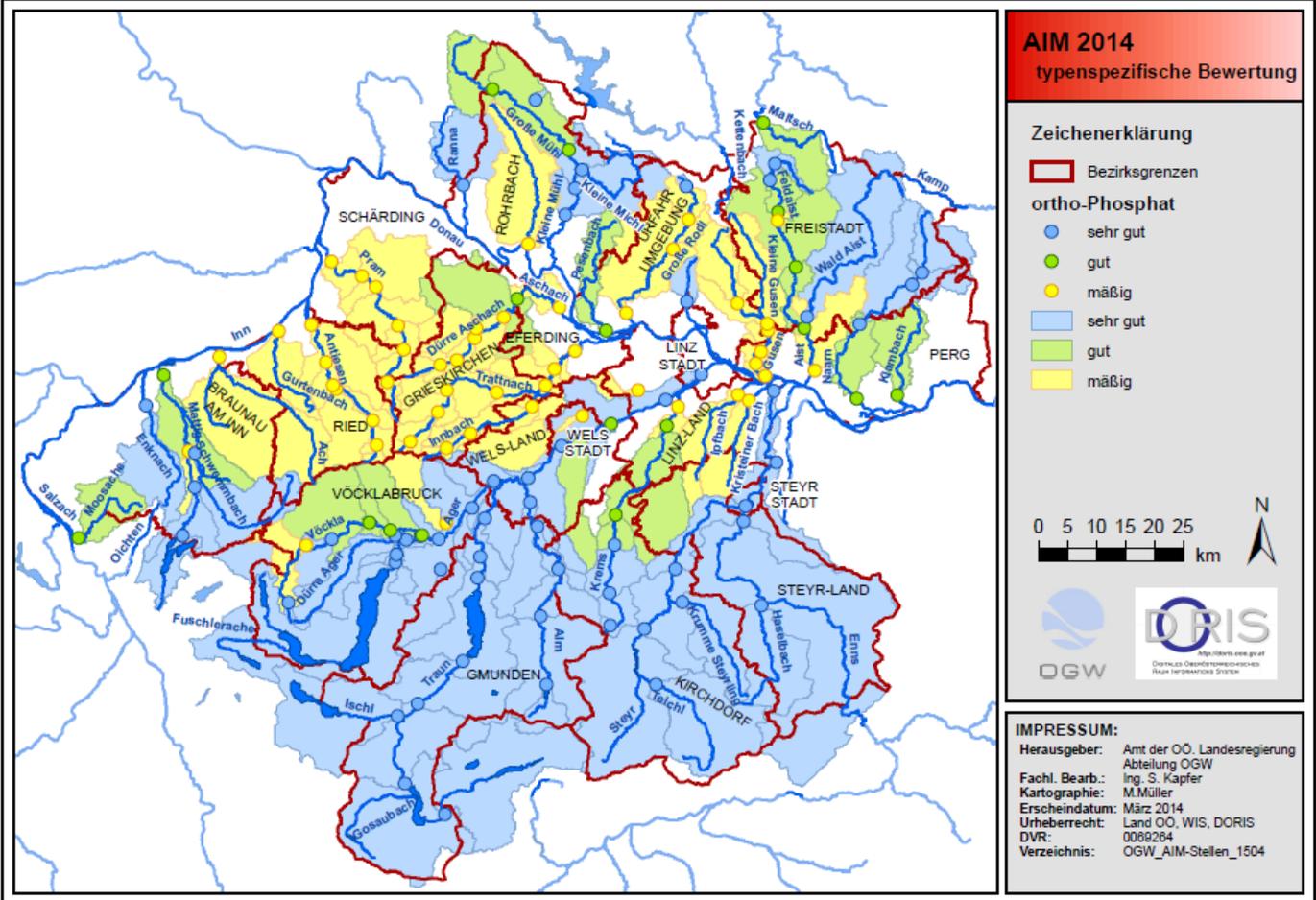
Herausgeber: Amt der Oö. Landesregierung
 Abteilung OGW
Fachl. Bearb.: Ing. S. Kapfer
Kartographie: M. Müller
Erscheinendatum: Mai 2014
Urheberrecht: Land Oö, WIS, DORIS
DVR: 0069264
Verzeichnis: OGW_AIM_EZG_1405

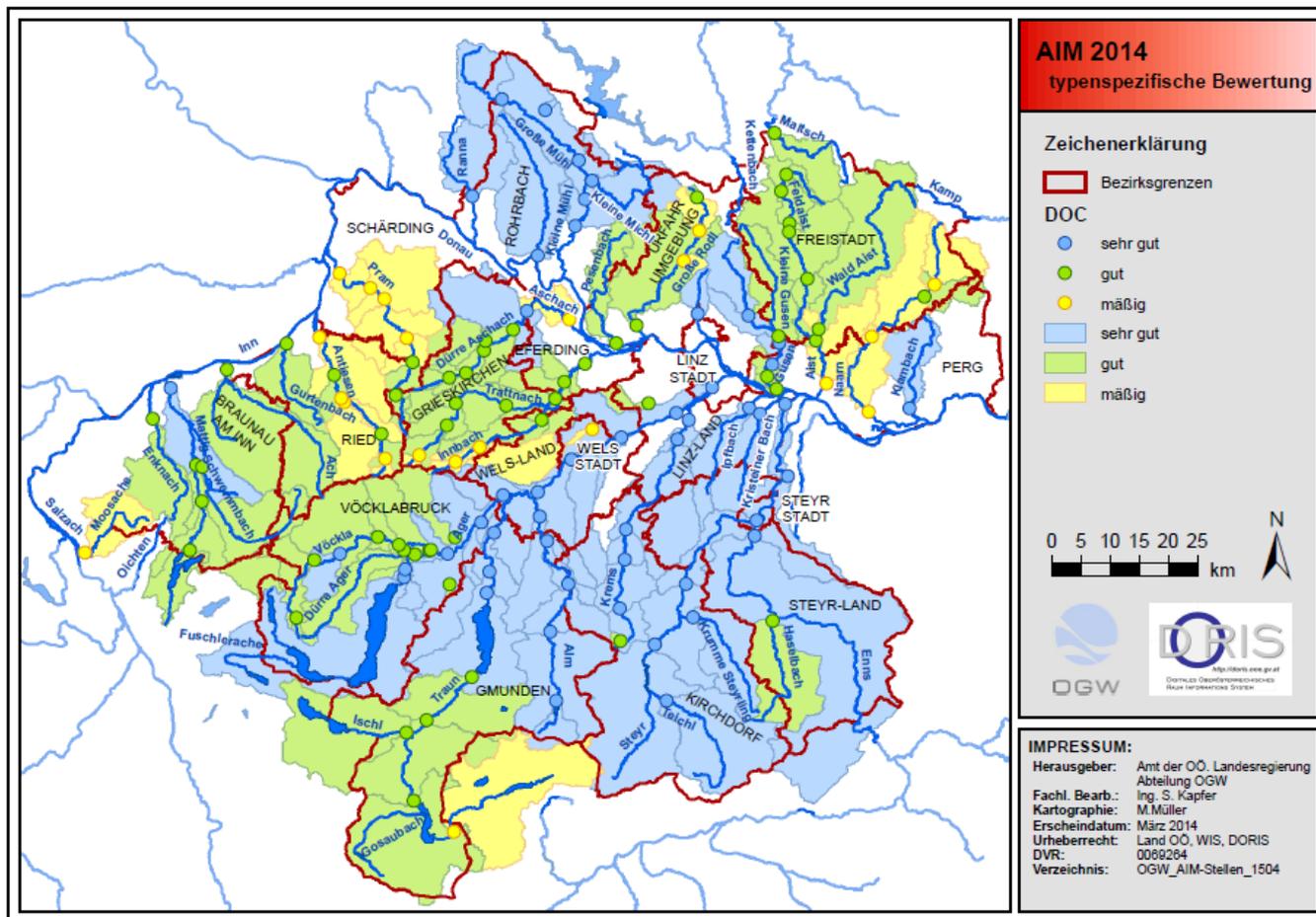
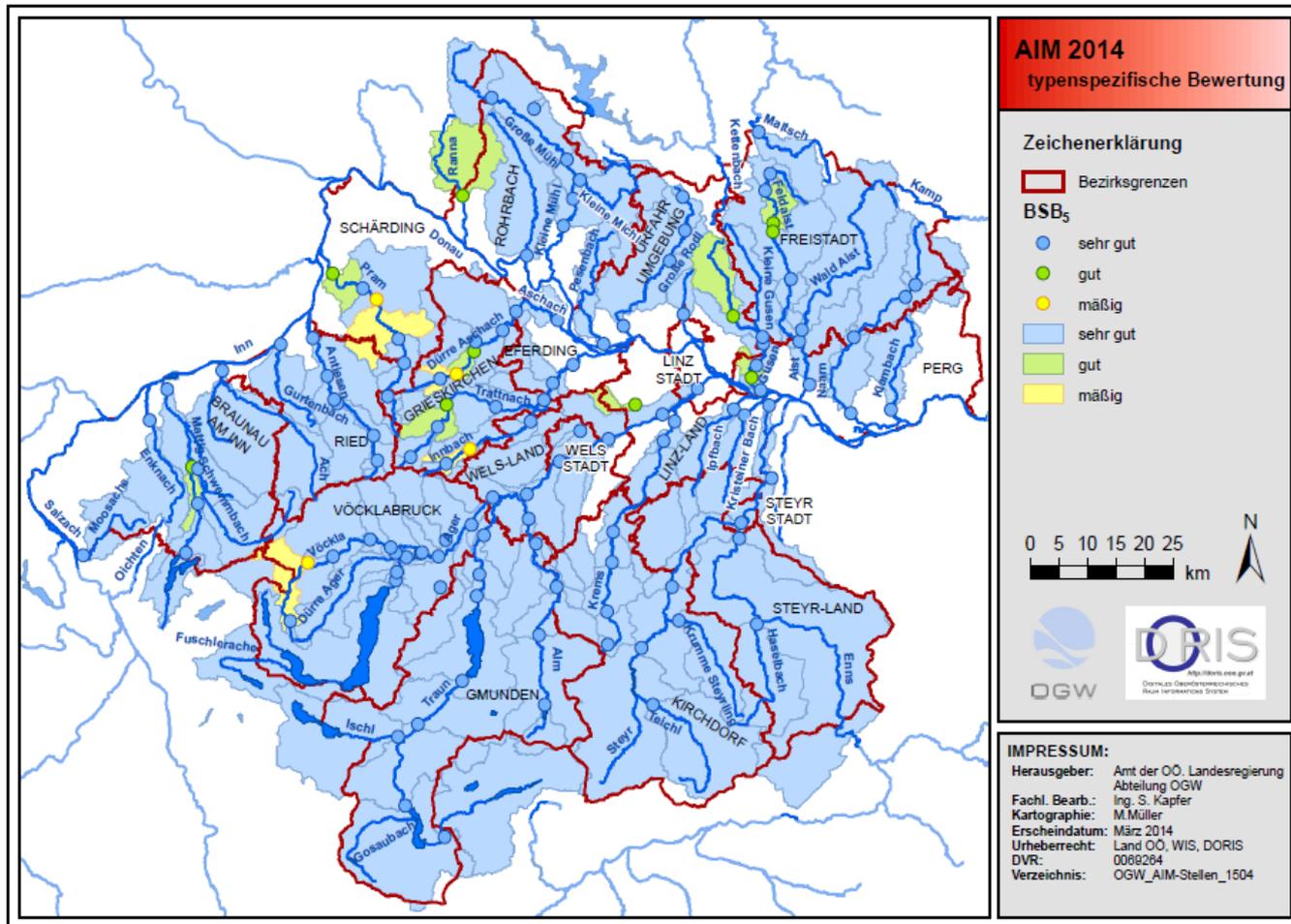


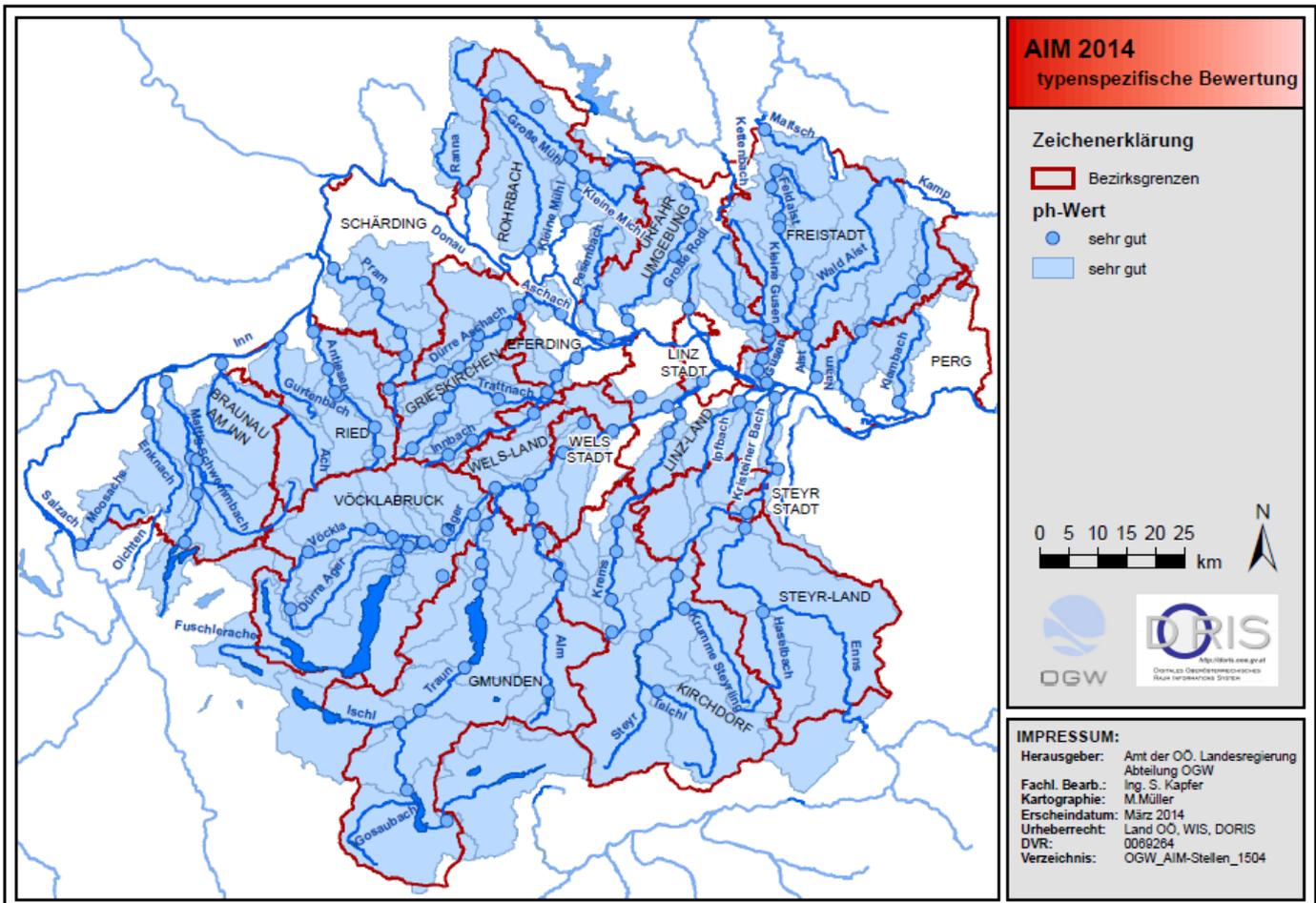
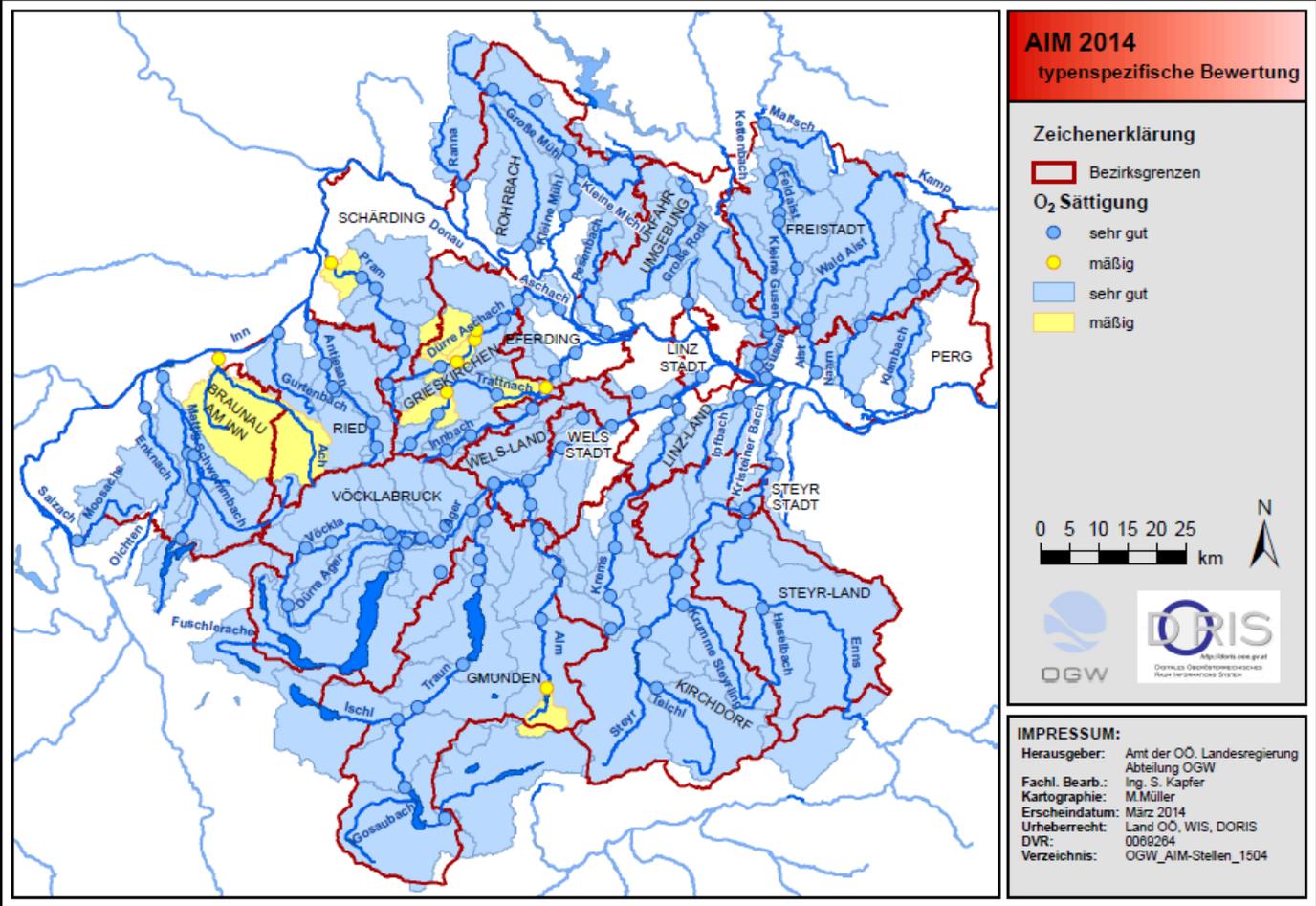
Zusammenfassung		Anzahl der Beprobungen pro Untersuchungsperiode: 13		Waldaist		
Parameter	statistische Kennzahlen über Längsverlauf			Anzahl der Messstellen: 1 Zeitraum: Jan - Dez 2014		
	Max	Min	g Mittel	Anzahl der Beprobungen pro Parameter im Längsverlauf: n		
Sauerstoffhaushalt		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
O2-sof. mg/l	14,30	8,10	11,04	ohne Befund		13
O2-Sätt. %	102,0	93,0	97,7	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
organische Belastung		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
BSB5 mg/l	12,9	7,1	9,9	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
TOC mg/l	10,0	3,6	5,5	höchste Werte im Herbst		13
DOC mg/l	9,1	3,3	5,1	guter Zustand gem. WRRL		13
Nährstoffe		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
NH4-N mg/l	0,030	0,004	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	0,008	0,004	0,005	Einhaltung der UQN gem. QZV Chemie		13
NO3-N mg/l	1,70	0,60	1,25	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Ges.P unfiltriert mg/l	0,110	0,024	0,046	höchster Wert im September		13
Ges.P filtriert mg/l	0,039	0,021	0,031	ohne Befund		13
o-P mg/l	0,027	0,006	0,018	sehr guter Zustand gem. WRRL;		13
chem.-phys. Parameter		Max	Min	g Mittel	Bemerkung :	
Leitfähigkeit µS/cm	145	110	127			13
Ges.Härte °dH	2,6	2	2,3			13
Karbonathärte °dH	1,6	1,3	1,4			13
Hydrogenkarb. mg/l	34	28	30	ohne Befund		13
Säurekap. Ks4,3 mmol/l	0,55	0,46	0,50			13
Calzium mg/l	15,0	11,0	12,8			13
Magnesium mg/l	2,4	1,4	2,0			13
SO4 mg/l	13,5	7,6	9,4			13
Cl mg/l	15,0	9,4	12,2	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Natrium mg/l	10,0	7,6	8,7	ohne Befund		13
Kalium mg/l	2,0	1,2	1,5			13
pH	7,65	6,90	7,28	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
Temperatur °C	19,5	0,1	4,56	sehr guter Zustand gem. WRRL		13
abfiltr. Stoffe mg/l	16,0	0,5	3,1	höchster Wert im September		13
Abfluss m³/s	3,440	1,530	2,034	HQ im September und Oktober		13
Bakteriologie		Max	Min	g Mittel	Grad der Verunreinigung	Bemerkung :
Keimzahl 22 KBE/ml	14500	800	3154	gering-mäßig stark	Max. im September	
Fäkalcoliform. KBE/100ml	579	21	97	gering-mäßig		
Schlussfolgerung		Gesamtbewertung (WRRL)			gut	

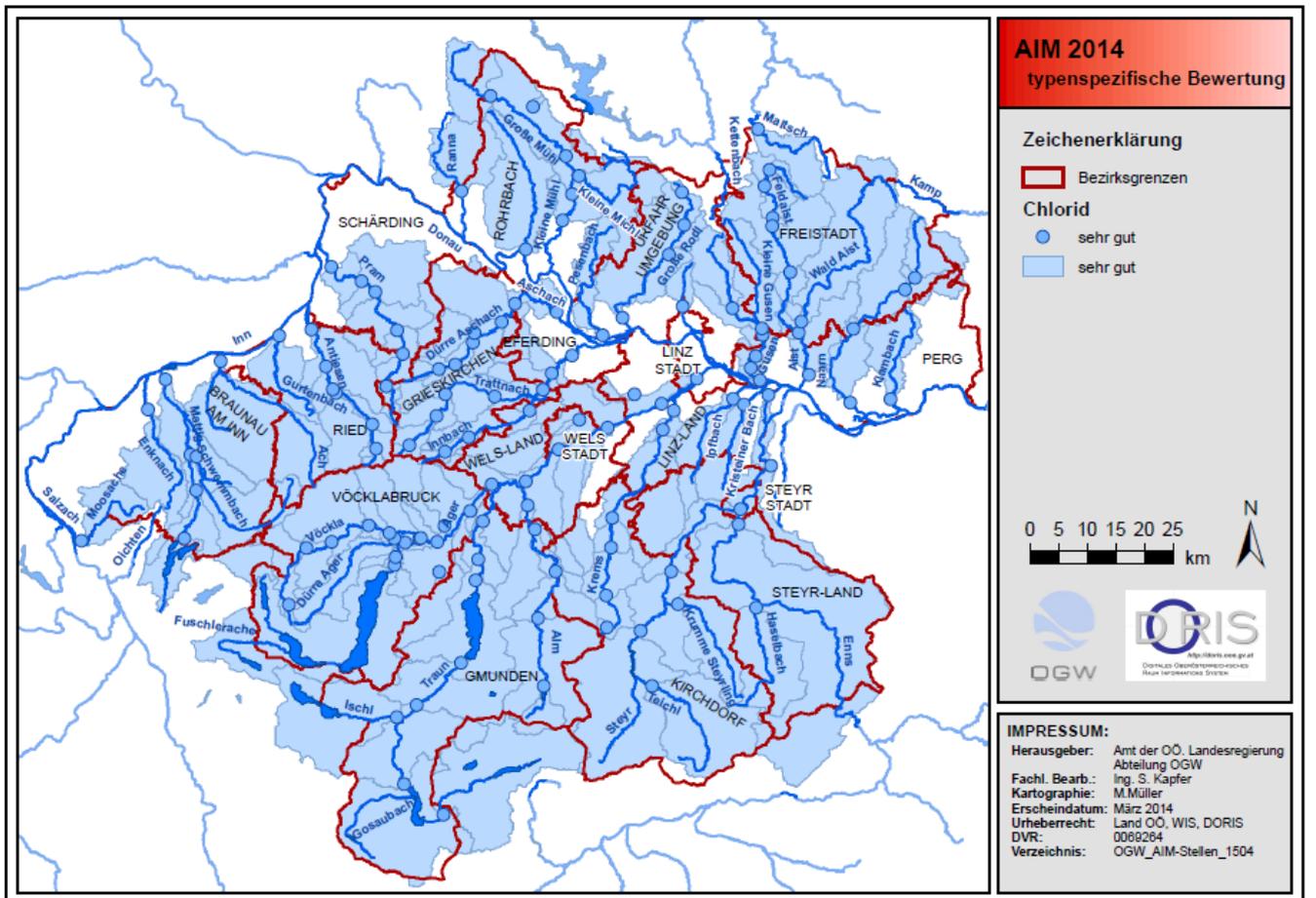
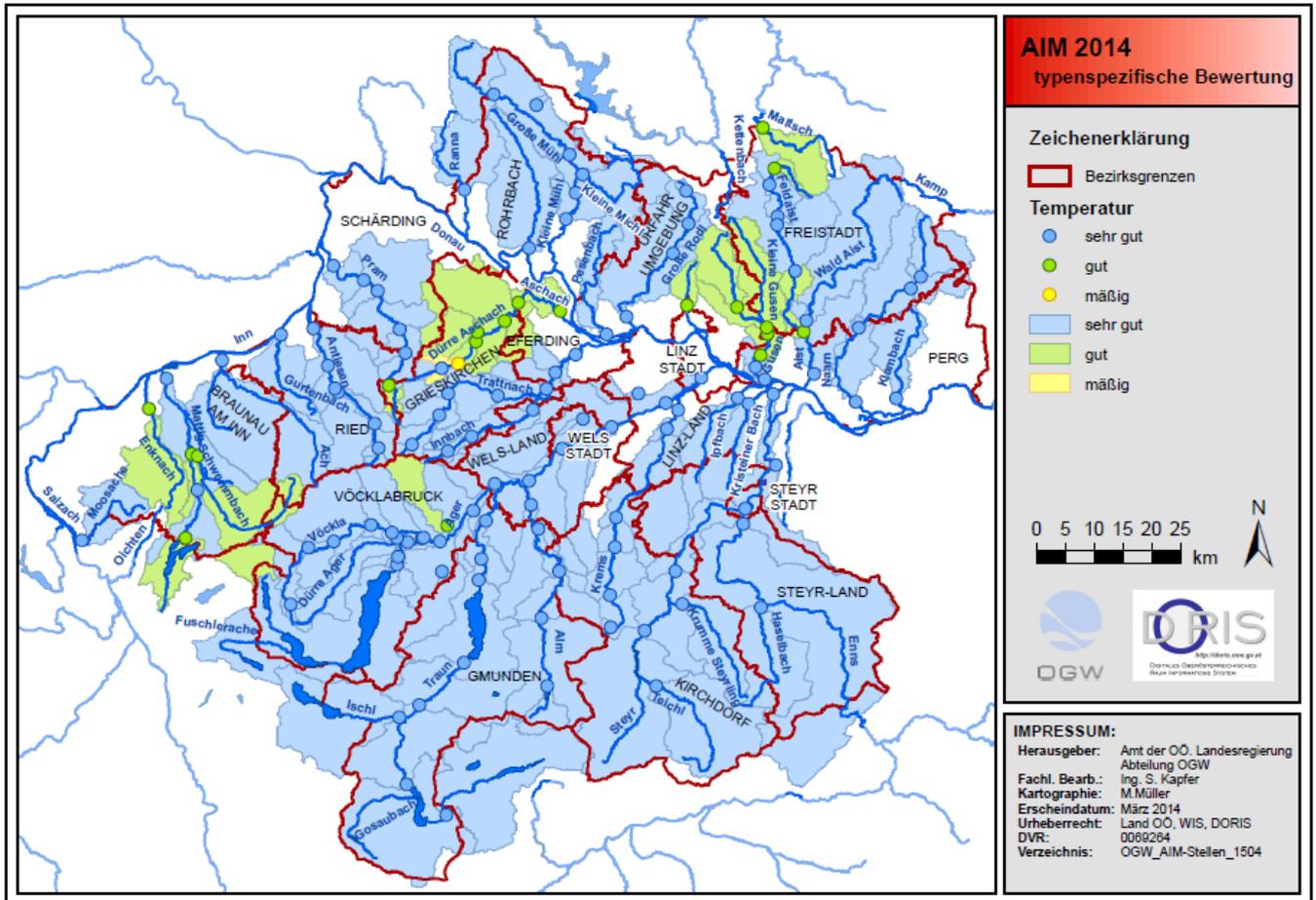
Die DOC- Perzentile weist nach wie vor gesamt eine leicht steigende Tendenz auf! Seit 2013 sinkende Perzentilen!
(DOC ist hier auf die natürlich vorkommenden Huminstoffe zurückzuführen)

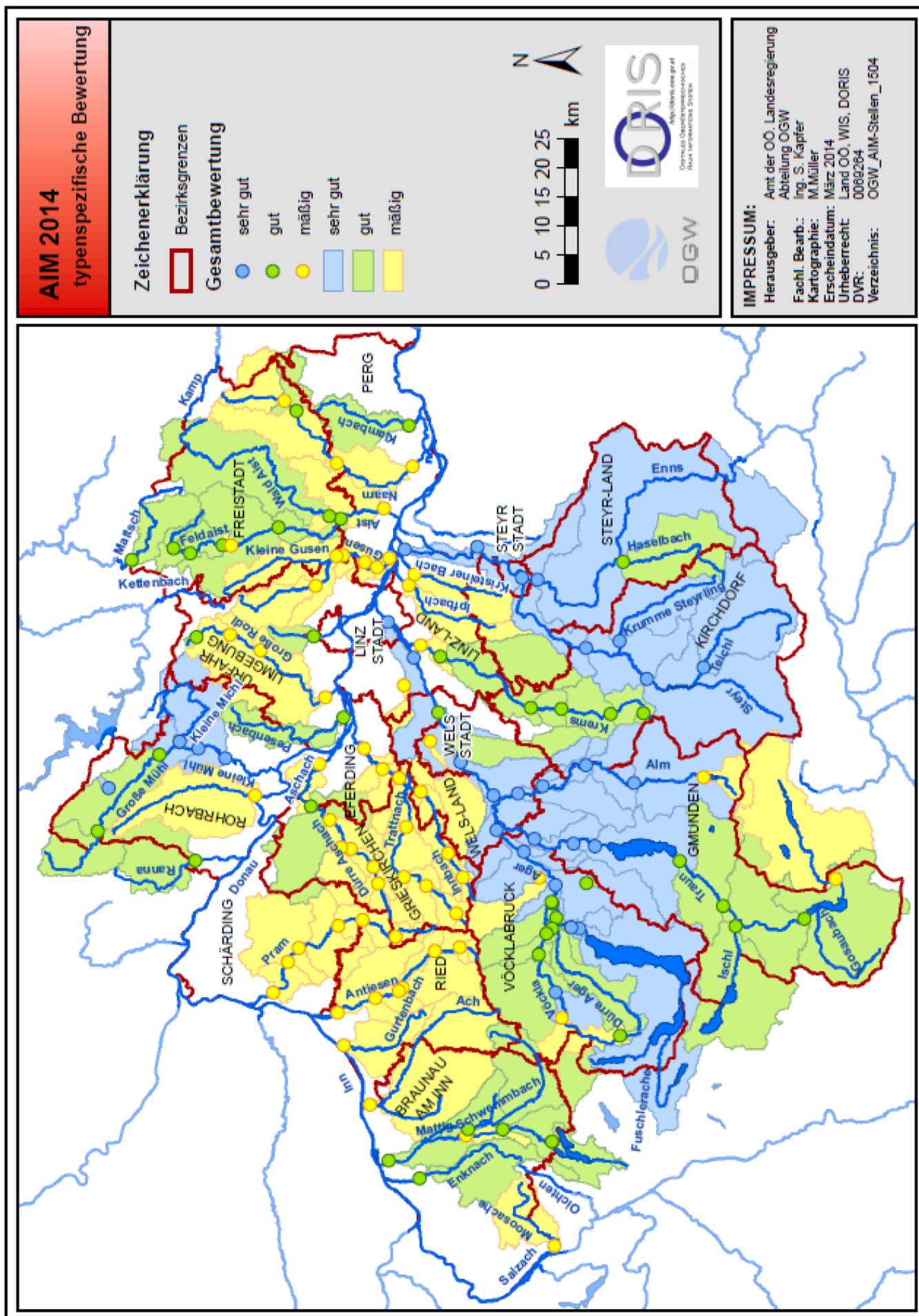












Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter

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:

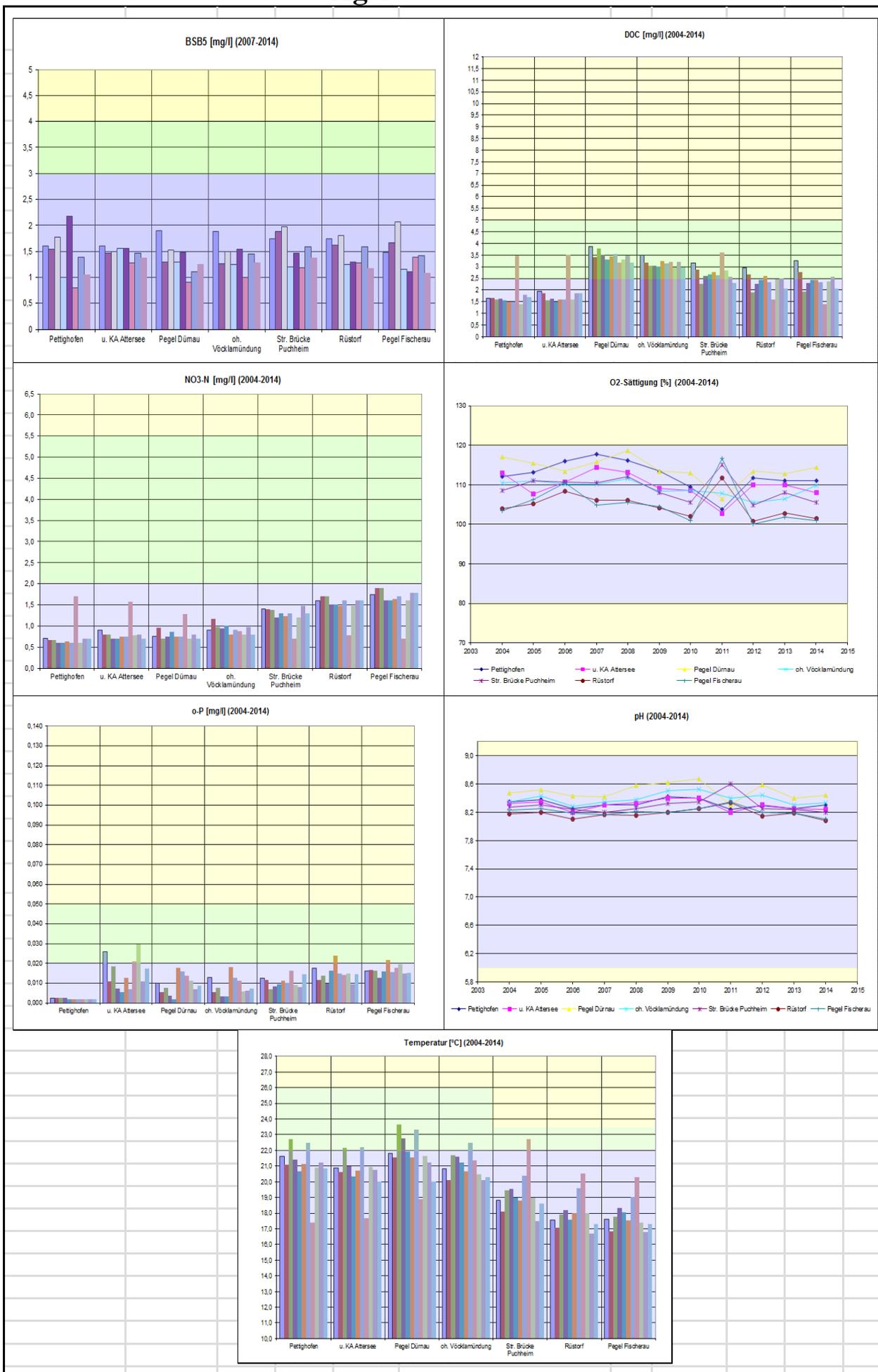
Nitrat:	Ipfbach
o-P:	D. Aschach, Krems, untere Traun
DOC:	Krems

b.) allgemein **steigende** Perzentilen:

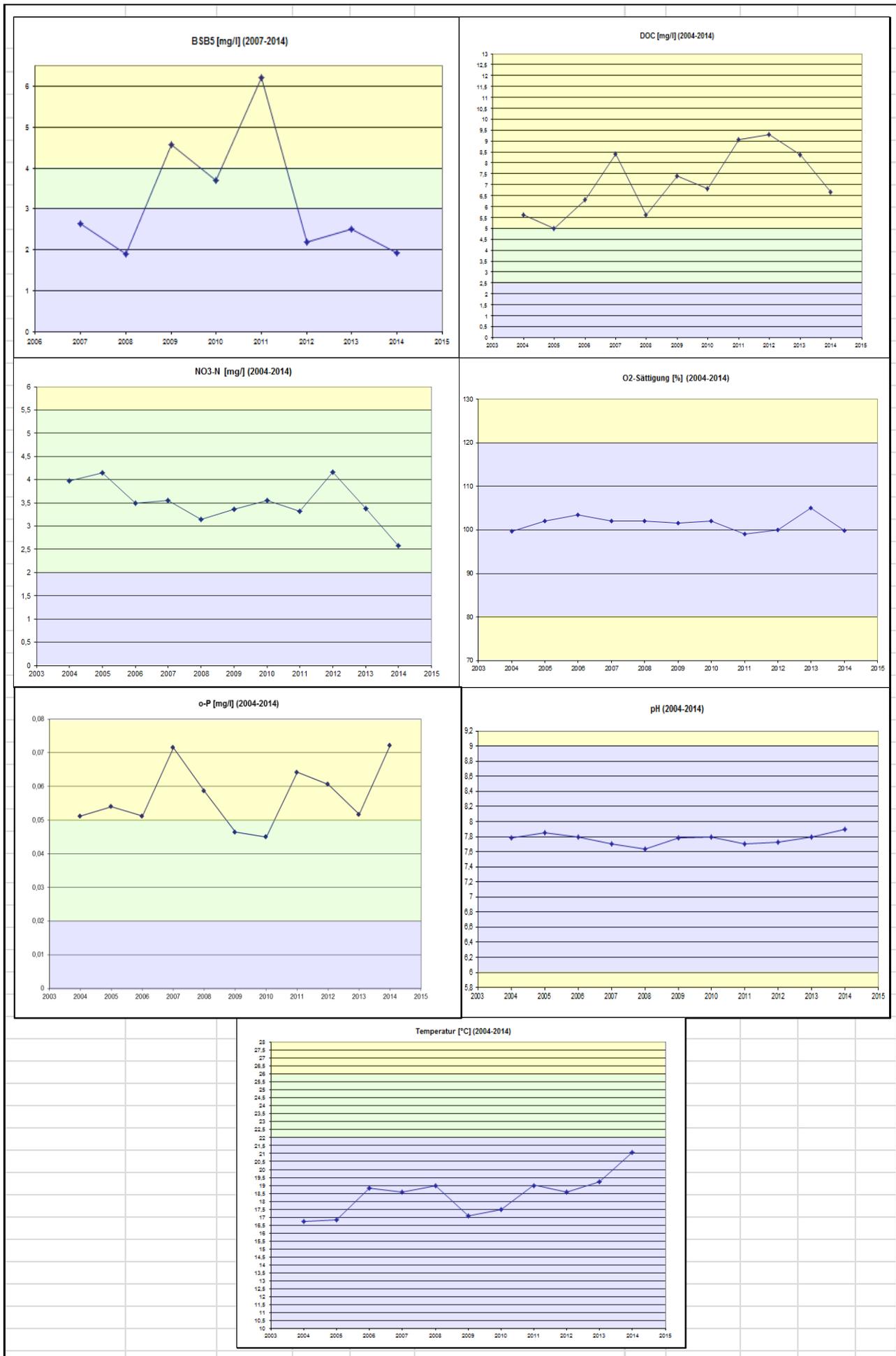
DOC:	Große Rodl, Naarn, Waldaist
o-P:	Grünbach

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.

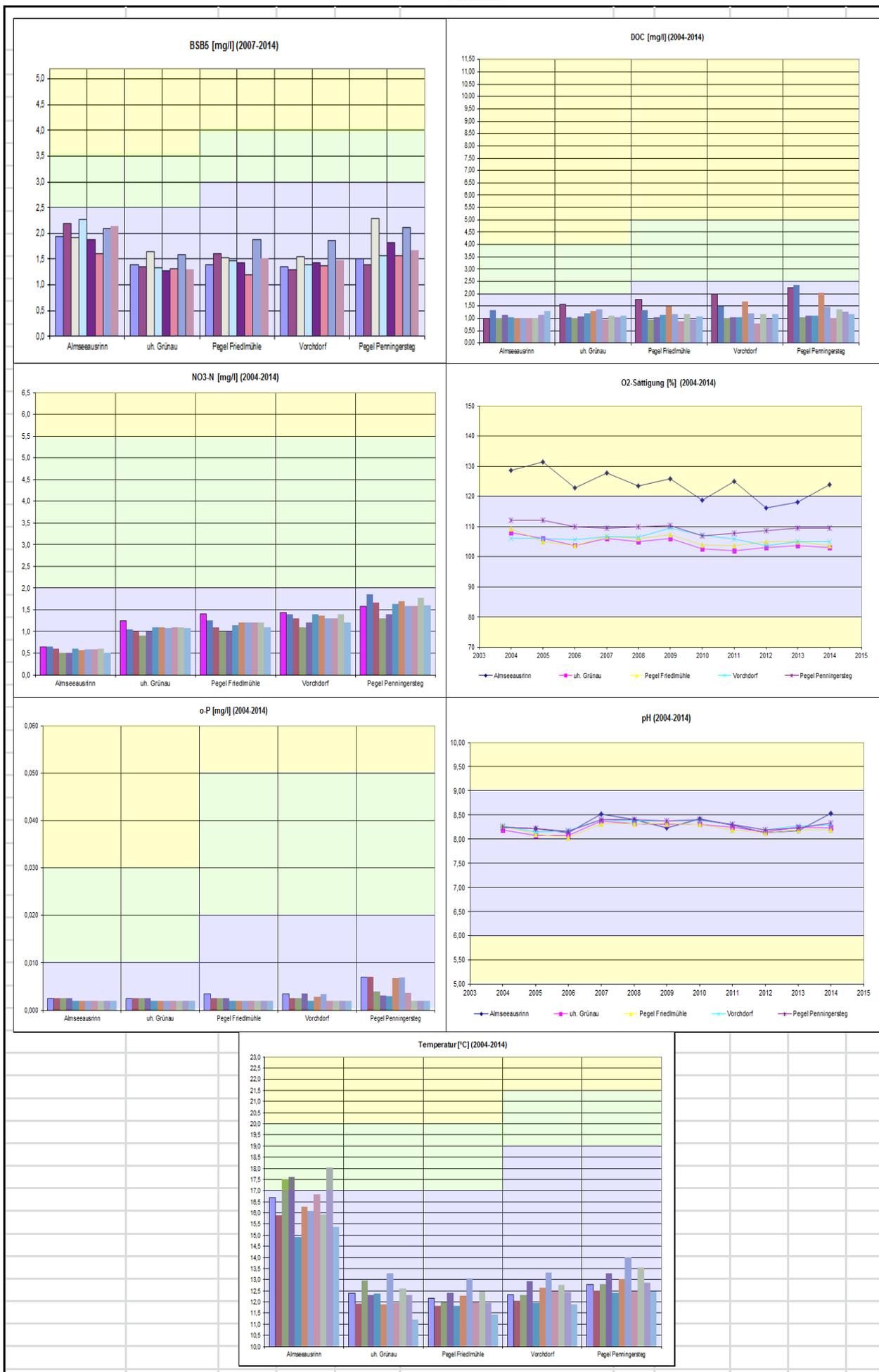
Ager



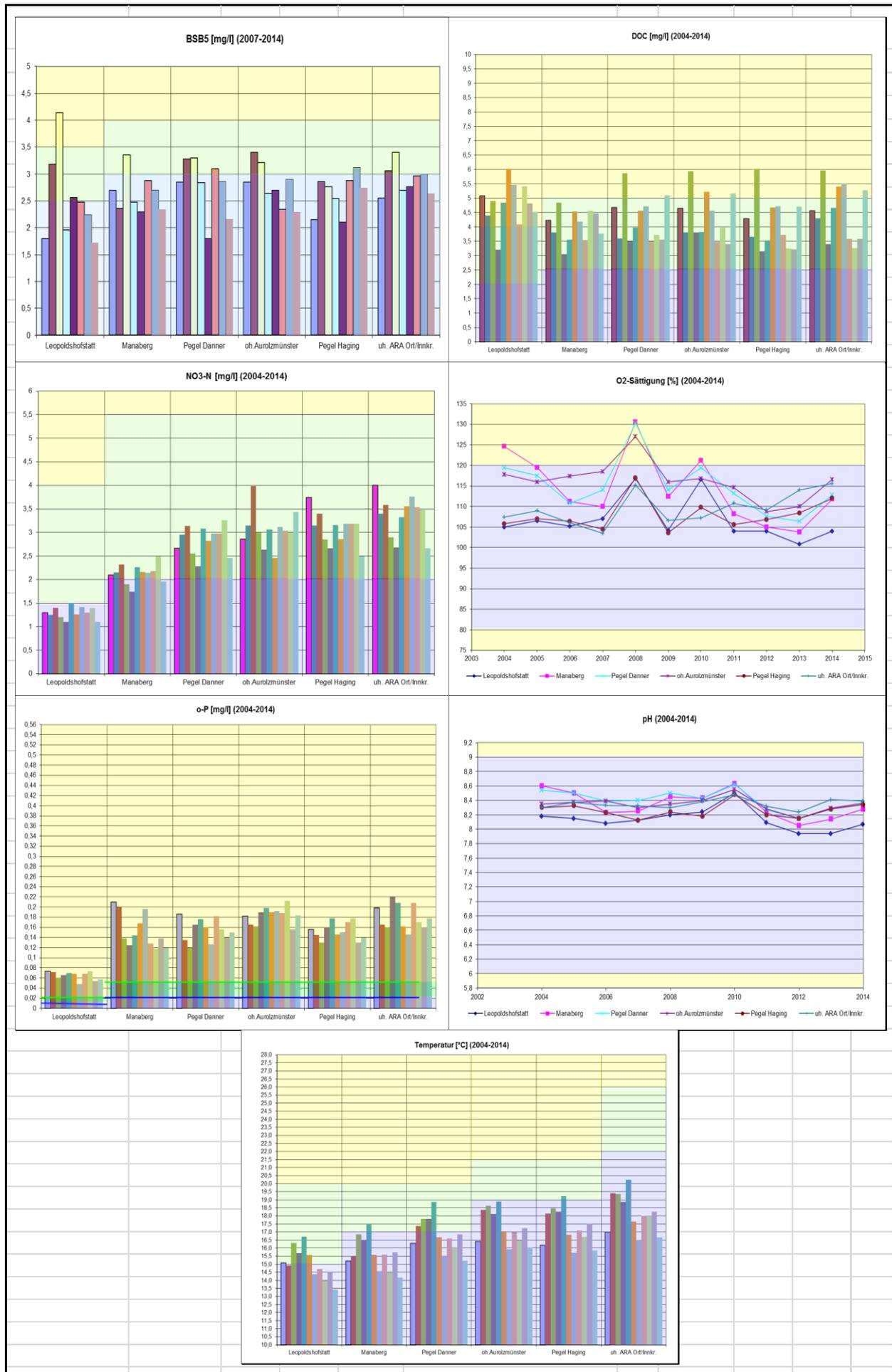
Aist



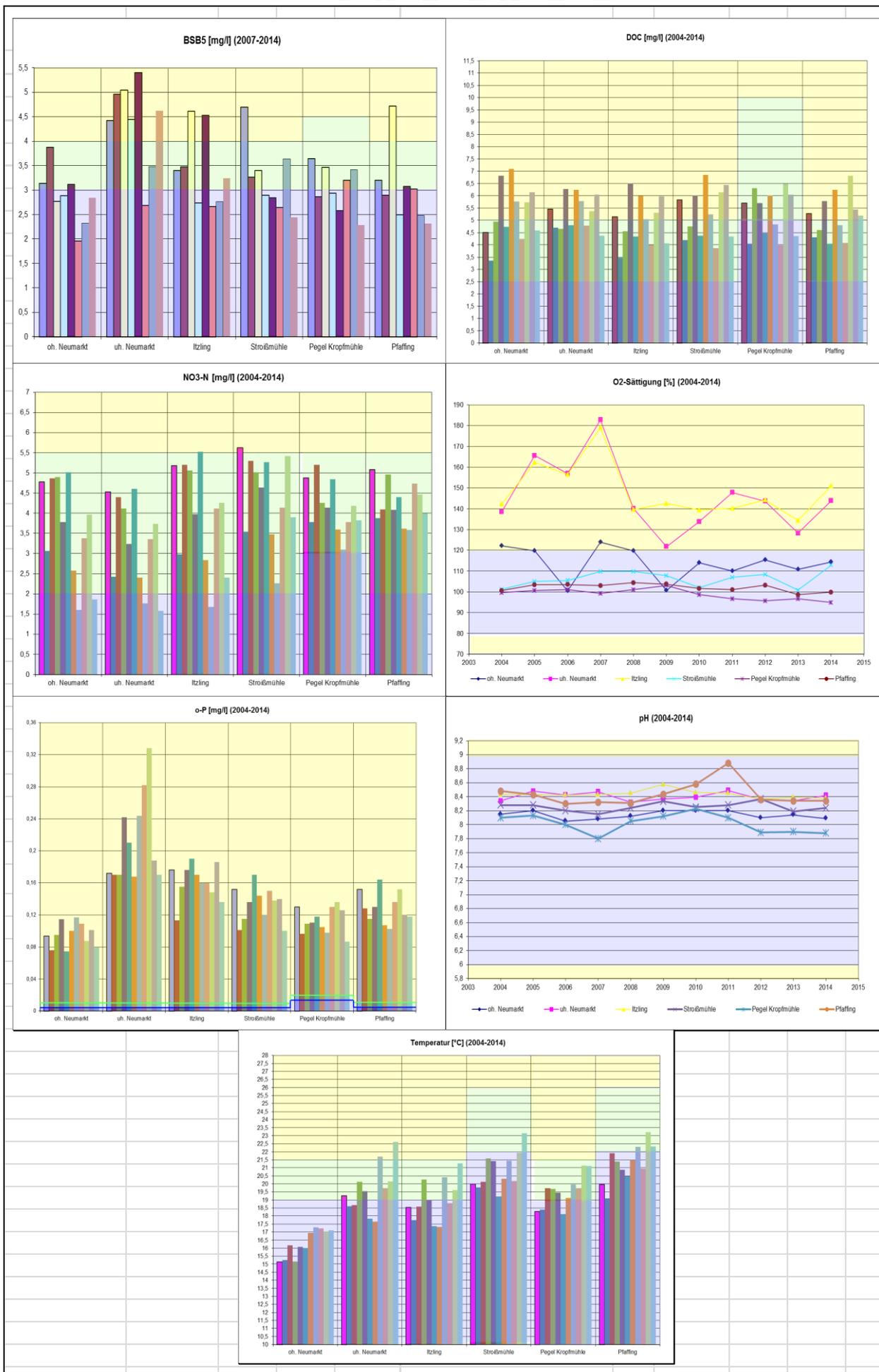
Alm



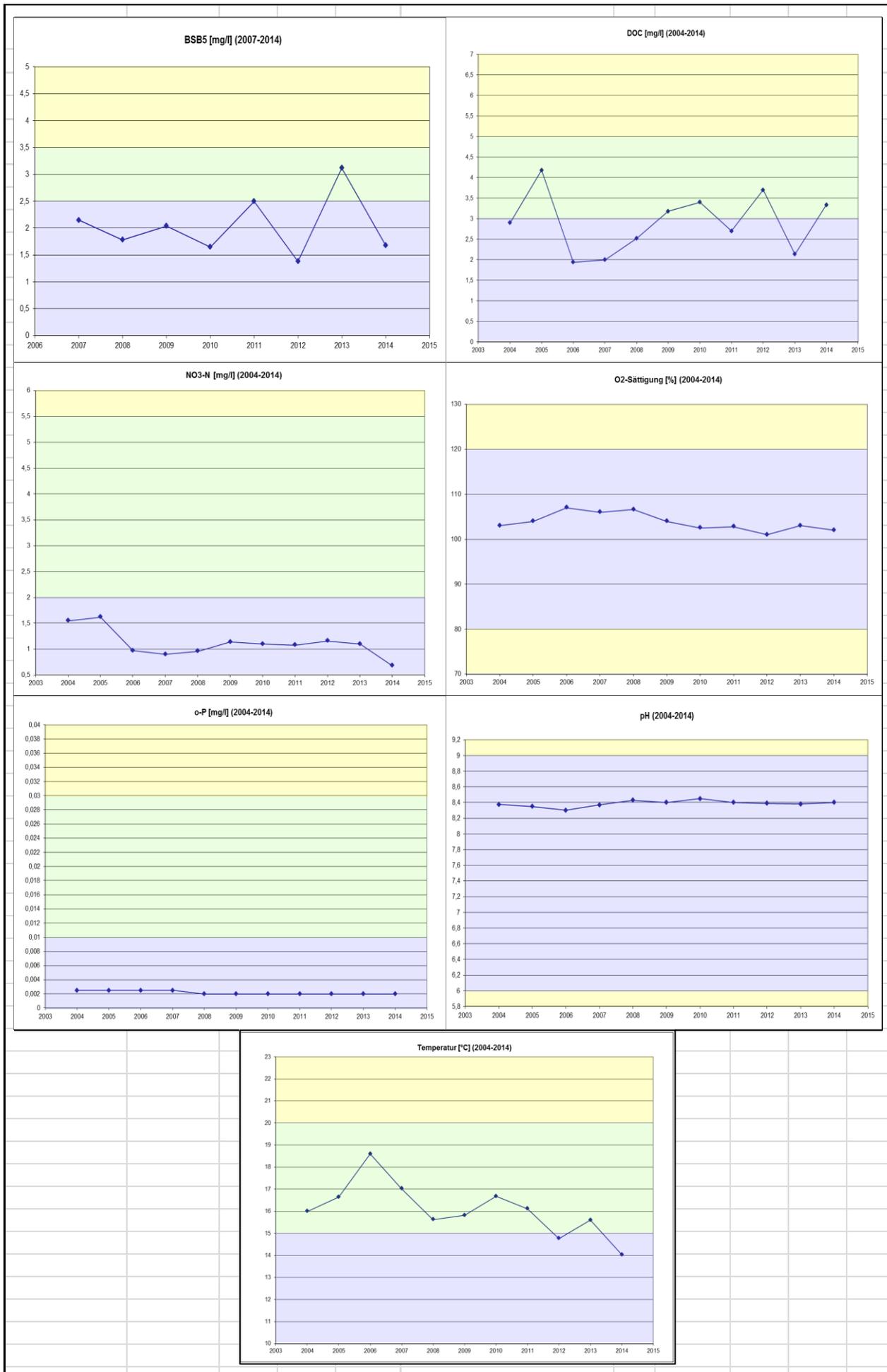
Antiesen



D. Aschach/ Aschach



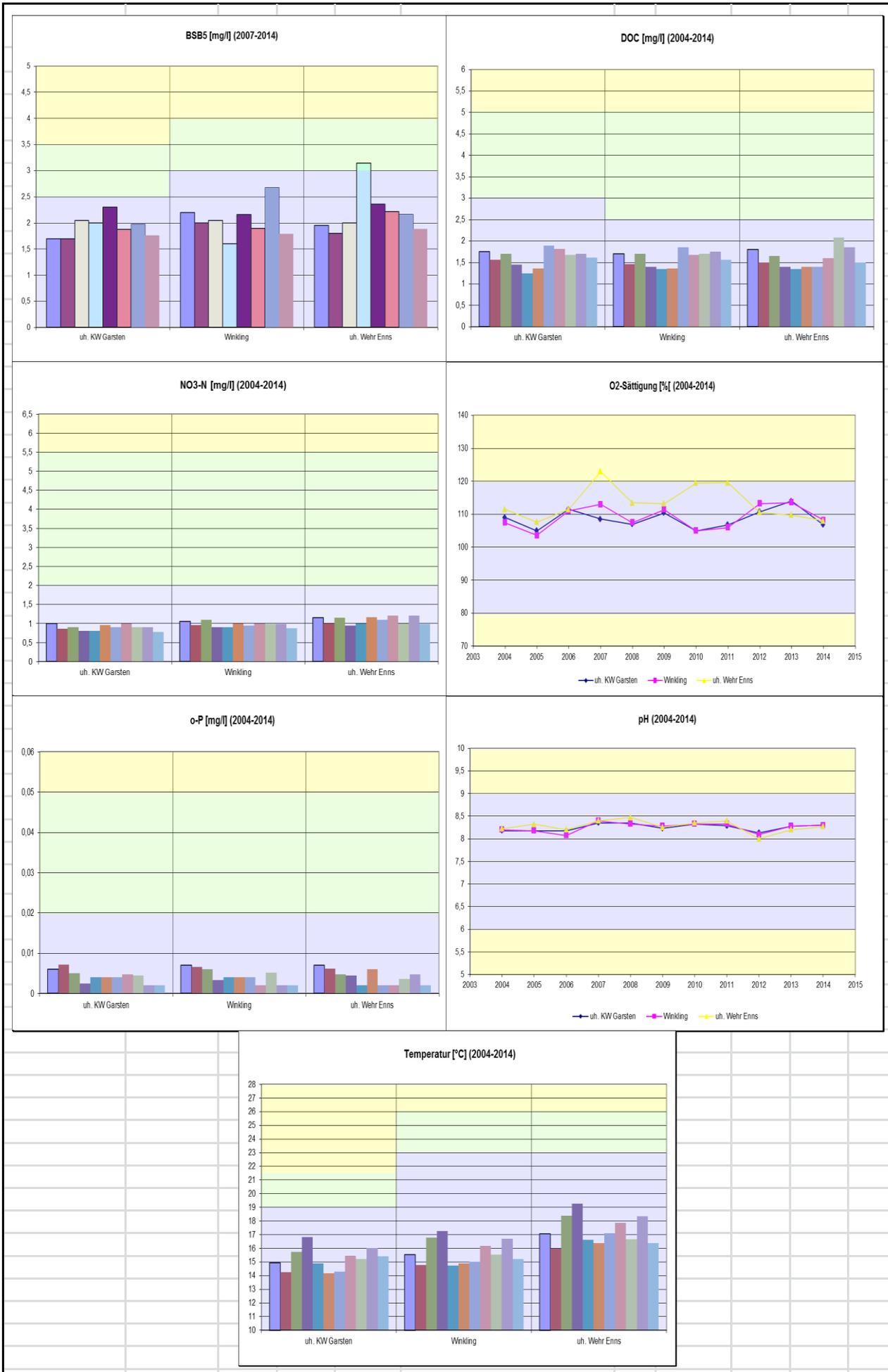
Aubach



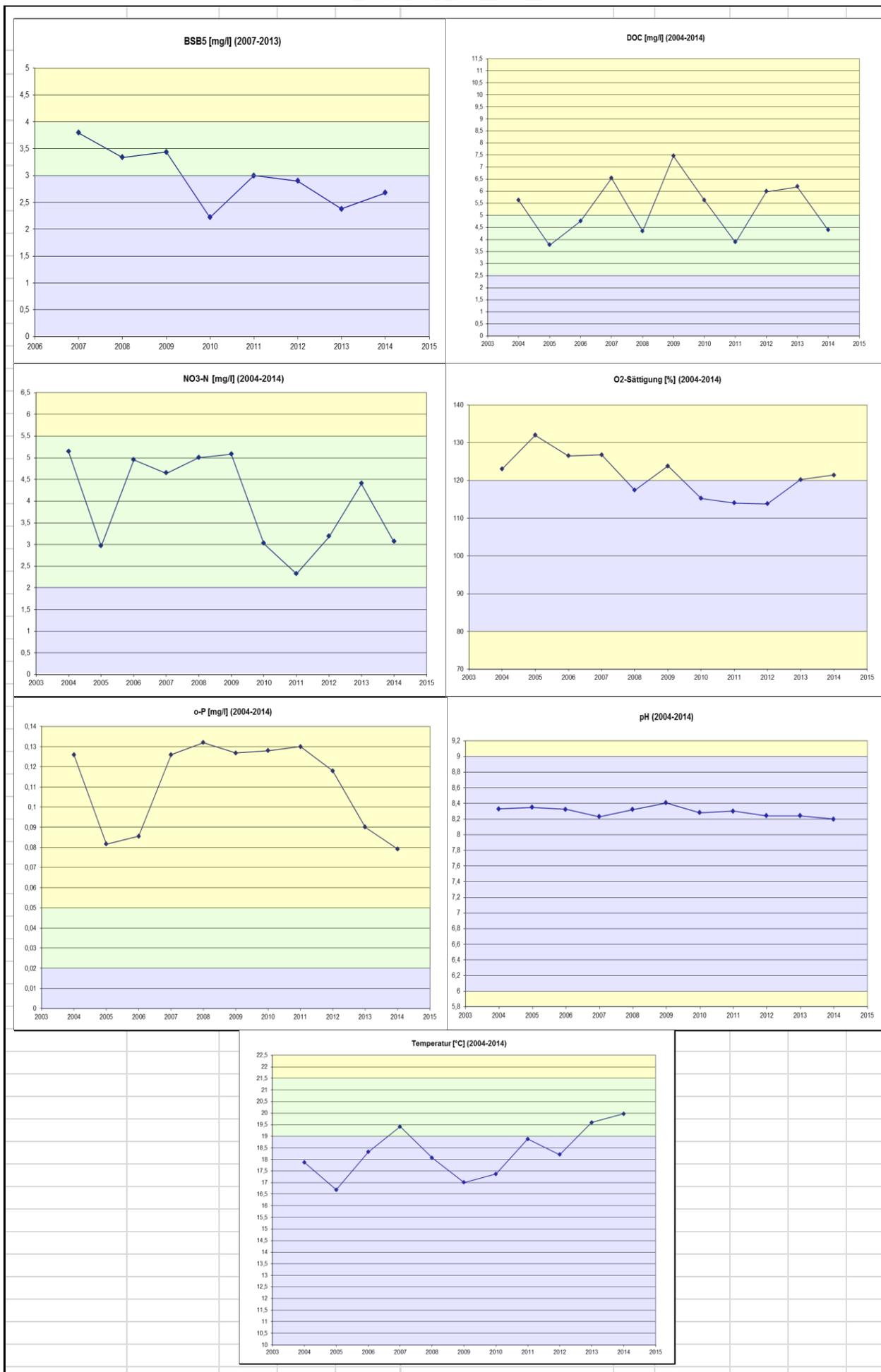
Enknach



Enns



Faule Aschach



Feldaist



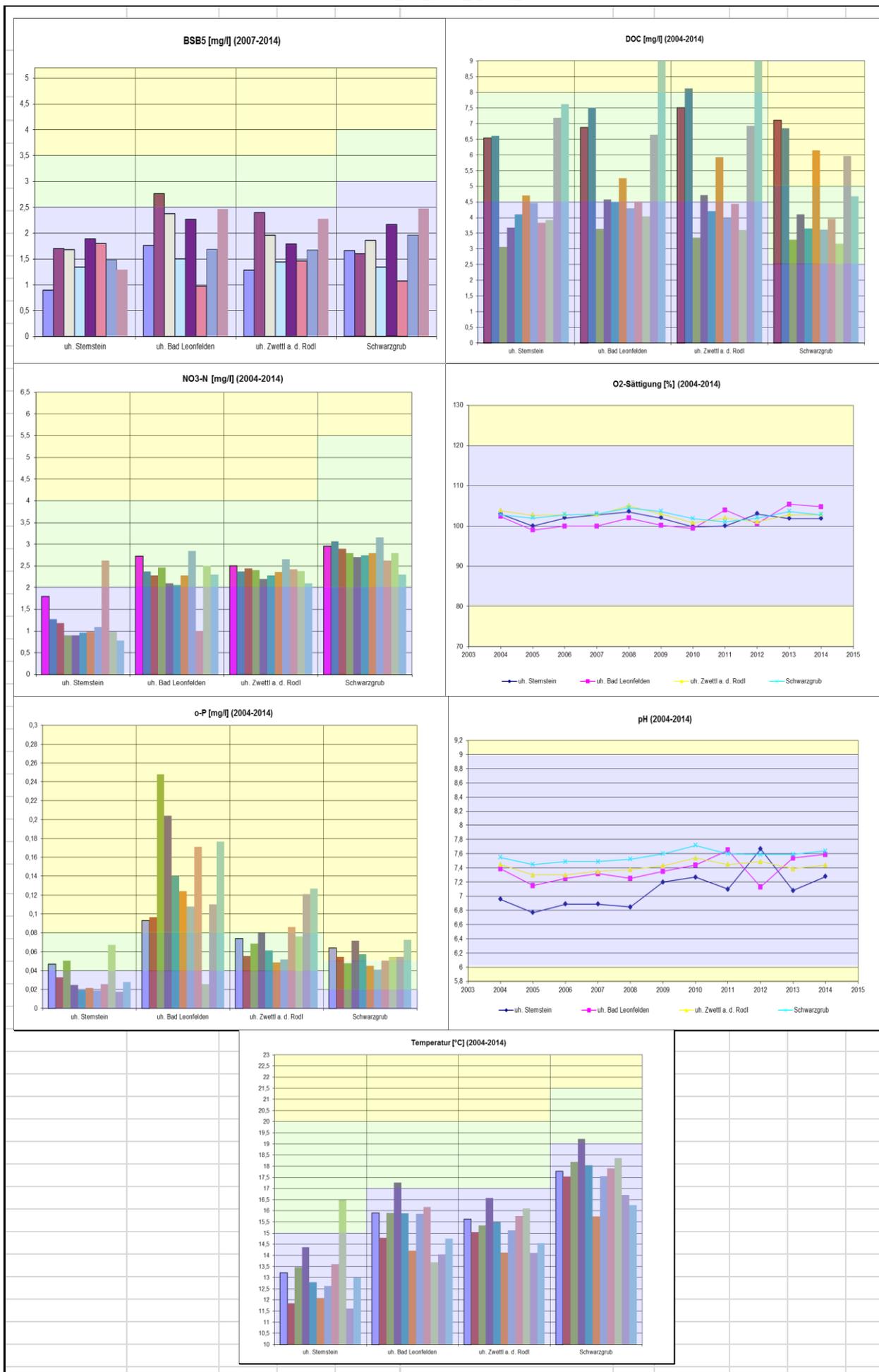
Großer Haselbach



Große Mühl



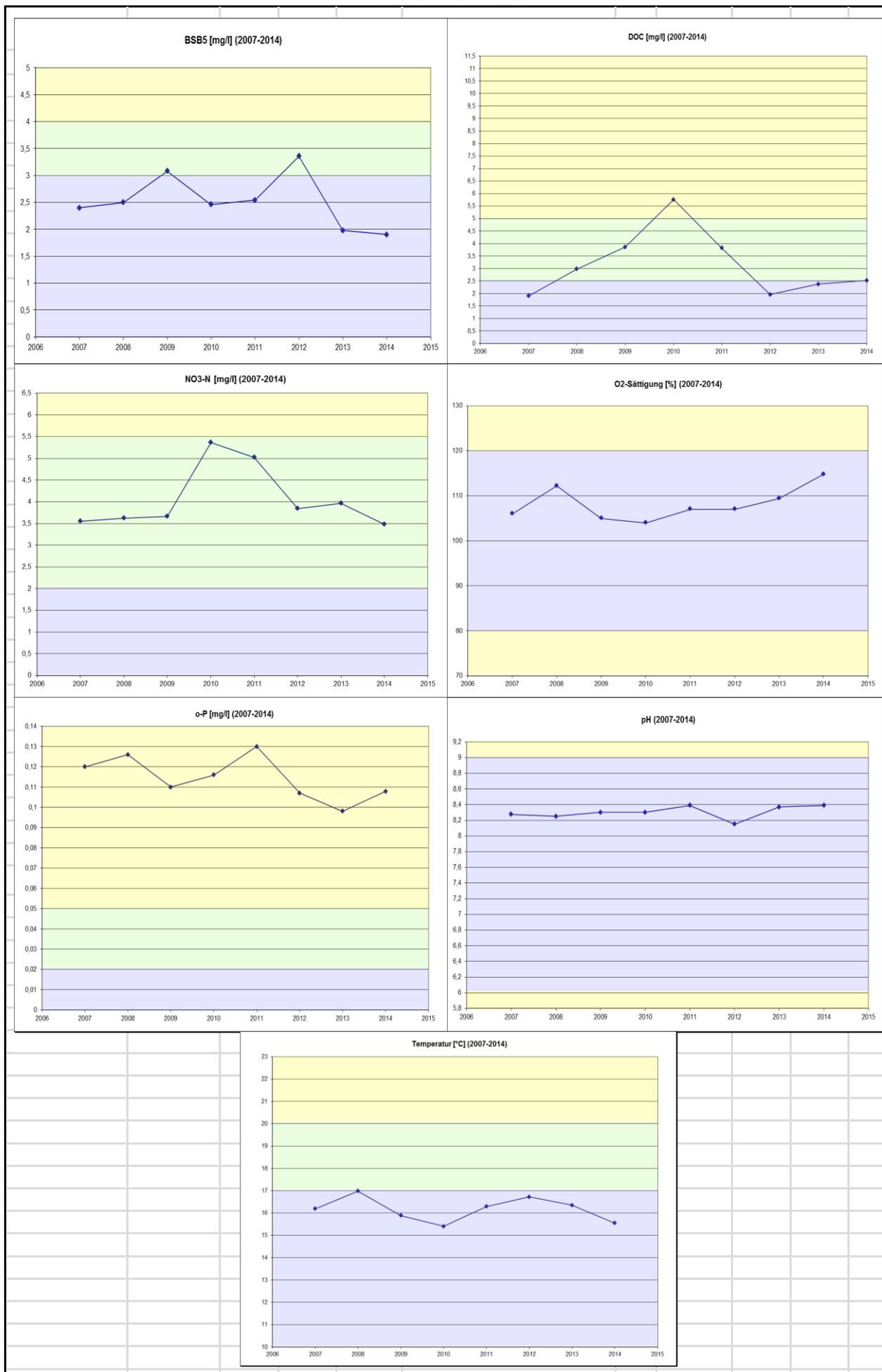
Große Rodl



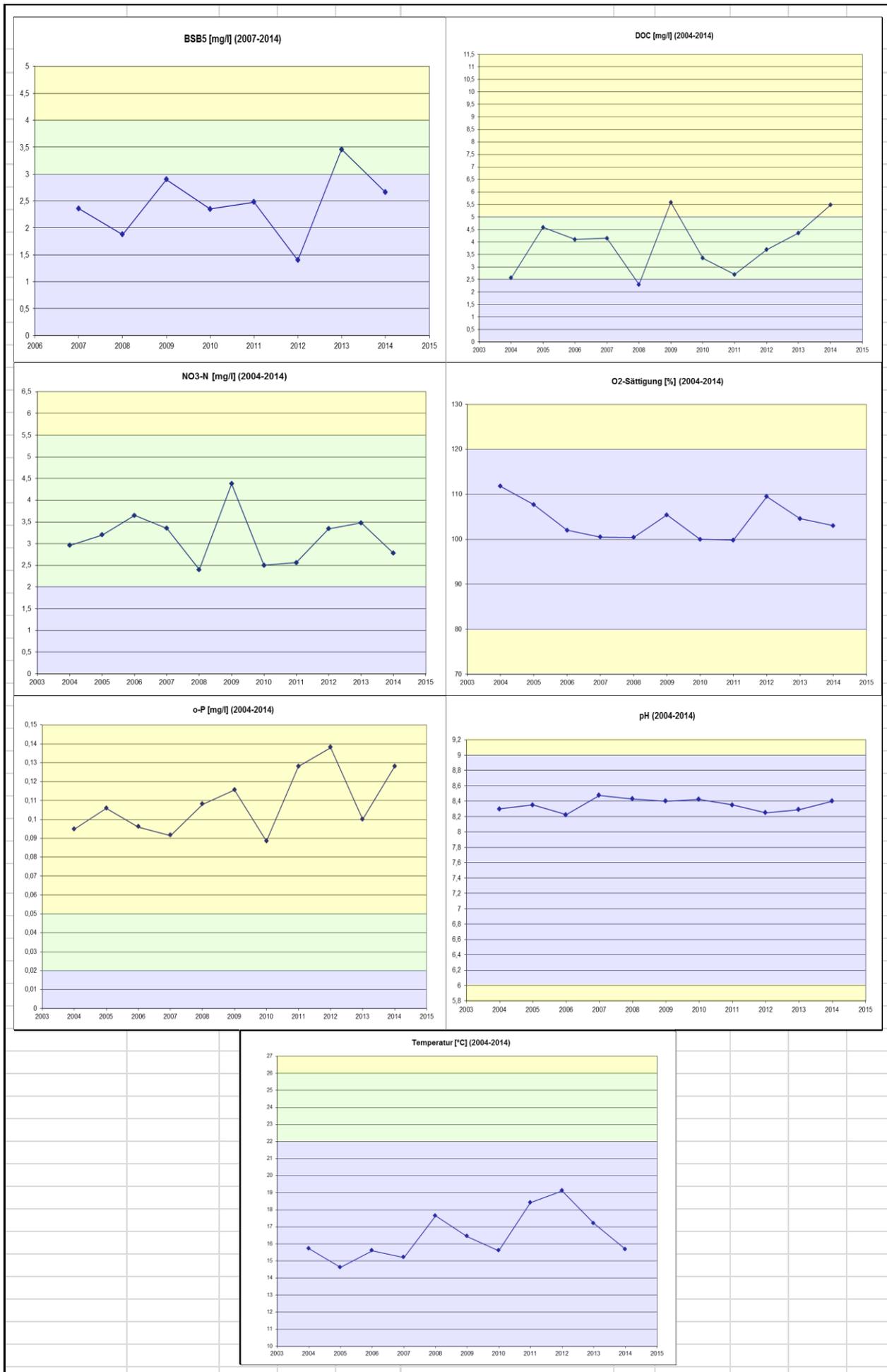
Gusen



Gurtenbach



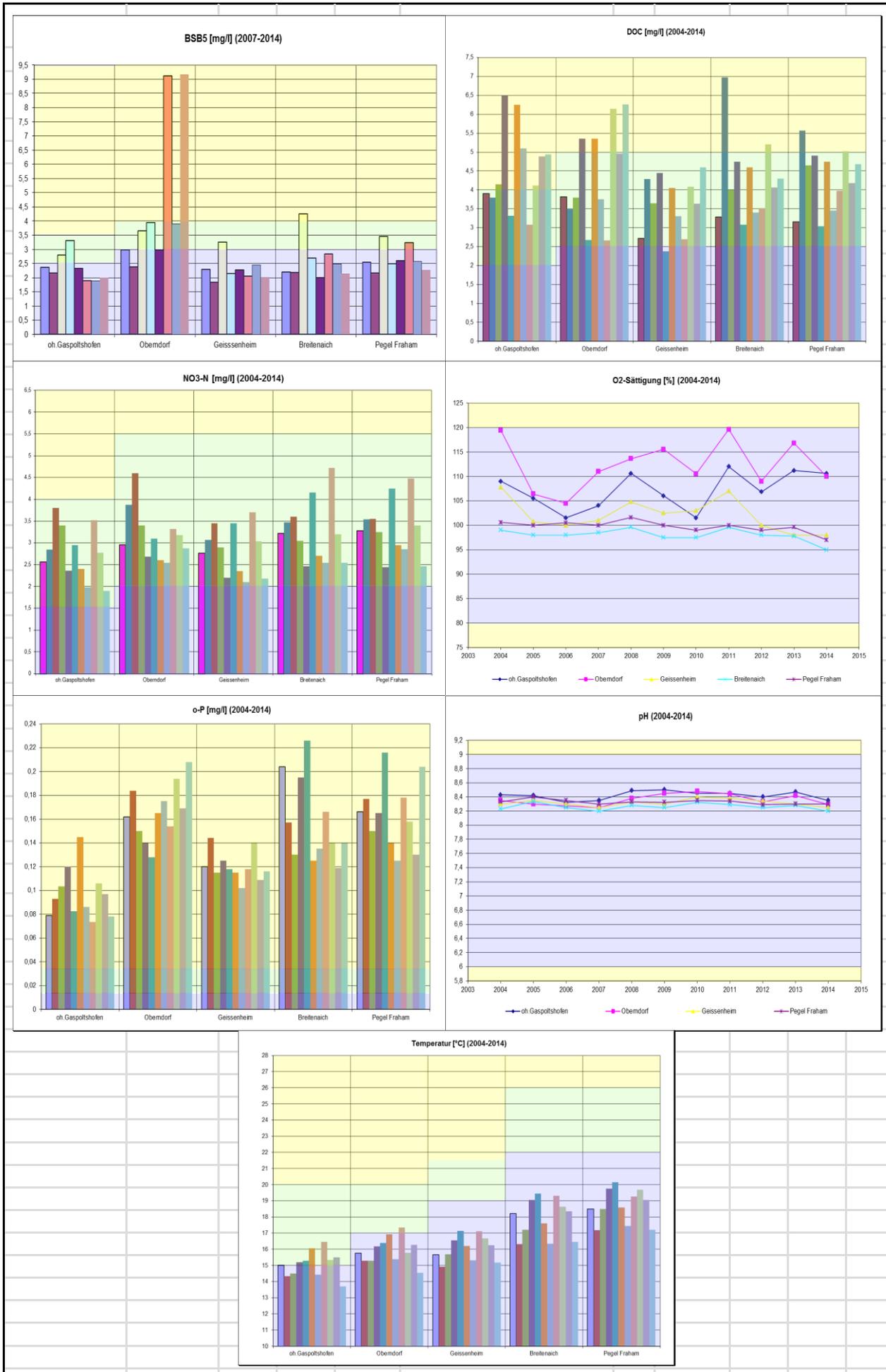
Grünbach



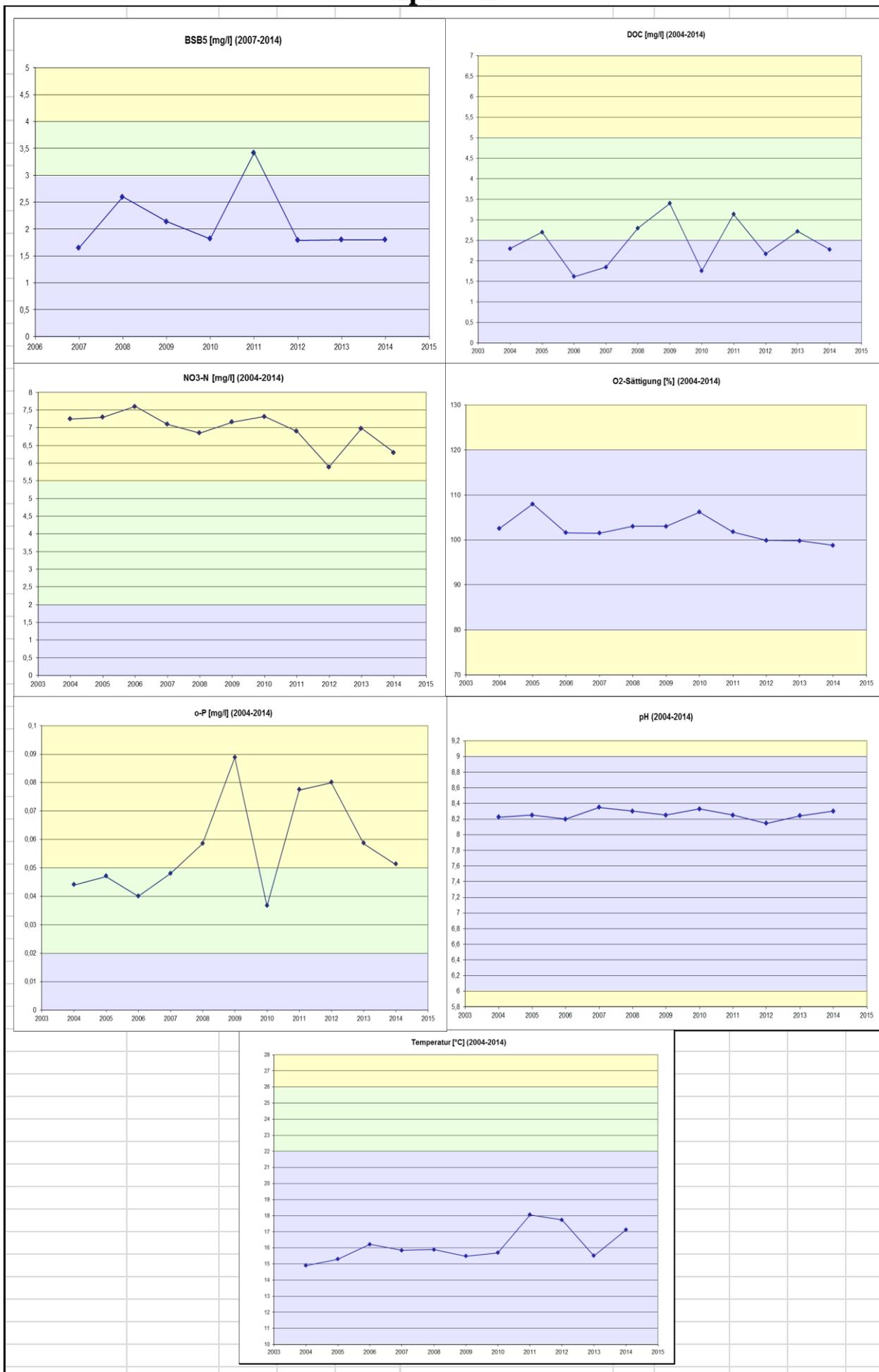
Hörschinger Bach



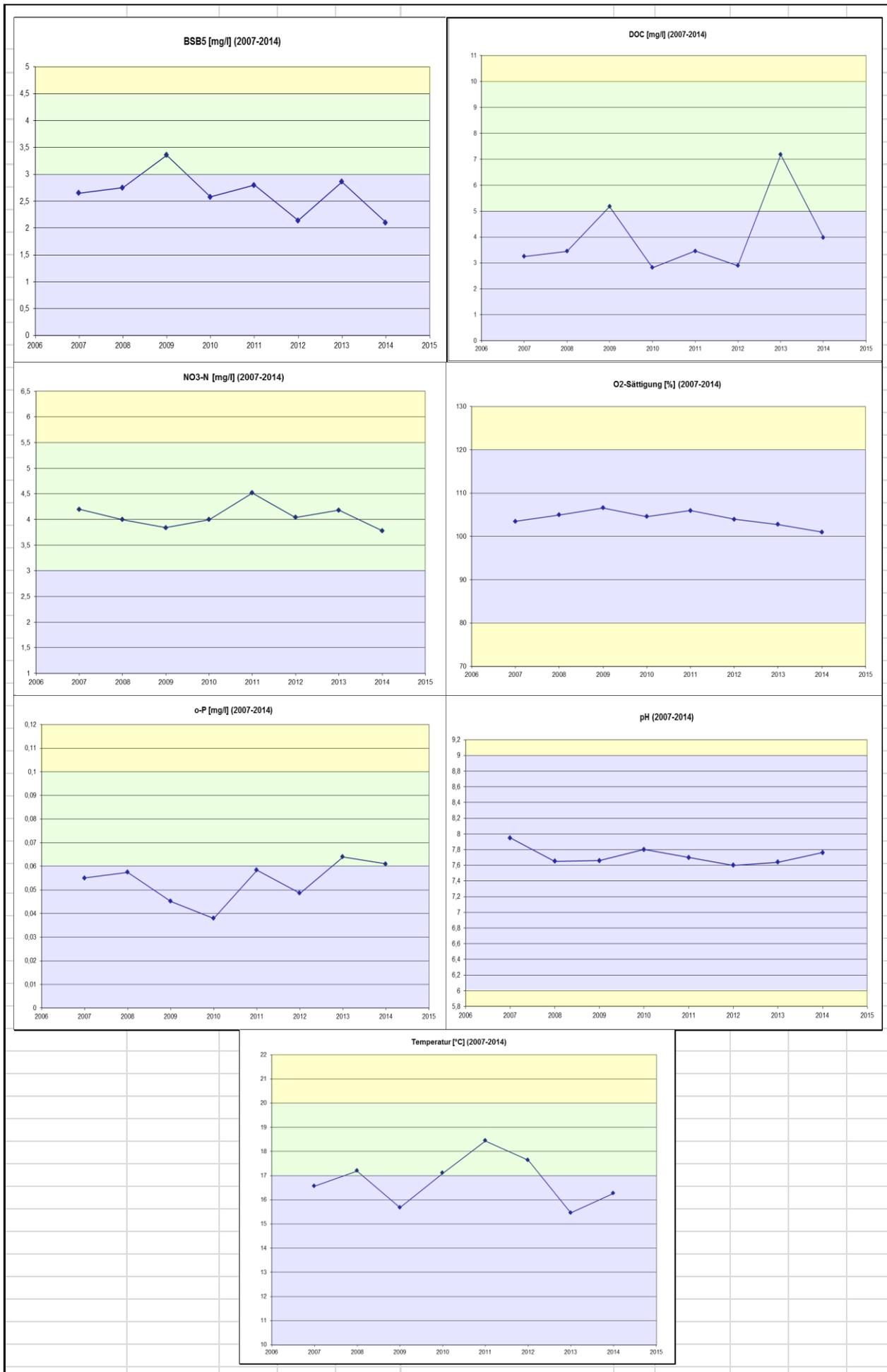
Innbach



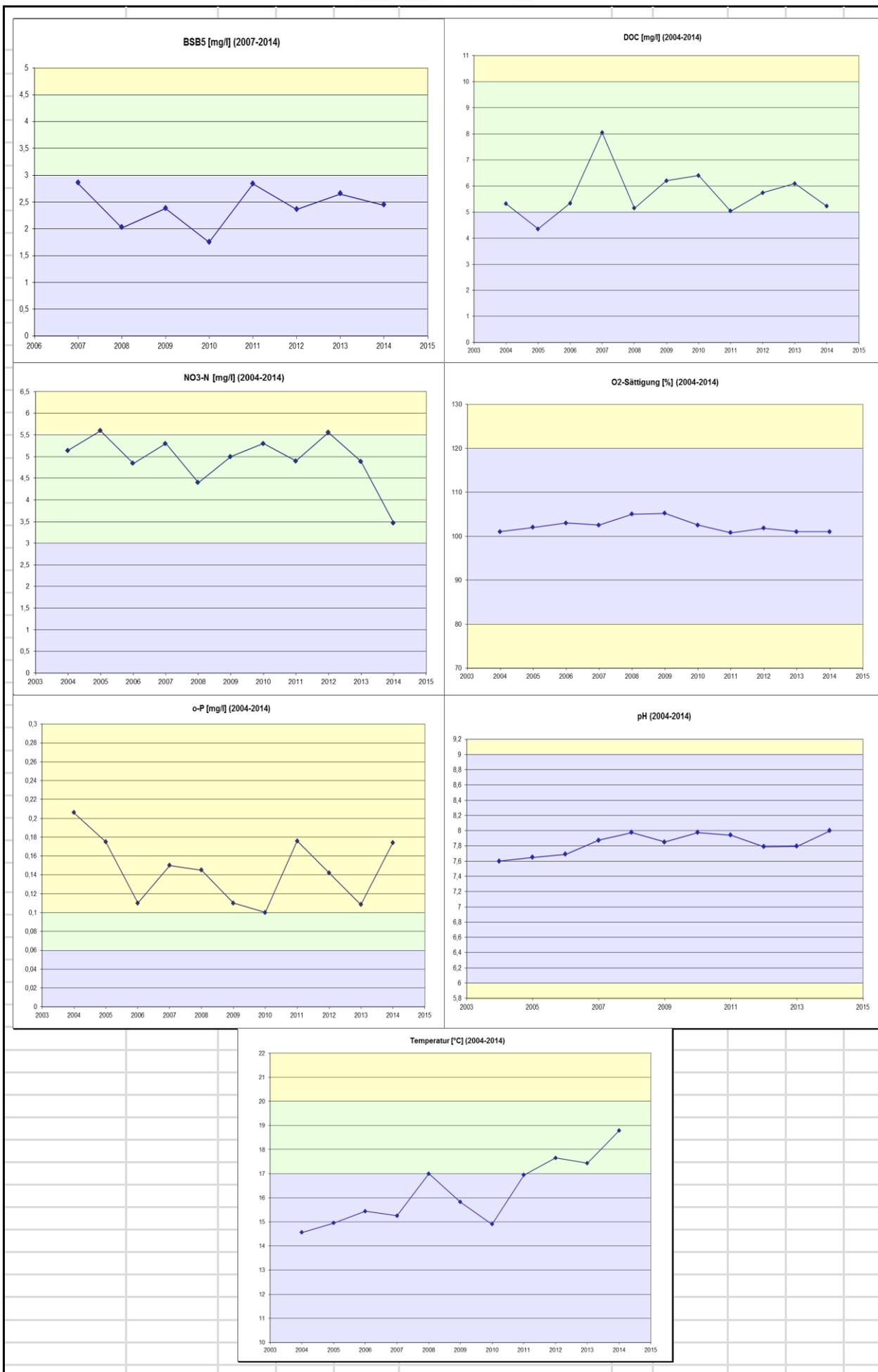
Ipfbach



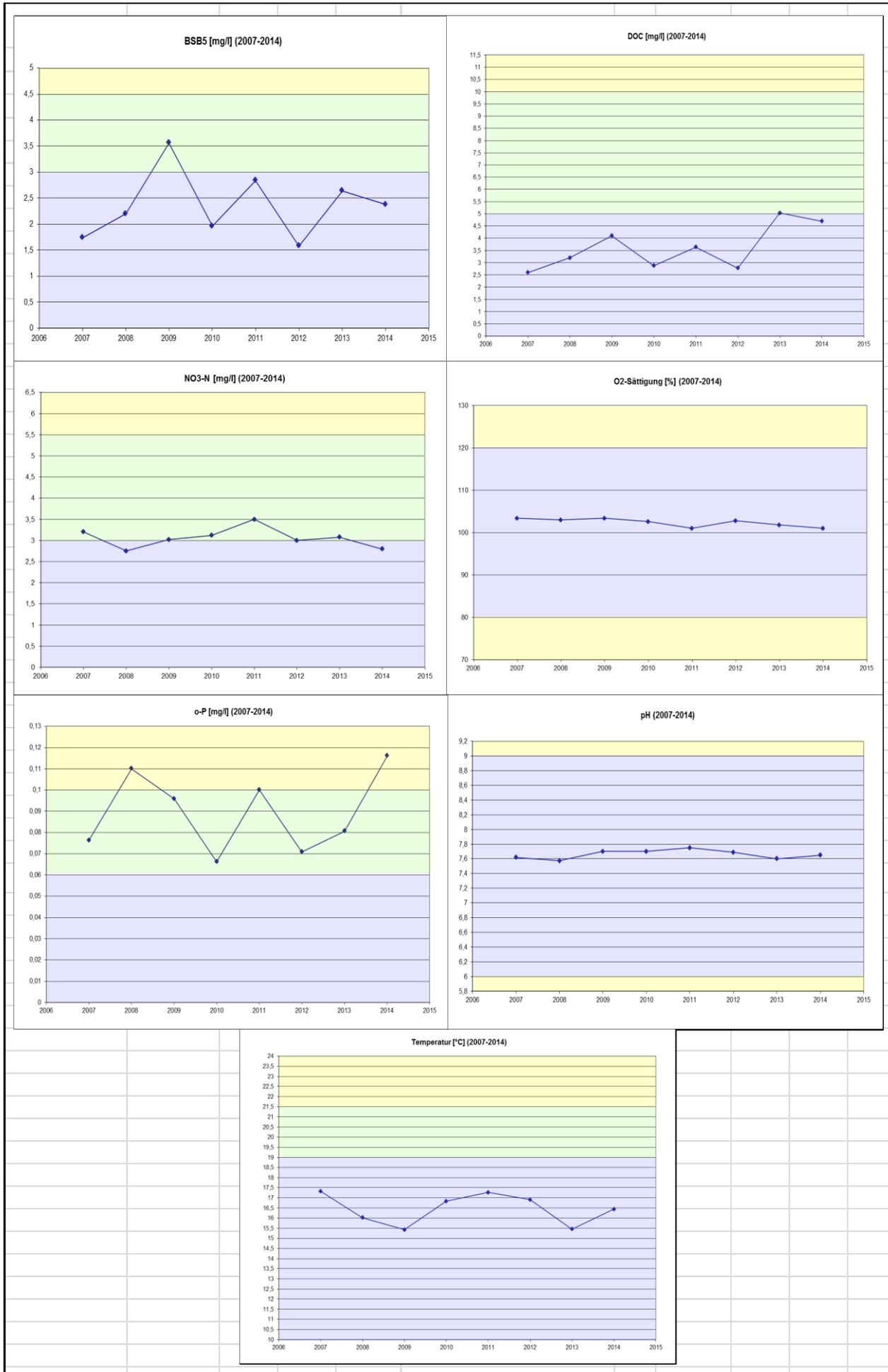
Klambach



Kleine Gusen



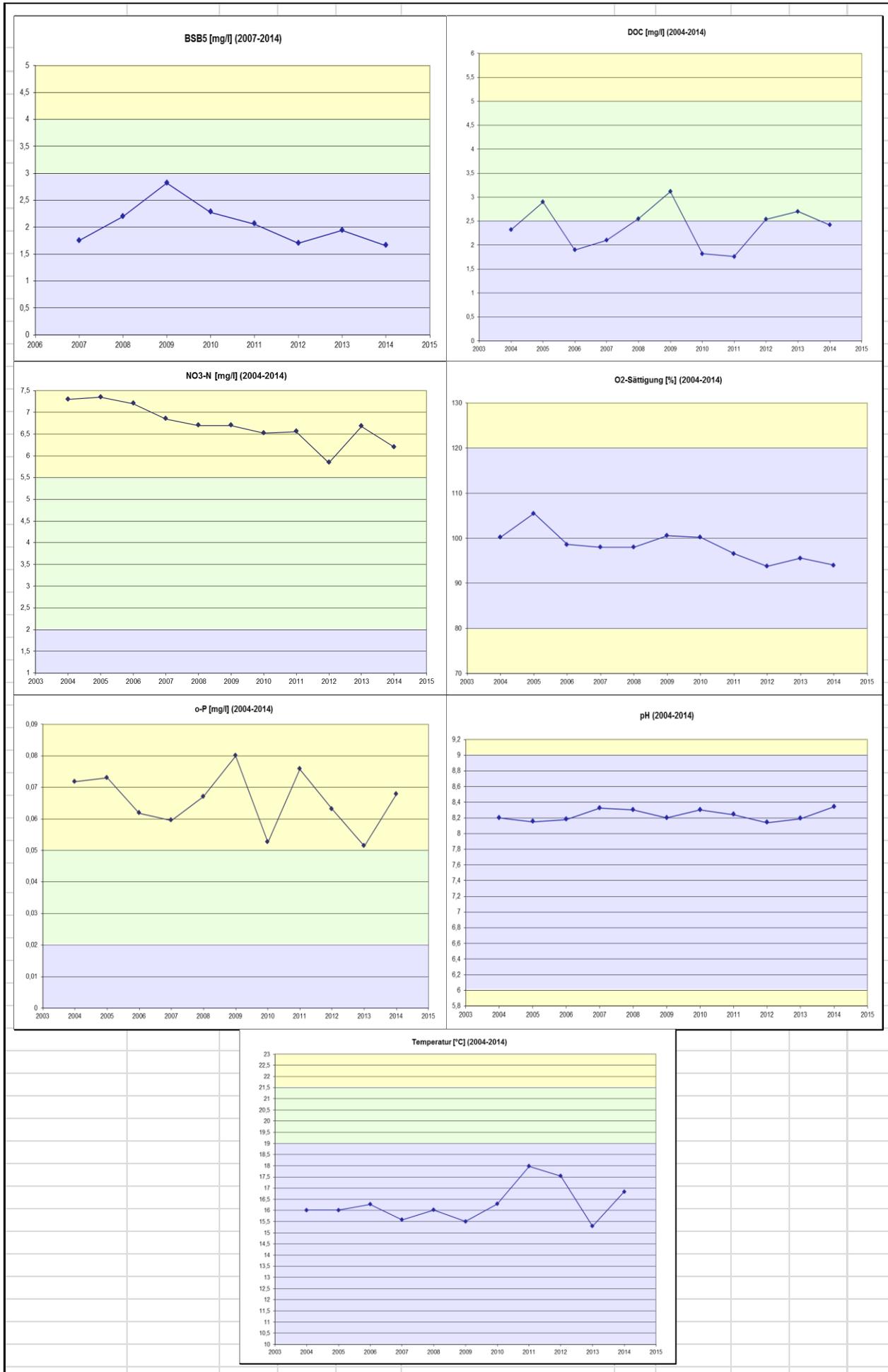
Kleine Mühl



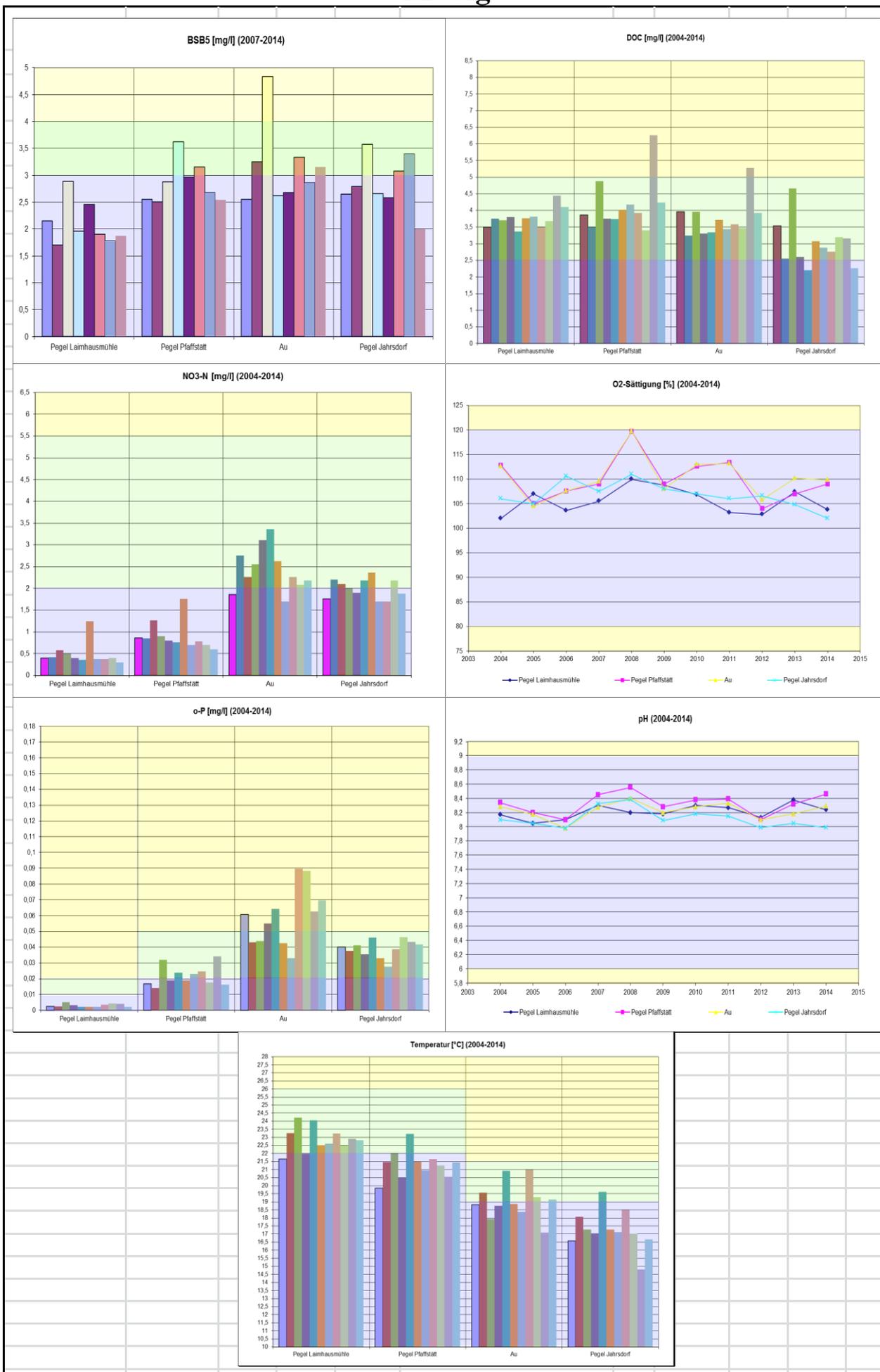
Krems



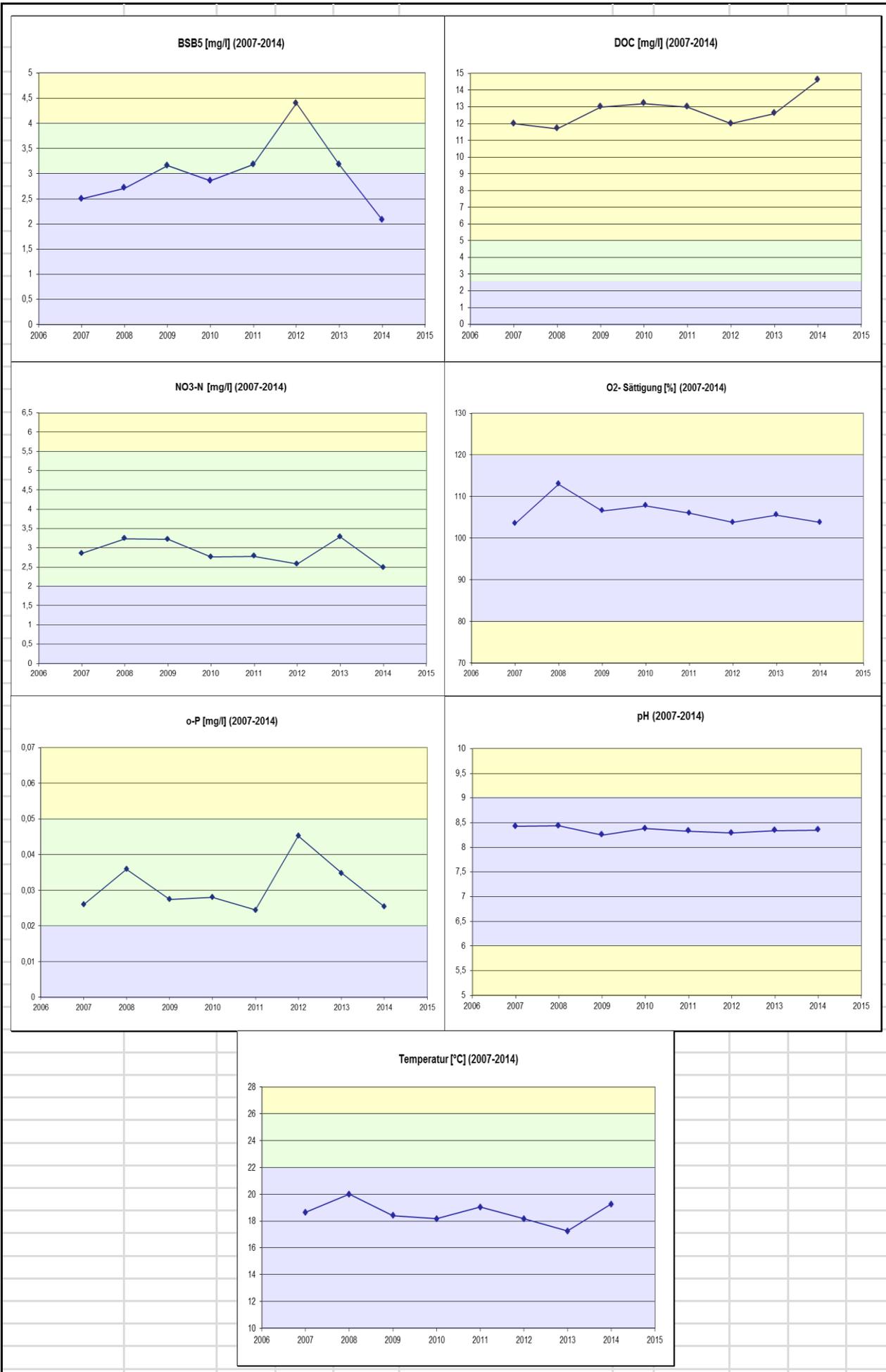
Kristeiner Bach



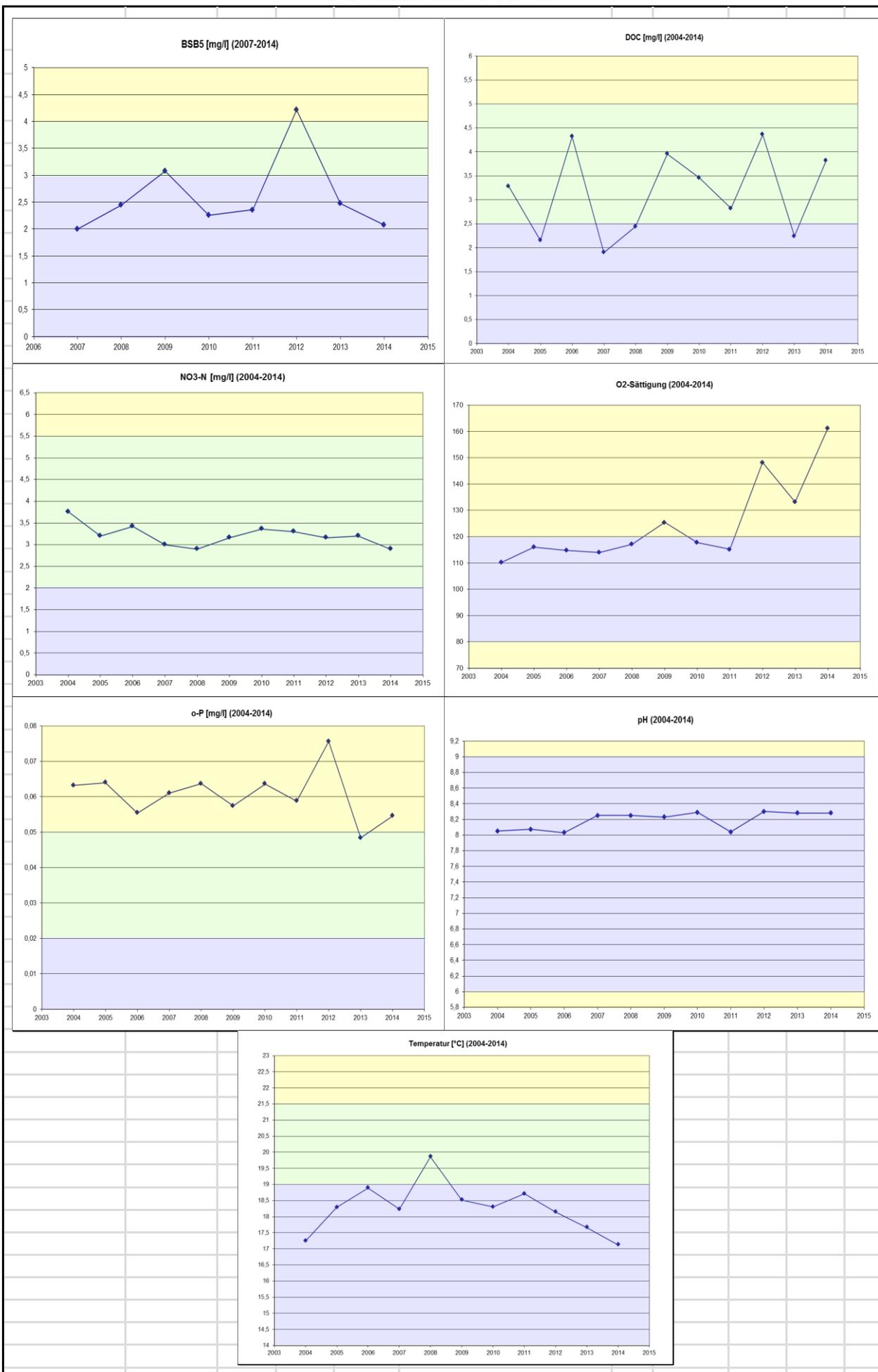
Mattig



Moosach



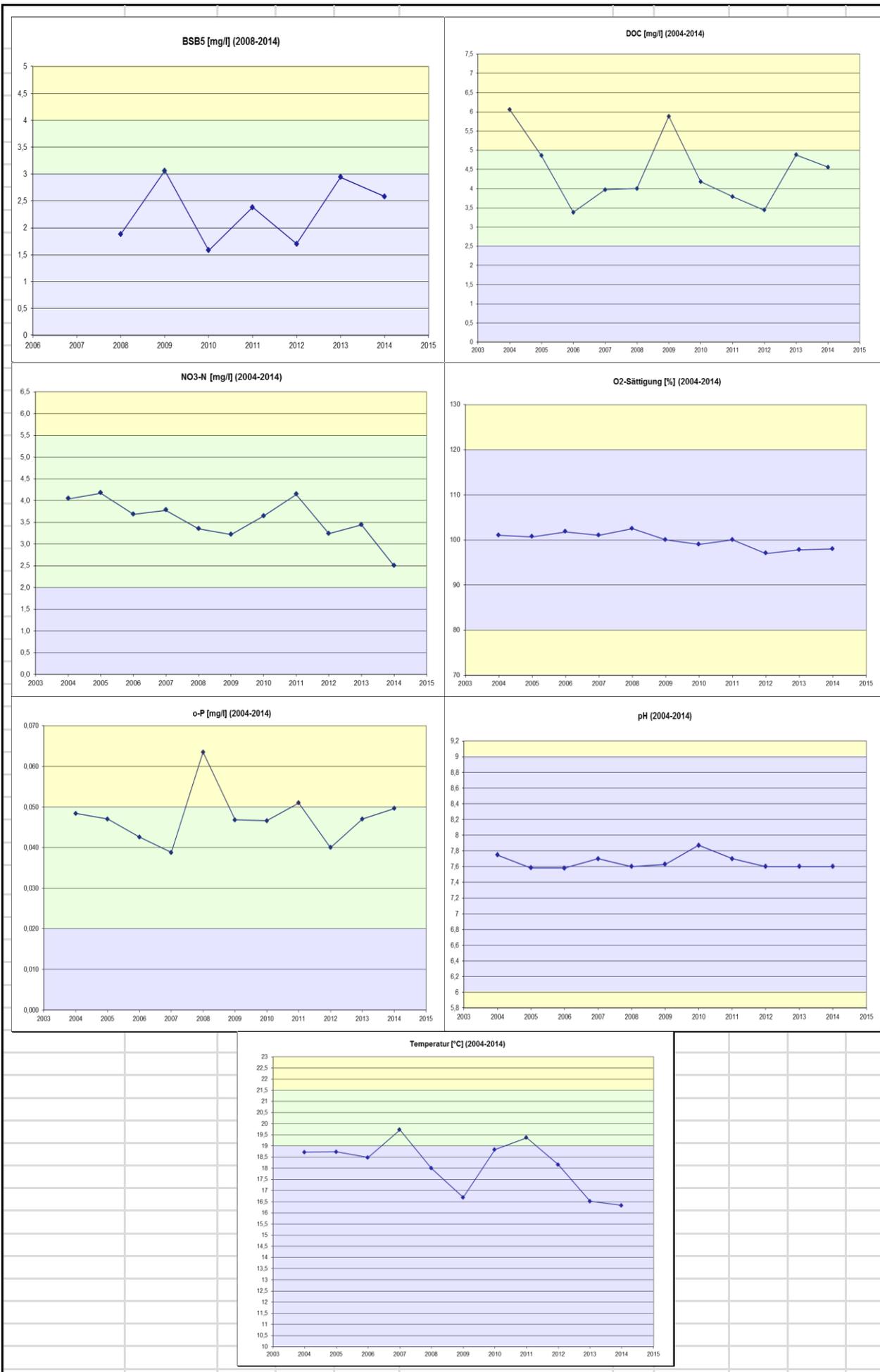
Mühlheimer Ache



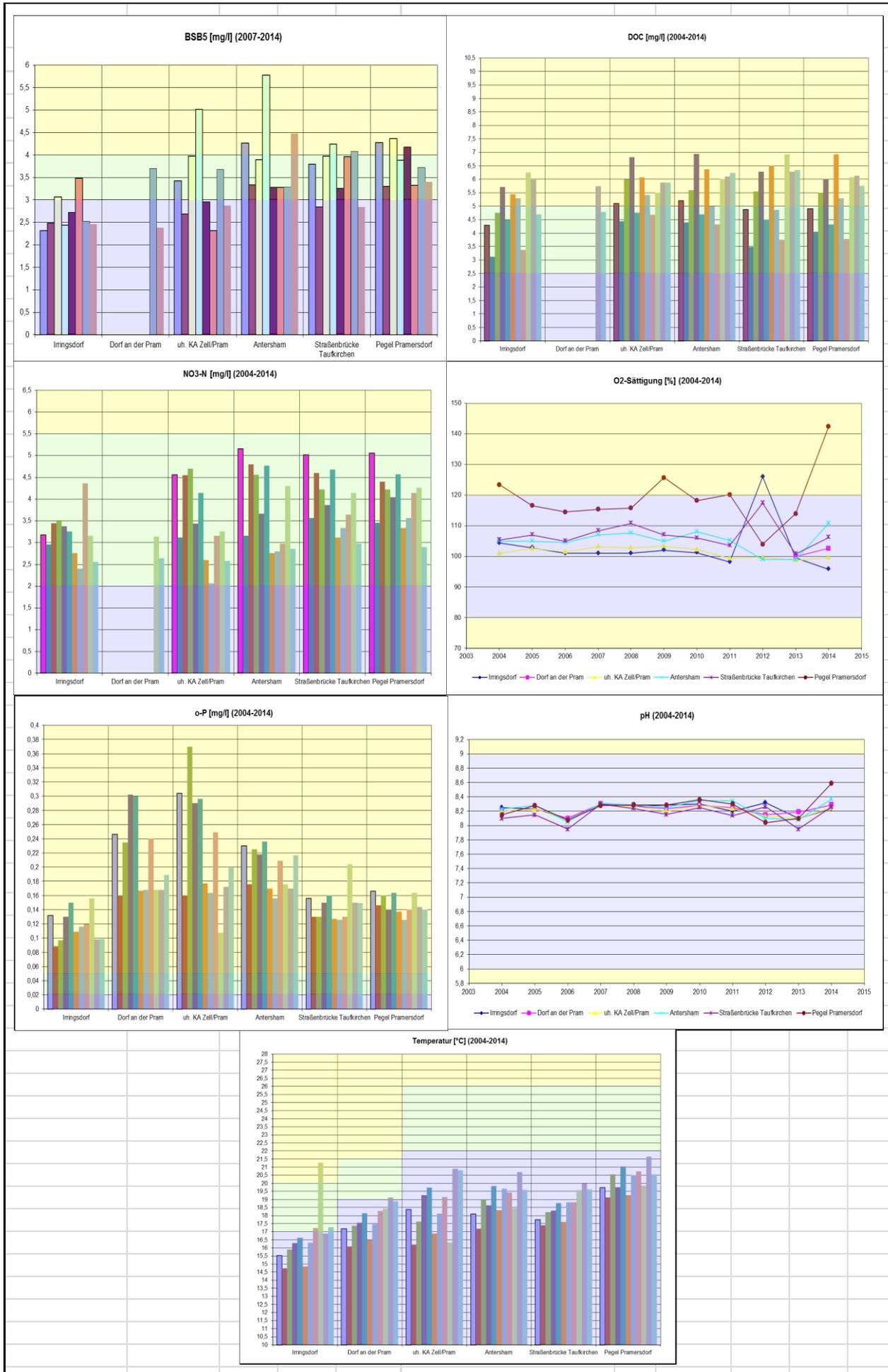
Naarn



Pesenbach



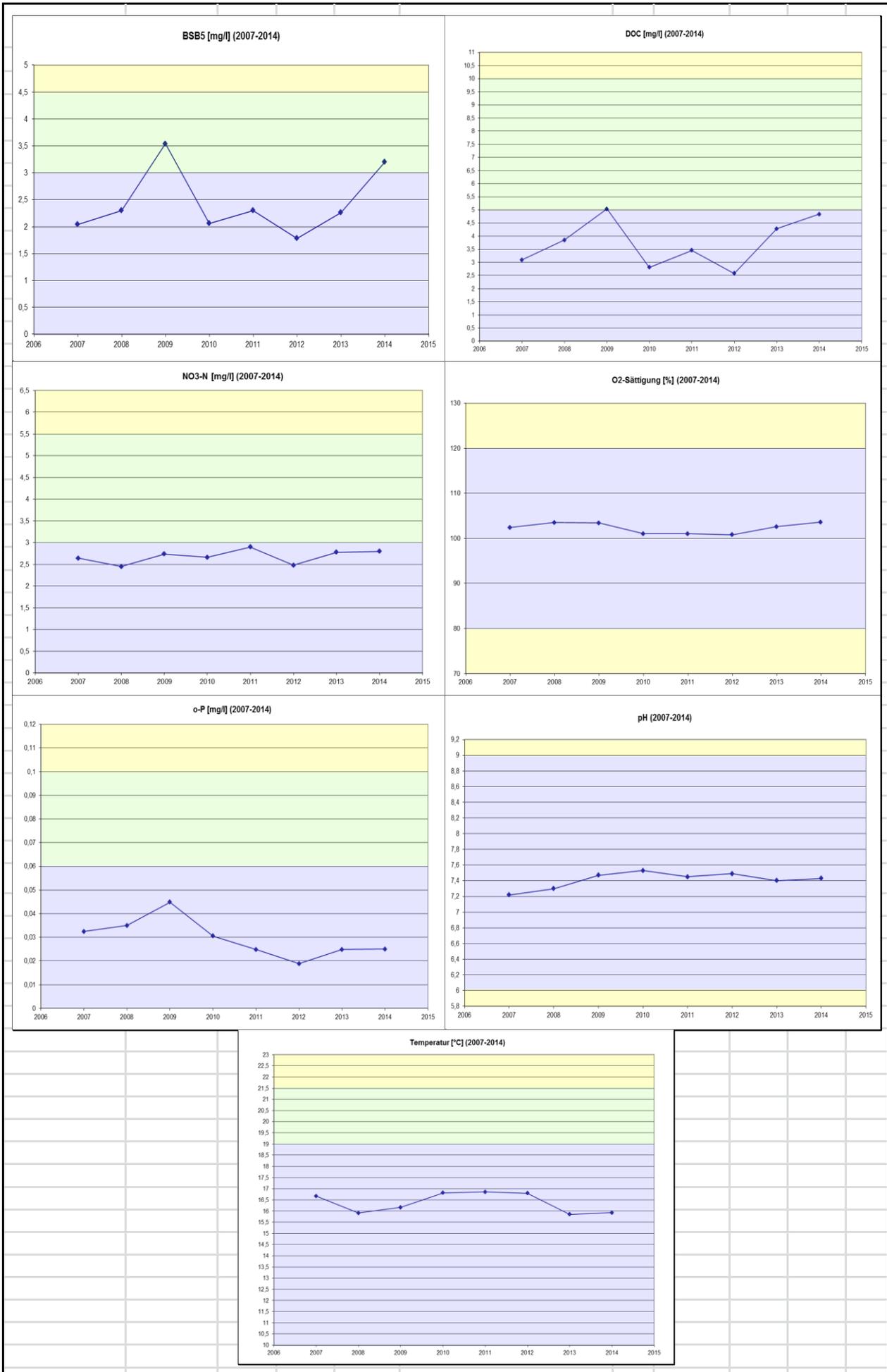
Pram



Ramenaibach



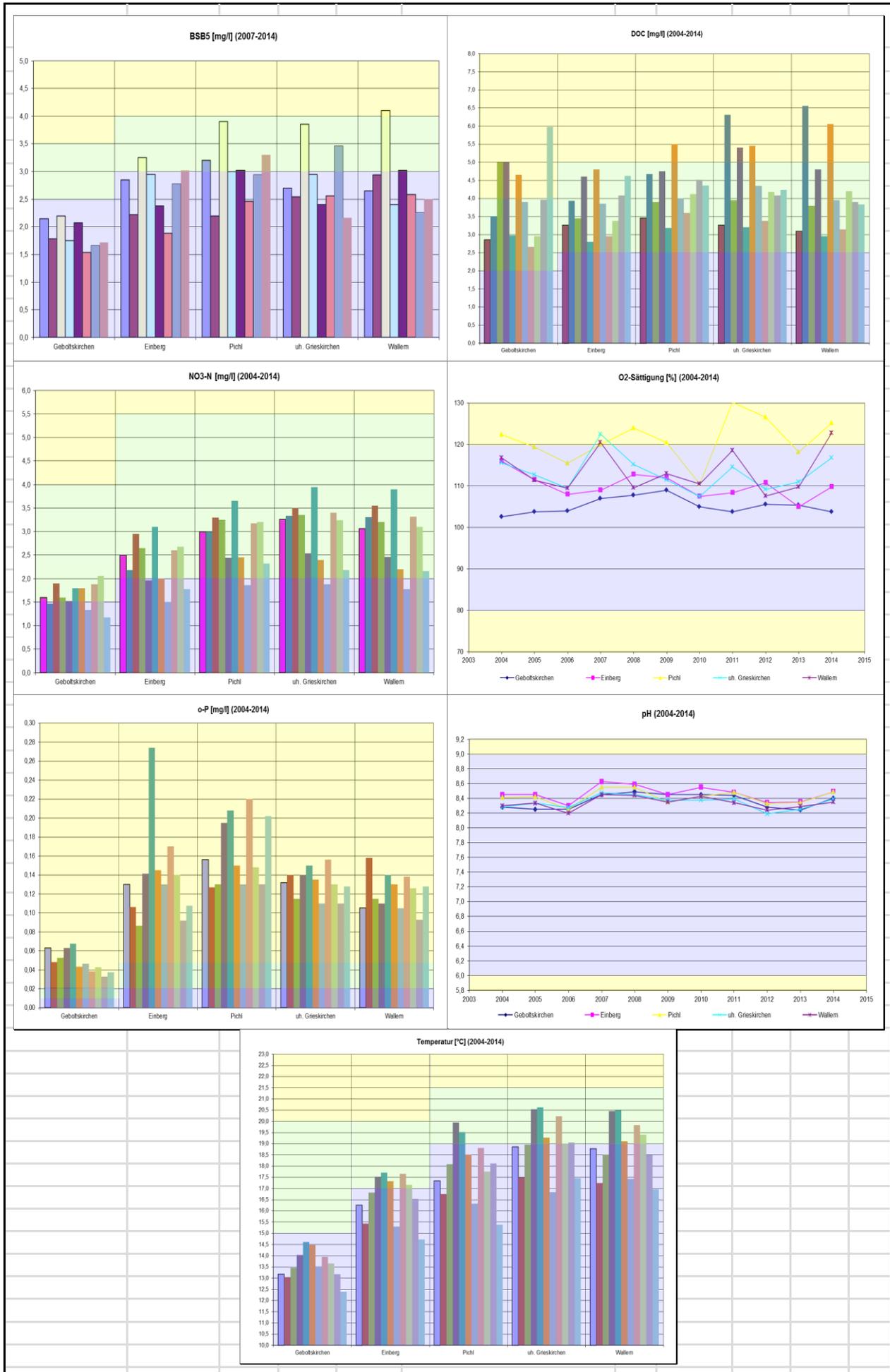
Ranna



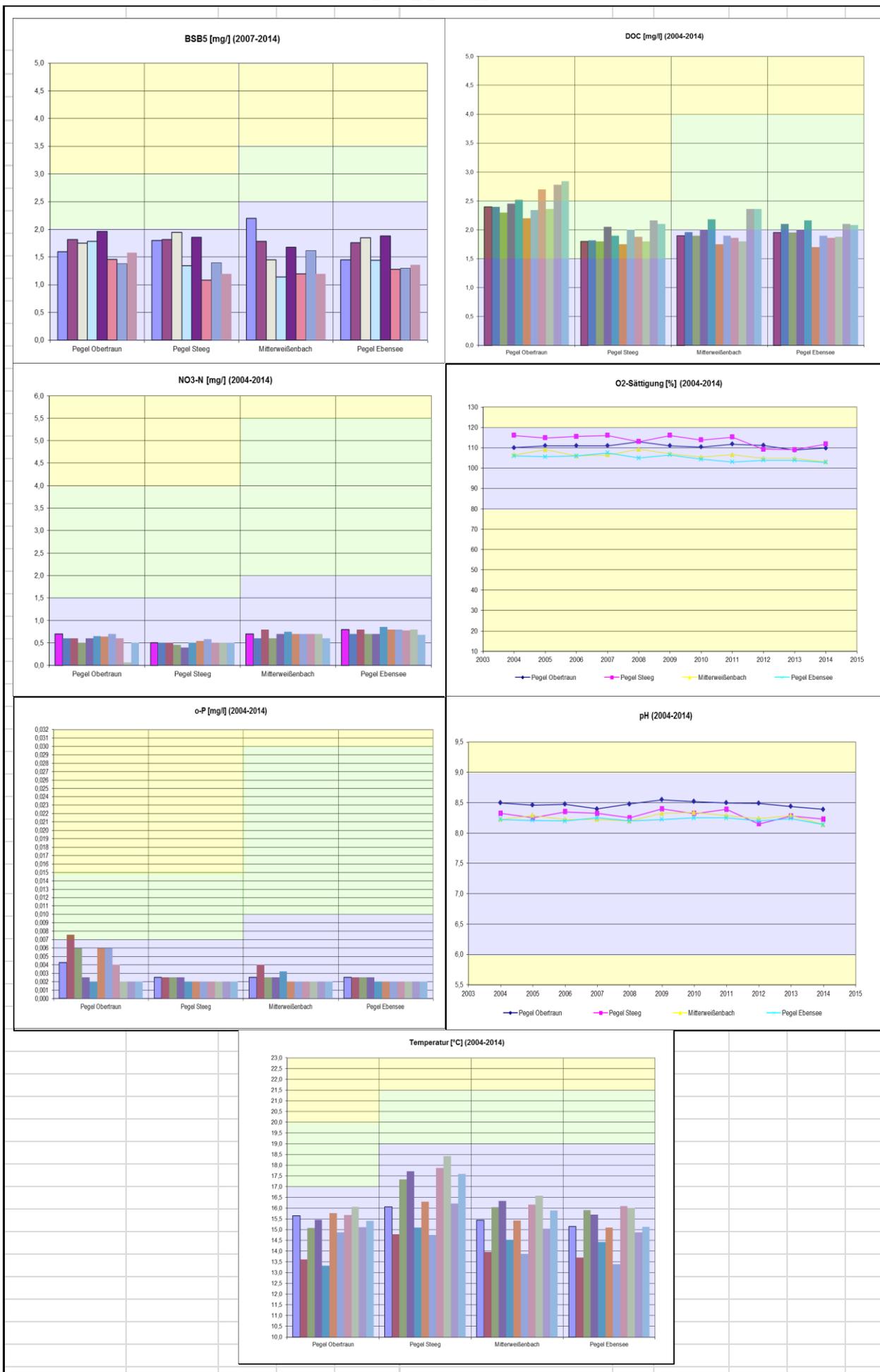
Steyr



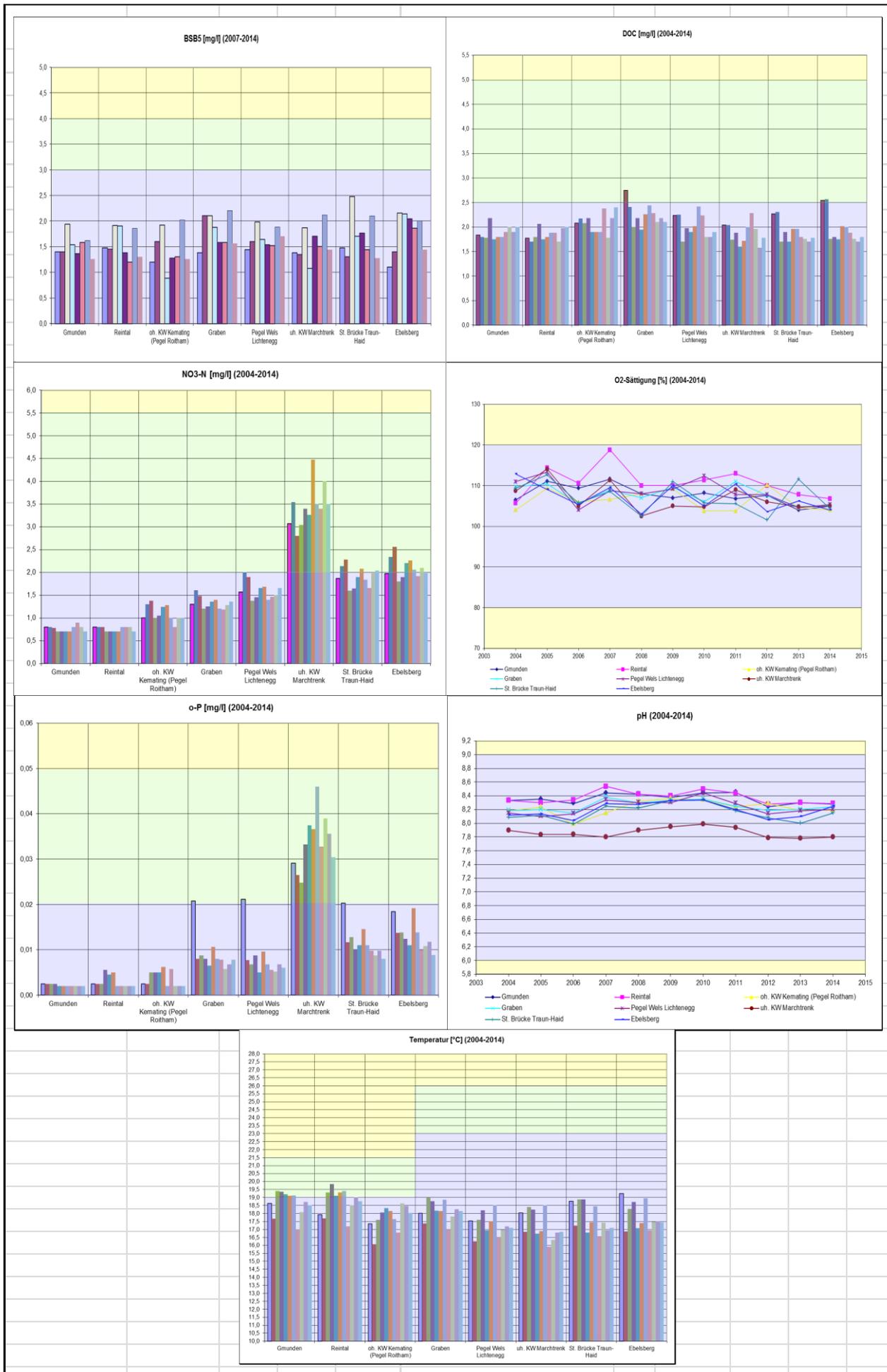
Trattnach



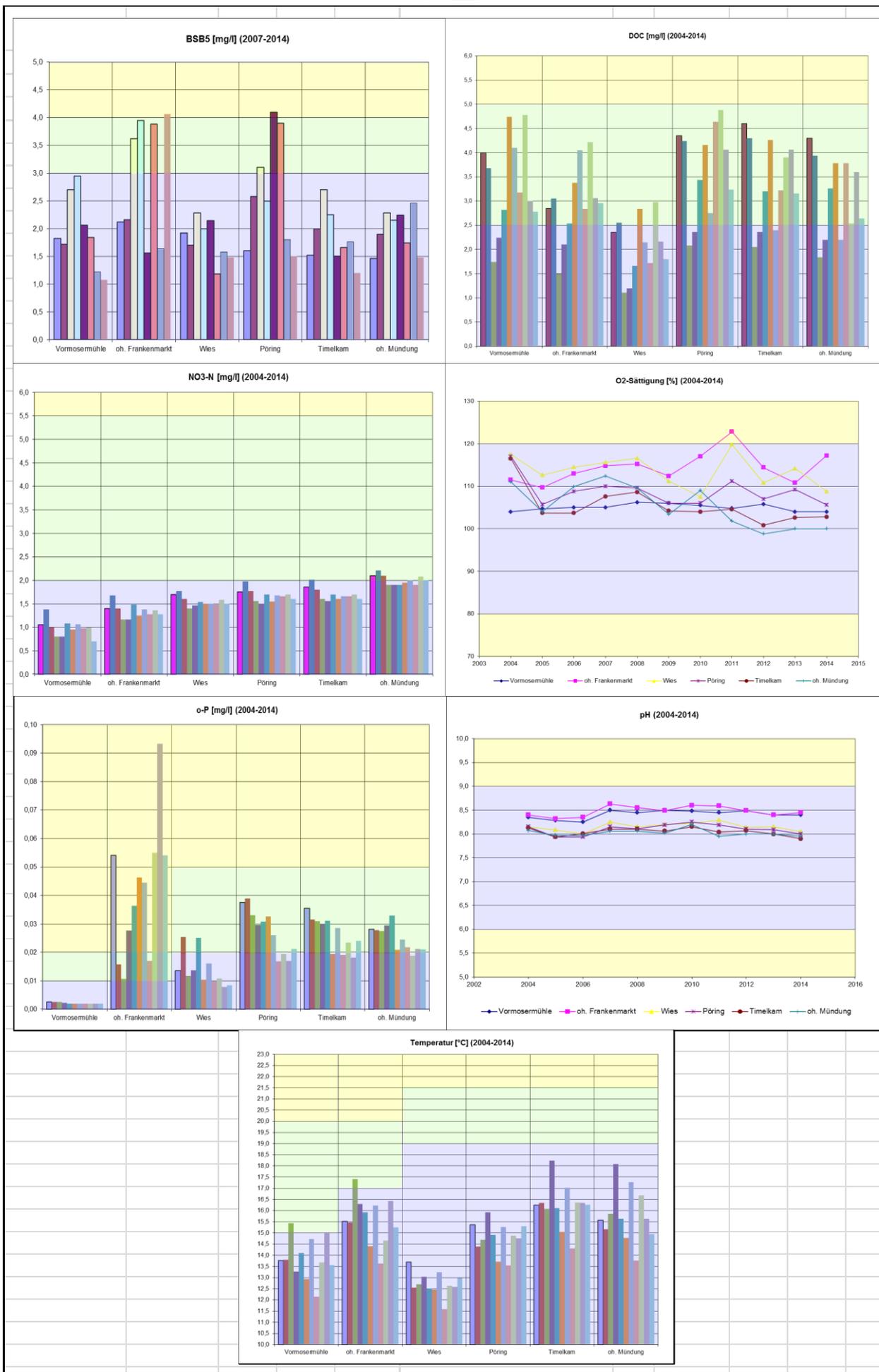
Obere Traun



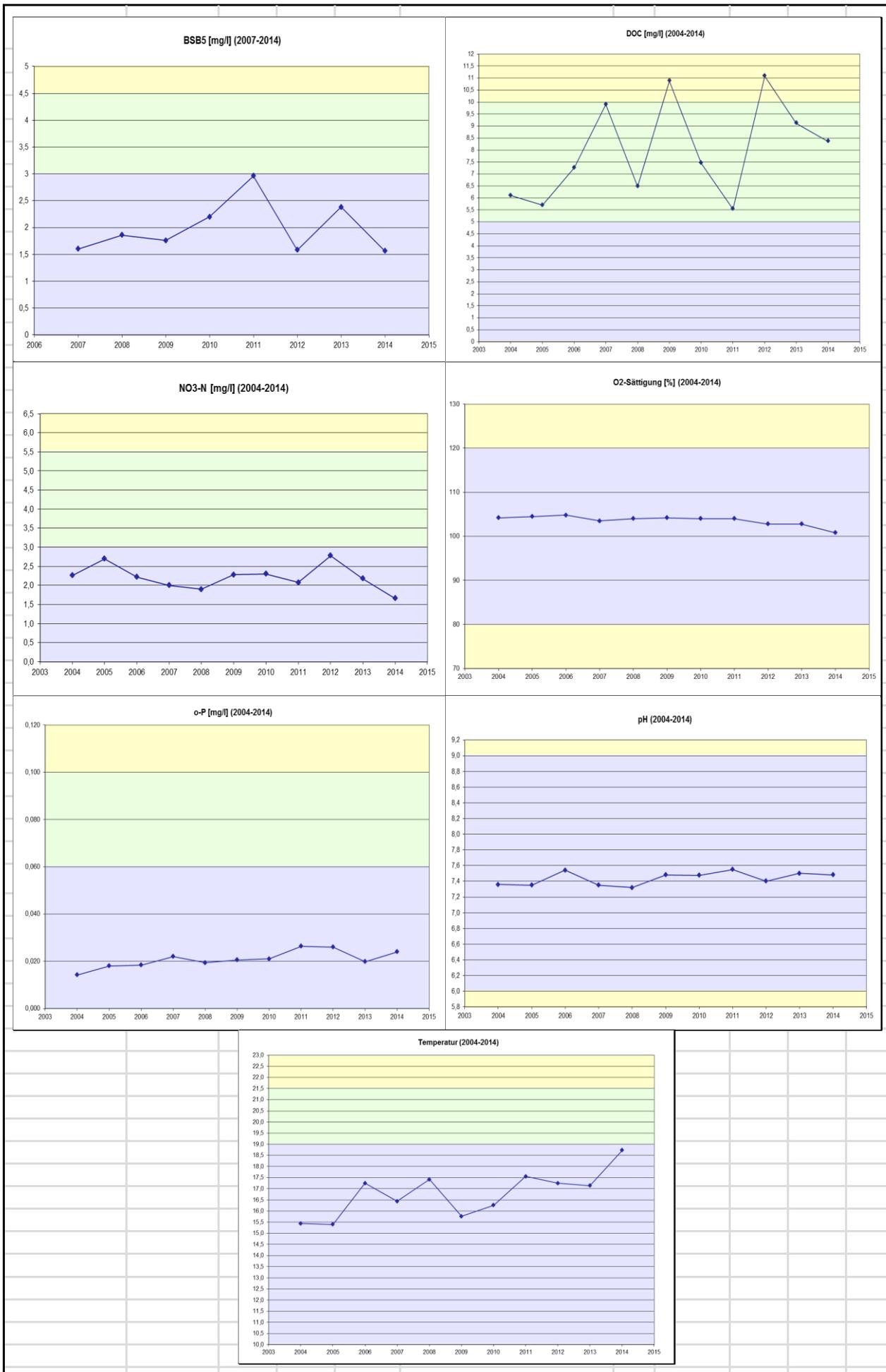
Untere Traun



Vöckla



Waldaist



Bemerkungen

Bewertungsmodus:

Die Bewertung der Daten erfolgt aufgrund des "Leitfaden zur typspezifischen Bewertung der allgemein physikalisch- chemischen Parametern in Fließgewässern gemäß WRRL" 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 März 2015	
Parameter mit SOP Nummer	Basisnorm	MBG ¹⁾	U (k=2) ²⁾	Bemerkung
Sauerstoffhaushalt				
Sauerstoff sofort (QM SOP-PR-011/LAB)	DIN ISO 17289	0,5mg/l	0,6	Ort und Stelle
Sättigung (QM SOP-PR-011/LAB)	DIN ISO 17289	-	-	Ort und Stelle
Sauerstoff Zehrung 120 h (QS-GS-SOP-5-005/PR)	EN 1899-2	0,5mg/l	0,6	
Organische Belastung				
DOC (QM SOP-PR-020/LAB)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
TOC (QM SOP-PR-020/LAB)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
Nährstoffe				
Ammonium (N) (QM SOP-PR-043/LAB)	DIN 38406-5	0,01mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrit (N) (QM SOP-PR-043/LAB)	DIN EN 26777	0,003mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrat (N) (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	0,1mg/l	10%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
Phosphat-gesamt unfiltr. (P) (QM SOP-PR-008/LAB)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-gesamt filtr. (P) (QM SOP-PR-008/LAB)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-ortho (P) (QM SOP-PR-043/LAB)	EN ISO 6878	0,005mg/l	10%	Ort und Stelle
Gesamt gebundener Stickstoff (QM SOP-PR-055/LAB)	EN 12260	0,5mg/l	10%	
Chemisch - physikalische Parameter				
Gesamthärte (QM SOP-PR-053/LAB)	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 (QM SOP-PR-029/LAB)	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
Temperatur (QM SOP-PR-010/LAB)	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
Abfiltrierbare Stoffe (QM SOP-PR-001/LAB)	DIN 38409-2	1mg/l	10%	
Calcium (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Magnesium (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Natrium (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Kalium (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Chlorid (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Sulfat (QM SOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Bakteriologie				
Koloniebildende Einheiten (QM SOP-PR-052/LAB)	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
Fäkalcoliforme Keime (QM SOP-PR-051/LAB)	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)		-	-	-