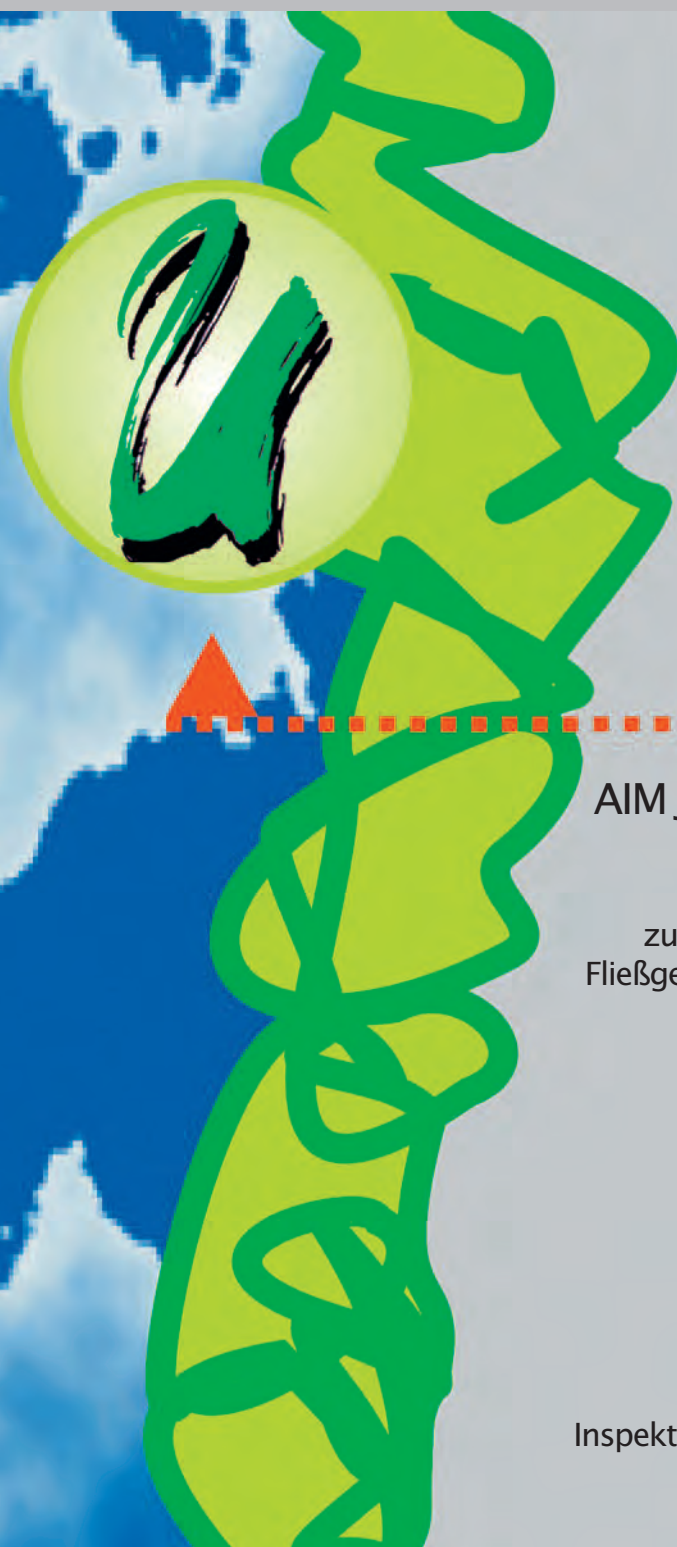




LAND

OBERÖSTERREICH

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich



AIM Jahresbericht 2015

Inspektionsbericht
zur Zustandsbewertung der
Fließgewässer in Oberösterreich
2015-180026/2

Inspektionsbereich: Güteaufsicht





AIM Jahresbericht 2015

Inspektionsbericht zur Zustandsbewertung der Fließgewässer in Oberösterreich

INSPEKTIONSSTELLE: Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Oberflächengewässermanagement
Inspektionsbereich: Güteaufsicht
4021 Linz, Kärntnerstraße 10 - 12
Tel.: (+43 732) 7720 - 14523

AUFTRAGGEBER/IN: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzten
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung,
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Oberflächengewässermanagement
4021 Linz, Kärntnerstraße 10 – 12, Tel.: (+43 732) 7720 - 14523

AUSSTELLUNGSDATUM: 1. Oktober 2016

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE

ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER:

INSPEKTORIN:

Dr. Gustav Schay

Ing. Sabine Kapfer

Hinweise:

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

DVR.0069264

IMPRESSUM

Medieninhaber Land Oberösterreich

Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft • Kärntnerstraße 12, 4021 Linz

Tel.: (+43 732) 7720- 12424 • Fax: (+43 732) 7720- 12860 • E-Mail: ogw.post@ooe.gv.at

Autorin Ing. Sabine Kapfer

Unter Mitarbeit von Alexandra Steiner, Abel Roland, Schauer Gerald, Oberndorfer Hermann,
Erwin Follner

Kartographie Binder Konrad, Müller Matthias

Redaktion Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft, Gewässerschutz

Layout Johann Möseneder

Druck Eigenvervielfältigung

Download www.land-oberoesterreich.gv.at

Themen > Umwelt und Natur > Wasser > Oberflächengewässer

Copyright Oberflächengewässerwirtschaft

Erscheinungsjahr 2016

DVR. 0069264

1. Kurze Charakteristik des Jahres 2015	5
2. AIM - Messstellen 2015 in Oberösterreich	7
Karte AIM - Messstellen 2015	7
Verzeichnis AIM - Messstellen	8
3. Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2015 gemäß EU-WRRL	11
QZV Ökologie und QZV Chemie:	11
Ermittlung der Umweltqualitätsnormen gemäß QZV Chemie BGBl II Nr. 96/2006 idgF:	11
Gesamtbewertung des Fließgewässerzustandes:	12
Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2015	13
Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2015	16
AIM Verteilung Bewertung	19
4. Zusammenfassung pro Gewässer 2015	20
Ager / Aubach	20
Aist	22
Alm	24
Antiesen	26
Dürre Aschach / Aschach	28
Dürre Ager	30
Enknach	32
Enns	34
Faule Aschach	36
Feldaist	38
Große Mühl	40
Große Rodl	42
Großer Haselbach	44
Grünbach	46
Gurtenbach	48
Gusen	50
Hörschinger Bach	52
Innbach	54
Ipfbach	56
Ischl	58
Klambach	60
Kleine Gusen	62
Kleine Mühl	64
Krems	66
Kristeiner Bach	68

Krumme Steyrling	70
Maltsch	72
Mattig	74
Moosach	76
Mühlheimer Ache	78
Naarn	80
Ottmanger Redl	82
Pesenbach	84
Pram	86
Ramenaibach	88
Ranna	90
Reichramingbach	92
Schwemmbach	94
Steinerne Mühl	96
Steyr	98
Teichl	100
Trattnach	102
Obere Traun	104
Untere Traun	106
Vöckla	108
Waldaist	110
5. Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes	112
Gesamtbewertung	112
ortho Phosphat	113
NO ₃ -N	113
BSB ₅	114
DOC	114
O ₂ -Sättigung	115
pH-Wert	115
Temperatur	116
Chlorid	116
6. Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter	117
7. Bemerkungen	118
8. Methodenübersicht	119

ANHANG

Einfluss der Witterung:

Das Jahr 2015 kann man durchaus als das Jahr der Wetterextreme bezeichnen.

Die Niederschlagsjahressumme war bei fast allen Messstationen die zweitniedrigste nach dem Jahr 2003. 4 Monate mit Überschreitungen der Normalzahl stehen 8 Monate mit zum Teil wesentlichen Unterschreitungen gegenüber. Im Oberösterreichschnitt fehlten somit ca. 200 l/m² Niederschlag.

2015 war auch eines der wärmsten Jahre seit Aufzeichnungsbeginn. Bei einzelnen Stationen wurden in den Jahren 1994, 2003 und 2014 noch geringfügig höhere Jahresmitteltemperaturen registriert. Auf Grund der warmen Temperaturen fielen auch die Schneehöhen in der Saison 2014/15 sehr bescheiden aus, der Winterbeginn 2015/16 fiel in Oberösterreich beinahe überhaupt aus. Bis in Mittelgebirgslagen bildete sich bis Ende 2015 keine beständige Schneedecke aus.

(Quelle: Amt der oö. Landesregierung-Hydrographischer Dienst)

Mäßige Bewertungen gemäß QZV:

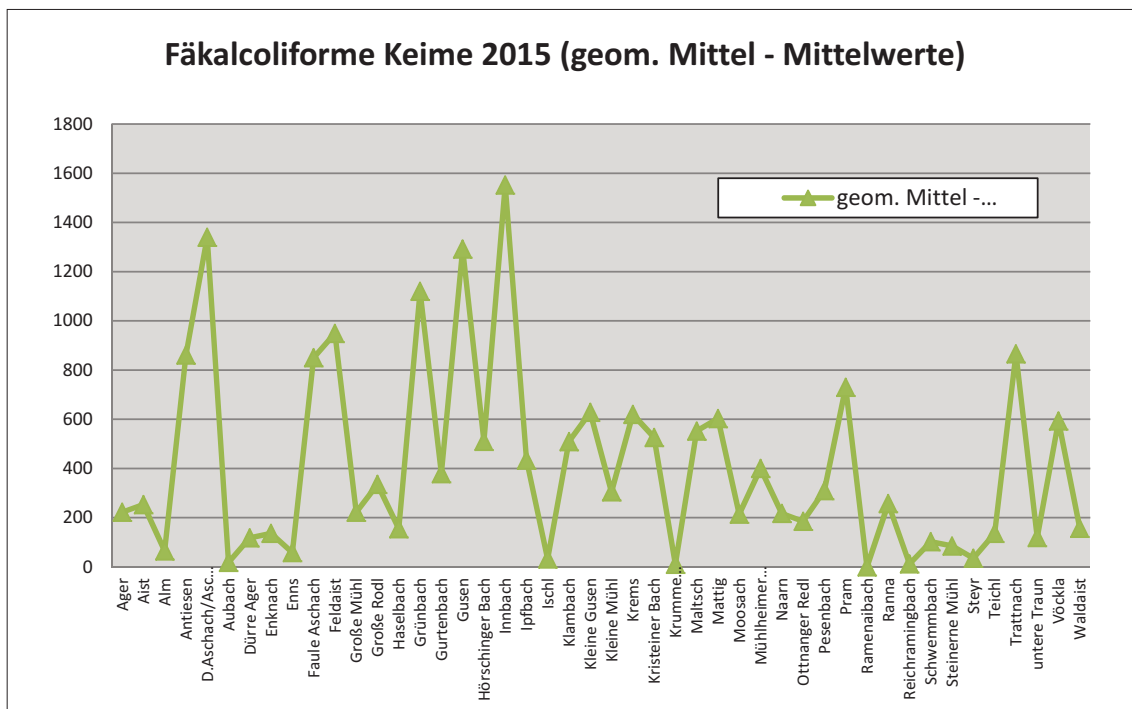
- DOC: Ager, Aist, Antiesen OL, Aschach, Dürre Aschach, Faule Aschach, Gusen UL, Hörschinger Bach, Innbach OL, Moosach, Ottnanger Redl, Pram, Trattnach UL, Waldaist
- NO₃-N: Ipfbach, Kristeiner Bach, Mattig MUL, Kettenbach (Stegmühlbach)
- O₂-Sätt.: Alm (Seeausrinn), Dürre Aschach, Enknach, Enns UL, Faule Aschach, Maltsch, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Pram UL
- BSB₅: Aist, Innbach OL & UML, Vöckla OML
- pH: -
- PO₄-P: Aist, Antiesen, Aschach, Dürre Aschach, Faule Aschach, Feldaist OML & UUL, Große Rodl, Welser Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Kleine Gusen, Kleine Mühl, Kristeiner Bach, Mattig MUL, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Pram, Kettenbach (Stegmühlbach), Trattnach, Vöckla
- Temp.: Aschach ML, Dürre Aschach ML, Enknach, Waldaist
- Chlorid: -

Chemisch-physikalische Parameter:

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter weist nach wie vor die Ager, ab der Messstelle „Pegel Dürnau“ erhöhte Sulfatwerte auf. Der hohe Sulfatwert der Ager ist selbst nach der Agereinmündung in die Traun noch deutlich erkennbar. Die pH-Werte des Ramenabaches im kristallinen Mühlviertel sind aufgrund des leichten aber konstant gebliebenen Anstiegs seit 2009 nicht mehr als „mäßig“ auszuweisen. Dennoch bleibt der pH-Wert im Ramenabach im Vergleich zu den anderen Messstellen sehr niedrig.

Bakteriologie:

Beim direkten Vergleich der Mittelwerte an fäkalcoliformen Keimen, geht hervor, dass die Gewässer Innbach, Aschach und Gusen im Jahr 2015 die höchsten Mittelwerte aufweisen.



Belastungen an Nährstoffen uh. kommunaler Kläranlagen:

Gusen (RV Gallneukirchner Becken)

Vöckla (KA Pöndorf) !

Antiesen (konstante Aufstockung im Längsverlauf)

Feldaist (Freistadt u.U.)

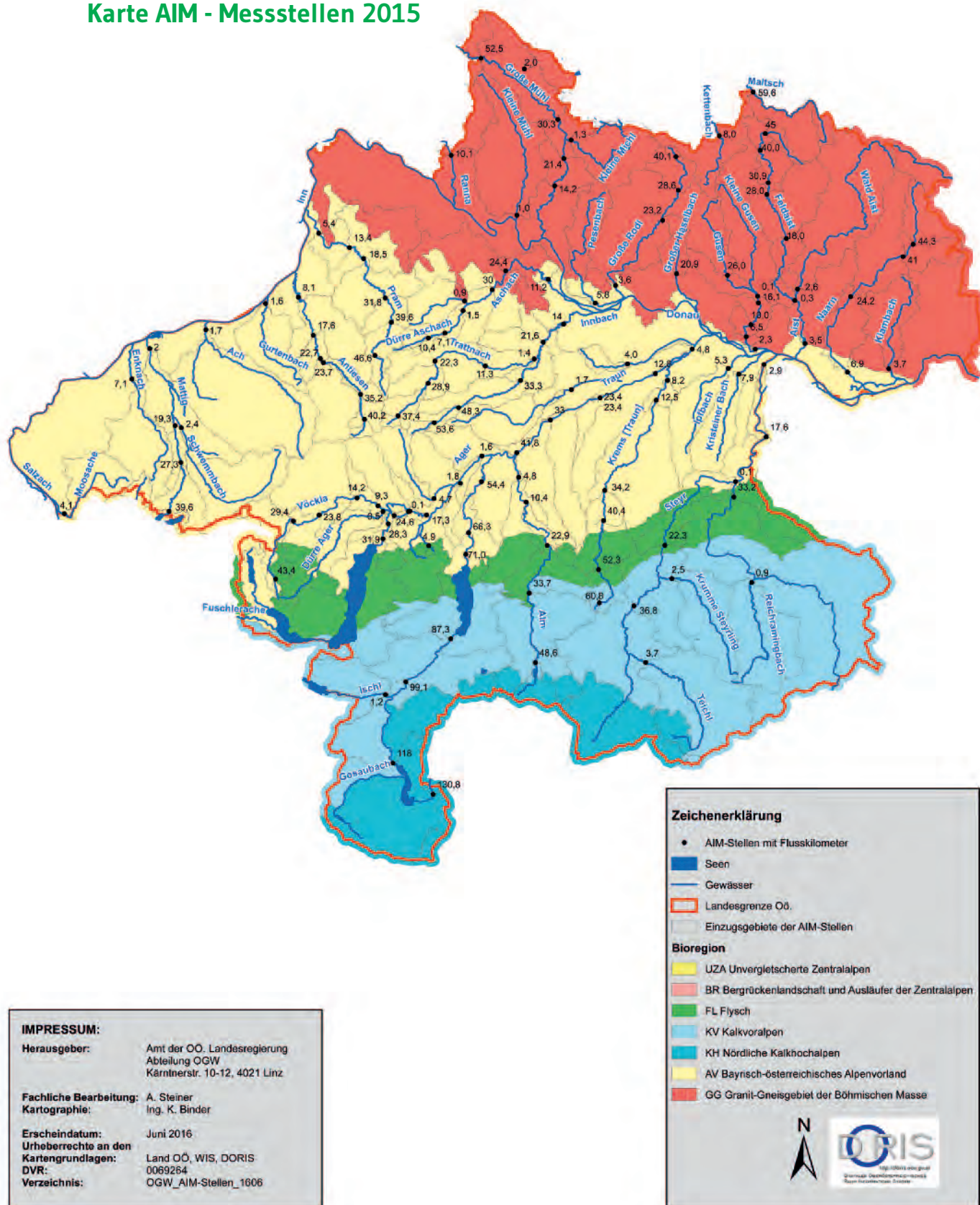
Mattig (Mattig- Hainbach) !

Pram (mittleres Pramtal, oberes Pramtal, Andorf); bereits hohe Grundbelastung!

Große Rodl (KA Bad Leonfelden) !

Trattnach (Oberes Trattnachtal, Mittleres Trattnachtal)

Karte AIM - Messstellen 2015



Verzeichnis AIM - Messstellen 2015

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Ager	Pegel Fischerau	1,6	4181100010	24.01.1983	Lambach	37620	327625
	Rüstorf	1,8	4173200001	24.01.1983	Rüstorf	33915	322955
	Straßenbrücke Puchheim	17,3	4173100001	24.01.1983	Regau	28115	317520
	oh. Vöcklamündung	21,5	4174600012	24.01.1983	Vöcklabruck	25030	318070
	Pegel Dürnau	24,6	4174600011	13.10.1992	Vöcklabruck	22560	317400
	Lenzing	28,3	4174300090	01.01.2015	Timelkam	21550	315977
	Pettighofen-Unterachmann	31,9	4171300021	24.01.1983	Lenzing	20635	313420
Aist	Furth	3,5	4112400008	29.03.1994	Schwertberg	93075	346925
Alm	Pegel Penningersteg	4,8	4180300001	10.08.1992	Bad Wimsbach-Neydharting	43935	323960
	Vorchdorf	10,4	4072000002	10.08.1992	Vorchdorf	45210	319710
	Pegel Friedlmühle	22,9	4071900002	10.08.1992	Scharnstein	48835	312270
	uh. Grünau	33,7	4070700005	10.08.1992	Grünau im Almtal	45740	304100
	Almseeausrinn	48,6	4070700004	10.08.1992	Grünau im Almtal	46790	292160
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	8,1	4122400002	01.06.1992	Reichersberg	6135	354880
	Pegel Haging	17,6	4123300001	01.06.1992	Utzenaich	8700	348355
	oh. Auroldmünster	22,7	4120300007	01.06.1992	Auroldmünster	9910	344340
	Pegel Danner	23,7	4120300008	03.05.1999	Auroldmünster	10415	343665
	Manaberg	35,2	4122700001	29.03.1994	St. Marienkirchen am Hausruck	16795	338195
	Leopoldshofstatt	40,2	4120400001	29.03.1994	Eberschwang	17450	333935
Aschach	Pfaffing	11,2	4050600019	05.04.1994	Hartkirchen	49005	357946
	Pegel Kropfmühle	24,4	4082400004	04.08.1992	St. Agatha	41705	359420
	Stoßmühle	30,0	4083100006	04.08.1992	Waizenkirchen	39390	356170
Aubach	Neudorf	4,8	4173100005	16.11.1993	Regau	28490	312215
Dürre Ager	Pegel Timelkam	0,5	4174300088	01.01.2013	Timelkam	20647	318098
Dürre Aschach	Itzling	1,5	4080300004	17.11.1992	Bruck-Waasen	34395	352575
	uh. Neumarkt i.H.	7,1	4082000003	04.08.1992	Pötting	31270	348735
	oh. Neumarkt i.H.	10,4	4081800006	04.08.1992	Neumarkt im Hausruckkreis	28435	347890
Enknach	Stoibergassen	7,1	4042700124	15.01.2007	Neukirchen an der Enknach	-22414	340838
Enns	uh. Wehr Enns	2,9	4100500050	21.10.1992	Enns	86015	343335
	Winkling	17,6	4101100001	21.10.1992	Kronstorf	86400	330900
	uh. KW Garsten	33,2	4151400001	21.10.1992	St. Ulrich bei Steyr	80830	320580
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	0,9	4080300005	19.04.1999	Bruck-Waasen	34640	354240
Feldaist	Hohensteg	0,3	4111800001	11.03.1991	Ried in der Riedmark	91290	354325
	uh. Flanitz	18,0	4060700001	11.03.1991	Kefermarkt	89860	364960
	uh. KA Freistadt	28,0	4060700052	01.01.2015	Kefermarkt	86509	372516
	Pegel Freistadt	30,9	4060100003	11.03.1991	Freistadt	86750	374515
	Hintermühle	40,0	4061500002	11.03.1991	Rainbach im Mühlkreis	85355	380075
	Unterpaßberg	45,0	4060200001	11.03.1991	Grünbach	86225	382960
Große Mühl	uh. Pürmstein	14,2	4130400005	26.08.1992	Altenfelden	50100	374000
	Pegel Teufelsmühle	21,4	4130700002	28.08.1992	Auberg	51680	378665
	Pegel Furtmühle	30,3	4130800003	28.08.1992	Berg bei Rohrbach	50645	385390
	Pegel Vorderanger	52,5	4134100003	26.08.1992	Schwarzenberg am Böhmerwald	37480	395885
Große Rodl	Schwarzgrub	3,6	4162600011	24.08.1999	Walding	60540	356915
	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	4162700006	28.04.1999	Zwettl an der Rodl	68610	368060
	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	4160300007	28.04.1999	Bad Leonfelden	71315	373250
	uh. Sternstein	40,1	4160300006	28.04.1999	Bad Leonfelden	70915	378990
Großer Haselbach	Pegel Asberg	20,9	4010100195	23.01.2007	Linz	71025	358900
Grünbach	Unterleithen	1,7	4030100042	16.10.1996	Wels	52965	339020
Gurtenbach	Obernberg am Inn	1,6	4121900008	15.01.2007	Obernberg am Inn	511	353769

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Gusen	oh. Mündung	2,3	4110900016	26.02.1991	Langenstein	84520	345955
	uh. St. Georgen a.d.G.	6,5	4112000009	06.10.1992	St. Georgen an der Gusen	82955	348095
	oh. St. Georgen a.d.G.	10,0	4112000001	26.02.1991	St. Georgen an der Gusen	83765	350155
	Katsdorf	16,1	4110600001	26.02.1991	Katsdorf	85050	353900
	oh. Gallneukirchen	26,0	4160700002	26.02.1991	Gallneukirchen	79735	358625
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4,0	4100700022	18.05.2004	Hörsching	62610	343440
Innbach	Pegel Fraham	14,0	4050400001	10.01.1994	Fraham	51645	350270
	Breitenbach	21,6	4051100002	10.01.1994	Scharten	48150	347175
	Geisensheim	33,3	4181600002	10.01.1994	Pichl bei Wels	44260	340600
	Oberndorf	48,3	4080600012	03.09.2003	Gaspoltshofen	33620	335925
	oh. Gaspoltshofen	53,6	4080600002	10.01.1994	Gaspoltshofen	29460	333350
Ipfbach	bei Autobahn	5,3	4100300002	26.02.1991	Asten	79880	342655
Ischl	Pegel Giselabrücke	1,2	4070300082	01.01.2013	Bad Ischl	21080	286654
Klambach	Pegel Sturmmühle	3,7	4112300081	17.01.2007	Saxen	107410	342600
Kleine Gusen	oh. Einmündung	0,1	4062400003	20.04.1999	Wartberg ob der Aist	84917	355065
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	1,0	4131400082	09.01.2007	Kirchberg ob der Donau	43630	368955
Krems	Pegel Kremsdorf	8,2	4100200022	20.10.1992	Anselden	69475	340610
	Weißenberg	12,5	4101400010	29.01.2003	Neuhofen an der Krems	67545	337230
	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,2	4090700010	19.02.1991	Kremsmünster	58705	321735
	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,4	4092200013	29.01.2003	Wartberg an der Krems	58495	316535
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,3	4090800011	19.02.1992	Micheldorf in Oberösterreich	57625	308110
	Kremsursprung	60,8	4090800010	01.09.1993	Micheldorf in Oberösterreich	57780	302410
Kristeibach	oh. Eckmayermühle	7,9	4100500056	24.03.2004	Enns	81700	341685
Krumme Steyrling	Pegel Molln	2,5	4090900084	01.01.2013	Molln	70225	306560
Maltsch	Stiegersdorf	59,6	4061000014	01.01.2013	Leopoldschlag	84169	390087
Mattig	Pegel Jahrsdorf	2,0	4043800002	29.07.1992	St. Peter am Hart	-19370	346080
	Au	19,3	4044100010	29.07.1992	Schalchen	-15005	332840
	Pegel Pfaffstätt	27,3	4043100001	29.07.1992	Pfaffstätt	-14020	326515
	Pegel Laimhausmühle	39,6	4042900001	29.07.1992	Palting	-16060	318125
Moosache	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,1	4043700011	15.01.2007	St. Pantaleon	-34016	317720
Mühlheimer Ache	Pegel Mamling	1,7	4042300014	27.01.2003	Mining	-9730	349295
Naarn	Pegel Haid	6,9	4111200042	18.08.1992	Mitterkirchen im Machland	100350	342020
	Rechberg	24,2	4062700015	17.01.2007	Bad Zell	100875	354973
	Kastendorf	41,0	4060800003	18.08.1992	Königswiesen	109880	361855
	Pegel Königswiesen	44,3	4060800002	18.08.1992	Königswiesen	111610	363960
Ottnanger Redl	Attnang	4,7	4170300058	01.01.2013	Attnang-Puchheim	29405	320332
Pesenbach	uh. Goldwörth	5,8	4160600028	28.04.1998	Feldkirchen an der Donau	57045	353885
Pram	Pegel Pramerdorf	5,4	4141800002	02.06.1992	St. Florian am Inn	9615	365870
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	4142600015	08.01.2001	Taufkirchen an der Pram	14920	363385
	Antersham	18,5	4140200016	08.01.2001	Andorf	17316	361510
	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	4143000004	02.06.1992	Zell an der Pram	21030	354735
	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	4141600001	02.06.1992	Riedau	22080	350595
	Irrisdorf	46,6	4082200001	02.06.1992	Pram	19270	344880
Ramenaibach	Hintenberg	2,0	4134200004	17.11.1993	Ulrichsberg	44895	394055
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	10,1	4132400029	09.01.2007	Oberkappel	32347	379224
Reichramingbach	Pegel Reichraming	0,9	4151200056	01.01.2013	Reichraming	83900	305913
Schwemmbach	Pegel Furth Bundesstraße	2,4	4044100141	01.01.2013	Schalchen	-13940	332480
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	1,3	4130900048	01.01.2013	Haslach an der Mühl	52910	381877
Steyr	oh. Mündung	0,1	4020100003	22.04.1981	Steyr	81135	323230
	Obergrünburg	22,3	4092000001	31.08.1992	Steinbach an der Steyr	69000	312300
	uh. Stau Klaus	36,8	4090900004	31.08.1992	Molln	63695	301900
Teichl	Pegel St. Pankraz	3,7	4091600021	01.01.2013	St. Pankraz	65700	292200

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Trattnach	Wallern	1,4	4083200003	01.10.1994	Wallern an der Trattnach	46595	344280
	uh. Grieskirchen	11,3	4082700001	10.01.1994	Schlüßberg	38205	343080
	Pichl	22,3	4081100002	10.01.1994	Hofkirchen an der Trattnach	29571	343939
	Einberg - Dirisam	28,9	4083300001	10.01.1994	Weibern	28391	340097
	Geboltskirchen	37,4	4080700002	01.10.1994	Geboltskirchen	23240	334510
Traun	Ebelsberg	4,8	4010100183	03.01.1983	Linz	73709	345987
	StraßenbrückeTraun-Haid	12,8	4100200002	12.10.1992	Anselden	67400	341770
	uh. KW Marchtrenk	23,4	4181200002	12.10.1992	Marchtrenk	57900	337600
	Pegel Wels	33,0	4030100041	03.01.1983	Wels	49380	333830
	Graben	41,8	4180600035	03.01.1983	Edt bei Lambach	43605	328190
	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	4071500133	03.01.1983	Roitham	37548	323228
	Reintal	66,3	4071100002	03.01.1983	Laakirchen	35330	314445
	Gmunden	71,0	4070500007	03.01.1983	Gmunden	34835	310750
	Pegel Ebensee	87,3	4070400004	21.09.1992	Ebensee	32275	296250
	Mitterweißenbach	99,1	4070300004	21.09.1992	Bad Ischl	24560	288850
	Pegel Steeg	118,0	4070200002	21.09.1992	Bad Goisern	22350	274925
	Pegel Obertraun	130,8	4071200004	21.09.1992	Obertraun	29245	269560
Vöckla	oh. Mündung	0,1	4174600013	12.08.1992	Vöcklabruck	25250	318175
	Timelkam	9,3	4174300001	12.08.1992	Timelkam	19805	319075
	Pöring	14,2	4171100002	12.08.1992	Gampern	16210	320430
	Wies	23,8	4174700001	22.06.1993	Vöcklamarkt	9700	317500
	oh. Frankenmarkt	29,4	4171000001	12.08.1992	Frankenmarkt	5265	316460
	Vormosermühle	43,4	4174200001	12.08.1992	Tiefgraben	2215	306515
Waldaist	Pegel Pfahlmühle	2,6	4062000006	30.09.1997	Tragwein	91775	356285

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 ausschließlich 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:

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

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

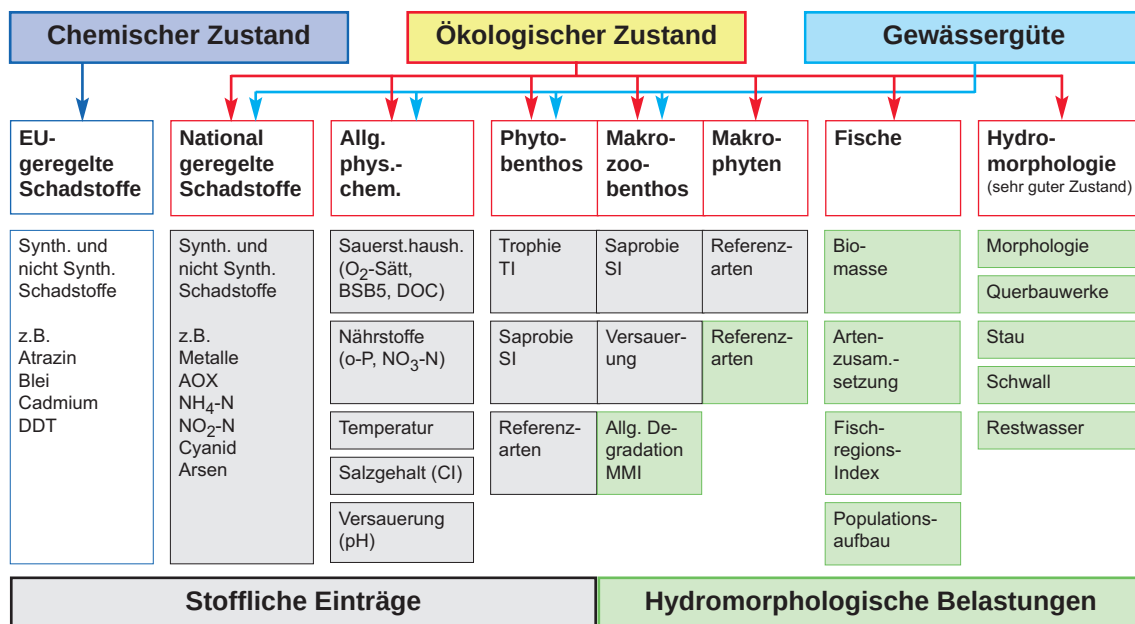
Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

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:



Gesamtbewertung, erstellt nach Vorlage der Abb. S.20 der 50. Jahres Festschrift der Steiermärkischen Gewässeraufsicht

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2015

Die Bewertungen im vorliegenden Bericht beziehen sich ausschließlich auf die chemisch-physikalischen Komponenten der QZV Ökologie.

Diese erfolgt in drei Klassen: **sehr gut (blau)**
gut (grün)
mäßig (gelb)

Eine Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM- Inspektionsbericht nicht vorgesehen.

Die „Gesamtbewertung“ im AIM- Bericht bezieht sich ausschließlich auf die Parameter Chlorid, DOC, NO₃-N, O₂ %, BSB₅, pH, PO₄-P und T.

Fluss	Messstelle	Messstellen-nr.	Rechts-wert	Hoch-wert	Fluss km	Chlorid	DOC	NO ₃ -N	O ₂ %	BSB ₅	pH	PO ₄ -P	T	Gesamt-bewertung
Ager	Pegel Fischerau	4181100010	37620	327625	1,6	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
	Rüstorf	4173200001	33915	322955	1,8	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
	Straßenbrücke Puchheim	4173100001	28115	317520	17,3	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
	oh. Vöcklamündung	4174600012	25030	318070	21,5	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
	Pegel Dürmau	4174600011	22560	317400	24,6	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Lenzing	4174300090	21550	315977	28,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pettighofen-Unterachmann	4171300021	20635	313420	31,9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Aist	Furth	4112400008	93075	346925	3,5	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Alm	Pegel Penningersteg	4180300001	43935	323960	4,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Vorchdorf	4072000002	45210	319710	10,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Pegel Friedlmühle	4071900002	48835	312270	22,9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	uh. Grünauf	4070700005	45740	304100	33,7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Almseeausrinn	4070700004	46790	292160	48,6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	4122400002	6135	354880	8,1	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Pegel Haging	4123300001	8700	348355	17,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	oh. Auroldmünster	4120300007	9910	344340	22,7	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Pegel Danner	4120300008	10415	343665	23,7	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Manaberg	4122700001	16795	338195	35,2	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Leopoldshofstatt	4120400001	17450	333935	40,2	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	Pfaffing	4050600019	49005	357946	11,2	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Pegel Kropfmühle	4082400004	41705	359420	24,4	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig	mäßig
	Stoßmühle	4083100006	39390	356170	30,0	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Aubach	Neudorf	4173100005	28490	312215	4,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Ager	Pegel Timelkam	4174300088	20647	318098	0,5	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Dürre Aschach	Itzling	4080300004	34395	352575	1,5	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. Neumarkt i.H.	4082000003	31270	348735	7,1	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig	mäßig
	oh. Neumarkt i.H.	4081800006	28435	347890	10,4	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Enknach	Stoiberggassen	4042700124	-22414	340838	7,1	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig
Enns	uh. Wehr Enns	4100500050	86015	343335	2,9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
	Winkling	4101100001	86400	330900	17,6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	uh. KW Garsten	4151400001	80830	320580	33,2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	4080300005	34640	354240	0,9	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Feldaist	Hohensteg	4111800001	91290	354325	0,3	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. Flanitz	4060700001	89860	364960	18,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
	uh. KA Freistadt	4060700052	86509	372516	28,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Pegel Freistadt	4060100003	86750	374515	30,9	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
	Hintermühle	4061500002	85355	380075	40,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
	Unterpaßberg	4060200001	86225	382960	45,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Große Mühl	uh. Pürstein	4130400005	50100	374000	14,2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Teufelsmühle	4130700002	51680	378665	21,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Furtmühle	4130800003	50645	385390	30,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Vorderanger	4134100003	37480	395885	52,5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut

Fluss	Messstelle	Mess- stellennr.	Rechts- wert	Hoch- wert	Fluss km	Chlorid	DOC	NO ₃ -N	O ₂ %	BSB ₅	pH	PO ₄ -P	T	Gesamt- bewertung
Große Rodl	Schwarzgrub	4162600011	60540	356915	3,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. Zwettl a.d.R.	4162700006	68610	368060	23,2	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	4160300007	71315	373250	28,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. Sternstein	4160300006	70915	378990	40,1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Großer Haselbach	Pegel Asberg	4010100195	71025	358900	20,9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Grünbach	Unterleithen	4030100042	52965	339020	1,7	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gurtenbach	Obernberg am Inn	4121900008	511	353769	1,6	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	oh. Mündung	4110900016	84520	345955	2,3	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. St. Georgen a.d.G.	4112000009	82955	348095	6,5	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	oh. St. Georgen a.d.G.	4112000001	83765	350155	10,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Katsdorf	4110600001	85050	353900	16,1	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	oh. Gallneukirchen	4160700002	79735	358625	26,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4100700022	62610	343440	4,0	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	Pegel Fraham	4050400001	51645	350270	14,0	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Breitenbach	4051100002	48150	347175	21,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Geisensheim	4181600002	44260	340600	33,3	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Oberndorf	4080600012	33620	335925	48,3	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	oh. Gaspoltshofen	4080600002	29460	333350	53,6	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Ipfbach	bei Autobahn	4100300002	79880	342655	5,3	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Ischl	Pegel Giselabücke	4070300082	21080	286654	1,2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Klambach	Pegel Sturmmühle	4112300081	107410	342600	3,7	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Kleine Gusen	oh. Einmündung	4062400003	84917	355065	0,1	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	4131400082	43630	368955	1,0	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krems	Pegel Kremsdorf	4100200022	69475	340610	8,2	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Weißenberg	4101400010	67545	337230	12,5	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	uh. Wartberg a.d.Kr.	4090700010	58705	321735	34,2	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	oh. Wartberg a.d.Kr.	4092200013	58495	316535	40,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	4090800011	57625	308110	52,3	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
	Kremsursprung	4090800010	57780	302410	60,8	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Kristeiner Bach	oh. Eckmayermühle	4100500056	81700	341685	7,9	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krumme Steyrling	Pegel Moln	4090900084	70225	306560	2,5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Maltsch	Stiegersdorf	4061000014	84169	390087	59,6	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	gut	gut	mäßig
Mattig	Pegel Jahrsdorf	4043800002	-19370	346080	2,0	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
	Au	4044100010	-15005	332840	19,3	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Pegel Pfaffstätt	4043100001	-14020	326515	27,3	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Laimhausmühle	4042900001	-16060	318125	39,6	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Moosach	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4043700011	-34016	317720	4,1	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Mühlheimer Ache	Pegel Mamling	4042300014	-9730	349295	1,7	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Naarn	Pegel Haid	4111200042	100350	342020	6,9	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Rechberg	4062700015	100875	354973	24,2	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
	Kastendorf	4060800003	109880	361855	41,0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Pegel Königswiesen	4060800002	111610	363960	44,3	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ottmanger Redl	Attnang	4170300058	29405	320332	4,7	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pesenbach	uh. Goldwörth	4160600028	57045	353885	5,8	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Pram	Pegel Pramerdorf	4141800002	9615	365870	5,4	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	4142600007	14920	363385	13,4	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Antersham	4140200016	17316	361510	18,5	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. KA Zell a.d.Pr.	4143000004	21030	354735	31,8	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Dorf an der Pram - Friedwang	4141600001	22080	350595	39,6	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Irringsdorf	4082200001	19270	344880	46,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig

Fluss	Messstelle	Mess- stellennr.	Rechts- wert	Hoch- wert	Fluss km	Chlorid	DOC	NO ₃ -N	O ₂ %	BSB ₅	pH	PO ₄ -P	T	Gesamt- bewertung
Ramenaibach	Hintenberg	4134200004	44895	394055	2,0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	4132400029	32347	379224	10,1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Reichraming- bach	Pegel Reichraming	4151200056	83900	305913	0,9	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Schwemmbach	Pegel Furth Bundesstraße	4044100141	-13940	332480	2,4	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	4130900048	52910	381877	1,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Steyr	oh. Mündung	4020100003	81135	323230	0,1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Obergrünburg	4092000001	69000	312300	22,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	uh. Stau Klaus	4090900004	63695	301900	36,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Teichl	Pegel St. Pankraz	4091600021	65700	292200	3,7	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Trattnach	Wallern	4083200003	46595	344280	1,4	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	uh. Grieskirchen	4082700001	38205	343080	11,3	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Pichl	4081100002	29571	343939	22,3	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Einberg - Dirisam	4083300001	28391	340097	28,9	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
	Geboltskirchen	4080700002	23240	334510	37,4	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Traun	Ebelsberg	4010100183	73709	345987	4,8	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
	StraßenbrückeTraun-Haid	4100200002	67400	341770	12,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	uh. KW Marchtrenk	4181200035	57900	337600	23,4	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Pegel Wels	4030100041	49380	333830	33,0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Graben	4180600035	43605	328190	41,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	4071500133	37548	323228	54,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Reintal	4071100002	35330	314445	66,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Gmunden	4070500007	34835	310750	71,0	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Ebensee	4070400004	32275	296250	87,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Mittenweißenbach	4070300004	24560	288850	99,1	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
	Pegel Steeg	4070200002	22350	274925	118,0	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
	Pegel Obertraun	4071200004	29245	269560	130,8	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Vöckla	oh. Mündung	4174600013	25250	318175	0,1	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Timelkam	4174300001	19805	319075	9,3	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Pörling	4171100002	16210	320430	14,2	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Wies	4174700001	9700	317500	23,8	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	oh. Frankenmarkt	4171000001	5265	316460	29,4	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
	Vormosermühle	4174200001	2215	306515	43,4	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Waldaist	Pegel Pfahnmühle	4062000006	91775	356285	2,6	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig

Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2015

Parameter NH₄-N und NO₂-N

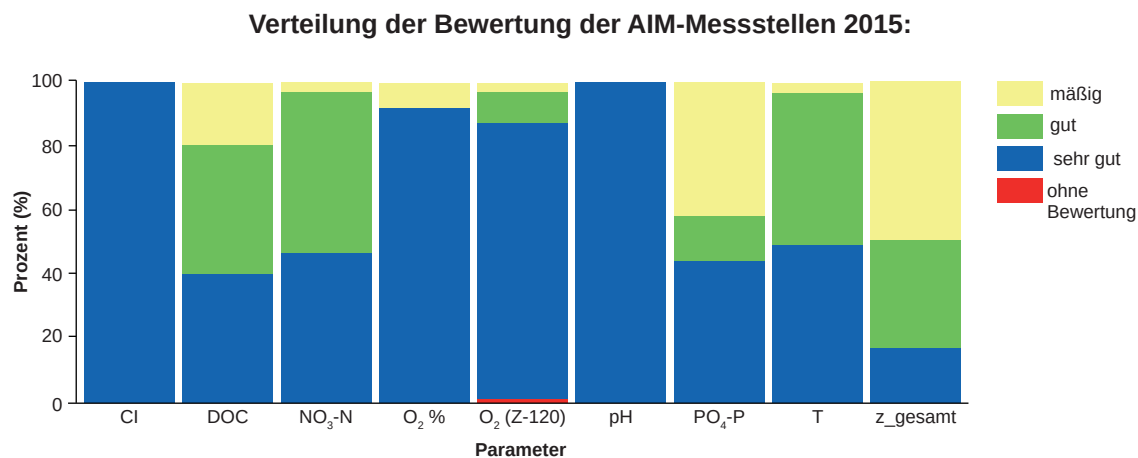
Es wurden keine Überschreitungen der Umweltqualitätsnormen bei den für das AIM relevanten Parametern Ammonium-N und Nitrit-N gem. QZV Chemie festgestellt.

Fluss	Messstelle	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Fluss km	NH ₄ -N Bewertung	NO ₂ -N Bewertung
Ager	Pegel Fischerau	4181100010	37620	327625	1,6	gut	gut
	Rüstorf	4173200001	33915	322955	1,8	gut	gut
	Straßenbrücke Puchheim	4173100001	28115	317520	17,3	gut	gut
	oh. Vöcklamündung	4174600012	25030	318070	21,5	gut	gut
	Pegel Dürnau	4174600011	22560	317400	24,6	gut	gut
	Lenzing	4174300090	21550	315977	28,3	gut	gut
	Pettighofen-Unterachmann	4171300021	20635	313420	31,9	gut	gut
Aist	Furth	4112400008	93075	346925	3,5	gut	gut
Alm	Pegel Penningersteg	4180300001	43935	323960	4,8	gut	gut
	Vorchdorf	4072000002	45210	319710	10,4	gut	gut
	Pegel Friedlmühle	4071900002	48835	312270	22,9	gut	gut
	uh. Grünau	4070700005	45740	304100	33,7	gut	gut
	Almseeausrinn	4070700004	46790	292160	48,6	gut	gut
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	4122400002	6135	354880	8,1	gut	gut
	Pegel Haging	4123300001	8700	348355	17,6	gut	gut
	oh. Auroldmünster	4120300007	9910	344340	22,7	gut	gut
	Pegel Danner	4120300008	10415	343665	23,7	gut	gut
	Manaberg	4122700001	16795	338195	35,2	gut	gut
	Leopoldshofstatt	4120400001	17450	333935	40,2	gut	gut
Aschach	Pfaffing	4050600019	49005	357946	11,2	gut	gut
	Pegel Kropfmühle	4082400004	41705	359420	24,4	gut	gut
	Stoßmühle	4083100006	39390	356170	30,0	gut	gut
Aubach	Neudorf	4173100005	28490	312215	4,8	gut	gut
Dürre Ager	Pegel Timelkam	4174300088	20647	318098	0,5	gut	gut
Dürre Aschach	Itzling	4080300004	34395	352575	1,5	gut	gut
	uh. Neumarkt i.H.	4082000003	31270	348735	7,1	gut	gut
	oh. Neumarkt i.H.	4081800006	28435	347890	10,4	gut	gut
Enknach	Stoibergassen	4042700124	-22414	340838	7,1	gut	gut
Enns	uh. Wehr Enns	4100500050	86015	343335	2,9	gut	gut
	Winkling	4101100001	86400	330900	17,6	gut	gut
	uh. KW Garsten	4151400001	80830	320580	33,2	gut	gut
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	4080300005	34640	354240	0,9	gut	gut
Feldaist	Hohensteg	4111800001	91290	354325	0,3	gut	gut
	uh. Flanitz	4060700001	89860	364960	18,0	gut	gut
	uh. KA Freistadt	4060700052	86509	372516	28,0	gut	gut
	Pegel Freistadt	4060100003	86750	374515	30,9	gut	gut
	Hintermühle	4061500002	85355	380075	40,0	gut	gut
	Unterpaßberg	4060200001	86225	382960	45,0	gut	gut
Große Mühl	uh. Pürstein	4130400005	50100	374000	14,2	gut	gut
	Pegel Teufelsmühle	4130700002	51680	378665	21,4	gut	gut
	Pegel Furtmühle	4130800003	50645	385390	30,3	gut	gut
	Pegel Vorderanger	4134100003	37480	395885	52,5	gut	gut
Große Rodl	Schwarzgrub	4162600011	60540	356915	3,6	gut	gut
	uh. Zwetl a.d.R.	4162700006	68610	368060	23,2	gut	gut
	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	4160300007	71315	373250	28,6	gut	gut
	uh. Sternstein	4160300006	70915	378990	40,1	gut	gut
Großer Haselbach	Pegel Asberg	4010100195	71025	358900	20,9	gut	gut
Grünbach	Unterleithen	4030100042	52965	339020	1,7	gut	gut

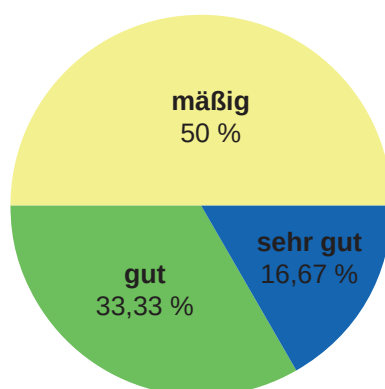
Fluss	Messstelle	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Fluss km	NH ₄ -N Bewertung	NO ₂ -N Bewertung
Gurtenbach	Obernberg am Inn	4121900008	511	353769	1,6	gut	gut
Gusen	oh. Mündung	4110900016	84520	345955	2,3	gut	gut
	uh. St. Georgen a.d.G.	4112000009	82955	348095	6,5	gut	gut
	oh. St. Georgen a.d.G.	4112000001	83765	350155	10,0	gut	gut
	Katsdorf	4110600001	85050	353900	16,1	gut	gut
	oh. Gallneukirchen	4160700002	79735	358625	26,0	gut	gut
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4100700022	62610	343440	4,0	gut	gut
Innbach	Pegel Fraham	4050400001	51645	350270	14,0	gut	gut
	Breitenbach	4051100002	48150	347175	21,6	gut	gut
	Geisensheim	4181600002	44260	340600	33,3	gut	gut
	Oberndorf	4080600012	33620	335925	48,3	gut	gut
	oh. Gaspoltshofen	4080600002	29460	333350	53,6	gut	gut
Ipfbach	bei Autobahn	4100300002	79880	342655	5,3	gut	gut
Ischl	Pegel Giselabrücke	4070300082	21080	286654	1,2	gut	gut
Klambach	Pegel Sturmmühle	4112300081	107410	342600	3,7	gut	gut
Kleine Gusen	oh. Einmündung	4062400003	84917	355065	0,1	gut	gut
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	4131400082	43630	368955	1,0	gut	gut
Krems	Pegel Kremsdorf	4100200022	69475	340610	8,2	gut	gut
	Weißenberg	4101400010	67545	337230	12,5	gut	gut
	uh. Wartberg a.d.Kr.	4090700010	58705	321735	34,2	gut	gut
	oh. Wartberg a.d.Kr.	4092200013	58495	316535	40,4	gut	gut
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	4090800011	57625	308110	52,3	gut	gut
	Kremsursprung	4090800010	57780	302410	60,8	gut	gut
Kristeiner Bach	oh. Eckmayermühle	4100500056	81700	341685	7,9	gut	gut
Krumme Steyr	Pegel Moln	4090900084	70225	306560	2,5	gut	gut
Maltsch	Stiegersdorf	4061000014	84169	390087	59,6	gut	gut
Mattig	Pegel Jahrsdorf	4043800002	-19370	346080	2,0	gut	gut
	Au	4044100010	-15005	332840	19,3	gut	gut
	Pegel Pfaffstätt	4043100001	-14020	326515	27,3	gut	gut
	Pegel Laimhausmühle	4042900001	-16060	318125	39,6	gut	gut
Moosach	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4043700011	-34016	317720	4,1	gut	gut
Mühlheimer Ache	Pegel Mamling	4042300014	-9730	349295	1,7	gut	gut
Naarn	Pegel Haid	4111200042	100350	342020	6,9	gut	gut
	Rechberg	4062700015	100875	354973	24,2	gut	gut
	Kastendorf	4060800003	109880	361855	41,0	gut	gut
	Pegel Königswiesen	4060800002	111610	363960	44,3	gut	gut
Ottmanger Redl	Attnang	4170300058	29405	320332	4,7	gut	gut
Pesenbach	uh. Goldwörth	4160600028	57045	353885	5,8	gut	gut
Pram	Pegel Pramerdorf	4141800002	9615	365870	5,4	gut	gut
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	4142600007	14920	363385	13,4	gut	gut
	Antersham	4140200016	17316	361510	18,5	gut	gut
	uh. KA Zell a.d.Pr.	4143000004	21030	354735	31,8	gut	gut
	Dorf an der Pram - Friedwang	4141600001	22080	350595	39,6	gut	gut
	Irringsdorf	4082200001	19270	344880	46,6	gut	gut
Ramenaibach	Hintenberg	4134200004	44895	394055	2,0	gut	gut
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	4132400029	32347	379224	10,1	gut	gut
Reichramingbach	Pegel Reichraming	4151200056	83900	305913	0,9	gut	gut
Schwemmbach	Pegel Furth Bundesstraße	4044100141	-13940	332480	2,4	gut	gut
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	4130900048	52910	381877	1,3	gut	gut

Fluss	Messstelle	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Fluss km	NH ₄ -N Bewertung	NO ₂ -N Bewertung
Steyr	oh. Mündung	4020100003	81135	323230	0,1	gut	gut
	Obergrünburg	4092000001	69000	312300	22,3	gut	gut
	uh. Stau Klaus	4090900004	63695	301900	36,8	gut	gut
Teichl	Pegel St. Pankraz	4091600021	65700	292200	3,7	gut	gut
Trattnach	Wallern	4083200003	46595	344280	1,4	gut	gut
	uh. Grieskirchen	4082700001	38205	343080	11,3	gut	gut
	Pichl	4081100002	29571	343939	22,3	gut	gut
	Einberg - Dirisam	4083300001	28391	340097	28,9	gut	gut
	Geboltskirchen	4080700002	23240	334510	37,4	gut	gut
Traun	Ebelsberg	4010100183	73709	345987	4,8	gut	gut
	StraßenbrückeTraun-Haid	4100200002	67400	341770	12,8	gut	gut
	uh. KW Marchtrenk	4181200035	57900	337600	23,4	gut	gut
	Pegel Wels	4030100041	49380	333830	33,0	gut	gut
	Graben	4180600035	43605	328190	41,8	gut	gut
	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	4071500133	37548	323228	54,4	gut	gut
	Reintal	4071100002	35330	314445	66,3	gut	gut
	Gmunden	4070500007	34835	310750	71,0	gut	gut
	Pegel Ebensee	4070400004	32275	296250	87,3	gut	gut
	Mitterweißenbach	4070300004	24560	288850	99,1	gut	gut
	Pegel Steeg	4070200002	22350	274925	118,0	gut	gut
	Pegel Obertraun	4071200004	29245	269560	130,8	gut	gut
Vöckla	oh. Mündung	4174600013	25250	318175	0,1	gut	gut
	Timelkam	4174300001	19805	319075	9,3	gut	gut
	Pörling	4171100002	16210	320430	14,2	gut	gut
	Wies	4174700001	9700	317500	23,8	gut	gut
	oh. Frankenmarkt	4171000001	5265	316460	29,4	gut	gut
	Vormoserühle	4174200001	2215	306515	43,4	gut	gut
Waldaist	Pegel Pfahnmühle	4062000006	91775	356285	2,6	gut	gut

AIM Verteilung Bewertung

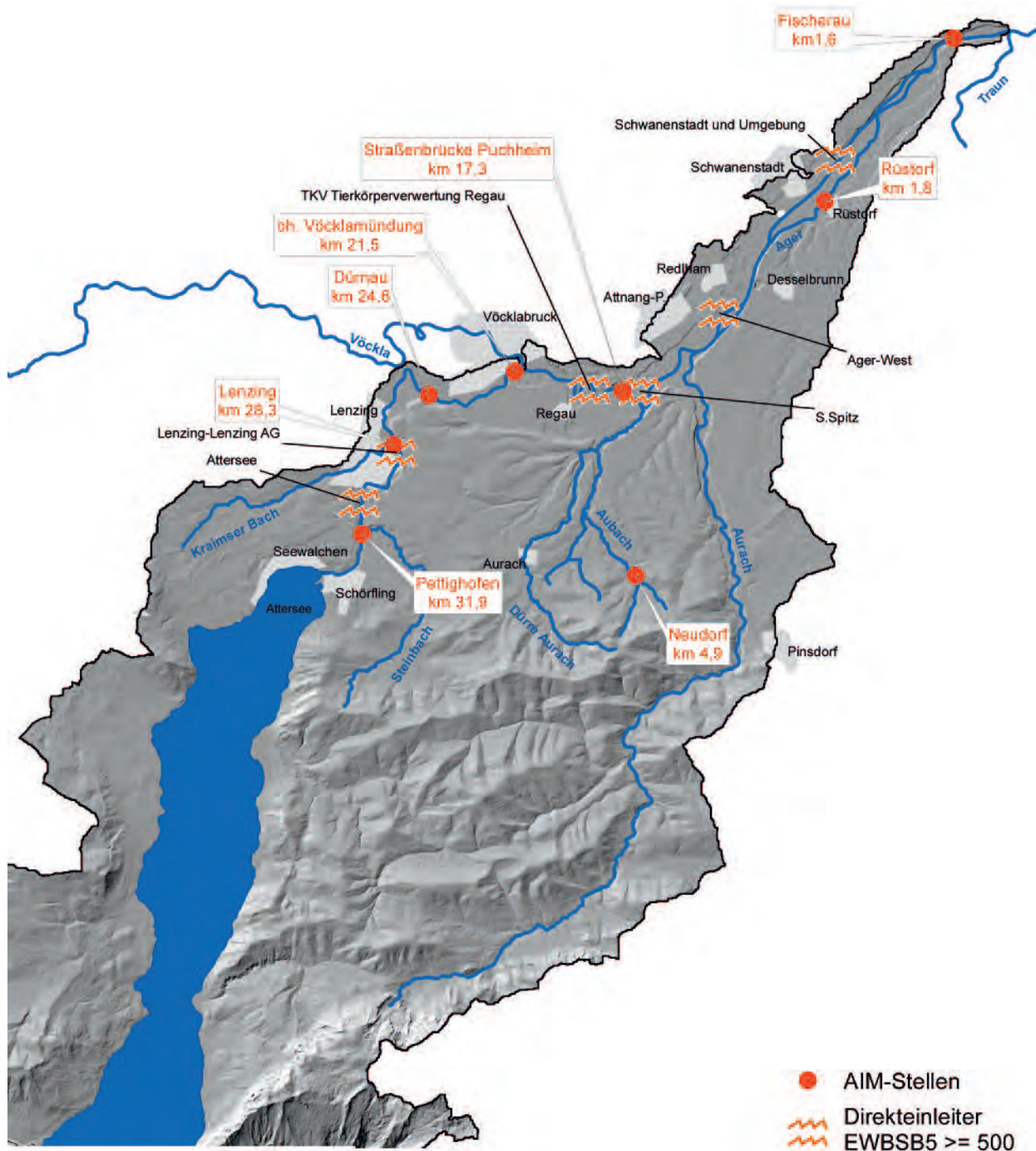


Verteilung der Gesamtbewertung 2015:



4 Zusammenfassung pro Gewässer 2015

Ager / Aubach

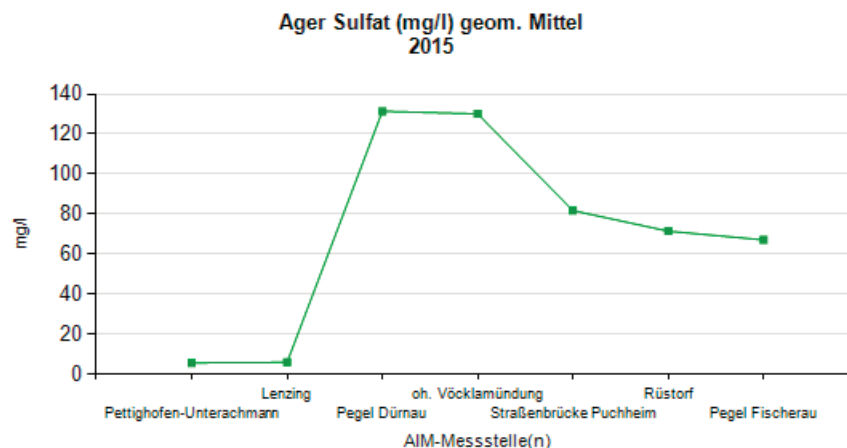


Zusammenfassung Ager / Aubach 2015 (geometrische Mittel)

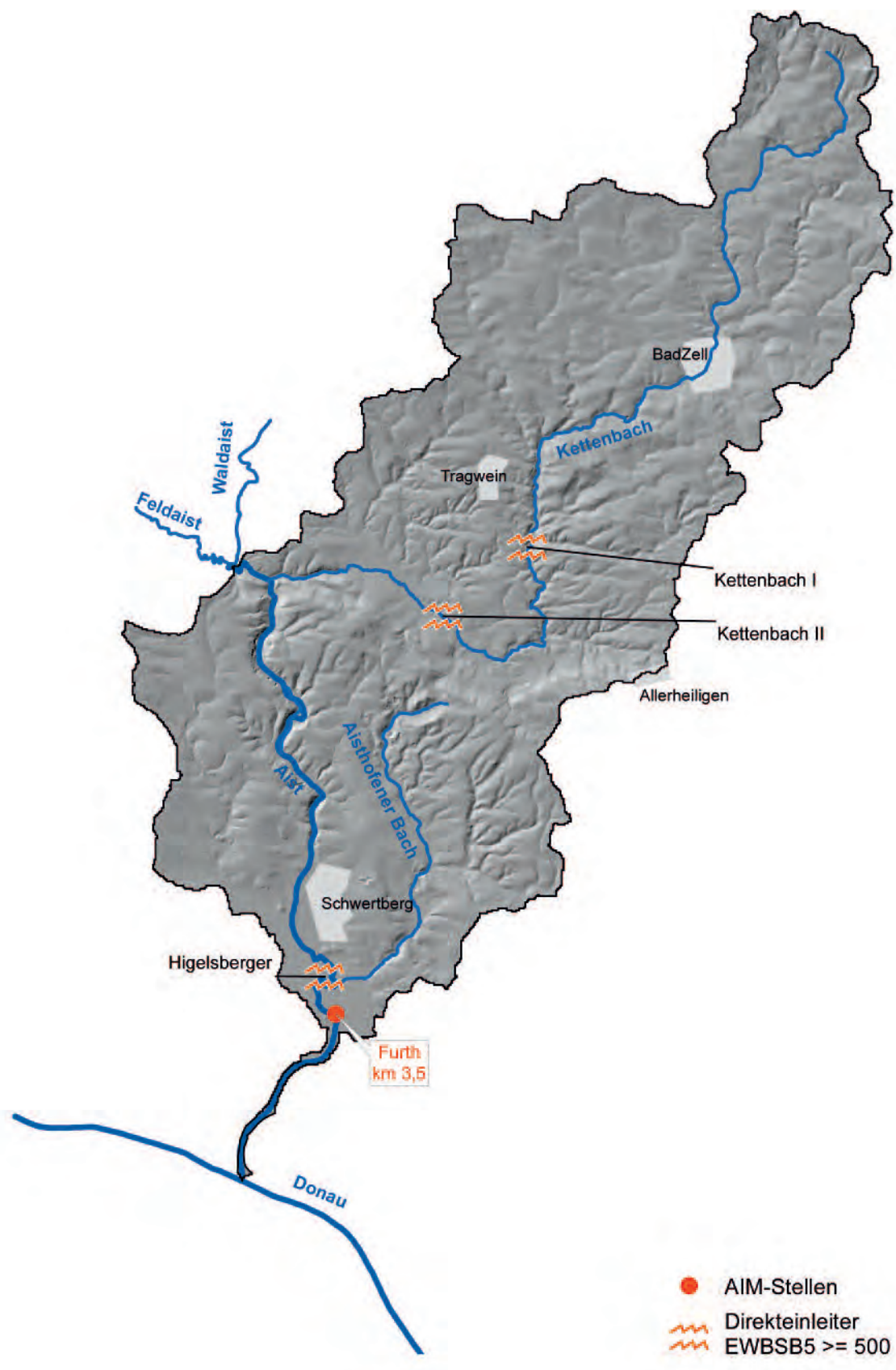
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Ager AIM Pettighofen-Unterachmann	Ager AIM Lenzing	Ager AIM Pegel Dürnau	Ager AIM oh. Vöcklamündung	Ager AIM Straßenbrücke Puchheim	Ager AIM Rüstorf	Ager AIM Pegel Fischerau	Aubach AIM Neudorf
WIS-Nummer		4171300021	4174300090	4174600011	4174600012	4173100001	4173200001	4181100010	4173100005
Flusskilometer		31,854	28,3	24,617	21,527	17,268	1,782	1,603	4,83
O ₂	[mg/l]	10,65	11,01	10,85	10,32	10,79	10,63	10,75	11,24
O ₂ %	[%]	104,2	107,2	108,0	102,0	104,0	100,7	101,5	100,1
O ₂ (Z-120)	[%]	8,26	8,48	8,8	9,25	10,49	11,64	11,45	10,36
O ₂ 120	[mg/l]	9,75	10,03	9,86	9,31	9,48	9,07	9,25	9,95
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,88	0,93	0,95	0,96	1,13	1,24	1,23	1,17
TOC	[mg/l]	1,192	1,299	1,824	1,816	2,2	2,24	2,27	1,92
DOC	[mg/l]	1,44	1,53	2,54	2,4	2,47	2,27	2,27	1,77
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0089	0,02	0,0122	0,0094	0,014	0,021	0,018	0,0062
NO ₃ -N	[mg/l]	0,53	0,63	0,65	0,75	1,15	1,4	1,52	0,6
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0033	0,0048	0,0054	0,0051	0,0061	0,0076	0,0071	0,0013
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0019	0,0038	0,0037	0,0039	0,0071	0,0086	0,012	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0024	0,0132	0,0221	0,0201	0,0303	0,0321	0,0381	0,0042
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0015	0,0088	0,013	0,012	0,017	0,0182	0,0217	0,0021
T	[°C]	10,89	10,67	12,09	12,15	11,12	10,72	10,54	5,28
Abf St	[mg/l]	0,8	0,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,9	1,9
Cl	[mg/l]	6,01	6,86	19,14	21,21	15,03	15,14	14,5	1,367
SO ₄	[mg/l]	5,44	5,71	131,4	130,1	81,7	71,4	67,0	11,55
Na	[mg/l]	5,26	5,8	46,5	46,1	31,3	28,2	27,0	5,04
K	[mg/l]	2,93	3,29	7,31	7,62	6,48	6,52	6,6	1,0
Ca	[mg/l]	14,13	14,56	18,79	19,3	19,84	20,01	20,44	70,2
Mg	[mg/l]	4,29	4,38	8,7	8,75	7,1	6,73	6,93	3,61
Ges.Härte	[°dH]	7,86	8,05	9,72	10,19	10,52	10,89	11,27	10,68
Q	[m³/s]	9,78	9,7	13,99	13,99	26,25	26,25	36,18	0,0083
HCO ₃	[mg/l]	153,9	157,6	212,1	217,5	213,3	218,2	223,3	212,4
Karbonathärte	[°dH]	7,08	7,24	9,74	9,99	9,79	10,03	10,26	9,75
SBV	[mmol/l]	2,52	2,59	3,47	3,57	3,5	3,58	3,69	3,49
pH	[-]	8,188	8,211	8,33	8,2	8,123	8,023	8,06	8,25
LF	[µS/cm]	275,9	283,9	681,0	690,7	561,0	546,6	541,0	361,3
KBE 22/48	[KBE/ml]	174,1	1124,3	1383,4	1612,2	3115,0	3532,7	4349,6	937,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gering
KBE FC	[KBE/100ml]	7,8	182,7	184,8	154,6	321,5	440,3	465,4	18,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gering
Nges	[mg/l]	1,045	1,197	3,162	3,418	3,877	4,2	4,33	0,62

Anmerkung: Beim Pegel Dürnau deutlicher Anstieg der Sulfat-, Chlorid- und Natriumkonzentration und der Leitfähigkeit



Aist

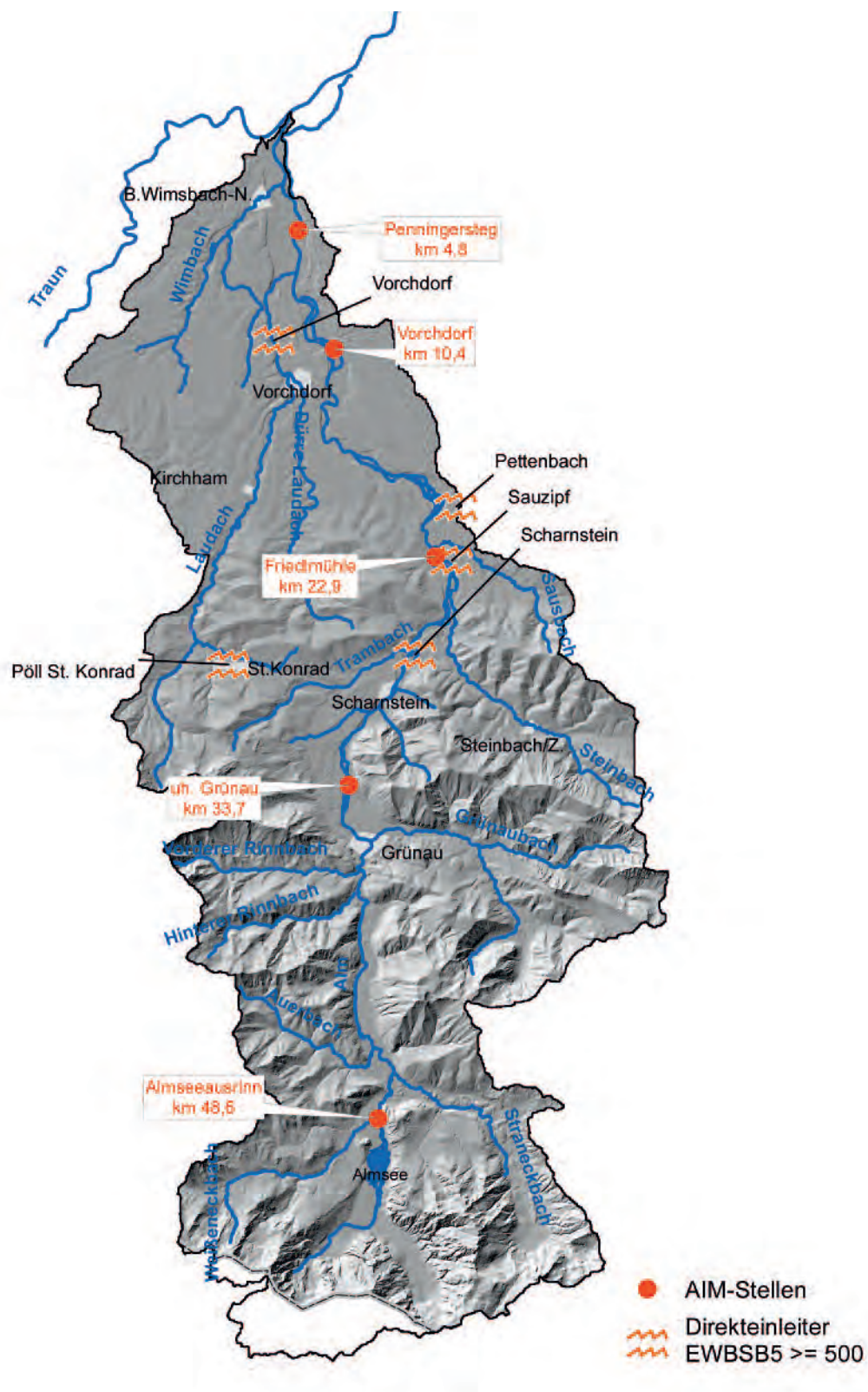


Zusammenfassung Aist 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Aist AIM Furth
WIS-Nummer		4112400008
Flusskilometer		3,472
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,17
O ₂ %	[%]	103,9
O ₂ (Z-120)	[%]	18,02
O ₂ 120	[mg/l]	8,01
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	2,01
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	6,01
DOC	[mg/l]	4,54
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,024
NO ₃ -N	[mg/l]	1,91
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0064
PO ₄ -P	[mg/l]	0,045
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0808
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0564
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,62
Abf St	[mg/l]	6,0
Cl	[mg/l]	18,5
SO ₄	[mg/l]	13,9
Na	[mg/l]	10,79
K	[mg/l]	2,84
Ca	[mg/l]	15,81
Mg	[mg/l]	4,94
Ges.Härte	[°dH]	4,03
Q	[m³/s]	1,29
HCO ₃	[mg/l]	62,2
Karbonathärte	[°dH]	2,84
SBV	[mmol/l]	1,025
pH	[-]	7,89
LF	[µS/cm]	217,7
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4132,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	252,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,214
Anmerkung: Beim Die DOC-Perzentile befindet sich im mäßigen Bereich und ist 2015 leicht angestiegen.		

Alm

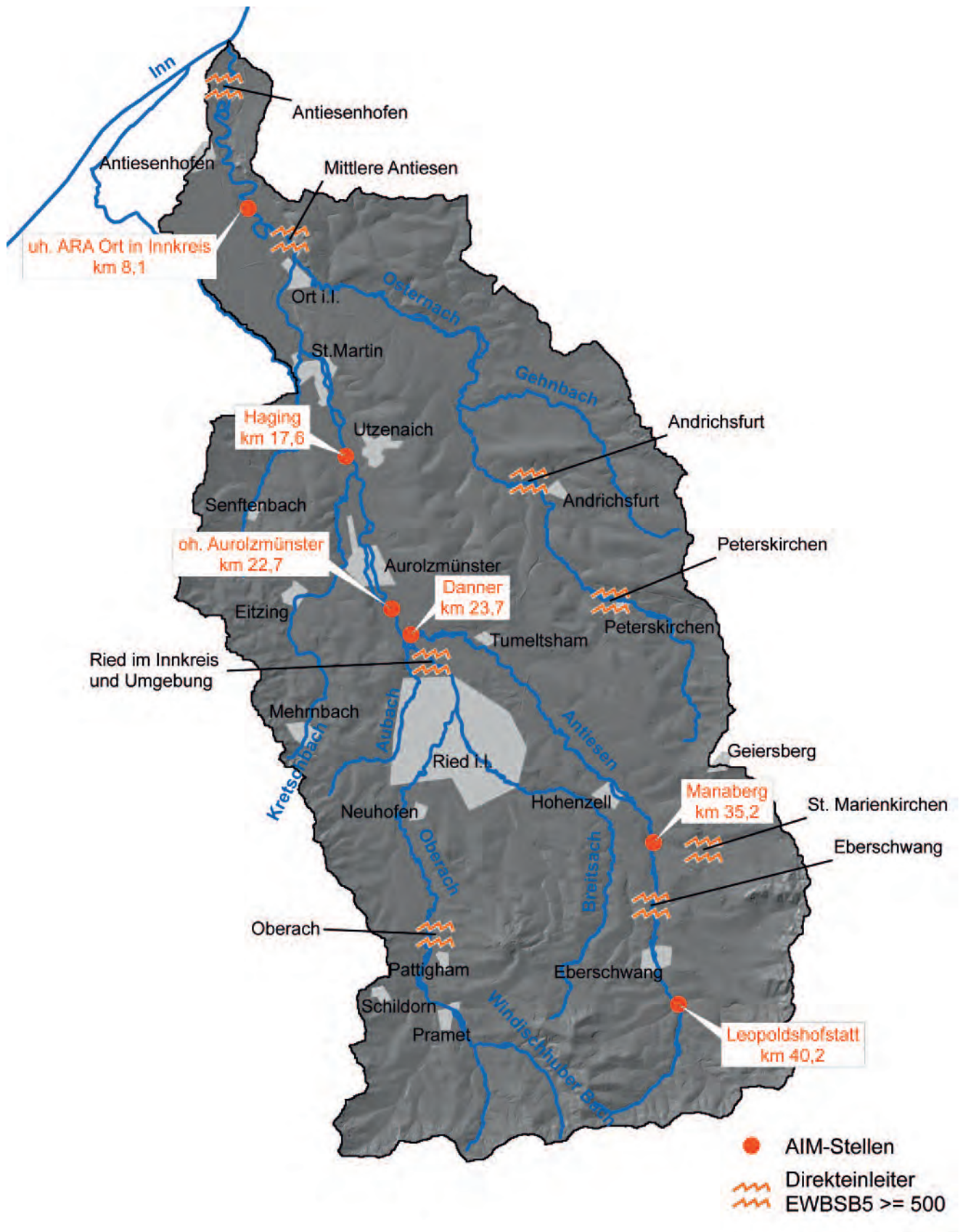


Zusammenfassung Alm 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Alm AIM Almseeausrinn	Alm AIM uh. Grünau	Alm AIM Pegel Friedlmühle	Alm AIM Vorchdorf	Alm AIM Pegel Penningersteg
WIS-Nummer	4070700004	4070700005	4071900002	4072000002	4180300001
Flusskilometer	48,562	33,696	22,871	10,413	4,824
Sauerstoffhaushalt					
O ₂ [mg/l]	11,7	11,04	11,16	11,21	11,62
O ₂ % [%]	110,4	100,3	101,3	101,9	105,7
O ₂ (Z-120) [%]	13,72	8,92	9,25	8,42	9,85
O ₂ 120 [mg/l]	10,09	10,03	10,08	10,22	10,42
O ₂ (Z-120) [mg/l]	1,6	0,98	1,03	0,94	1,14
organische Belastung					
TOC [mg/l]	1,116	1,029	0,945	0,904	0,941
DOC [mg/l]	1,031	0,931	0,84	0,809	0,851
Nährstoffe					
NH ₃ [mg/l]	0,0011	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N [mg/l]	0,0156	0,005	0,006	0,0066	0,0067
NO ₃ -N [mg/l]	0,37	0,89	0,95	1,08	1,3
NO ₂ -N [mg/l]	0,0015	0,001	0,0011	0,0012	0,0014
PO ₄ -P [mg/l]	0,002	0,002	0,002	0,0021	0,0025
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0043	0,0023	0,0051	0,0048	0,0066
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0015	0,0016	0,0026	0,003	0,0041
chem.-phys. Parameter					
T [°C]	8,55	8,52	8,75	8,95	9,2
Abf St [mg/l]	0,6	1,2	1,1	1,1	0,8
Cl [mg/l]	0,63	0,61	1,224	1,569	2,43
SO ₄ [mg/l]	1,53	4,11	5,37	5,63	5,9
Na [mg/l]	0,41	0,49	0,964	1,219	1,82
K [mg/l]	0,162	0,194	0,4	0,48	0,66
Ca [mg/l]	31,7	42,4	48,1	50,4	53,6
Mg [mg/l]	8,65	13,9	14,0	14,0	13,58
Ges.Härte [°dH]	6,44	9,1	9,9	10,28	10,62
Q [m³/s]	3,742	3,742	4,38	10,306	10,306
HCO ₃ [mg/l]	128,4	179,7	195,4	202,5	209,5
Karbonathärte [°dH]	5,89	8,24	9,0	9,29	9,6
SBV [mmol/l]	2,11	2,95	3,21	3,3	3,44
pH [-]	8,2	8,2	8,1	8,2	8,219
LF [µS/cm]	206,1	291,0	318,0	332,0	346,2
Bakteriologie					
KBE 22/48 [KBE/ml]	391,7	515,7	815,3	869,7	1025,4
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	gering	mäßig
KBE FC [KBE/100ml]	0,0	72,8	52,1	64,4	126,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	gering	mäßig
ohne Kategorie					
Nges [mg/l]	0,26	0,872	0,925	1,061	1,27
Anmerkung: Die Beurteilung "mäßig" ist zu relativieren, da der Leitfaden gem. WRRL für sommerwarme Seeausrinne nur bedingt anzuwenden ist!					

Antiesen

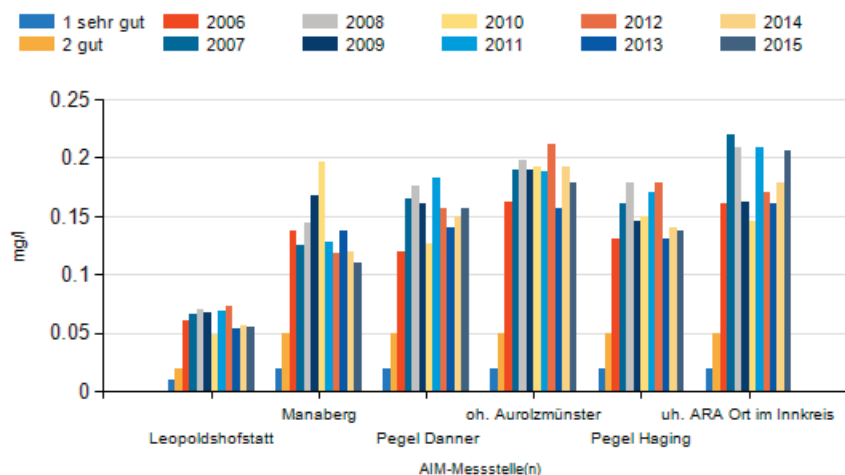


Zusammenfassung Antiesen 2015 (geometrische Mittel)

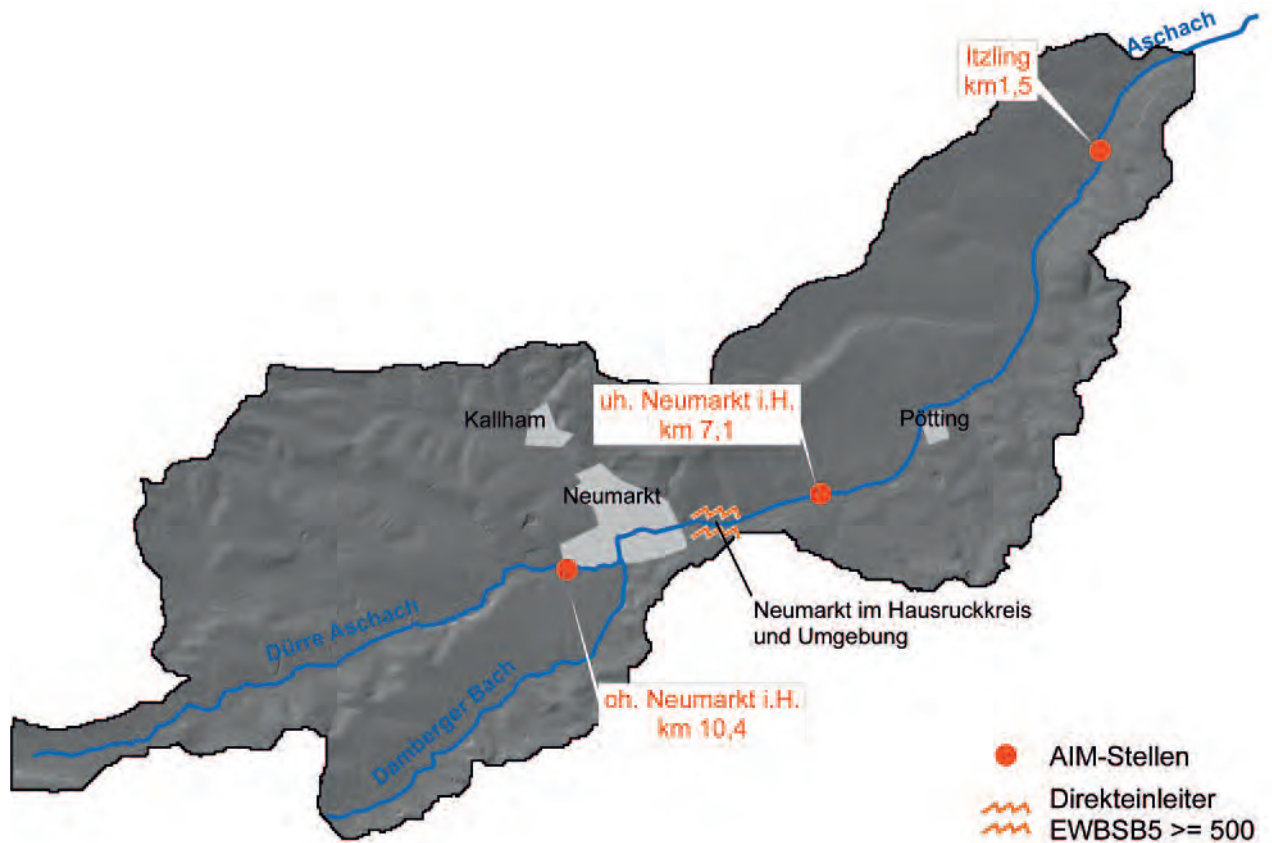
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL	Antiesen AIM Leopoldshofstatt	Antiesen AIM Manaberg	Antiesen AIM Pegel Danner	Antiesen AIM oh. Auroldmünster	Antiesen AIM Pegel Haging	Antiesen AIM uh. ARA Ort in Innkreis
WIS-Nummer	4120400001	4122700001	4120300008	4120300007	4123300001	4122400002
Flusskilometer	40,192	35,178	23,69	22,689	17,571	8,123
Sauerstoffhaushalt						
O ₂ [mg/l]	11,0	11,34	11,41	11,39	11,2	11,42
O ₂ % [%]	98,8	103,2	104,1	105,4	103,4	105,6
O ₂ (Z-120) [%]	11,69	13,28	11,5	15,4	16,06	17,8
O ₂ 120 [mg/l]	9,6	9,77	10,08	9,54	9,56	9,66
O ₂ (Z-120) [mg/l]	1,28	1,5	1,31	1,8	1,58	1,76
organische Belastung						
TOC [mg/l]	3,51	3,14	2,93	2,99	2,81	3,02
DOC [mg/l]	3,21	2,78	2,77	2,82	2,64	2,81
Nährstoffe						
NH ₃ [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0018	0,0011	0,0013
NH ₄ -N [mg/l]	0,0175	0,024	0,0143	0,072	0,036	0,034
NO ₃ -N [mg/l]	1,02	1,46	1,85	1,81	1,97	1,98
NO ₂ -N [mg/l]	0,0043	0,0061	0,007	0,0171	0,0174	0,0152
PO ₄ -P [mg/l]	0,0377	0,0869	0,0967	0,1252	0,1039	0,1256
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0611	0,1135	0,1238	0,1595	0,1403	0,1688
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0458	0,0967	0,1089	0,1403	0,1187	0,1406
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	7,21	7,96	8,2	8,99	8,92	9,14
Abf St [mg/l]	2,7	2,6	2,7	3,2	4,3	5,1
Cl [mg/l]	8,68	13,3	14,8	23,0	19,4	22,8
SO ₄ [mg/l]	13,32	17,6	18,1	21,5	21,2	22,2
Na [mg/l]	4,73	6,5	7,5	15,1	12,08	13,6
K [mg/l]	1,5	1,8	1,97	2,91	2,59	2,93
Ca [mg/l]	53,8	72,5	77,0	85,4	85,6	87,5
Mg [mg/l]	11,69	15,2	15,9	17,8	18,0	18,8
Ges.Härte [°dH]	10,26	13,65	14,49	16,0	16,12	16,59
Q [m³/s]	0,43	0,4769	0,4769	1,4612	1,4612	1,4612
HCO ₃ [mg/l]	190,5	253,4	268,6	304,9	303,1	309,8
Karbonathärte [°dH]	8,74	11,63	12,3	13,99	13,91	14,22
SBV [mmol/l]	3,12	4,18	4,4	5,0	4,96	5,09
pH [-]	7,88	8,1	8,192	8,2	8,21	8,284
LF [µS/cm]	357,1	470,3	501,4	584,0	573,9	589,7
Bakteriologie						
KBE 22/48 [KBE/ml]	6868,9	8539,9	5142,4	8980,7	7535,5	6403,1
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC [KBE/100ml]	238,6	954,4	614,5	1625,4	1001,0	730,7
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	1,092	1,525	1,922	2,06	2,22	2,2
Anmerkung: Die o-P Perzentilen befinden sich ständig weit über den Umweltqualitätsnormen!						

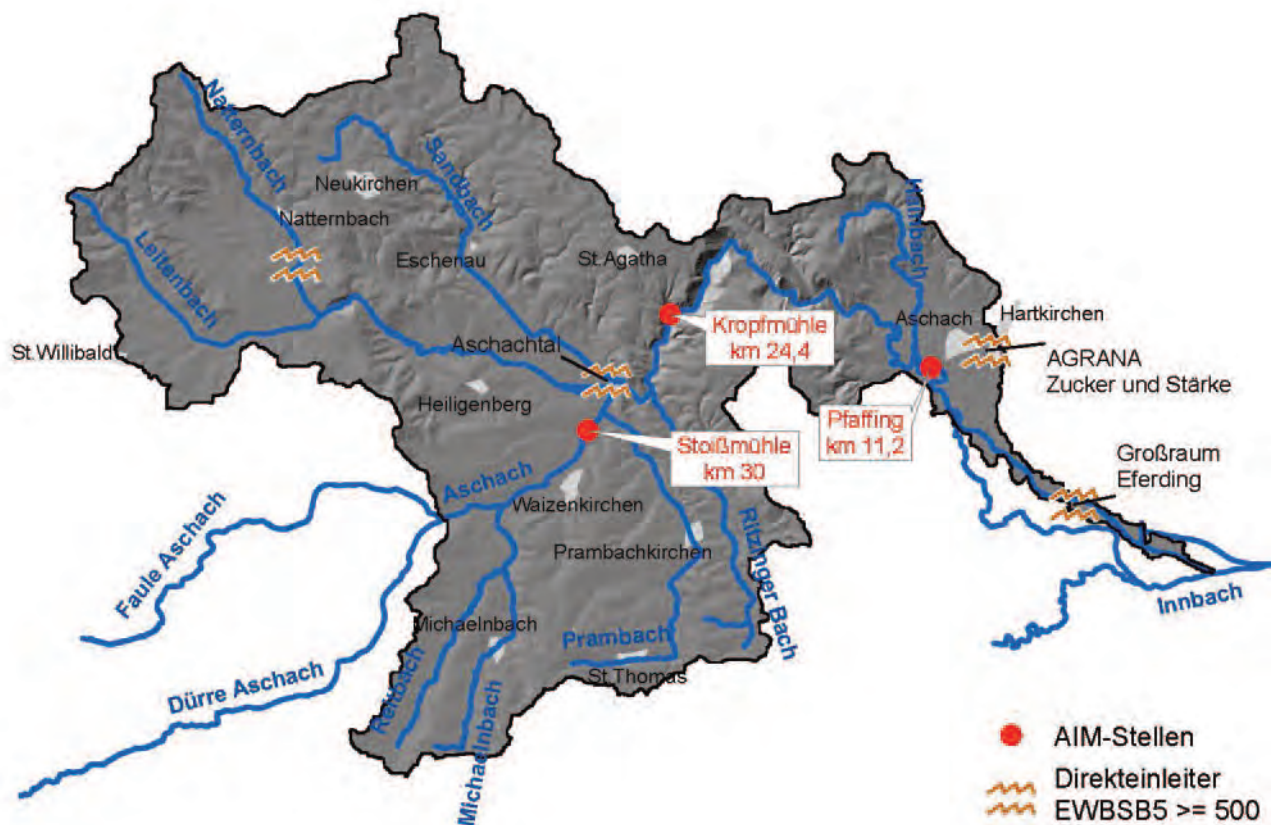
Antiesen ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Dürre Aschach



Aschach



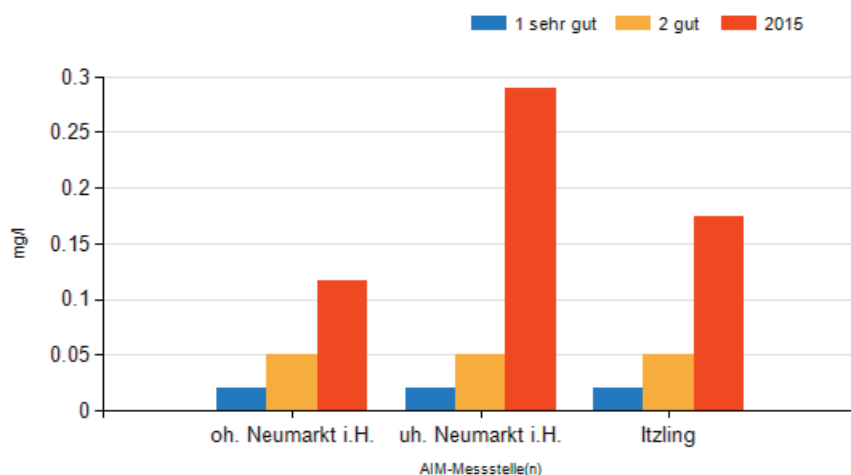
Zusammenfassung Dürre Aschach/ Aschach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Dürre Aschach AIM uh. Neumarkt i.H.	Dürre Aschach AIM Itzling	Aschach AIM Stoislmühle	Aschach AIM Pegel Kropfmühle	Aschach AIM Pfaffing
WIS-Nummer		4082000003	4080300004	4083100006	4082400004	4050600019
Flusskilometer		7,089	1,528	30,013	24,438	11,17
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	11,97	11,85	10,69	9,4	10,18
O ₂ %	[%]	113,7	111,0	100,9	87,4	96,1
O ₂ (Z-120)	[%]	15,58	14,7	18,6	18,9	16,28
O ₂ 120	[mg/l]	10,1	10,18	8,39	7,4	8,44
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,89	1,8	1,99	1,77	1,66
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	4,18	3,72	3,85	3,74	4,01
DOC	[mg/l]	3,7	3,39	3,44	3,43	3,6
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	0,0014	0,0015	0,0013	0,001	0,0013
NH ₄ -N	[mg/l]	0,074	0,06	0,044	0,06	0,028
NO ₃ -N	[mg/l]	1,69	1,76	1,78	2,96	2,54
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0309	0,0236	0,0192	0,0273	0,0158
PO ₄ -P	[mg/l]	0,1496	0,1037	0,0593	0,057	0,062
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,2427	0,1743	0,1284	0,119	0,124
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,1712	0,1211	0,076	0,0735	0,0809
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	10,1	9,45	9,2	8,66	9,29
Abf St	[mg/l]	13,8	8,4	6,4	7,3	9,1
Cl	[mg/l]	25,9	19,7	15,0	15,5	14,8
SO ₄	[mg/l]	44,4	43,7	35,3	23,4	22,6
Na	[mg/l]	18,5	13,23	8,78	10,48	10,03
K	[mg/l]	3,87	2,89	2,4	2,56	2,96
Ca	[mg/l]	102,1	102,5	87,2	55,6	54,6
Mg	[mg/l]	26,1	26,0	22,4	14,21	13,96
Ges.Härte	[°dH]	20,31	20,3	17,4	11,04	10,85
Q	[m³/s]	0,1775	0,3037	0,9267	1,541	1,541
HCO ₃	[mg/l]	370,3	366,9	307,3	190,9	186,7
Karbonathärte	[°dH]	17,0	16,85	14,1	8,77	8,6
SBV	[mmol/l]	6,07	6,01	5,06	3,1	3,08
pH	[-]	8,1	8,09	8,045	7,775	8,148
LF	[µS/cm]	740,1	709,8	598,4	424,6	409,8
Bakteriologie						
KBE 22/48	[KBE/ml]	15110,8	11614,7	9680,8	10961,9	7695,6
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	3805,1	1149,3	499,1	1107,5	253,3
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,044	2,034	2,08	3,14	2,77

Anmerkung: vor allem in der Dürren Aschach sehr hohe PO₄-P Perzentilen!

Dürre Aschach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 2015



Dürre Ager

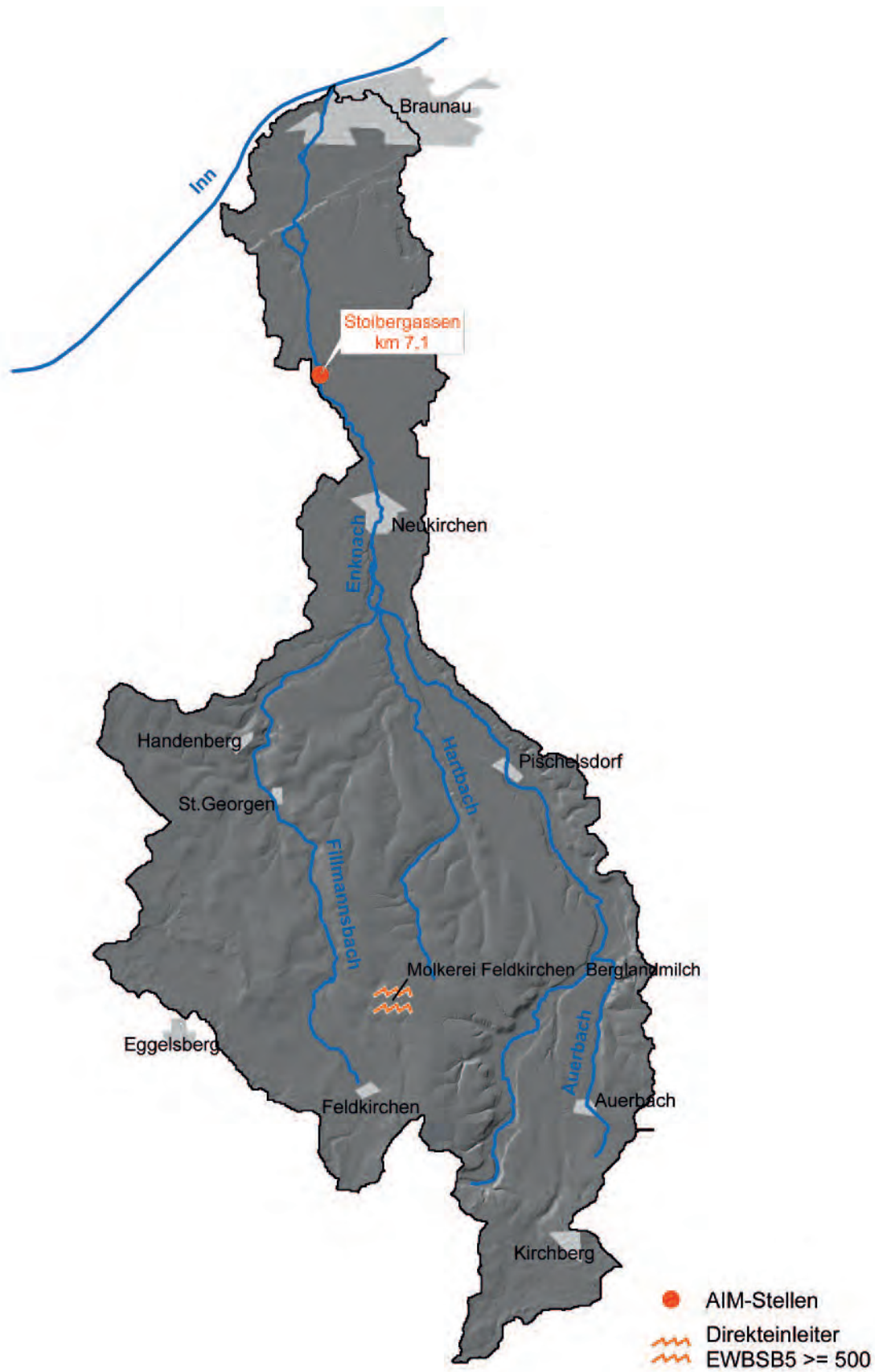


Zusammenfassung Dürre Ager 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Dürre Ager AIM Pegel Timelkam
WIS-Nummer		4174300088
Flusskilometer		0,5
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,66
O ₂ %	[%]	104,7
O ₂ (Z-120)	[%]	10,0
O ₂ 120	[mg/l]	10,38
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,17
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,661
DOC	[mg/l]	1,565
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0069
NO ₃ -N	[mg/l]	1,53
NO ₂ -N	[mg/l]	0,003
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0022
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0067
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0036
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,01
Abf St	[mg/l]	1,1
Cl	[mg/l]	7,02
SO ₄	[mg/l]	6,32
Na	[mg/l]	4,89
K	[mg/l]	1,27
Ca	[mg/l]	76,2
Mg	[mg/l]	7,89
Ges.Härte	[°dH]	12,56
Q	[m³/s]	0,348
HCO ₃	[mg/l]	249,1
Karbonathärte	[°dH]	11,44
SBV	[mmol/l]	4,09
pH	[-]	8,27
LF	[µS/cm]	427,3
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3038,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	118,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,53
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Enknach

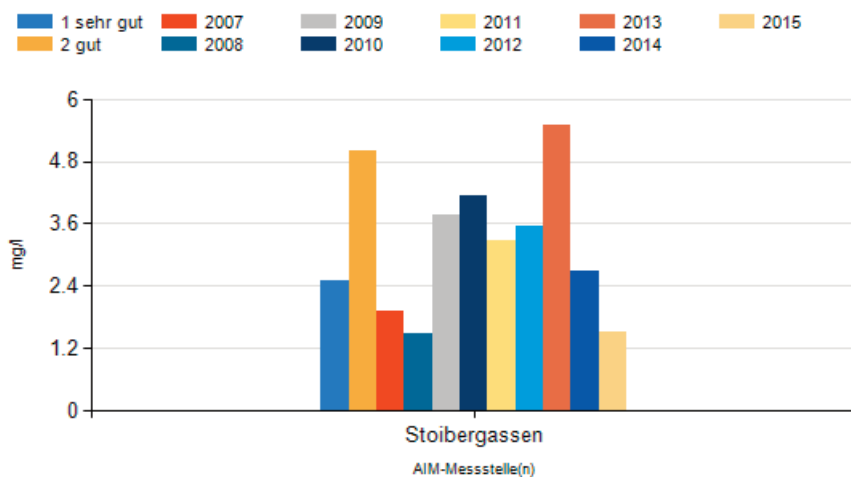


Zusammenfassung Enknach 2015 (geometrische Mittel)

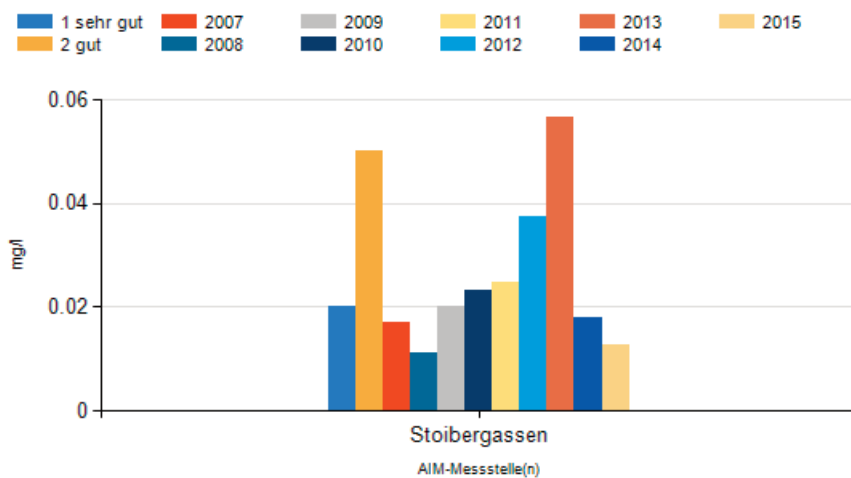
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Enknach AIM Stoibergassen
WIS-Nummer		4042700124
Flusskilometer		7,125
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,98
O ₂ %	[%]	115,6
O ₂ (Z-120)	[%]	13,64
O ₂ 120	[mg/l]	10,2
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,6
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,63
DOC	[mg/l]	1,4
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,013
NO ₃ -N	[mg/l]	2,94
NO ₂ -N	[mg/l]	0,008
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0066
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0332
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0118
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,1
Abf St	[mg/l]	7,6
Cl	[mg/l]	7,93
SO ₄	[mg/l]	7,21
Na	[mg/l]	3,62
K	[mg/l]	1,28
Ca	[mg/l]	81,9
Mg	[mg/l]	13,8
Ges.Härte	[°dH]	14,66
Q	[m³/s]	0,3914
HCO ₃	[mg/l]	286,9
Karbonathärte	[°dH]	13,17
SBV	[mmol/l]	4,72
pH	[-]	8,26
LF	[µS/cm]	488,5
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4166,5
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	135,7
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,98
Anmerkung: Die Perzentilen von PO ₄ -P und DOC sanken zu den Vorjahren noch weiter in den sehr guten Zustand!		

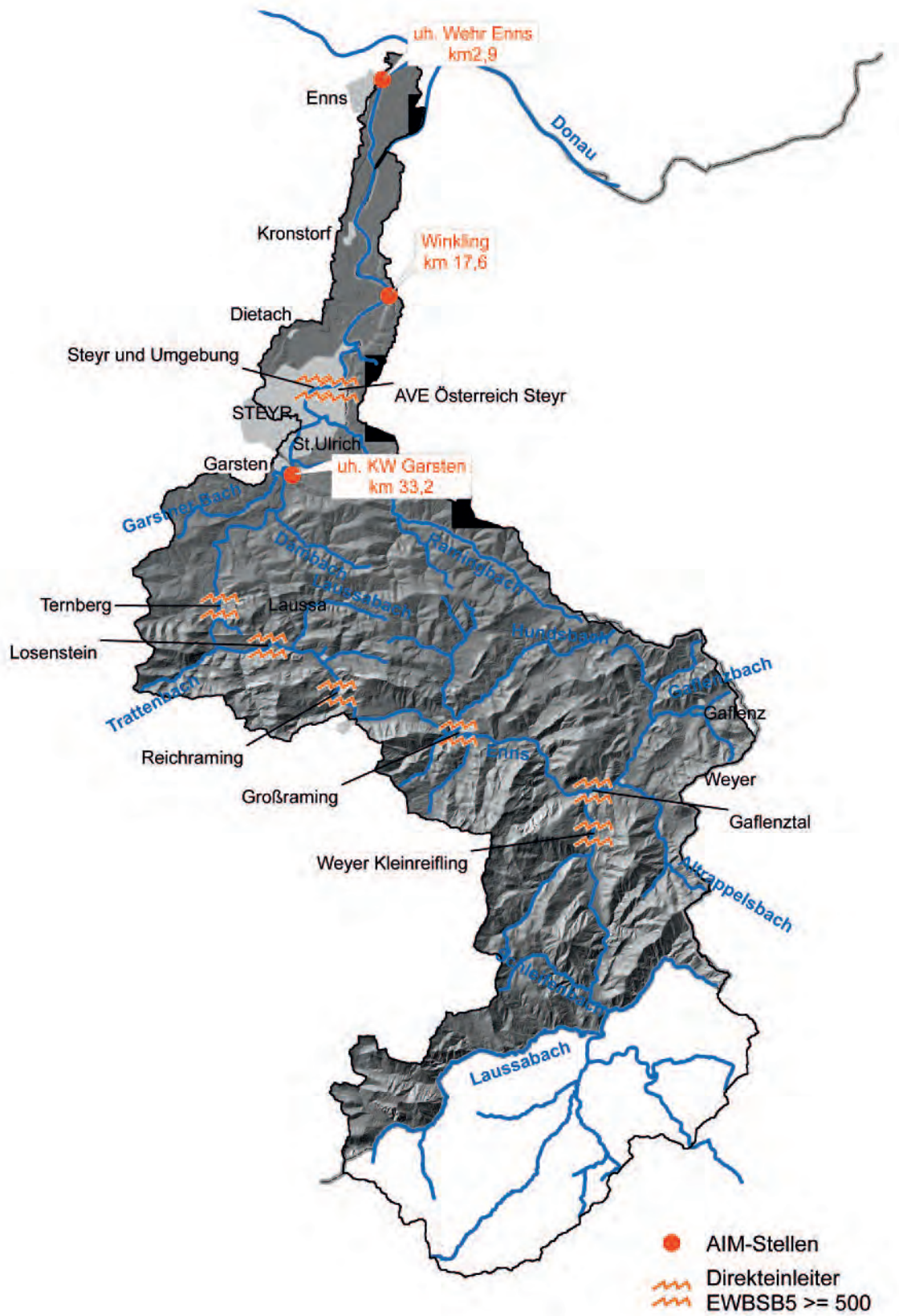
Enknach DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Enknach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Enns

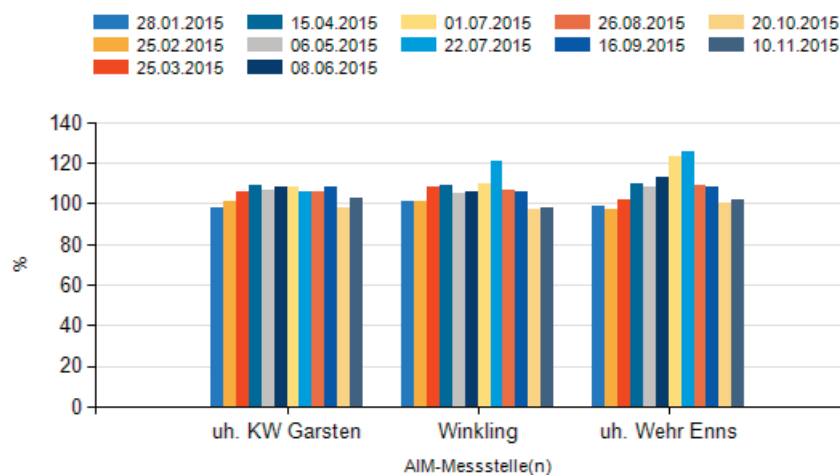


Zusammenfassung Enns 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL	Enns AIM uh. KW Garsten	Enns AIM Winkling	Enns AIM uh. Wehr Enns
WIS-Nummer	4151400001	4101100001	4100500050
Flusskilometer	33,231	17,583	2,859
Sauerstoffhaushalt			
O ₂ [mg/l]	11,45	11,44	11,59
O ₂ %	104,8	105,6	107,7
O ₂ (Z-120) [%]	11,04	10,4	12,24
O ₂ 120 [mg/l]	10,07	10,06	10,06
O ₂ (Z-120) [mg/l]	1,26	1,18	1,42
organische Belastung			
TOC [mg/l]	1,3	1,228	1,3
DOC [mg/l]	1,147	1,1	1,2
Nährstoffe			
NH ₃ [mg/l]	0,001	0,001	0,0011
NH ₄ -N [mg/l]	0,0087	0,0117	0,0065
NO ₃ -N [mg/l]	0,57	0,65	0,68
NO ₂ -N [mg/l]	0,0019	0,0025	0,0028
PO ₄ -P [mg/l]	0,0021	0,0025	0,0022
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0119	0,0104	0,0097
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0034	0,0038	0,003
chem.-phys. Parameter			
T [°C]	8,99	9,45	9,67
Abf St [mg/l]	3,3	2,8	2,2
Cl [mg/l]	3,83	4,58	5,09
SO ₄ [mg/l]	22,0	23,7	23,7
Na [mg/l]	2,81	3,2	3,42
K [mg/l]	0,85	0,85	0,89
Ca [mg/l]	42,9	45,7	46,9
Mg [mg/l]	10,78	11,59	12,1
Ges.Härte [°dH]	8,49	9,07	9,4
Q [m³/s]	107,6	145,7	12,0
HCO ₃ [mg/l]	148,2	156,8	159,7
Karbonathärte [°dH]	6,8	7,19	7,35
SBV [mmol/l]	2,43	2,6	2,6
pH [-]	8,216	8,2	8,3
LF [µS/cm]	294,4	312,1	321,7
Bakteriologie			
KBE 22/48 [KBE/ml]	1137,4	968,4	776,5
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	gering	gering
KBE FC [KBE/100ml]	36,4	93,3	45,1
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering	gering	gering
ohne Kategorie			
Nges [mg/l]	0,59	0,668	0,703
Anmerkung: zweimalige Sauerstoffübersättigung an der Messstelle uh. Wehr Enns			

Enns Sauerstoffsättigung (%) 2015



Faule Aschach

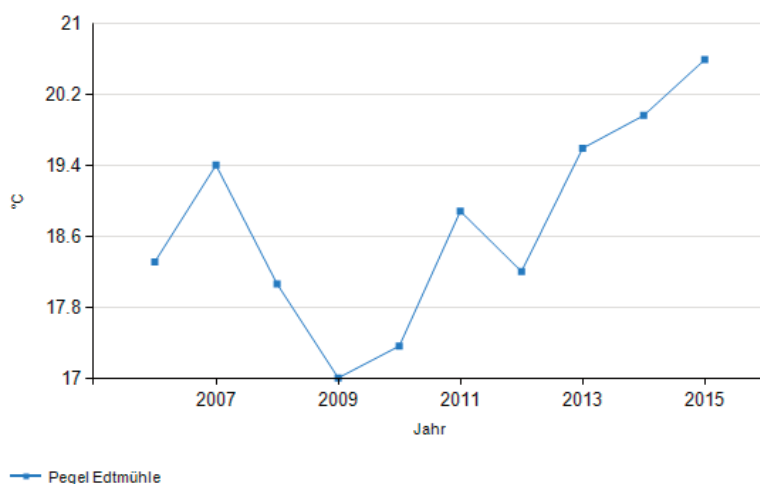


Zusammenfassung Faule Aschach 2015 (geometrische Mittel)

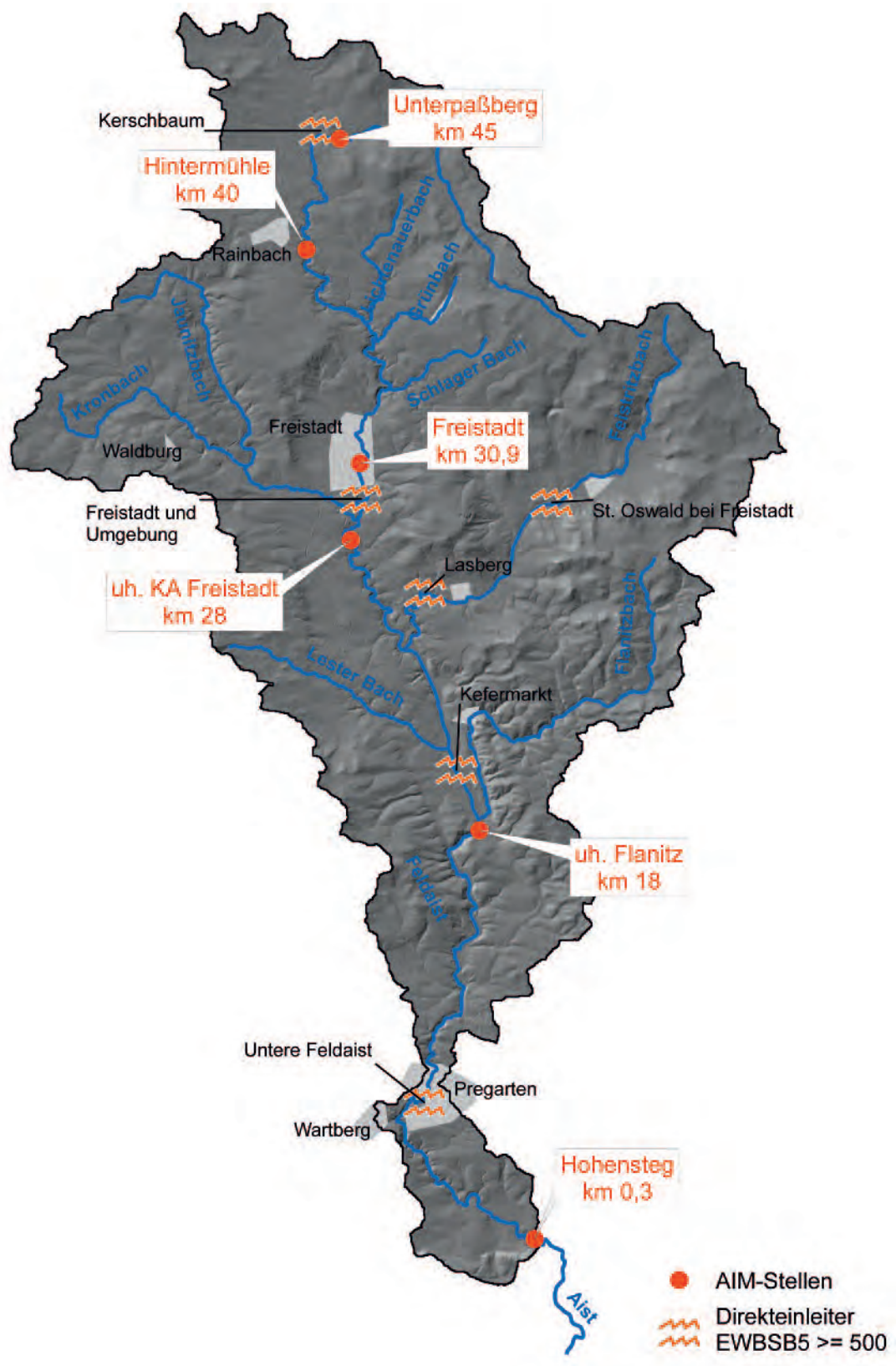
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Faule Aschach AIM Pegel Edtmühle
WIS-Nummer		4080300005
Flusskilometer		0,926
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,22
O ₂ %	[%]	104,2
O ₂ (Z-120)	[%]	15,01
O ₂ 120	[mg/l]	9,46
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,69
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,76
DOC	[mg/l]	3,3
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0012
NH ₄ -N	[mg/l]	0,043
NO ₃ -N	[mg/l]	1,94
NO ₂ -N	[mg/l]	0,018
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0571
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1249
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,07
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,62
Abf St	[mg/l]	10,0
Cl	[mg/l]	11,9
SO ₄	[mg/l]	32,2
Na	[mg/l]	6,4
K	[mg/l]	2,0
Ca	[mg/l]	86,5
Mg	[mg/l]	19,92
Ges.Härte	[°dH]	16,72
Q	[m³/s]	0,6186
HCO ₃	[mg/l]	297,9
Karbonathärte	[°dH]	13,68
SBV	[mmol/l]	4,9
pH	[-]	8,02
LF	[µS/cm]	572,2
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	12210,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark
KBE FC	[KBE/100ml]	850,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,165
Anmerkung: Die Perzentile der Temperatur weist nach wie vor eine steigende Tendenz auf!		

Faule Aschach Temperatur (°C) Perzentil 98 (2006-2015)



Feldaist

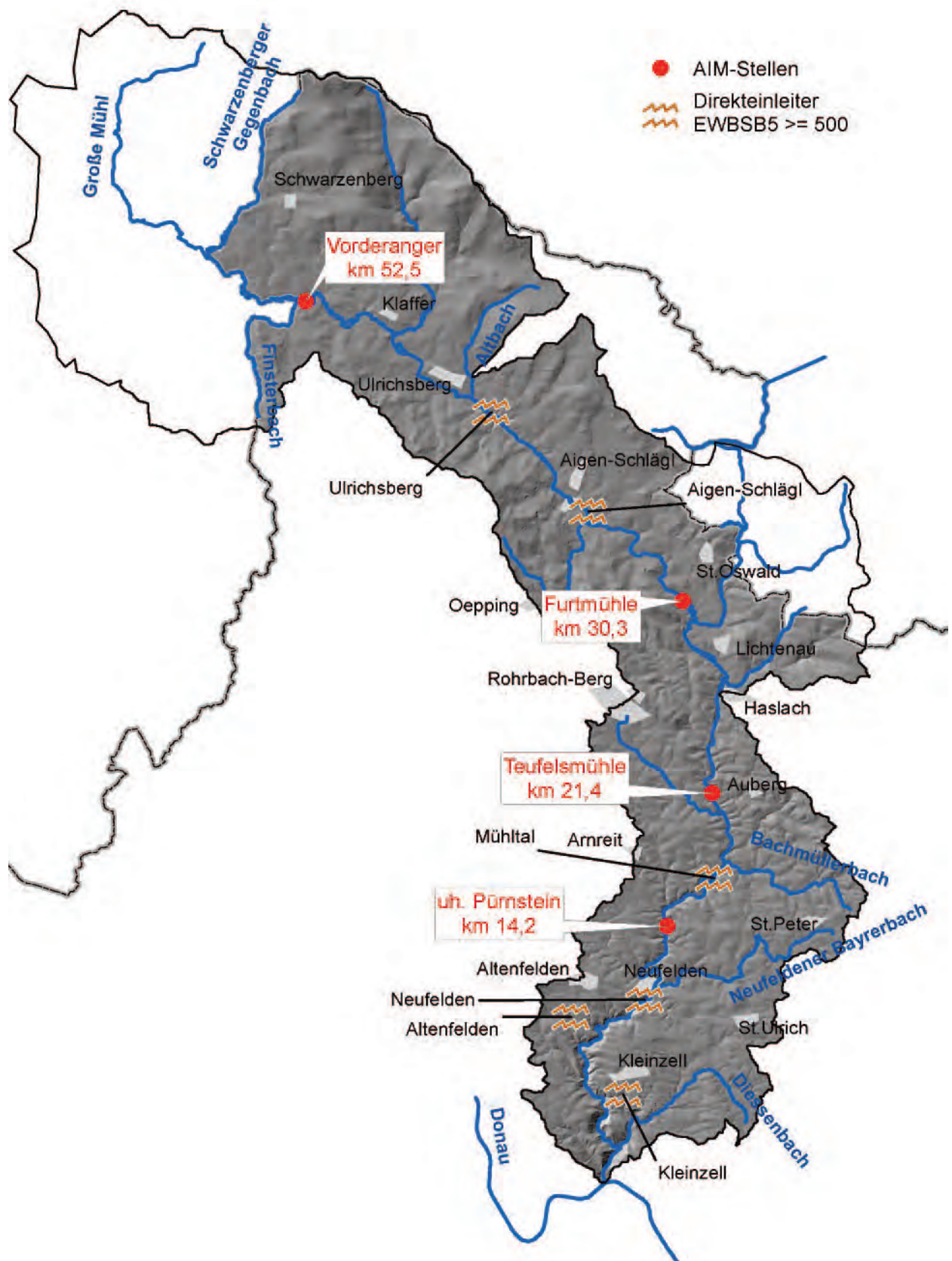


Zusammenfassung Feldaist 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Feldaist AIM Unterpaßberg	Feldaist AIM Hintermühle	Feldaist AIM Pegel Freistadt	Feldaist AIM uh. KA Freistadt	Feldaist AIM uh. Flanitz	Feldaist AIM Hohensteg
WIS-Nummer		4060200001	4061500002	4060100003	4060700052	4060700001	4111800001
Flusskilometer		44,992	39,97	30,92	28,04	17,984	0,341
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	11,01	10,9	11,57	11,1	10,79	10,51
O ₂ %	[%]	104,3	100,4	106,0	102,5	98,5	95,8
O ₂ (Z-120)	[%]	12,5	14,61	15,67	14,9	16,04	14,59
O ₂ 120	[mg/l]	9,58	9,17	9,72	9,32	8,95	8,63
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,38	1,59	1,81	1,7	1,73	1,53
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,61	4,41	4,02	4,88	4,51	4,65
DOC	[mg/l]	3,18	4,02	3,75	4,42	4,12	4,33
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0011	0,0011	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0176	0,029	0,0229	0,052	0,037	0,026
NO ₃ -N	[mg/l]	1,77	2,48	2,71	2,99	2,6	2,6
NO ₂ -N	[mg/l]	0,005	0,0088	0,0096	0,0161	0,0111	0,008
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0197	0,031	0,0386	0,0595	0,046	0,06
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0759	0,0847	0,092	0,1284	0,0946	0,1181
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,033	0,0459	0,0556	0,0783	0,0621	0,0767
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	8,28	6,6	6,58	6,89	6,58	7,25
Abf St	[mg/l]	8,7	9,5	8,1	8,0	5,6	7,1
Cl	[mg/l]	5,6	10,71	20,0	26,6	22,1	24,9
SO ₄	[mg/l]	9,74	10,15	12,17	14,07	13,31	15,4
Na	[mg/l]	6,9	9,9	13,9	18,9	15,6	17,9
K	[mg/l]	1,6	2,23	2,8	4,23	3,67	4,12
Ca	[mg/l]	15,1	17,3	23,9	28,9	25,7	28,5
Mg	[mg/l]	2,78	3,28	4,35	5,06	4,55	5,36
Ges.Härte	[°dH]	2,74	3,18	4,35	5,2	4,66	5,24
Q	[m³/s]	0,2679	0,2679	0,2679	0,2773	0,7411	0,7411
HCO ₃	[mg/l]	44,7	50,5	66,0	84,1	74,4	83,8
Karbonathärte	[°dH]	2,06	2,32	3,04	3,9	3,42	3,8
SBV	[mmol/l]	0,733	0,832	1,082	1,39	1,212	1,38
pH	[-]	7,58	7,656	7,86	7,79	7,66	7,71
LF	[µS/cm]	132,5	170,1	233,3	292,0	256,0	286,6
Bakteriologie							
KBE 22/48	[KBE/ml]	4045,6	5857,4	5214,0	6121,2	5456,0	5698,6
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	103,5	309,9	322,0	3249,5	1154,4	553,3
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,86	2,58	2,79	3,19	2,84	2,82
Anmerkung: Anstieg der PO ₄ -P Konz. im Längsverlauf! Höchste Werte bei der Mst. uh KA Freistadt und Mst. Hohensteg							

Große Mühl



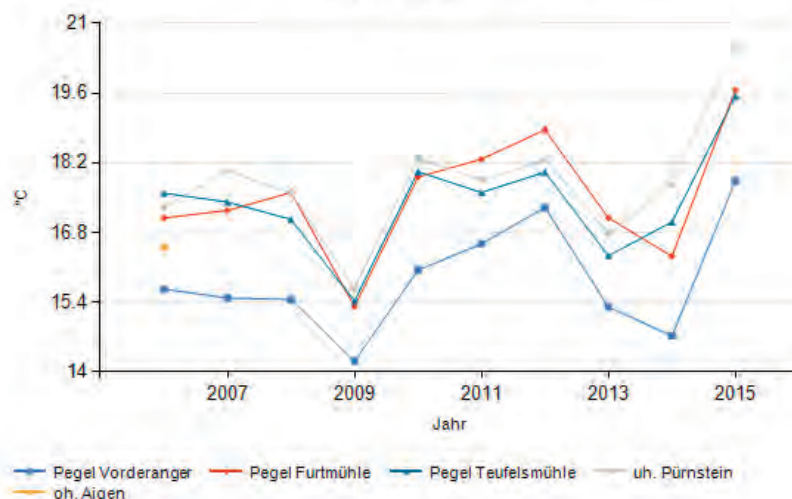
Zusammenfassung Große Mühl 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

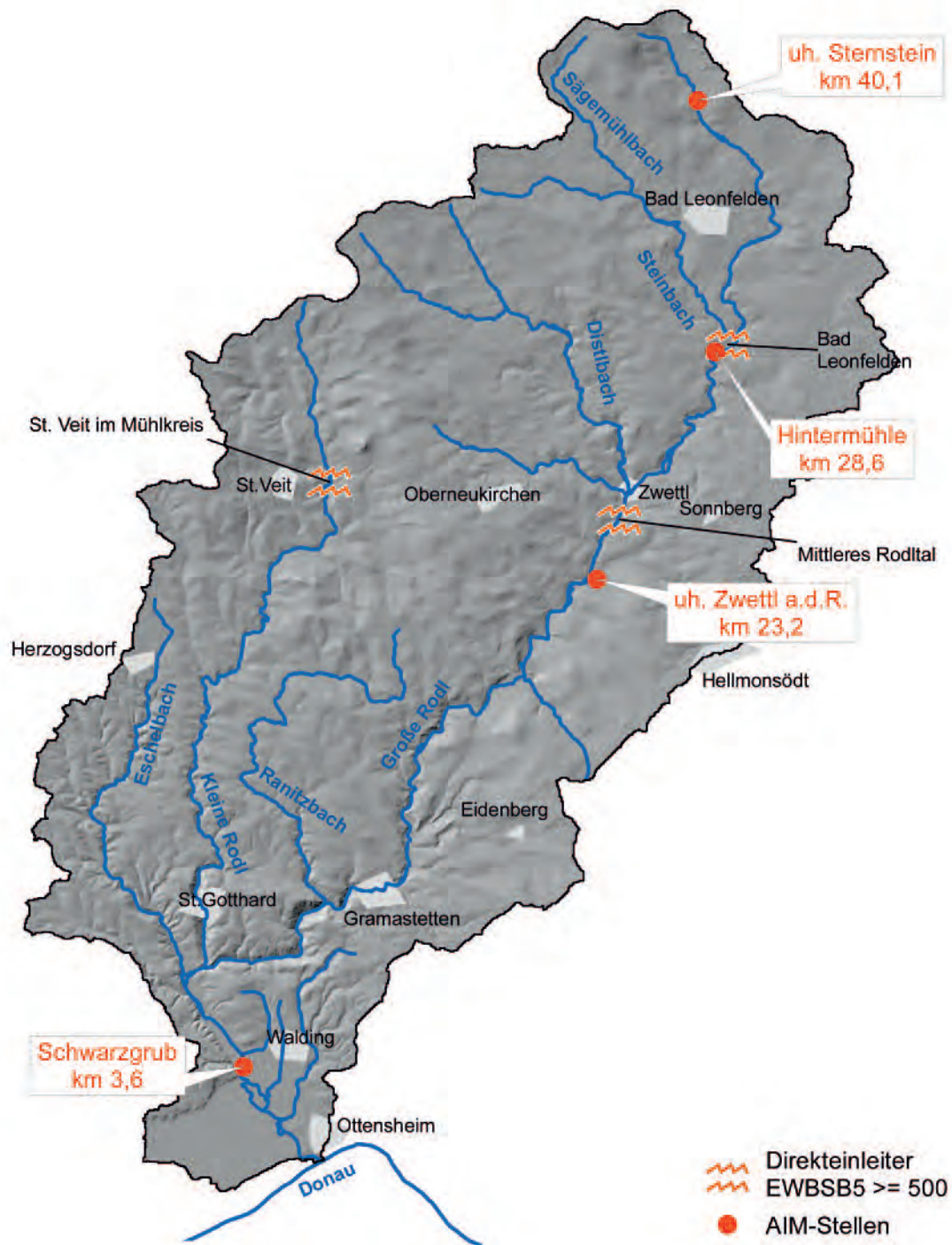
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Große Mühl AIM Pegel Vorderanger	Große Mühl AIM Pegel Furtmühle	Große Mühl AIM Pegel Teufelsmühle	Große Mühl AIM uh. Pürnstein
WIS-Nummer		4134100003	4130800003	4130700002	4130400005
Flusskilometer		52,518	30,309	21,363	14,242
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,49	11,72	11,2	11,42
O ₂ %	[%]	105,9	108,1	102,5	104,4
O ₂ (Z-120)	[%]	11,9	13,75	11,53	13,56
O ₂ 120	[mg/l]	10,0	10,05	9,8	9,78
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,37	1,61	1,29	1,55
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	2,65	2,62	2,74	3,01
DOC	[mg/l]	2,42	2,45	2,5	2,6
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0222	0,0111	0,014	0,02
NO ₃ -N	[mg/l]	1,54	1,4	1,41	1,45
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0063	0,0044	0,004	0,0052
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0211	0,0186	0,016	0,024
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,047	0,0455	0,041	0,0562
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0311	0,0294	0,0262	0,035
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	7,94	8,13	7,86	7,94
Abf St	[mg/l]	2,6	3,0	2,4	3,1
Cl	[mg/l]	11,39	9,98	8,35	9,22
SO ₄	[mg/l]	5,67	5,9	6,78	7,12
Na	[mg/l]	7,24	6,92	6,49	7,09
K	[mg/l]	1,6	1,69	1,73	1,91
Ca	[mg/l]	9,53	9,32	9,88	10,68
Mg	[mg/l]	2,36	2,08	2,14	2,24
Ges.Härte	[°dH]	1,88	1,8	1,87	2,01
Q	[m³/s]	1,181	2,95	5,5	5,5
HCO ₃	[mg/l]	24,5	24,4	26,9	29,9
Karbonathärte	[°dH]	1,13	1,14	1,22	1,37
SBV	[mmol/l]	0,402	0,402	0,442	0,492
pH	[-]	7,27	7,5	7,347	7,443
LF	[µS/cm]	109,9	104,0	105,4	113,9
Bakteriologie					
KBE 22/48	[KBE/ml]	4932,3	3296,4	3092,4	2565,5
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	265,4	228,3	203,4	193,1
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,55	1,4	1,44	1,48

Anmerkung: Die Perzentilen 98 der Temperatur waren 2015 merklich höher als in den Vorjahren.

Große Mühl Temperatur (°C) Perzentil 98 (2006-2015)



Große Rodl

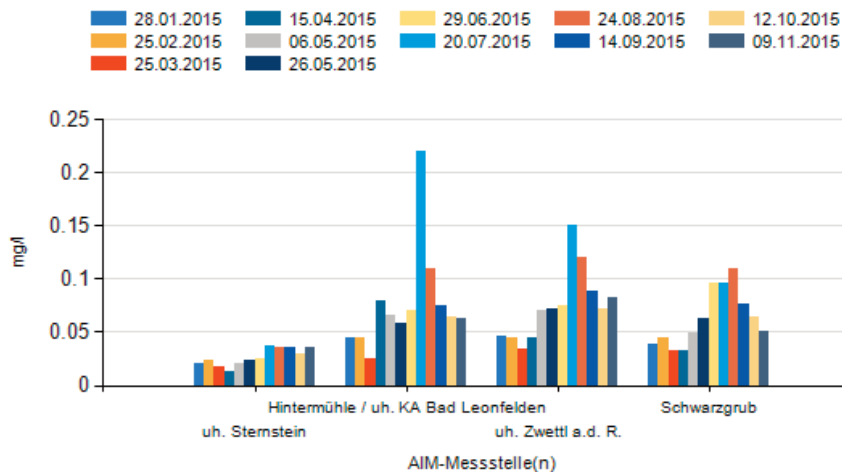


Zusammenfassung Große Rodl 2015 (geometrische Mittel)

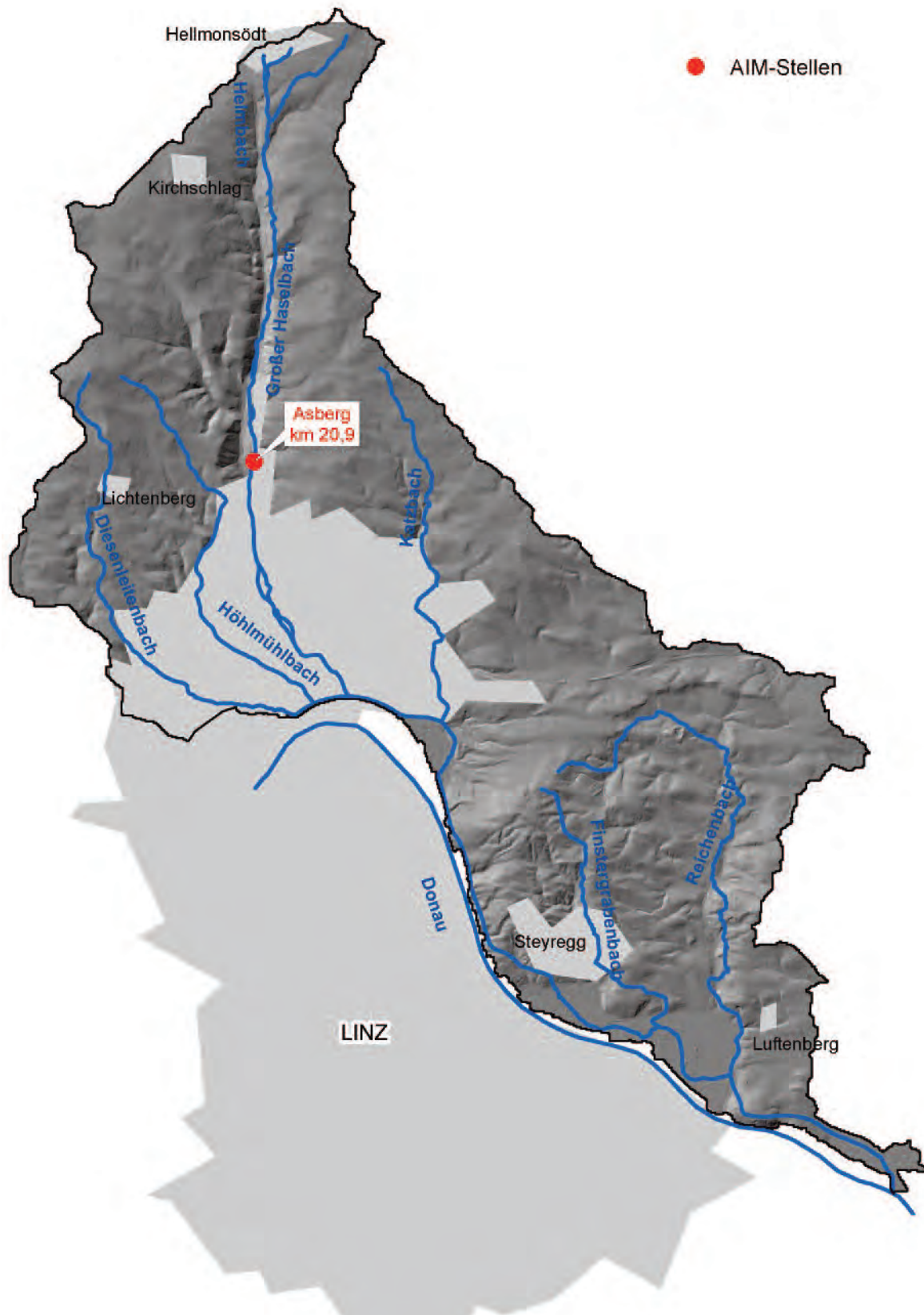
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL	Große Rodl AIM uh. Sternstein	Große Rodl AIM Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	Große Rodl AIM uh. Zwettl a.d.R.	Große Rodl AIM Schwarzgrub
WIS-Nummer	4160300006	4160300007	4162700006	4162600011
Flusskilometer	40,086	28,6	23,2	3,612
Sauerstoffhaushalt				
O ₂ [mg/l]	10,91	11,1	10,89	11,03
O ₂ % [%]	100,8	103,1	100,7	101,3
O ₂ (Z-120) [%]	9,22	16,15	14,6	13,15
O ₂ 120 [mg/l]	9,77	9,17	9,21	9,35
O ₂ (Z-120) [mg/l]	1,01	1,79	1,59	1,45
organische Belastung				
TOC [mg/l]	3,35	3,9	3,67	3,28
DOC [mg/l]	2,93	3,53	3,36	3,02
Nährstoffe				
NH ₃ [mg/l]	0,001	0,001	0,0012	0,001
NH ₄ -N [mg/l]	0,0077	0,0319	0,074	0,0189
NO ₃ -N [mg/l]	0,6	1,93	1,75	1,98
NO ₂ -N [mg/l]	0,0015	0,0086	0,0145	0,006
PO ₄ -P [mg/l]	0,0145	0,0557	0,0575	0,0508
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0356	0,105	0,1003	0,082
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0251	0,0665	0,0685	0,0579
chem.-phys. Parameter				
T [°C]	6,92	7,9	7,7	9,03
Abf St [mg/l]	3,5	5,3	4,3	4,4
Cl [mg/l]	2,05	14,11	12,57	11,77
SO ₄ [mg/l]	8,61	9,53	9,4	9,99
Na [mg/l]	4,81	10,8	9,67	9,46
K [mg/l]	1,04	2,98	2,83	2,94
Ca [mg/l]	6,94	16,2	15,6	17,9
Mg [mg/l]	1,15	3,25	3,18	3,7
Ges.Härte [°dH]	1,28	3,0	2,92	3,4
Q [m³/s]	0,439	0,439	0,439	2,0678
HCO ₃ [mg/l]	19,8	48,8	47,3	55,0
Karbonathärte [°dH]	0,91	2,24	2,17	2,54
SBV [mmol/l]	0,321	0,801	0,774	0,899
pH [-]	7,43	7,752	7,59	7,72
LF [µS/cm]	68,0	172,5	162,7	174,7
Bakteriologie				
KBE 22/48 [KBE/ml]	1357,8	5025,3	5236,2	4597,6
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC [KBE/100ml]	23,8	302,2	751,5	263,9
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie				
Nges [mg/l]	0,676	2,02	1,87	2,02
Anmerkung: extrem hoher Messwert an der Messstelle uh. Bad Leonfelden.				

**Große Rodl Gesamtphosphor filtriert (mg/l)
2015**



Großer Haselbach

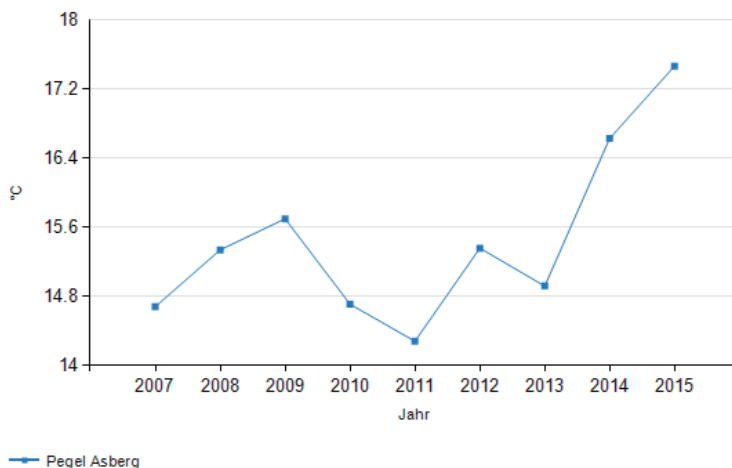


Zusammenfassung Großer Haselbach 2015 (geometrische Mittel)

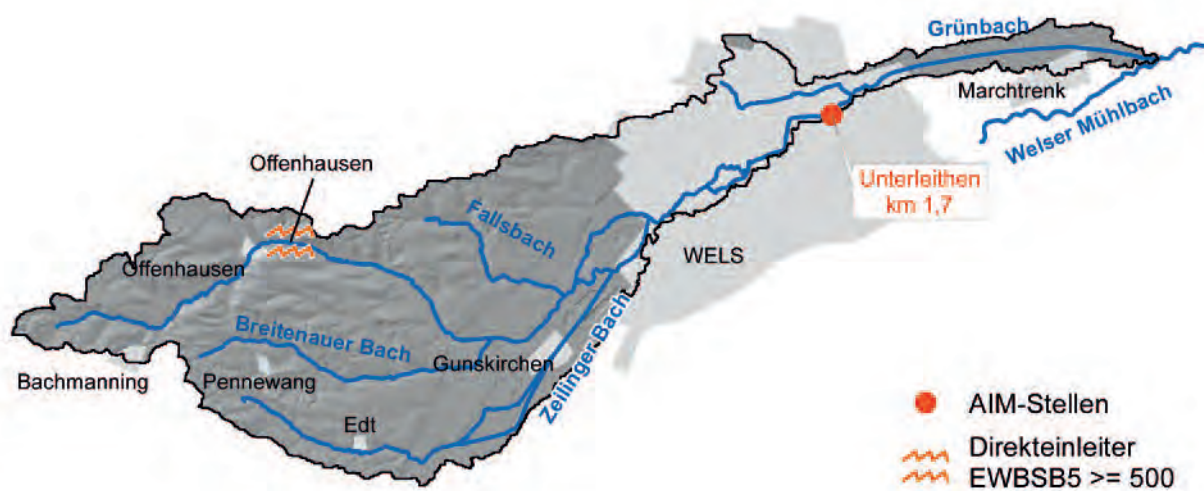
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Großer Haselbach AIM Pegel Asberg
WIS-Nummer		4010100195
Flusskilometer		20,865
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,36
O ₂ %	[%]	100,7
O ₂ (Z-120)	[%]	11,95
O ₂ 120	[mg/l]	9,94
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,36
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,32
DOC	[mg/l]	2,07
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0159
NO ₃ -N	[mg/l]	2,24
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0022
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0351
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0561
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0408
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,85
Abf St	[mg/l]	3,9
Cl	[mg/l]	17,9
SO ₄	[mg/l]	10,58
Na	[mg/l]	11,18
K	[mg/l]	2,82
Ca	[mg/l]	15,9
Mg	[mg/l]	4,04
Ges.Härte	[°dH]	3,17
Q	[m³/s]	0,3064
HCO ₃	[mg/l]	43,4
Karbonathärte	[°dH]	1,99
SBV	[mmol/l]	0,709
pH	[-]	7,71
LF	[µS/cm]	179,1
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3078,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	155,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,25
Anmerkung: Die Perzentile98 der Temperatur weist seit 2013 eine deutlich steigende Tendenz auf.		

Großer Haselbach Temperatur (°C) Perzentil 98 (2006-2015)



Grünbach



Zusammenfassung Grünbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Welser Grünbach AIM Unterleithen
WIS-Nummer		4030100042
Flusskilometer		1,675
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,38
O ₂ %	[%]	96,4
O ₂ (Z-120)	[%]	17,1
O ₂ 120	[mg/l]	8,58
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,77
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,8
DOC	[mg/l]	2,19
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0214
NO ₃ -N	[mg/l]	2,52
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0127
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0519
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1271
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0608
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,08
Abf St	[mg/l]	23,2
Cl	[mg/l]	20,8
SO ₄	[mg/l]	46,5
Na	[mg/l]	7,41
K	[mg/l]	2,01
Ca	[mg/l]	110,4
Mg	[mg/l]	27,6
Ges.Härte	[°dH]	21,77
Q	[m³/s]	0,3864
HCO ₃	[mg/l]	376,3
Karbonathärte	[°dH]	17,28
SBV	[mmol/l]	6,15
pH	[-]	8,27
LF	[µS/cm]	717,5
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	12595,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark
KBE FC	[KBE/100ml]	1119,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,66
Anmerkung: Die PO ₄ -P Perzentile bleibt nach wie vor weit über der Klassengrenze des mäßigen Zustandes!		

Gurtenbach

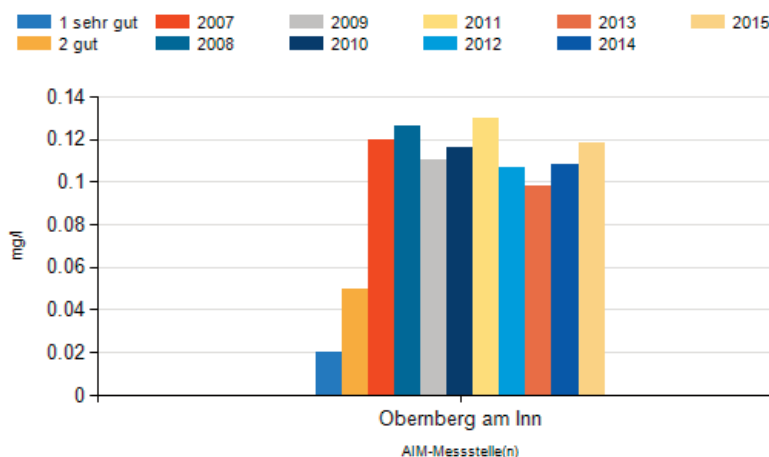


Zusammenfassung Gurtenbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Gurtenbach AIM Oberberg am Inn
WIS-Nummer		4121900008
Flusskilometer		1,568
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,49
O ₂ %	[%]	105,7
O ₂ (Z-120)	[%]	11,6
O ₂ 120	[mg/l]	10,12
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,33
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,79
DOC	[mg/l]	1,7
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0012
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0175
NO ₃ -N	[mg/l]	3,07
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0131
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0776
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1072
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0873
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,38
Abf St	[mg/l]	3,3
Cl	[mg/l]	16,5
SO ₄	[mg/l]	15,22
Na	[mg/l]	6,1
K	[mg/l]	1,98
Ca	[mg/l]	87,5
Mg	[mg/l]	20,9
Ges.Härte	[°dH]	17,01
Q	[m³/s]	0,514
HCO ₃	[mg/l]	304,5
Karbonathärte	[°dH]	13,98
SBV	[mmol/l]	4,99
pH	[-]	8,25
LF	[µS/cm]	569,0
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4747,2
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	378,6
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,25
Anmerkung: Die PO ₄ -P Perzentilen befinden sich konstant weit über der Klassengrenze des mäßigen Zustandes!		

Gurtenbach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Gusen

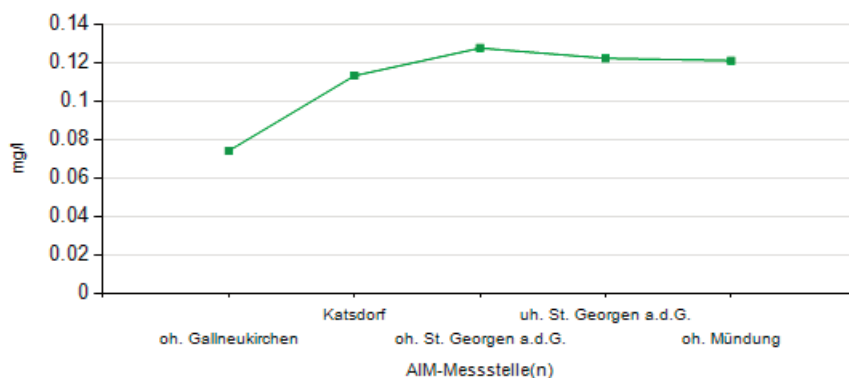


Zusammenfassung Gusen 2015 (geometrische Mittel)

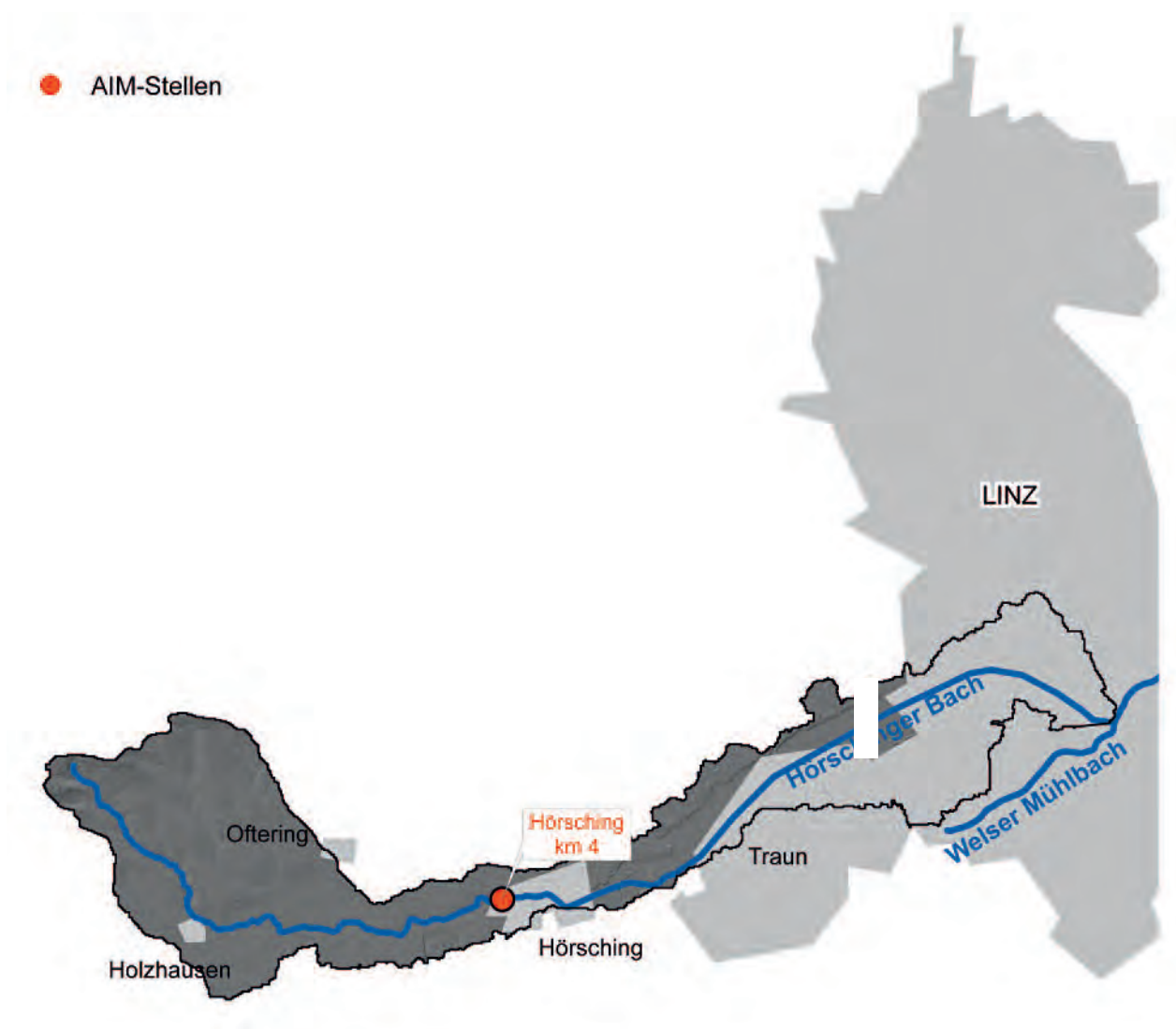
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Gusen AIM oh. Gallneukirchen	Gusen AIM Katsdorf	Gusen AIM oh. St. Georgen a.d.G.	Gusen AIM uh. St. Georgen a.d.G.	Gusen AIM oh. Mündung
WIS-Nummer		4160700002	4110600001	4112000001	4112000009	4110900016
Flusskilometer		26,015	16,119	10,027	6,541	2,273
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	11,31	10,8	11,23	11,42	10,62
O ₂ %	[%]	100,9	97,4	102,5	105,4	97,6
O ₂ (Z-120)	[%]	13,36	14,94	16,17	20,88	20,02
O ₂ 120	[mg/l]	9,63	8,95	9,16	8,68	8,3
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,51	1,61	1,82	2,4	2,13
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,59	4,38	4,58	4,73	4,55
DOC	[mg/l]	3,35	4,1	4,21	4,12	4,17
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	2,47E-4	4,68E-4	0,001093	0,001773	0,001414
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0184	0,035	0,073	0,082	0,076
NO ₃ -N	[mg/l]	2,94	3,66	3,47	3,47	3,35
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0046	0,0209	0,0266	0,0254	0,0249
PO ₄ -P	[mg/l]	0,074	0,113	0,1274	0,1221	0,1209
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1106	0,1714	0,2016	0,2692	0,203
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0861	0,1277	0,1434	0,1352	0,1344
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	6,71	7,3	7,7	8,4	7,98
Abf St	[mg/l]	4,1	6,7	7,43	26,1	15,5
Cl	[mg/l]	16,8	33,7	36,1	34,4	33,6
SO ₄	[mg/l]	11,91	21,9	25,5	27,4	27,3
Na	[mg/l]	11,59	21,1	22,9	22,1	22,0
K	[mg/l]	3,17	4,89	5,18	4,97	4,28
Ca	[mg/l]	18,4	31,4	36,6	40,2	39,4
Mg	[mg/l]	3,9	6,96	8,7	9,54	9,44
Ges.Härte	[°dH]	3,5	6,02	7,12	7,8	7,68
Q	[m³/s]	0,4379	1,243	1,243	1,243	1,243
HCO ₃	[mg/l]	47,8	85,8	104,5	117,6	114,9
Karbonathärte	[°dH]	2,2	3,9	4,8	5,41	5,28
SBV	[mmol/l]	0,784	1,42	1,72	1,94	1,9
pH	[-]	7,764	7,792	7,915	8,02	7,98
LF	[µS/cm]	195,1	340,0	383,3	398,4	391,5
Bakteriologie						
KBE 22/48	[KBE/ml]	3649,6	6579,0	8228,7	12424,1	14105,0
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark
KBE FC	[KBE/100ml]	325,3	1118,8	1497,2	1684,8	1832,0
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,99	3,79	3,65	3,67	3,55
Anmerkung: deutlicher Anstieg der PO ₄ -P Konzentration ab der Messstelle Katsdorf.						

Gusen ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) geom. Mittel 2015



Hörschinger Bach

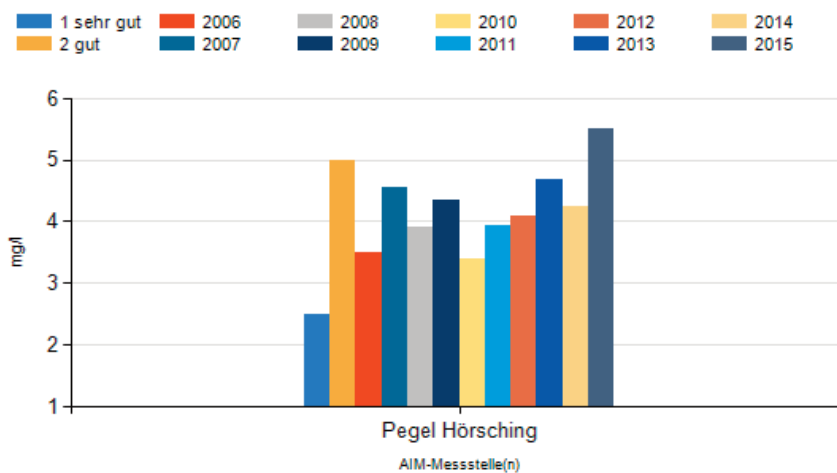


Zusammenfassung Hörschinger Bach 2015 (geometrische Mittel)

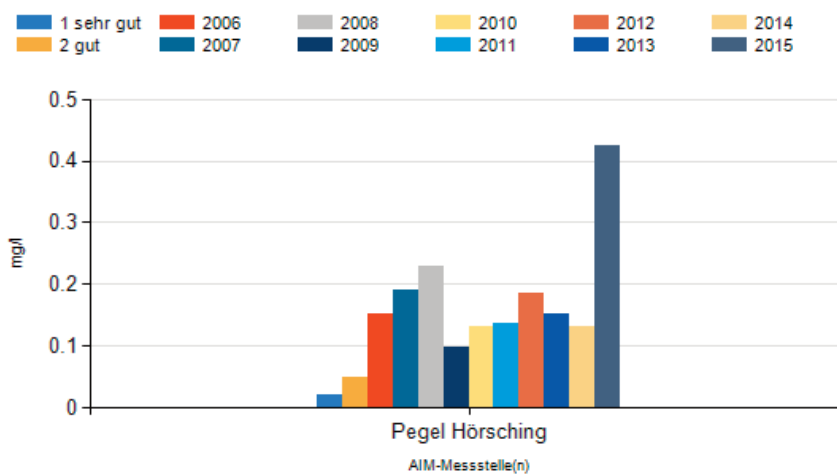
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching
WIS-Nummer	4100700022
Flusskilometer	4,049
Sauerstoffhaushalt	
O ₂	[mg/l] 8,82
O ₂ %	[%] 81,1
O ₂ (Z-120)	[%] 24,44
O ₂ 120	[mg/l] 5,39
O ₂ (Z-120)	[mg/l] 2,16
organische Belastung	
TOC	[mg/l] 4,01
DOC	[mg/l] 3,5
Nährstoffe	
NH ₃	[mg/l] 0,0015
NH ₄ -N	[mg/l] 0,044
NO ₃ -N	[mg/l] 1,35
NO ₂ -N	[mg/l] 0,0155
PO ₄ -P	[mg/l] 0,0938
Ges.P unfiltriert	[mg/l] 0,1564
Ges.P filtriert	[mg/l] 0,1084
chem.-phys. Parameter	
T	[°C] 7,4
Abf St	[mg/l] 15,0
Cl	[mg/l] 26,9
SO ₄	[mg/l] 27,9
Na	[mg/l] 10,12
K	[mg/l] 2,29
Ca	[mg/l] 98,1
Mg	[mg/l] 25,5
Ges.Härte	[°dH] 19,63
Q	[m³/s] 0,0261
HCO ₃	[mg/l] 349,0
Karbonathärte	[°dH] 16,02
SBV	[mmol/l] 5,72
pH	[-] 8,14
LF	[µS/cm] 676,3
Bakteriologie	
KBE 22/48	[KBE/ml] 10872,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975 mäßig stark
KBE FC	[KBE/100ml] 509,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975 mäßig
ohne Kategorie	
Nges	[mg/l] 1,9
Anmerkung: Die DOC Perzentile90 weist eine steigende Tendenz auf und ist 2015 erstmals als "mäßig" zu bewerten. Massiver Anstieg der PO ₄ -P Perzentile90!	

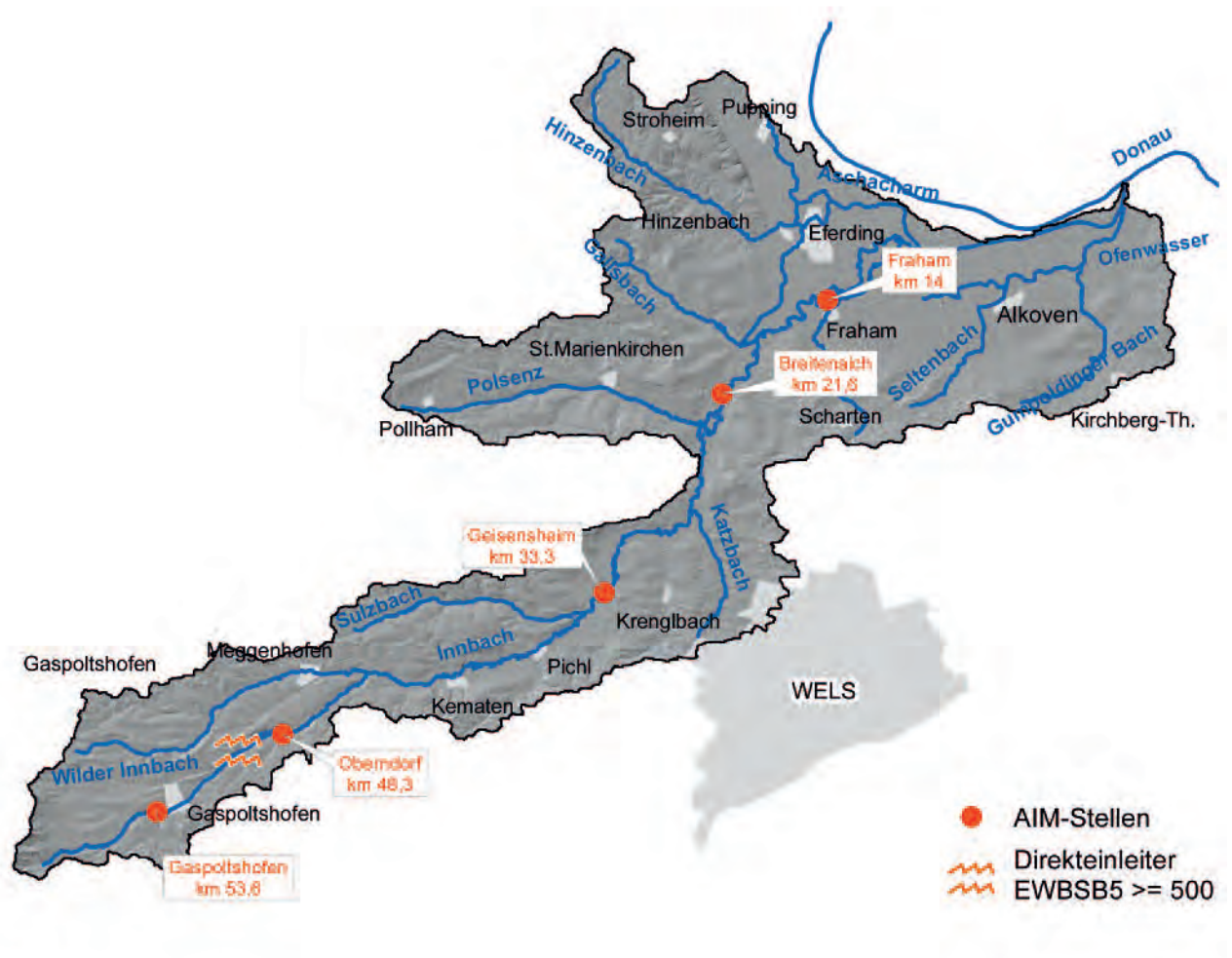
Hörschinger Bach DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Hörschinger Bach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Innbach



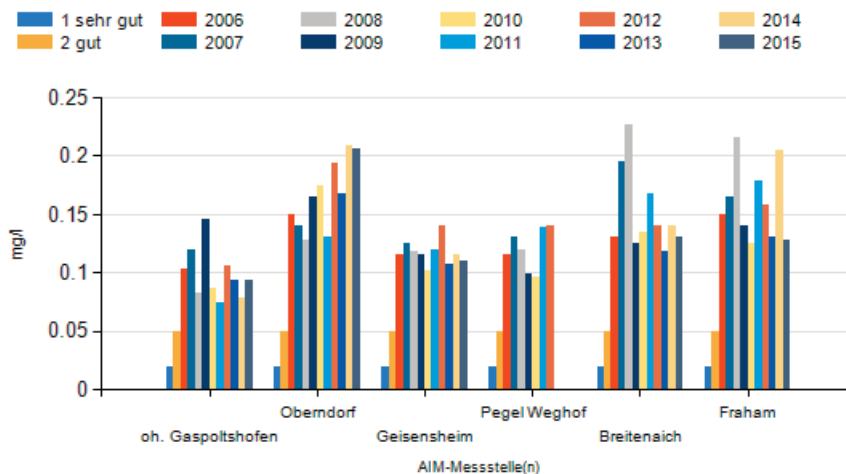
Zusammenfassung Innbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

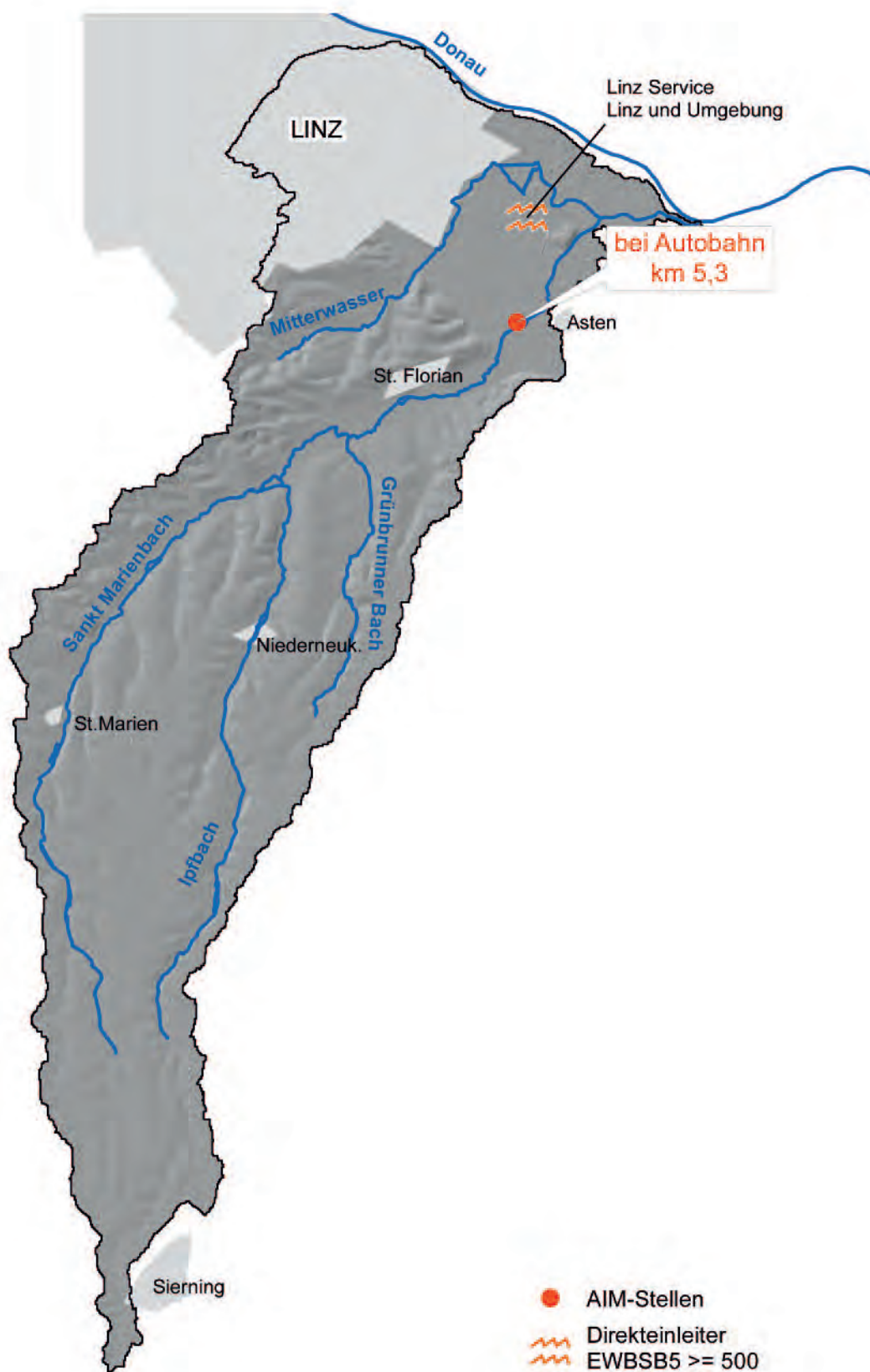
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Innbach AIM oh. Gaspoltshofen	Innbach AIM Oberndorf	Innbach AIM Geisensheim	Innbach AIM Breitenbach	Innbach AIM Pegel Fraham
WIS-Nummer		4080600002	4080600012	4181600002	4051100002	4050400001
Flusskilometer		53,634	48,293	33,304	21,583	14,011
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	10,78	11,0	10,68	10,16	10,36
O ₂ %	[%]	98,6	101,3	97,1	93,9	96,7
O ₂ (Z-120)	[%]	13,9	26,14	14,7	18,32	16,26
O ₂ 120	[mg/l]	9,08	6,63	8,97	7,87	8,6
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,5	2,88	1,6	1,86	1,68
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,51	3,68	2,73	3,46	3,49
DOC	[mg/l]	3,3	3,18	2,42	3,06	3,13
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	0,0011	0,0017	0,0011	0,0019	0,0013
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0247	0,068	0,0273	0,099	0,044
NO ₃ -N	[mg/l]	2,09	2,61	2,18	2,35	2,43
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0082	0,0264	0,0121	0,0337	0,0321
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0584	0,1173	0,0754	0,0925	0,0926
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0863	0,194	0,1239	0,1508	0,1445
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0706	0,1358	0,0837	0,1056	0,1054
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	7,72	8,31	7,9	8,4	8,98
Abf St	[mg/l]	4,7	6,3	8,3	10,3	9,5
Cl	[mg/l]	13,5	19,3	22,3	30,6	31,8
SO ₄	[mg/l]	25,9	31,4	36,9	35,6	36,8
Na	[mg/l]	5,8	8,85	8,64	16,4	17,0
K	[mg/l]	2,01	2,92	2,4	3,31	3,41
Ca	[mg/l]	93,6	92,7	104,3	101,0	101,6
Mg	[mg/l]	25,0	24,9	28,4	26,0	26,2
Ges.Härte	[°dH]	18,85	18,71	21,11	20,15	20,27
Q	[m³/s]	0,27	0,27	0,74	5,263	5,263
HCO ₃	[mg/l]	345,4	335,4	375,0	360,5	361,0
Karbonathärte	[°dH]	15,86	15,41	17,23	16,54	16,57
SBV	[mmol/l]	5,66	5,5	6,15	5,91	5,92
pH	[-]	8,249	8,146	8,2	8,13	8,231
LF	[µS/cm]	616,3	638,3	705,3	721,3	723,8
Bakteriologie						
KBE 22/48	[KBE/ml]	7689,2	26106,8	8209,2	11462,3	9392,2
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	312,9	1040,4	661,5	3823,6	1922,2
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,22	2,8	2,29	2,53	2,6

Anmerkung: Die PO₄-P Perzentilen 90 befinden sich immer weit über der Klassengrenze des mäßigen Zustandes!

Innbach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Ipfbach



Zusammenfassung Ipfbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ipfbach AIM bei Autobahn
WIS-Nummer		4100300002
Flusskilometer		5,295
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,36
O ₂ %	[%]	95,7
O ₂ (Z-120)	[%]	13,69
O ₂ 120	[mg/l]	8,88
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,42
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,83
DOC	[mg/l]	1,55
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,031
NO ₃ -N	[mg/l]	6,18
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0168
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0211
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,057
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0275
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,71
Abf St	[mg/l]	9,5
Cl	[mg/l]	20,8
SO ₄	[mg/l]	29,9
Na	[mg/l]	5,99
K	[mg/l]	1,78
Ca	[mg/l]	98,6
Mg	[mg/l]	29,4
Ges.Härte	[°dH]	20,62
Q	[m³/s]	0,6
HCO ₃	[mg/l]	355,0
Karbonathärte	[°dH]	16,3
SBV	[mmol/l]	5,82
pH	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	696,9
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	6143,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	434,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	6,35
Anmerkung: Die NO3-N Perzentile90 liegt nach wie vor deutlich im mäßigen Bereich!		

Ischl

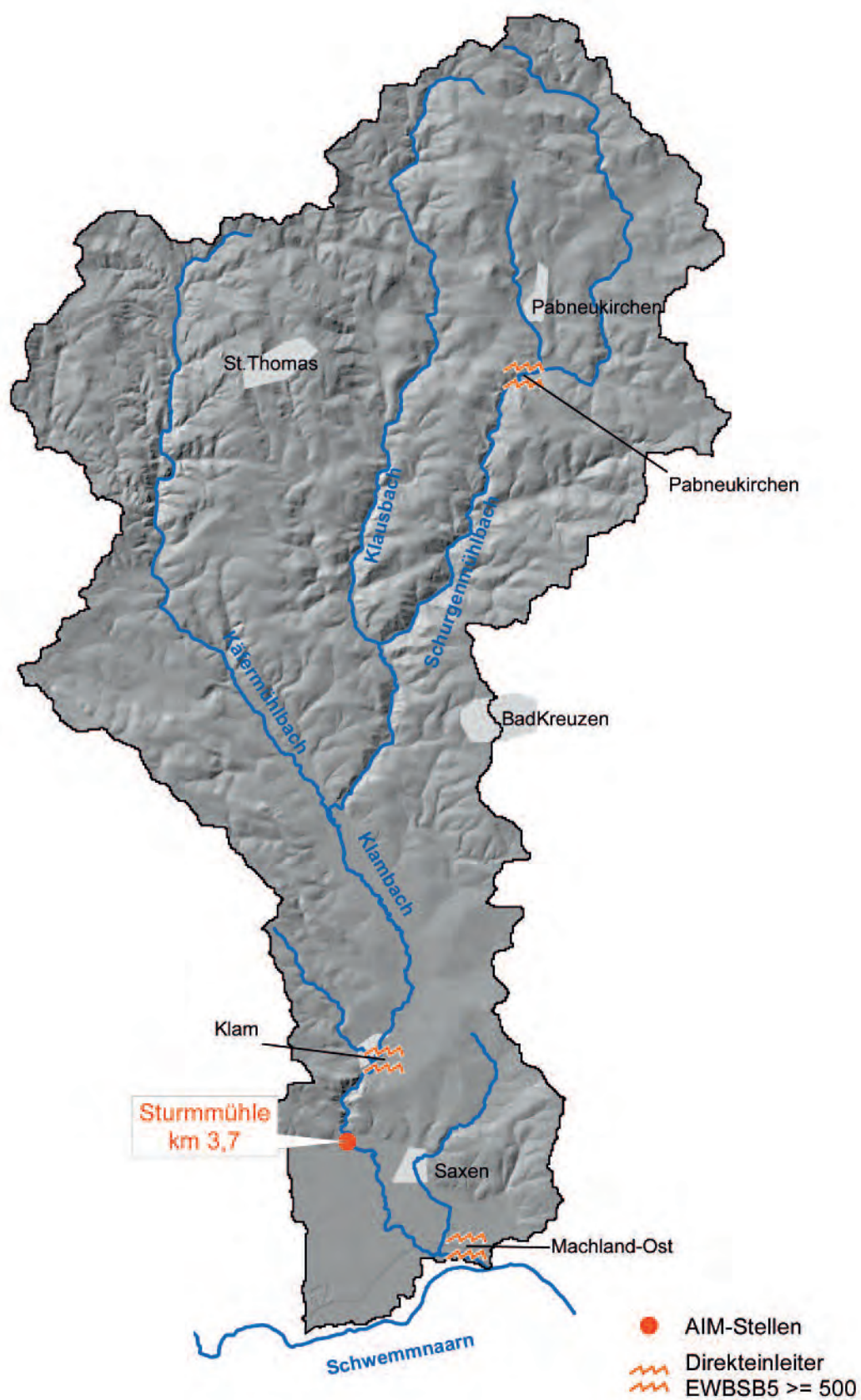


Zusammenfassung Ischl 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ischl AIM Pegel Giselabrücke
WIS-Nummer		4070300082
Flusskilometer		1,2
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,12
O ₂ %	[%]	106,1
O ₂ (Z-120)	[%]	7,6
O ₂ 120	[mg/l]	10,16
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,84
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,77
DOC	[mg/l]	1,61
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0055
NO ₃ -N	[mg/l]	0,61
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0022
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0061
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0017
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,77
Abf St	[mg/l]	2,4
Cl	[mg/l]	3,02
SO ₄	[mg/l]	3,53
Na	[mg/l]	2,22
K	[mg/l]	0,58
Ca	[mg/l]	50,1
Mg	[mg/l]	9,12
Ges.Härte	[°dH]	9,12
Q	[m³/s]	4,155
HCO ₃	[mg/l]	179,5
Karbonathärte	[°dH]	8,25
SBV	[mmol/l]	2,94
pH	[-]	8,22
LF	[µS/cm]	298,8
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	721,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
KBE FC	[KBE/100ml]	32,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,642
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Klambach



Zusammenfassung Klambach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Klambach AIM Pegel Sturmmühle
WIS-Nummer		4112300081
Flusskilometer		3,652
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,04
O ₂ %	[%]	99,3
O ₂ (Z-120)	[%]	11,1
O ₂ 120	[mg/l]	9,72
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,23
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,5
DOC	[mg/l]	2,3
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0297
NO ₃ -N	[mg/l]	3,36
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0056
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0401
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,062
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,048
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,15
Abf St	[mg/l]	3,4
Cl	[mg/l]	13,2
SO ₄	[mg/l]	15,0
Na	[mg/l]	11,08
K	[mg/l]	2,16
Ca	[mg/l]	22,9
Mg	[mg/l]	4,76
Ges.Härte	[°dH]	4,33
Q	[m³/s]	0,3122
HCO ₃	[mg/l]	62,2
Karbonathärte	[°dH]	2,86
SBV	[mmol/l]	1,021
pH	[-]	7,8
LF	[µS/cm]	213,5
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3072,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	509,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,34
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Kleine Gusen

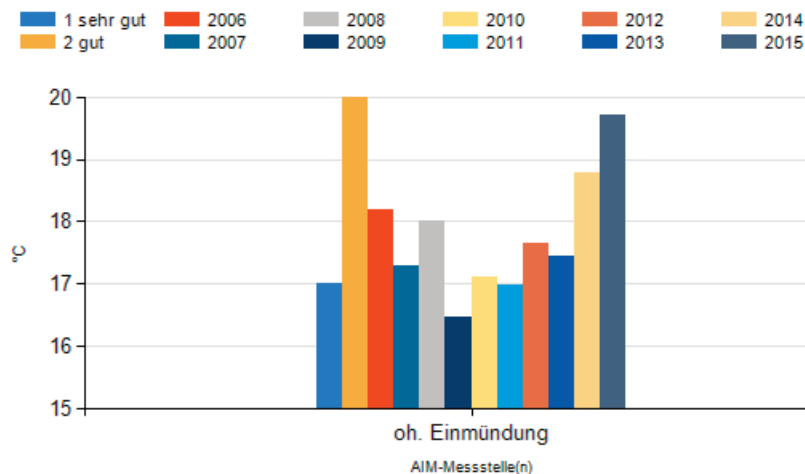


Zusammenfassung Kleine Gusen 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Kleine Gusen AIM oh. Einmündung
WIS-Nummer		4062400003
Flusskilometer		0,07
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,84
O ₂ %	[%]	97,1
O ₂ (Z-120)	[%]	14,7
O ₂ 120	[mg/l]	9,13
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,59
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,45
DOC	[mg/l]	4,11
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0262
NO ₃ -N	[mg/l]	2,97
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0095
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0903
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1405
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,1022
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,92
Abf St	[mg/l]	7,0
Cl	[mg/l]	28,8
SO ₄	[mg/l]	21,3
Na	[mg/l]	19,6
K	[mg/l]	4,86
Ca	[mg/l]	34,6
Mg	[mg/l]	7,11
Ges.Härte	[°dH]	6,48
Q	[m³/s]	0,2498
HCO ₃	[mg/l]	98,6
Karbonathärte	[°dH]	4,51
SBV	[mmol/l]	1,62
pH	[-]	7,9
LF	[µS/cm]	333,8
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	7284,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	628,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,97
Anmerkung: stetiger Anstieg der Perzentile98 der Temperatur; 2015 noch im guten Zustand!		

Kleine Gusen Temperatur (°C) Perzentil 98 (2006-2015)



Kleine Mühl

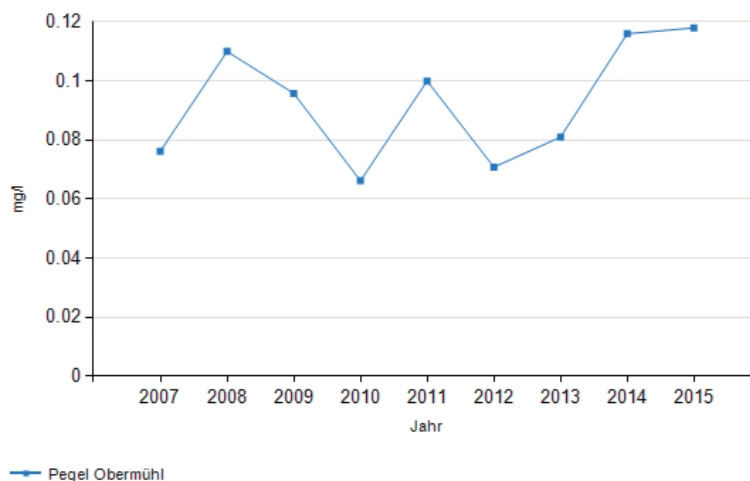


Zusammenfassung Kleine Mühl 2015 (geometrische Mittel)

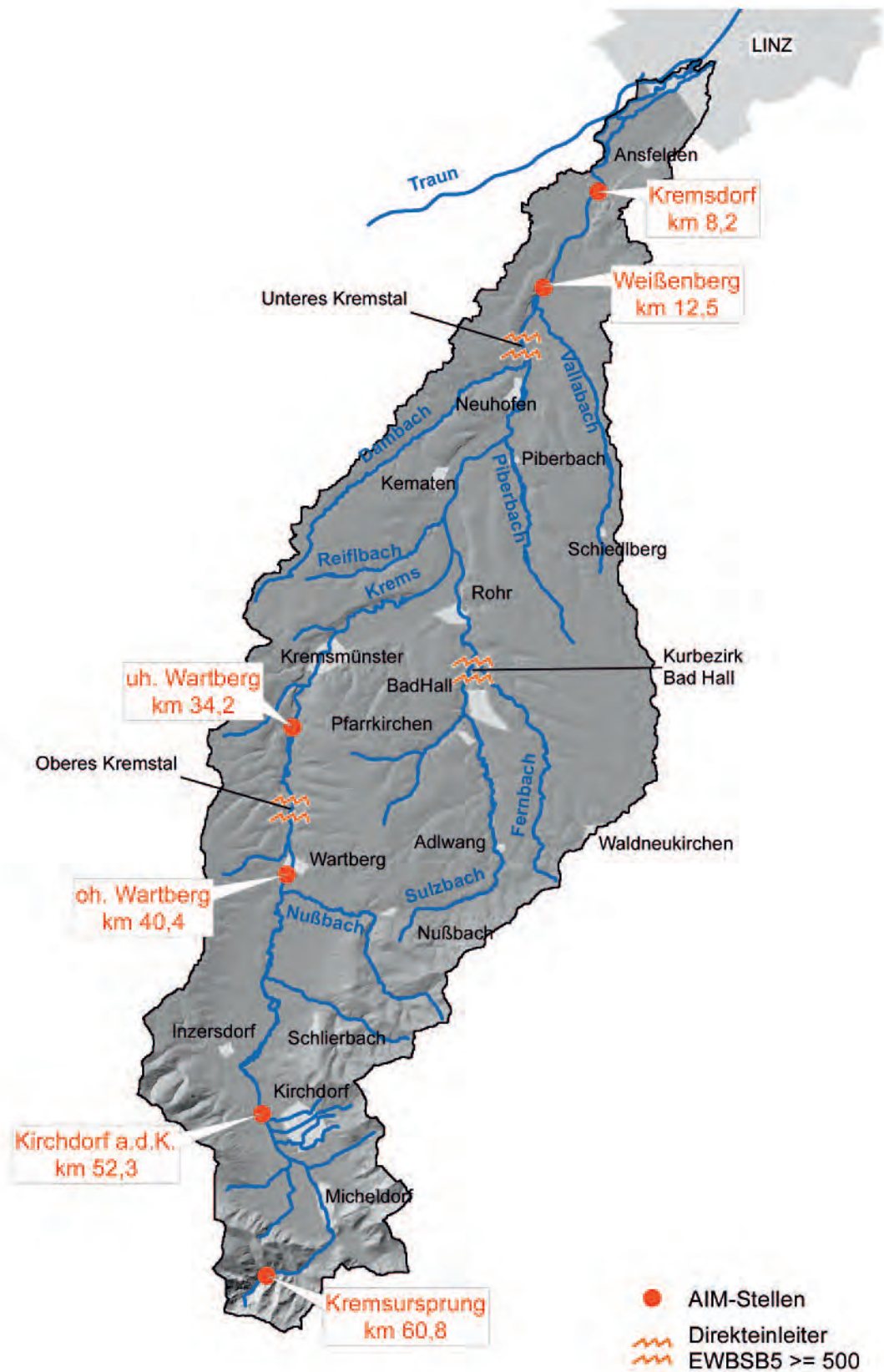
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Kleine Mühl AIM Pegel Obermühl
WIS-Nummer		4131400082
Flusskilometer		0,999
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,46
O ₂ %	[%]	101,9
O ₂ (Z-120)	[%]	13,75
O ₂ 120	[mg/l]	9,76
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,57
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,52
DOC	[mg/l]	2,32
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0189
NO ₃ -N	[mg/l]	2,52
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0061
PO ₄ -P	[mg/l]	0,053
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0941
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0637
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,99
Abf St	[mg/l]	3,8
Cl	[mg/l]	11,77
SO ₄	[mg/l]	8,7
Na	[mg/l]	8,92
K	[mg/l]	2,91
Ca	[mg/l]	16,3
Mg	[mg/l]	3,34
Ges.Härte	[°dH]	3,06
Q	[m³/s]	1,38
HCO ₃	[mg/l]	47,8
Karbonathärte	[°dH]	2,2
SBV	[mmol/l]	0,78
pH	[-]	7,57
LF	[µS/cm]	164,8
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3905,6
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	304,5
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,53
Anmerkung: deutlicher Anstieg der PO ₄ -P Perzentile90!		

Kleine Mühl ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Krems

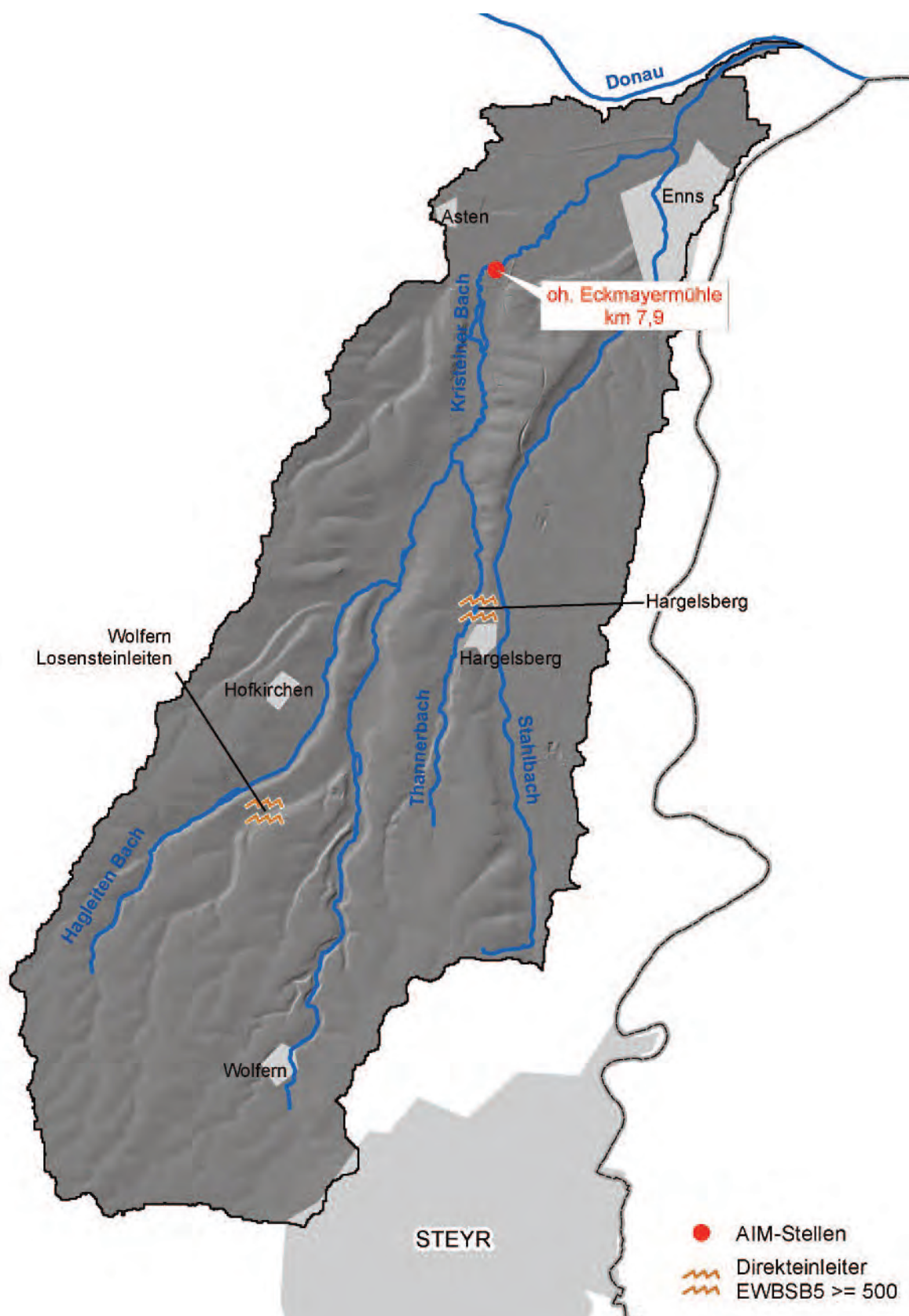


Zusammenfassung Krems 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Krems AIM Kremsursprung	Krems AIM Pegel Kirchdorf a.d.K.	Krems AIM oh. Wartberg	Krems AIM uh. Wartberg	Krems AIM Weißenberg	Krems AIM Pegel Kremsdorf
WIS-Nummer		4090800010	4090800011	4092200013	4090700010	4101400010	4100200022
Flusskilometer		60,801	52,31	40,433	34,23	12,477	8,232
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,34	10,28	11,22	10,06	10,14	10,26
O ₂ %	[%]	92,3	94,6	102,3	92,0	93,1	96,2
O ₂ (Z-120)	[%]	10,17	10,81	11,79	14,94	13,71	14,23
O ₂ 120	[mg/l]	9,21	9,05	9,75	8,44	8,66	8,7
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,05	1,11	1,32	1,5	1,39	1,5
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	1,147	1,22	1,86	2,09	1,86	1,98
DOC	[mg/l]	1,08	1,104	1,67	1,93	1,72	1,78
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0014	0,0011	0,0014
NH ₄ -N	[mg/l]	0,004	0,0146	0,0178	0,085	0,048	0,044
NO ₃ -N	[mg/l]	1,27	1,75	1,58	2,0	3,89	3,79
NO ₂ -N	[mg/l]	0,001	0,0023	0,0068	0,0235	0,0188	0,0204
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0031	0,0034	0,0194	0,0256	0,0301
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0045	0,0159	0,0214	0,0414	0,0518	0,0656
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,003	0,0085	0,0102	0,0312	0,0362	0,0406
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	7,68	9,45	8,97	9,18	9,57	10,3
Abf St	[mg/l]	0,7	1,6	2,6	2,7	3,6	5,4
Cl	[mg/l]	0,35	8,19	9,95	16,7	21,8	22,2
SO ₄	[mg/l]	3,26	28,3	22,8	23,1	23,7	24,2
Na	[mg/l]	0,27	4,66	6,22	10,05	10,9	11,19
K	[mg/l]	0,263	1,34	1,62	2,32	2,25	2,33
Ca	[mg/l]	44,4	82,8	86,8	88,3	91,9	91,4
Mg	[mg/l]	14,6	19,6	15,4	15,1	18,3	18,5
Ges.Härte	[°dH]	9,58	16,11	15,71	15,9	17,14	17,1
Q	[m³/s]	0,02	0,6447	0,6447	2,2	9,584	9,584
HCO ₃	[mg/l]	189,8	294,3	293,4	295,4	306,4	303,9
Karbonathärte	[°dH]	8,7	13,5	13,48	13,56	14,08	13,97
SBV	[mmol/l]	3,12	4,82	4,82	4,86	5,02	4,99
pH	[-]	7,86	7,74	8,188	8,07	8,142	8,2
LF	[µS/cm]	307,3	538,1	528,5	561,2	607,1	603,5
Bakteriologie							
KBE 22/48	[KBE/ml]	417,1	2804,9	5000,1	4703,3	4483,6	4084,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	4,6	661,7	414,5	446,0	1237,3	958,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,27	1,75	1,59	2,07	3,94	3,84
Anmerkung: erstmals keine mäßige Bewertung der AIM-Messstellen im gesamten Längsverlauf der Krems!							

Kristeiner Bach



Zusammenfassung Krsteiner Bach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Krsteiner Bach AIM oh. Eckmayermühle
WIS-Nummer		4100500056
Flusskilometer		7,851
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	9,52
O ₂ %	[%]	87,7
O ₂ (Z-120)	[%]	14,52
O ₂ 120	[mg/l]	8,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,38
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,95
DOC	[mg/l]	1,64
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,029
NO ₃ -N	[mg/l]	6,09
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0174
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0404
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0726
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,048
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,64
Abf St	[mg/l]	7,3
Cl	[mg/l]	21,9
SO ₄	[mg/l]	27,4
Na	[mg/l]	6,5
K	[mg/l]	1,85
Ca	[mg/l]	97,7
Mg	[mg/l]	29,3
Ges.Härte	[°dH]	20,47
Q	[m³/s]	0,863
HCO ₃	[mg/l]	359,5
Karbonathärte	[°dH]	16,51
SBV	[mmol/l]	5,9
pH	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	693,6
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	7315,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	526,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	nnn
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Krumme Steyrling



Zusammenfassung Krumme Steyrling 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Krumme Steyrling AIM Pegel Molln
WIS-Nummer		4090900084
Flusskilometer		2,5
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,43
O ₂ %	[%]	106,5
O ₂ (Z-120)	[%]	7,63
O ₂ 120	[mg/l]	10,39
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,87
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,045
DOC	[mg/l]	0,957
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0063
NO ₃ -N	[mg/l]	0,95
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0013
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0034
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0088
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0072
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,61
Abf St	[mg/l]	0,8
Cl	[mg/l]	0,767
SO ₄	[mg/l]	46,4
Na	[mg/l]	0,8
K	[mg/l]	0,52
Ca	[mg/l]	64,7
Mg	[mg/l]	19,1
Ges.Härte	[°dH]	13,48
Q	[m³/s]	1,6911
HCO ₃	[mg/l]	216,4
Karbonathärte	[°dH]	9,93
SBV	[mmol/l]	3,55
pH	[-]	8,341
LF	[µS/cm]	432,0
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	708,9
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering
KBE FC	[KBE/100ml]	10,3
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,945
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Maltsch

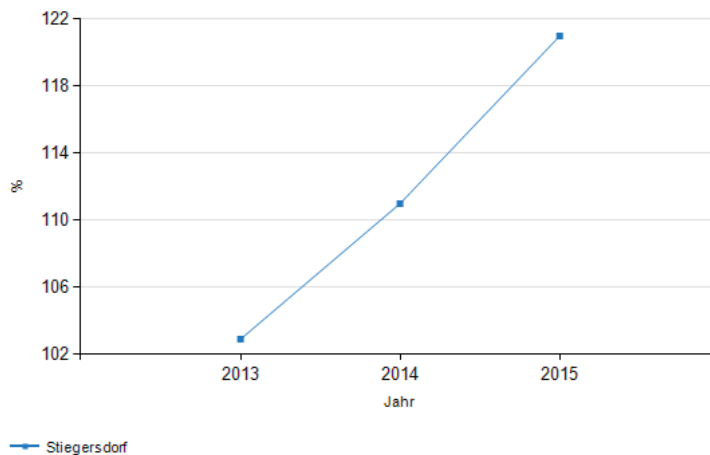


Zusammenfassung Malsch 2015 (geometrische Mittel)

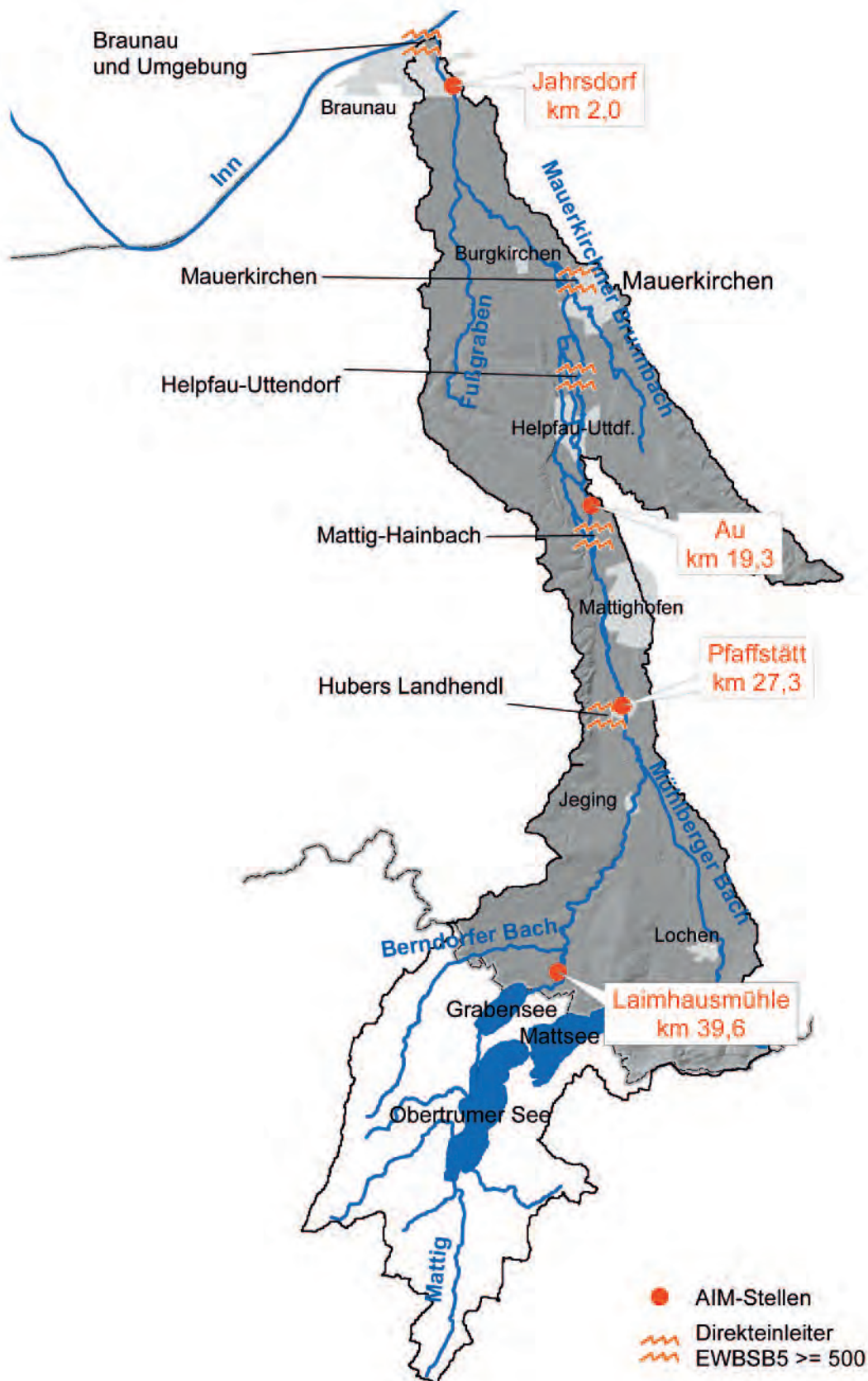
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Malsch AIM Stiegersdorf
WIS-Nummer		4061000014
Flusskilometer		59,6
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,24
O ₂ %	[%]	105,5
O ₂ (Z-120)	[%]	11,79
O ₂ 120	[mg/l]	9,88
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,33
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,02
DOC	[mg/l]	3,76
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,03
NO ₃ -N	[mg/l]	0,98
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0045
PO ₄ -P	[mg/l]	0,027
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0617
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0401
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,42
Abf St	[mg/l]	3,4
Cl	[mg/l]	5,41
SO ₄	[mg/l]	9,32
Na	[mg/l]	6,5
K	[mg/l]	1,65
Ca	[mg/l]	12,5
Mg	[mg/l]	1,89
Ges.Härte	[°dH]	2,17
Q	[m³/s]	0,58
HCO ₃	[mg/l]	35,9
Karbonathärte	[°dH]	1,65
SBV	[mmol/l]	0,588
pH	[-]	7,49
LF	[µS/cm]	112,6
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4512,6
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	551,7
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,14
Anmerkung: leichte Sauerstoffübersättigung 2015 und Anstieg der Werte seit 2013 bei der Perzentile90!		

Malsch Sauerstoffsättigung (%) Perzentil 90 (2013-2015)



Mattig



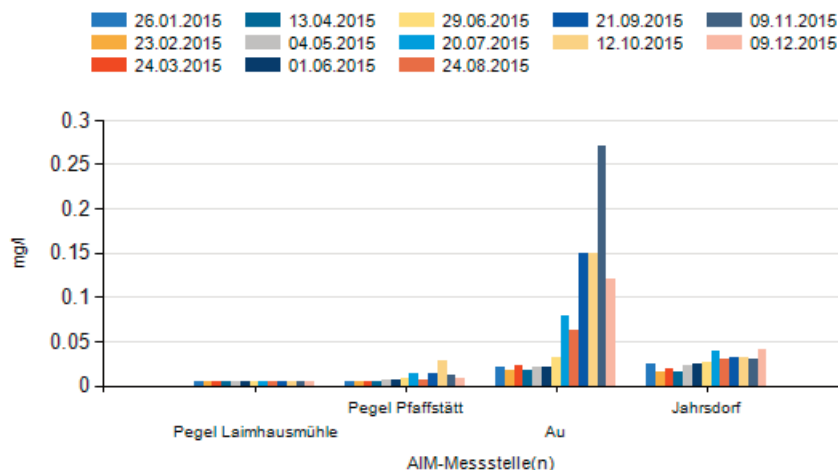
Zusammenfassung Mattig 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

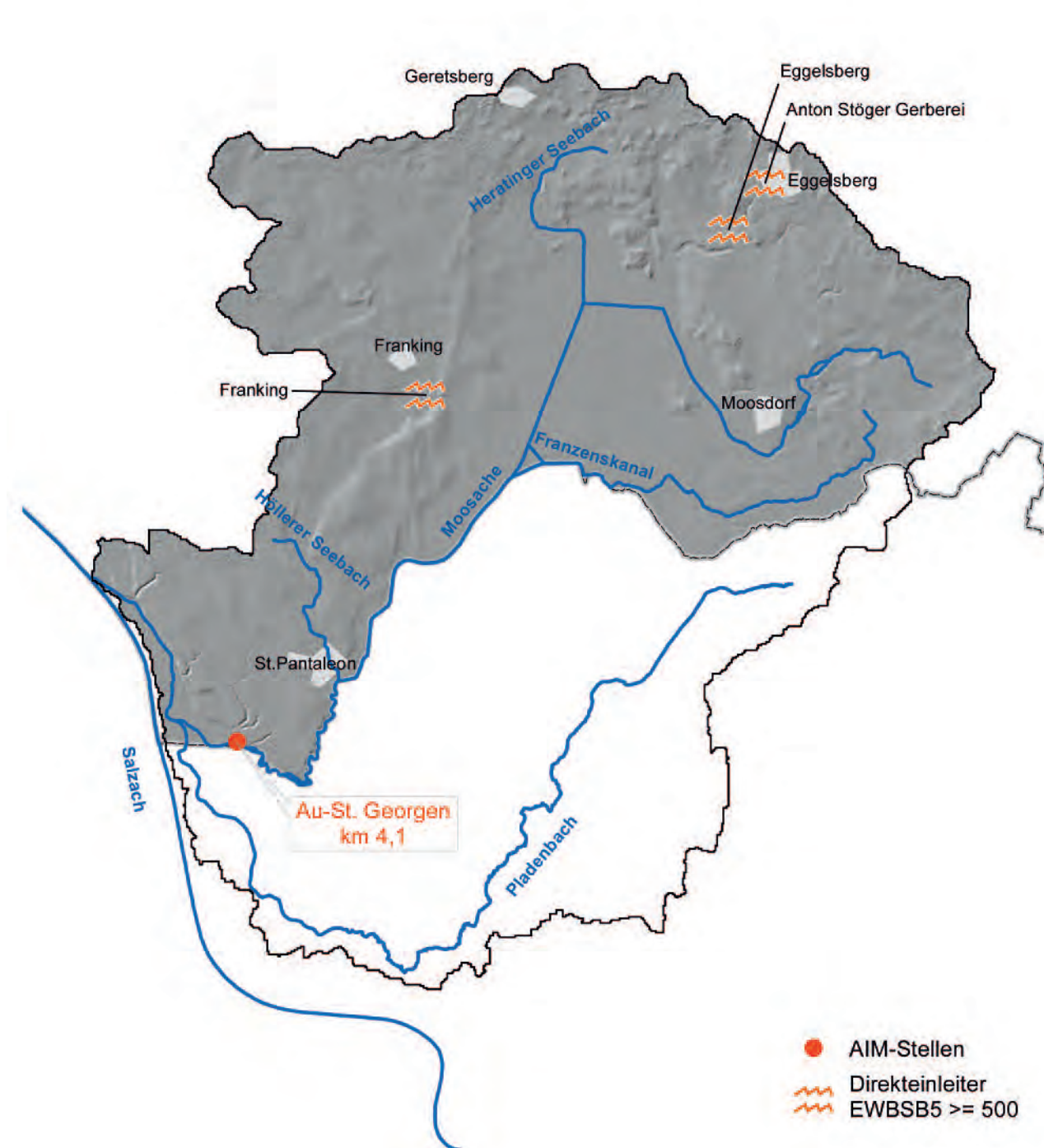
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Mattig AIM Pegel Laimhausmühle	Mattig AIM Pegel Pfaffstätt	Mattig AIM Au	Mattig AIM Pegel Jahrsdorf
WIS-Nummer		4042900001	4043100001	4044100010	4043800002
Flusskilometer		39,629	27,257	19,349	2,026
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	10,24	11,1	10,71	11,0
O ₂ %	[%]	100,5	107,3	104,8	103,8
O ₂ (Z-120)	[%]	14,3	16,6	15,19	14,02
O ₂ 120	[mg/l]	8,5	8,95	9,0	9,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,46	1,84	1,6	1,54
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,97	3,67	2,96	1,8
DOC	[mg/l]	3,75	3,52	2,82	1,7
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,0011	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,025	0,0118	0,046	0,0146
NO ₃ -N	[mg/l]	0,14	0,45	2,41	1,74
NO ₂ -N	[mg/l]	0,002	0,0041	0,0263	0,0106
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,006	0,0479	0,0257
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,013	0,0303	0,0853	0,047
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0061	0,015	0,0624	0,0335
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	10,05	9,67	11,25	10,08
Abf St	[mg/l]	2,9	2,7	2,5	2,7
Cl	[mg/l]	8,72	11,26	25,3	9,49
SO ₄	[mg/l]	4,89	7,4	9,94	5,36
Na	[mg/l]	5,67	8,23	14,21	6,0
K	[mg/l]	1,65	2,21	4,14	1,74
Ca	[mg/l]	51,7	61,6	76,8	57,8
Mg	[mg/l]	5,48	6,52	9,9	8,64
Ges.Härte	[°dH]	8,5	10,11	13,05	10,12
Q	[m³/s]	0,706	1,9116	1,9116	2,9
HCO ₃	[mg/l]	170,1	204,3	247,9	198,0
Karbonathärte	[°dH]	7,81	9,39	11,39	9,09
SBV	[mmol/l]	2,78	3,37	4,07	3,3
pH	[-]	8,12	8,23	8,081	7,882
LF	[µS/cm]	303,6	368,4	515,9	360,9
Bakteriologie					
KBE 22/48	[KBE/ml]	619,5	2902,6	4762,0	2425,1
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	22,5	233,6	1877,2	277,9
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,32	0,64	2,52	1,74

Anmerkung: sehr hohe PO₄-P Messwerte bei der Messstelle Mattig Au - vor allem ab Juli!

**Mattig ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l)
2015**



Moosach

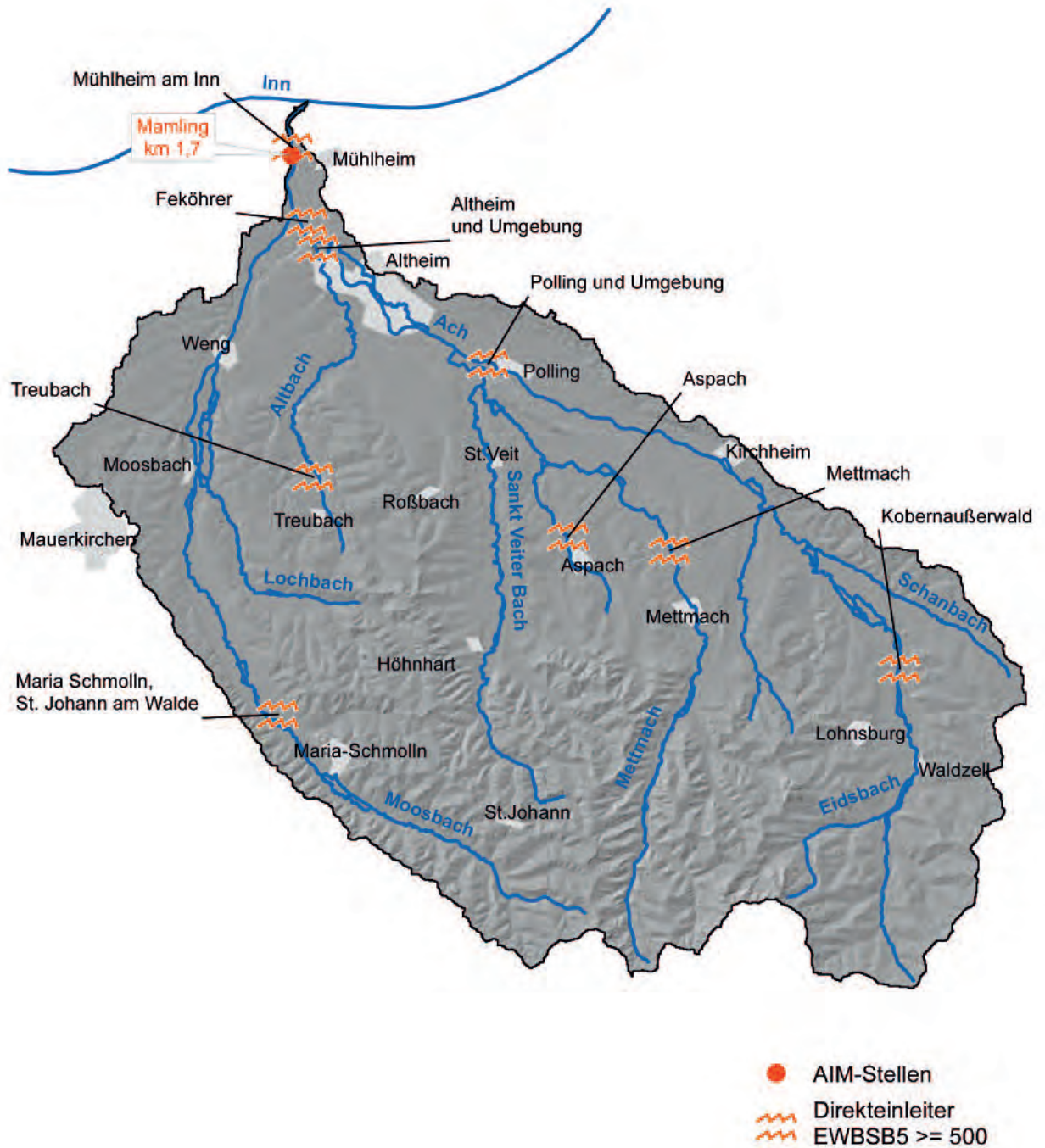


Zusammenfassung Moosach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Moosach AIM Pegel Au-St. Georgen bei Szbg.
WIS-Nummer		4043700011
Flusskilometer		4,135
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,99
O ₂ %	[%]	103,6
O ₂ (Z-120)	[%]	14,66
O ₂ 120	[mg/l]	9,23
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,61
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	6,19
DOC	[mg/l]	5,92
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0197
NO ₃ -N	[mg/l]	2,24
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0088
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0148
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0518
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0262
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,33
Abf St	[mg/l]	6,7
Cl	[mg/l]	20,8
SO ₄	[mg/l]	8,46
Na	[mg/l]	11,32
K	[mg/l]	2,48
Ca	[mg/l]	90,4
Mg	[mg/l]	18,3
Ges.Härte	[°dH]	16,95
Q	[m³/s]	0,3937
HCO ₃	[mg/l]	330,5
Karbonathärte	[°dH]	15,17
SBV	[mmol/l]	5,42
pH	[-]	8,284
LF	[µS/cm]	587,8
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	5792,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	213,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,43
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Mühlheimer Ache



Zusammenfassung Mühlheimer Ache 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Mühlheimer Ache AIM Pegel Mamling
WIS-Nummer		4042300014
Flusskilometer		1,697
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	12,01
O ₂ %	[%]	113,6
O ₂ (Z-120)	[%]	10,33
O ₂ 120	[mg/l]	10,72
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,24
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,69
DOC	[mg/l]	1,58
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0154
NO ₃ -N	[mg/l]	2,69
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0064
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0413
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0619
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0484
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,73
Abf St	[mg/l]	3,1
Cl	[mg/l]	12,1
SO ₄	[mg/l]	10,79
Na	[mg/l]	6,86
K	[mg/l]	1,51
Ca	[mg/l]	58,4
Mg	[mg/l]	13,2
Ges.Härte	[°dH]	11,19
Q	[m³/s]	3,927
HCO ₃	[mg/l]	205,9
Karbonathärte	[°dH]	9,45
SBV	[mmol/l]	3,37
pH	[-]	7,97
LF	[µS/cm]	398,3
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3556,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	399,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,68
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Naarn



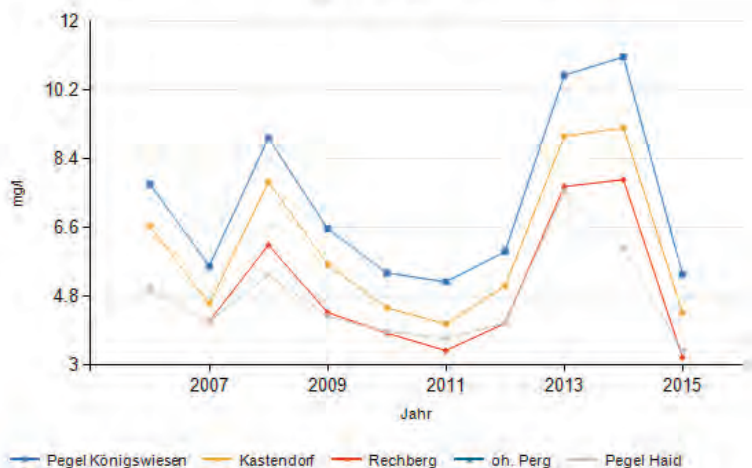
Zusammenfassung Naarn 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Naarn AIM Pegel Königswiesen	Naarn AIM Kastendorf	Naarn AIM Rechberg	Naarn AIM Pegel Haid
WIS-Nummer		4060800002	4060800003	4062700015	4111200042
Flusskilometer		44,314	40,982	24,159	6,886
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,44	11,31	11,04	11,16
O ₂ %	[%]	103,4	103,0	100,1	100,6
O ₂ (Z-120)	[%]	11,5	11,42	10,23	13,1
O ₂ 120	[mg/l]	10,02	9,81	9,76	9,58
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,31	1,29	1,13	1,46
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,93	3,45	3,0	3,2
DOC	[mg/l]	3,67	3,22	2,76	2,95
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,007	0,0069	0,0165	0,0153
NO ₃ -N	[mg/l]	1,4	1,41	1,71	1,79
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0015	0,0016	0,0028	0,0042
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0105	0,0202	0,0276	0,0253
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0272	0,0398	0,049	0,0492
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,019	0,0286	0,0357	0,0347
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	6,66	7,06	7,51	8,11
Abf St	[mg/l]	2,4	2,2	3,3	3,8
Cl	[mg/l]	6,29	7,64	10,76	13,7
SO ₄	[mg/l]	10,1	10,0	9,93	12,1
Na	[mg/l]	6,33	7,13	8,8	10,58
K	[mg/l]	1,32	1,37	1,65	1,9
Ca	[mg/l]	10,64	10,87	13,37	19,2
Mg	[mg/l]	1,685	1,7	2,04	3,22
Ges.Härte	[°dH]	1,88	1,92	2,35	3,41
Q	[m³/s]	0,4955	0,4955	2,323	2,323
HCO ₃	[mg/l]	22,9	25,3	34,3	58,6
Karbonathärte	[°dH]	1,06	1,2	1,56	2,68
SBV	[mmol/l]	0,375	0,418	0,562	0,96
pH	[-]	7,729	7,717	7,75	7,71
LF	[µS/cm]	98,7	109,8	136,5	179,9
Bakteriologie					
KBE 22/48	[KBE/ml]	1737,4	1939,0	2878,6	3639,0
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	38,6	138,2	311,1	379,2
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,4	1,44	1,75	1,85

Anmerkung: die DOC-Perzentilen90 sanken 2015 wieder deutlich ab und sind somit wieder im guten Zustand!

Naarn DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Ottnanger Redl

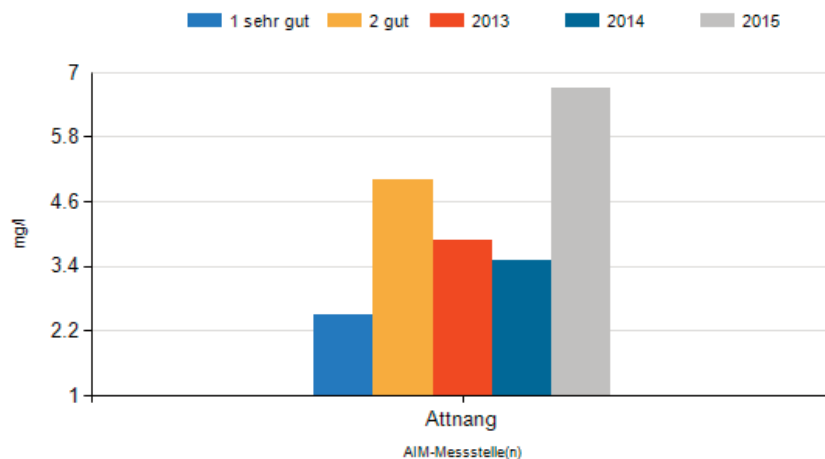


Zusammenfassung Ottnanger Redl 2015 (geometrische Mittel)

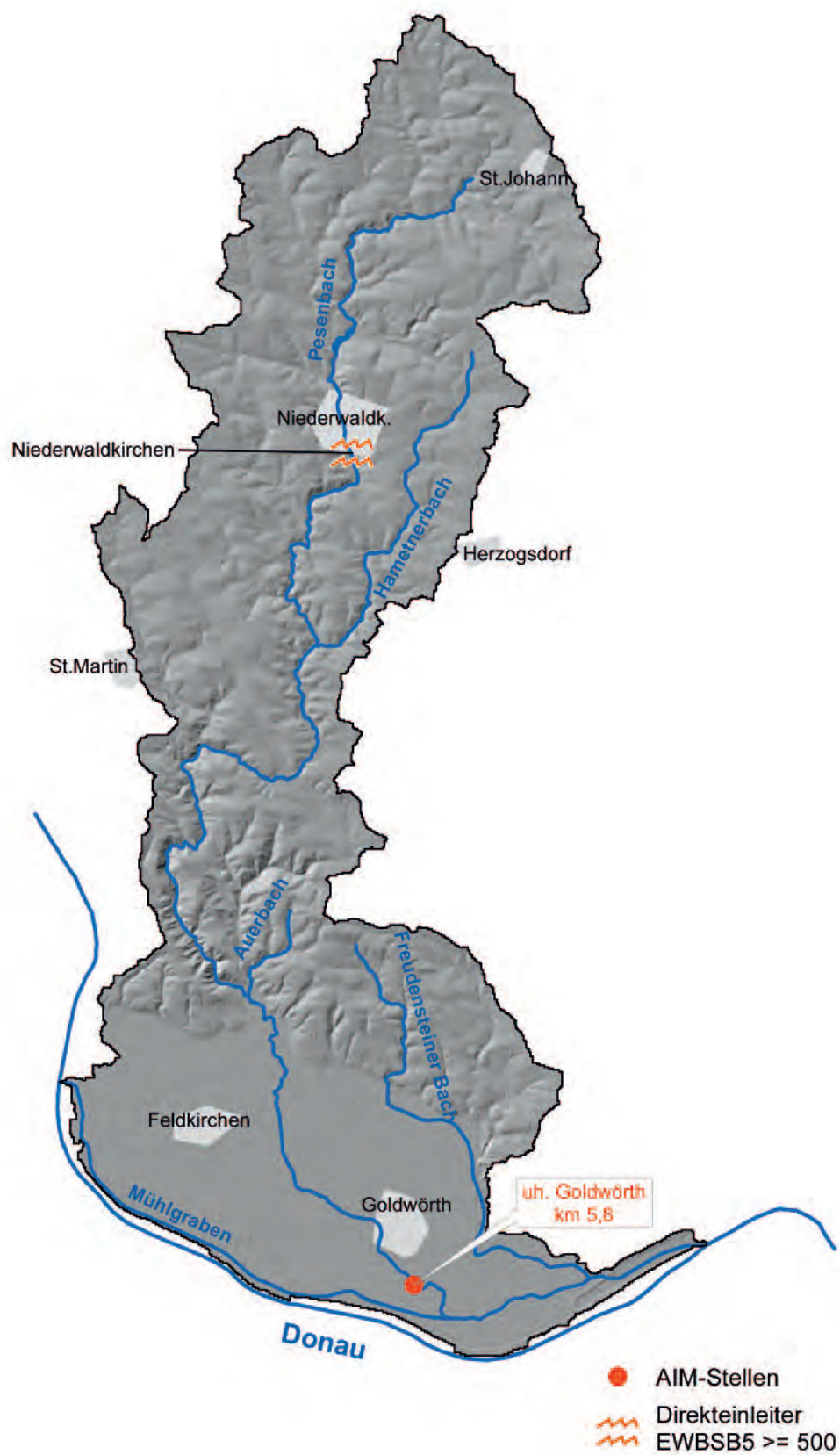
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ottnanger Redl AIM Attnang
WIS-Nummer		4170300058
Flusskilometer		4,7
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,91
O ₂ %	[%]	108,9
O ₂ (Z-120)	[%]	11,97
O ₂ 120	[mg/l]	10,39
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,43
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,07
DOC	[mg/l]	2,88
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0118
NO ₃ -N	[mg/l]	1,99
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0054
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0337
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0583
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0434
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,28
Abf St	[mg/l]	2,2
Cl	[mg/l]	6,86
SO ₄	[mg/l]	20,0
Na	[mg/l]	4,13
K	[mg/l]	1,51
Ca	[mg/l]	69,8
Mg	[mg/l]	16,3
Ges.Härte	[°dH]	13,51
Q	[m³/s]	0,417
HCO ₃	[mg/l]	245,1
Karbonathärte	[°dH]	11,26
SBV	[mmol/l]	4,03
pH	[-]	8,3
LF	[µS/cm]	447,4
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4628,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	185,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,04
Anmerkung: deutlicher Anstieg der DOC Perzentile90 im Jahr 2015!		

Ottnanger Redlbach DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Pesenbach

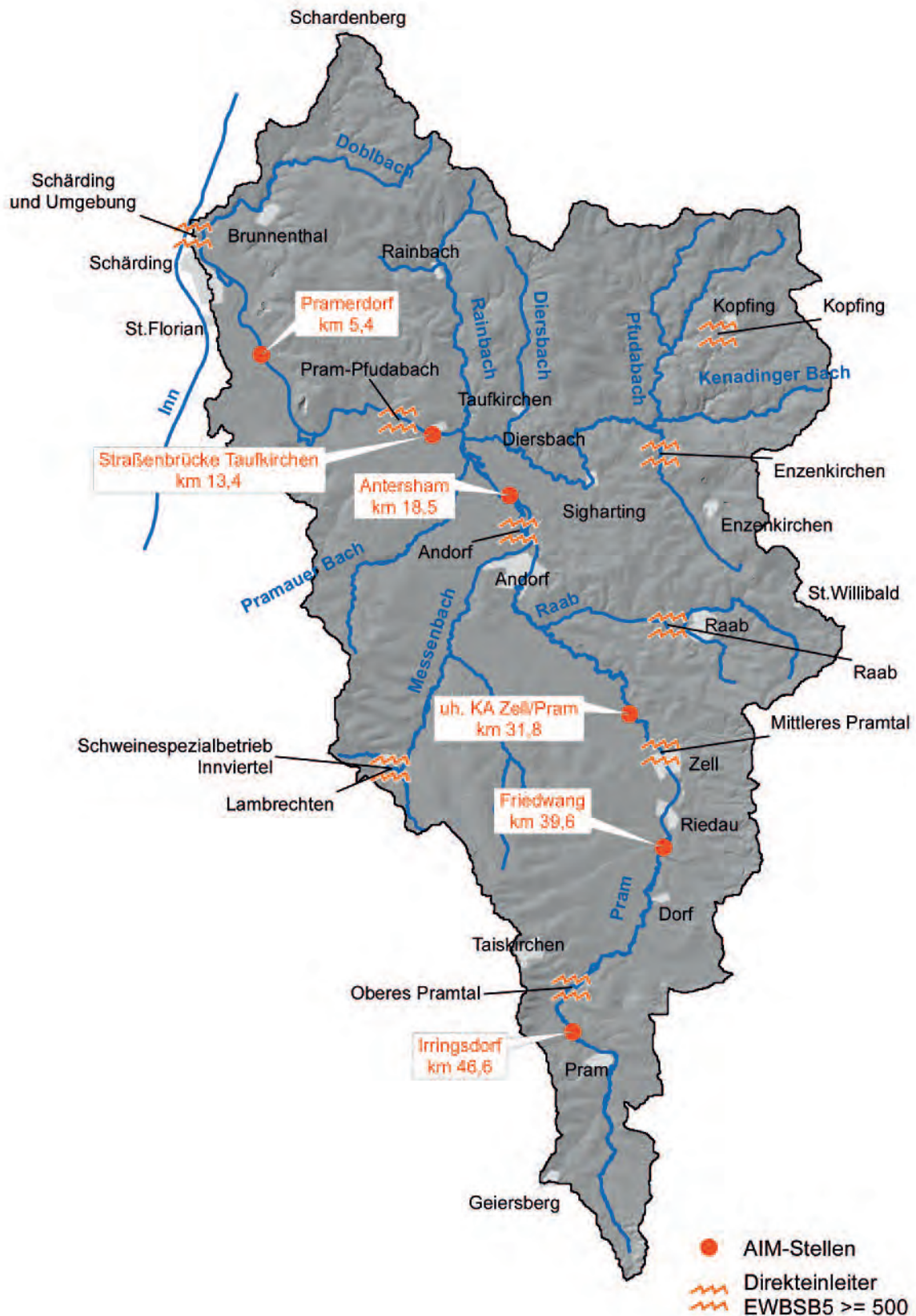


Zusammenfassung Pesenbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Pesenbach AIM uh. Goldwörth
WIS-Nummer		4160600028
Flusskilometer		5,778
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	9,33
O ₂ %	[%]	85,5
O ₂ (Z-120)	[%]	21,16
O ₂ 120	[mg/l]	6,71
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,97
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,66
DOC	[mg/l]	3,34
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,019
NO ₃ -N	[mg/l]	1,59
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0068
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0185
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0707
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0303
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,59
Abf St	[mg/l]	6,1
Cl	[mg/l]	15,5
SO ₄	[mg/l]	11,01
Na	[mg/l]	10,41
K	[mg/l]	3,56
Ca	[mg/l]	28,1
Mg	[mg/l]	5,76
Ges.Härte	[°dH]	5,27
Q	[m³/s]	0,3384
HCO ₃	[mg/l]	89,1
Karbonathärte	[°dH]	4,1
SBV	[mmol/l]	1,462
pH	[-]	7,68
LF	[µS/cm]	250,7
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	8305,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	309,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,799
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Pram



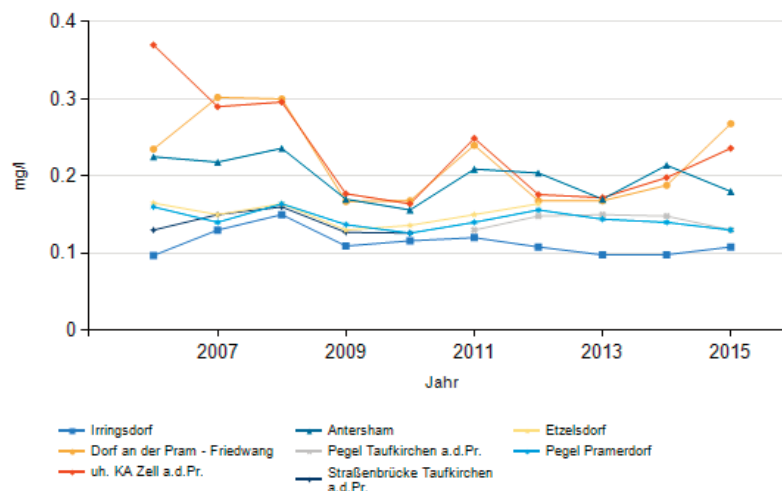
Zusammenfassung Pram 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Pram AIM Irringsdorf	Pram AIM Dorf an der Pram - Friedwang	Pram AIM uh. KA Zell/Pram	Pram AIM Antersham	Pram AIM Pegel Taufkirchen	Pram AIM Pegel Pramerndorf
WIS-Nummer		4082200001	4141600001	4143000004	4140200016	4142600007	4141800002
Flusskilometer		46,619	39,6	31,8	18,481	13,448	5,423
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,03	10,36	9,63	10,43	10,36	11,62
O ₂ %	[%]	91,7	95,5	89,9	98,7	97,4	111,5
O ₂ (Z-120)	[%]	12,62	17,96	17,73	19,46	19,77	21,21
O ₂ 120	[mg/l]	8,7	8,17	7,82	8,09	8,2	9,02
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,26	1,86	1,71	2,03	2,05	2,46
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,07	3,67	4,3	3,99	3,49	3,67
DOC	[mg/l]	2,85	3,31	3,88	3,49	3,1	3,18
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0013	0,0013	0,0015	0,0011	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0221	0,033	0,054	0,042	0,0282	0,0253
NO ₃ -N	[mg/l]	1,86	1,67	1,39	2,15	2,8	2,59
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0083	0,0114	0,0148	0,017	0,0156	0,0152
PO ₄ -P	[mg/l]	0,067	0,12	0,1194	0,1206	0,0897	0,0904
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0991	0,1865	0,1876	0,194	0,1481	0,1622
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,078	0,1344	0,1336	0,1384	0,1002	0,1039
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	6,8	0,0	0,0	7,65	7,91	9,08
Abf St	[mg/l]	5,2	8,8	12,4	11,5	10,3	9,0
Cl	[mg/l]	17,7	18,3	18,6	15,8	13,0	14,1
SO ₄	[mg/l]	21,5	24,0	26,0	23,5	17,4	19,8
Na	[mg/l]	7,8	9,35	10,6	8,98	7,58	8,35
K	[mg/l]	1,98	2,74	3,32	2,8	2,46	2,49
Ca	[mg/l]	98,6	96,8	93,6	86,2	65,5	67,4
Mg	[mg/l]	21,2	21,4	21,6	18,7	14,1	14,5
Ges.Härte	[°dH]	18,7	18,5	18,08	16,39	12,4	12,8
Q	[m³/s]	0,0975	0,36	0,36	1,095	2,1805	2,1805
HCO ₃	[mg/l]	349,1	345,2	339,1	301,2	222,8	229,0
Karbonathärte	[°dH]	16,0	15,85	15,55	13,83	10,24	10,53
SBV	[mmol/l]	5,73	5,7	5,56	4,94	3,65	3,76
pH	[-]	8,09	8,16	8,099	8,156	8,018	8,11
LF	[µS/cm]	631,0	628,3	625,5	566,2	442,4	458,0
Bakteriologie							
KBE 22/48	[KBE/ml]	6614,6	10867,6	9167,6	10087,8	10400,7	9072,1
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	361,8	802,2	1118,6	1048,1	653,1	396,4
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,993	1,864	1,719	2,35	2,91	2,75

Anmerkung: Die PO₄-P Perzentilen₉₀ befinden sich weit über der Klassengrenze (0,05mg/l) im mäßigen Zustand!

Pram ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Ramenaibach

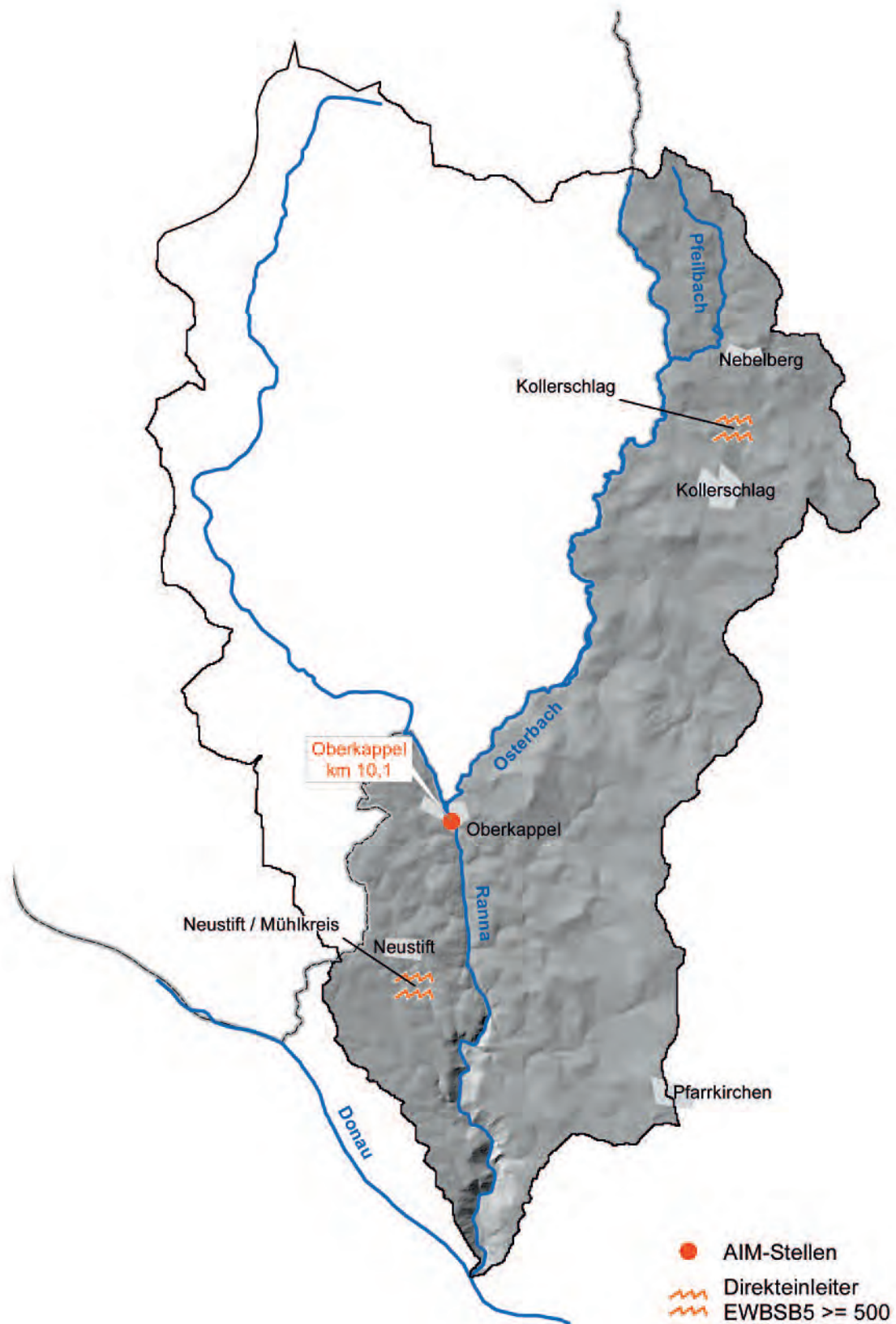


Zusammenfassung Ramenaibach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ramenaibach AIM Hintenberg
WIS-Nummer		4134200004
Flusskilometer		1,95
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,28
O ₂ %	[%]	102,6
O ₂ (Z-120)	[%]	8,38
O ₂ 120	[mg/l]	10,18
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,95
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,85
DOC	[mg/l]	2,7
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0048
NO ₃ -N	[mg/l]	0,75
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0014
PO ₄ -P	[mg/l]	0,008
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,019
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0136
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,65
Abf St	[mg/l]	1,0
Cl	[mg/l]	0,679
SO ₄	[mg/l]	6,96
Na	[mg/l]	2,4
K	[mg/l]	0,61
Ca	[mg/l]	2,69
Mg	[mg/l]	0,65
Ges.Härte	[°dH]	0,55
Q	[m³/s]	0,0181
HCO ₃	[mg/l]	1,81
Karbonathärte	[°dH]	0,078
SBV	[mmol/l]	0,033
pH	[-]	6,209
LF	[µS/cm]	33,2
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	656,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
KBE FC	[KBE/100ml]	0,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,742
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Ranna



Zusammenfassung Ranna 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ranna AIM uh. Pegel Oberkappel
WIS-Nummer		4132400029
Flusskilometer		10,07
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,0
O ₂ %	[%]	101,7
O ₂ (Z-120)	[%]	12,96
O ₂ 120	[mg/l]	9,45
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,42
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,28
DOC	[mg/l]	2,01
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0295
NO ₃ -N	[mg/l]	2,54
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0086
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0157
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0448
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0253
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,3
Abf St	[mg/l]	3,1
Cl	[mg/l]	10,48
SO ₄	[mg/l]	6,37
Na	[mg/l]	6,55
K	[mg/l]	1,6
Ca	[mg/l]	12,4
Mg	[mg/l]	3,2
Ges.Härte	[°dH]	2,47
Q	[m³/s]	0,966
HCO ₃	[mg/l]	32,8
Karbonathärte	[°dH]	1,52
SBV	[mmol/l]	0,537
pH	[-]	7,383
LF	[µS/cm]	129,7
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	2707,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	257,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,54
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Reichramingbach

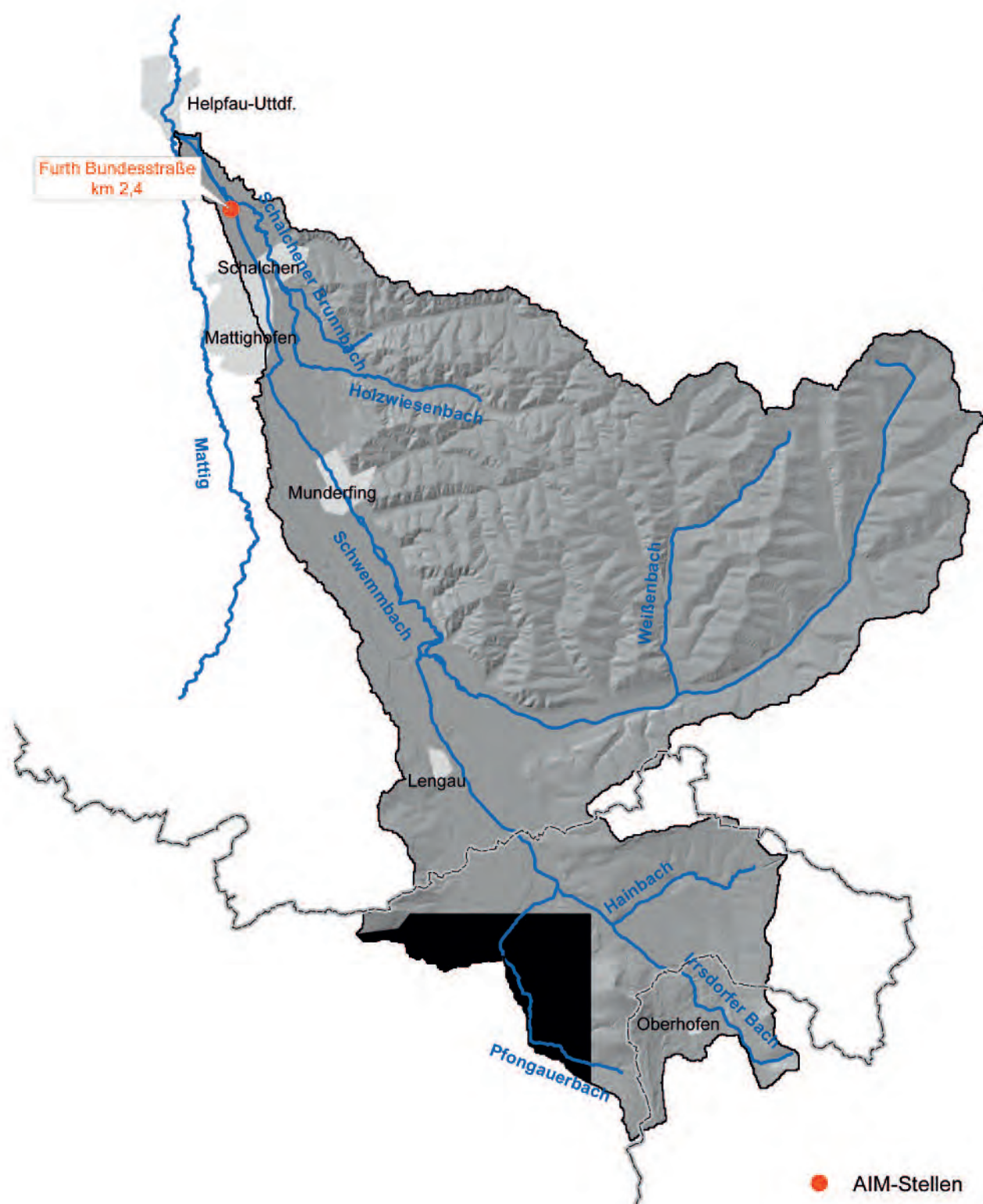


Zusammenfassung Reichramingbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Reichramingbach AIM Pegel Reichraming
WIS-Nummer		4151200056
Flusskilometer		0,9
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,99
O ₂ %	[%]	101,9
O ₂ (Z-120)	[%]	7,9
O ₂ 120	[mg/l]	9,99
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,87
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,62
DOC	[mg/l]	1,43
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0056
NO ₃ -N	[mg/l]	0,82
NO ₂ -N	[mg/l]	0,001
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0019
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0015
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,2
Abf St	[mg/l]	0,9
Cl	[mg/l]	0,6
SO ₄	[mg/l]	15,62
Na	[mg/l]	0,863
K	[mg/l]	0,47
Ca	[mg/l]	52,2
Mg	[mg/l]	15,4
Ges.Härte	[°dH]	10,84
Q	[m³/s]	2,84
HCO ₃	[mg/l]	201,1
Karbonathärte	[°dH]	9,24
SBV	[mmol/l]	3,3
pH	[-]	8,271
LF	[µS/cm]	349,8
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	384,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering
KBE FC	[KBE/100ml]	11,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,82
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Schwemmbach



Zusammenfassung Schwemmbach 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Schwemmbach AIM Pegel Furth Bundesstraße
WIS-Nummer		4044100141
Flusskilometer		2,4
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,29
O ₂ %	[%]	107,4
O ₂ (Z-120)	[%]	13,24
O ₂ 120	[mg/l]	9,69
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,5
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,15
DOC	[mg/l]	1,98
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0069
NO ₃ -N	[mg/l]	1,08
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0032
PO ₄ -P	[mg/l]	0,009
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,025
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0139
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,91
Abf St	[mg/l]	2,7
Cl	[mg/l]	3,83
SO ₄	[mg/l]	3,17
Na	[mg/l]	3,47
K	[mg/l]	0,92
Ca	[mg/l]	30,9
Mg	[mg/l]	4,93
Ges.Härte	[°dH]	5,49
Q	[m³/s]	0,6403
HCO ₃	[mg/l]	105,1
Karbonathärte	[°dH]	4,82
SBV	[mmol/l]	1,72
pH	[-]	8,21
LF	[µS/cm]	194,7
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	4121,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	101,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,069
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Steinerne Mühl

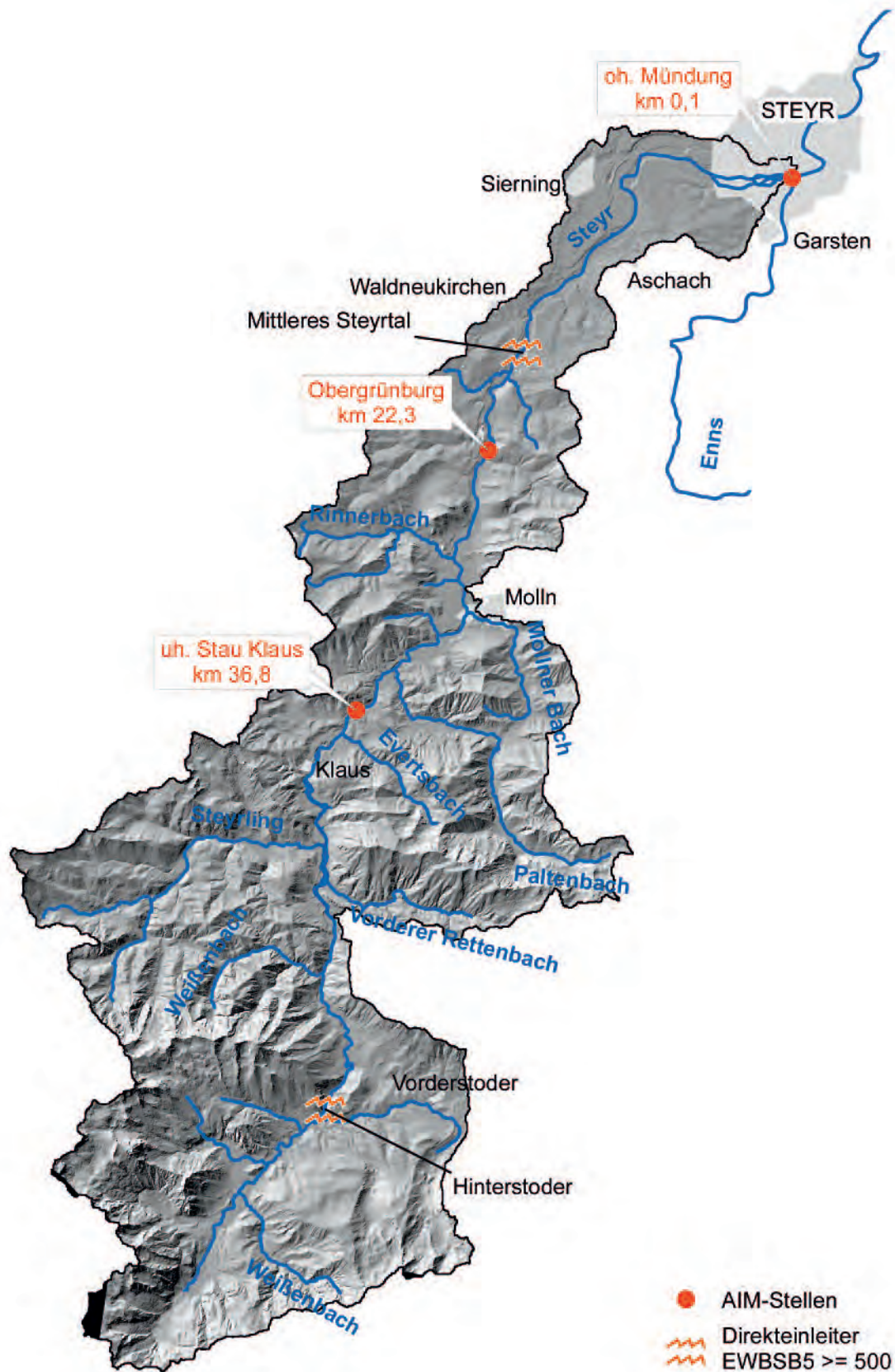


Zusammenfassung Steinerne Mühl 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Steinerne Mühl AIM Pegel Hartmannsdorf
WIS-Nummer		4130900048
Flusskilometer		1,3
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,5
O ₂ %	[%]	104,4
O ₂ (Z-120)	[%]	10,99
O ₂ 120	[mg/l]	10,14
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,26
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,75
DOC	[mg/l]	2,6
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0094
NO ₃ -N	[mg/l]	1,49
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0031
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0112
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,031
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0193
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,61
Abf St	[mg/l]	2,2
Cl	[mg/l]	5,66
SO ₄	[mg/l]	8,35
Na	[mg/l]	5,66
K	[mg/l]	1,8
Ca	[mg/l]	10,61
Mg	[mg/l]	2,26
Ges.Härte	[°dH]	2,0
Q	[m³/s]	1,3201
HCO ₃	[mg/l]	29,7
Karbonathärte	[°dH]	1,37
SBV	[mmol/l]	0,488
pH	[-]	7,397
LF	[µS/cm]	104,4
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3568,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	85,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,49
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Steyr



Zusammenfassung Steyr 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Steyr AIM uh. Stau Klaus	Steyr AIM Obergrünburg	Steyr AIM oh. Mündung
WIS-Nummer		4090900004	4092000001	4020100003
Flusskilometer		36,772	22,302	0,125
Sauerstoffhaushalt				
O ₂	[mg/l]	11,63	11,81	11,65
O ₂ %	[%]	106,9	107,3	105,4
O ₂ (Z-120)	[%]	9,98	10,19	10,91
O ₂ 120	[mg/l]	10,32	10,5	10,24
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,16	1,2	1,27
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,198	1,228	1,178
DOC	[mg/l]	1,054	1,06	1,06
Nährstoffe				
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0057	0,0076	0,0068
NO ₃ -N	[mg/l]	0,68	0,81	0,86
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0011	0,0013	0,0014
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0025	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,006	0,0107	0,0076
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0027	0,0054	0,0026
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	8,94	8,93	9,01
Abf St	[mg/l]	0,8	1,1	1,2
Cl	[mg/l]	5,69	5,0	5,4
SO ₄	[mg/l]	19,3	28,8	30,7
Na	[mg/l]	3,68	3,5	3,98
K	[mg/l]	0,53	0,67	0,64
Ca	[mg/l]	48,6	56,7	56,2
Mg	[mg/l]	11,33	13,49	13,54
Ges.Härte	[°dH]	9,42	11,06	10,98
Q	[m³/s]	16,1	20,9	20,9
HCO ₃	[mg/l]	169,1	191,6	187,9
Karbonathärte	[°dH]	7,76	8,8	8,64
SBV	[mmol/l]	2,78	3,14	3,09
pH	[-]	8,291	8,262	8,3
LF	[µS/cm]	322,9	374,6	376,0
Bakteriologie				
KBE 22/48	[KBE/ml]	598,4	1008,3	1134,4
bakt. Bewert. Kohl 1975		gering	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	5,0	39,8	61,1
bakt. Bewert. Kohl 1975		sehr gering	gering	gering
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,67	0,807	0,867
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!				

Teichl

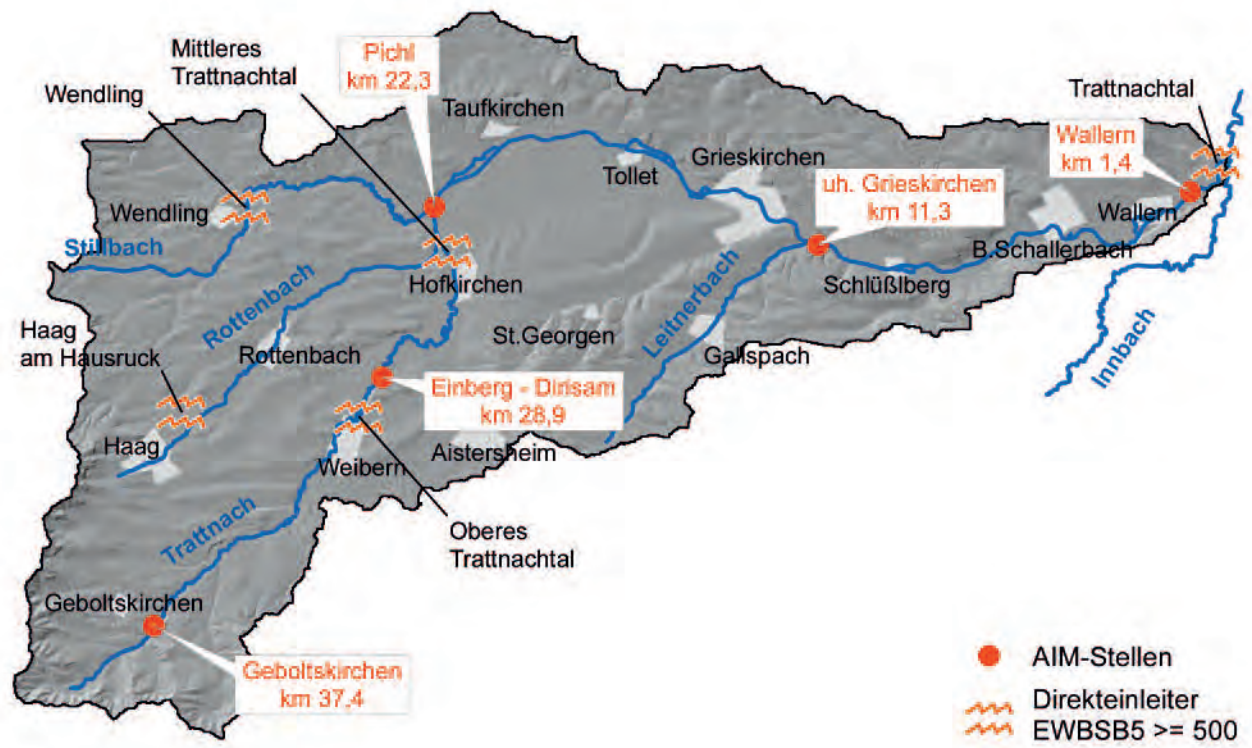


Zusammenfassung Teichl 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Teichl AIM Pegel St. Pankraz
WIS-Nummer		4091600021
Flusskilometer		3,7
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,98
O ₂ %	[%]	105,7
O ₂ (Z-120)	[%]	10,4
O ₂ 120	[mg/l]	10,63
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,25
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,387
DOC	[mg/l]	1,307
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0069
NO ₃ -N	[mg/l]	0,64
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0018
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0036
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0128
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0093
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,4
Abf St	[mg/l]	1,1
Cl	[mg/l]	8,79
SO ₄	[mg/l]	32,8
Na	[mg/l]	5,62
K	[mg/l]	0,7
Ca	[mg/l]	58,9
Mg	[mg/l]	12,09
Ges.Härte	[°dH]	11,05
Q	[m³/s]	5,43
HCO ₃	[mg/l]	182,4
Karbonathärte	[°dH]	8,37
SBV	[mmol/l]	3,01
pH	[-]	8,342
LF	[µS/cm]	383,0
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	2396,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	135,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,659
Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!		

Trattnach

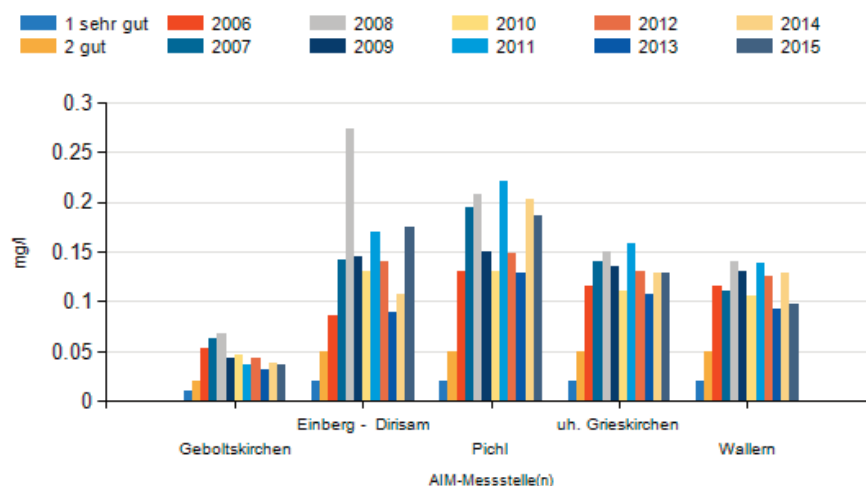


Zusammenfassung Trattnach 2015 (geometrische Mittel)

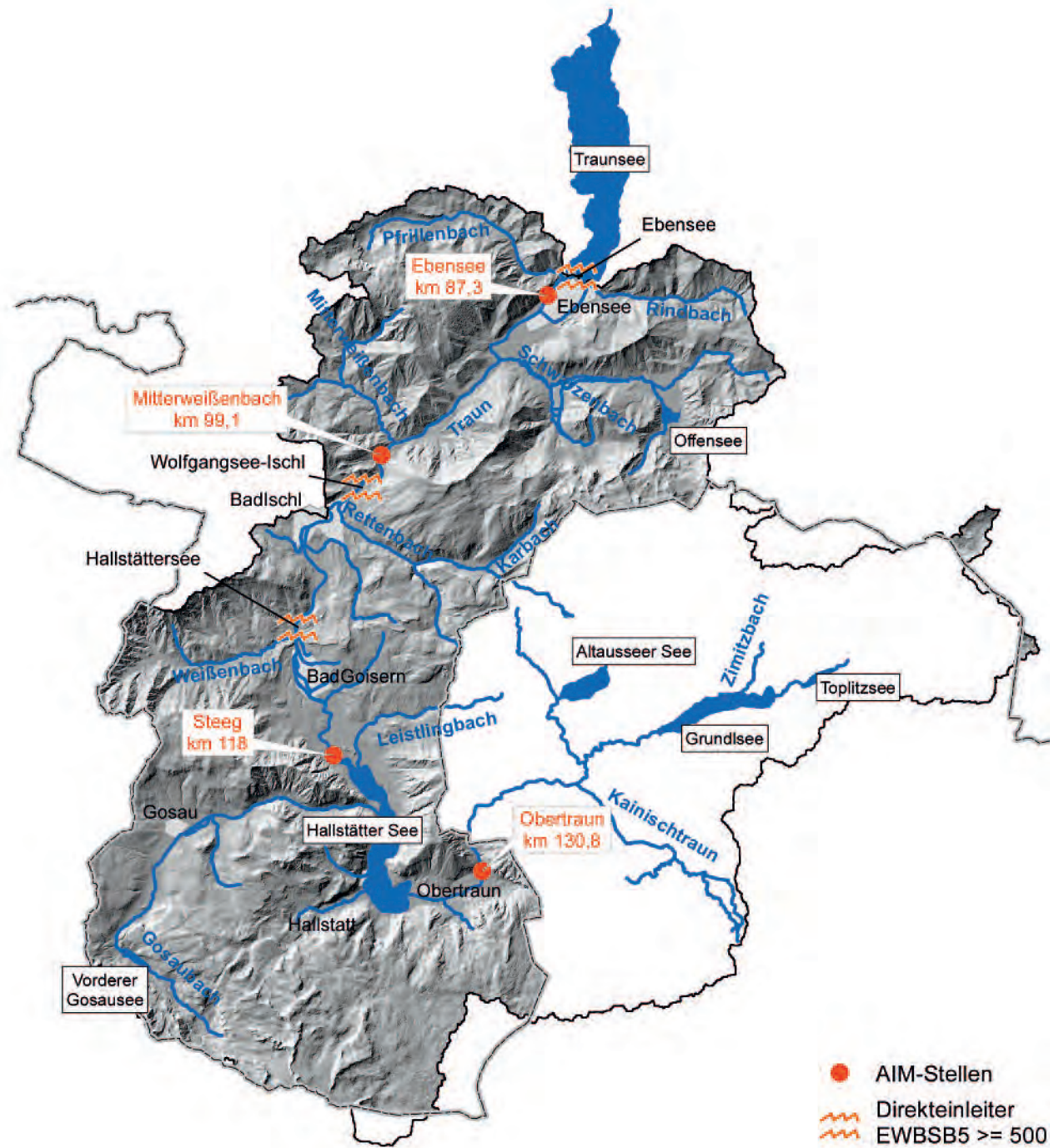
Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL	Trattnach AIM Geboltskirchen	Trattnach AIM Einberg - Dirisam	Trattnach AIM Pichl	Trattnach AIM uh. Grieskirchen	Trattnach AIM Wallern
WIS-Nummer	4080700002	4083300001	4081100002	4082700001	4083200003
Flusskilometer	37,354	28,855	22,27	11,332	1,421
Sauerstoffhaushalt					
O ₂ [mg/l]	11,05	10,84	11,4	11,38	10,54
O ₂ % [%]	100,6	101,4	106,3	106,9	98,9
O ₂ (Z-120) [%]		15,13	14,77	15,81	20,67
O ₂ 120 [mg/l]	9,86	9,08	9,58	9,52	8,16
O ₂ (Z-120) [mg/l]		1,64	1,67	1,79	2,2
organische Belastung					
TOC [mg/l]	2,89	3,35	3,52	3,52	3,53
DOC [mg/l]	2,6	3,0	3,16	3,18	3,14
Nährstoffe					
NH ₃ [mg/l]	0,001	0,0011	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N [mg/l]	0,0116	0,0183	0,0156	0,0199	0,027
NO ₃ -N [mg/l]	1,12	1,52	1,76	1,89	1,64
NO ₂ -N [mg/l]	0,003	0,0102	0,0106	0,0119	0,0111
PO ₄ -P [mg/l]	0,0227	0,0716	0,0922	0,074	0,0602
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0447	0,1157	0,1377	0,1176	0,1162
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0306	0,084	0,1067	0,0855	0,0713
chem.-phys. Parameter					
T [°C]	8,2	8,9	9,23	8,88	9,75
Abf St [mg/l]	4,4	5,0	4,7	6,4	13,6
Cl [mg/l]	4,99	12,86	19,7	19,3	21,2
SO ₄ [mg/l]	18,3	22,0	24,5	30,0	31,8
Na [mg/l]	3,34	7,63	11,71	10,89	12,71
K [mg/l]	1,36	2,32	2,92	2,72	2,69
Ca [mg/l]	73,5	86,4	91,1	96,9	98,2
Mg [mg/l]	17,0	21,2	22,2	24,5	24,6
Ges.Härte [°dH]	14,24	17,0	17,87	19,18	19,42
Q [m³/s]	0,314	0,3296	0,528	0,9528	1,26
HCO ₃ [mg/l]	269,7	321,0	335,6	355,0	359,6
Karbonathärte [°dH]	12,39	14,73	15,39	16,31	16,5
SBV [mmol/l]	4,41	5,27	5,5	5,84	5,89
pH [-]	8,26	8,32	8,31	8,242	8,18
LF [µS/cm]	461,4	566,5	615,2	651,5	668,5
Bakteriologie					
KBE 22/48 [KBE/ml]	5236,1	8660,2	9119,6	8467,4	12558,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark
KBE FC [KBE/100ml]	190,6	696,5	1196,2	1055,8	1190,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie					
Nges [mg/l]	1,12	1,56	1,912	2,032	1,825
Anmerkung: Die PO ₄ -P Perzentilen90 befinden sich ständig weit über den Klassengrenzen im mäßigem Zustand!					

Trattnach ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2006-2015)



Obere Traun

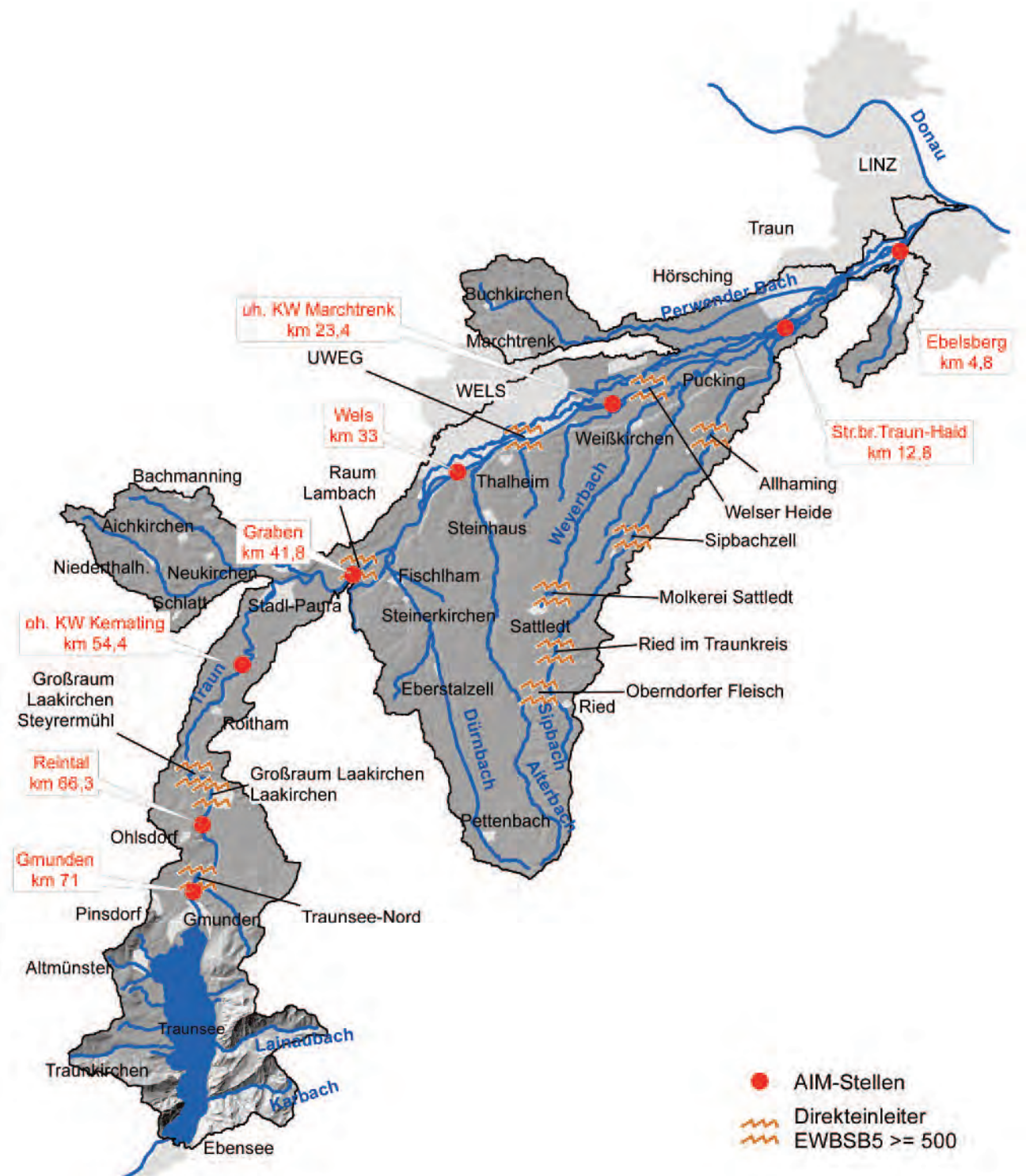


Zusammenfassung Obere Traun 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Traun, obere AIM Pegel Obertraun	Traun, AIM Pegel Steeg	Traun, obere AIM Mitterweißenbach	Traun, obere AIM Pegel Ebensee
WIS-Nummer		4071200004	4070200002	4070300004	4070400004
Flusskilometer		130,801	118,026	99,111	87,324
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,69	11,23	11,4	11,23
O ₂ %	[%]	109,1	106,2	105,0	103,4
O ₂ (Z-120)	[%]	9,39	8,88	8,88	8,75
O ₂ 120	[mg/l]	10,49	10,12	10,26	10,11
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,1	1,0	1,01	0,98
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	2,03	1,87	1,73	1,64
DOC	[mg/l]	1,91	1,71	1,62	1,53
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0052	0,0049	0,0113	0,0245
NO ₃ -N	[mg/l]	0,4	0,35	0,39	0,53
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0019	0,0014	0,0025	0,0032
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0033	0,002	0,0021	0,0021
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0112	0,0061	0,0079	0,0072
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,006	0,0021	0,0027	0,002
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	8,94	9,54	8,77	8,86
Abf St	[mg/l]	1,3	1,0	1,7	2,0
Cl	[mg/l]	4,86	3,34	3,65	6,48
SO ₄	[mg/l]	10,5	5,67	4,68	6,07
Na	[mg/l]	3,26	2,32	3,1	4,11
K	[mg/l]	0,408	0,319	0,42	0,82
Ca	[mg/l]	47,3	42,6	45,3	44,9
Mg	[mg/l]	3,74	3,61	5,75	6,36
Ges.Härte	[°dH]	7,48	6,8	7,7	7,74
Q	[m³/s]	10,46	22,66	36,26	36,26
HCO ₃	[mg/l]	135,7	128,9	147,5	149,7
Karbonathärte	[°dH]	6,23	5,91	6,78	6,9
SBV	[mmol/l]	2,22	2,14	2,41	2,47
pH	[-]	8,39	8,1	8,14	8,13
LF	[µS/cm]	255,9	229,7	262,0	273,2
Bakteriologie					
KBE 22/48	[KBE/ml]	806,3	271,4	583,1	538,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	sehr gering	gering	gering
KBE FC	[KBE/100ml]	61,0	7,0	210,7	157,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	sehr gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,33	0,25	0,41	0,49

Untere Traun



Zusammenfassung Untere Traun 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL:

Sehr gut

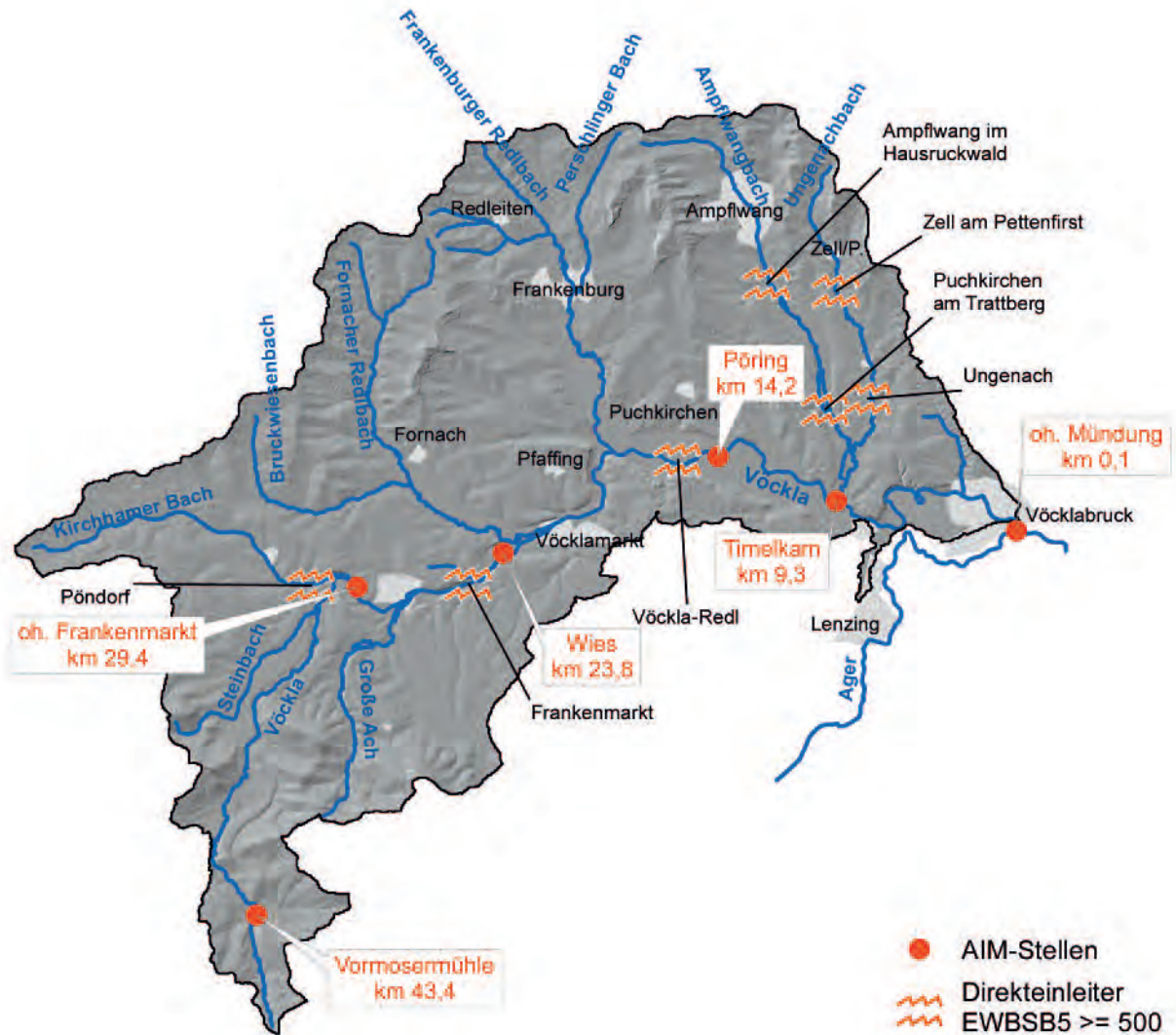
Gut

Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRL		Traun, untere AIM Gmunden	Traun, untere AIM Reintal	Traun, untere AIM oh. KW Kemating (ehem. P. Roitham)	Traun, untere AIM Graben	Traun, untere AIM Pegel Wels	Traun, untere AIM uh. KW Marchtrenk	Traun, untere AIM Str. br. Traun-Haid	Traun, untere AIM Ebelsberg
WIS-Nummer		4070500007	4071100002	4071500133	4180600035	4030100041	4181200002	4100200002	4010100183
Flusskilometer		70,995	66,326	54,4	41,804	33,017	23,411	12,754	4,77
O ₂	[mg/l]	10,44	10,85	10,56	10,81	10,78	10,58	10,62	10,56
O ₂ %	[%]	98,9	103,1	100,1	102,1	101,5	100,4	99,5	98,7
O ₂ (Z-120)	[%]	8,2	8,65	9,12	10,6	10,21	10,84	10,58	10,7
O ₂ 120	[mg/l]	9,43	9,75	9,47	9,54	9,55	9,28	9,26	9,32
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,86	0,94	0,96	1,15	1,1	1,15	1,11	1,13
TOC	[mg/l]	1,81	1,82	2,04	2,03	1,87	1,71	1,8	1,83
DOC	[mg/l]	1,69	1,73	1,91	1,92	1,75	1,6	1,69	1,66
NH ₃	[mg/l]	0,0011	0,0012	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0099	0,0138	0,0098	0,0089	0,0077	0,0117	0,0142	0,0107
NO ₃ -N	[mg/l]	0,52	0,54	0,79	0,99	1,15	2,05	1,46	1,47
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0026	0,0032	0,0026	0,0038	0,0035	0,0031	0,0042	0,0041
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0021	0,0024	0,0022	0,0032	0,003	0,0136	0,0059	0,0061
Ges. P unfiltriert	[mg/l]	0,0046	0,0073	0,0084	0,0148	0,014	0,0274	0,0175	0,0187
Ges. P filtriert	[mg/l]	0,0021	0,0038	0,0057	0,0096	0,0083	0,0202	0,0117	0,0117
T	[°C]	10,3	10,39	10,56	10,68	10,7	11,33	10,7	10,69
Abf St	[mg/l]	0,7	0,8	1,0	1,5	1,4	2,5	1,3	1,3
Cl	[mg/l]	9,9	10,5	10,88	12,68	11,6	17,13	14,1	14,25
SO ₄	[mg/l]	5,97	6,08	8,75	27,9	25,1	25,1	24,8	24,5
Na	[mg/l]	4,65	5,16	7,53	18,08	15,8	16,9	15,99	15,62
K	[mg/l]	0,85	0,93	1,03	1,5	1,4	1,83	1,6	1,57
Ca	[mg/l]	45,7	45,6	48,8	54,0	54,6	64,5	58,7	59,0
Mg	[mg/l]	6,21	6,27	6,94	8,79	9,63	12,2	10,79	10,79
Ges. Härte	[°dH]	7,81	7,84	8,44	9,6	9,88	11,81	10,69	10,72
Q	[m³/s]	54,37	54,37	54,37	76,96	89,91	89,91	89,91	89,91
HCO ₃	[mg/l]	146,3	148,6	161,6	185,7	191,8	224,7	204,0	203,2
Karbonathärte	[°dH]	6,72	6,83	7,42	8,53	8,8	10,31	9,38	9,33
SBV	[mmol/l]	2,4	2,44	2,65	3,04	3,16	3,7	3,36	3,33
pH	[-]	8,234	8,3	8,126	8,18	8,1	7,709	8,03	8,04
LF	[µS/cm]	279,9	283,8	312,8	394,1	394,9	474,3	423,7	422,5
KBE 22/48	[KBE/ml]	99,6	431,6	662,7	1464,6	1350,1	1525,6	1515,0	1957,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	sehr gering	gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	6,2	149,4	109,7	175,2	159,7	109,8	145,6	140,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
Nges	[mg/l]	0,55	0,56	0,82	1,017	1,168	2,03	1,45	1,484

Anmerkung: Grundwassereinfluss an der Messstelle uh. KW Marchtrenk deutlich an der NO₃-N Konzentration erkennbar!

Vöckla

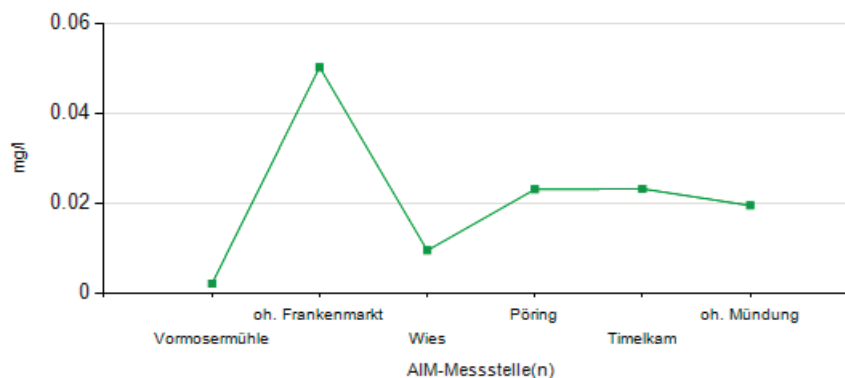


Zusammenfassung Vöckla 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Vöckla AIM Vormosermühle	Vöckla AIM oh. Frankenmarkt	Vöckla AIM Wies	Vöckla AIM Pöring	Vöckla AIM Timelkam	Vöckla AIM oh. Mündung
WIS-Nummer		4174200001	4171000001	4174700001	4171100002	4174300001	4174600013
Flusskilometer		43,429	29,366	23,778	14,242	9,251	0,078
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	11,42	11,59	11,58	11,22	10,96	10,79
O ₂ %	[%]	103,5	105,8	105,7	102,8	101,5	99,3
O ₂ (Z-120)	[%]	9,23	27,44	10,64	12,72	12,28	11,05
O ₂ 120	[mg/l]	10,33	7,63	10,08	9,56	9,34	9,56
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,05	3,18	1,23	1,43	1,35	1,19
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	2,1	2,96	1,244	2,06	2,02	1,81
DOC	[mg/l]	2,0	2,3	1,104	1,87	1,86	1,67
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0012	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0049	0,0173	0,0135	0,099	0,045	0,017
NO ₃ -N	[mg/l]	0,66	0,97	1,29	1,35	1,43	1,74
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0013	0,0072	0,0044	0,0103	0,0129	0,0093
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0502	0,0094	0,023	0,0231	0,0194
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0049	0,0814	0,032	0,0542	0,052	0,0346
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0022	0,0651	0,0238	0,0368	0,0337	0,0266
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	5,68	7,44	8,54	8,76	9,2	9,09
Abf St	[mg/l]	1,5	2,3	1,6	1,7	2,0	1,3
Cl	[mg/l]	0,72	6,87	5,57	6,73	6,82	8,87
SO ₄	[mg/l]	4,1	5,04	4,86	6,11	8,23	11,12
Na	[mg/l]	1,632	5,7	3,9	4,9	4,87	6,57
K	[mg/l]	0,432	1,49	1,06	1,3	1,35	1,4
Ca	[mg/l]	66,4	77,3	76,1	63,8	66,3	72,6
Mg	[mg/l]	2,76	4,75	6,5	7,2	7,8	9,54
Ges.Härte	[°dH]	9,94	11,91	12,13	10,6	11,1	12,37
Q	[m³/s]	0,09	1,99	1,99	2,96	2,96	3,714
HCO ₃	[mg/l]	198,7	241,4	242,7	209,3	216,7	240,6
Karbonathärte	[°dH]	9,13	11,1	11,13	9,6	9,94	11,03
SBV	[mmol/l]	3,25	3,96	3,99	3,44	3,55	3,95
pH	[-]	8,26	8,244	8,039	7,941	7,89	7,9
LF	[µS/cm]	323,1	411,5	409,4	369,1	384,2	434,1
Bakteriologie							
KBE 22/48	[KBE/ml]	1051,1	5517,0	4844,1	5619,1	5111,8	3001,9
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	5,7	768,9	550,9	912,4	724,5	596,7
bakt. Bewert. Kohl 1975		sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	0,689	1,122	1,34	1,41	1,48	1,79
Anmerkung: massive Spitze der PO ₄ -P Konzentrationen bei der AIM-Messstelle oh. Frankenmarkt!							

Vöckla ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) geom. Mittel 2015



Waldaist

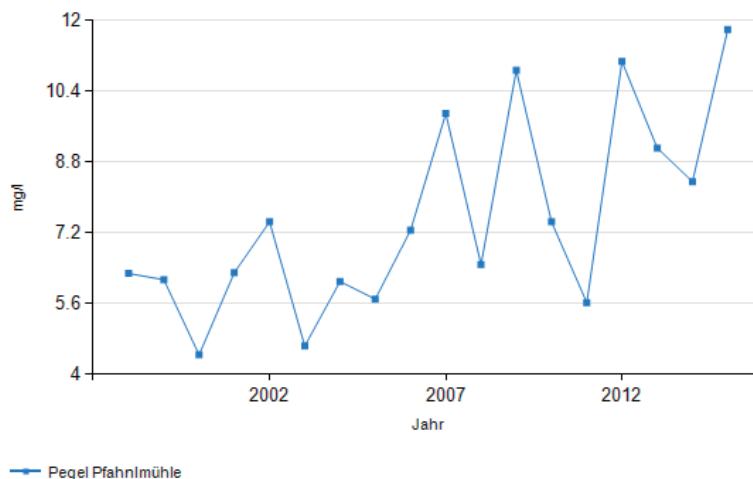


Zusammenfassung Waldaist 2015 (geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRL: Sehr gut Gut Mäßig

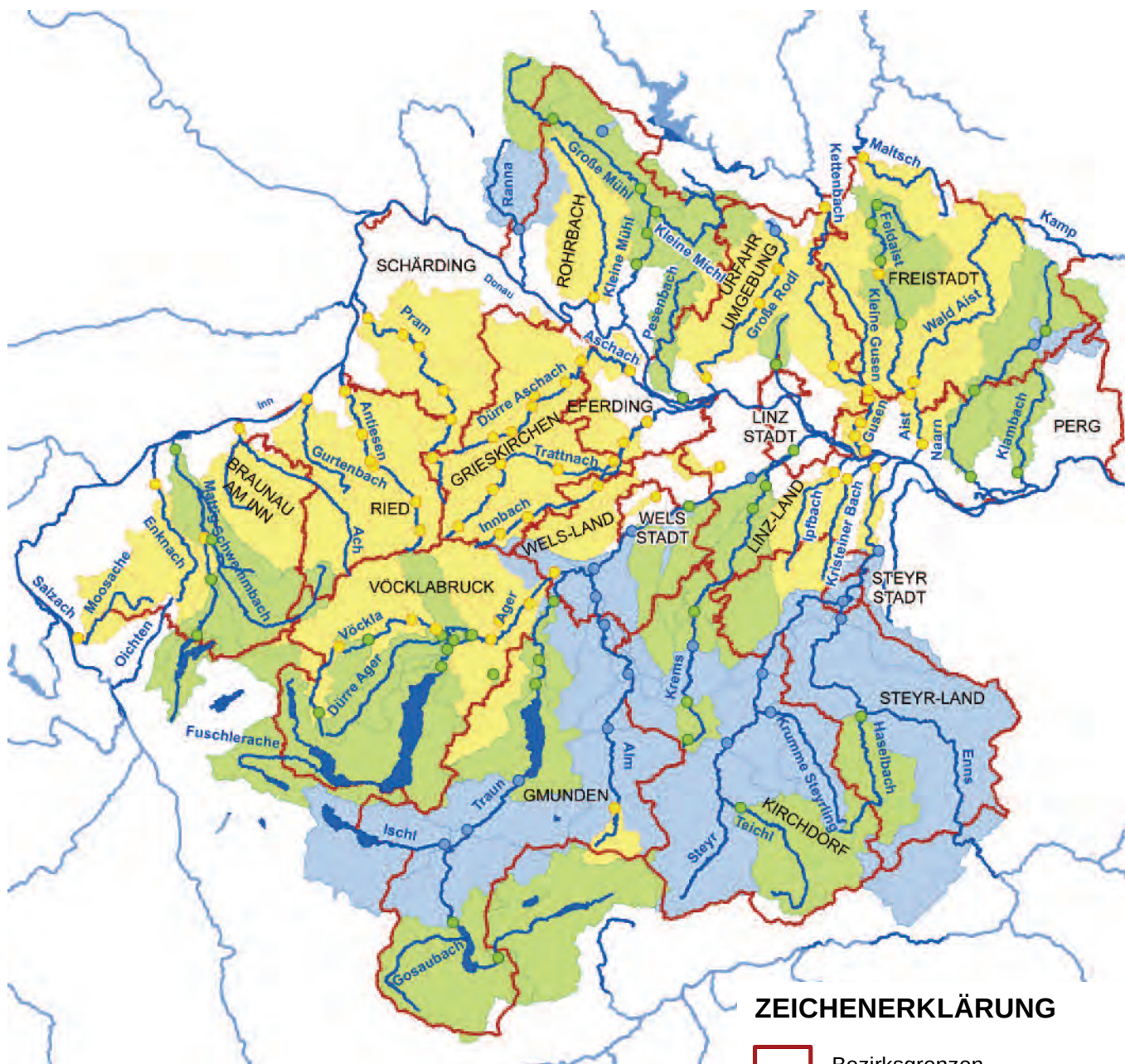
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Waldaist AIM Pegel Pfahnmühle
WIS-Nummer		4062000006
Flusskilometer		2,572
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,9
O ₂ %	[%]	98,7
O ₂ (Z-120)	[%]	12,58
O ₂ 120	[mg/l]	9,43
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,37
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,06
DOC	[mg/l]	4,67
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0175
NO ₃ -N	[mg/l]	1,29
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0048
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0187
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0522
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0333
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,75
Abf St	[mg/l]	4,3
Cl	[mg/l]	12,5
SO ₄	[mg/l]	9,47
Na	[mg/l]	9,2
K	[mg/l]	1,55
Ca	[mg/l]	12,8
Mg	[mg/l]	2,15
Ges.Härte	[°dH]	2,3
Q	[m³/s]	1,4721
HCO ₃	[mg/l]	30,6
Karbonathärte	[°dH]	1,4
SBV	[mmol/l]	0,504
pH	[-]	7,4
LF	[µS/cm]	132,3
Bakteriologie		
KBE 22/48	[KBE/ml]	3672,2
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
KBE FC	[KBE/100ml]	156,9
bakt. Bewert. Kohl 1975		mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,435
Anmerkung: im Jahr 2015 höchste DOC-Perzentile90 seit Beginn der Messreihe!		

Waldaist DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90 (1998-2015)

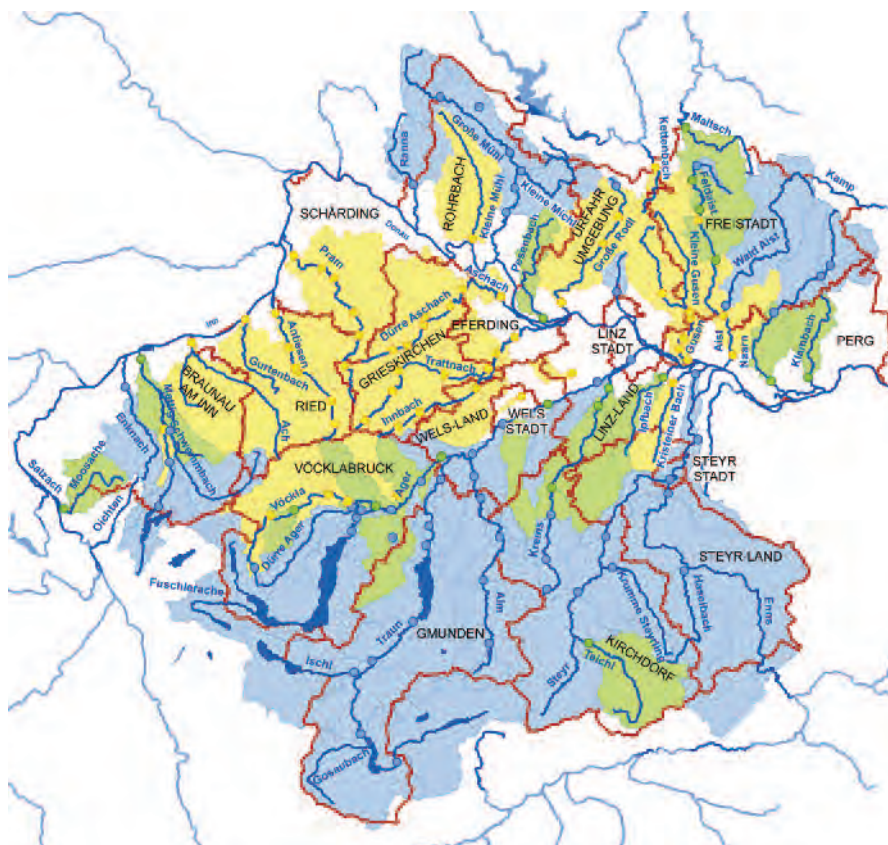


5 Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes

Gesamtbewertung



ortho Phosphat



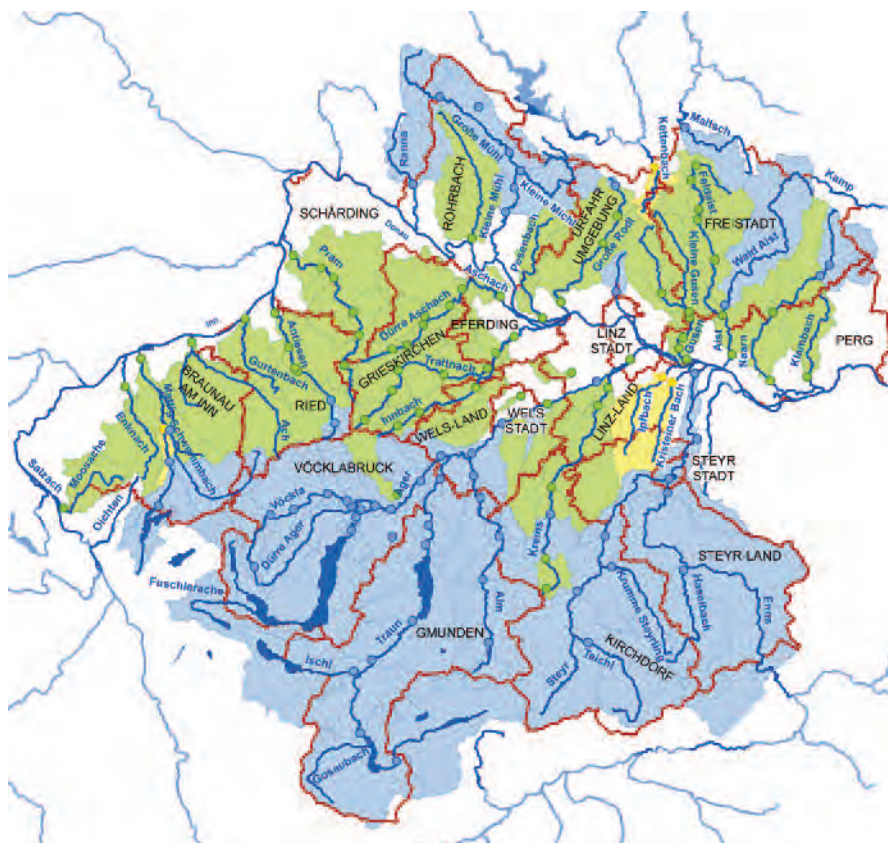
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

NO₃-N



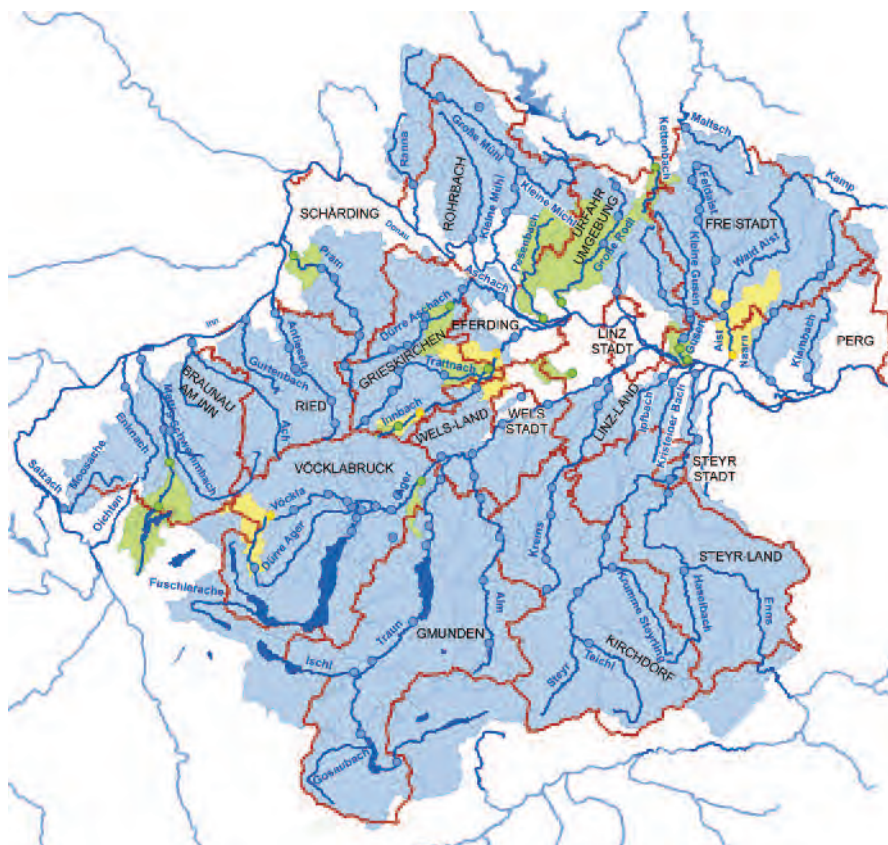
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

BSB₅



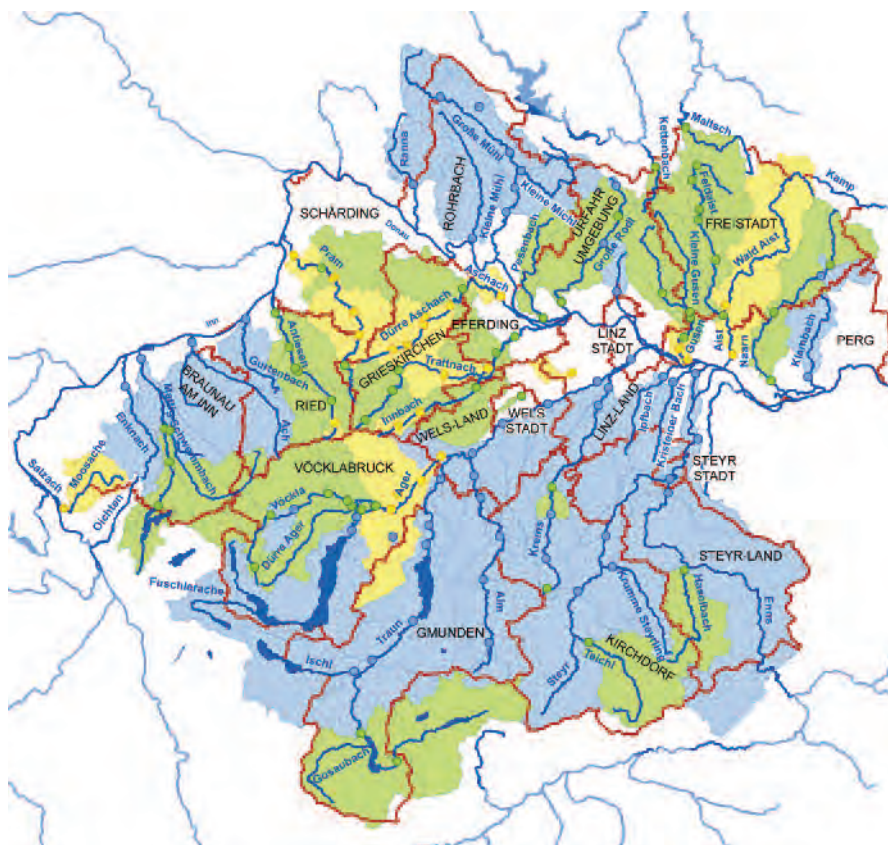
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

DOC



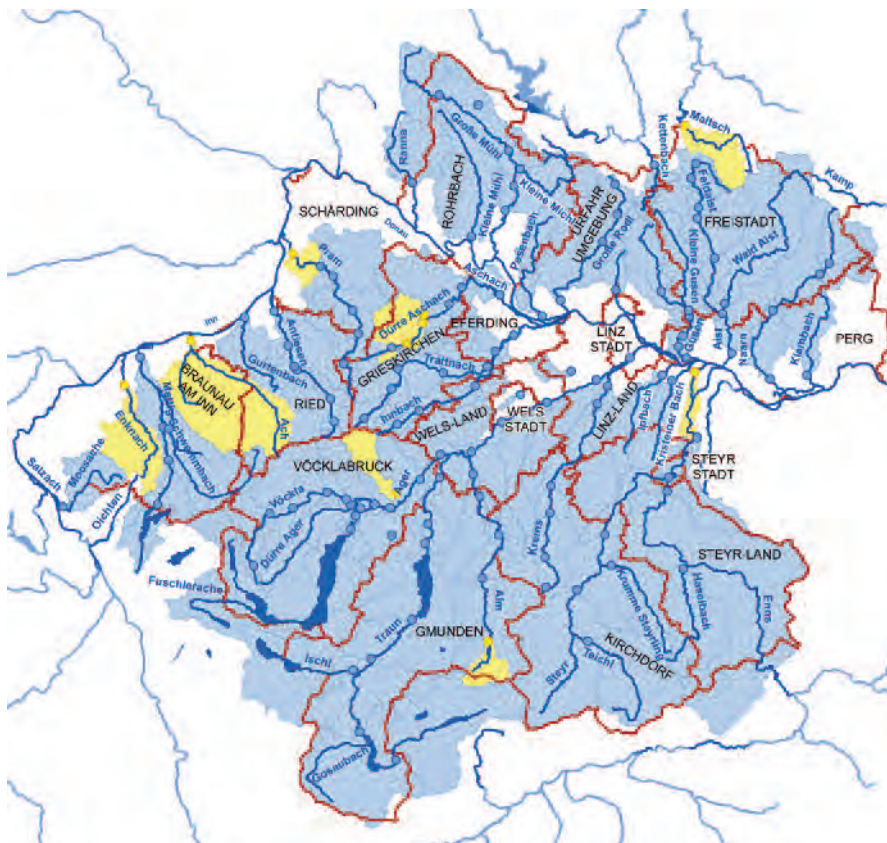
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

O₂-Sättigung



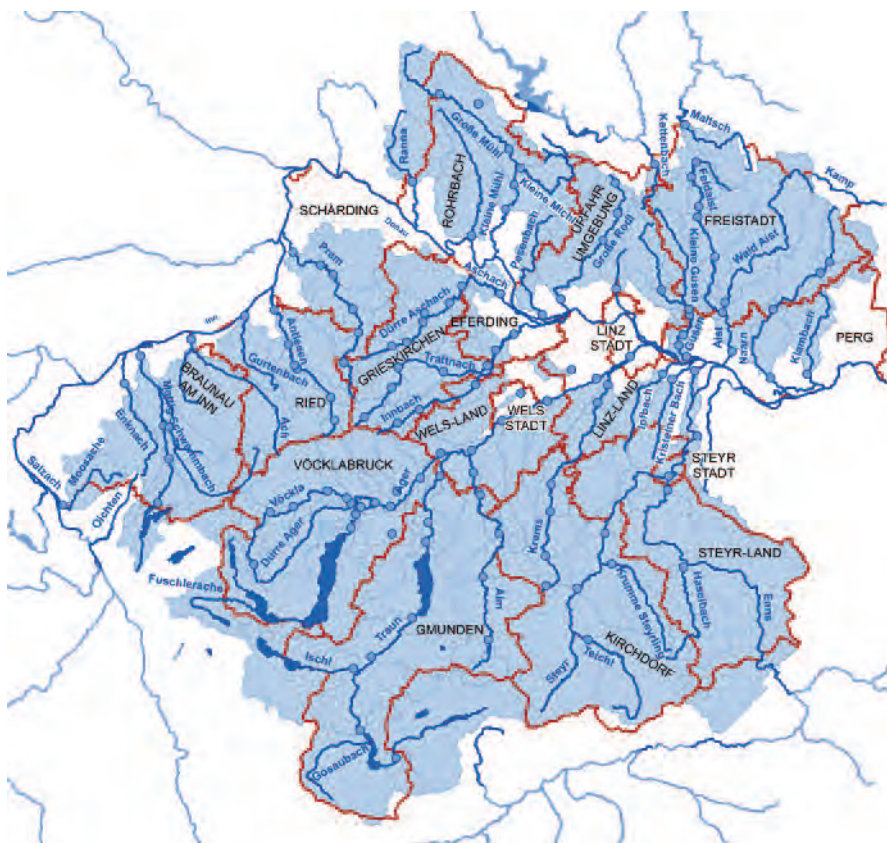
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

pH-Wert



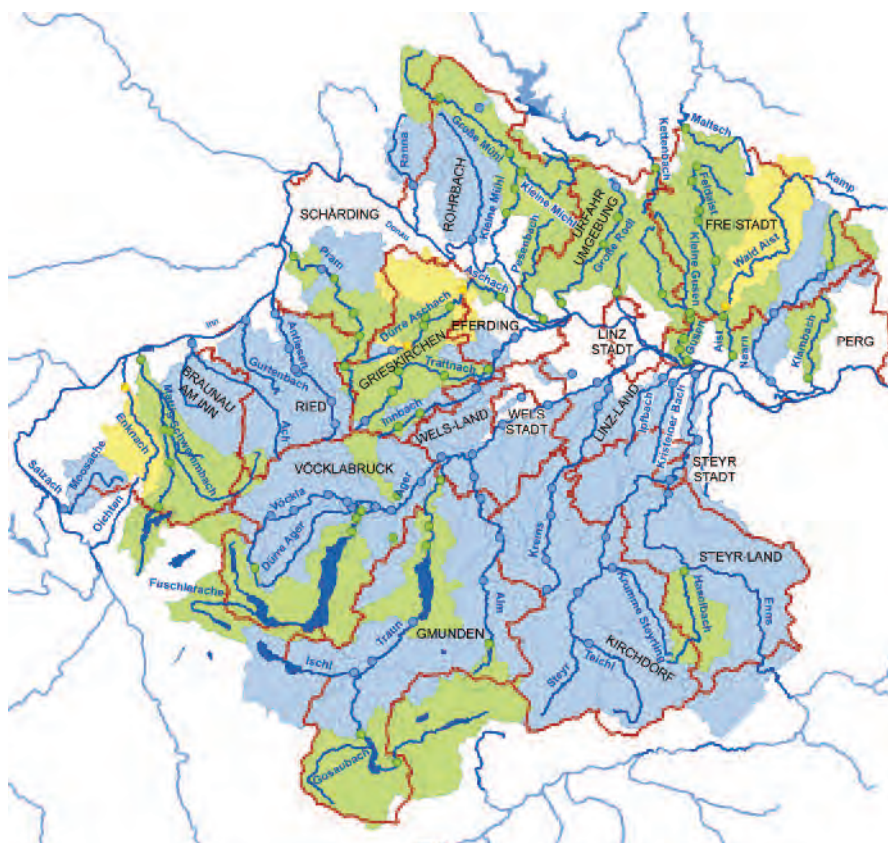
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

Temperatur



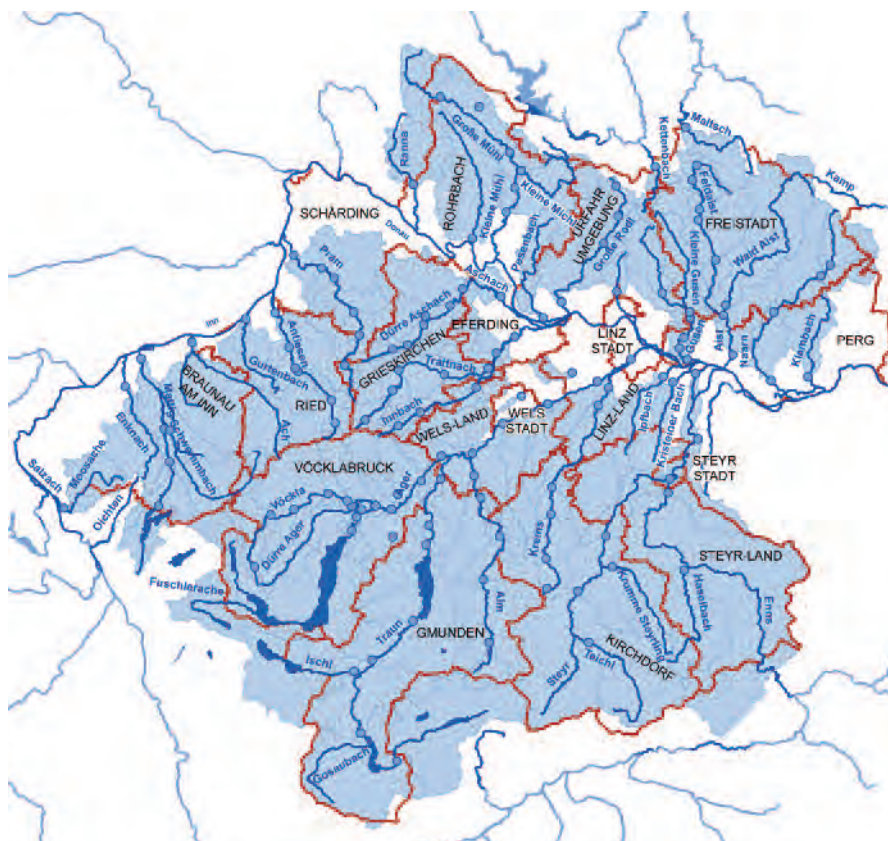
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

Chlorid



ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Bewertung

- | | |
|--|---|
| ● Sehr gut | Sehr gut |
| ● Gut | Gut |
| ● Mäßig | Mäßig |

Zur groben Einschätzung der Trendverläufe erfolgt die Darstellung des jeweiligen Fließgewässerzustandes der letzten 10 Jahre in graphischer Form.

Da die Abbildung aller Diagramme den Umfang des Inspektionsberichtes sprengen würde, sind diese im **Anhang zum AIM Jahresbericht 2015** unter folgendem Link als Datei abrufbar:

www.land-oberoesterreich.gv.at

> Service > Medienservice > Publikationen

Bei den Trendverläufen sind vor allem folgende Beobachtungen hervorzuheben:

steigende Trendverläufe

Temperatur:	Faule Aschach Großer Haselbach Kleine Gusen
PO₄-P:	Kleine Mühl
DOC:	Ottnanger Redl Waldaist

sinkende Trendverläufe

PO₄-P:	Krems
--------------------------	-------

7 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
BMLFUW	Bundesministerium für Land -und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft
HQ	Hochwasserereignis
KA	Kommunale Kläranlage
KW	Kraftwerk
MAX	der höchste gefundene Wert
MIN	der kleinste gefundene Wert
QZV	Qualitätszielverordnung
NQ	Niedrigwasser
o.B.	ohne Befund
oh.	oberhalb
Q	Erhebung der Abflussdaten
RV	Reinhalteverband
uh.	unterhalb
°dH	Deutscher Härtegrad
µS/cm	Mikrosiemens je Zentimeter
GZÜV	Gewässerzustandsüberwachungsverordnung
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie
WRG	Wasserrechtsgesetz

Hinweise

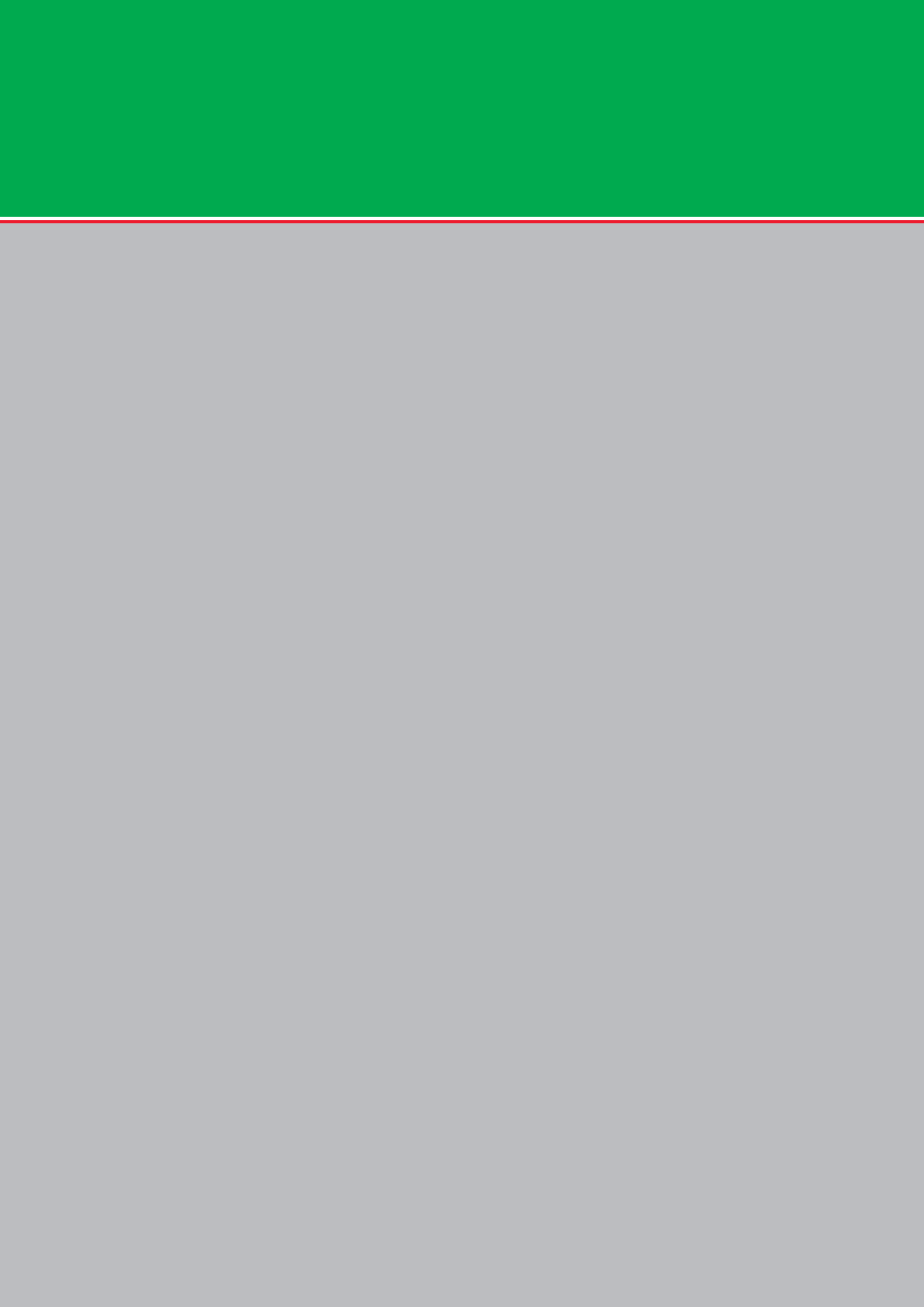
Die Prüfberichte der Prüfstelle liegen in elektronischer Form bei der Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö. auf.

Stand März 2015

Parameter mit SOP Nummer	Basisnorm	MBG ¹⁾	U (k=2) ²⁾	Bemerkung
Sauerstoffhaushalt				
Sauerstoff sofort (QMSOP-PR-011/LAB)	DIN ISO 17289	0,5mg/l	0,6	Ort und Stelle
Sättigung (QMSOP-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 (QMSOP-PR-020/LAB)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
TOC (QMSOP-PR-020/LAB)	EN 1484	0,5mg/l	10%	
Nährstoffe				
Ammonium (N) (QMSOP-PR-043/LAB)	DIN 38406-5	0,01mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrit (N) (QMSOP-PR-043/LAB)	DIN EN 26777	0,003mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrat (N) (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	0,1mg/l	10%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
Phosphat-gesamt unfiltr. (P) (QMSOP-PR-008/LAB)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-gesamt filtr. (P) (QMSOP-PR-008/LAB)	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-ortho (P) (QMSOP-PR-043/LAB)	EN ISO 6878	0,005mg/l	10%	Ort und Stelle
Gesamt gebundener Stickstoff (QMSOP-PR-055/LAB)	EN 12260	0,5mg/l	10%	
Chemisch - physikalische Parameter				
Gesamthärte (QMSOP-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 (QMSOP-PR-029/LAB)	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
Temperatur (QMSOP-PR-010/LAB)	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
Abfiltrierbare Stoffe (QMSOP-PR-001/LAB)	DIN 38409-2	1mg/l	10%	
Calcium (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Magnesium (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Natrium (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Kalium (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Chlorid (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Sulfat (QMSOP-PR-053/LAB)	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Bakteriologie				
Koloniebildende Einheiten (QMSOP-PR-052/LAB)	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
Fäkalcoliforme Keime (QMSOP-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	-	-	-
Typspezifische Bewertung				
BGBI. II Nr. 99/2010	Qualitätszielverordnung Ökologie Oberflächengewässer – QZV Ökologie OG			
BGBI. II Nr. 96/2006	Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer – QZV Chemie OG			

1) Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645

2) Zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)

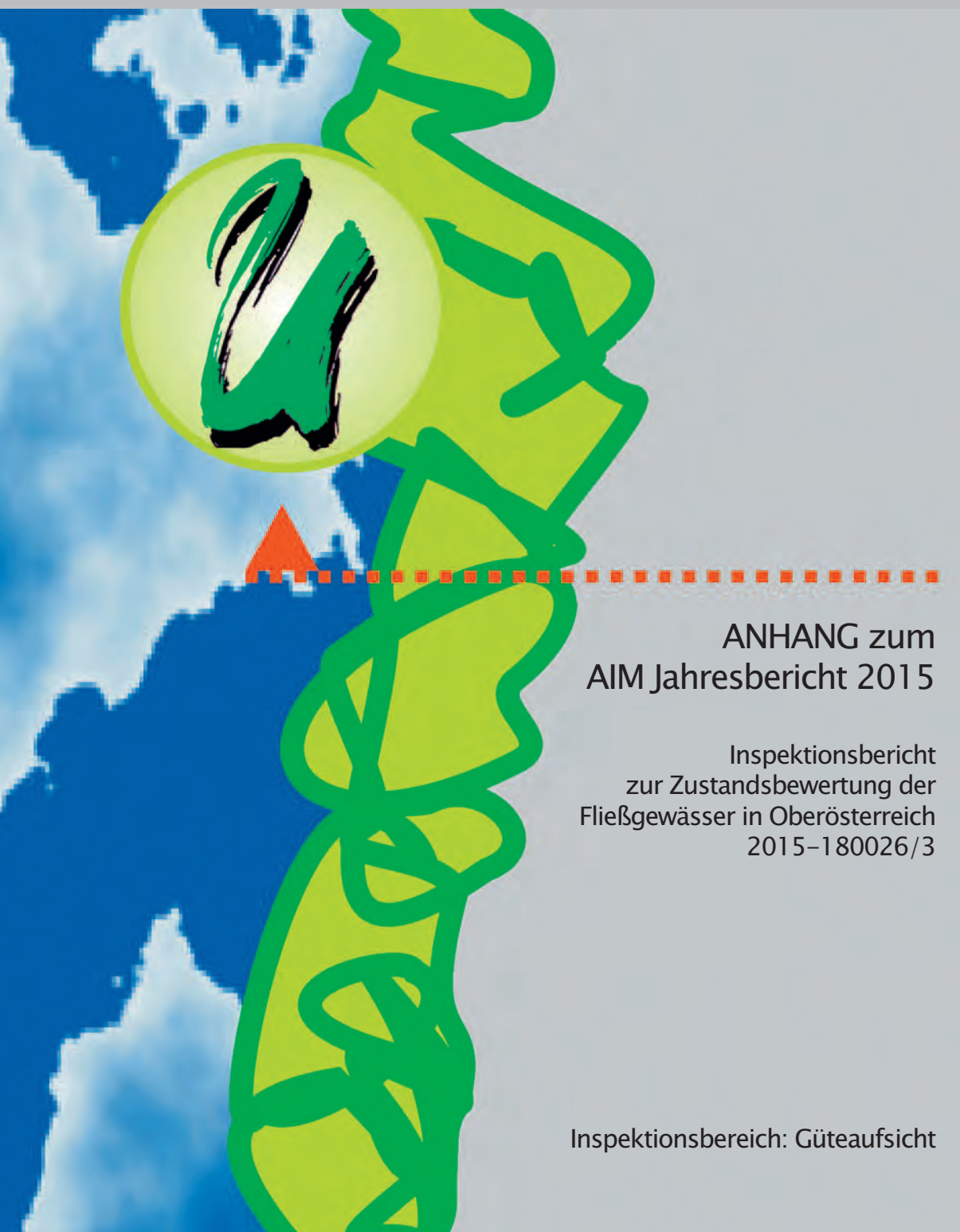




LAND

OBERÖSTERREICH

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich



ANHANG zum
AIM Jahresbericht 2015

Inspektionsbericht
zur Zustandsbewertung der
Fließgewässer in Oberösterreich
2015–180026/3

Inspektionsbereich: Güteaufsicht



IMPRESSUM

Medieninhaber Land Oberösterreich

Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft • Kärntnerstraße 12, 4021 Linz

Tel.: (+43 732) 7720- 12424 • Fax: (+43 732) 7720- 12860 • E-Mail: ogw.post@ooe.gv.at

Autorin Ing. Sabine Kapfer

Unter Mitarbeit von Alexandra Steiner, Abel Roland, Schauer Gerald, Oberndorfer Hermann,
Erwin Follner

Kartographie Binder Konrad, Müller Matthias

Redaktion Abteilung Oberflächengewässerwirtschaft, Gewässerschutz

Layout Johann Möseneder

Druck Eigenvervielfältigung

Download www.land-oberoesterreich.gv.at

Themen > Umwelt und Natur > Wasser > Oberflächengewässer

Copyright Oberflächengewässerwirtschaft

Erscheinungsjahr 2016

DVR. 0069264

Inhalt

Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter	5
Ager	6
Aist	10
Alm	14
Antiesen	18
Aschach	22
Aubach	26
Dürre Ager	30
Dürre Aschach	34
Enknach	38
Enns	42
Faule Aschach	46
Feldaist	50
Große Mühl	54
Große Rodl	58
Großer Haselbach	62
Grünbach	66
Gurtenbach	70
Gusen	74
Hörschinger Bach	78
Innbach	82
Ipfbach	86
Ischl	90
Klambach	94
Kleine Gusen	98
Kleine Mühl	102
Krems	106
Kristeiner Bach	110
Krumme Steyrling	114
Maltsch	118
Mattig	122
Moosach	126
Mühlheimer Ache	130
Naarn	134
Ottnanger Redl	138
Pesenbach	142
Pram	146
Ramenaibach	150
Ranna	154
Reichramingbach	158
Schwemmbach	162

Steinerne Mühl	166
Steyr	170
Teichl	174
Trattnach	178
Traun	182
Vöckla	186
Waldaist	190

Trendverlauf der Perzentilen relevanter Parameter

Zur groben Einschätzung der Trendverläufe erfolgt die Darstellung des jeweiligen Fließgewässerzustandes der letzten 10 Jahre in graphischer Form.

Bei den Trendverläufen sind vor allem folgende Beobachtungen hervorzuheben:

steigende Trendverläufe

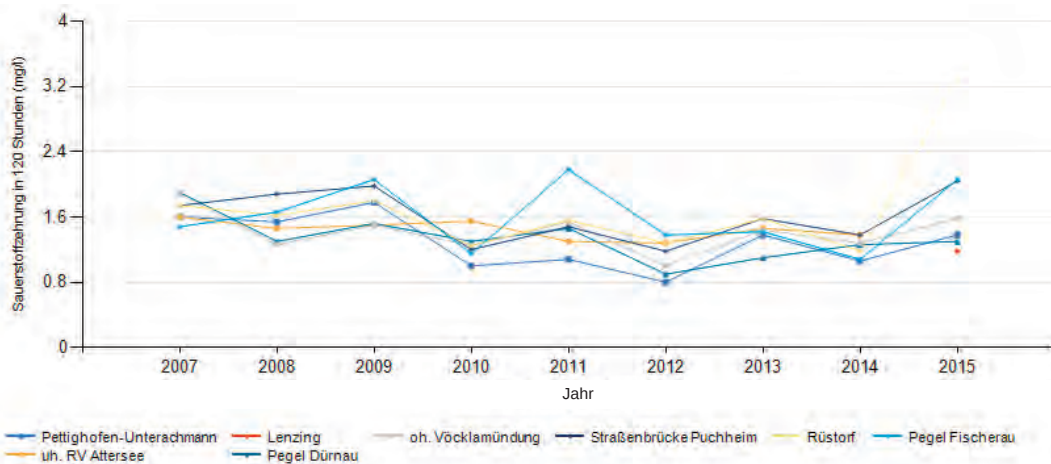
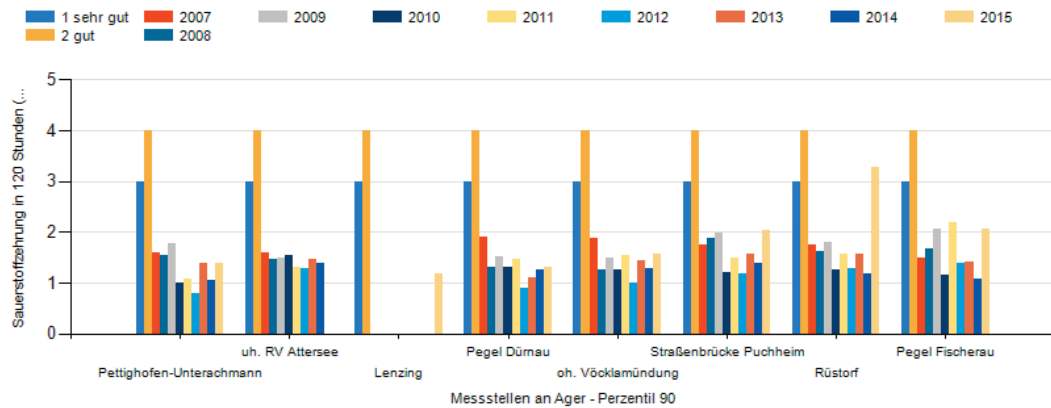
Temperatur:	Faule Aschach Großer Haselbach Kleine Gusen
PO4-P:	Kleine Mühl
DOC:	Ottmanger Redl Waldaist

sinkende Trendverläufe

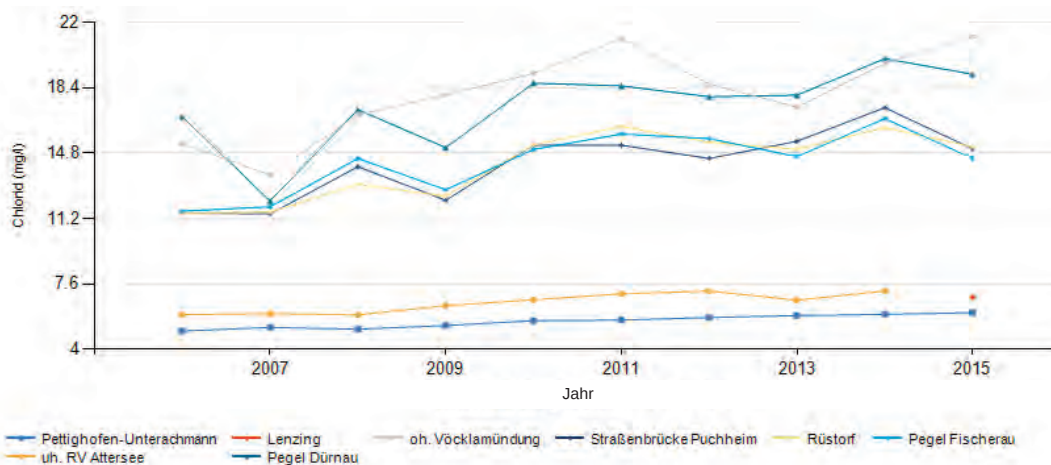
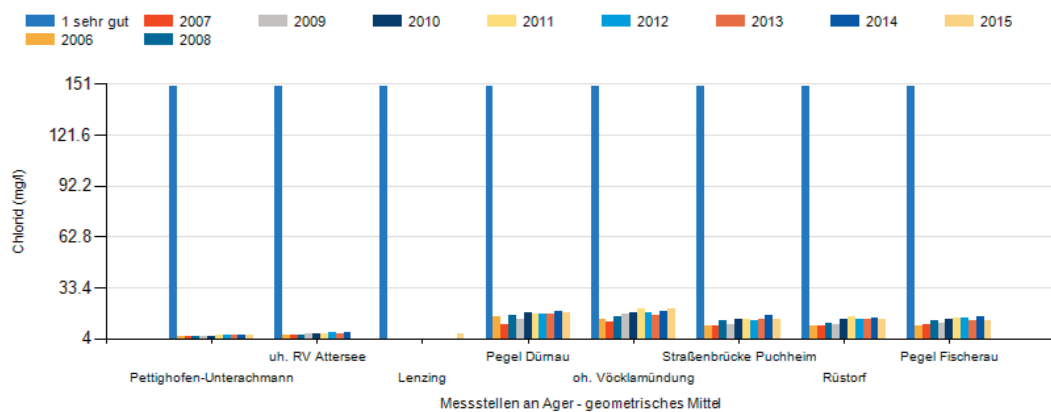
PO4-P:	Krems
---------------	-------

Ager

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

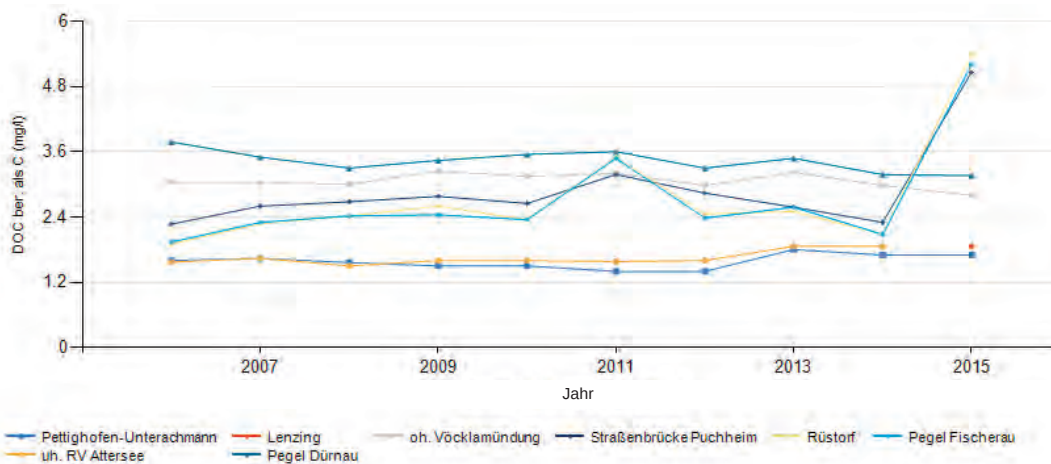
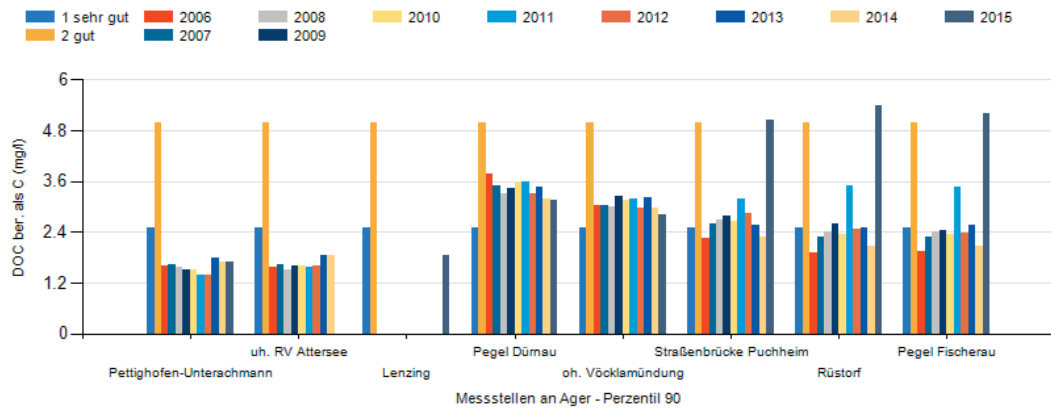


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

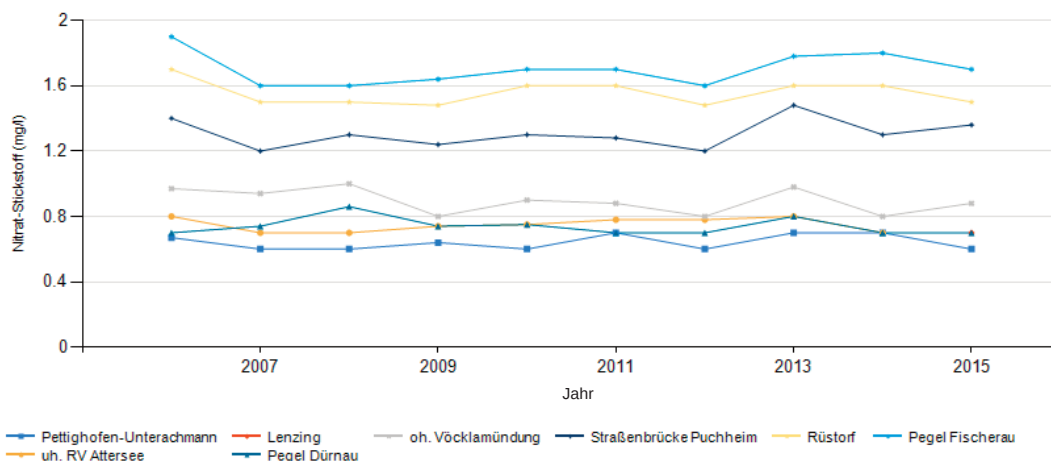
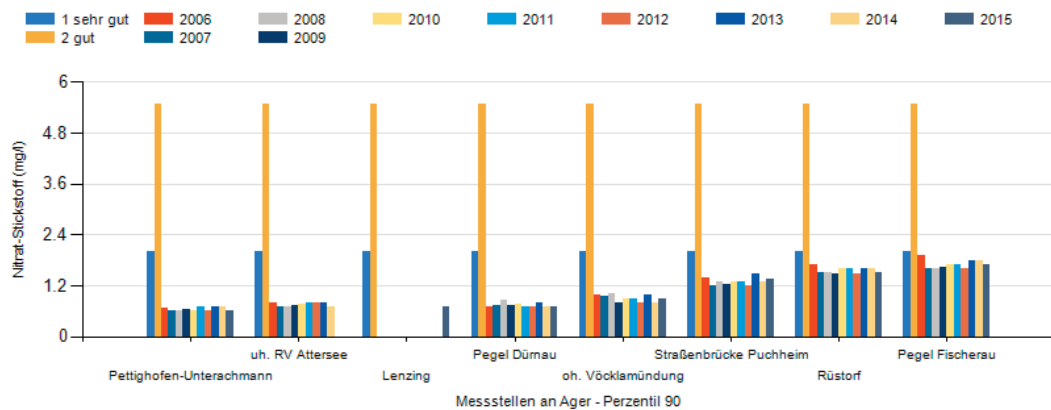


Ager

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

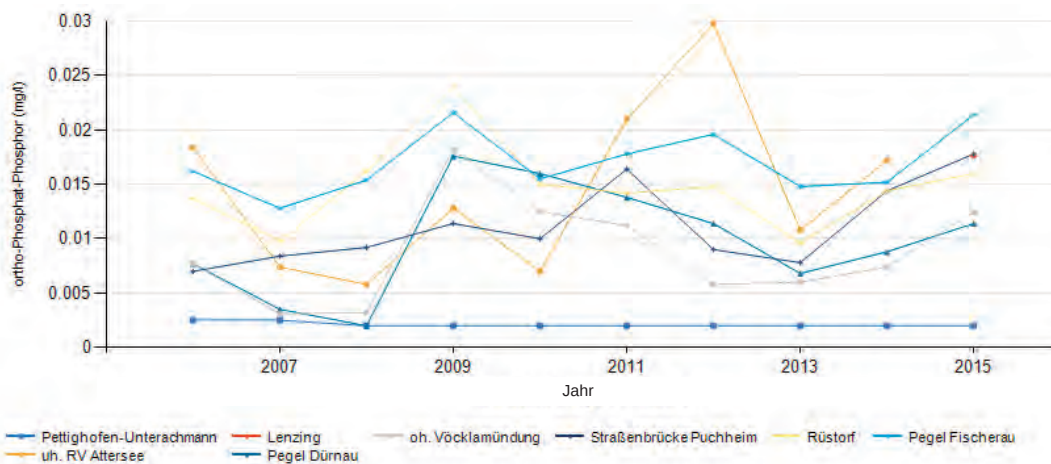
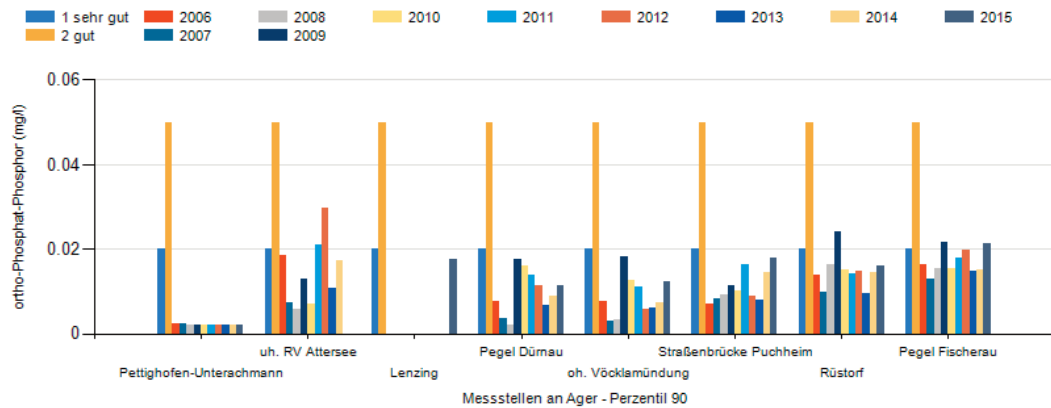


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

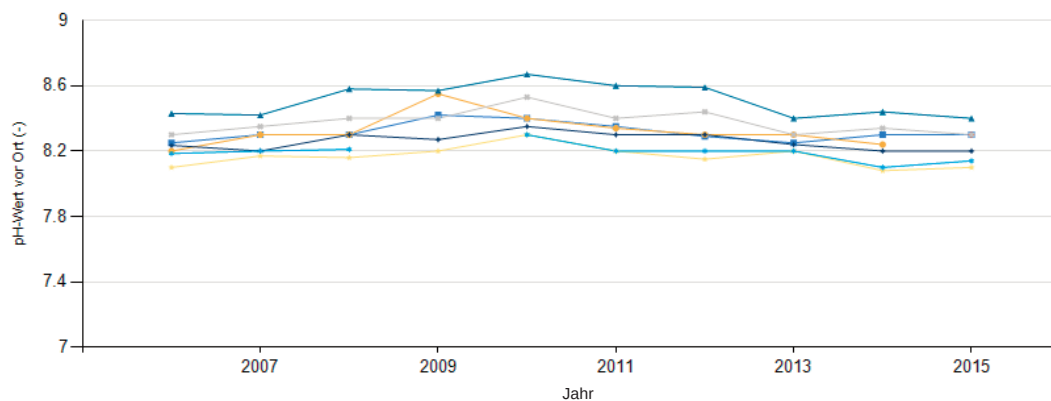
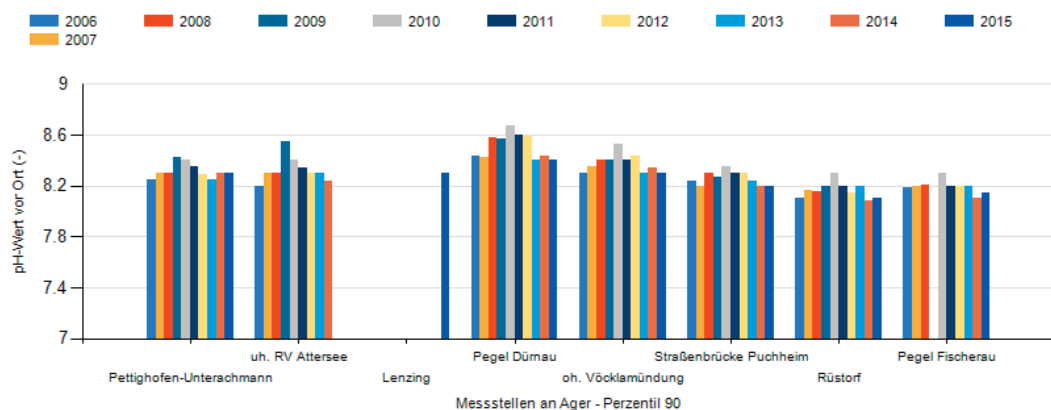


Ager

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

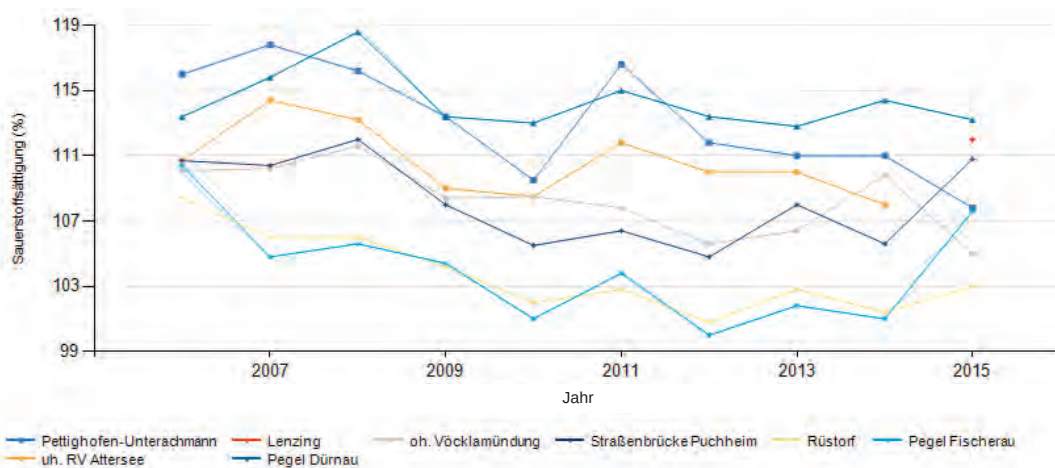
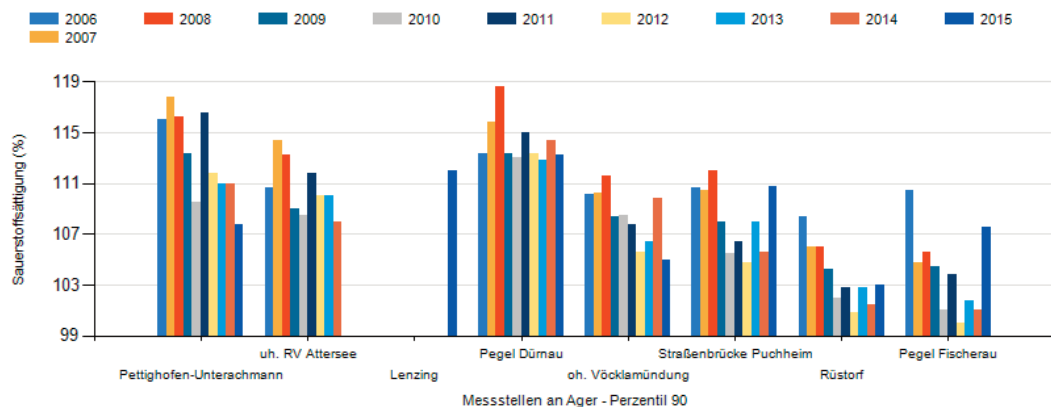


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

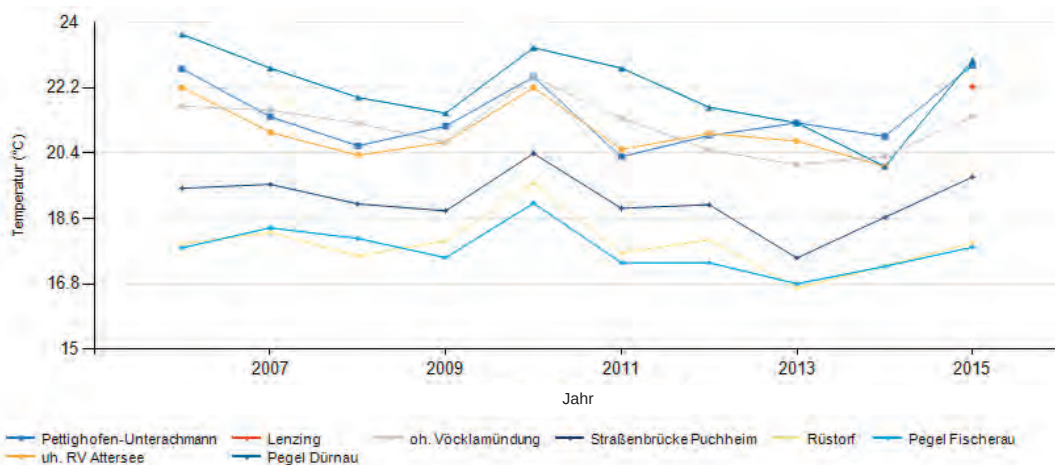
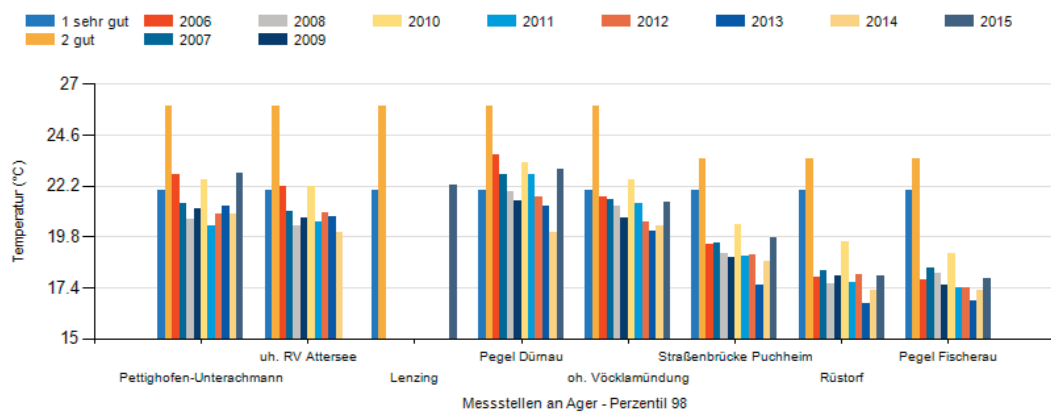


Ager

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

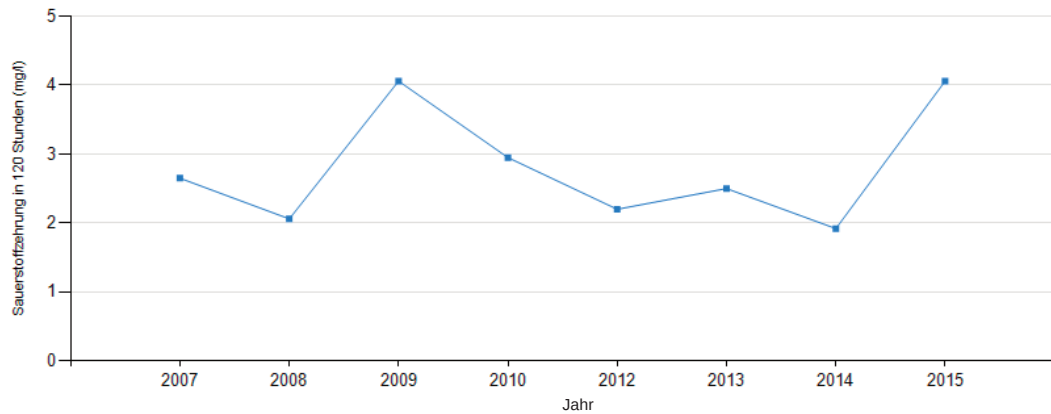
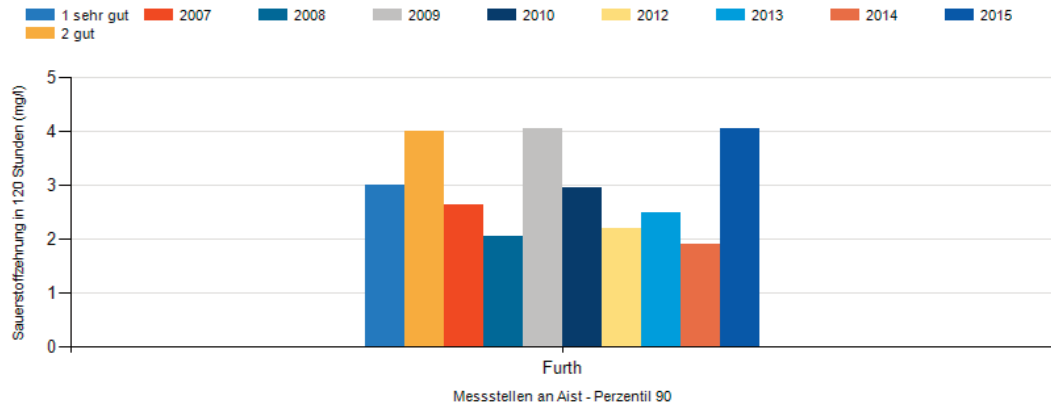


Temperatur (°C) (2006-2015)



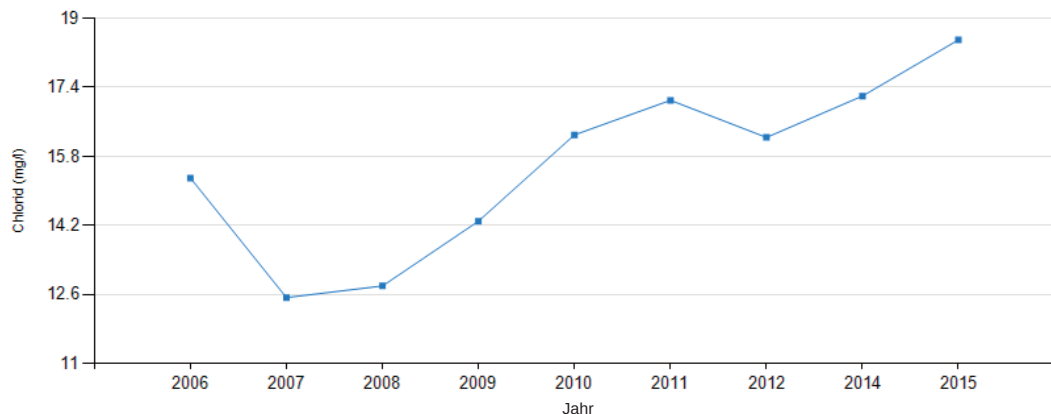
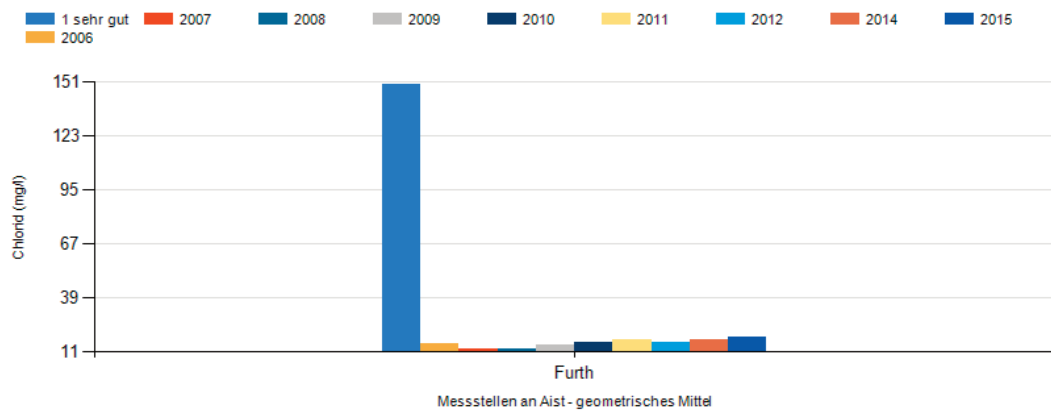
Aist

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Furth

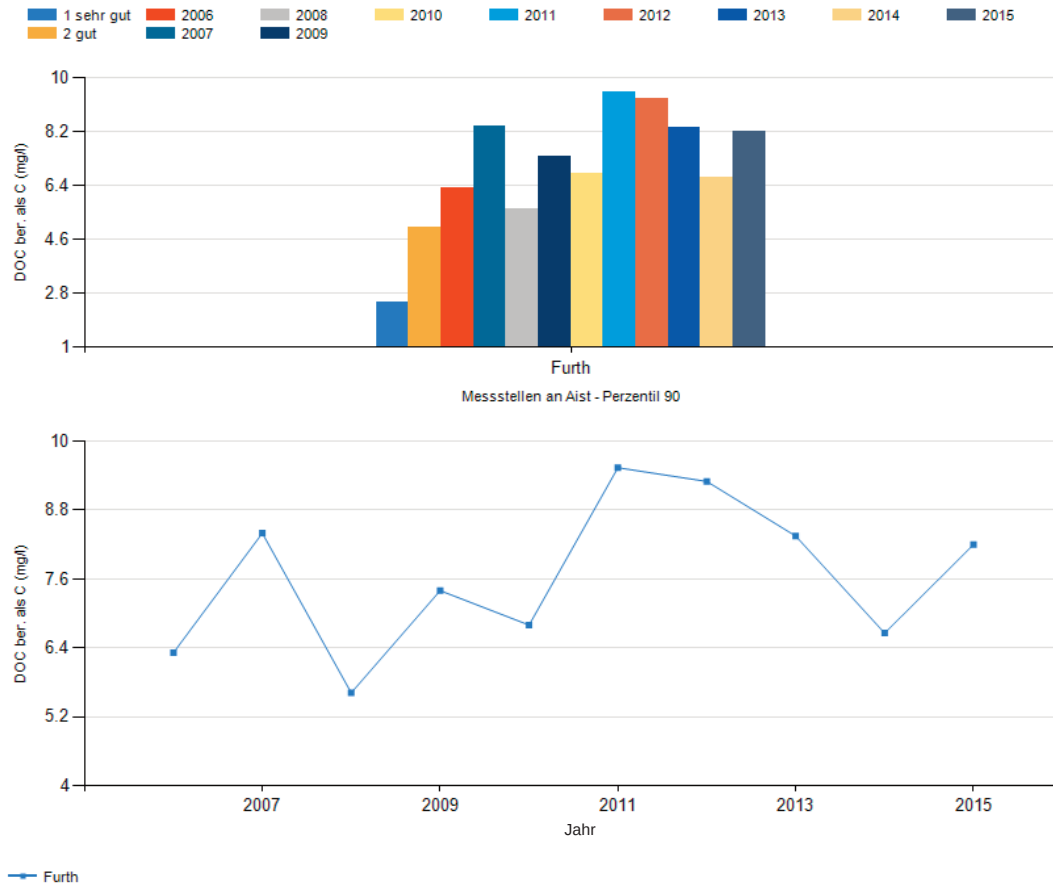
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



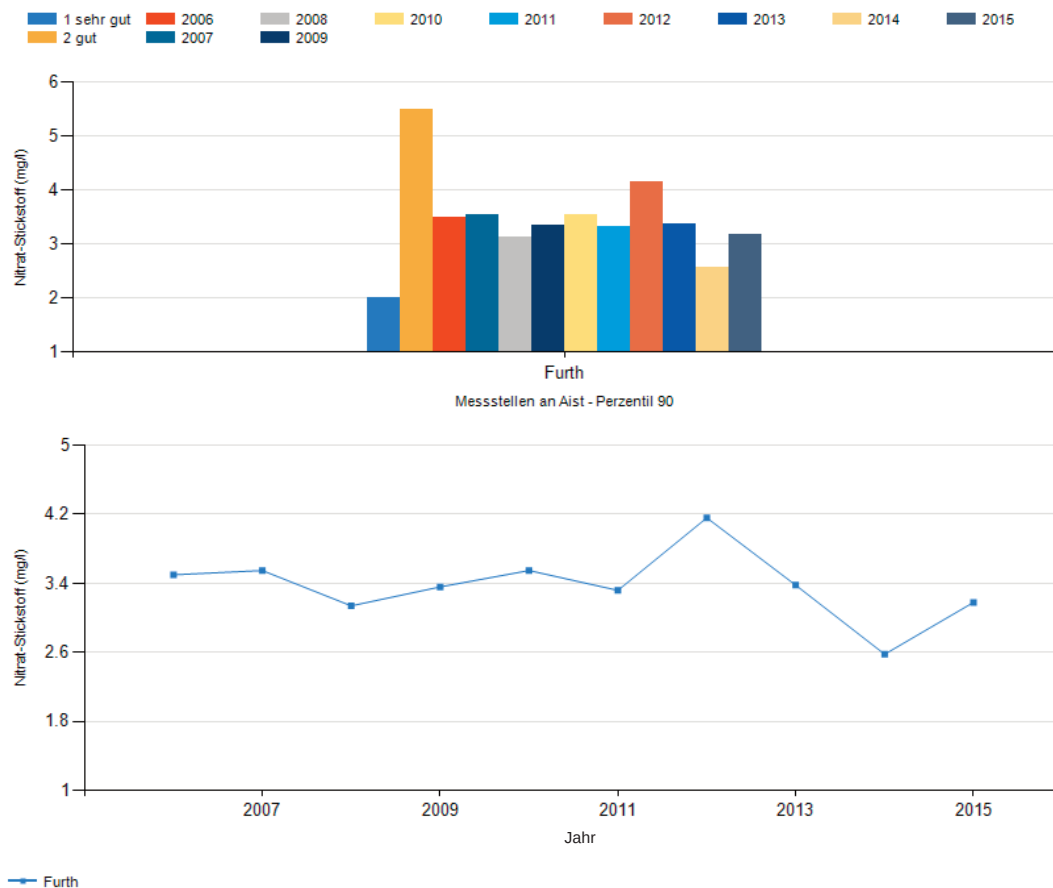
— Furth

Aist

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

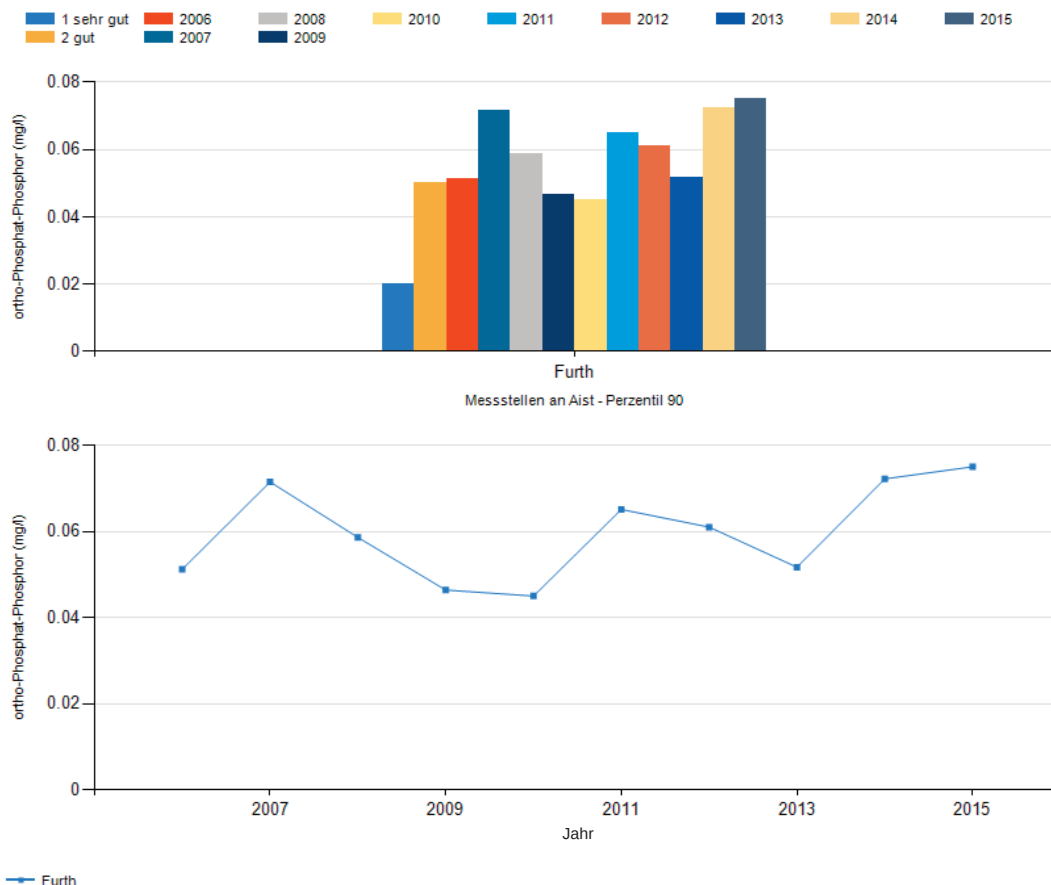


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

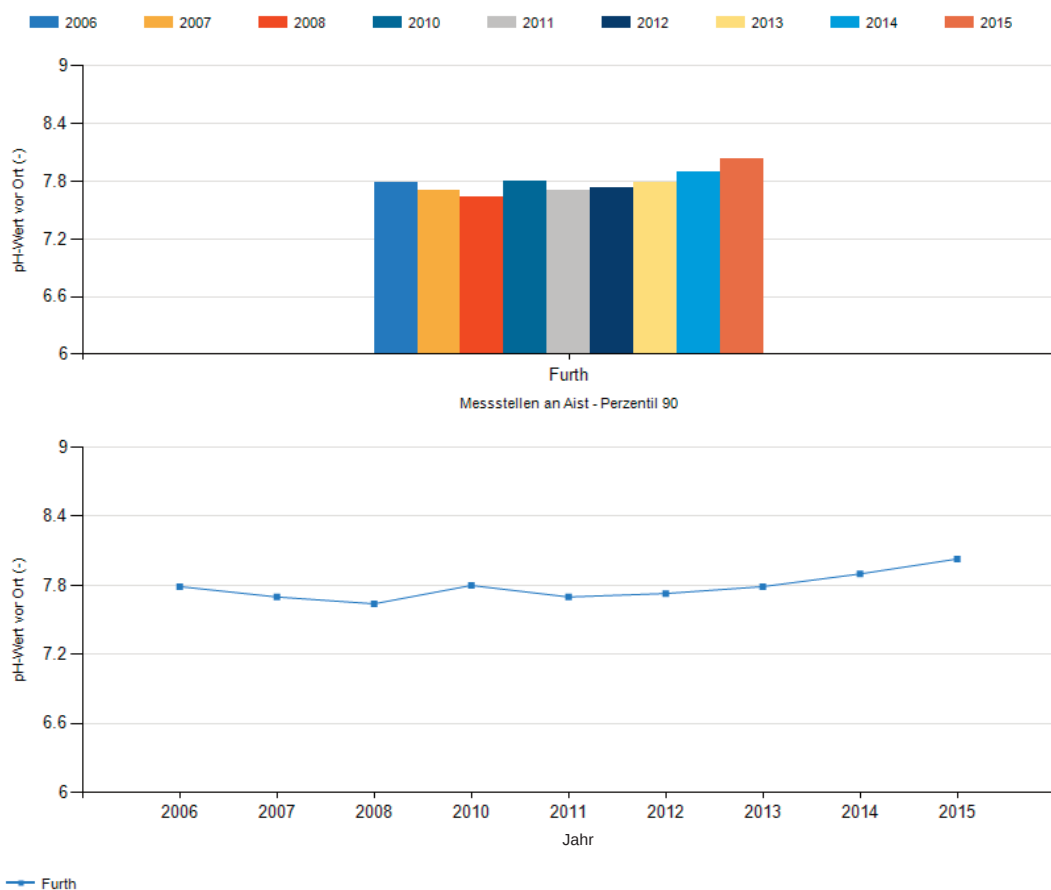


Aist

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

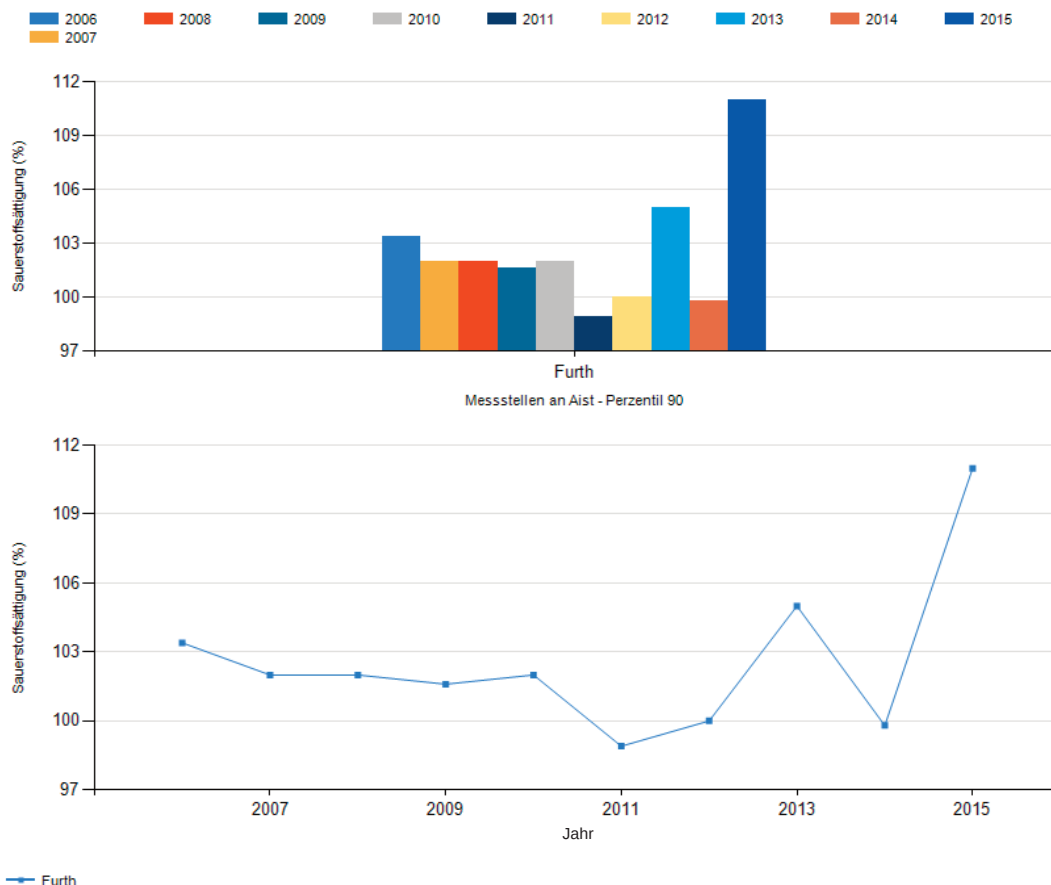


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

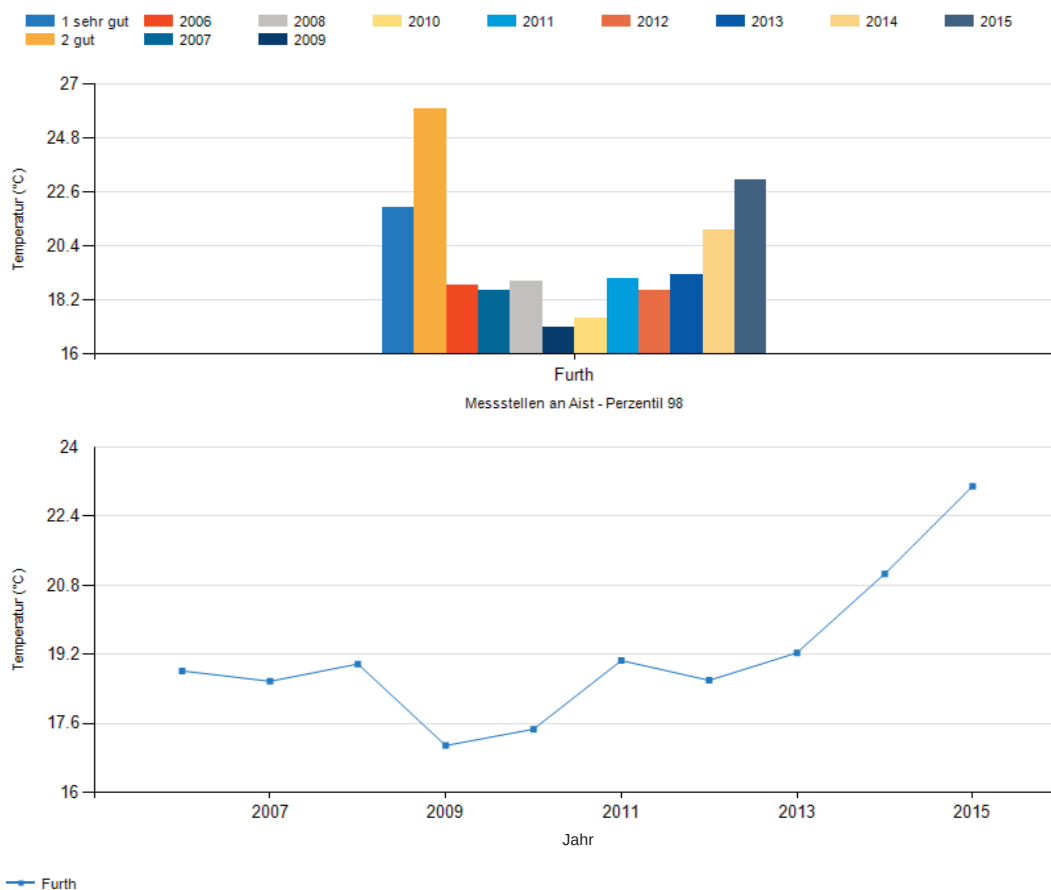


Aist

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

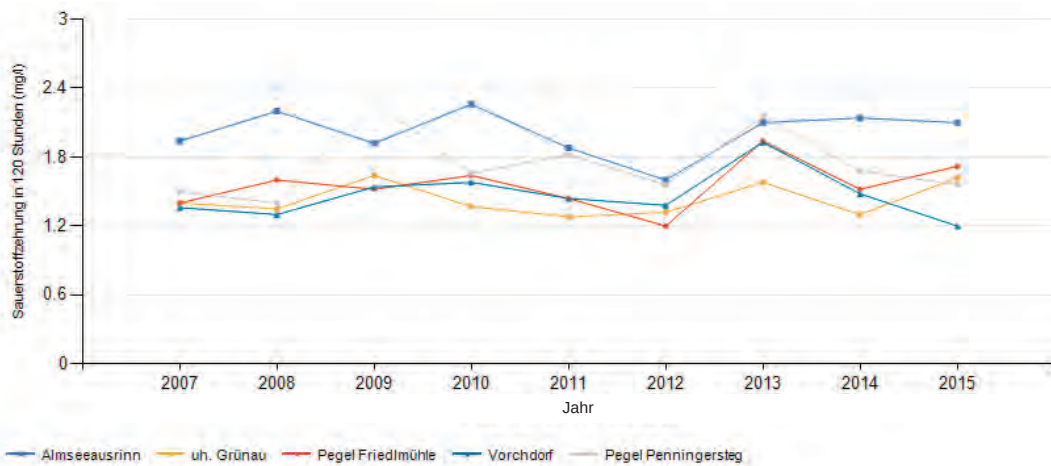
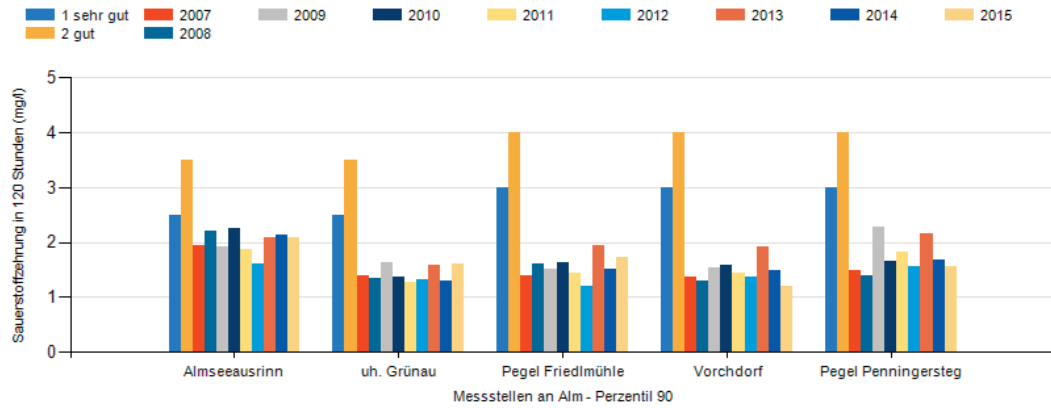


Temperatur (°C) (2006-2015)

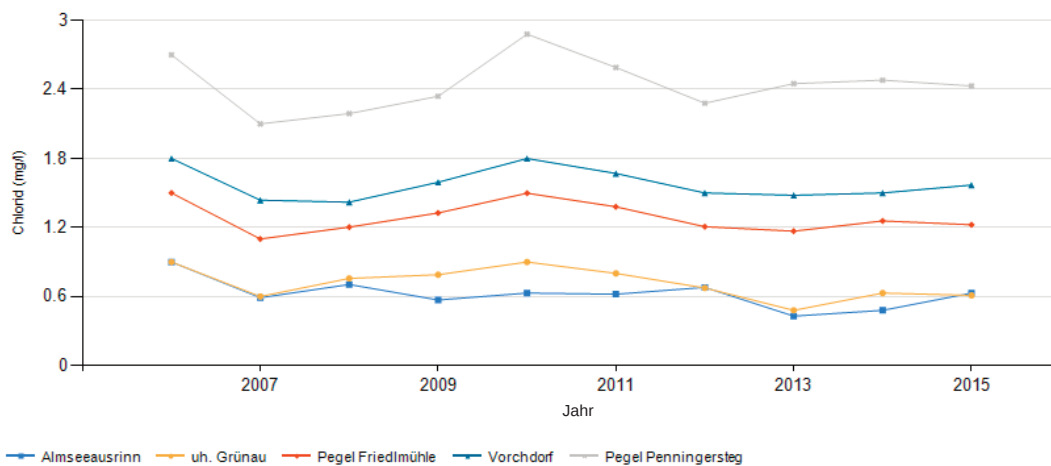
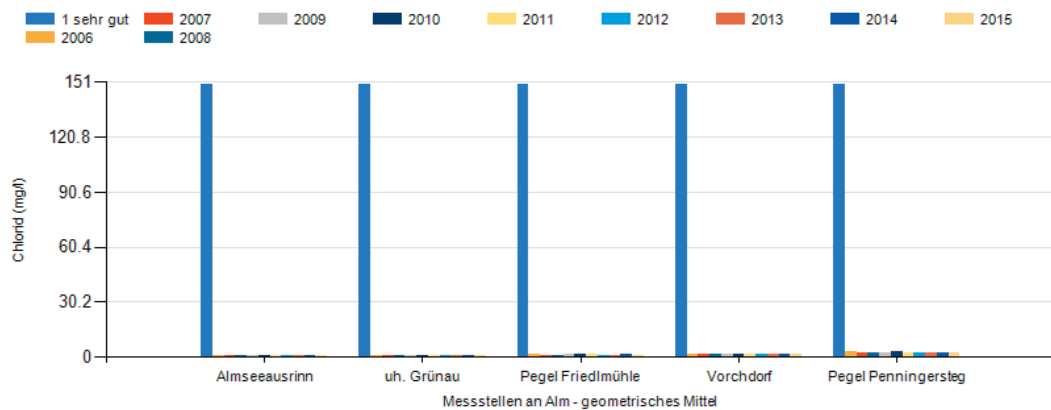


Alm

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



Chlorid (mg/l) (2006-2015)



DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

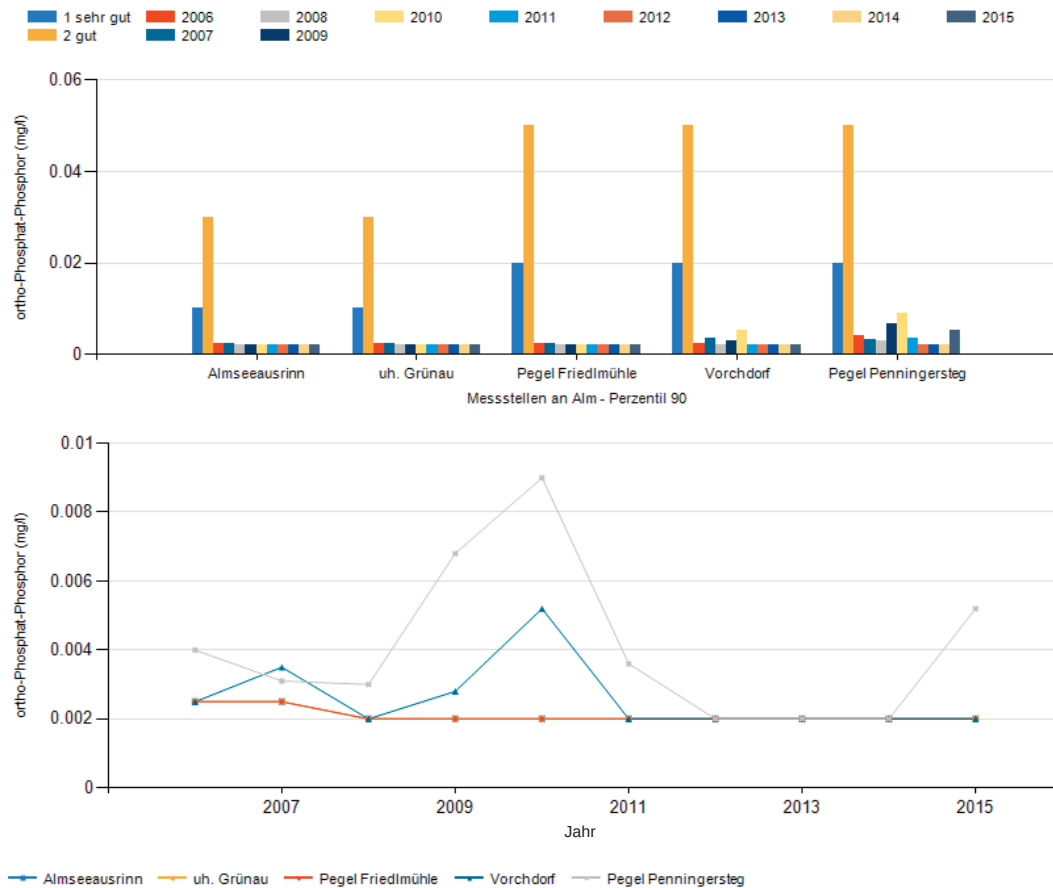


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Alm

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

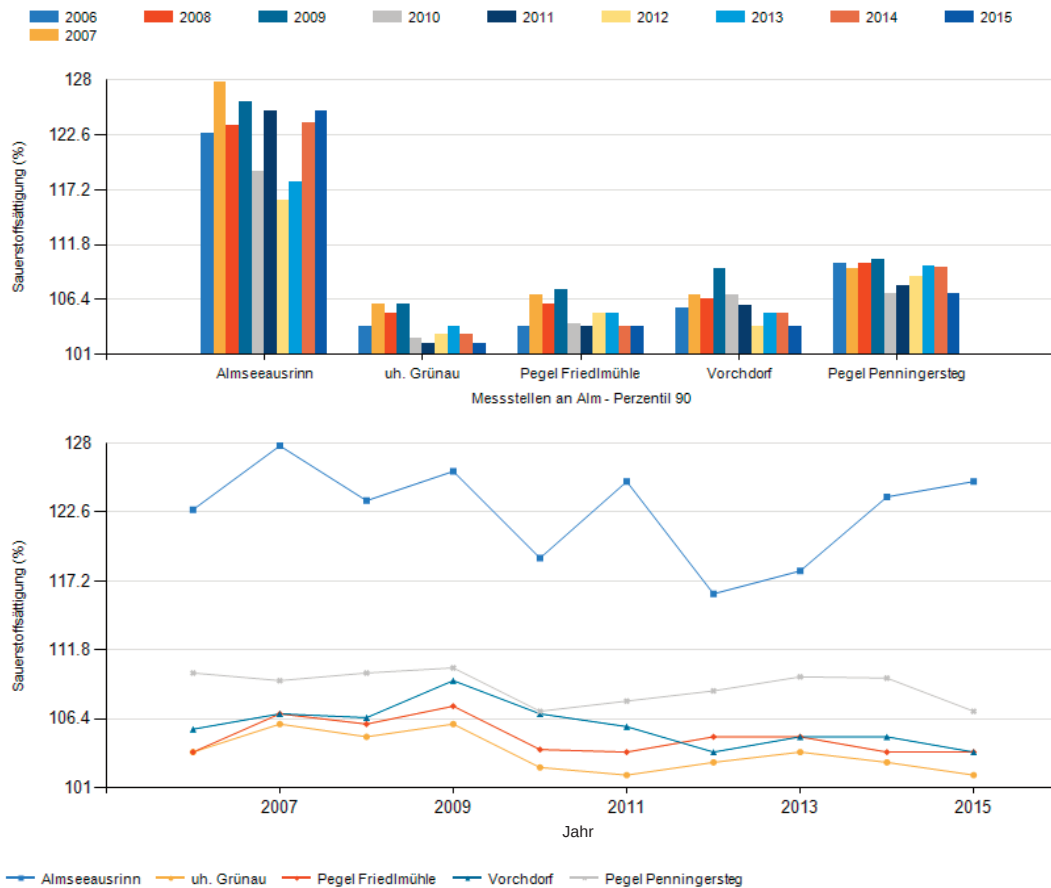


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



Alm

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

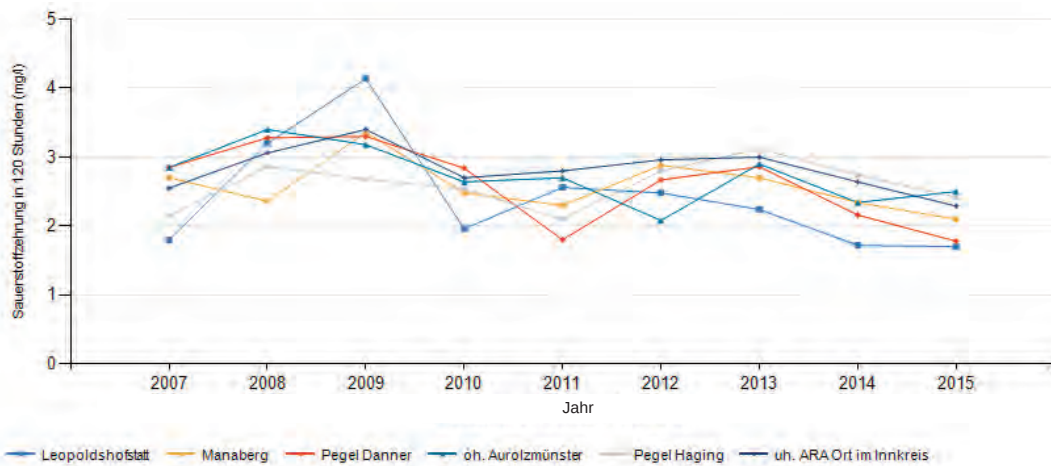
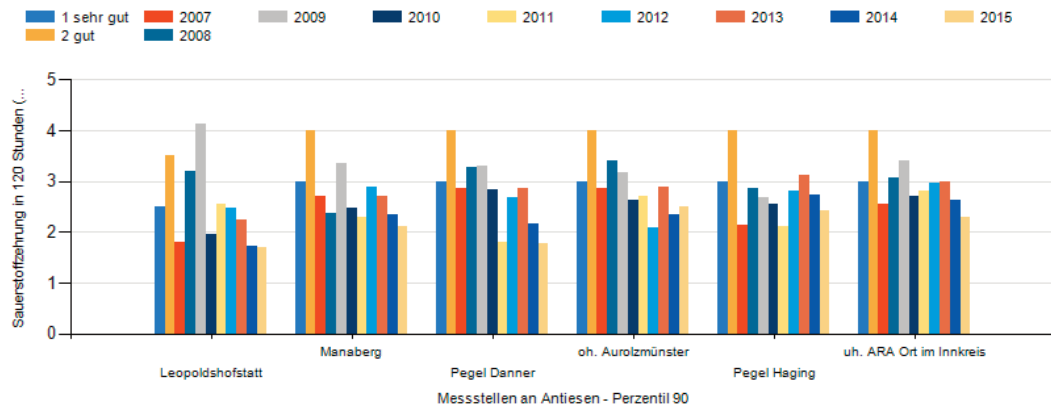


Temperatur (°C) (2006-2015)

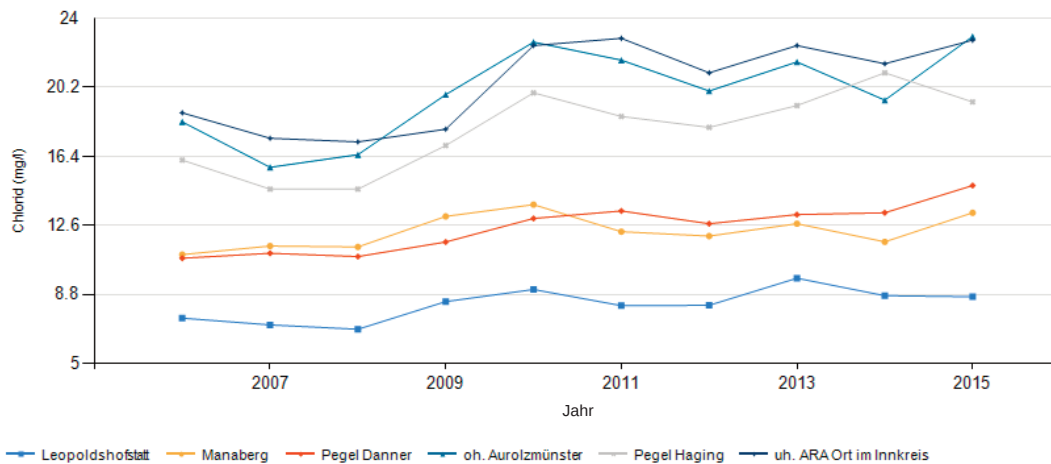
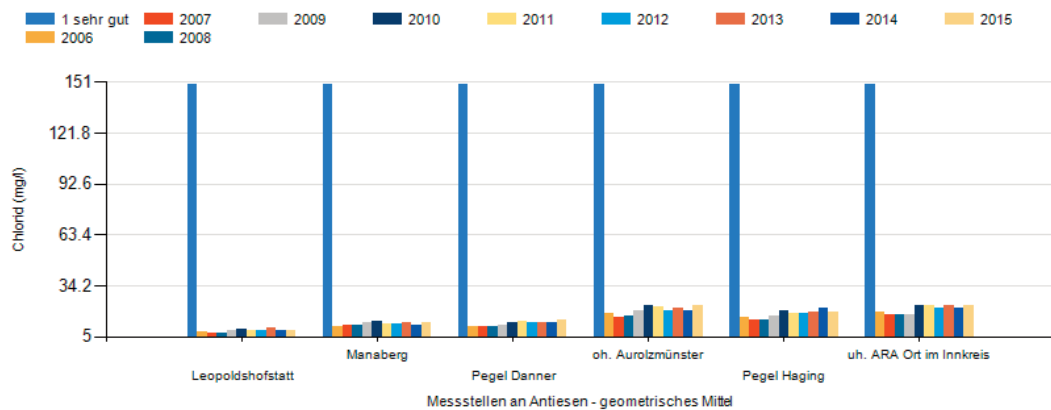


Antiesen

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

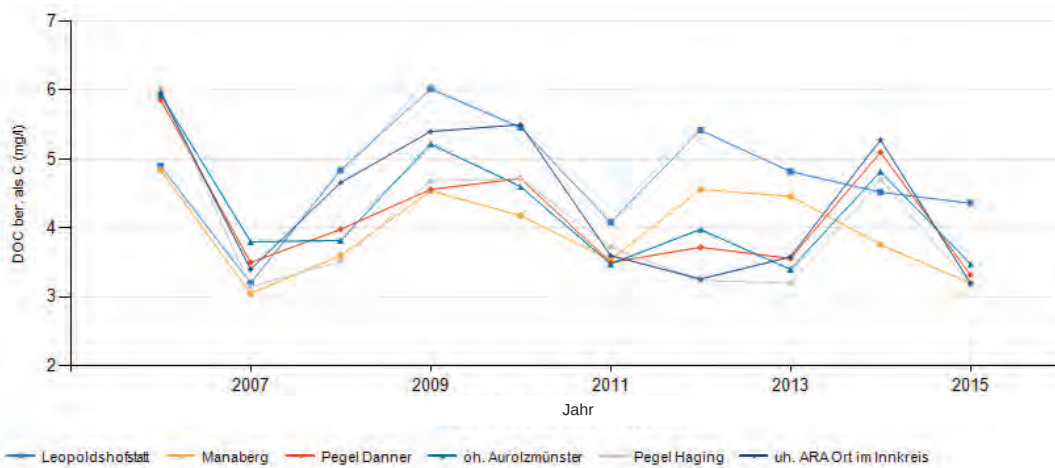
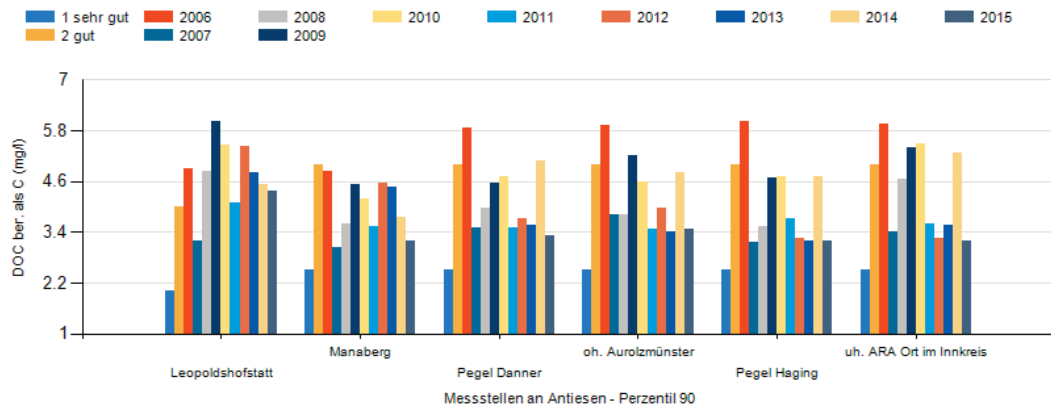


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

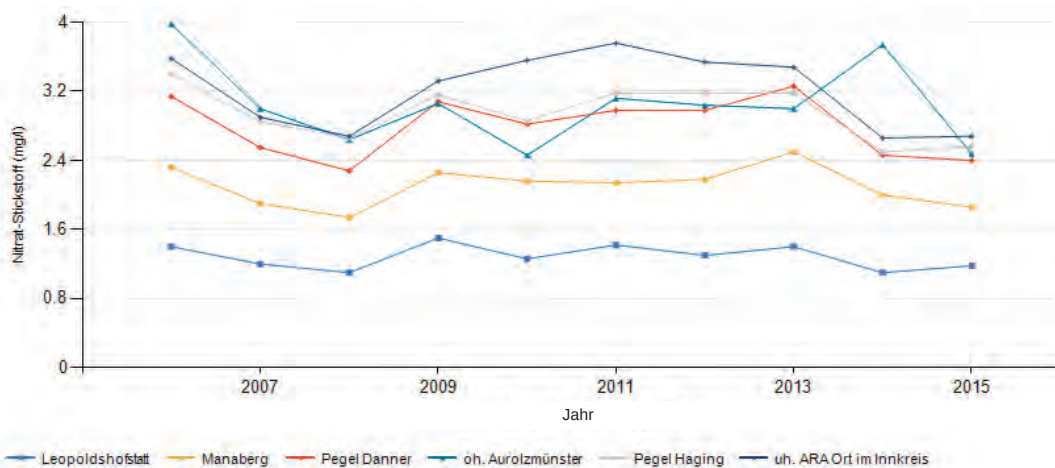
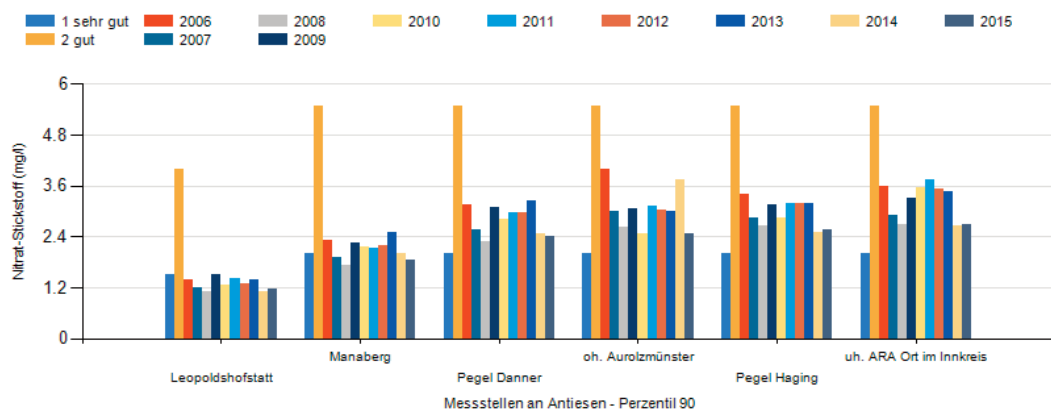


Antiesen

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

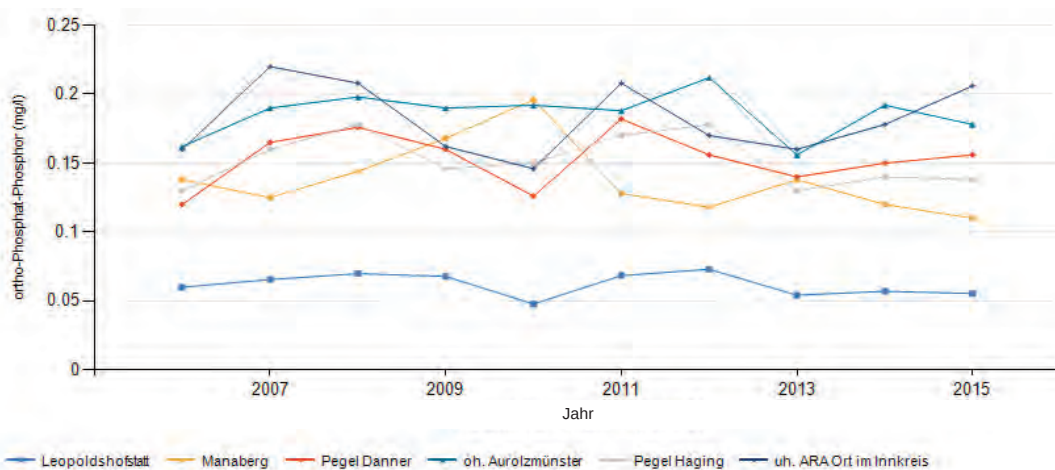
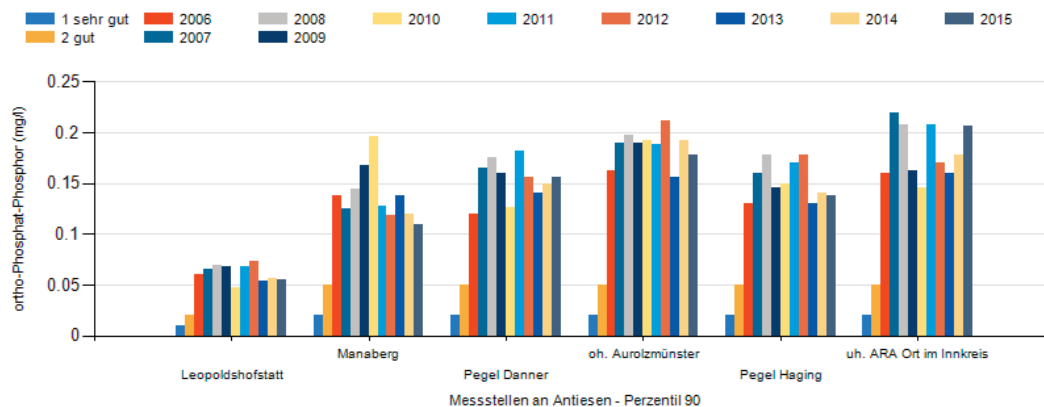


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

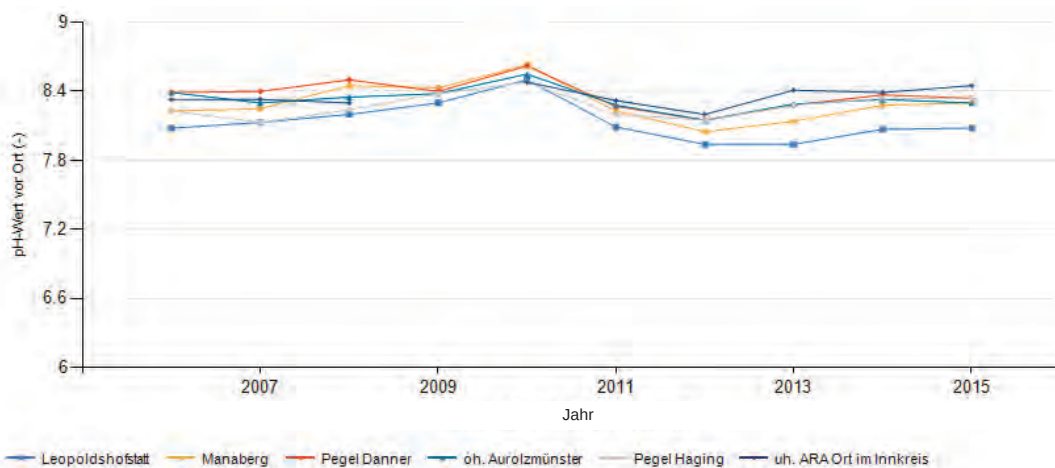
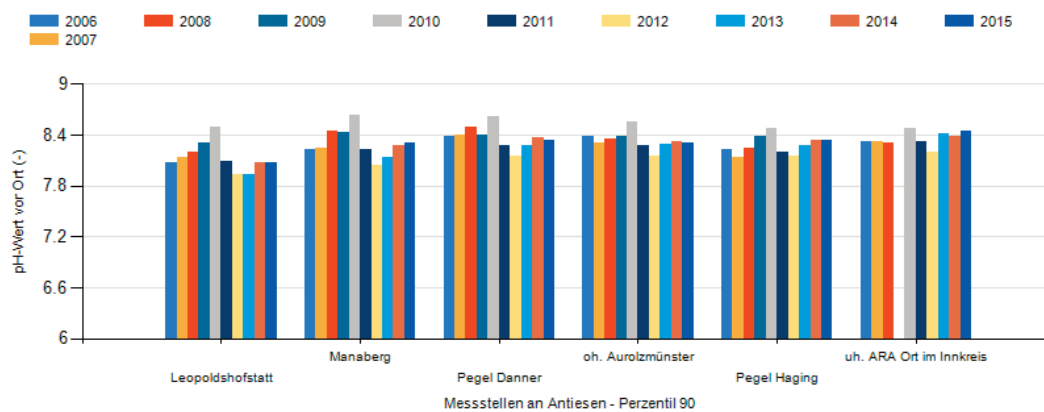


Antiesen

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

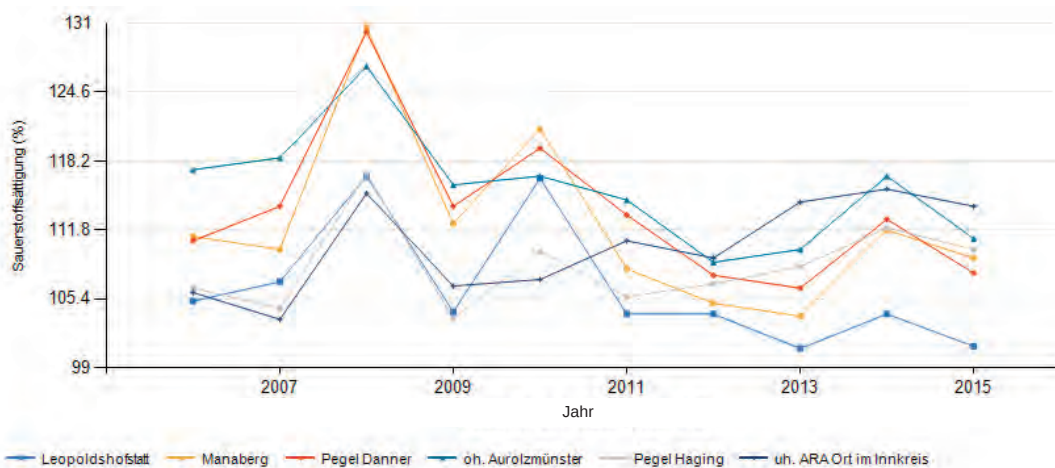
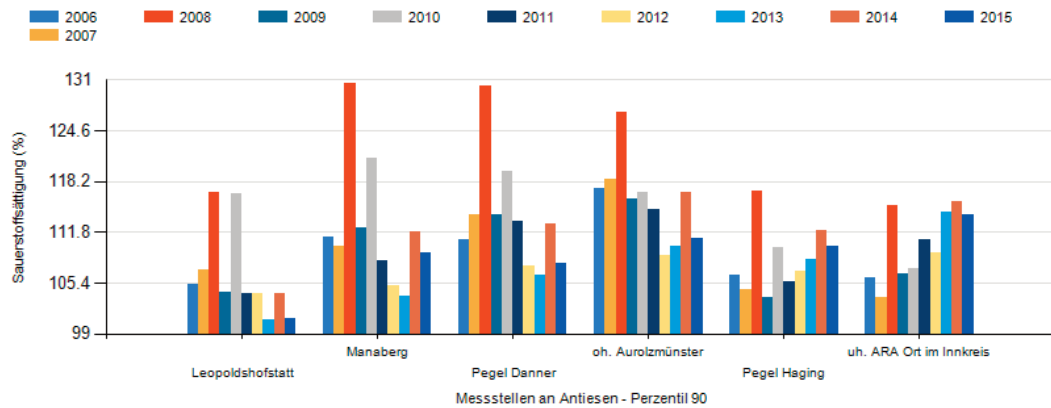


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

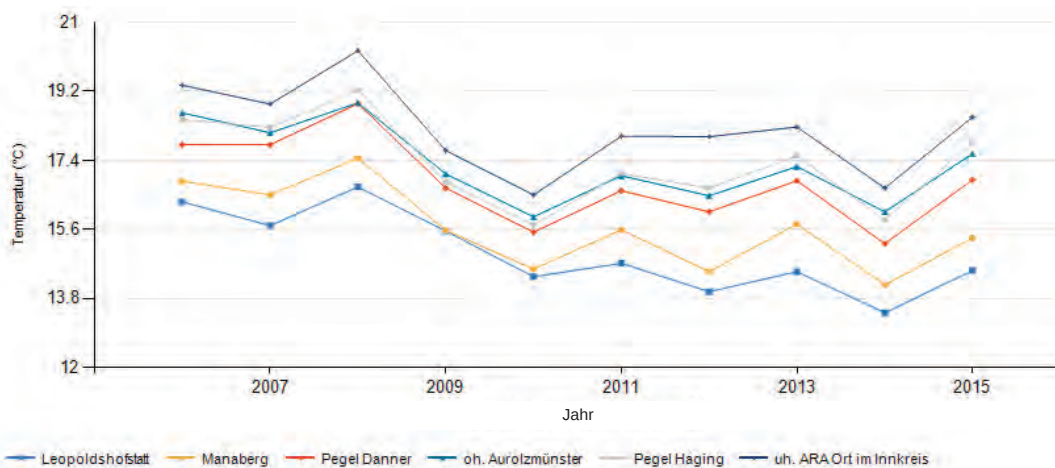
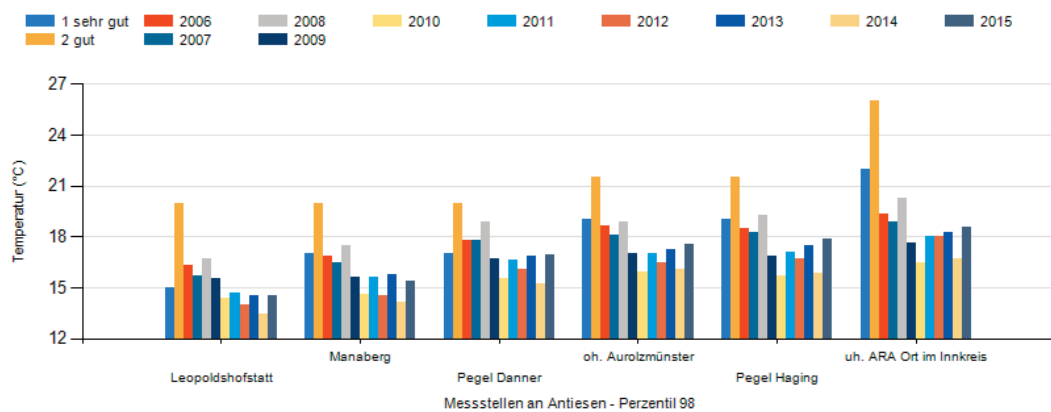


Antiesen

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

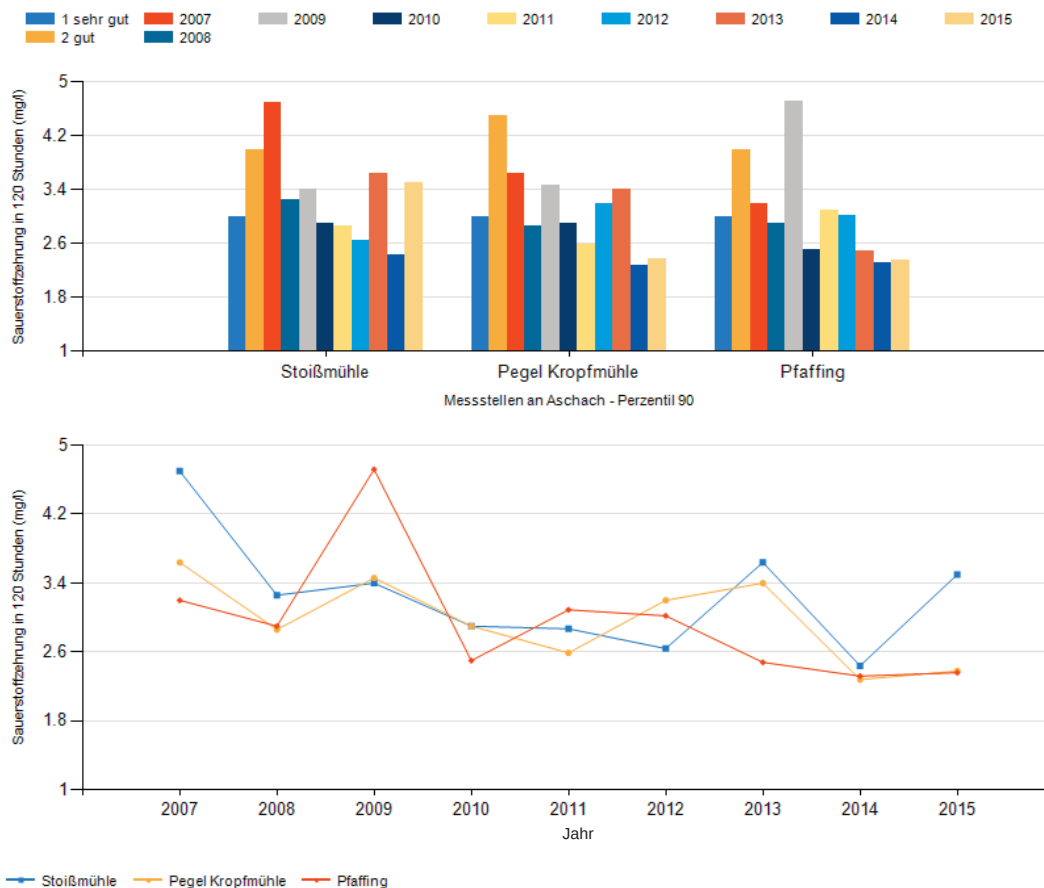


Temperatur (°C) (2006-2015)

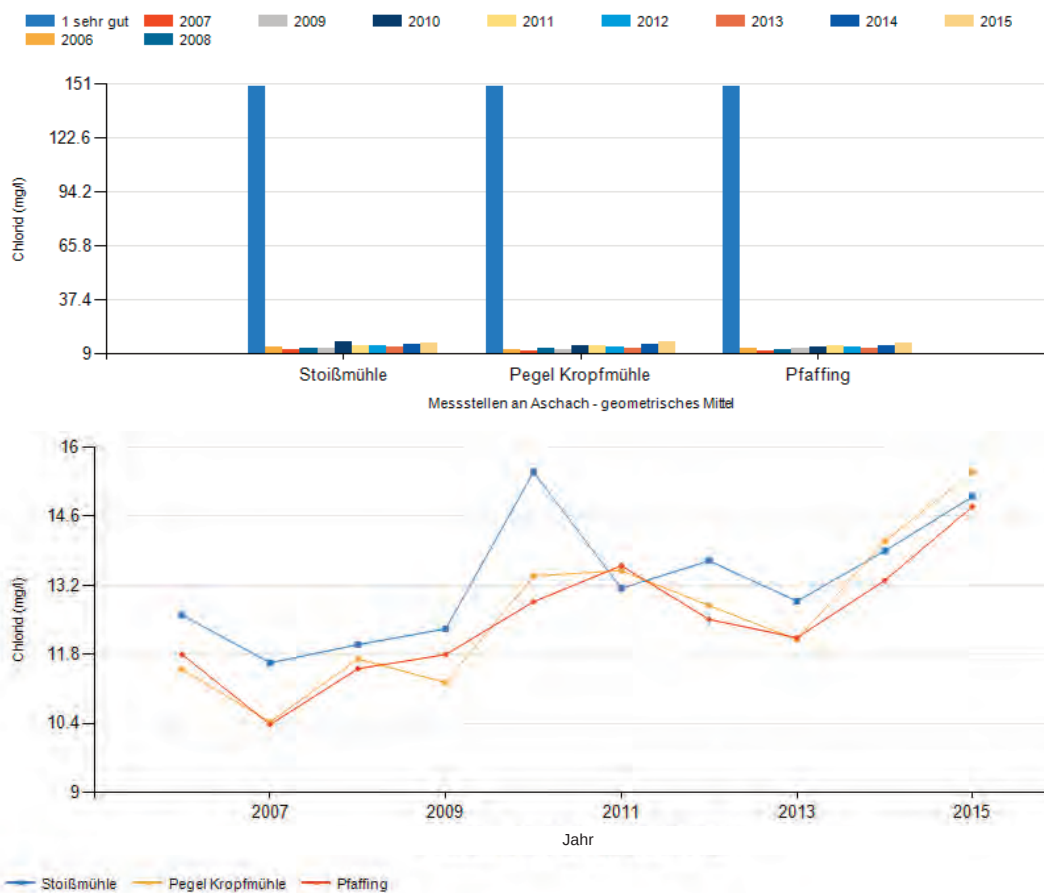


Aschach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

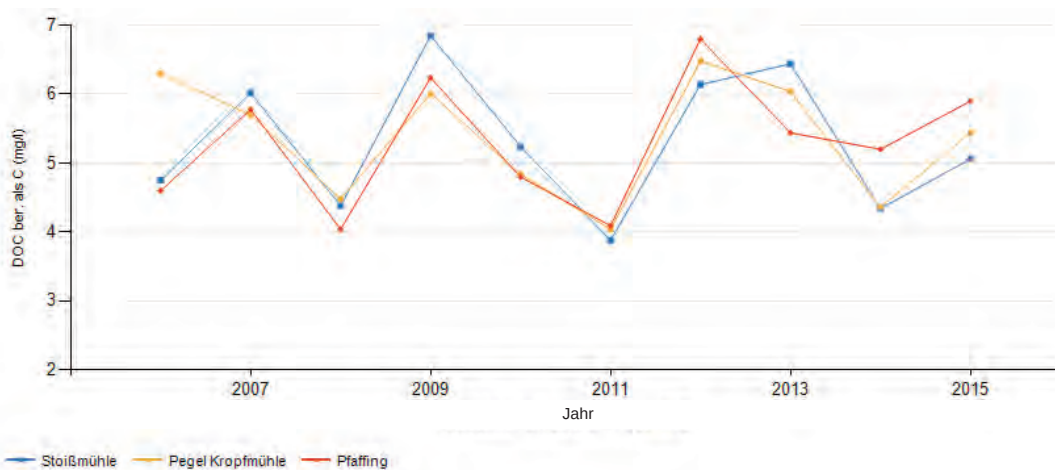
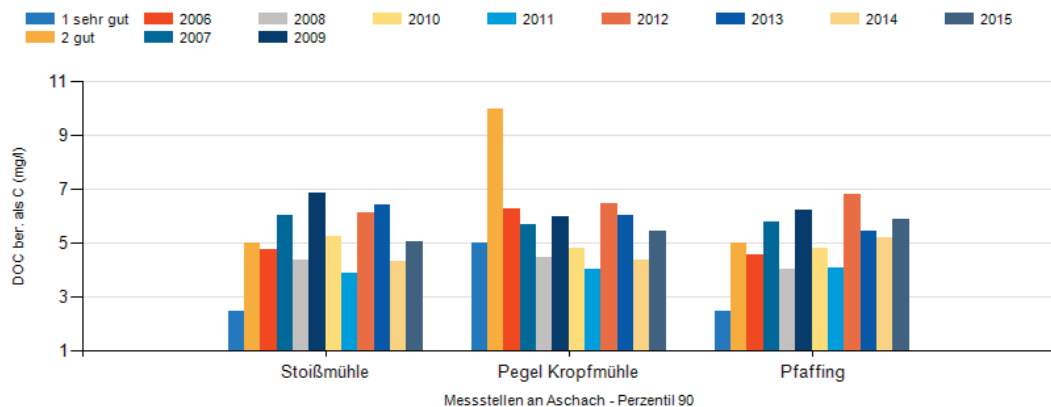


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

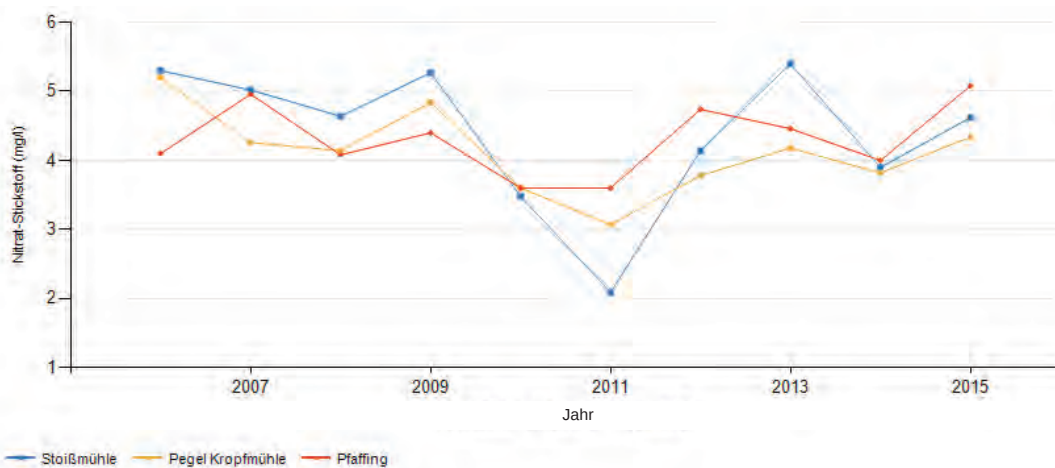
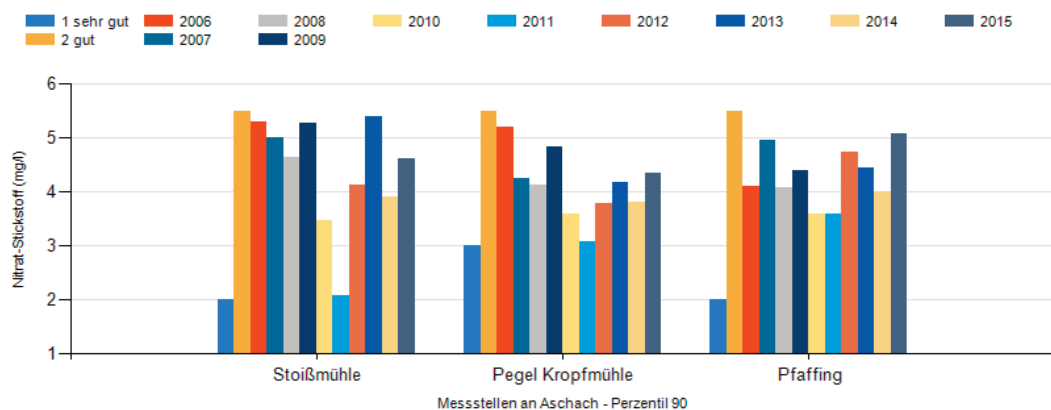


Aschach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

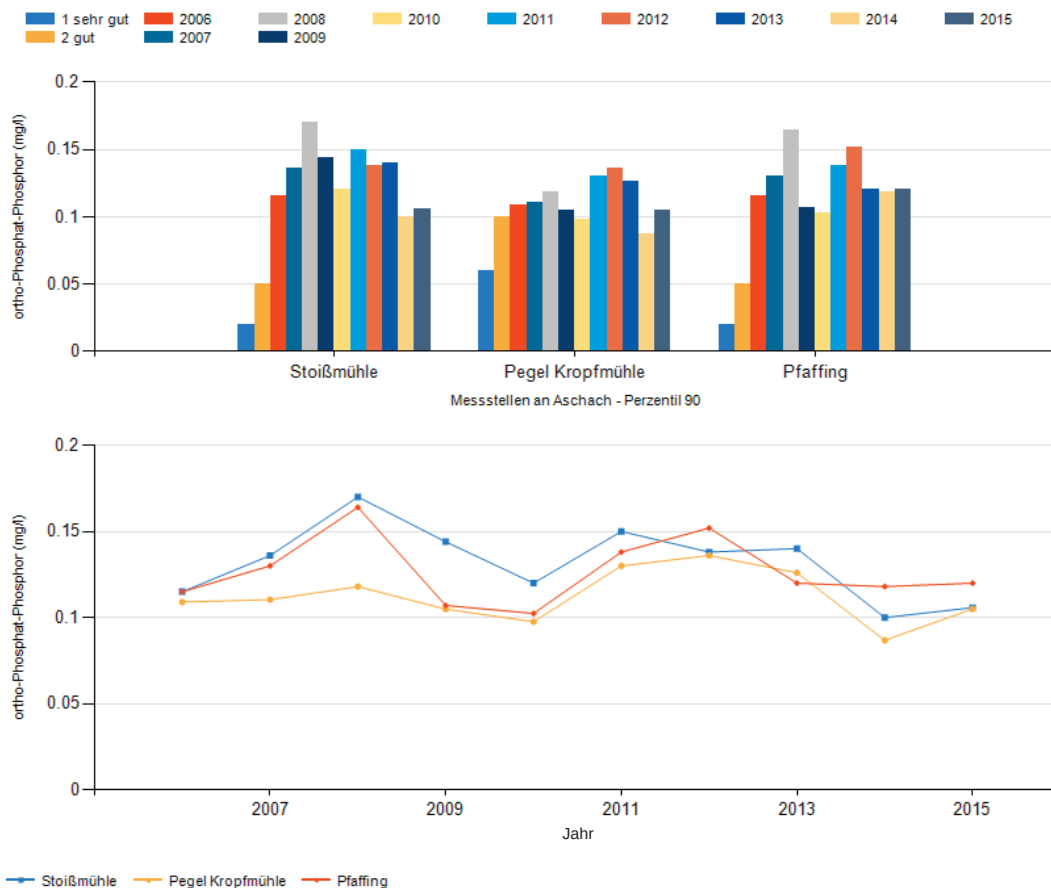


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

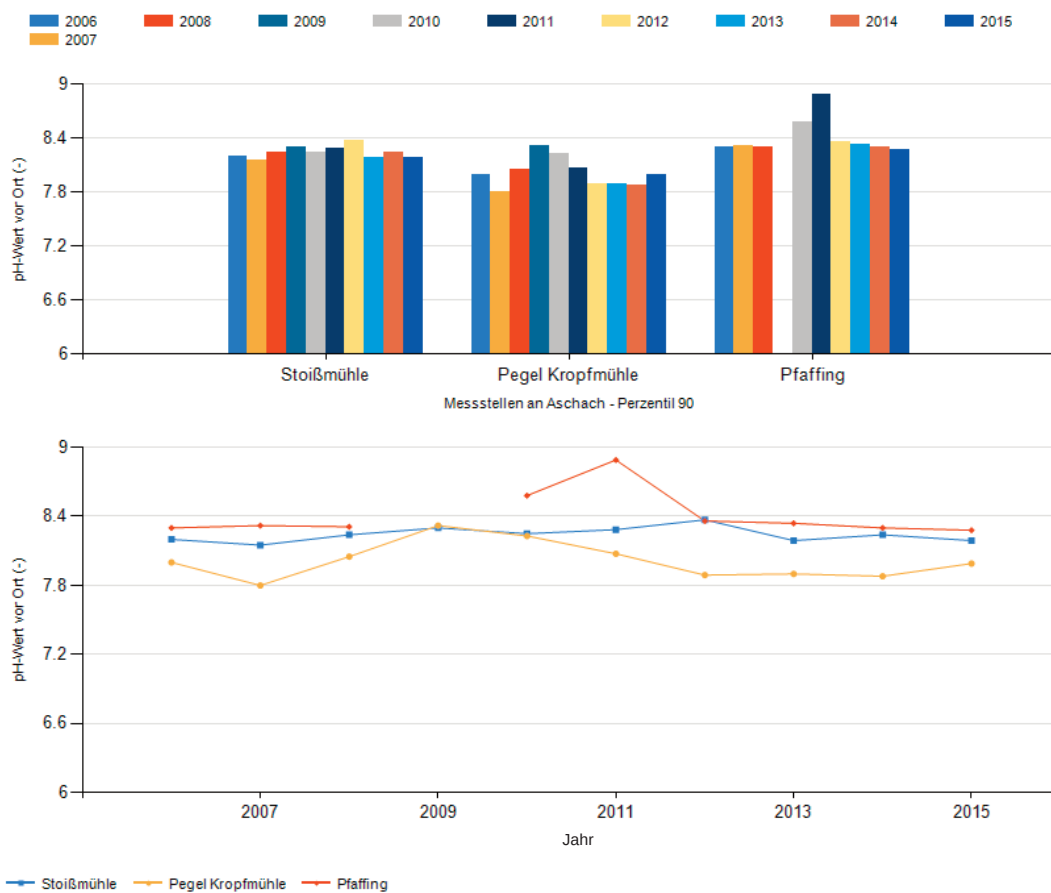


Aschach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

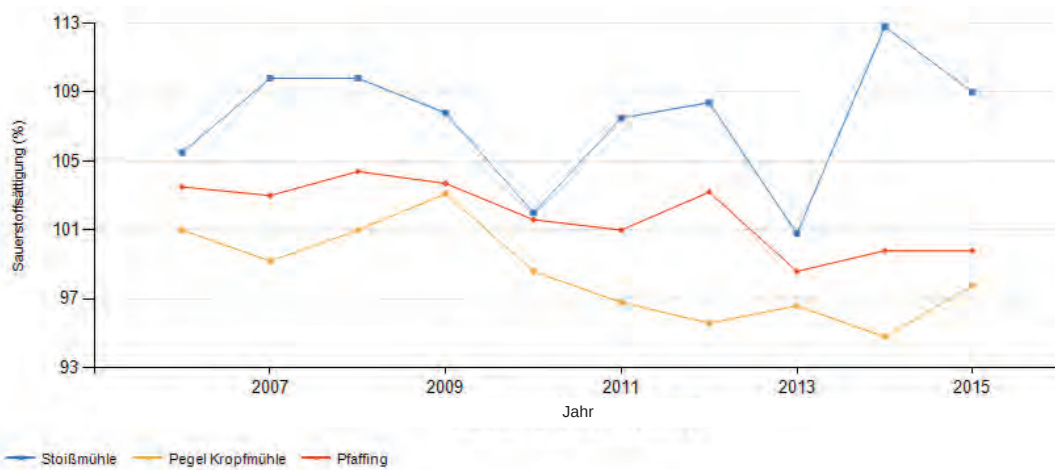
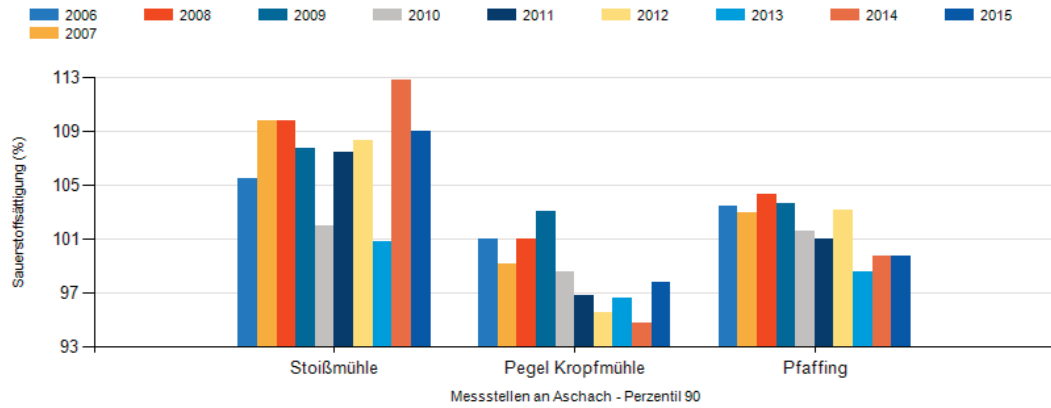


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

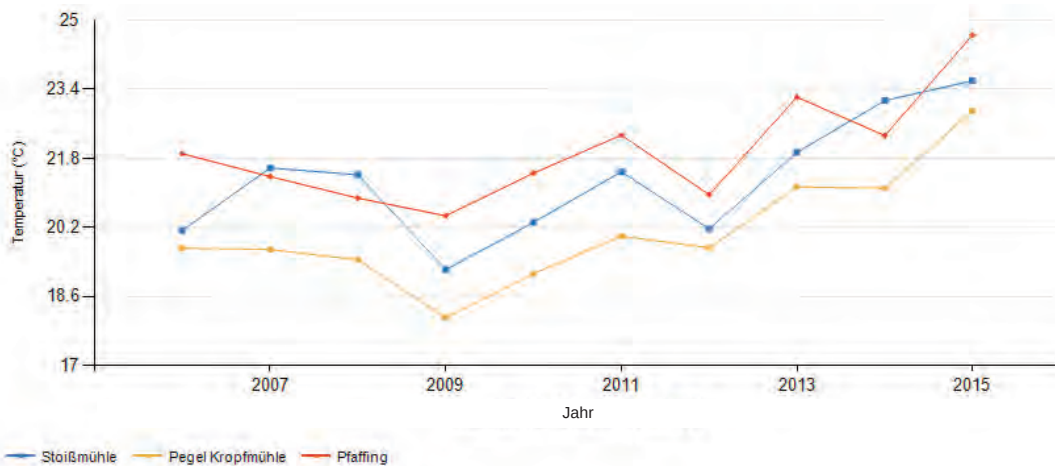
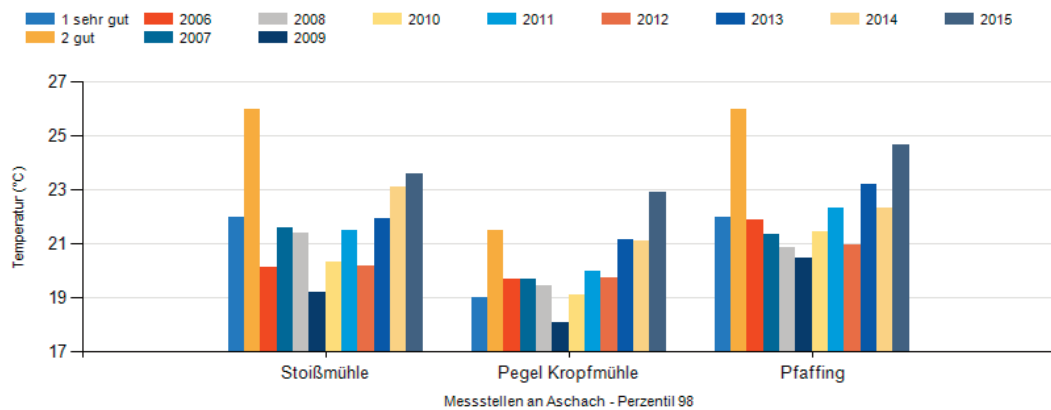


Aschach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

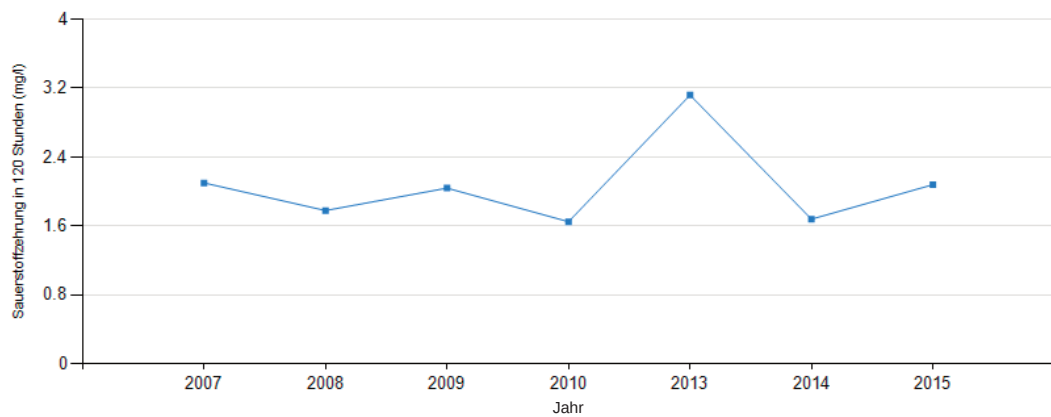
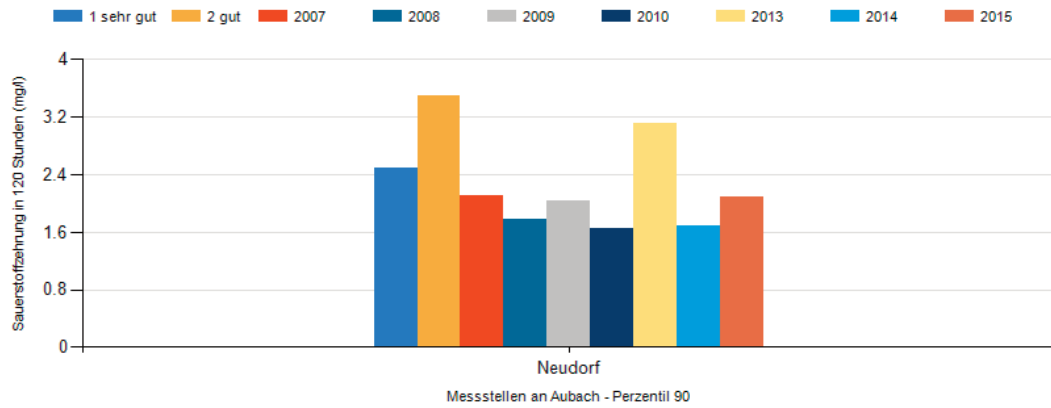


Temperatur (°C) (2006-2015)



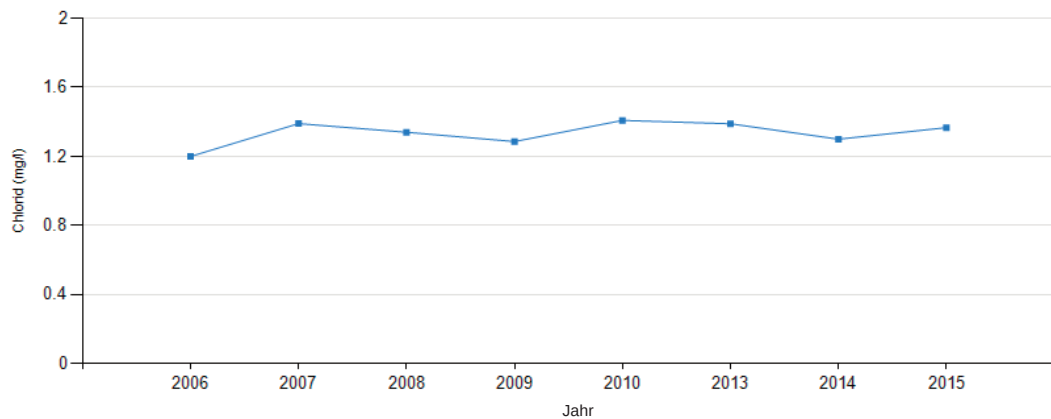
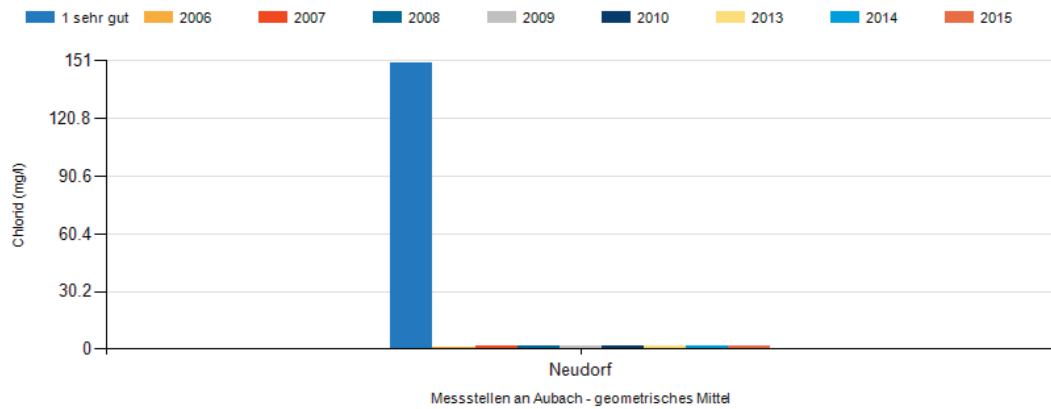
Aubach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Neudorf

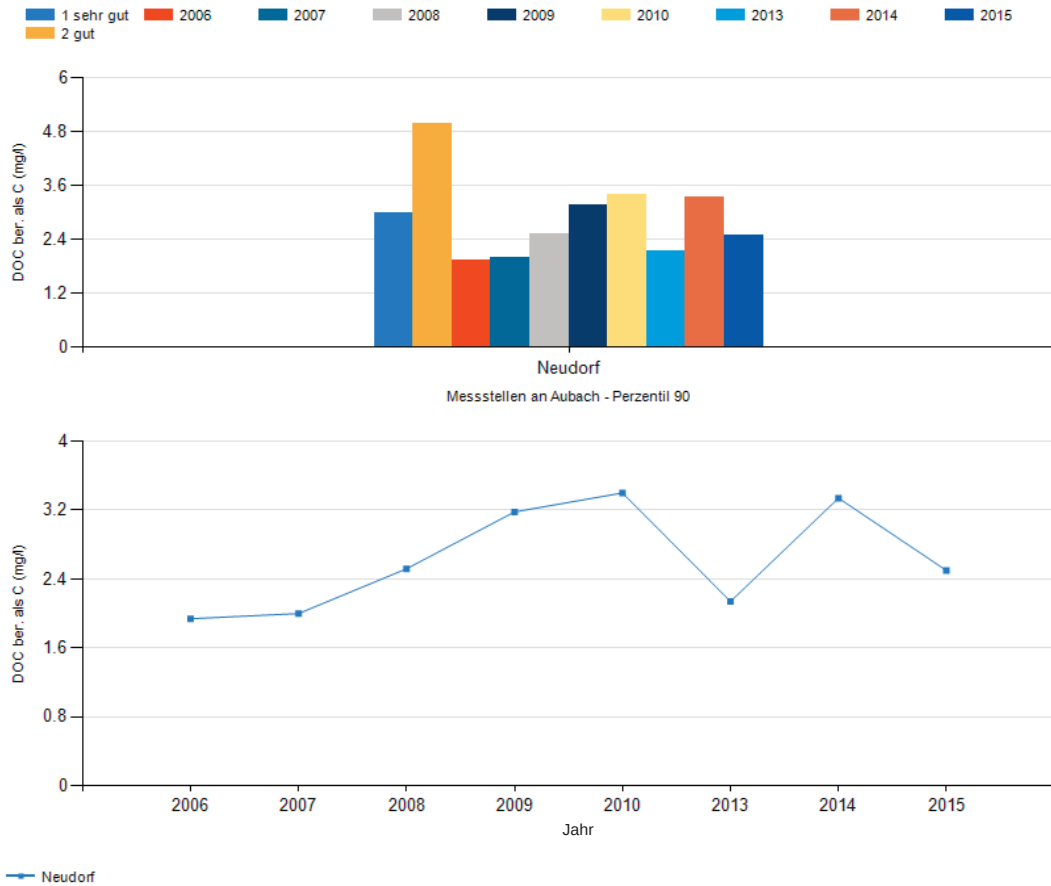
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



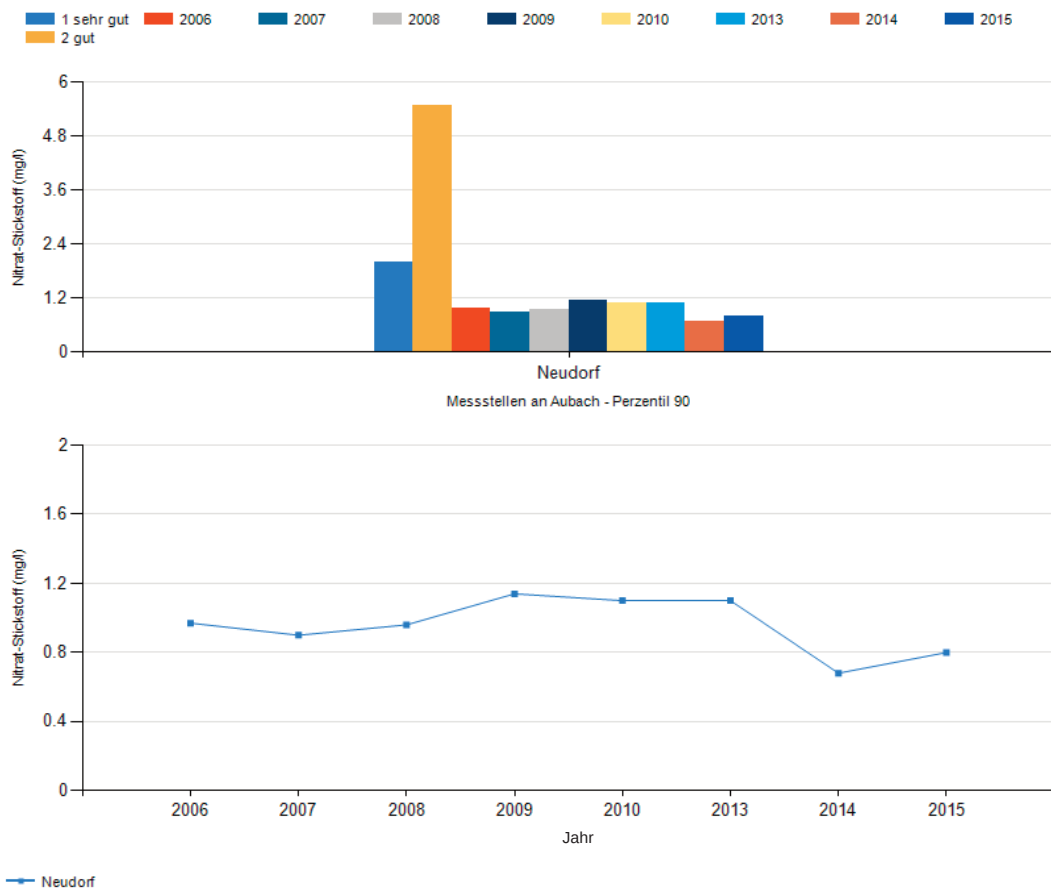
— Neudorf

Aubach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

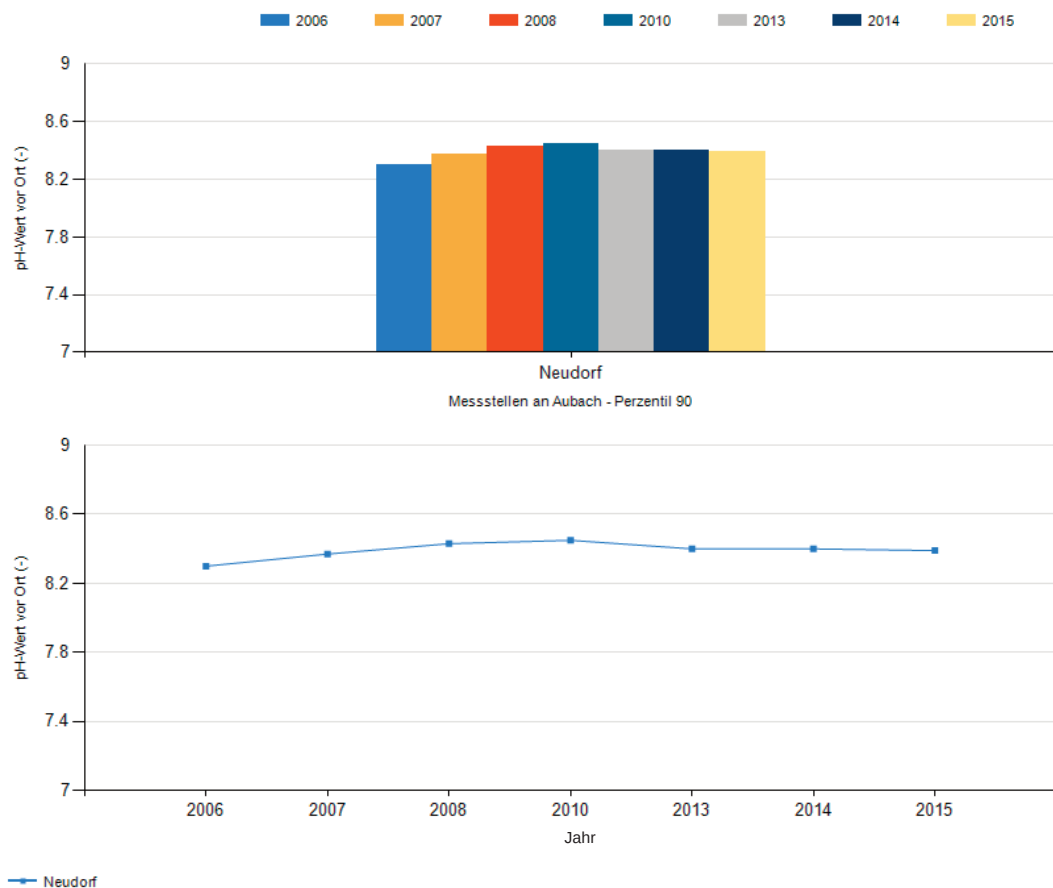


Aubach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

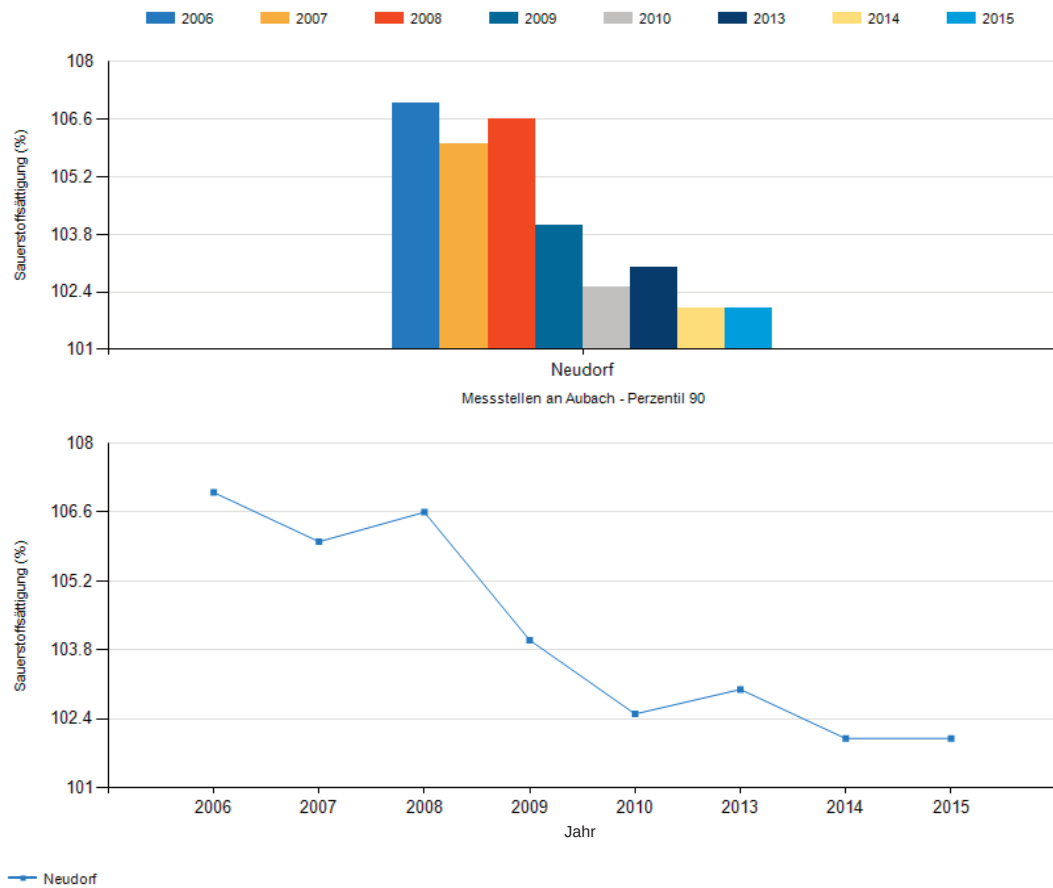


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

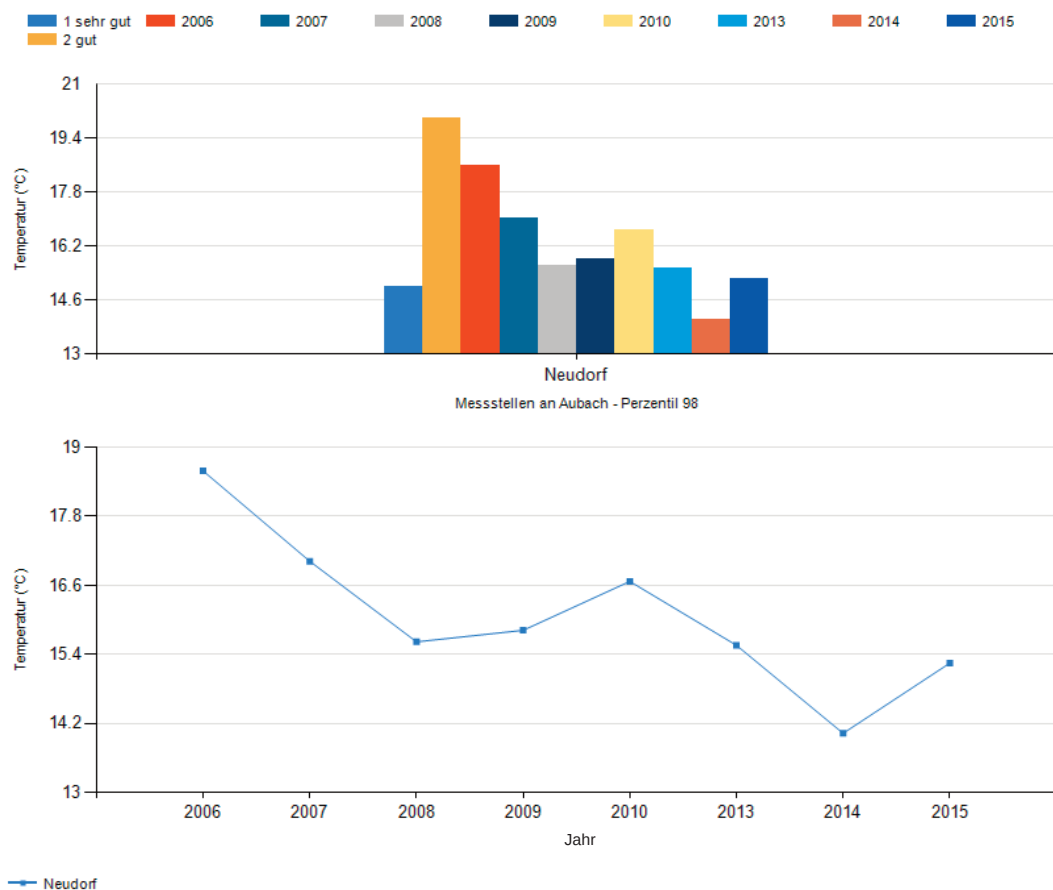


Aubach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

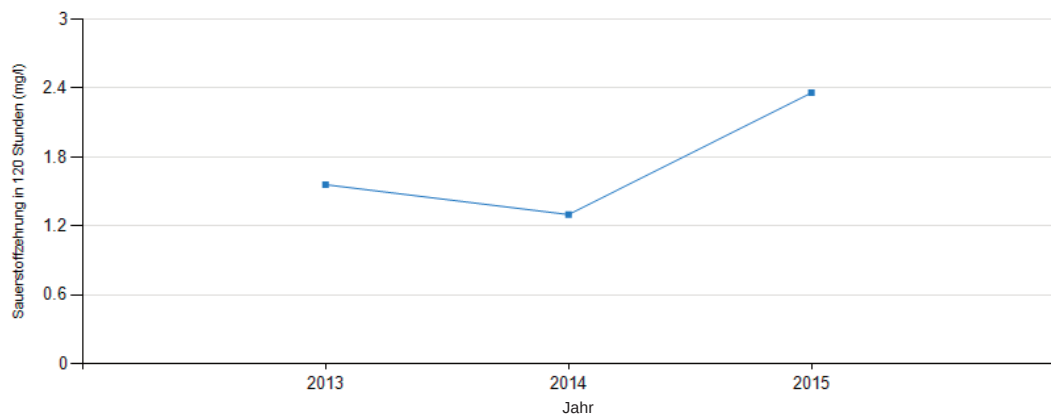
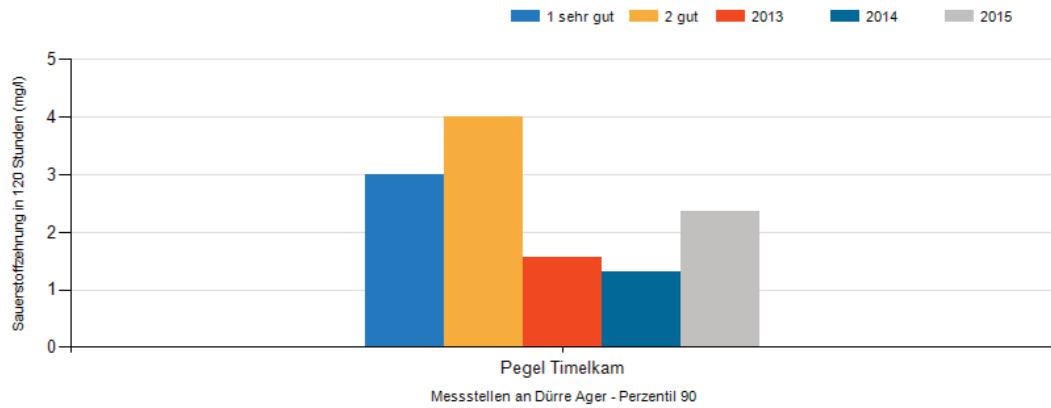


Temperatur (°C) (2006-2015)



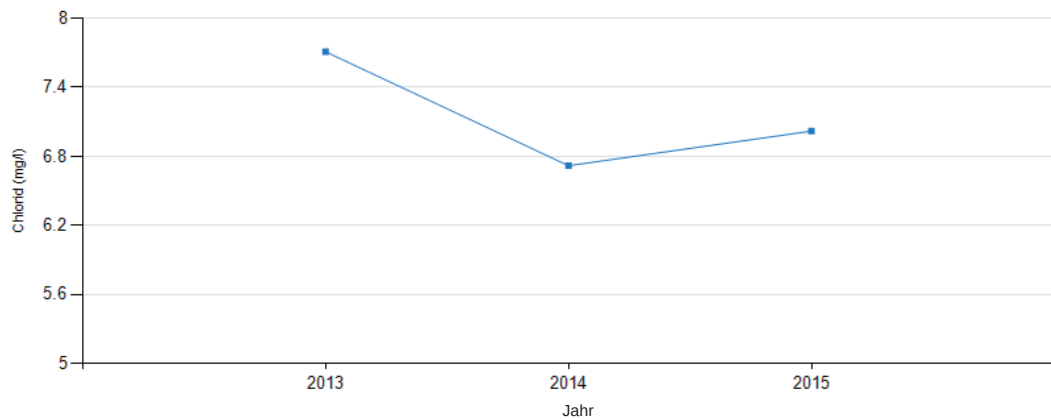
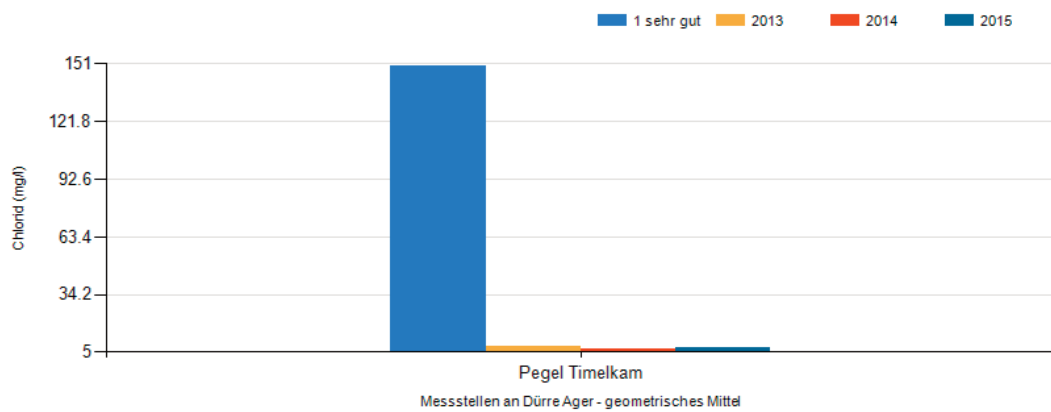
Dürre Ager

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Timelkam

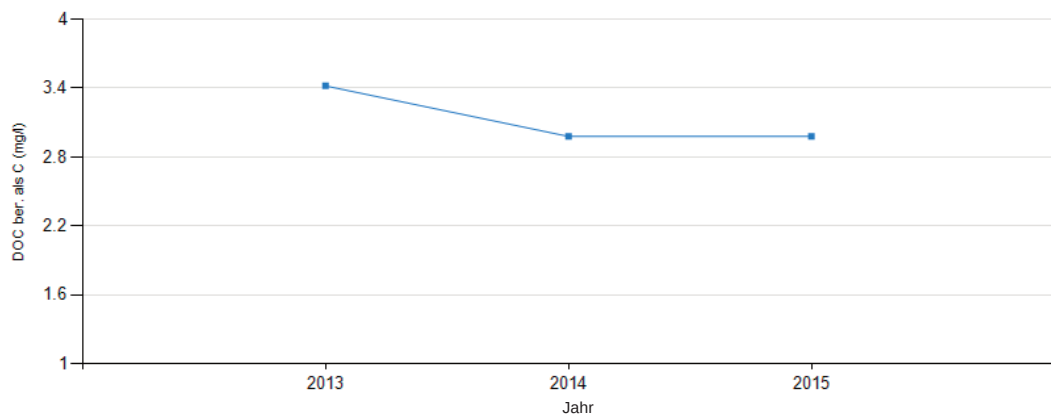
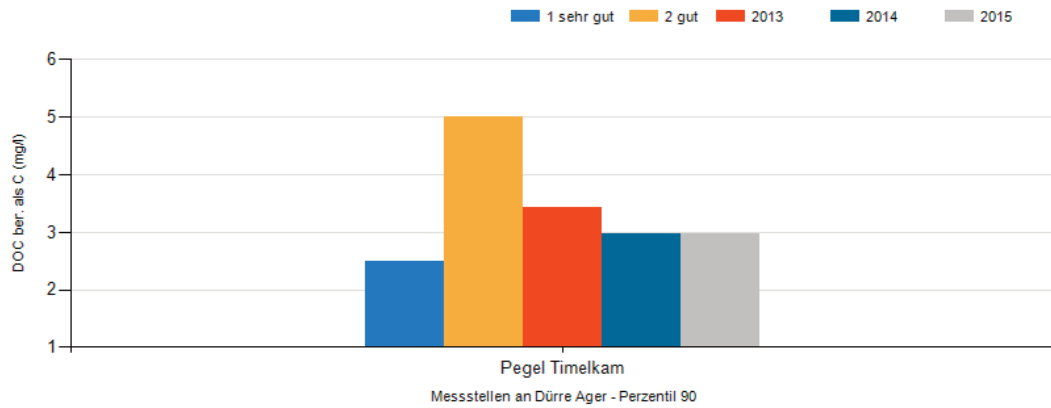
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Timelkam

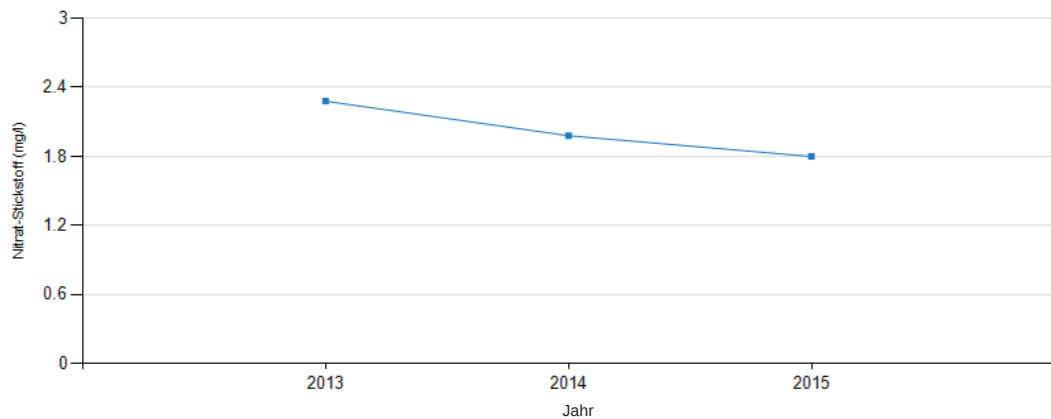
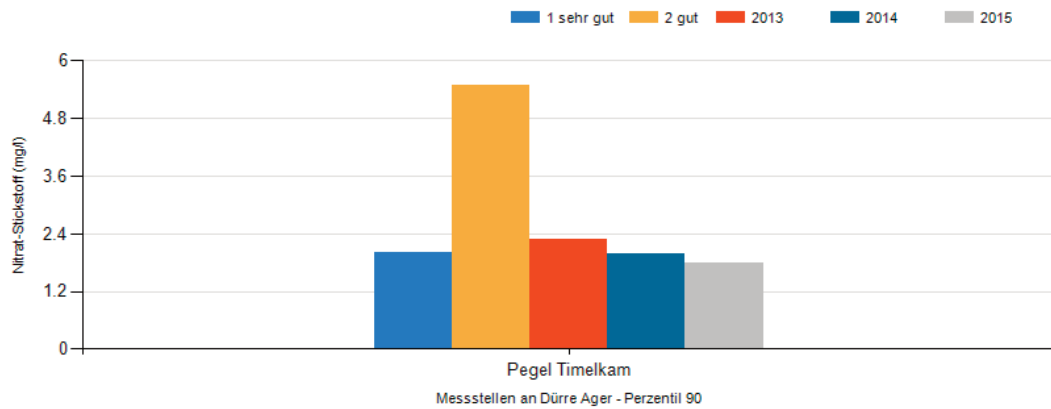
Dürre Ager

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Timelkam

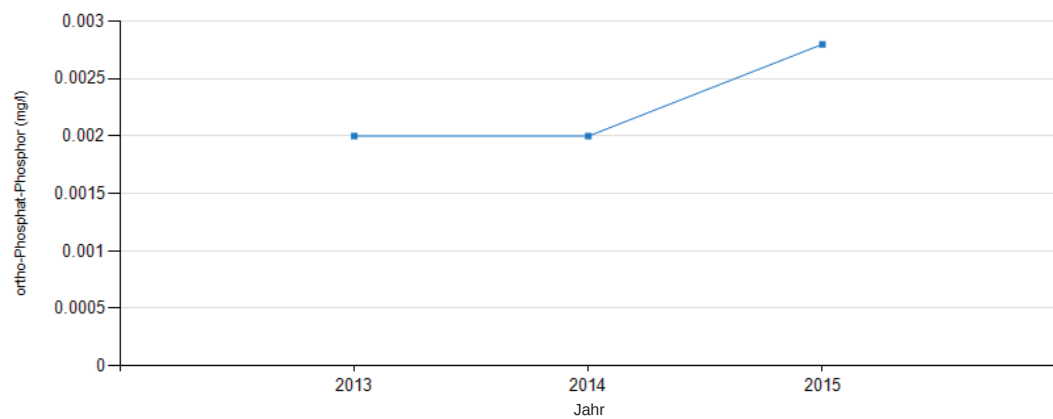
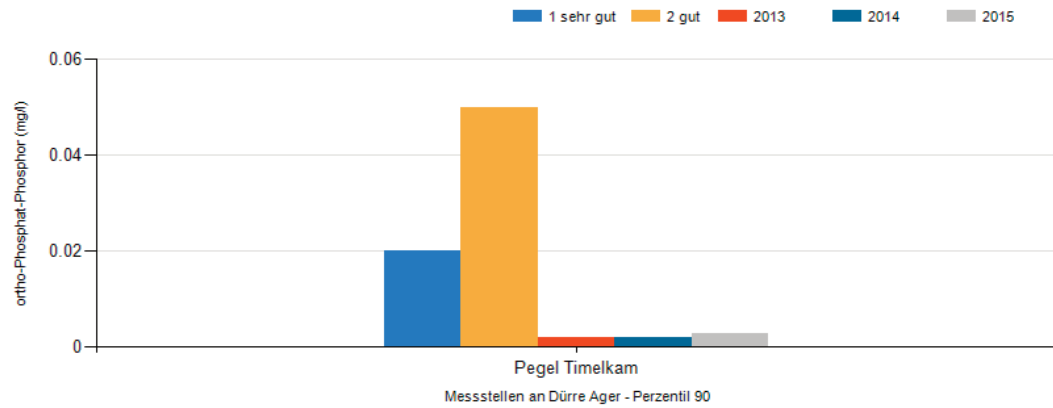
Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Timelkam

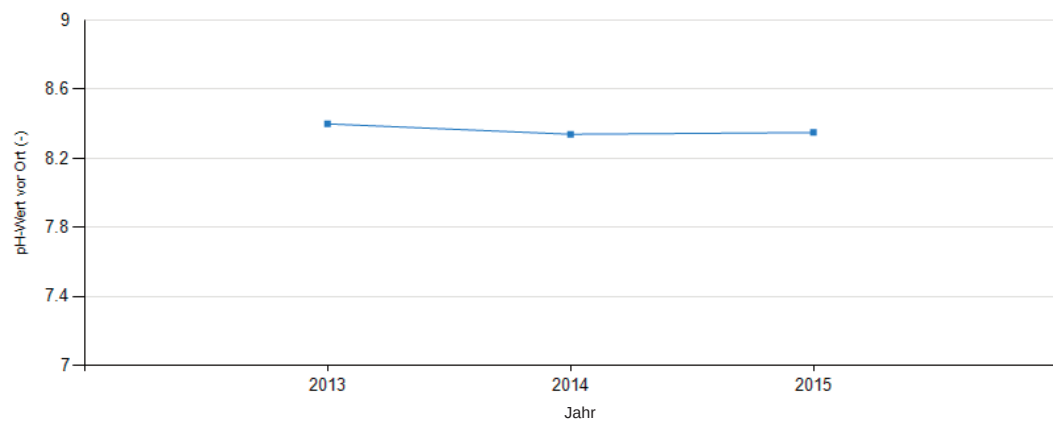
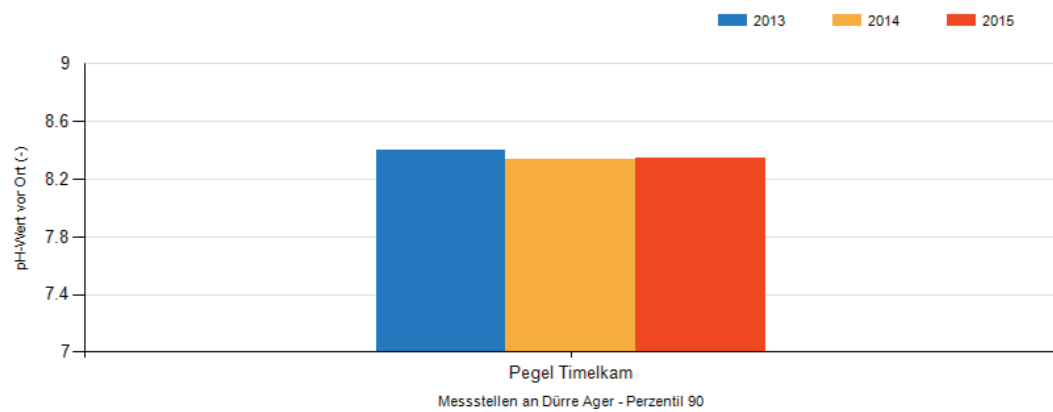
Dürre Ager

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Timelkam

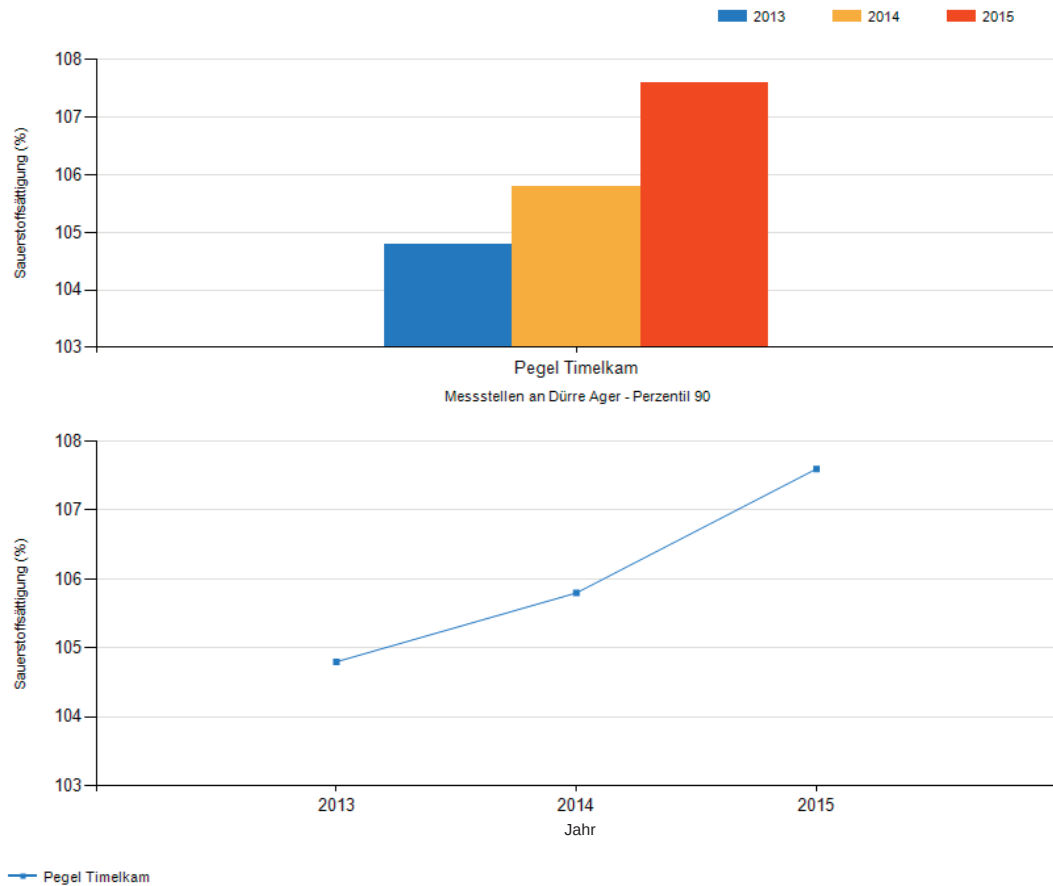
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



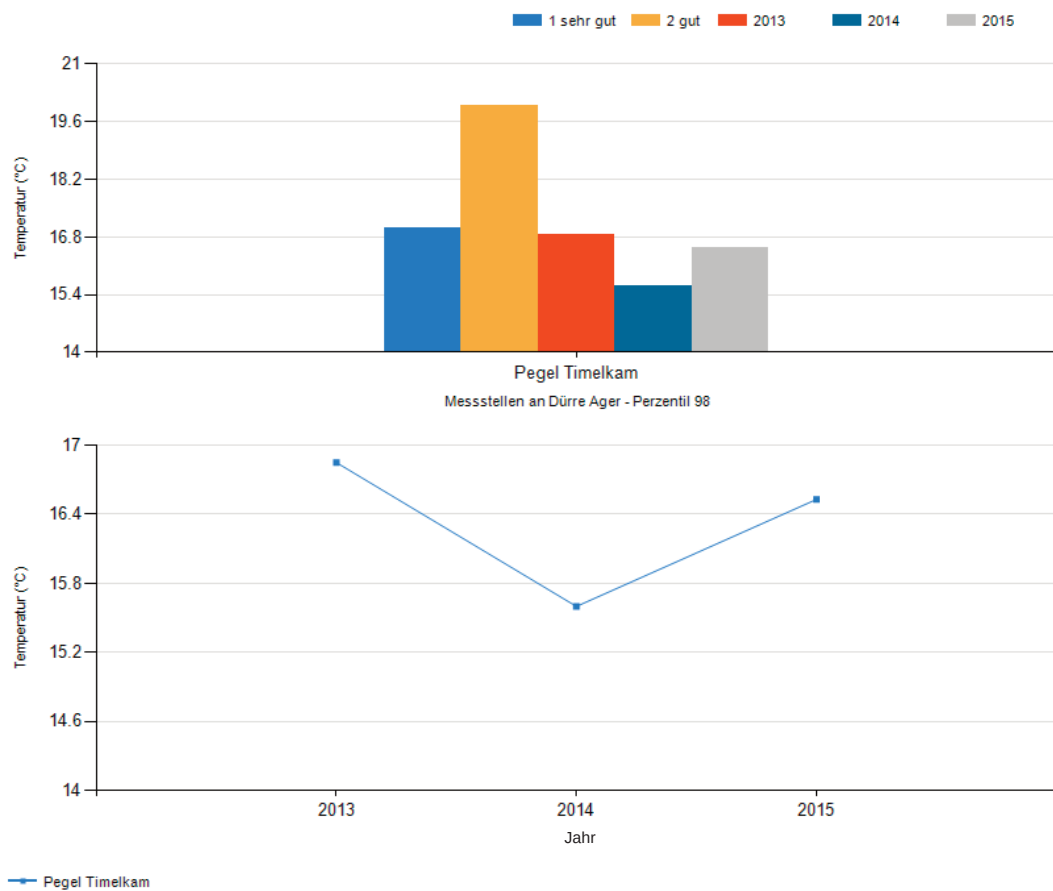
— Pegel Timelkam

Dürre Ager

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

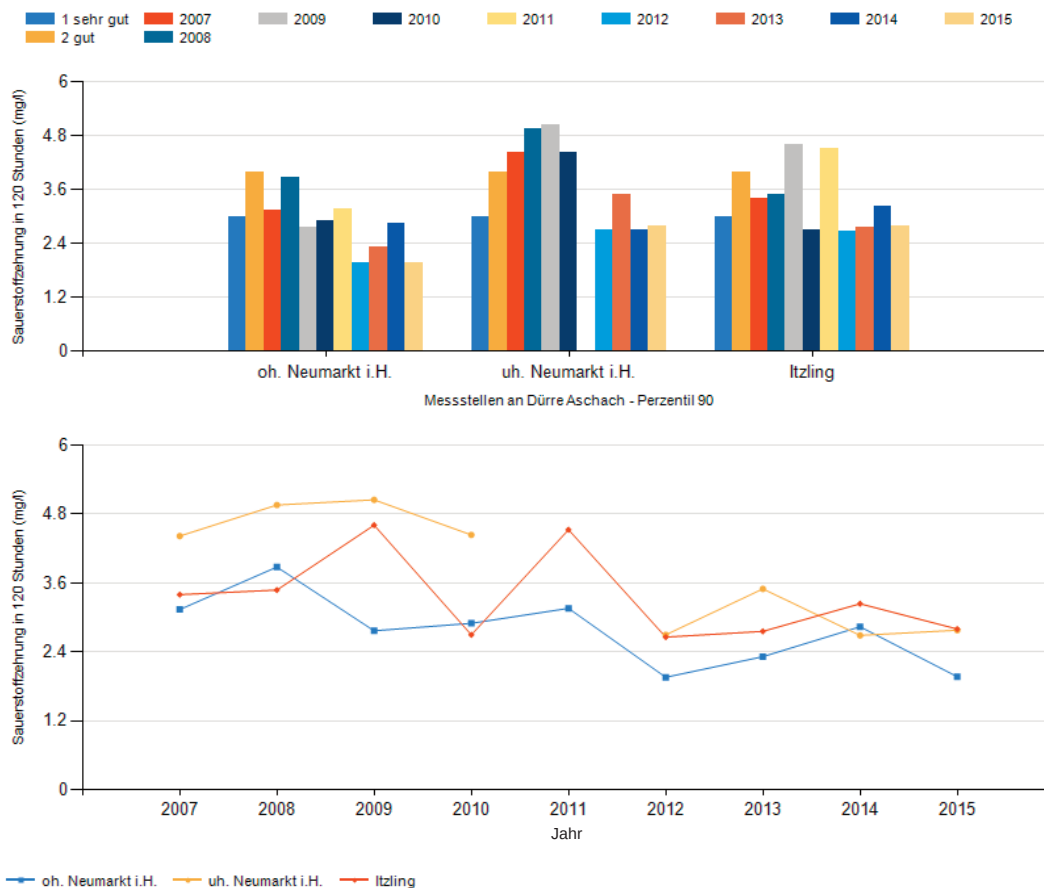


Temperatur (°C) (2006-2015)

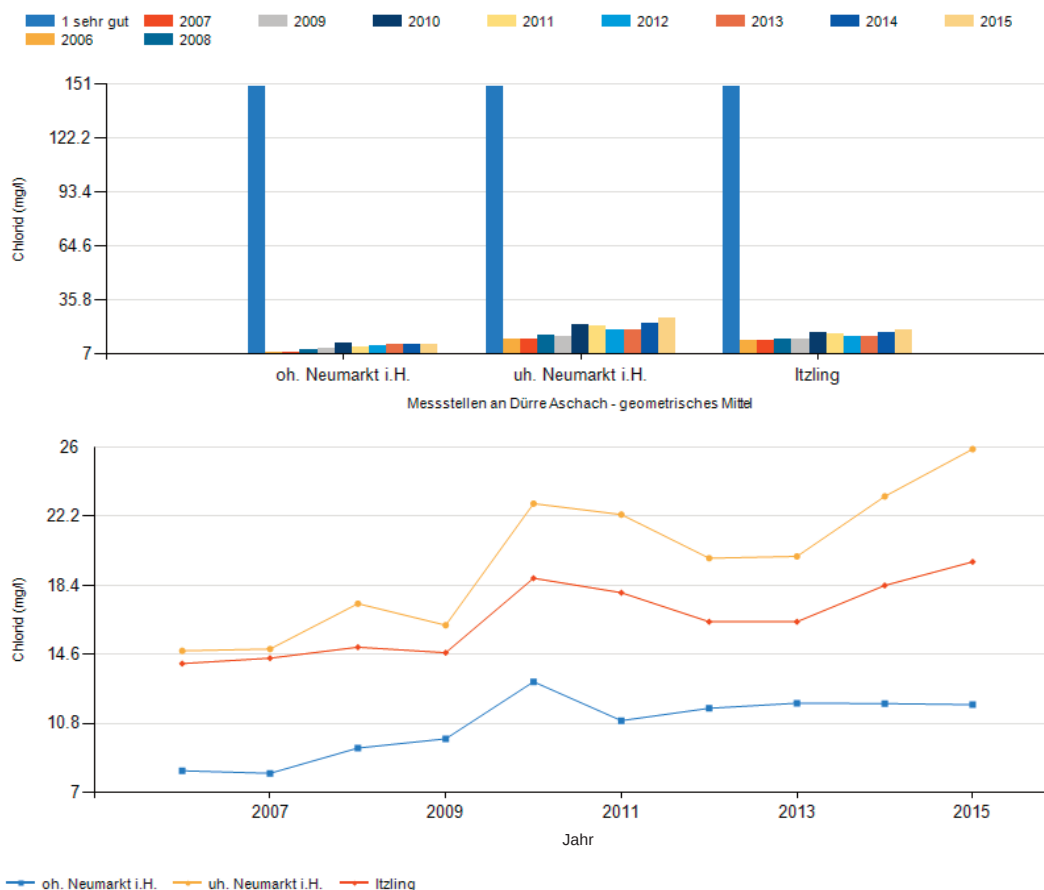


Dürre Aschach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

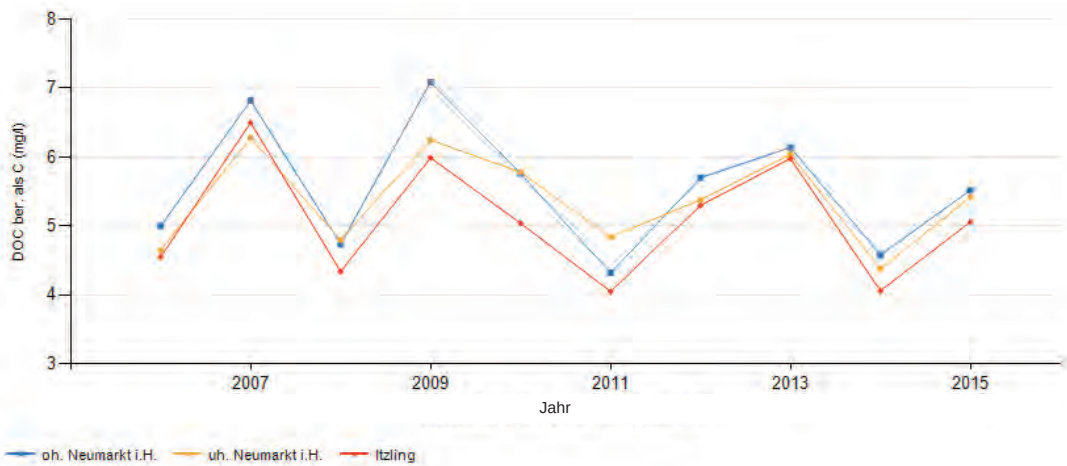
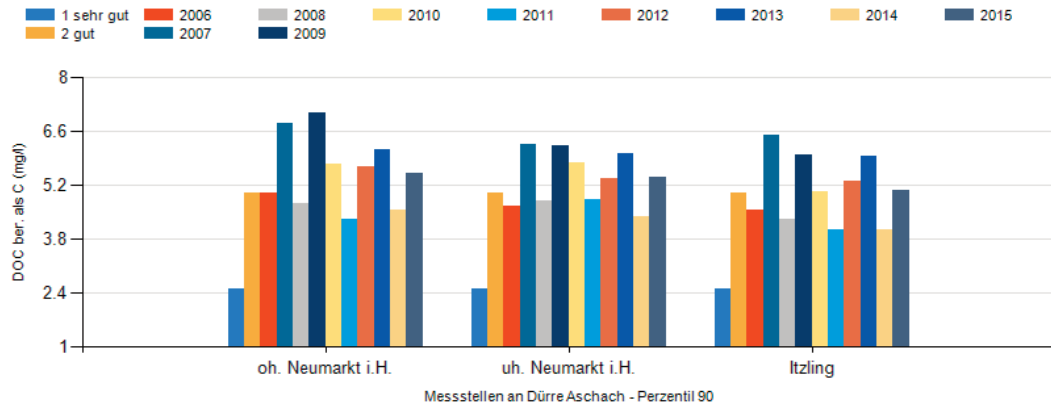


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

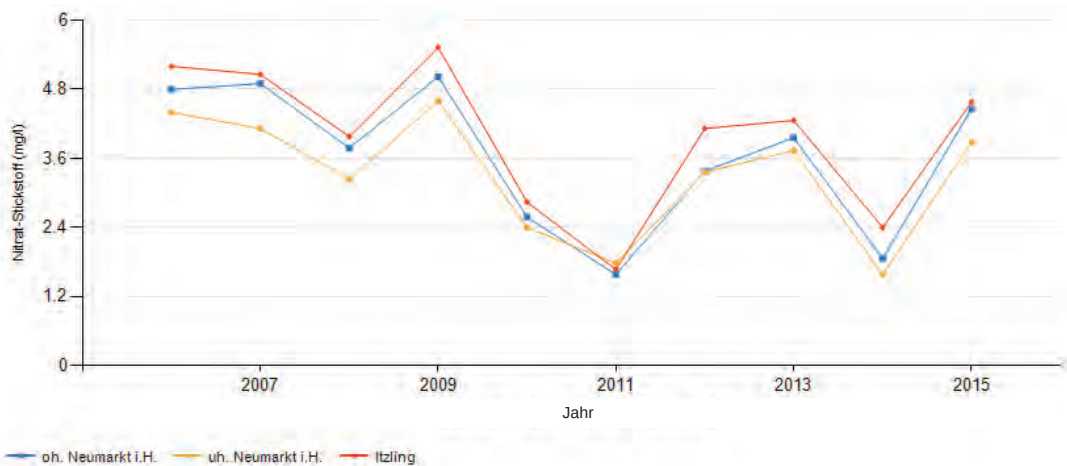
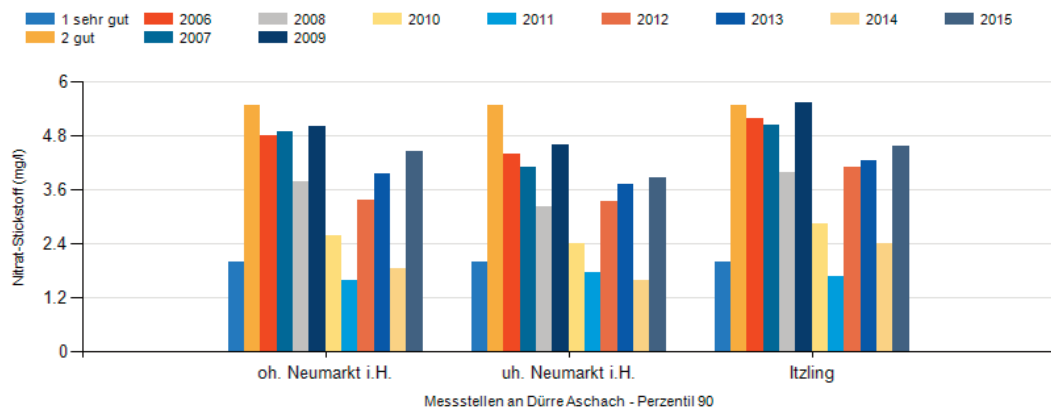


Dürre Aschach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

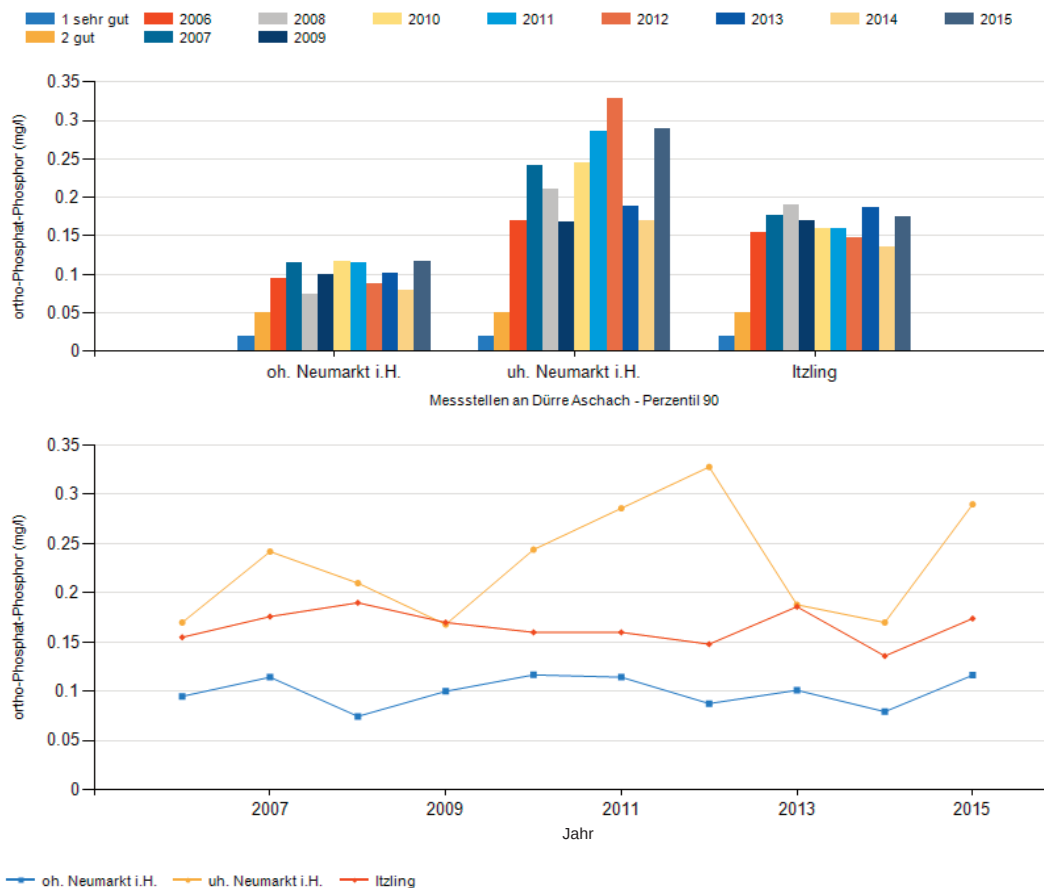


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

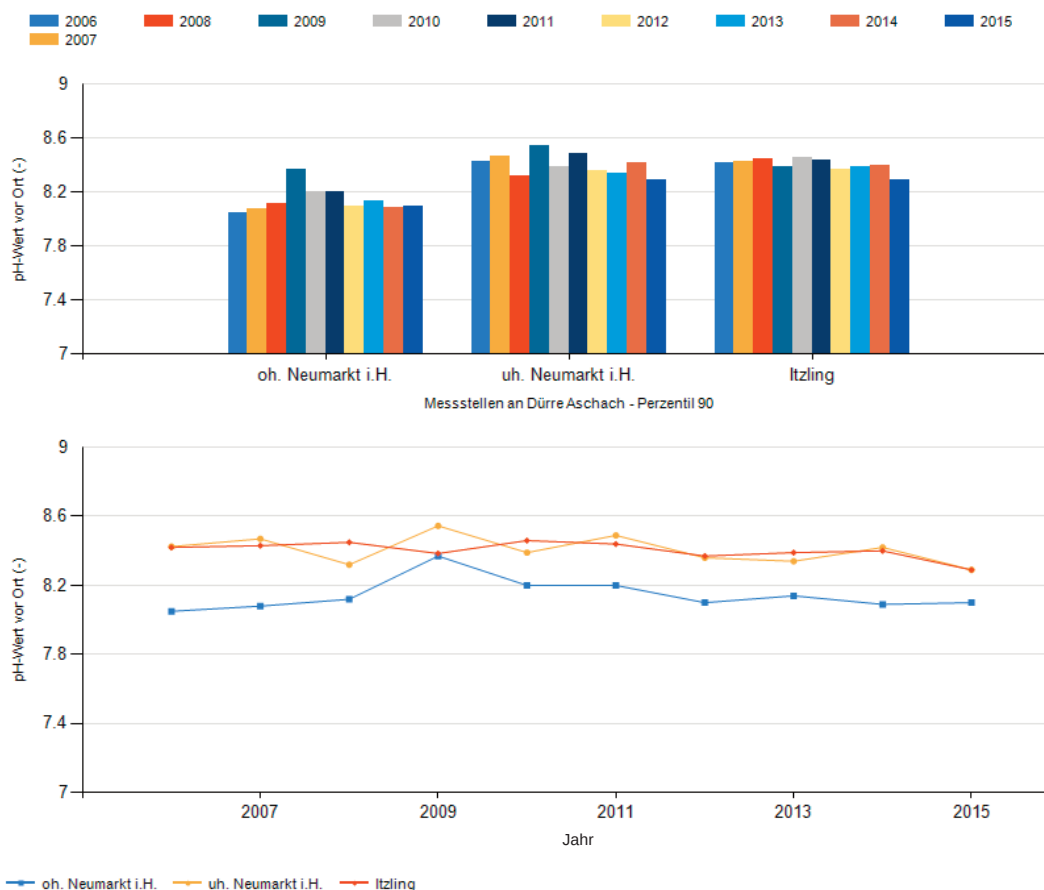


Dürre Aschach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

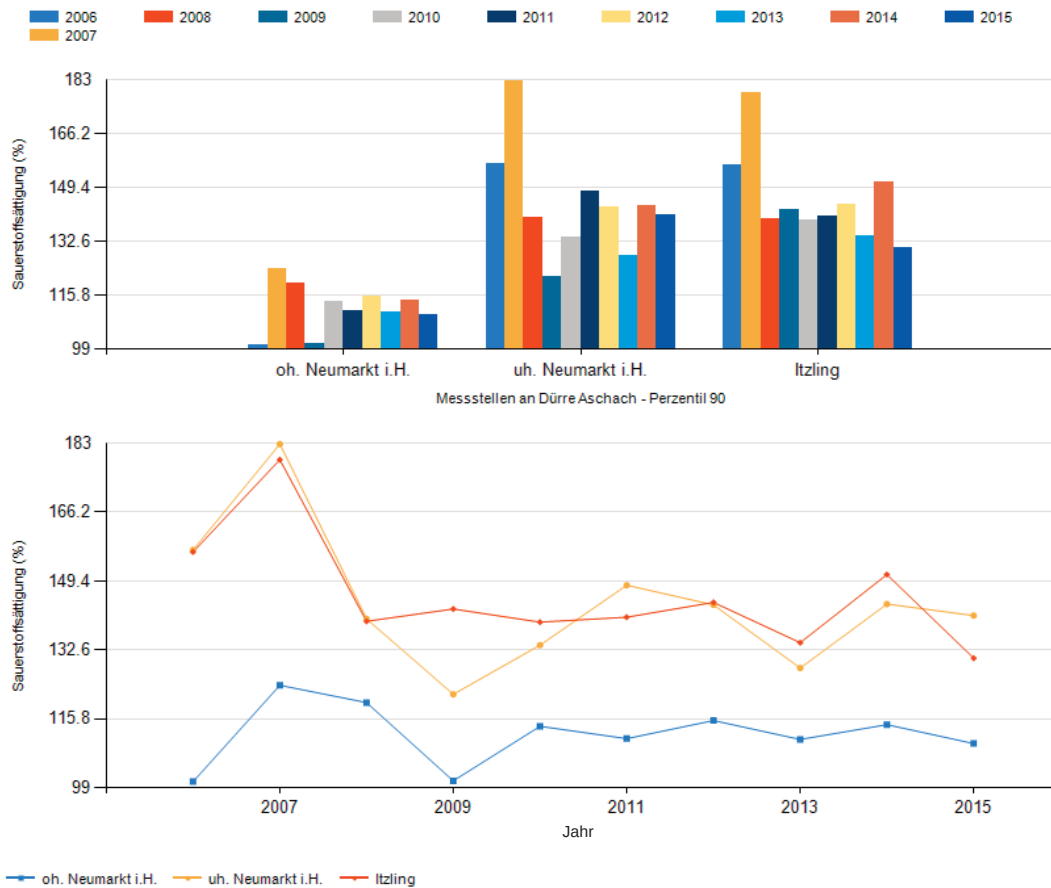


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

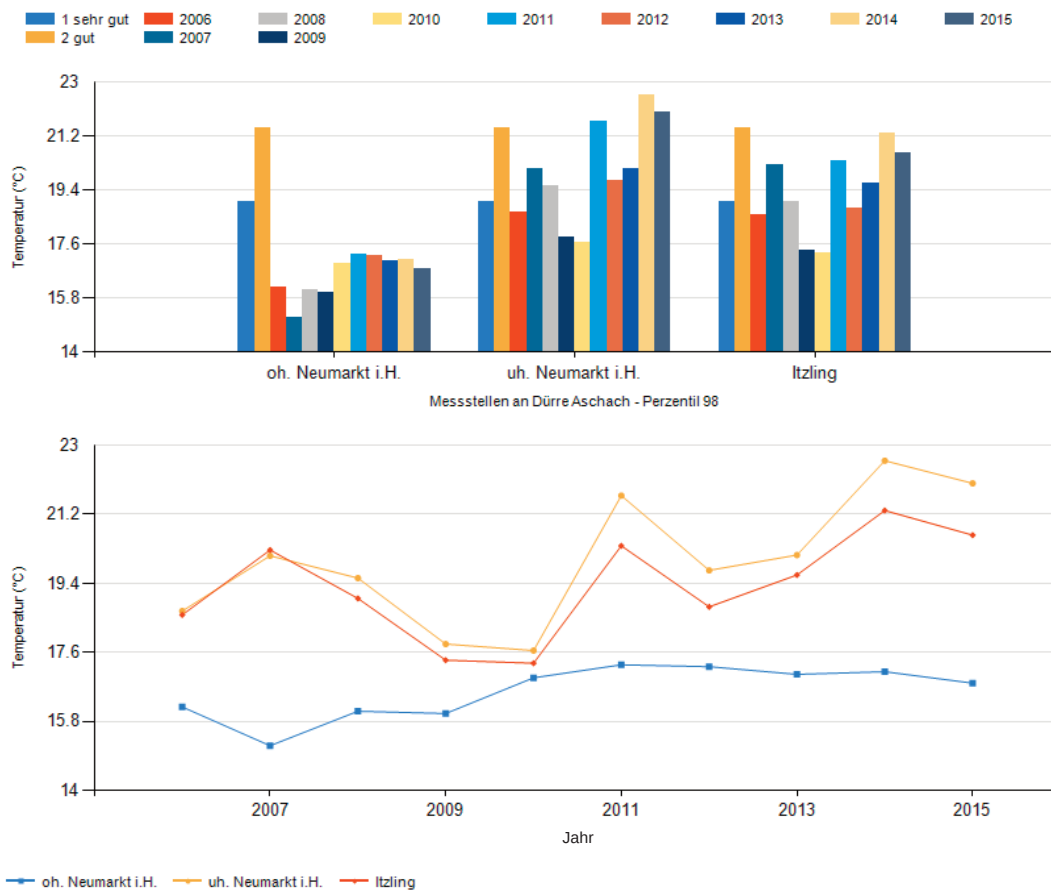


Dürre Aschach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

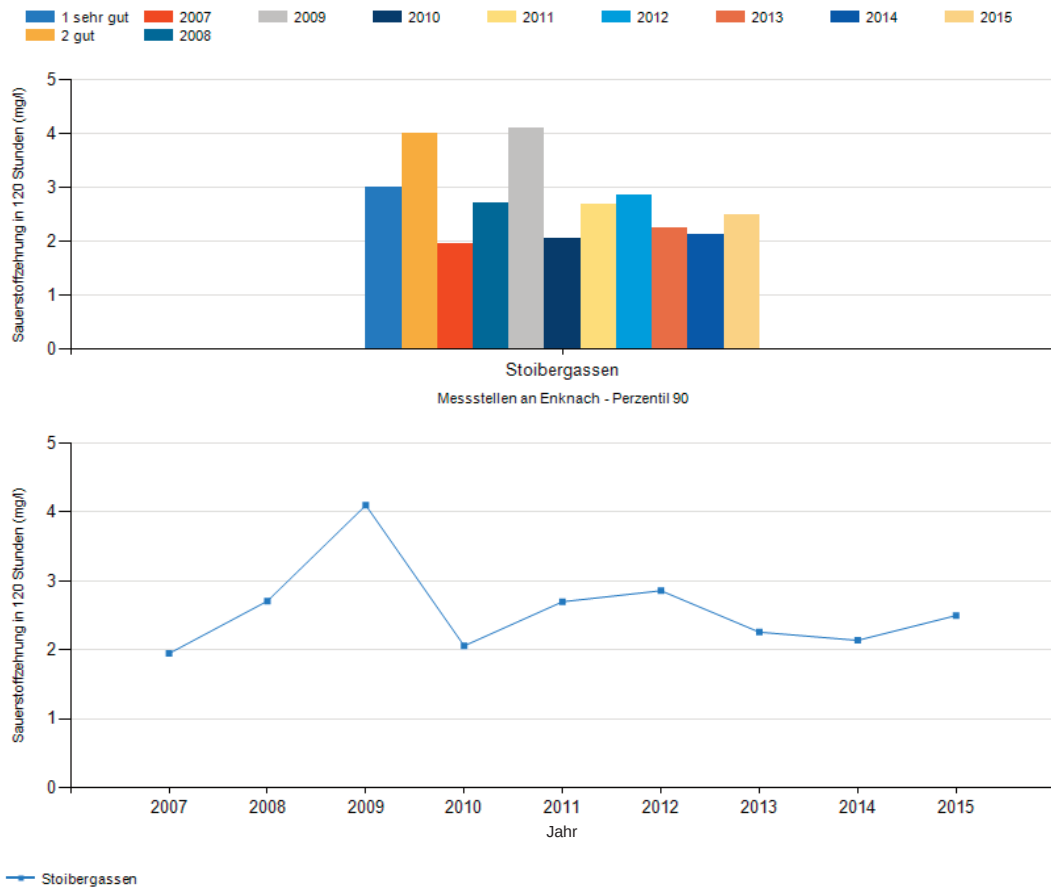


Temperatur (°C) (2006-2015)

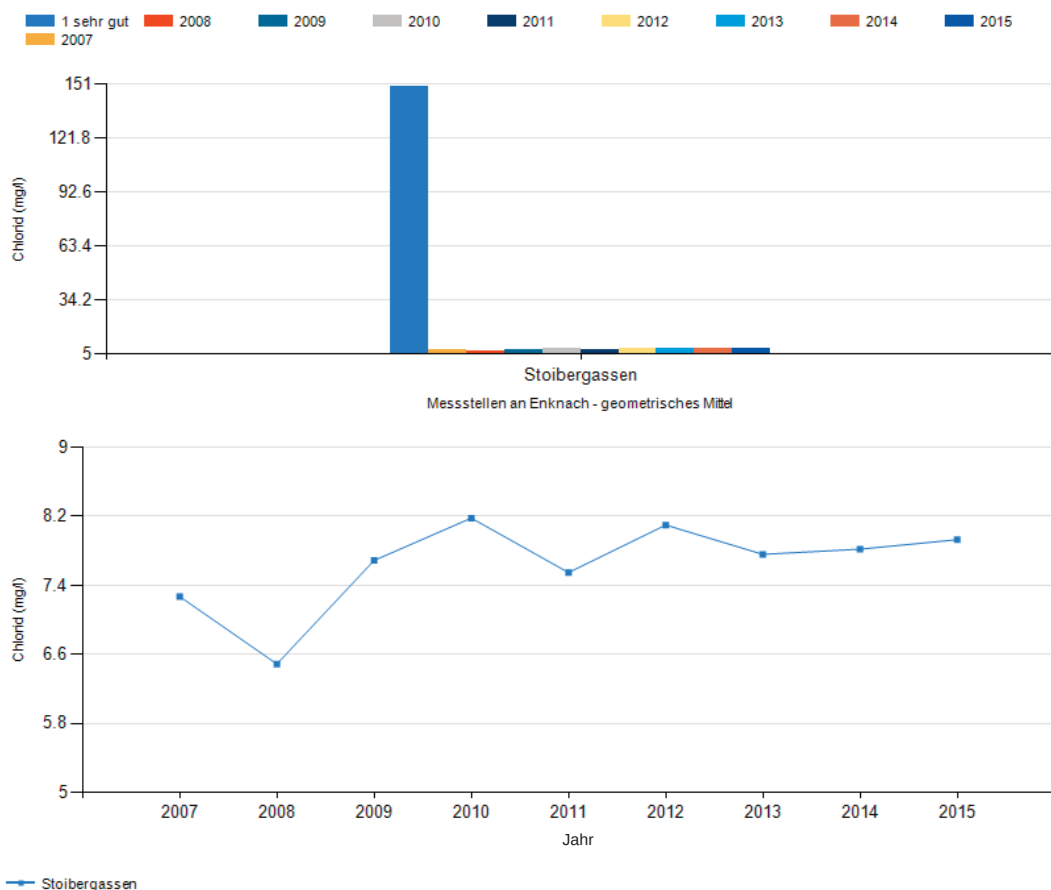


Enknach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

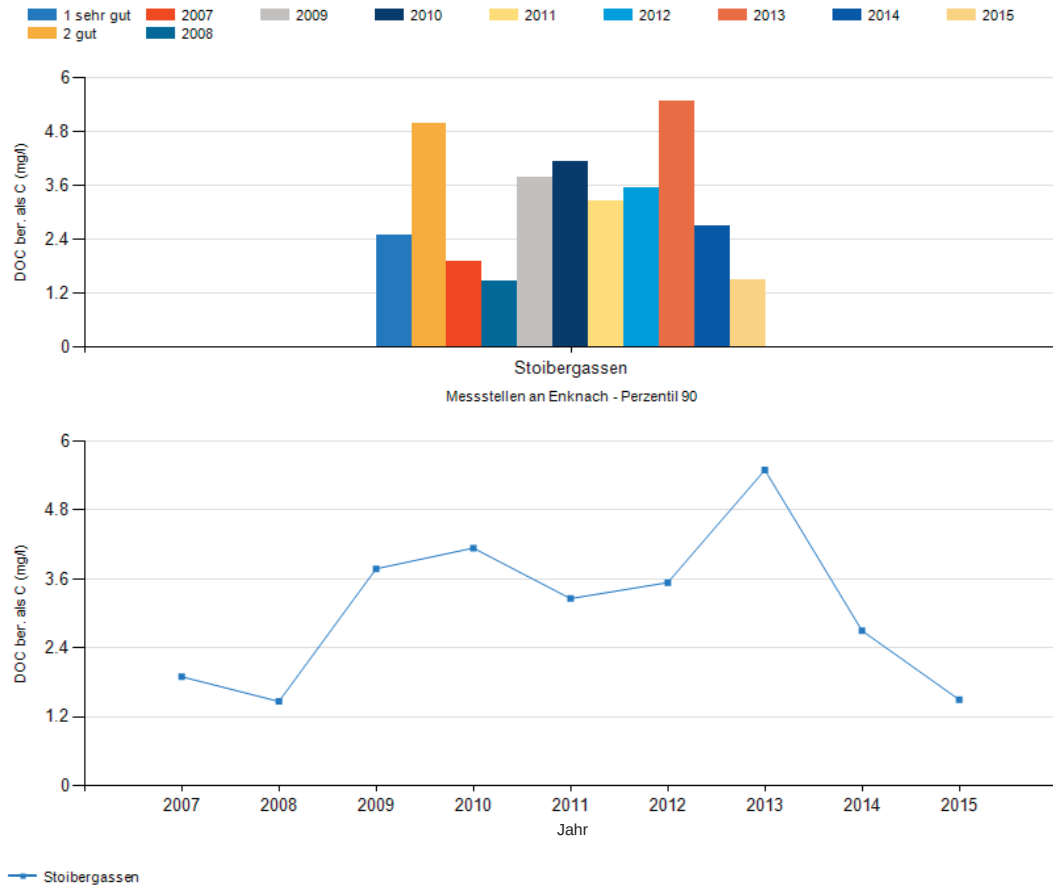


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

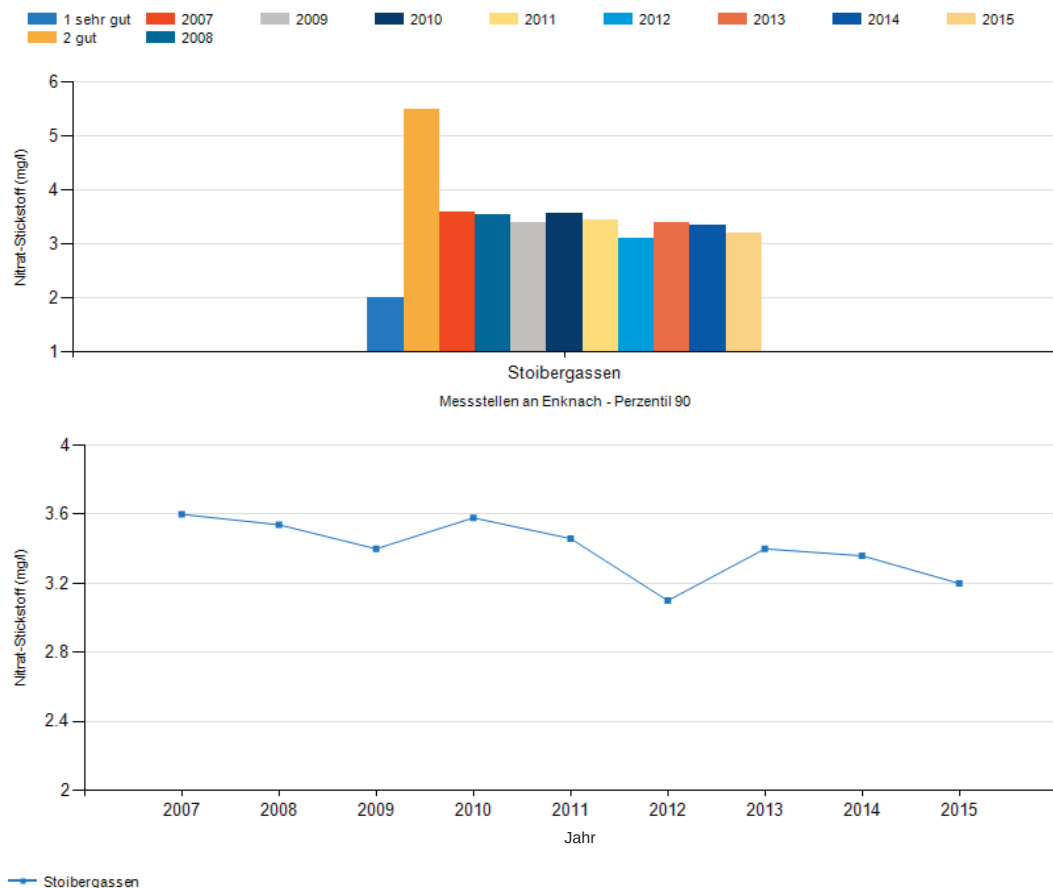


Enknach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

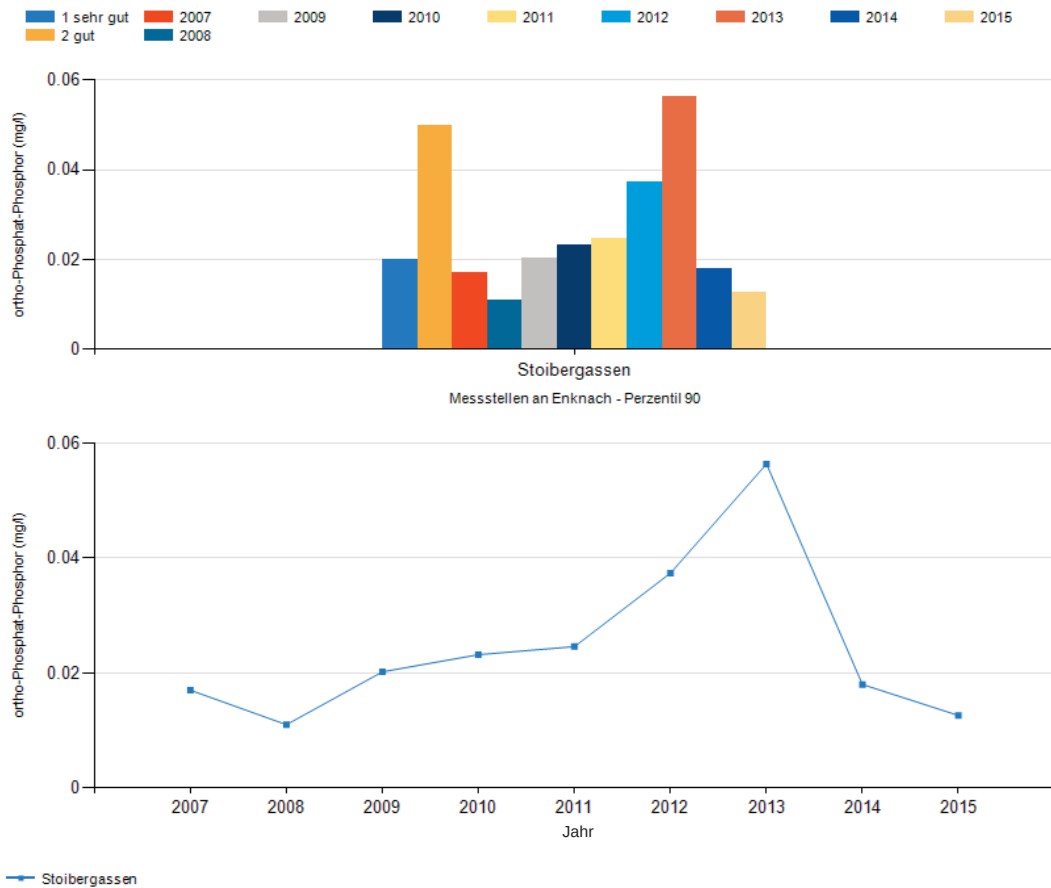


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

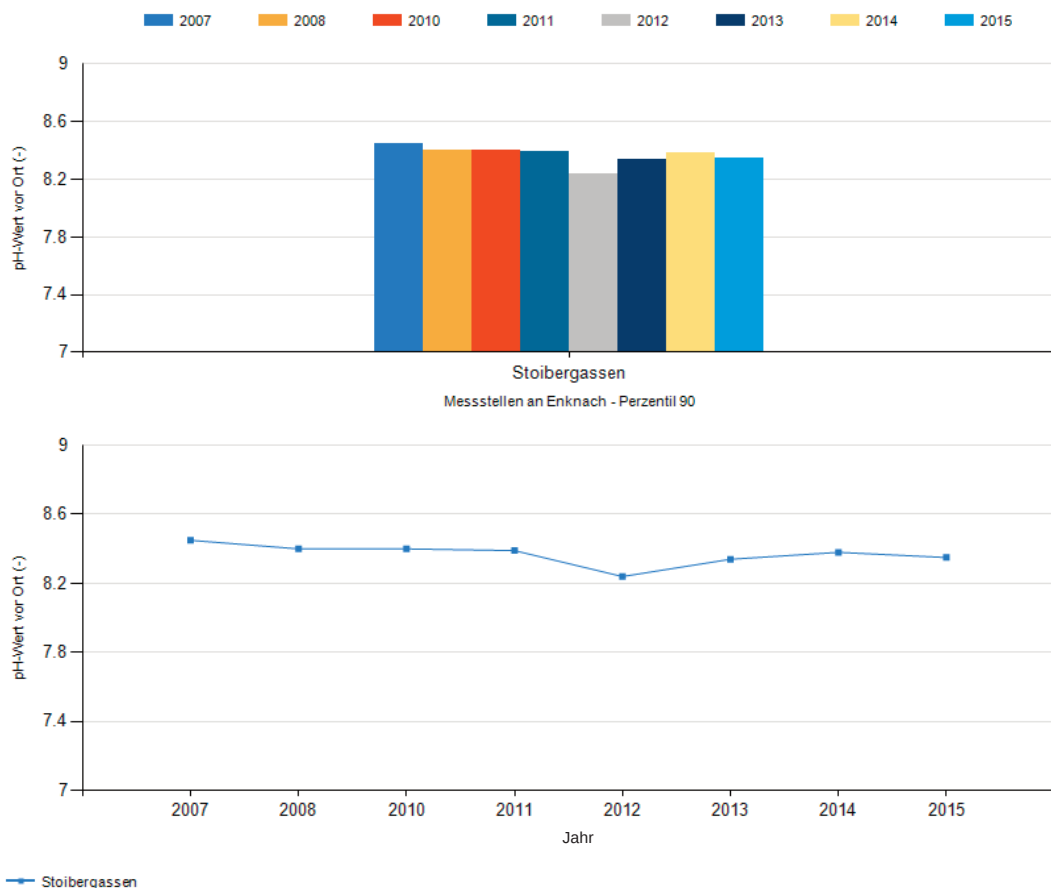


Enknach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

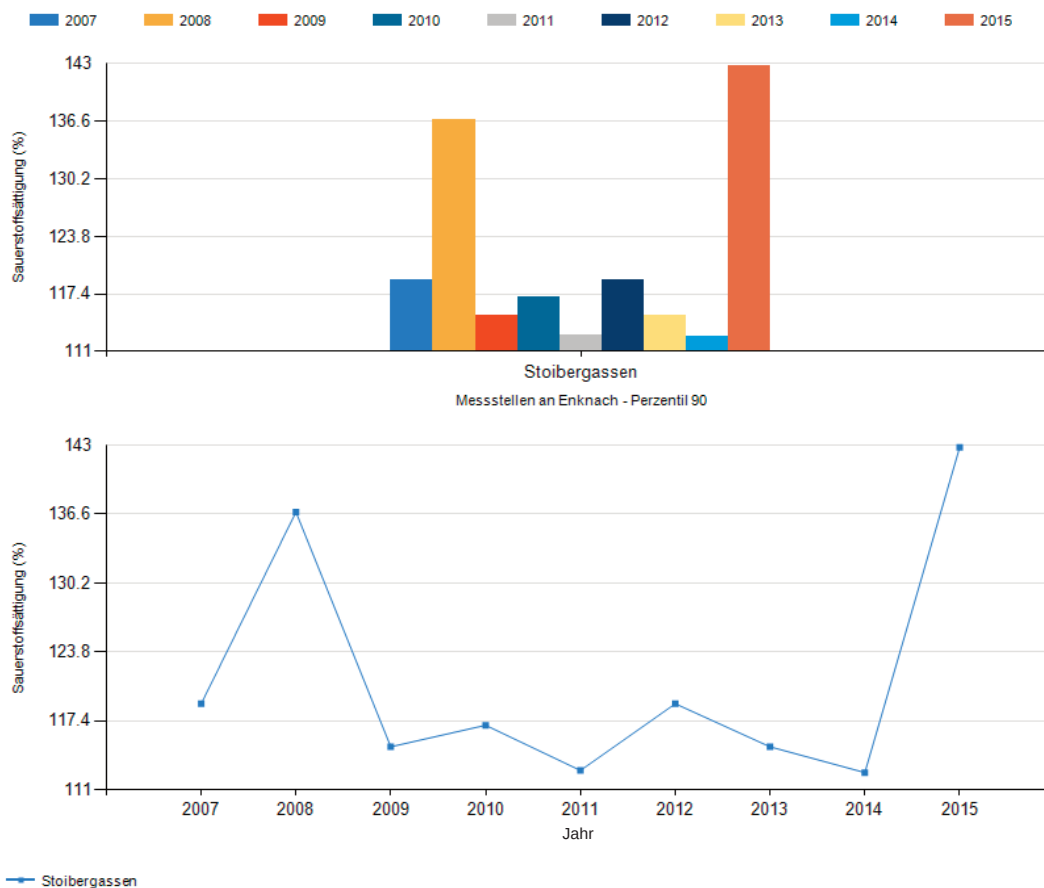


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

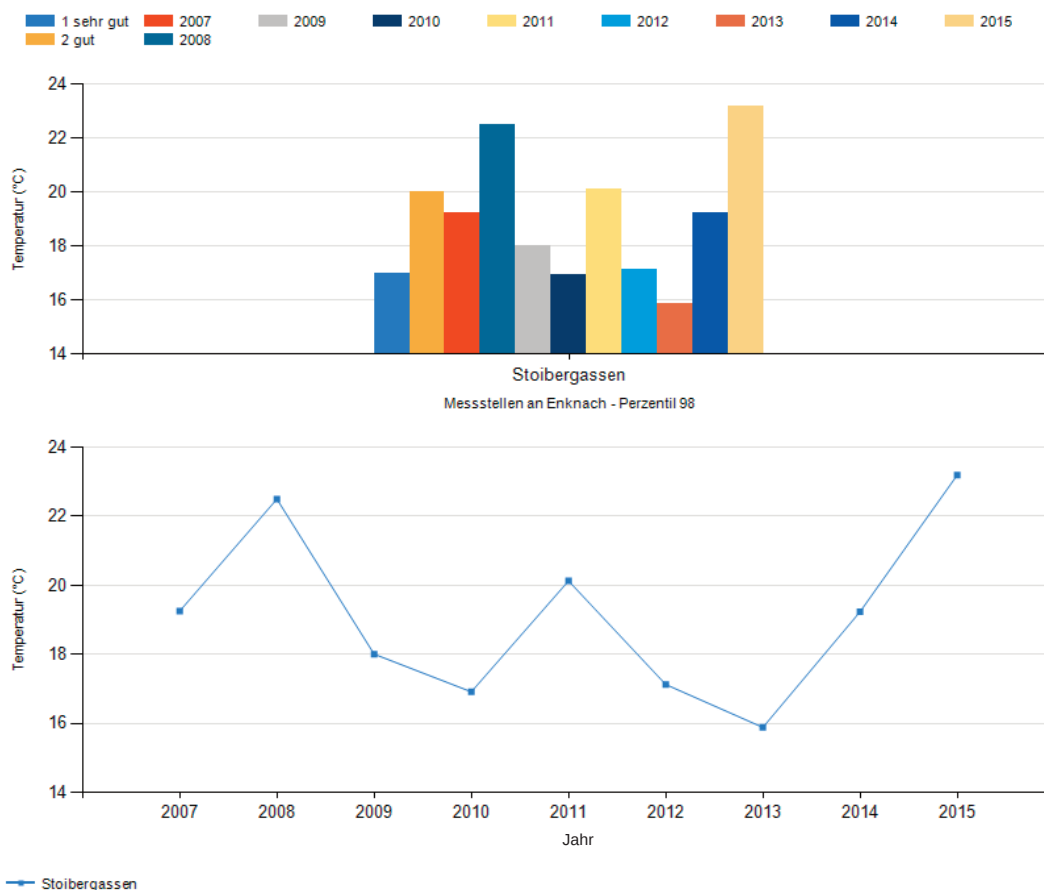


Enknach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

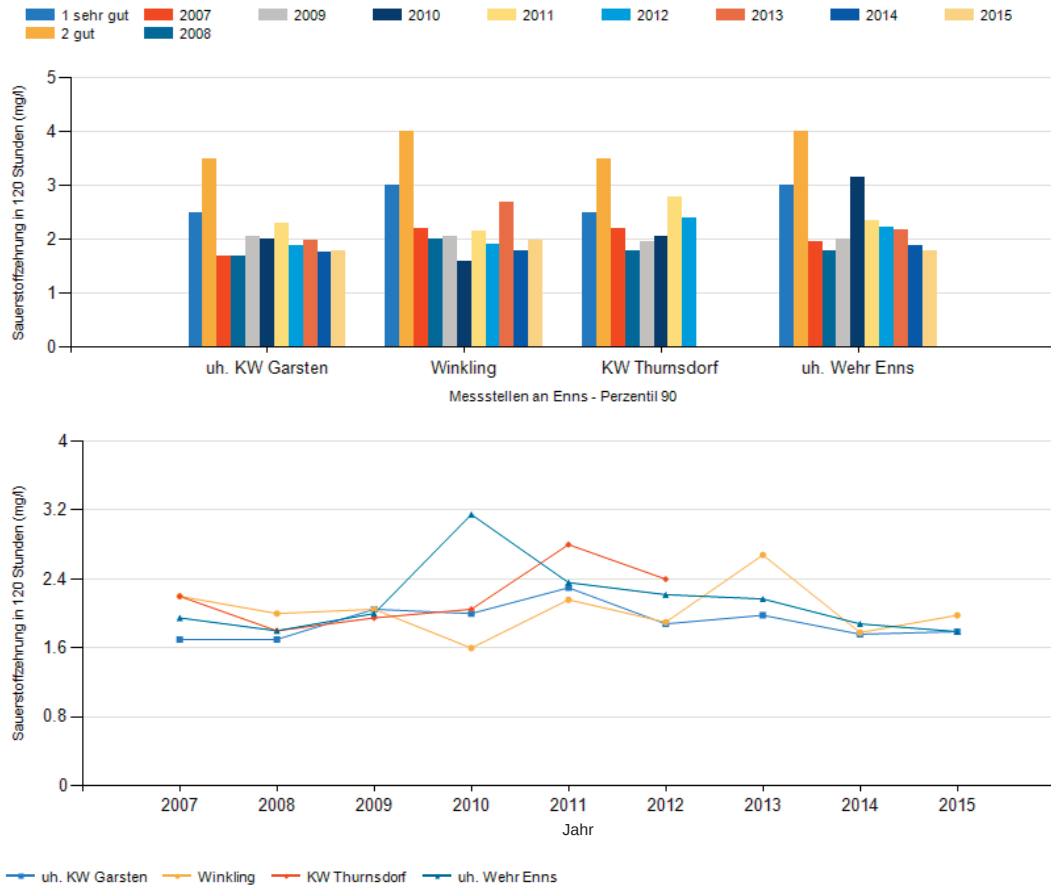


Temperatur (°C) (2006-2015)



Enns

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

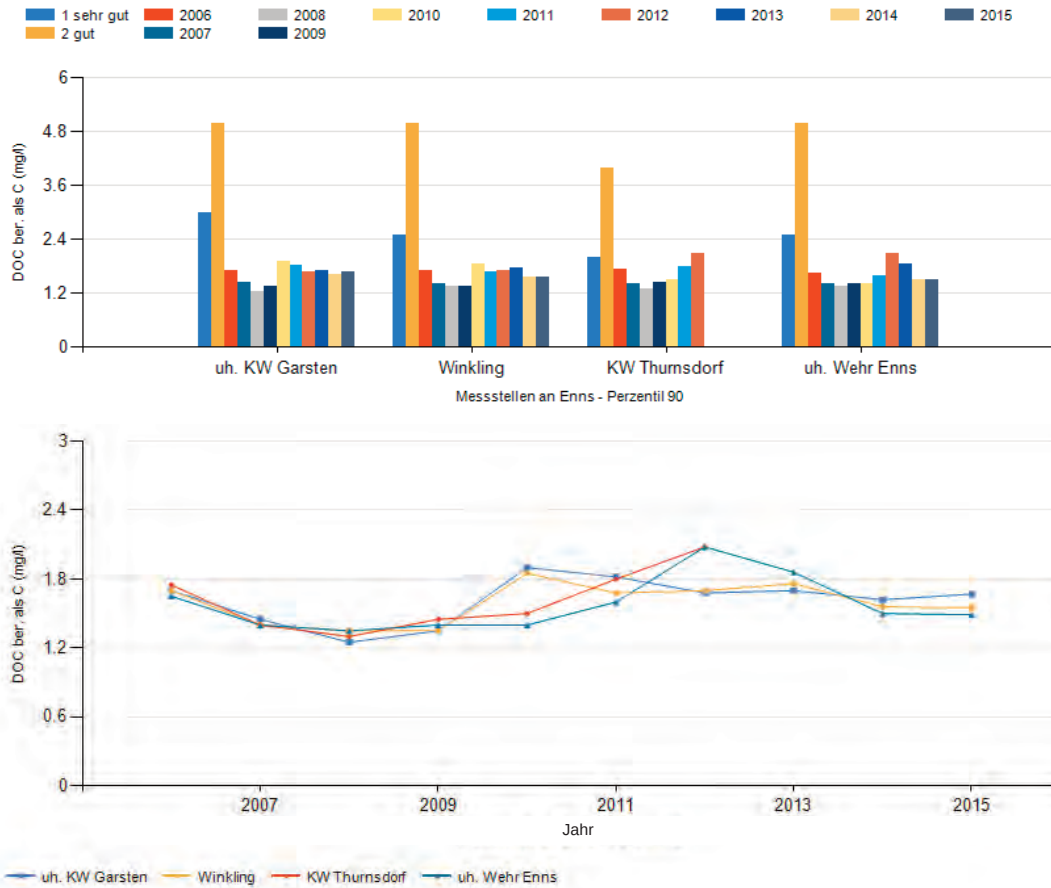


Chlorid (mg/l) (2006-2015)



Enns

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

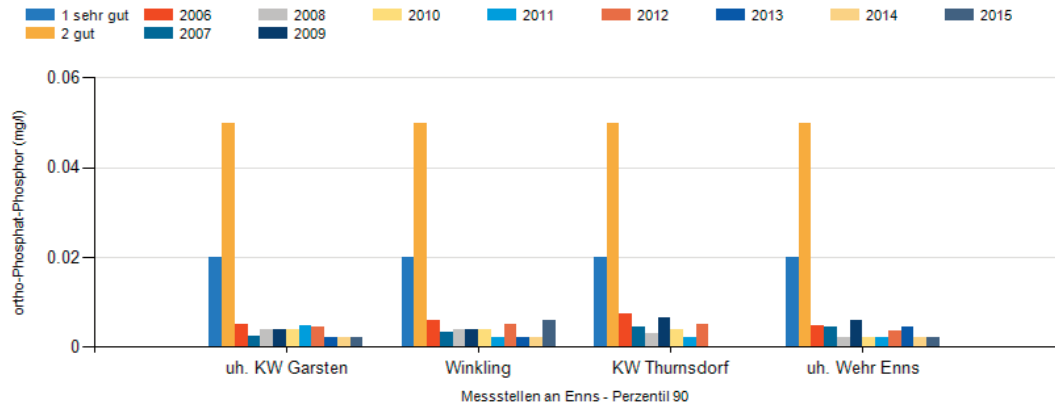


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

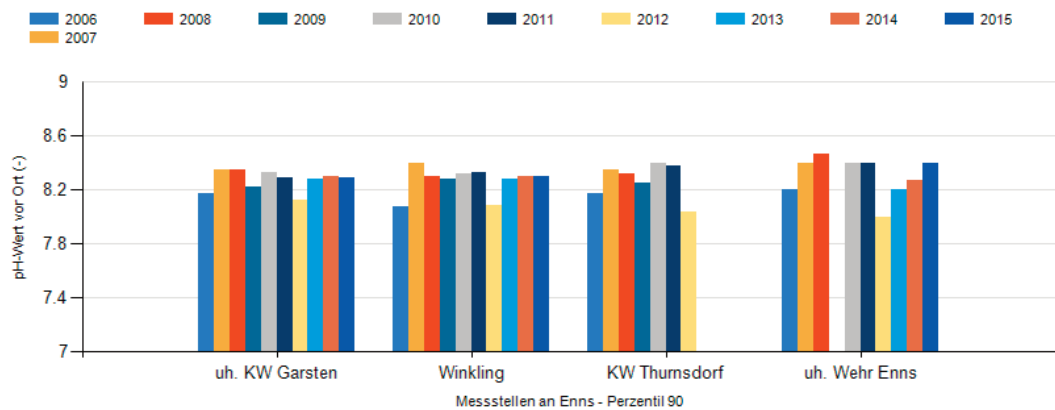


Enns

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

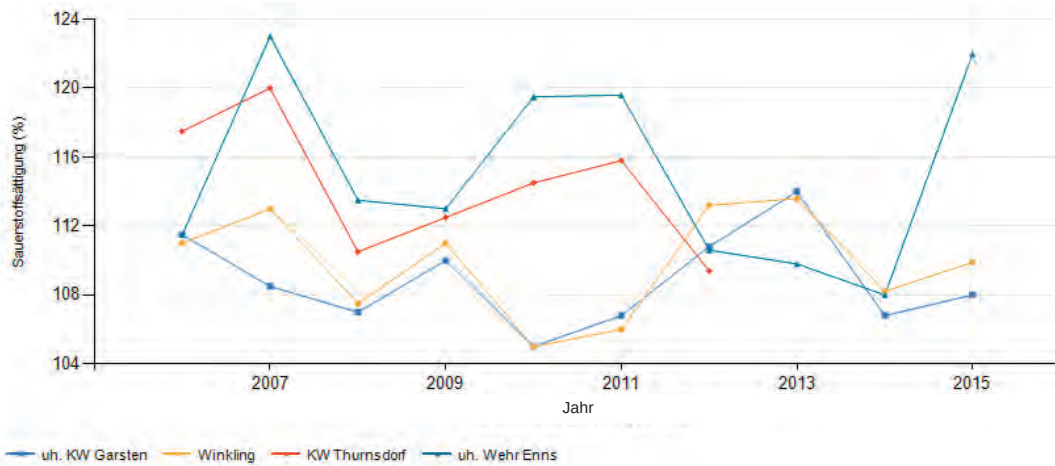
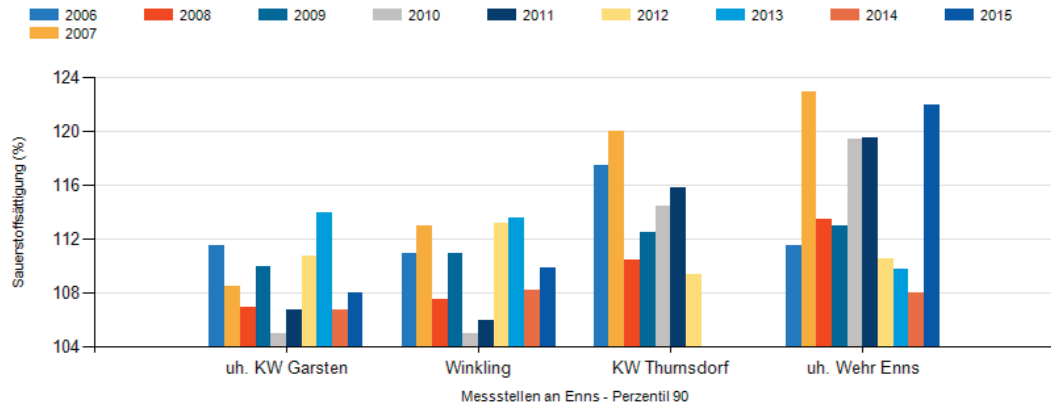


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

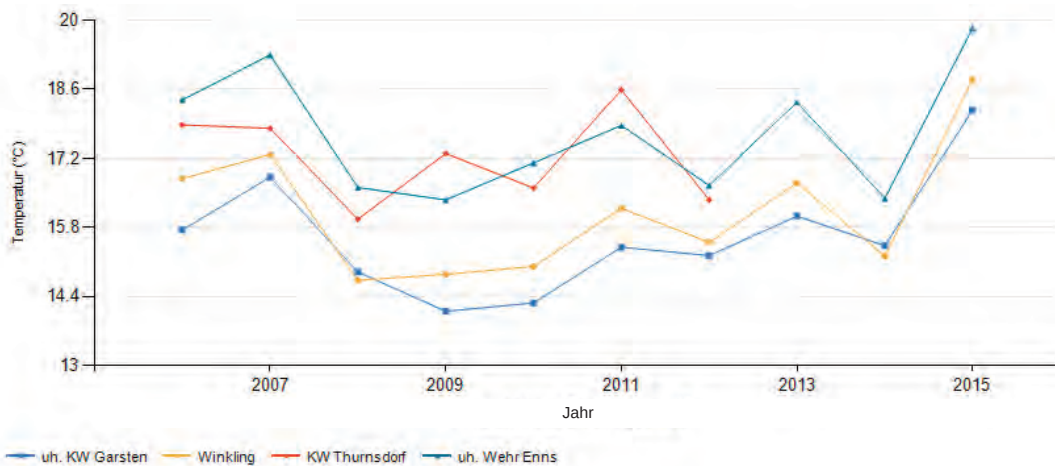
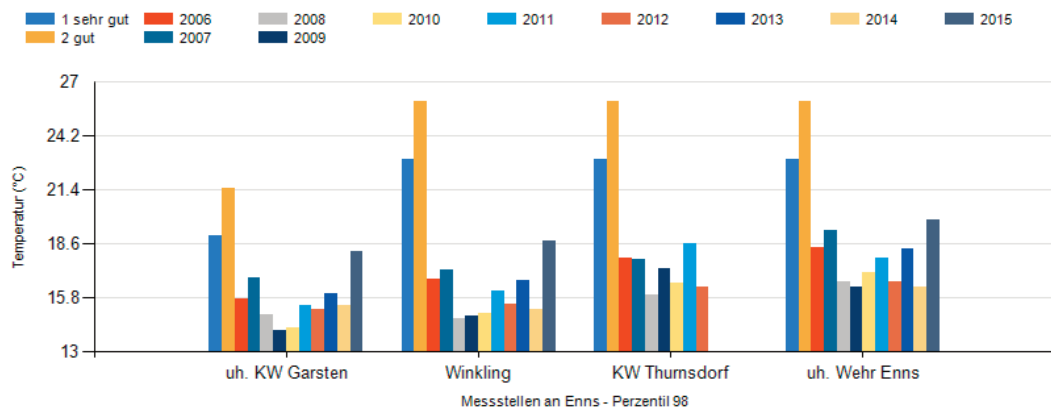


Enns

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

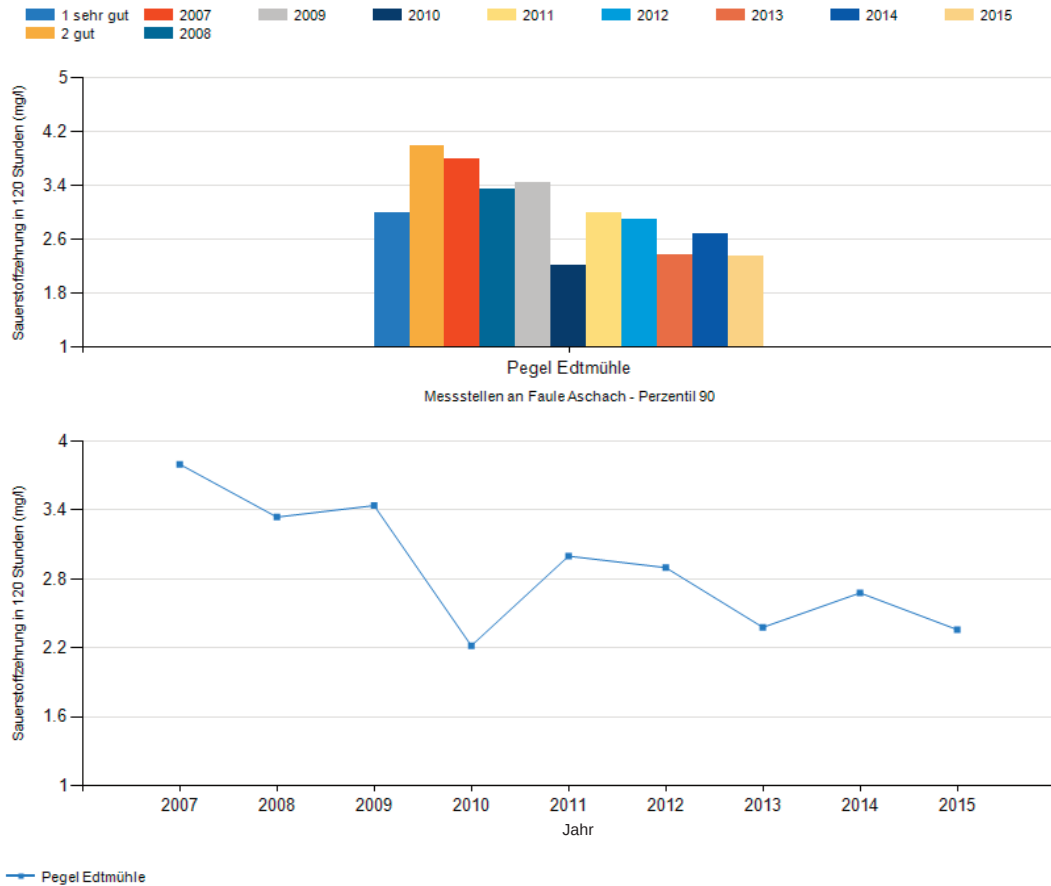


Temperatur (°C) (2006-2015)

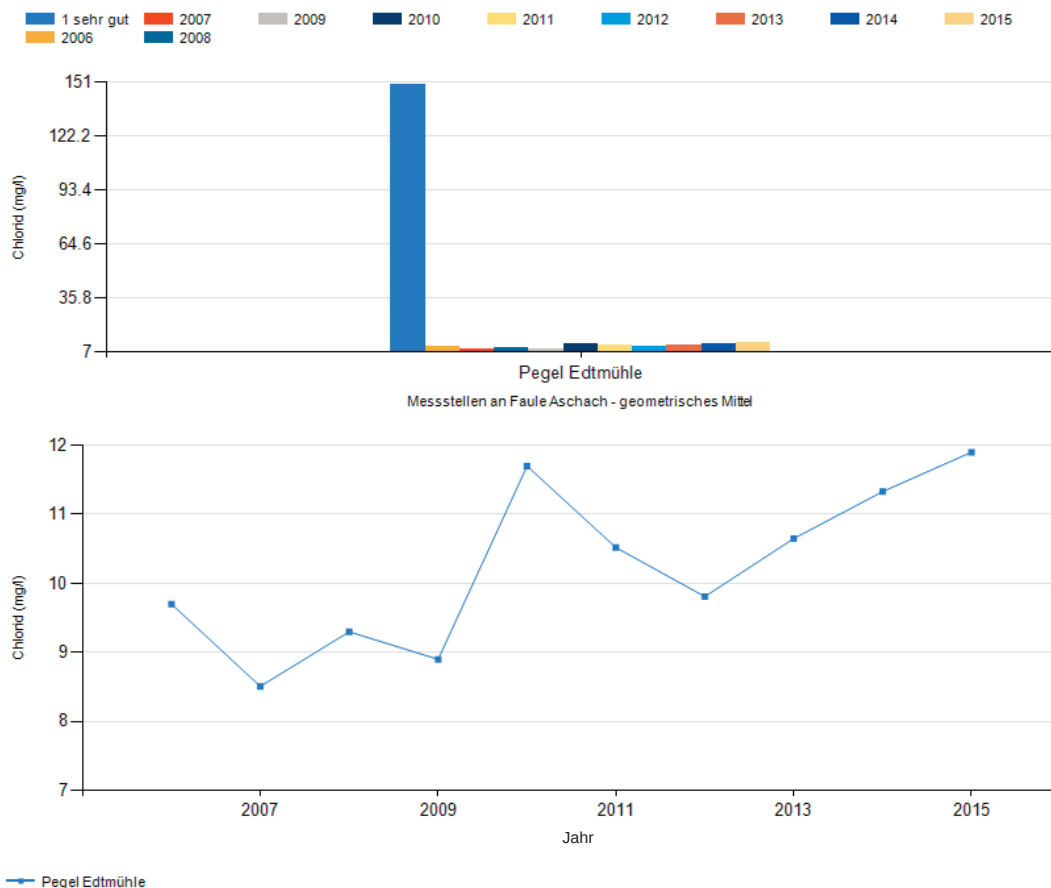


Faule Aschach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

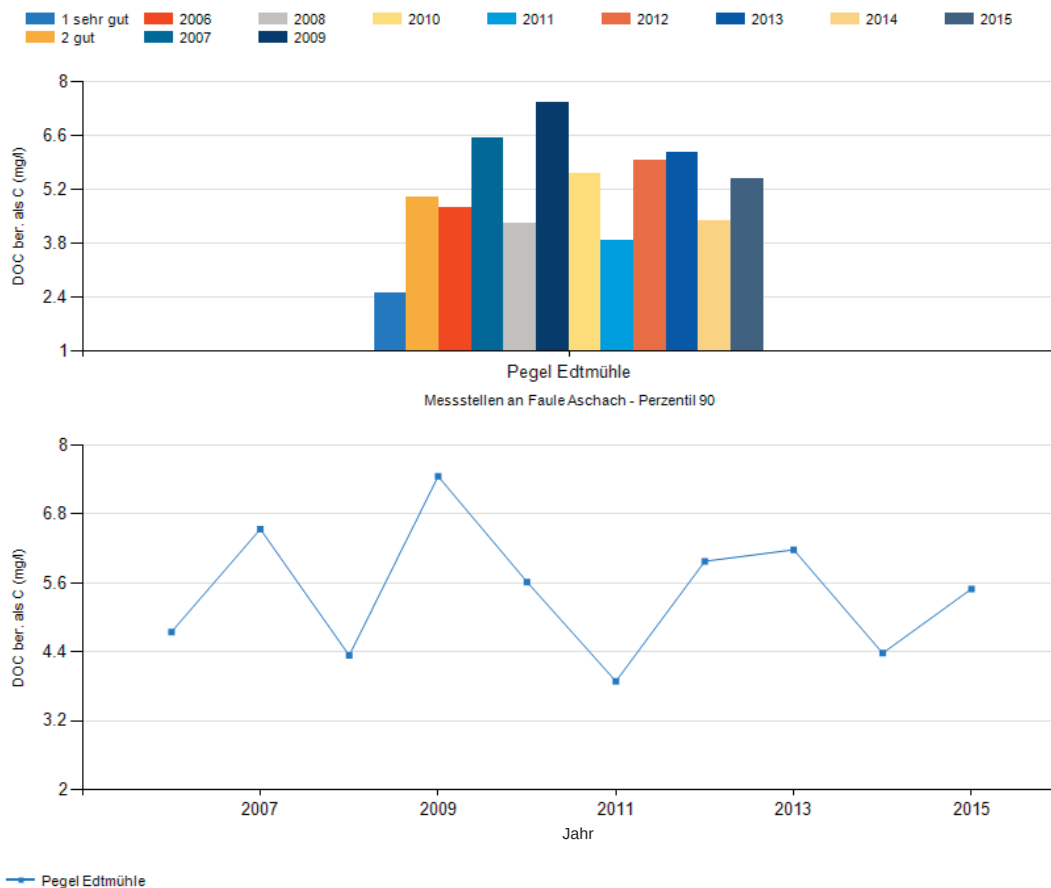


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

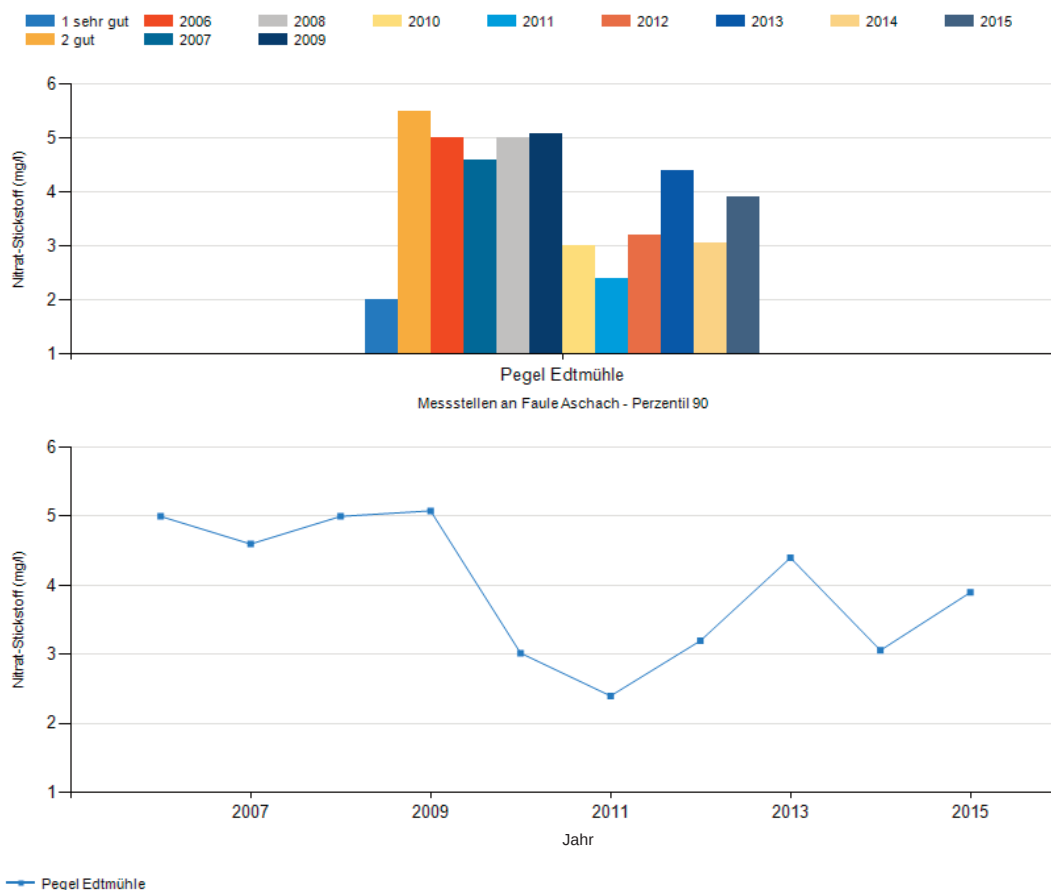


Faule Aschach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

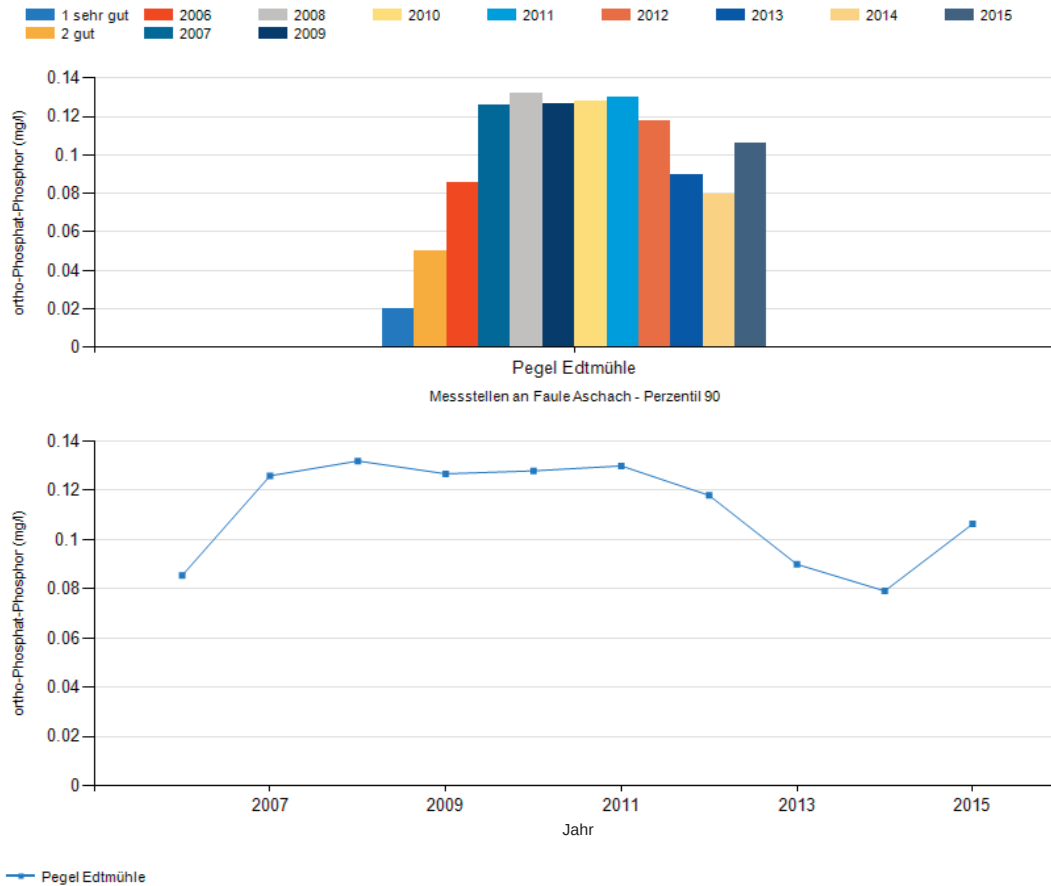


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

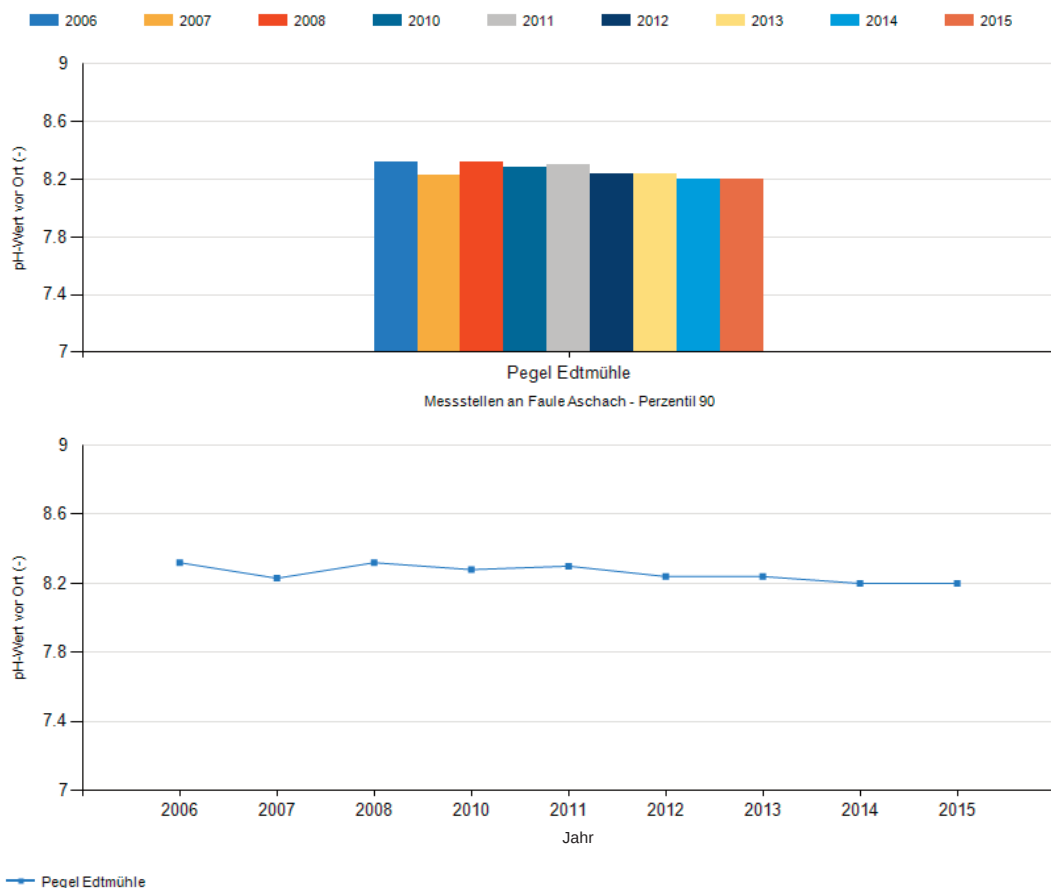


Faule Aschach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

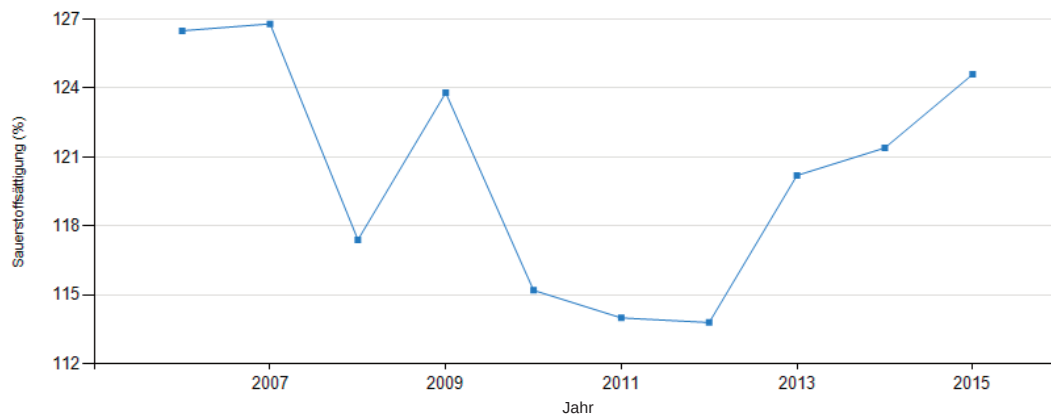
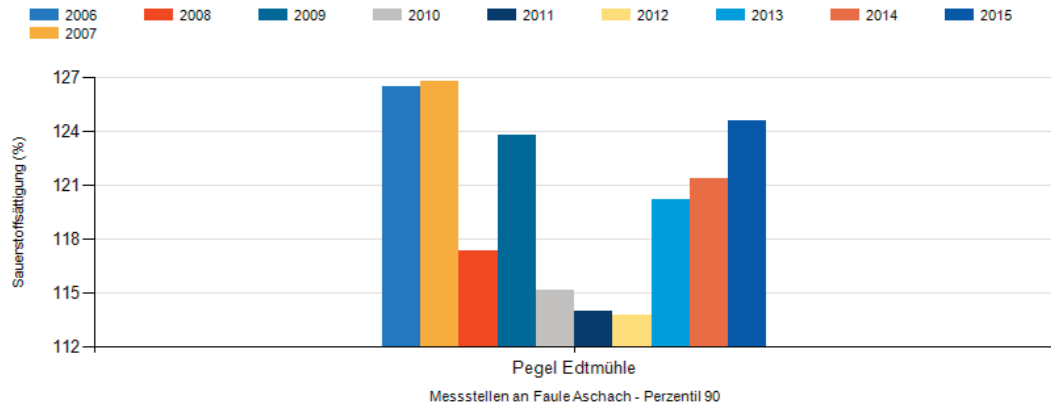


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



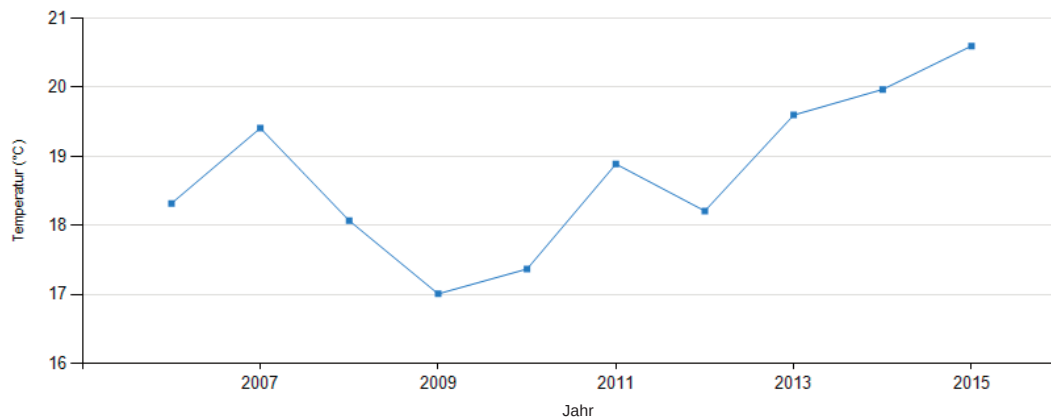
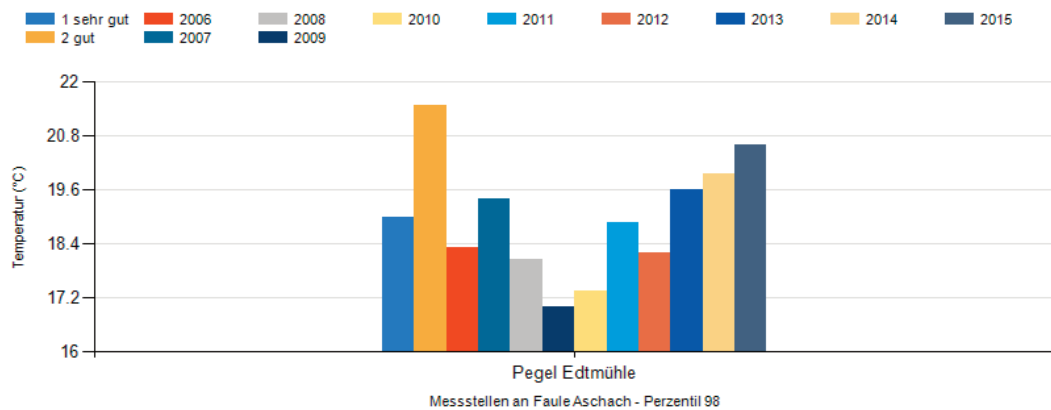
Faule Aschach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



— Pegel Edtmühle

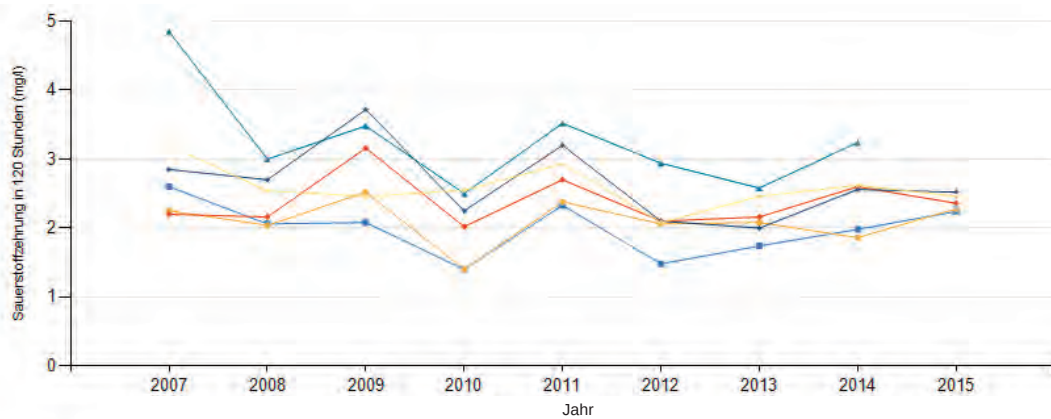
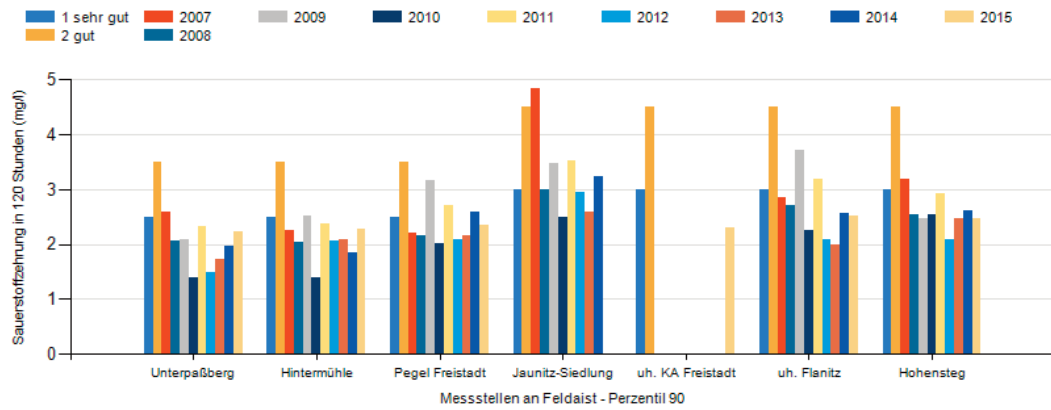
Temperatur (°C) (2006-2015)



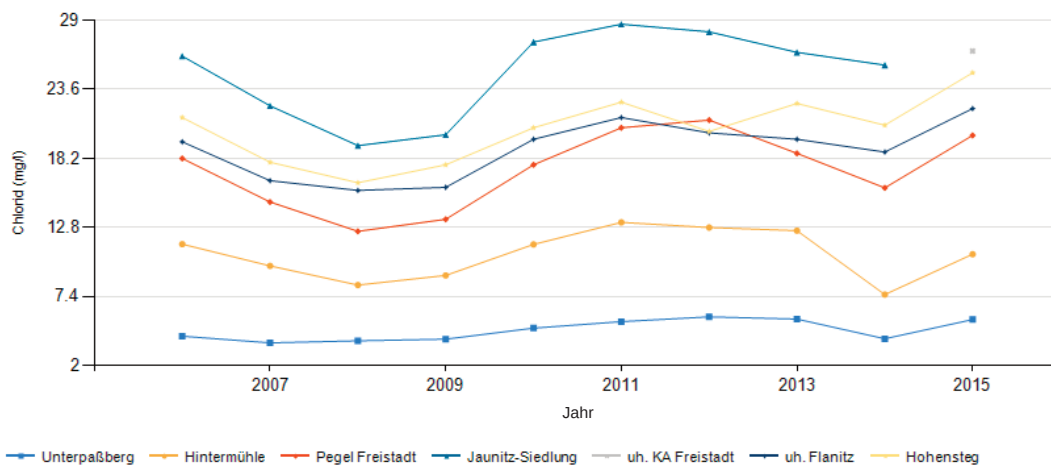
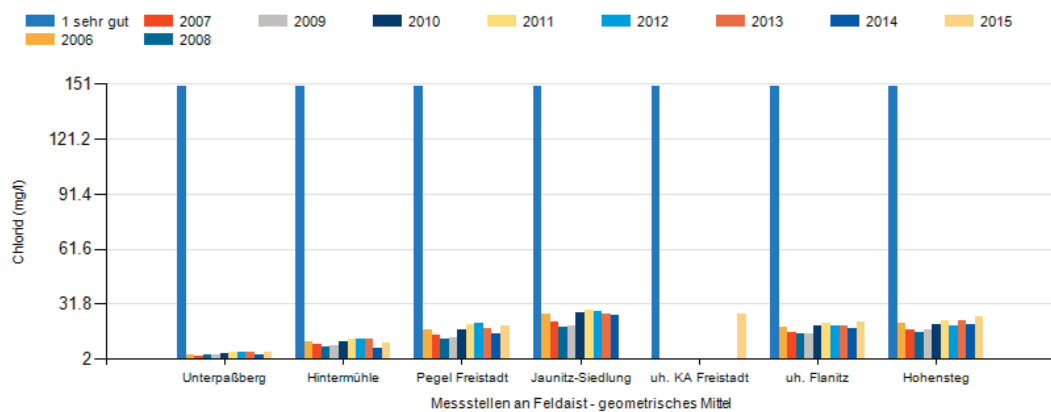
— Pegel Edtmühle

Feldaist

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

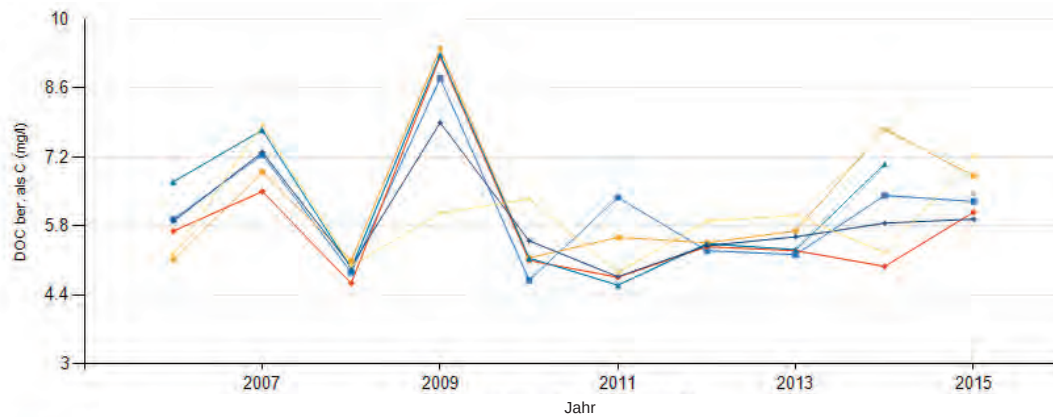
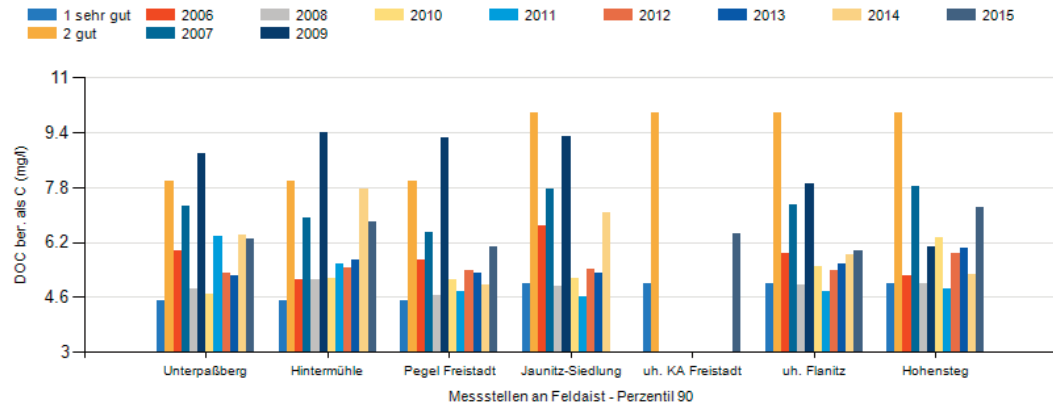


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

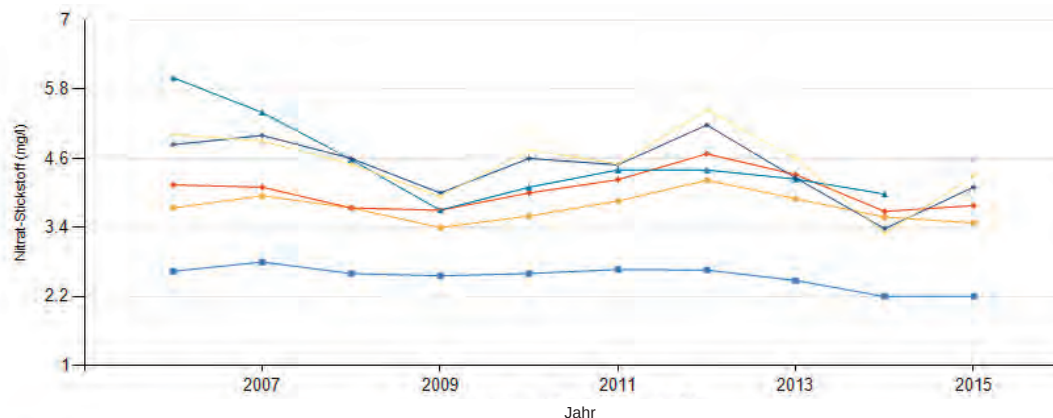
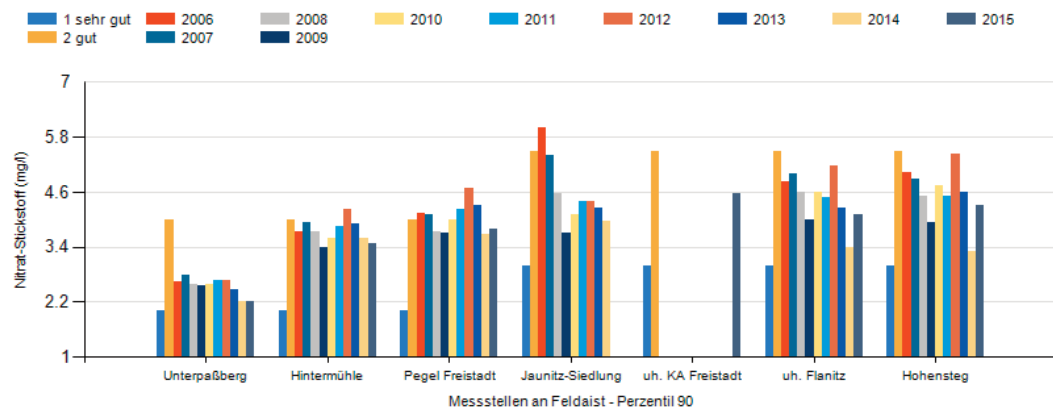


Feldaist

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

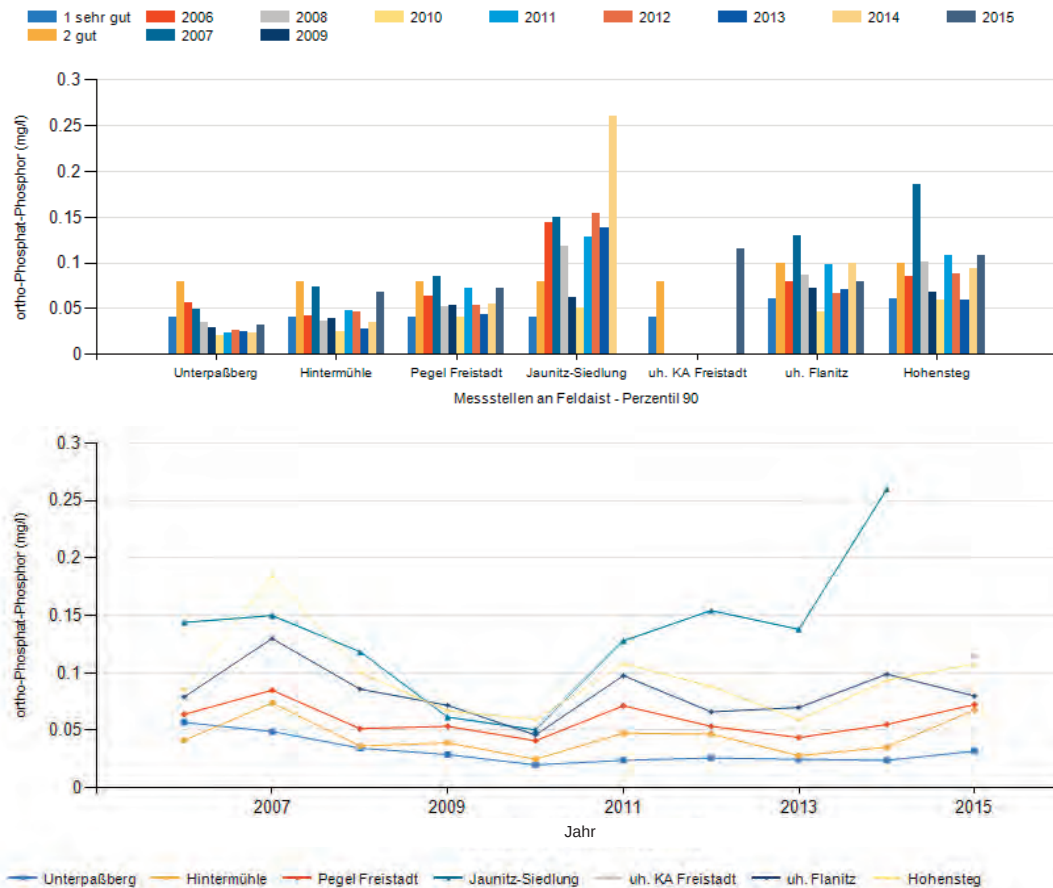


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Feldaist

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

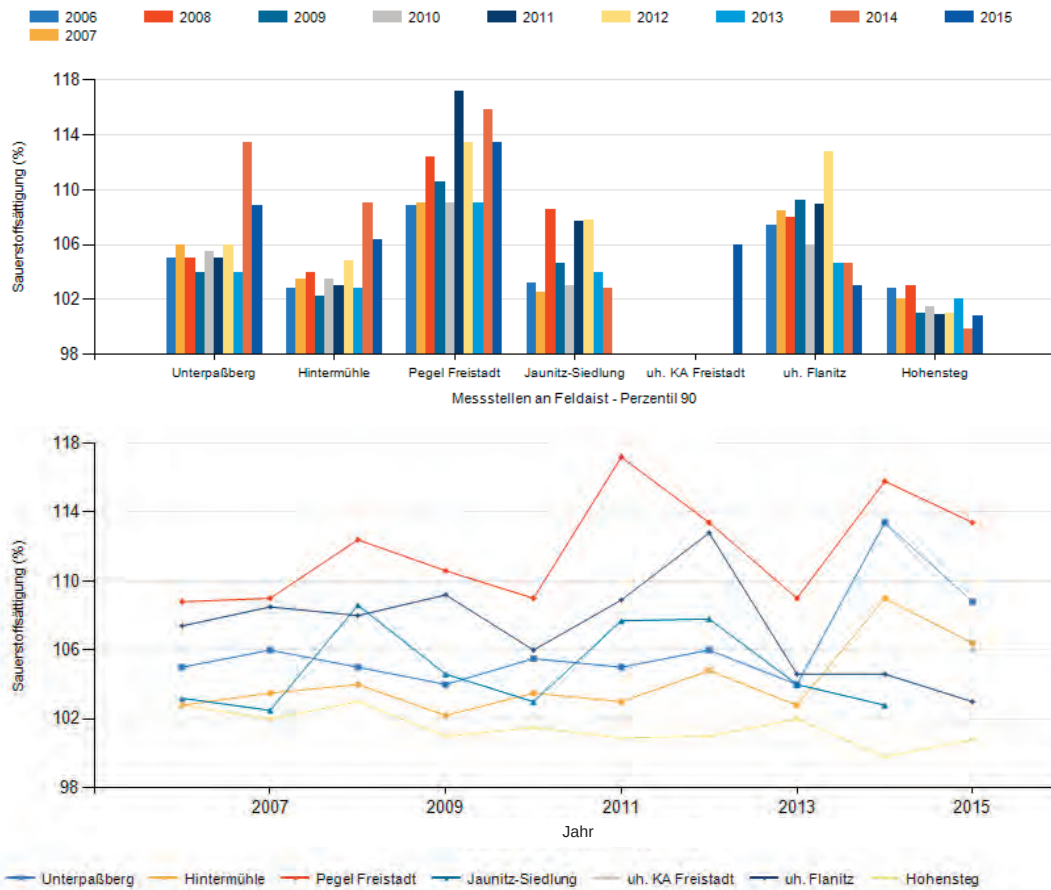


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

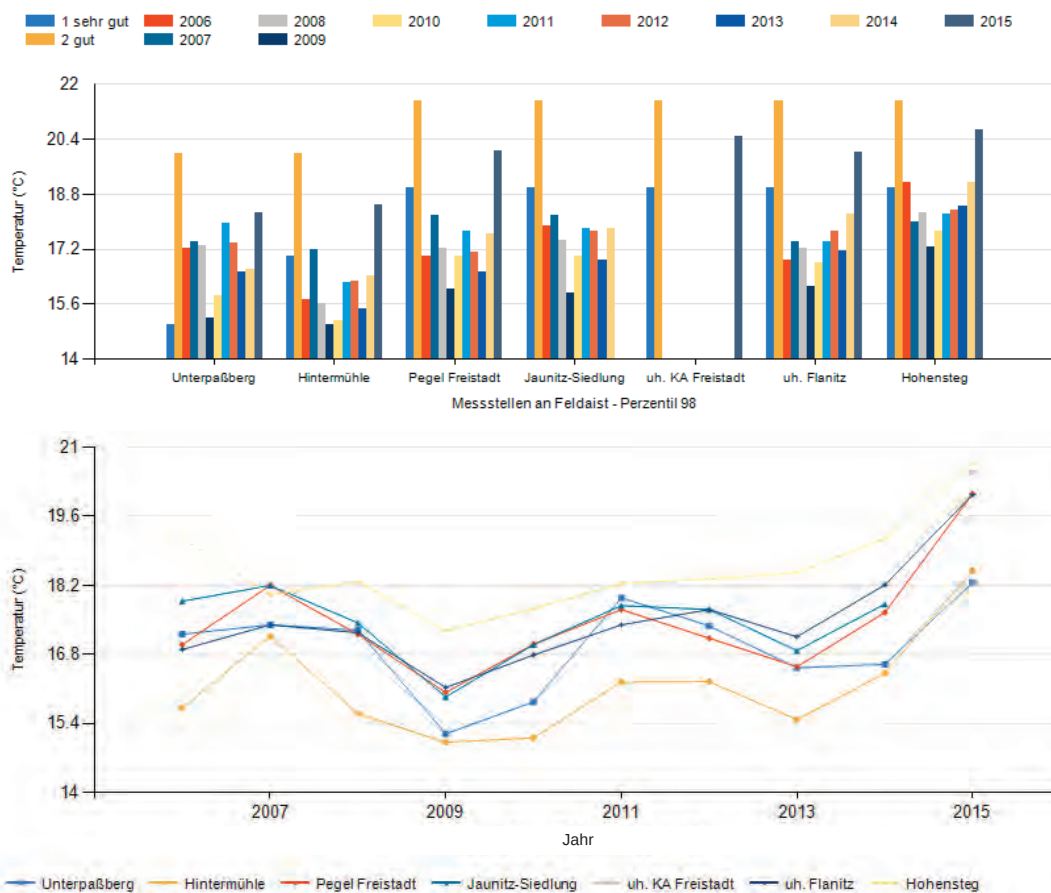


Feldaist

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



Temperatur (°C) (2006-2015)



Große Mühl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

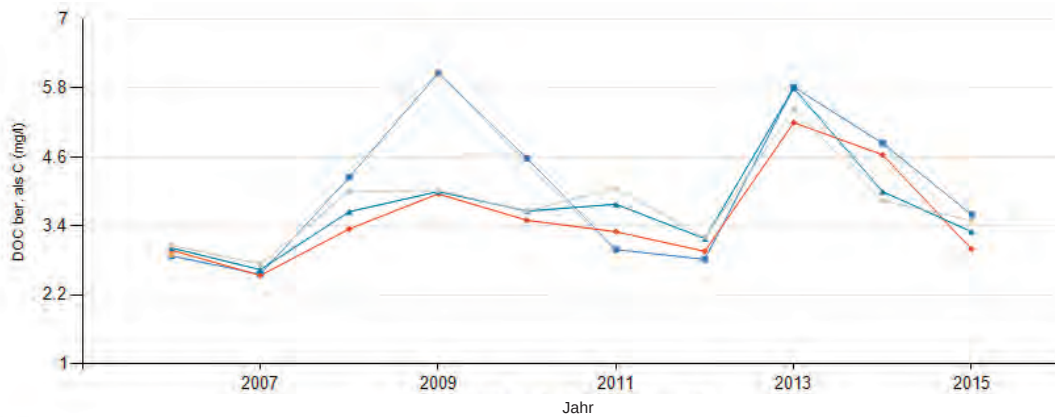
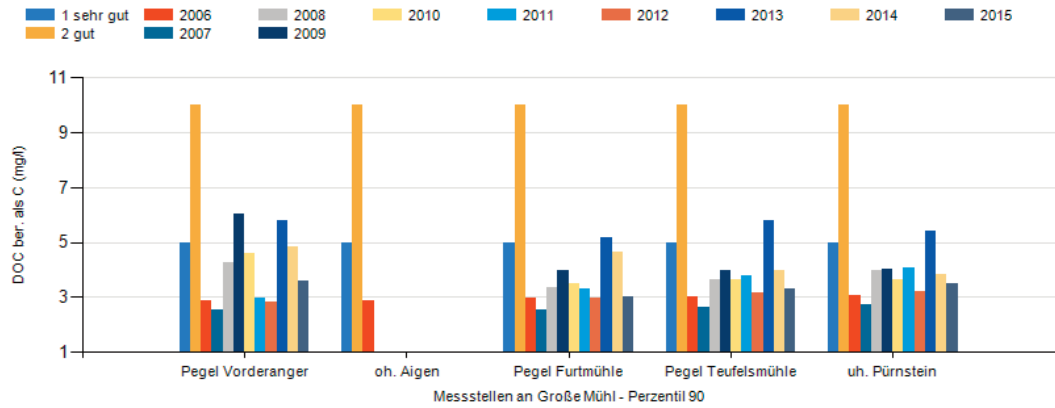


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

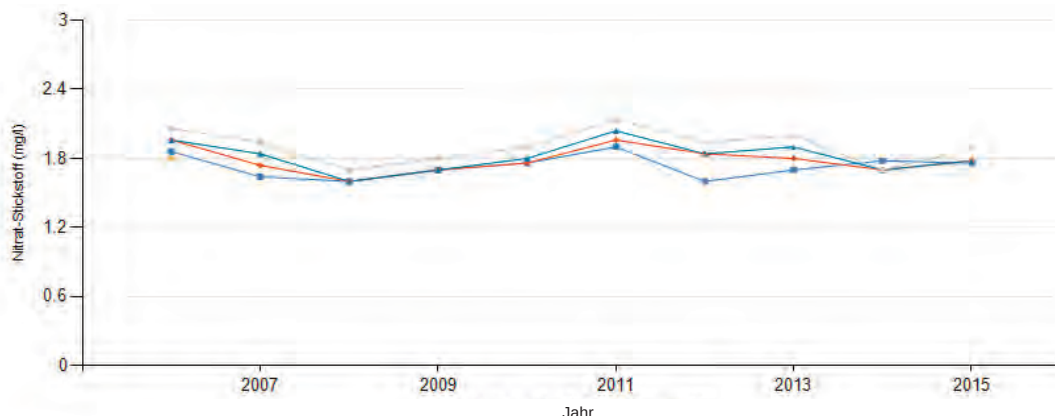
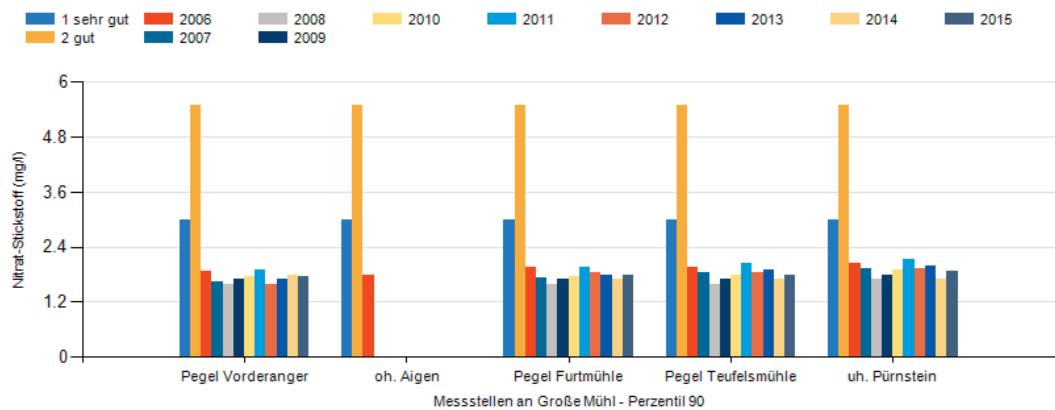


Große Mühl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

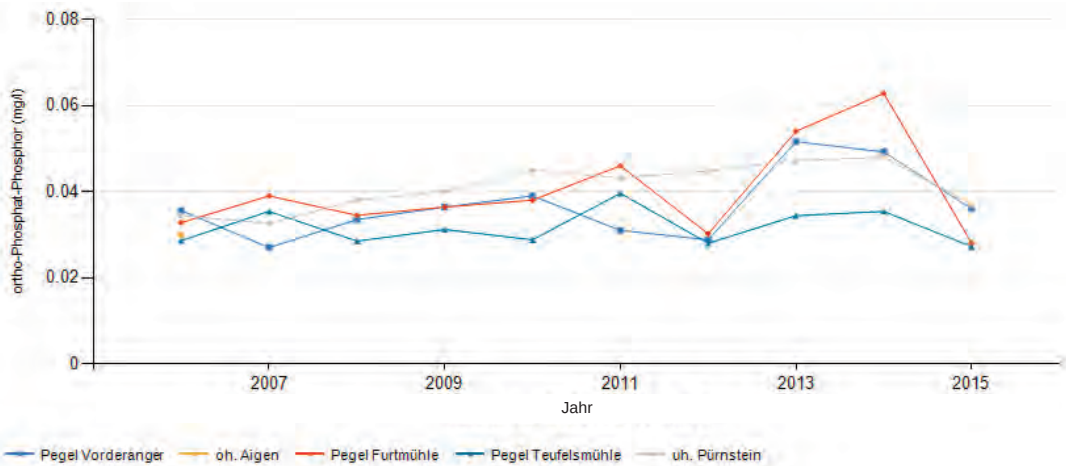
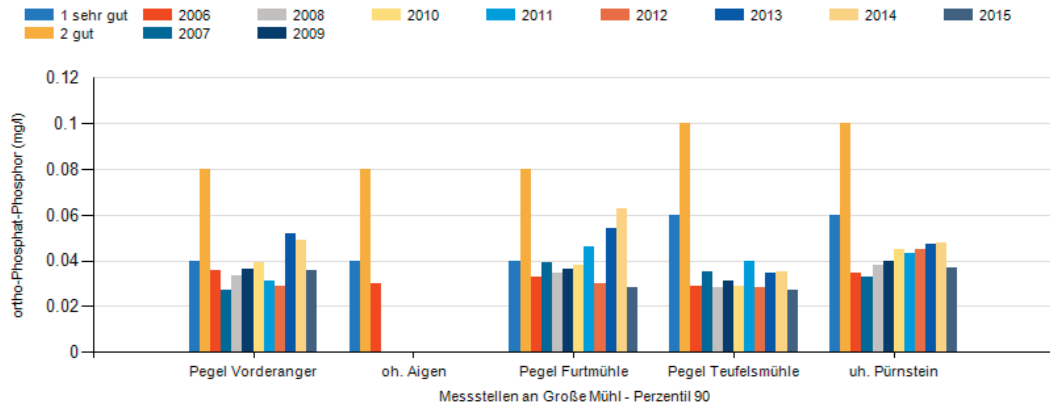


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

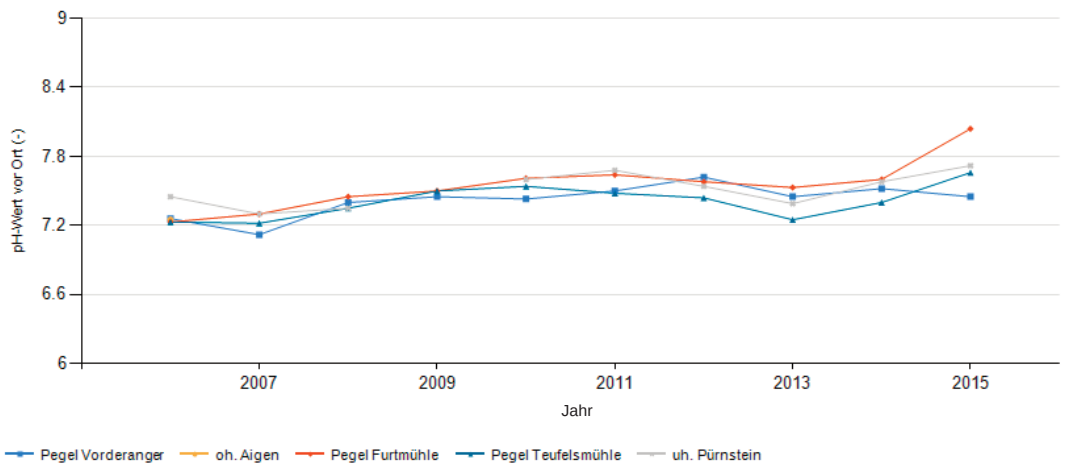
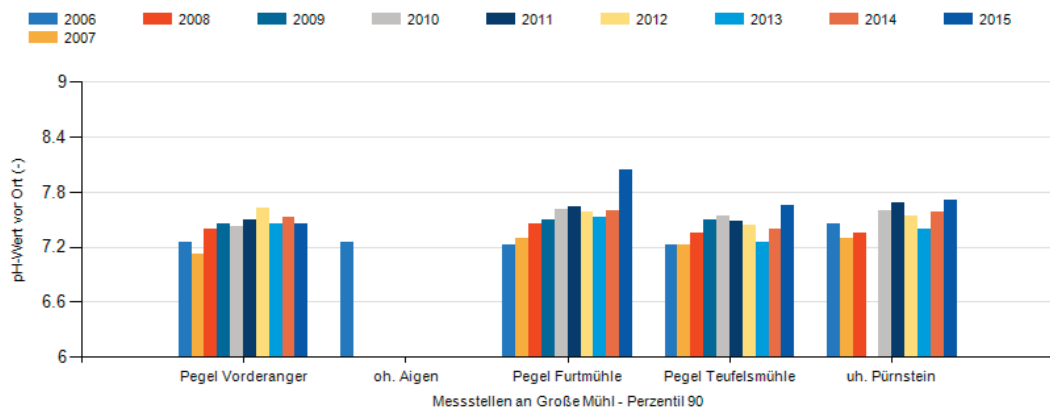


Große Mühl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

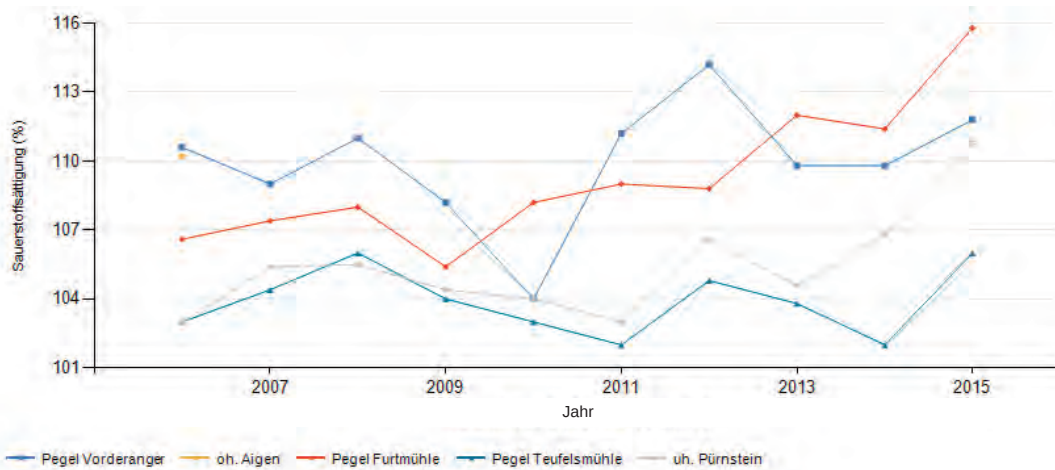
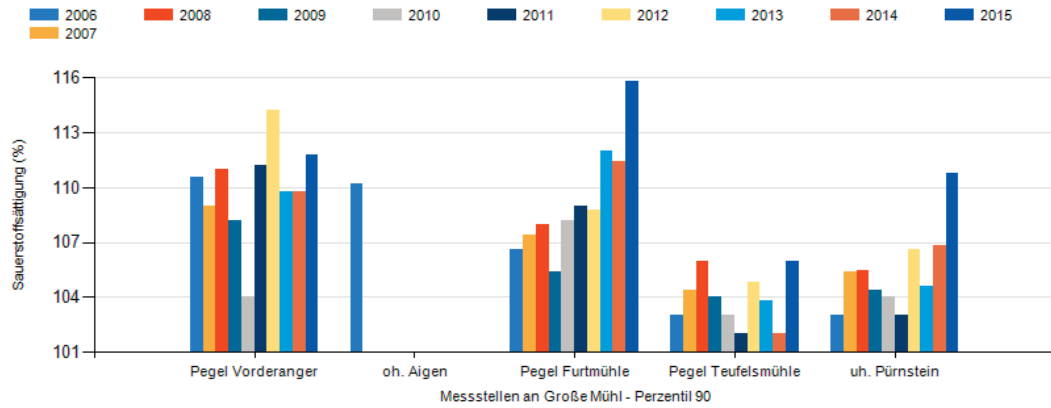


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

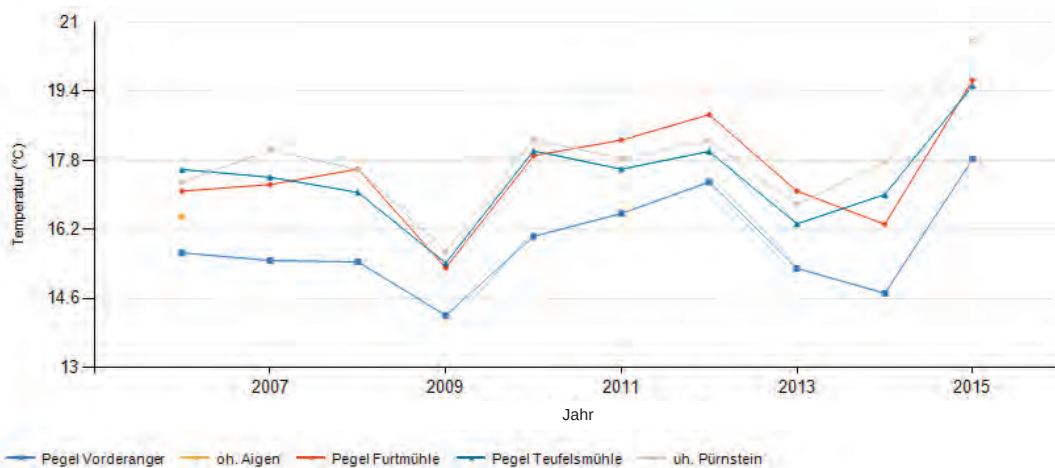
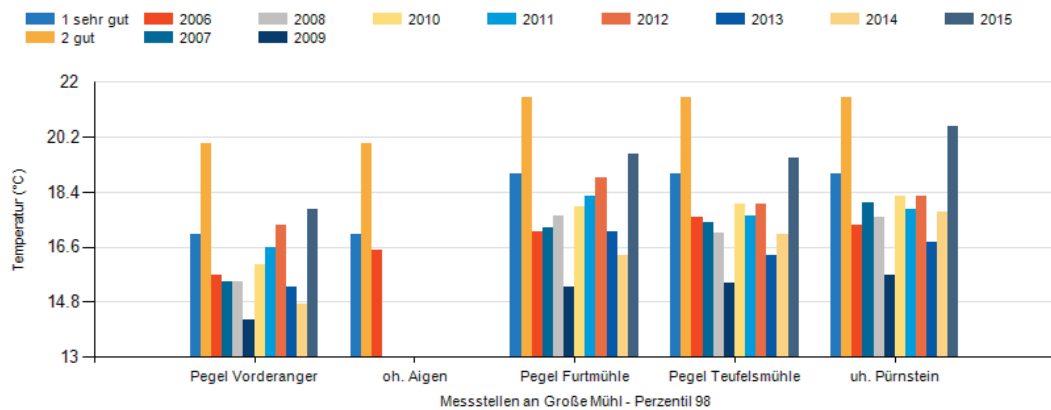


Große Mühl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

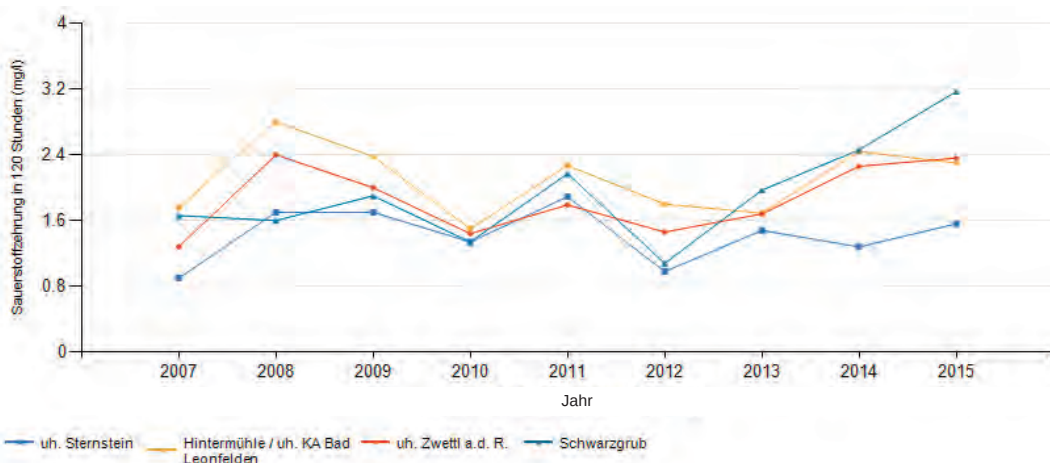
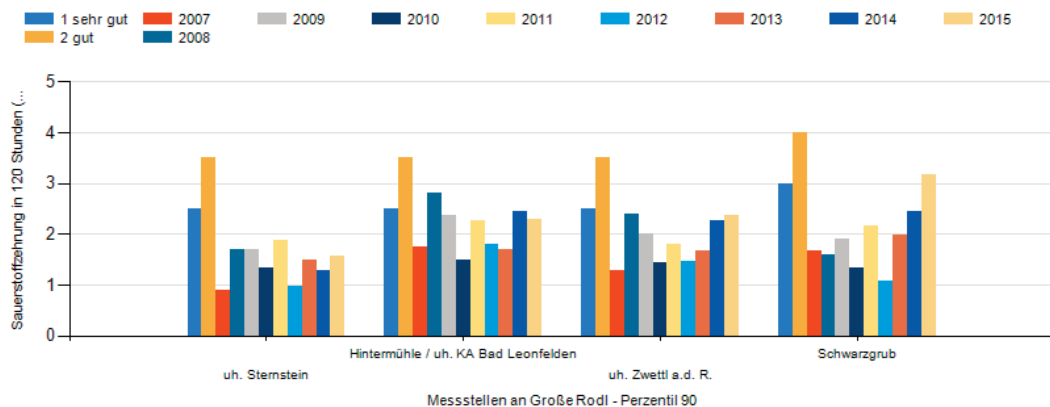


Temperatur (°C) (2006-2015)

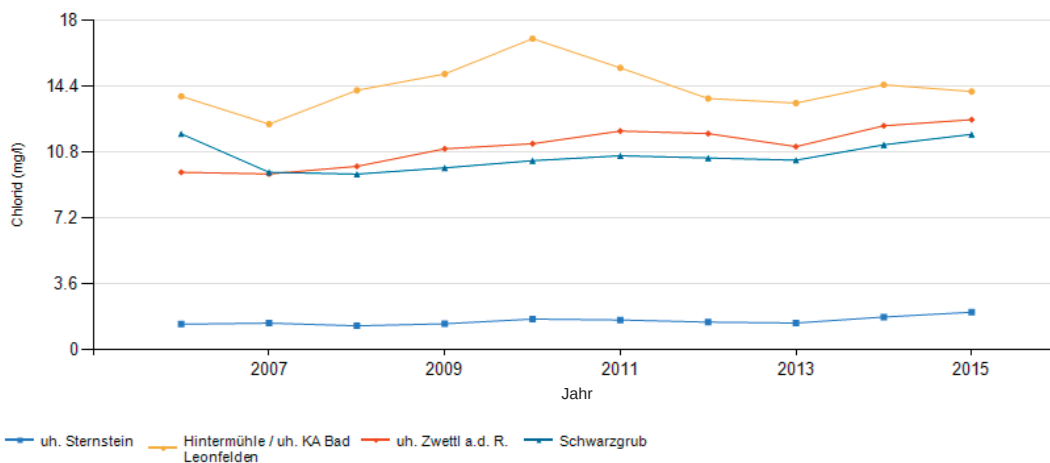
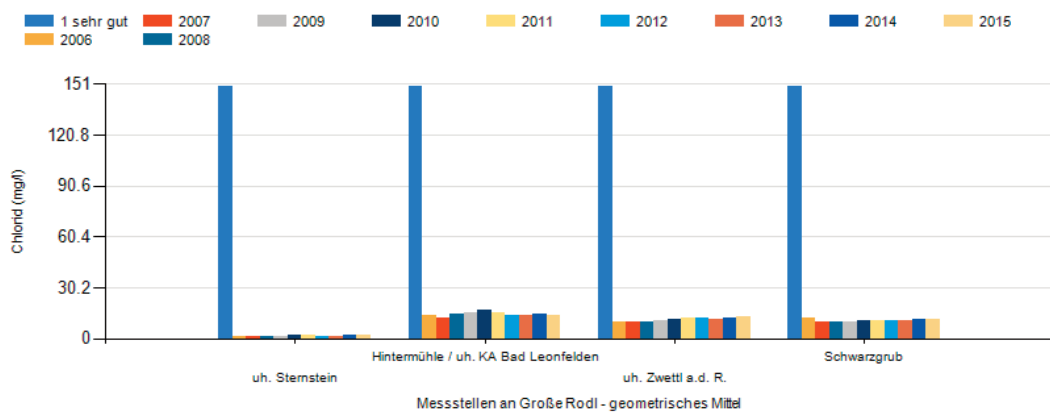


Große Rodl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

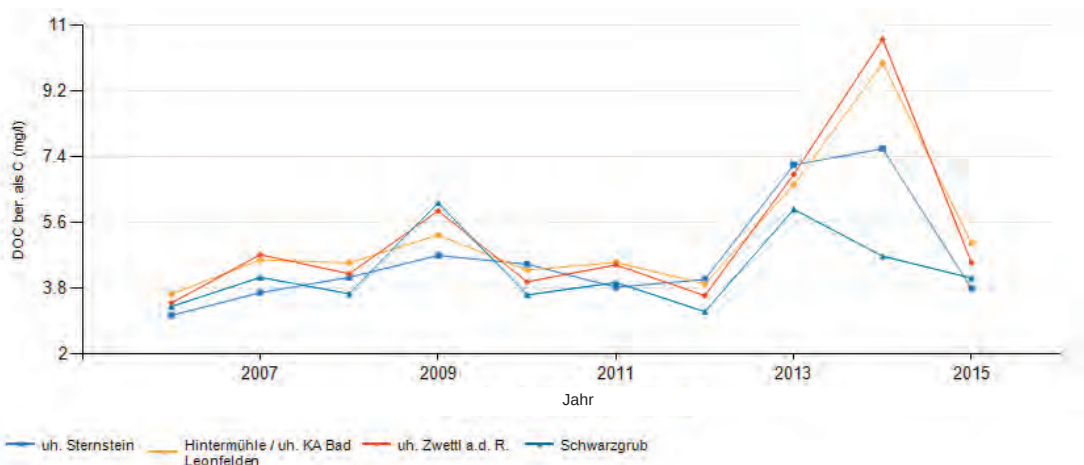
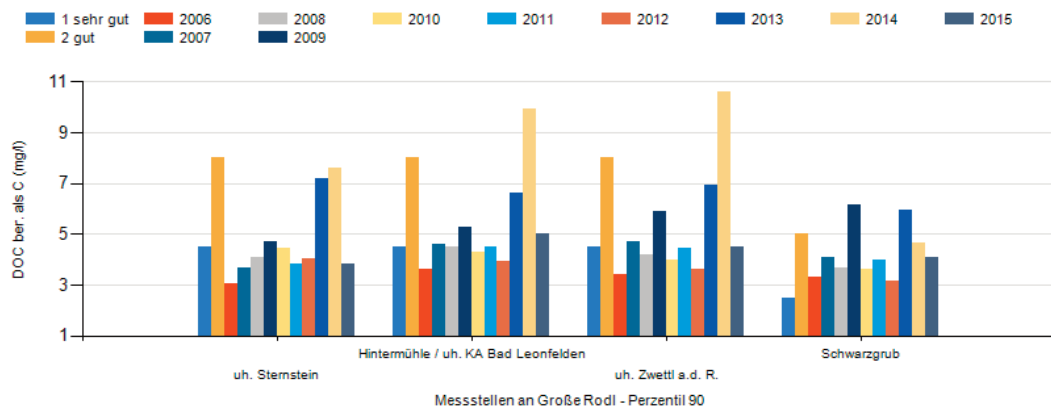


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

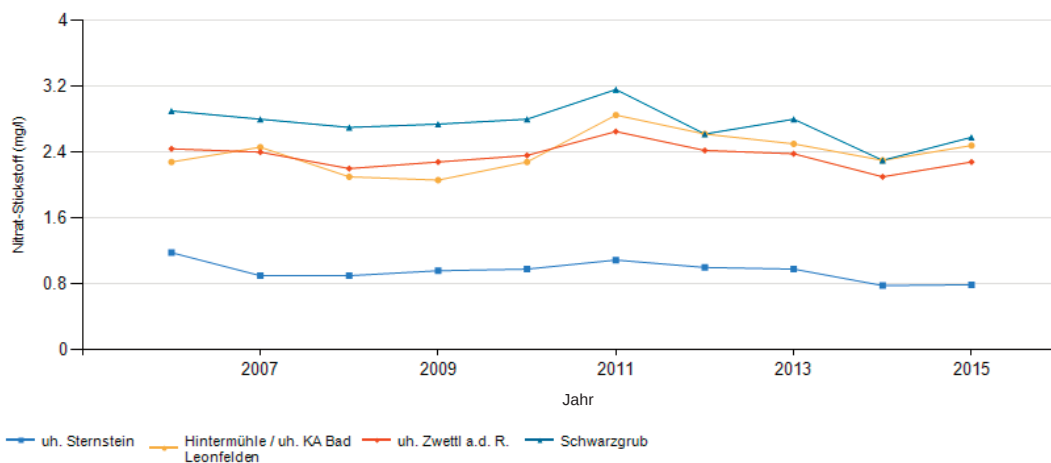
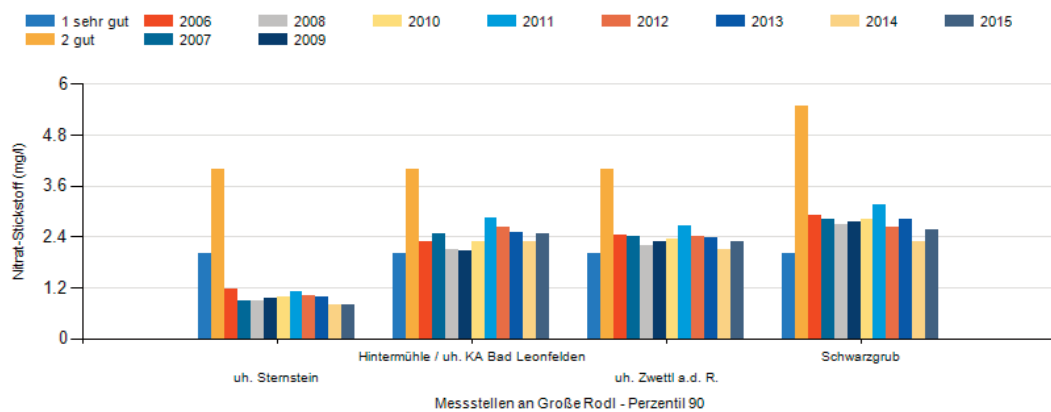


Große Rodl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

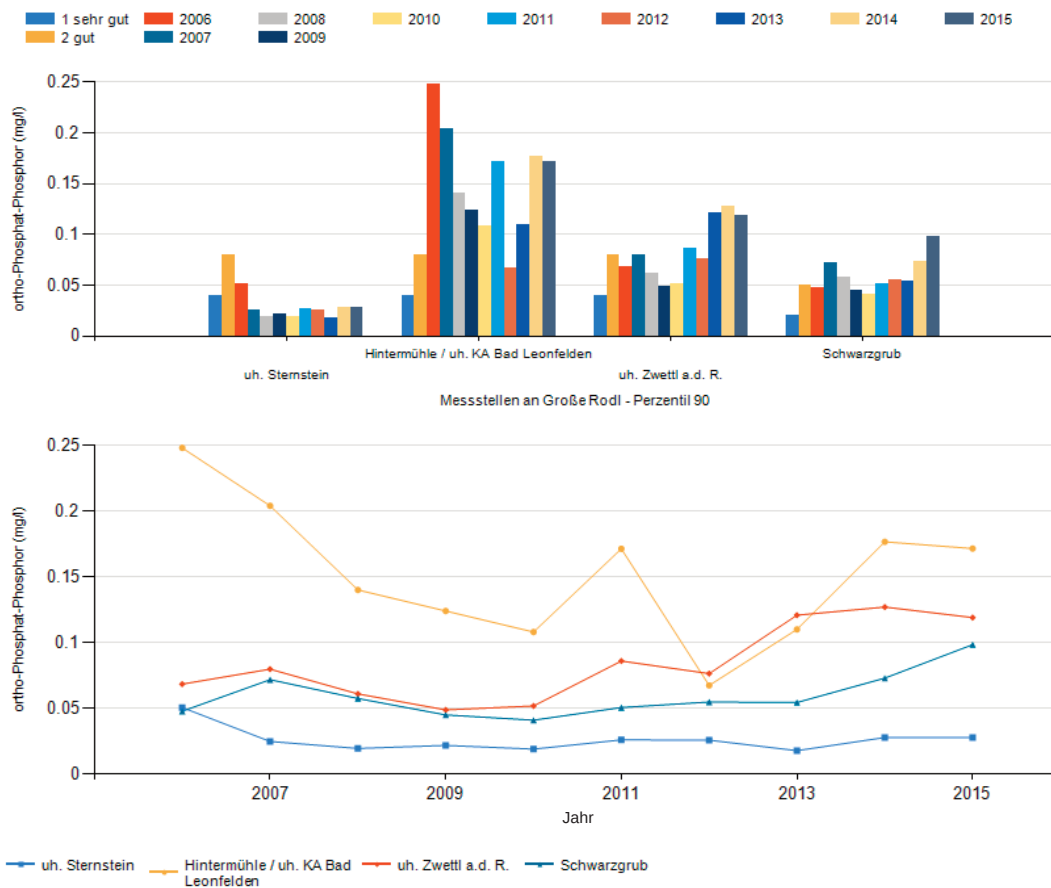


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

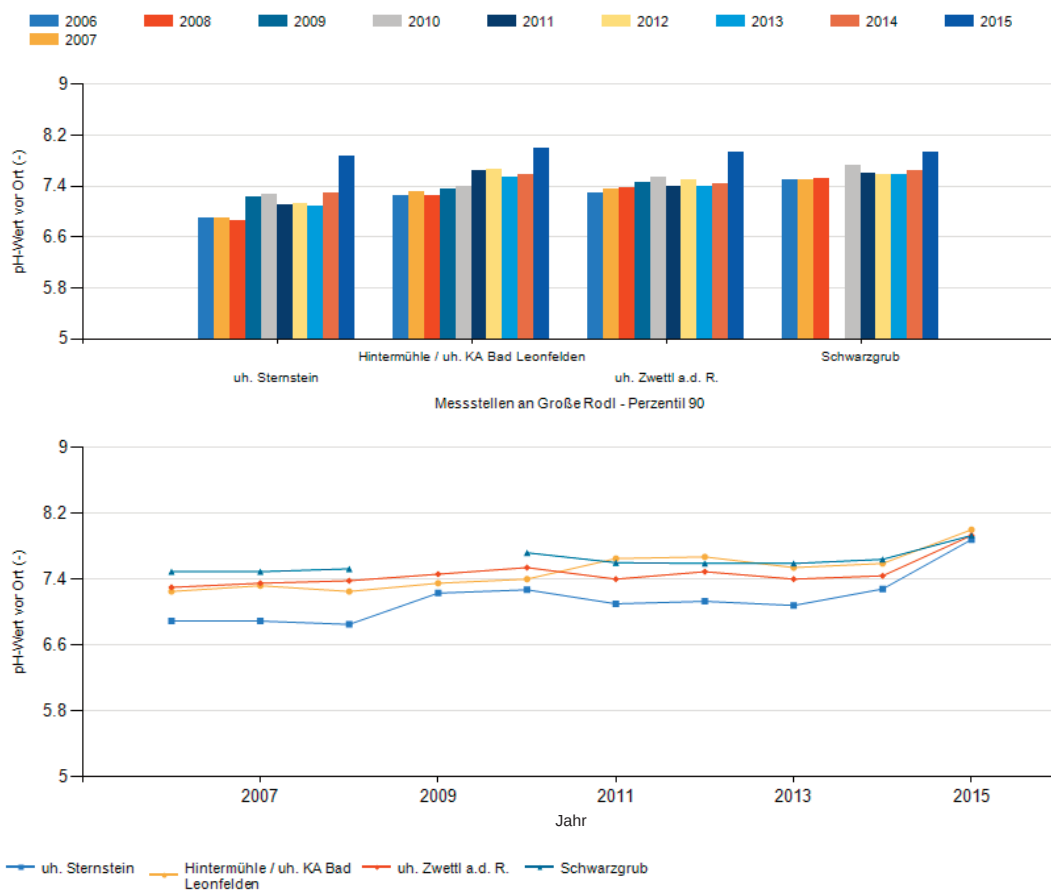


Große Rodl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

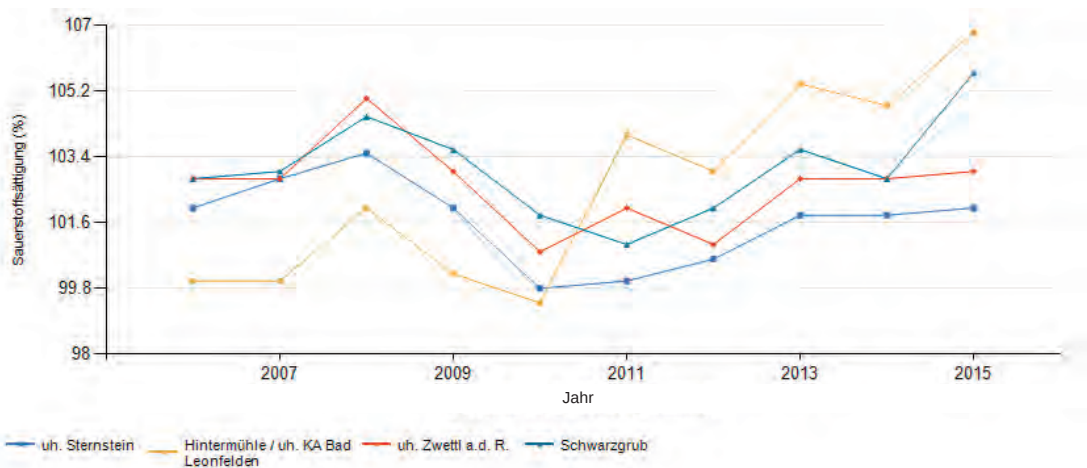
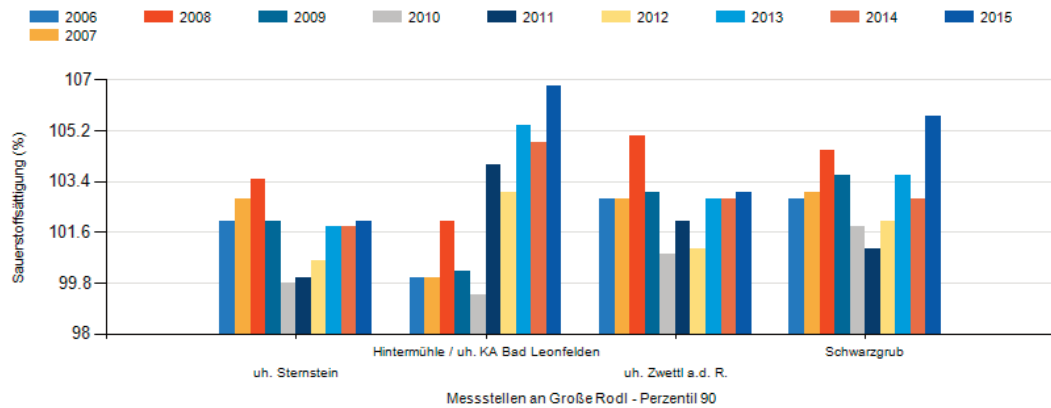


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

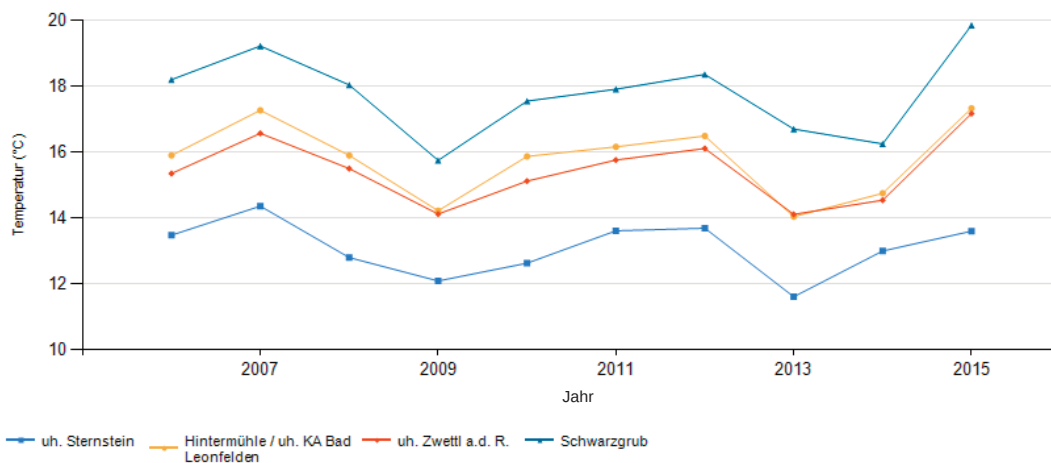
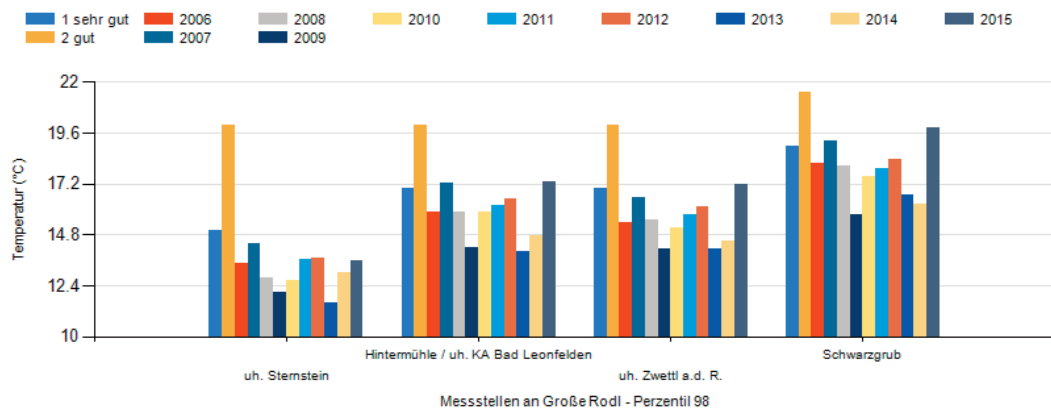


Große Rodl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

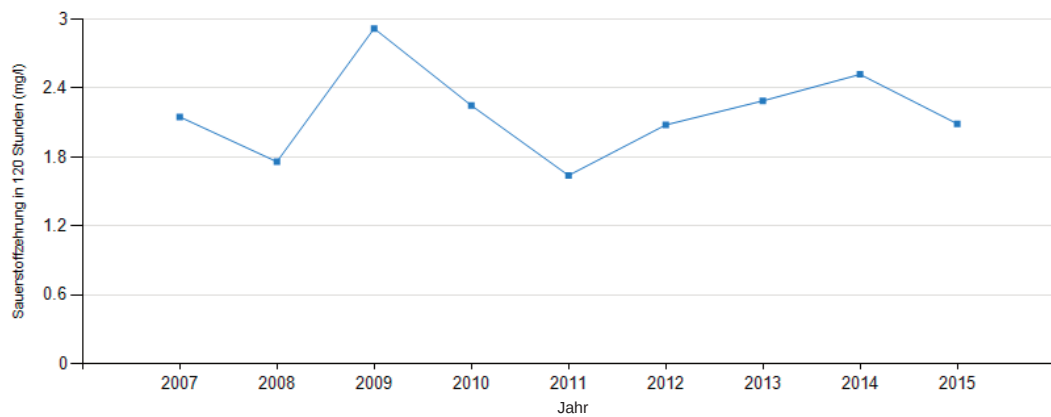
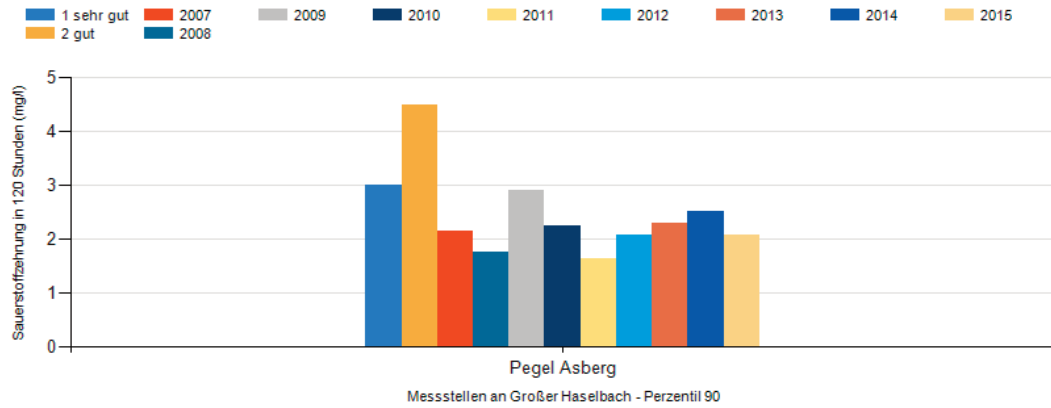


Temperatur (°C) (2006-2015)

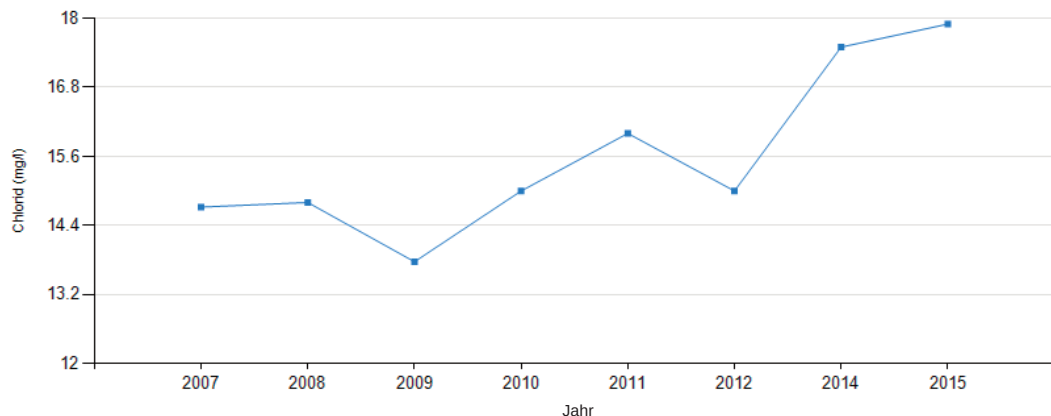
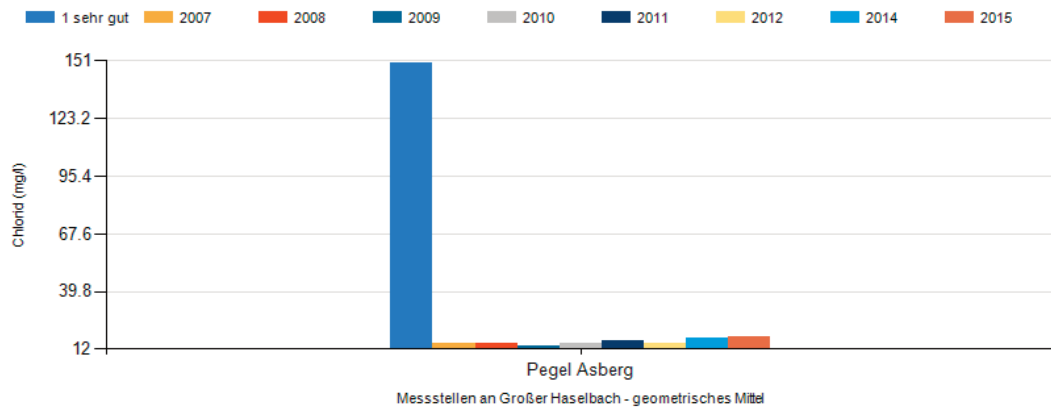


Großer Haselbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

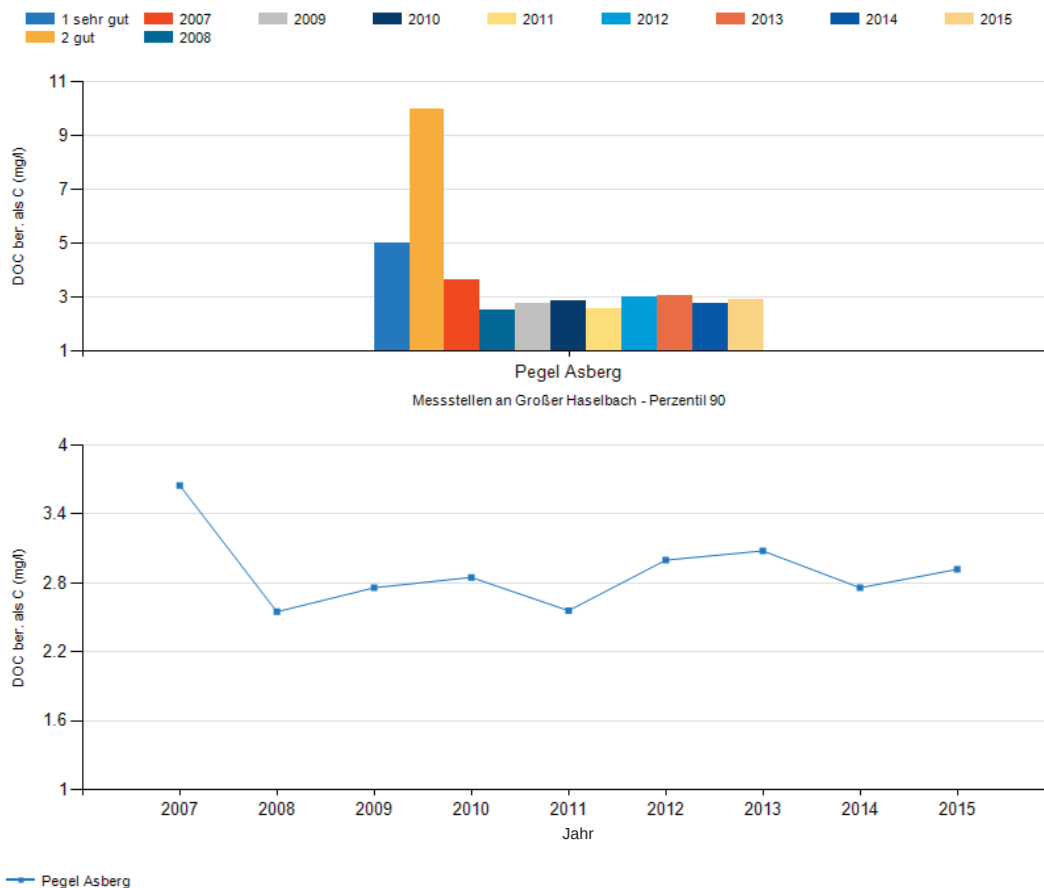


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

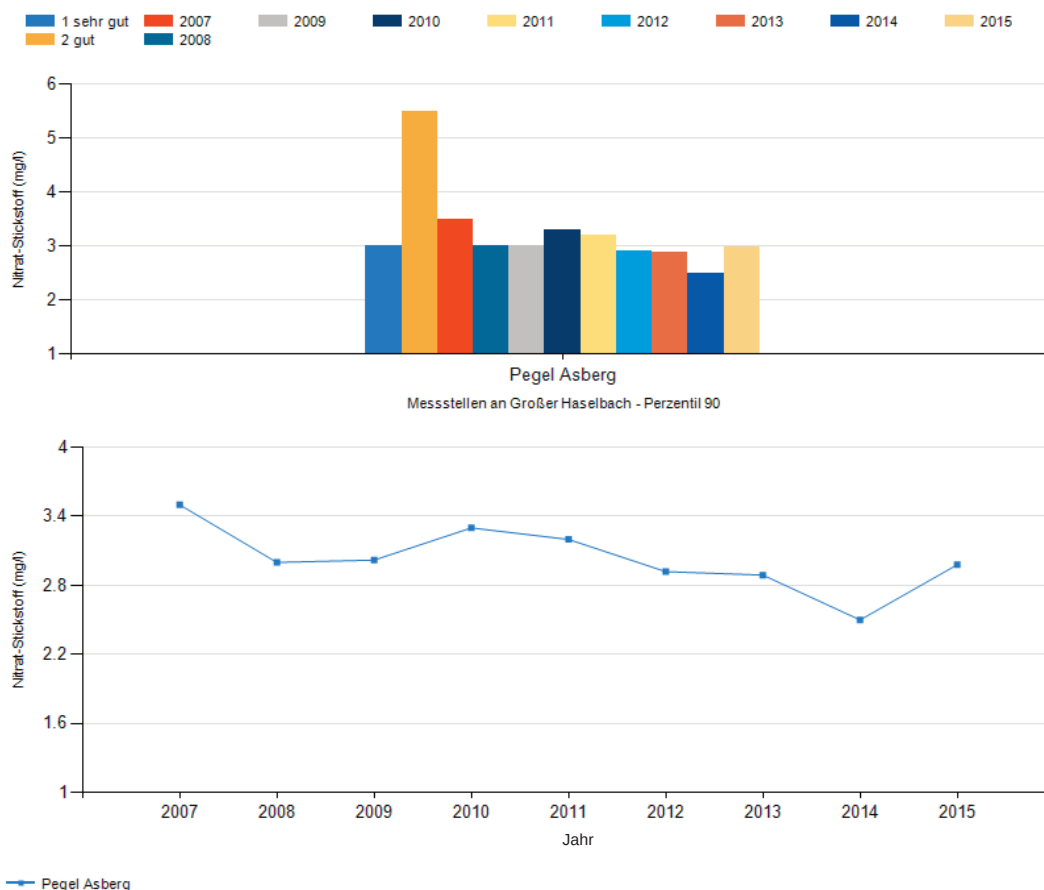


Großer Haselbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

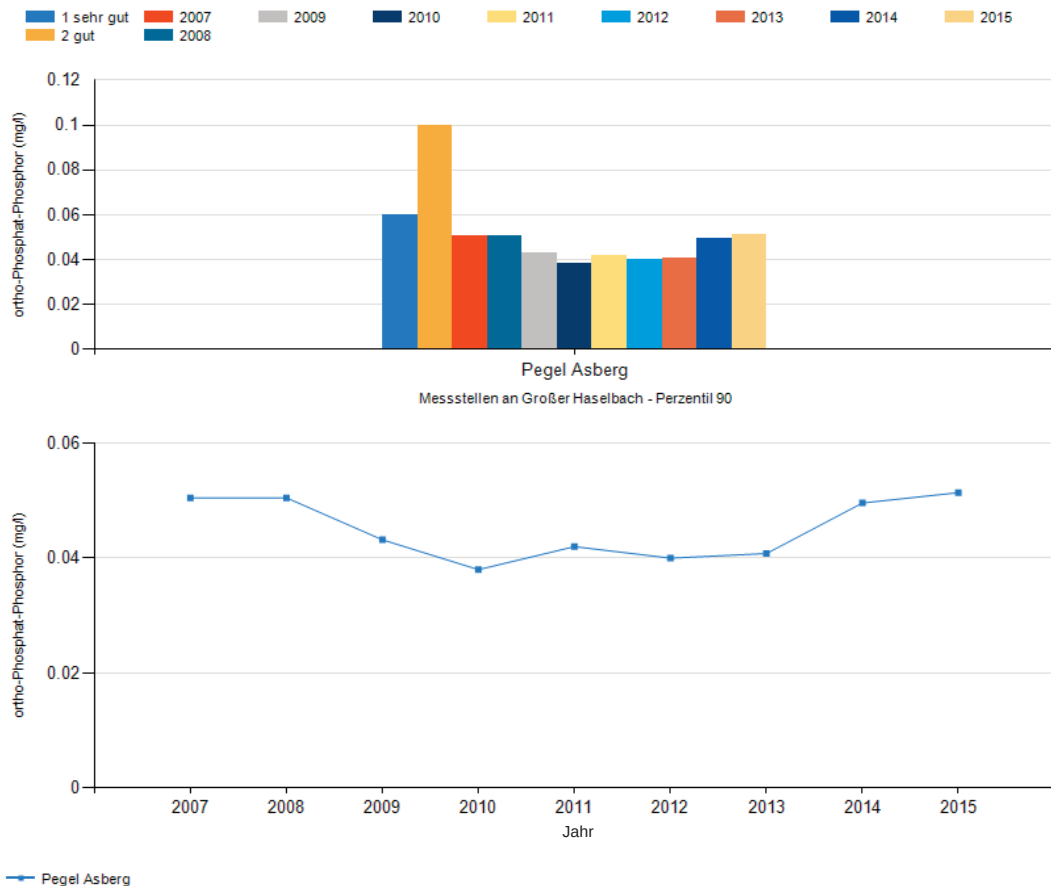


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

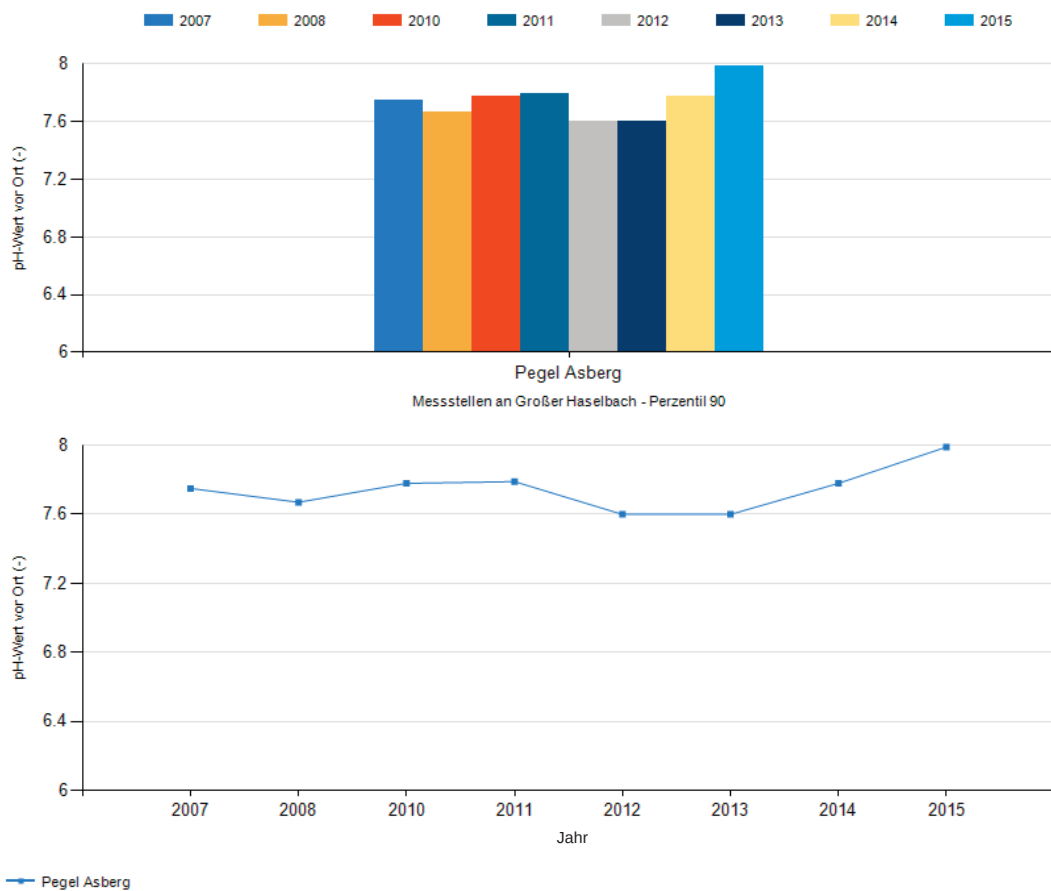


Großer Haselbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

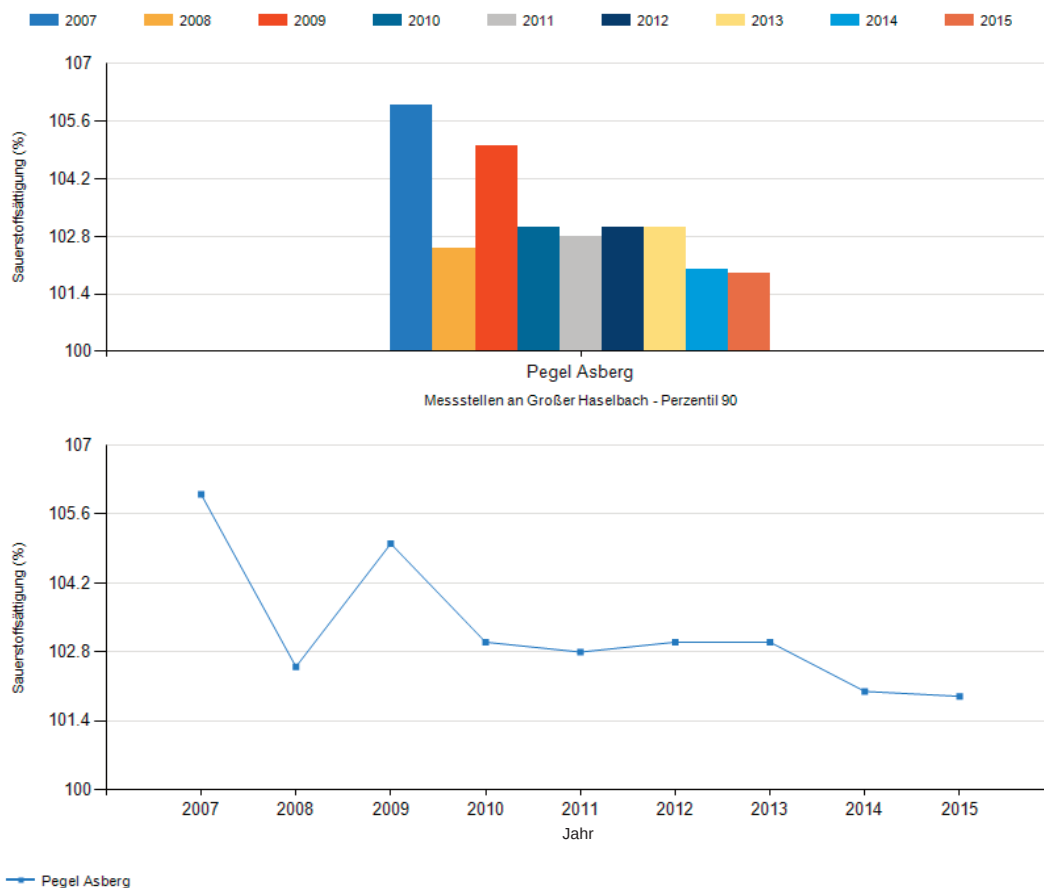


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

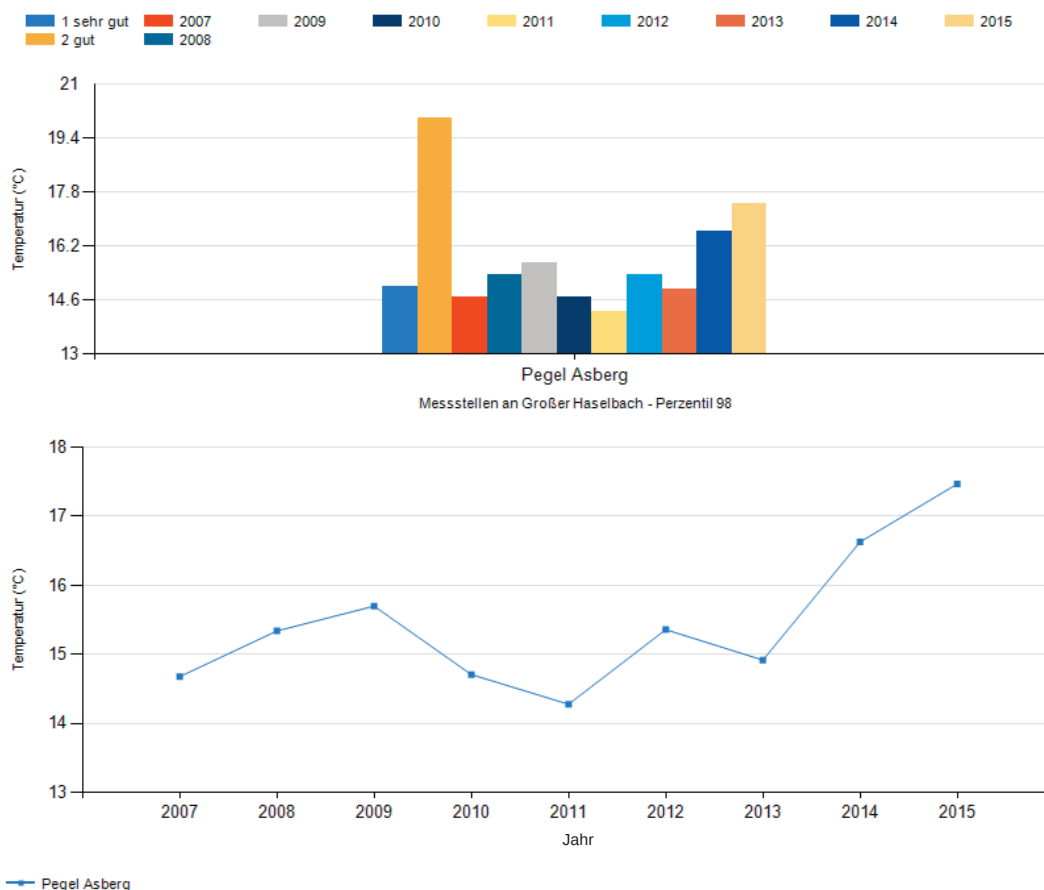


Großer Haselbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

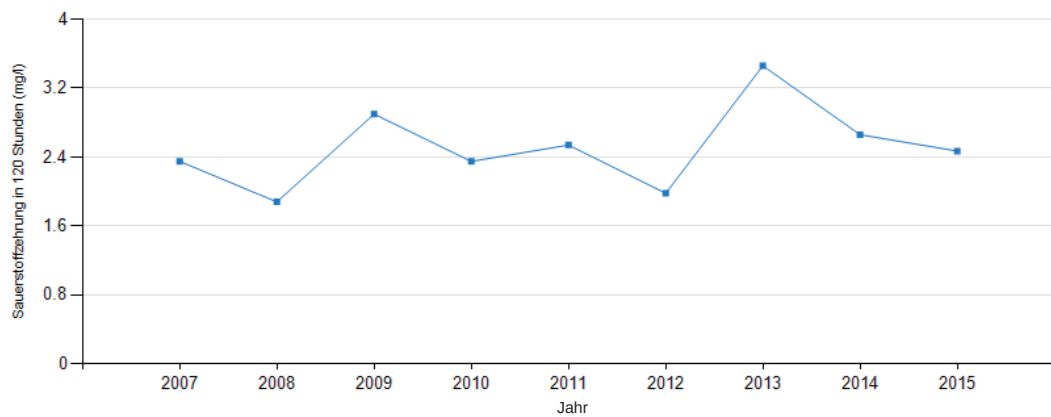
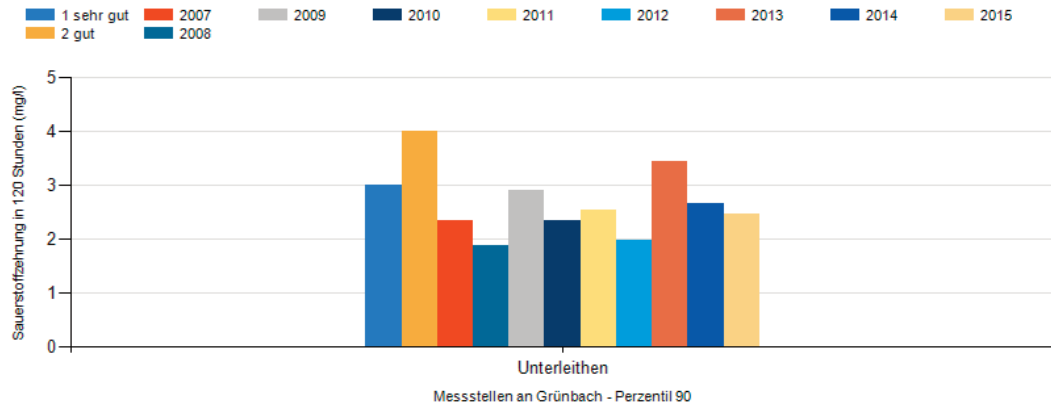


Temperatur (°C) (2006-2015)



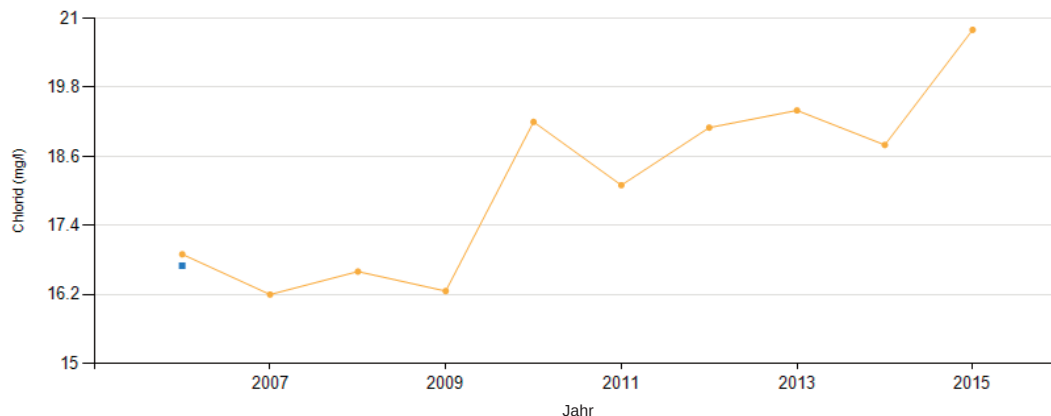
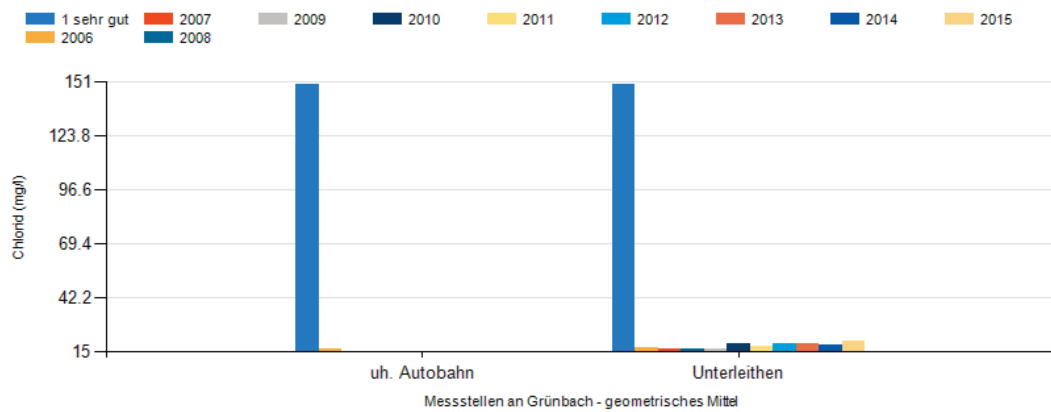
Grünbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



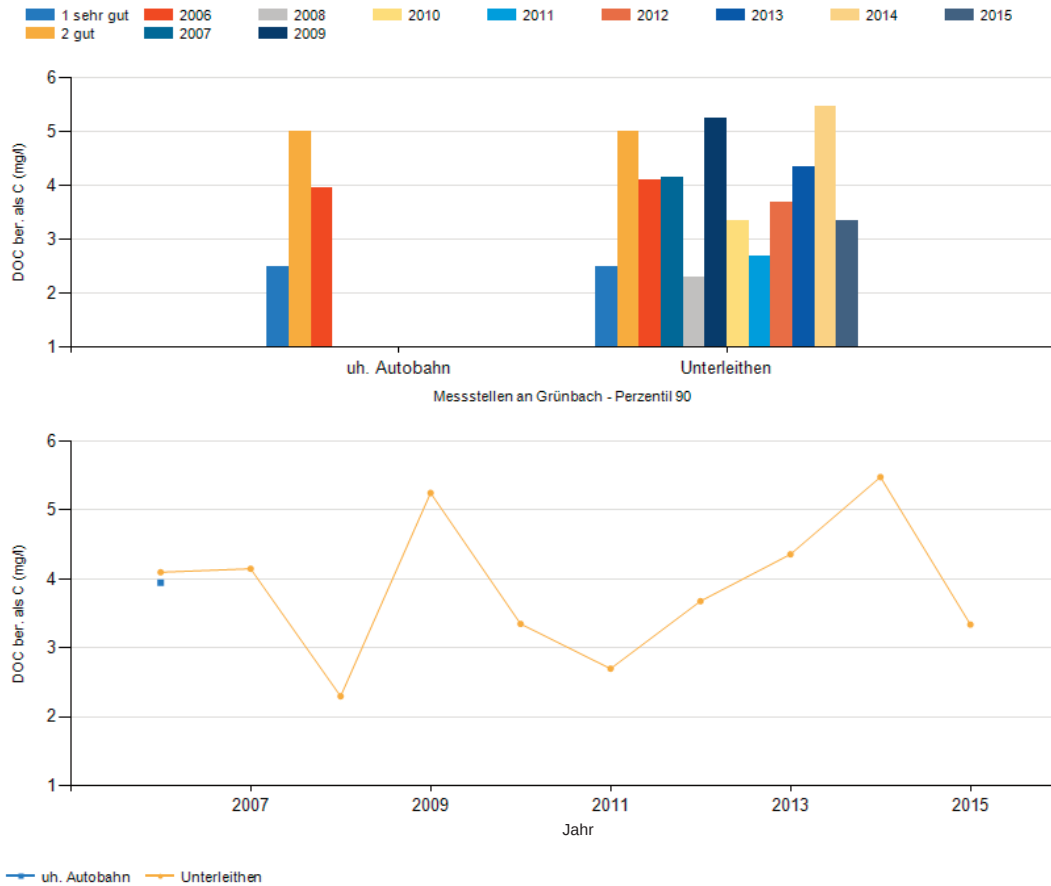
Unterleithen

Chlorid (mg/l) (2006-2015)

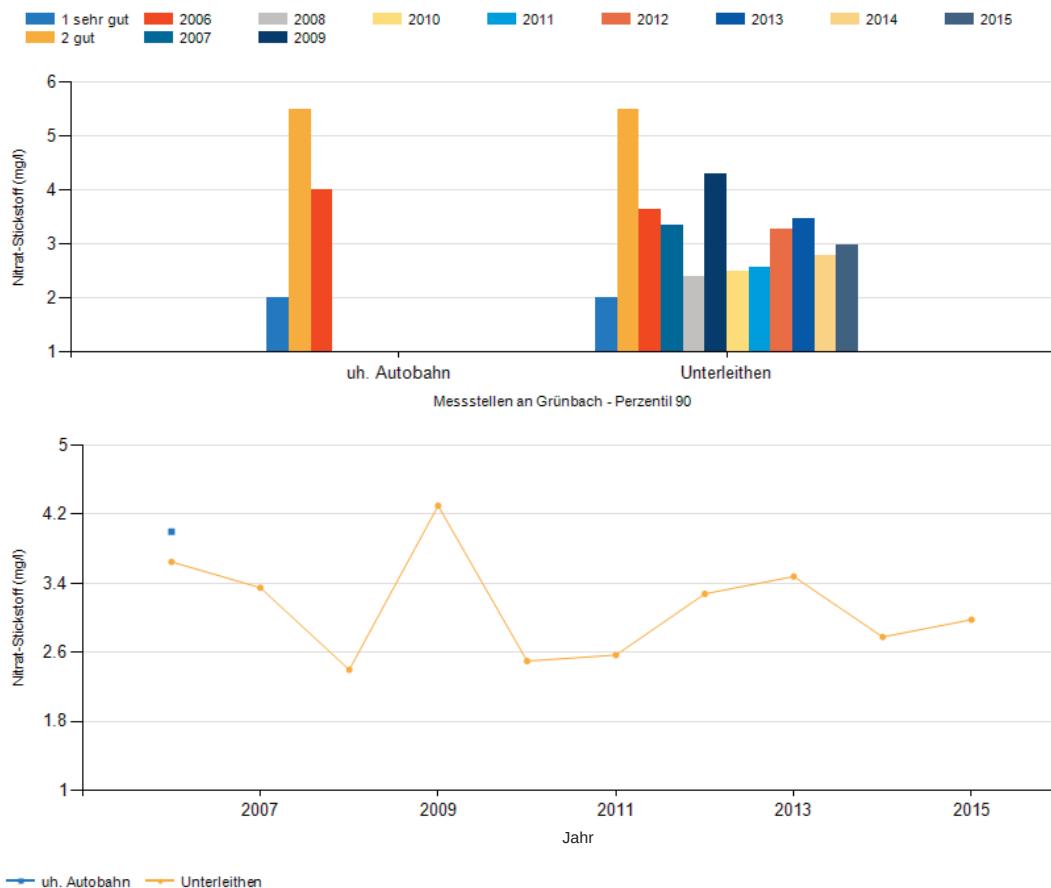


Grünbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

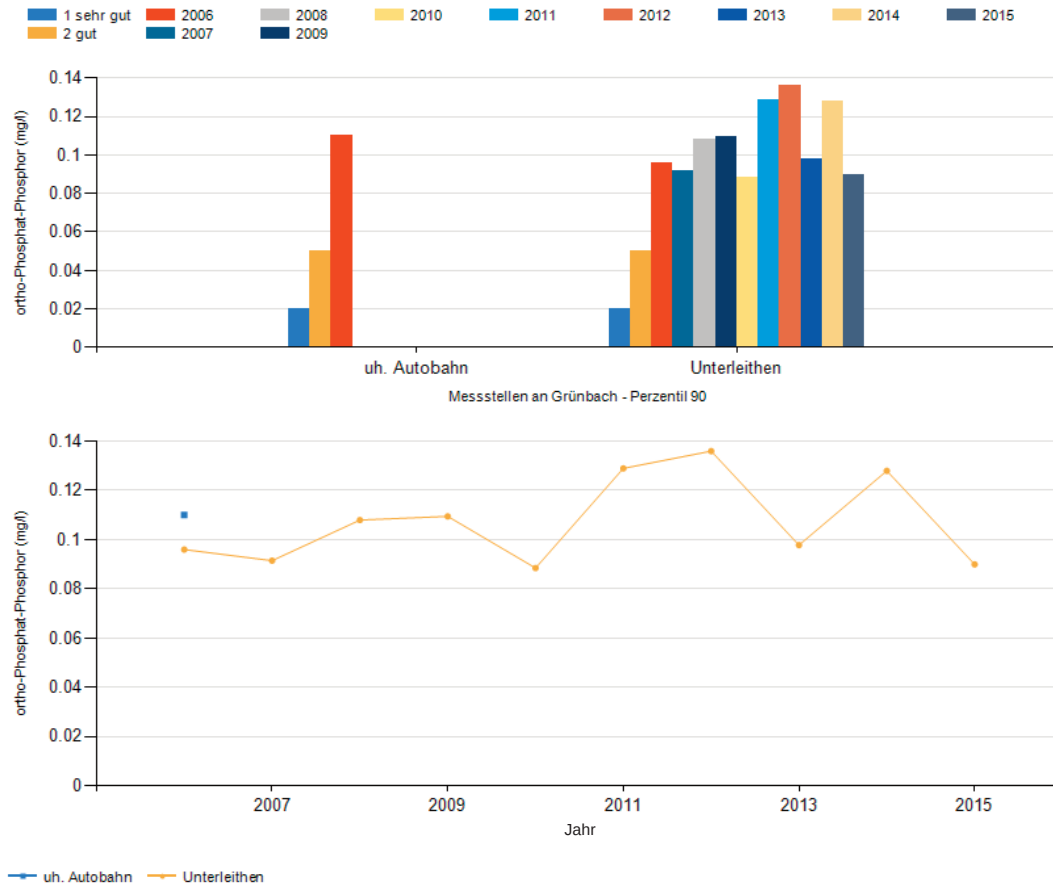


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Grünbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

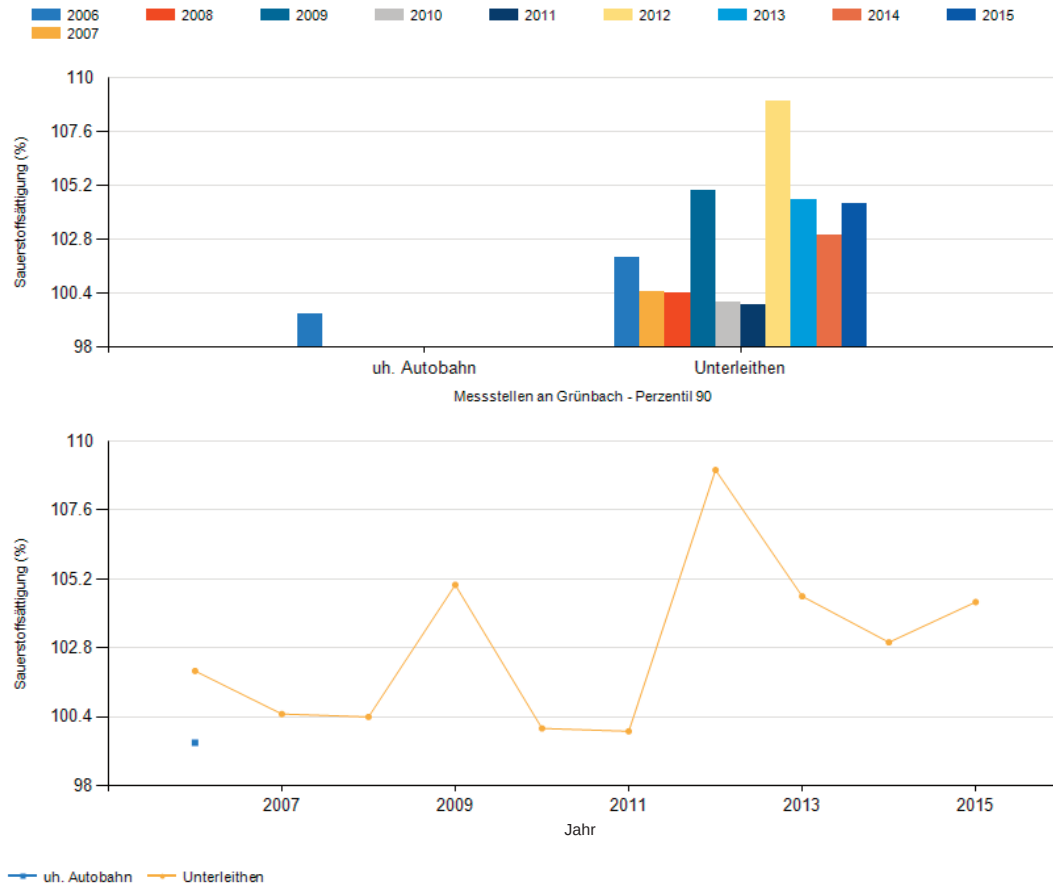


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

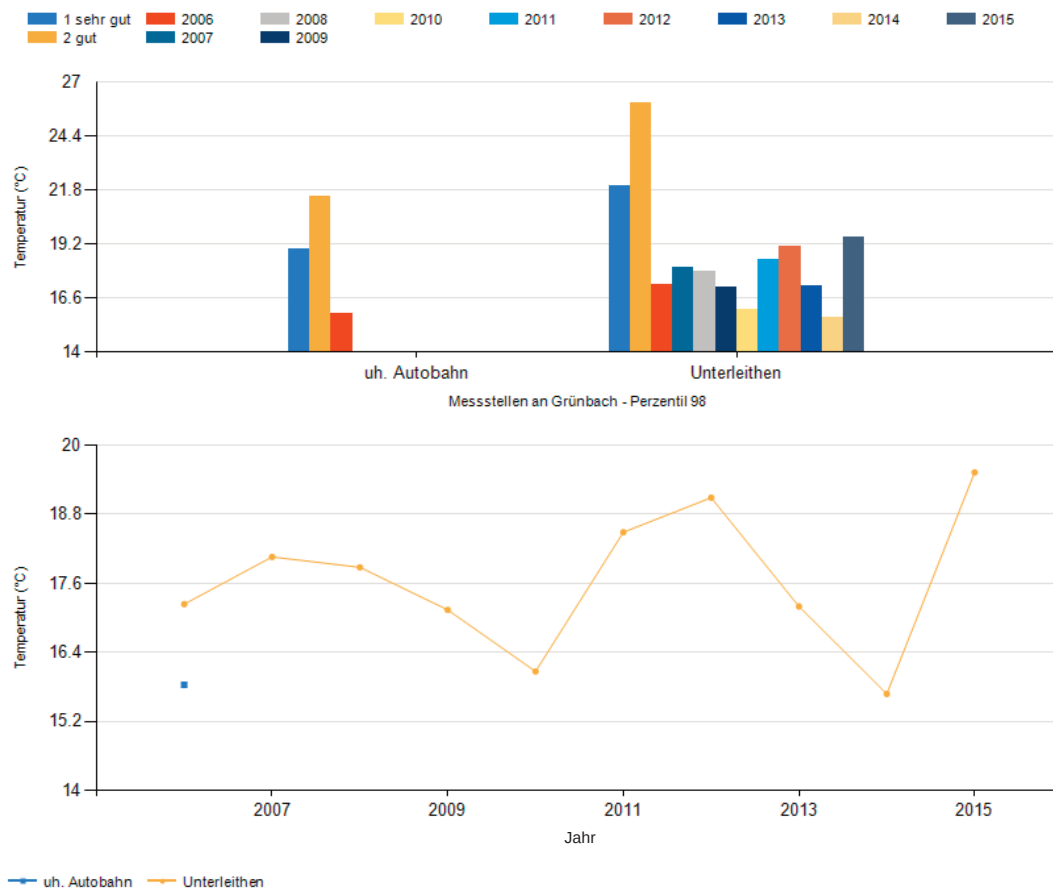


Grünbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

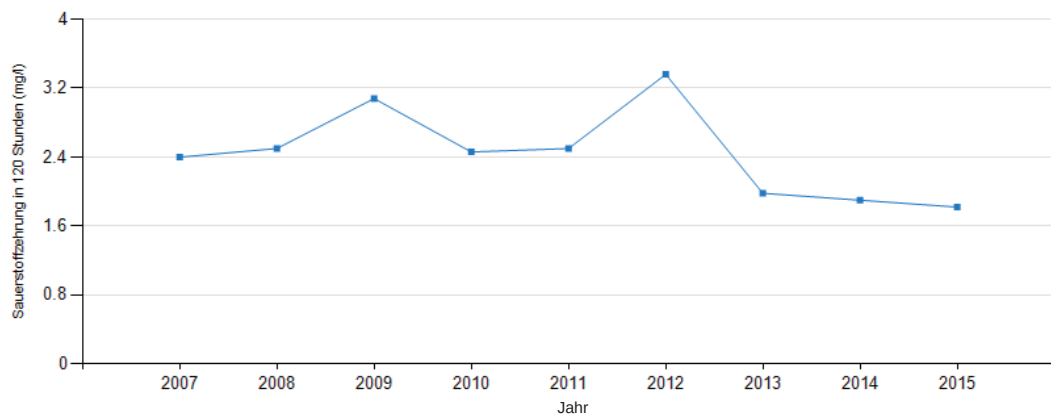
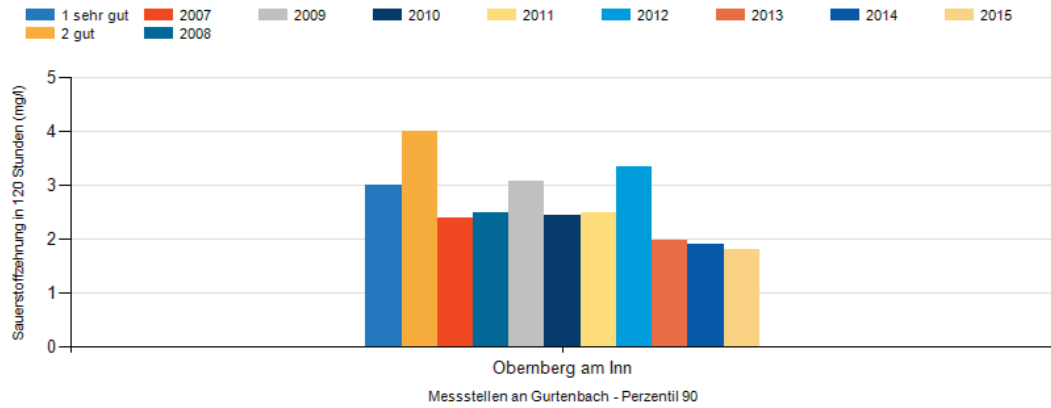


Temperatur (°C) (2006-2015)



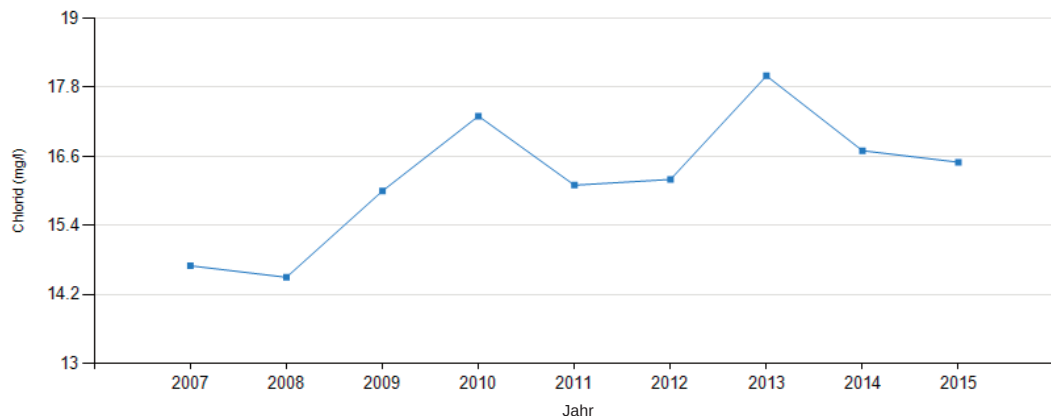
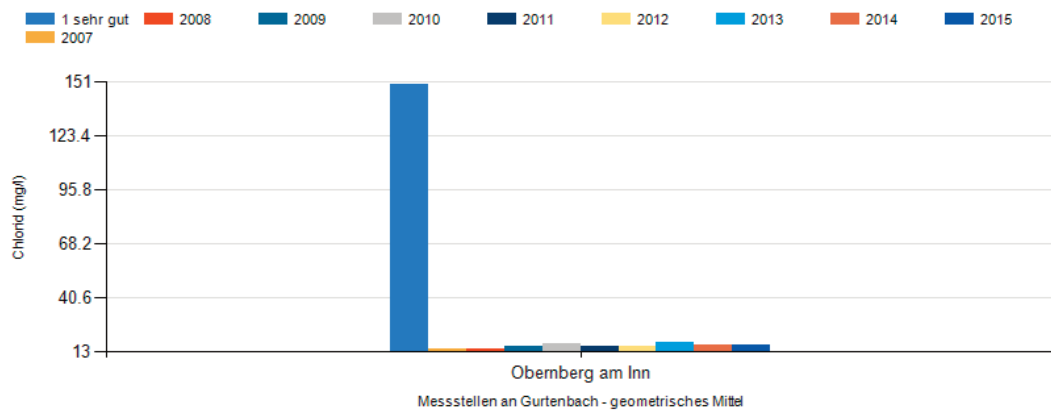
Gurtenbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Oberberg am Inn

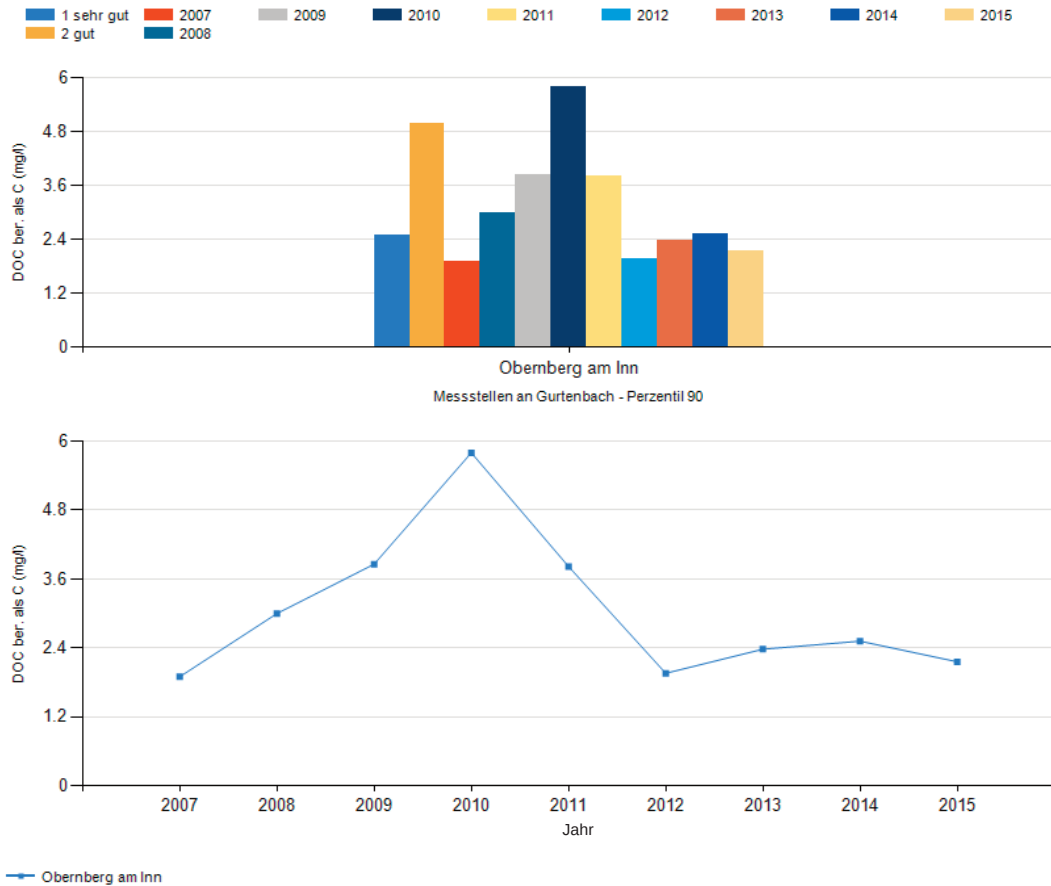
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



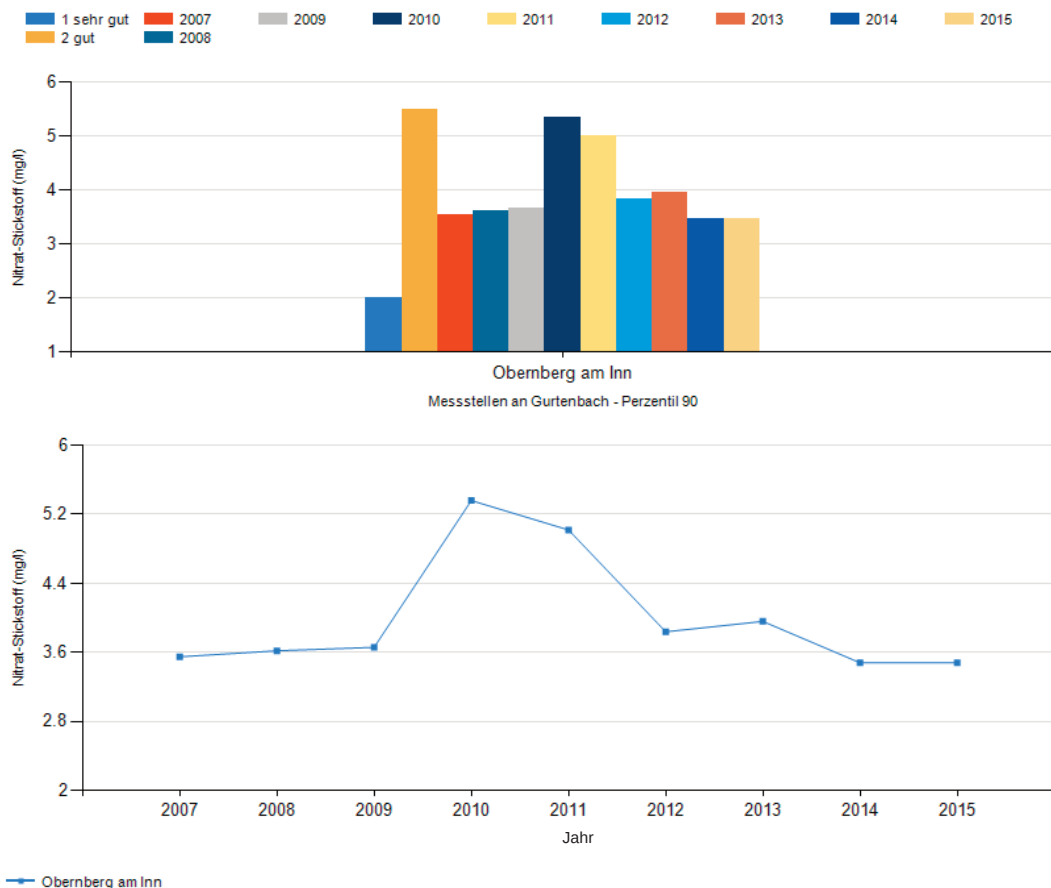
— Oberberg am Inn

Gurtenbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

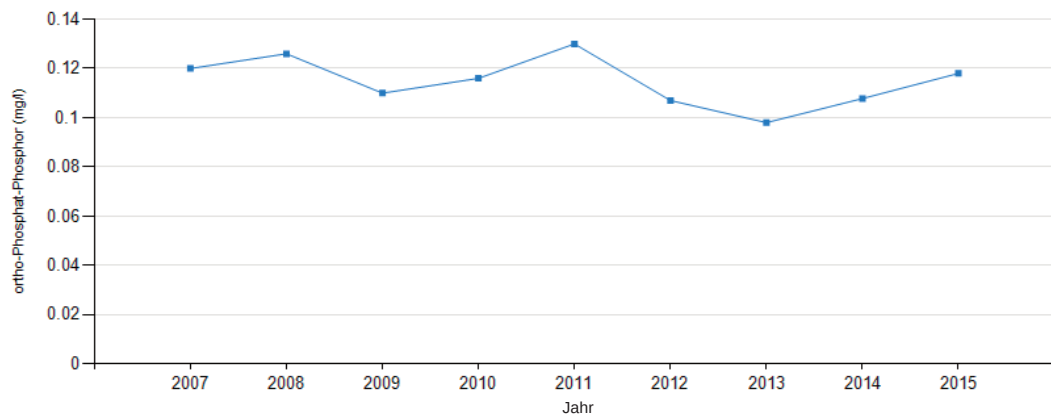
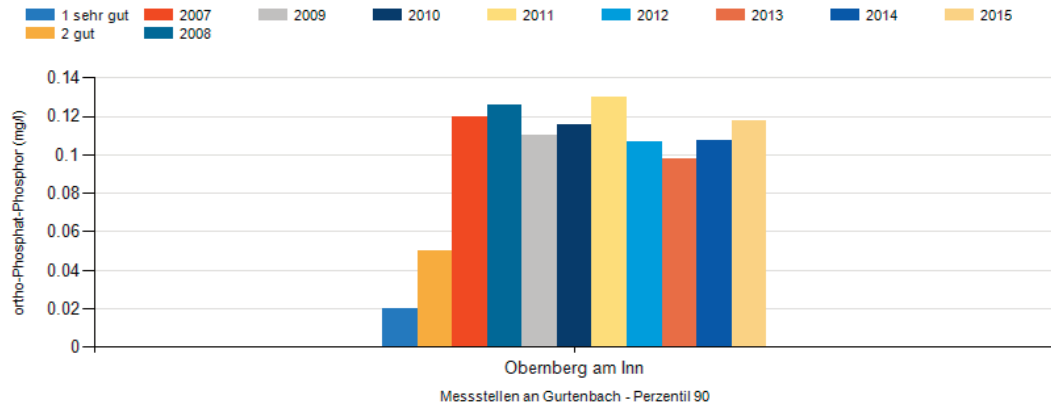


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



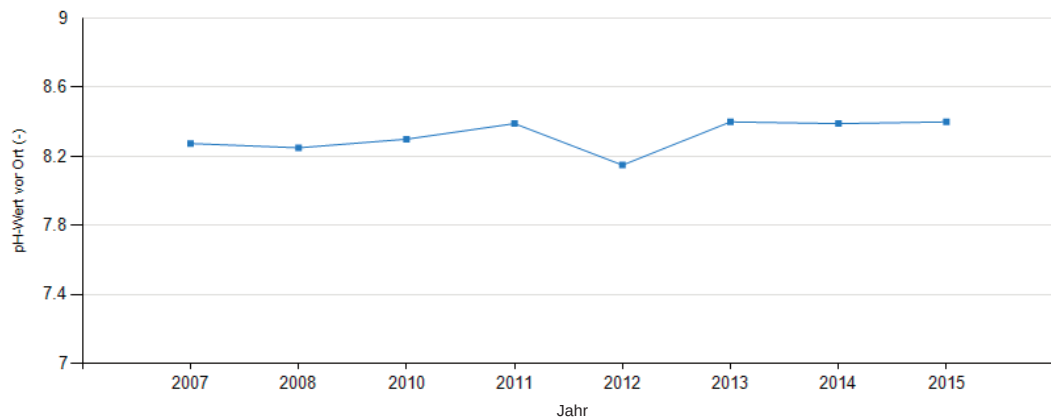
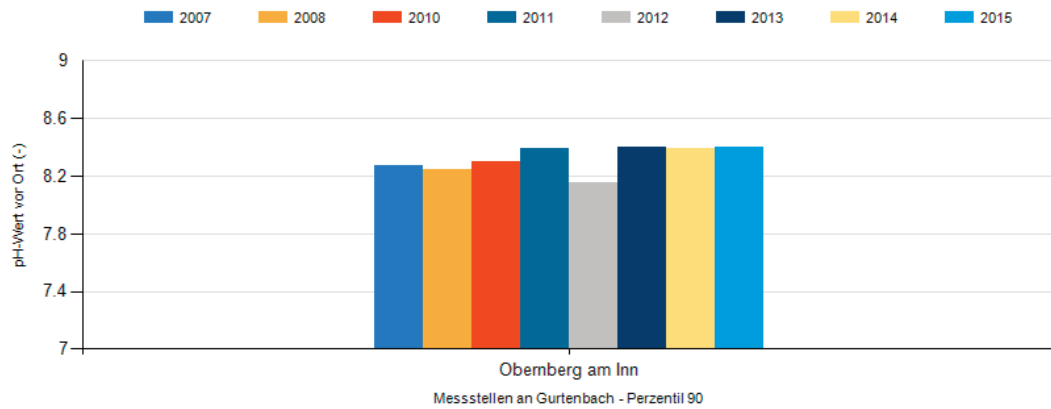
Gurtenbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Oberberg am Inn

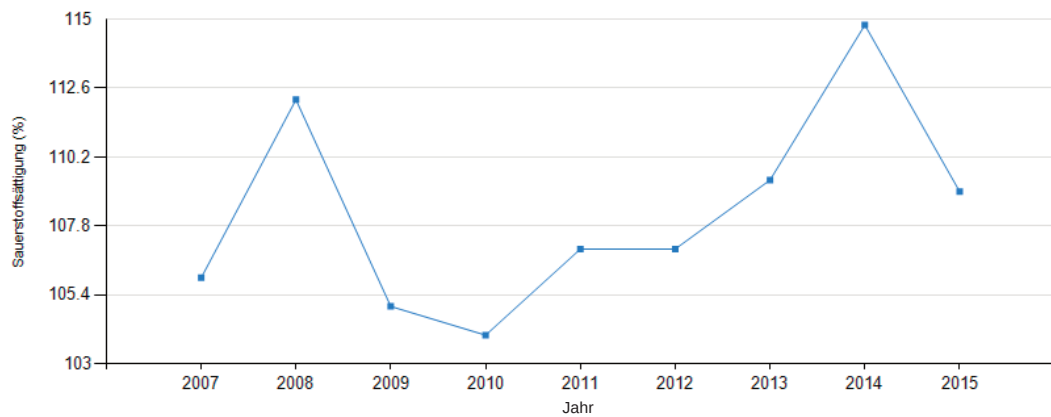
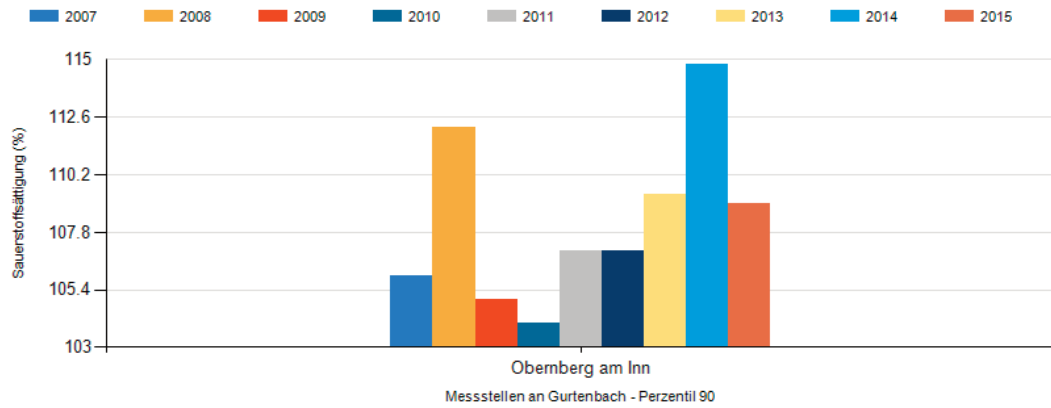
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



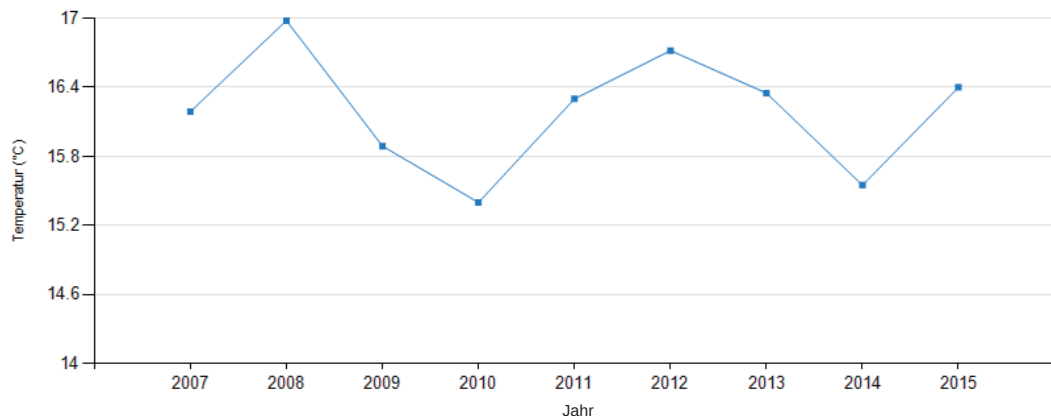
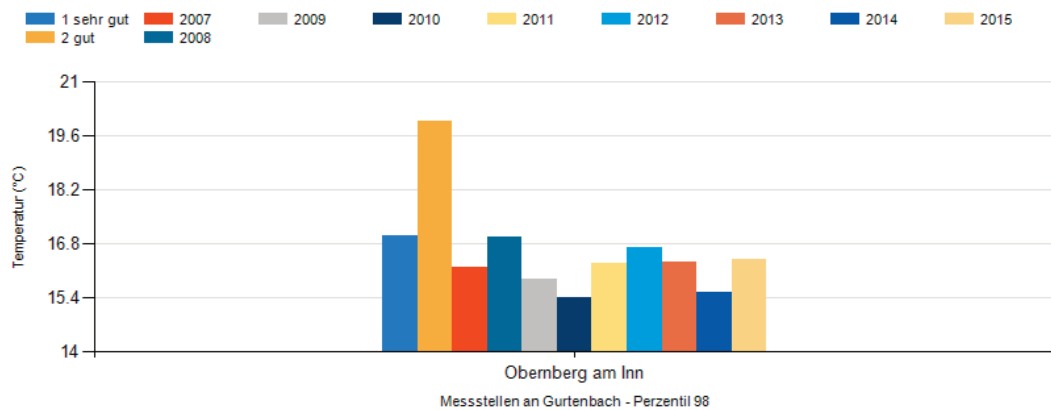
— Oberberg am Inn

Gurtenbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

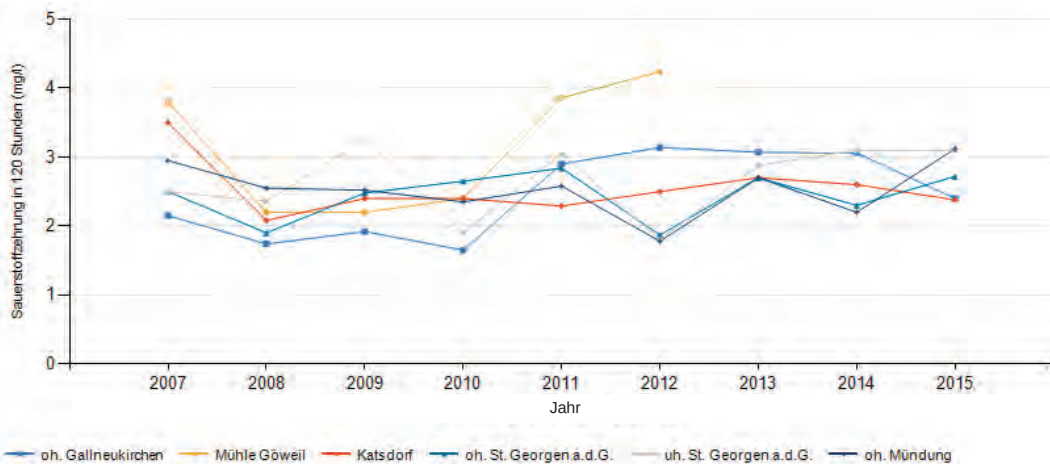
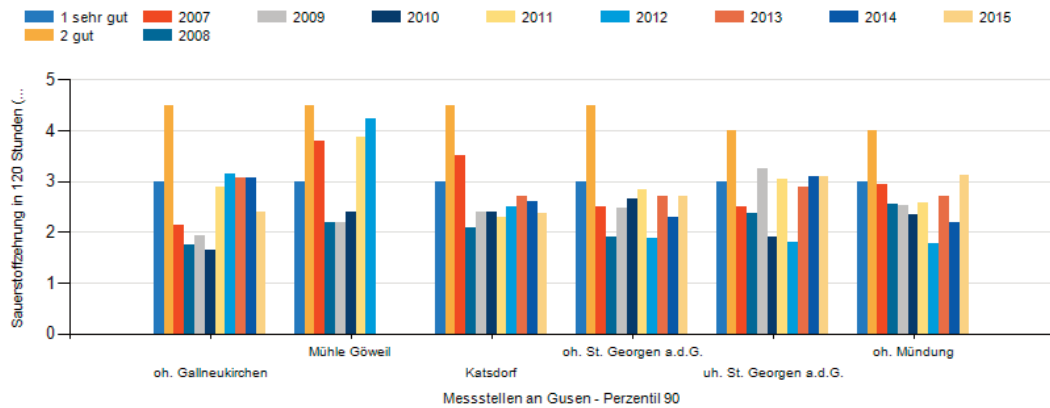


Temperatur (°C) (2006-2015)

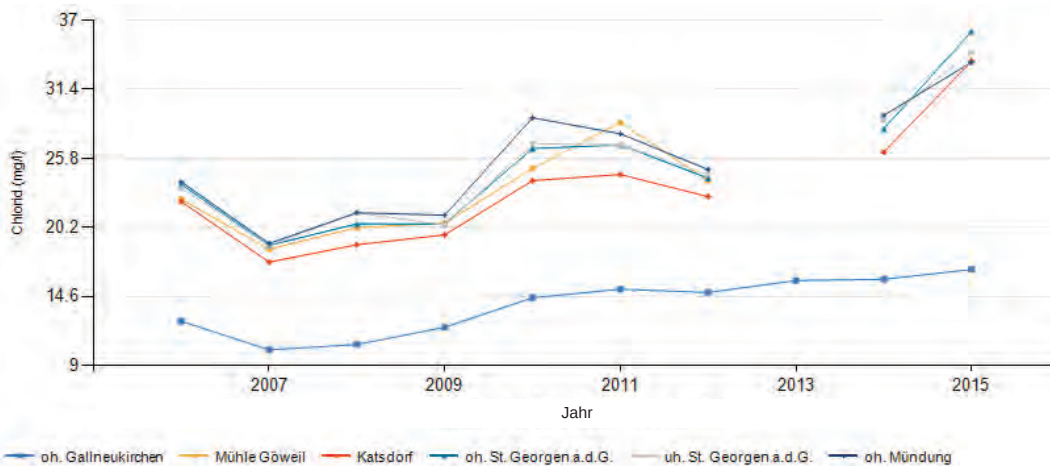
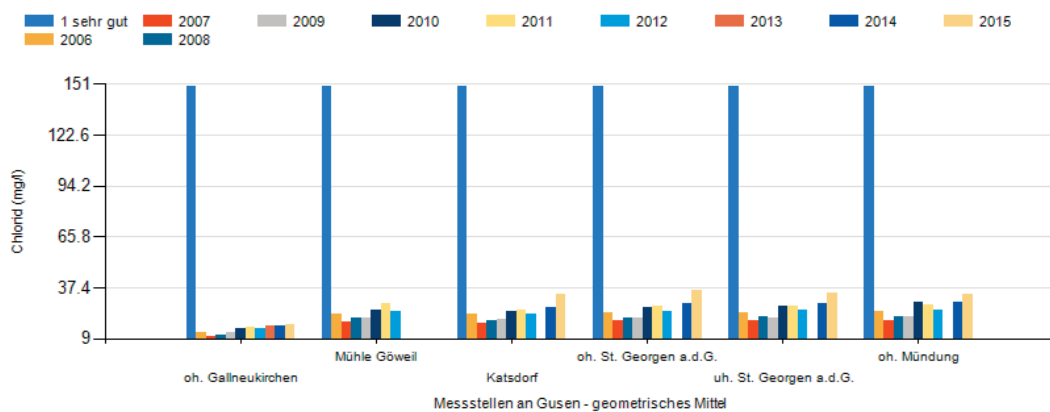


Gusen

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

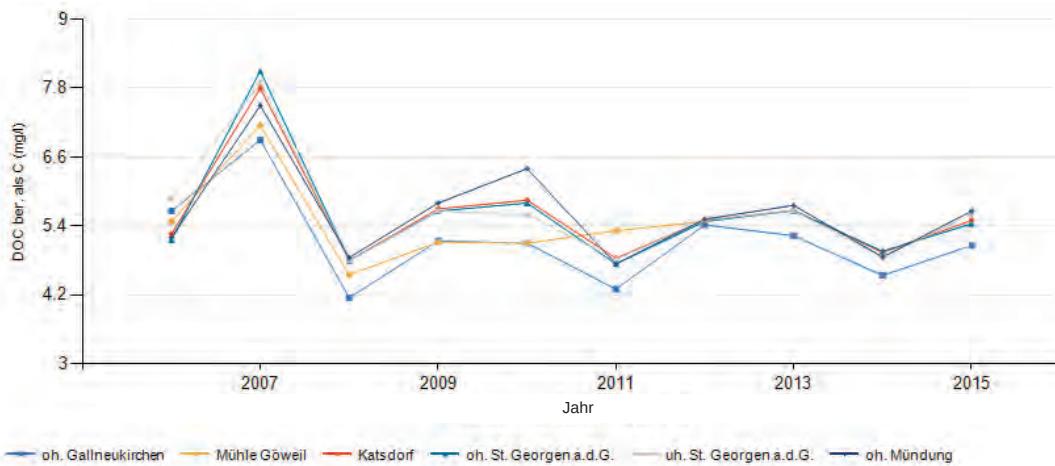
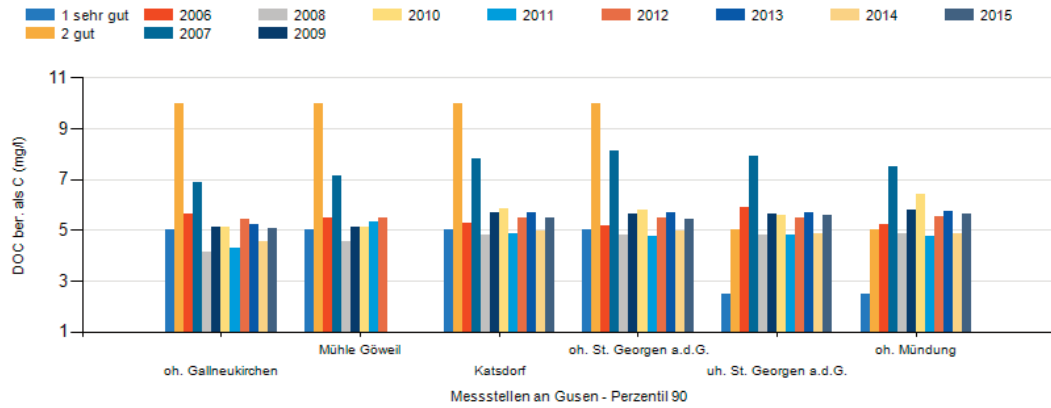


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

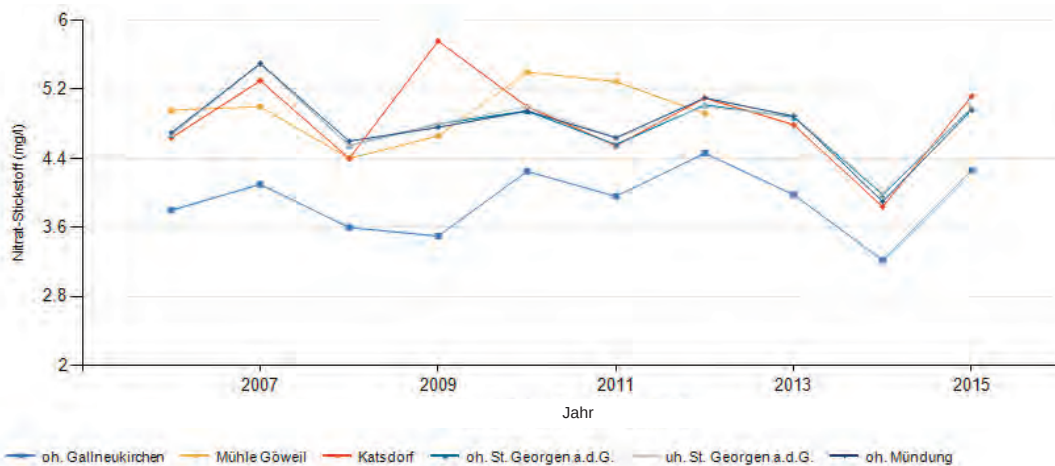
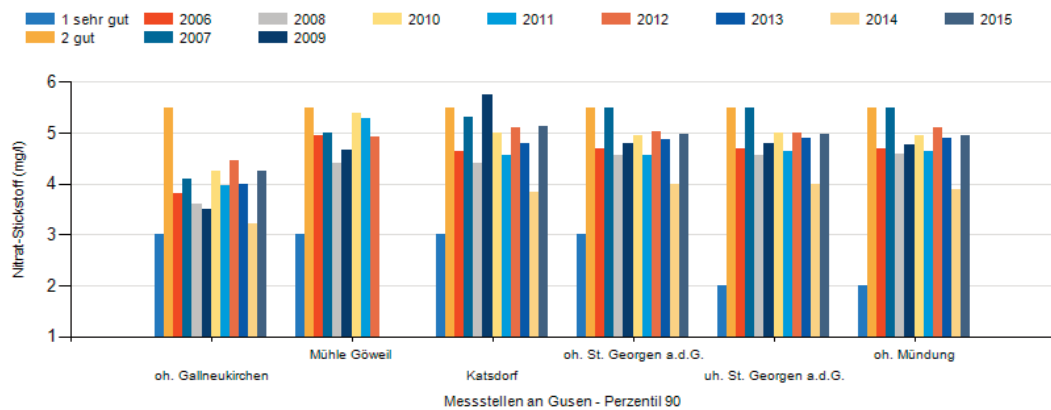


Gusen

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

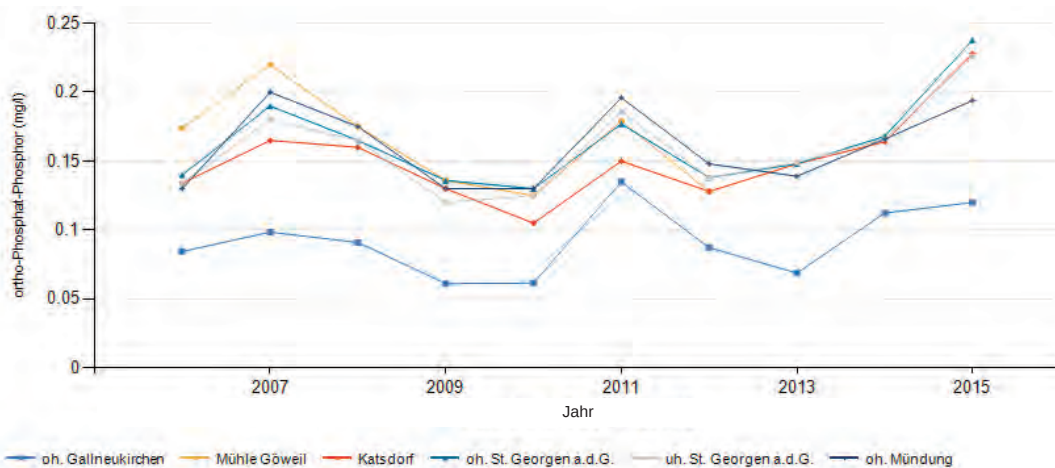
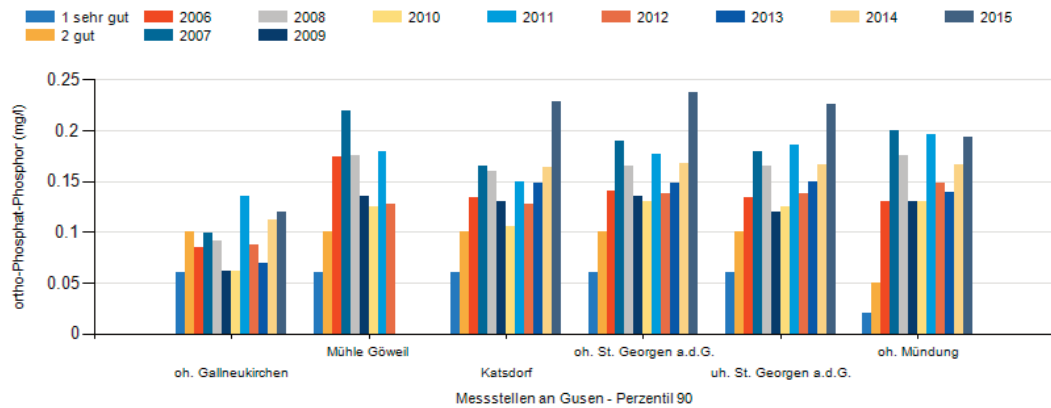


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

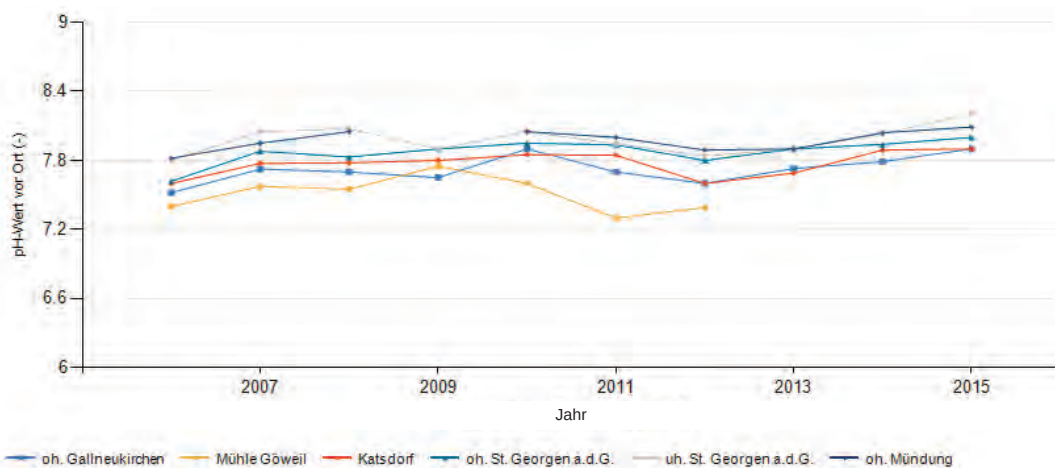
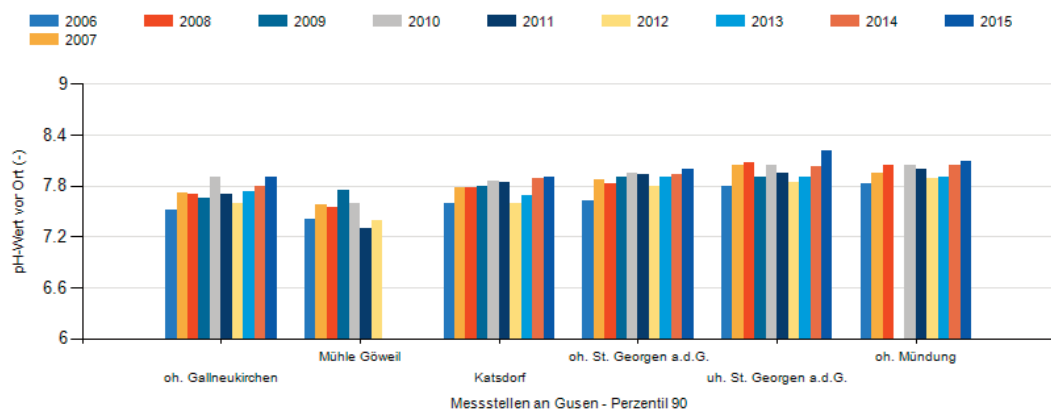


Gusen

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

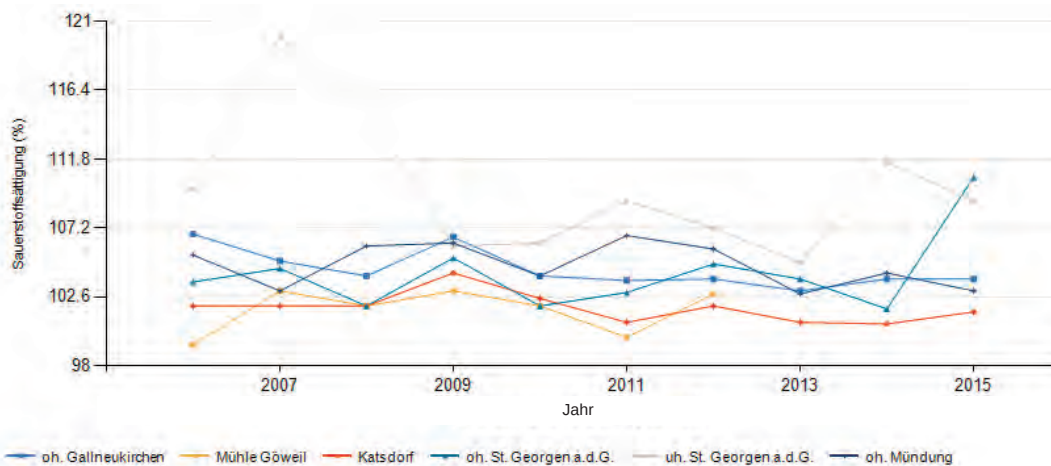
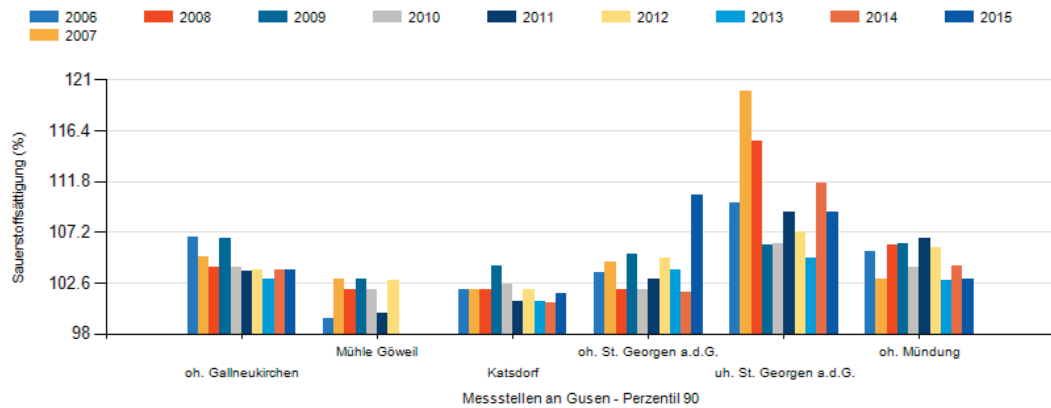


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

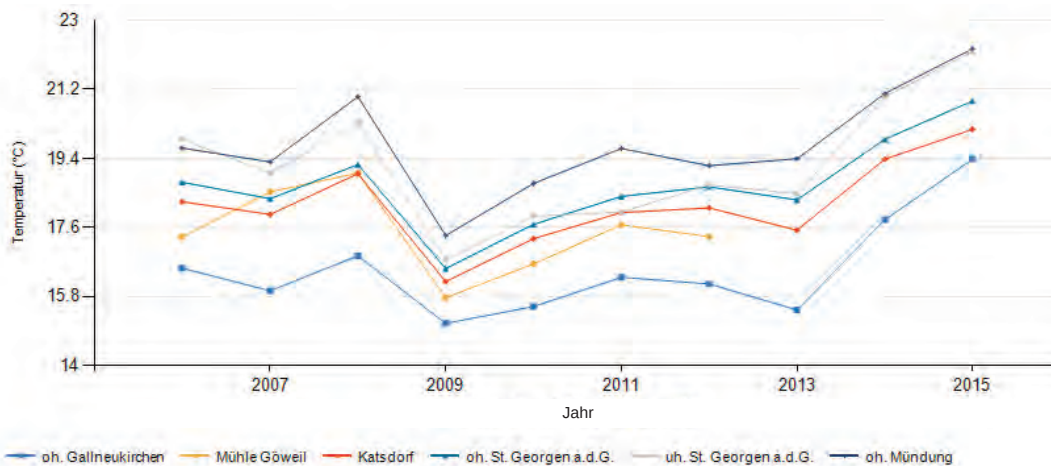
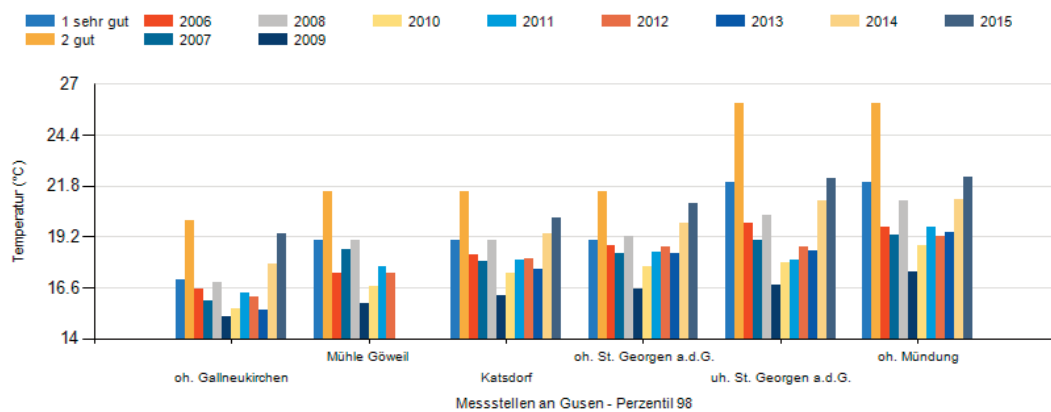


Gusen

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

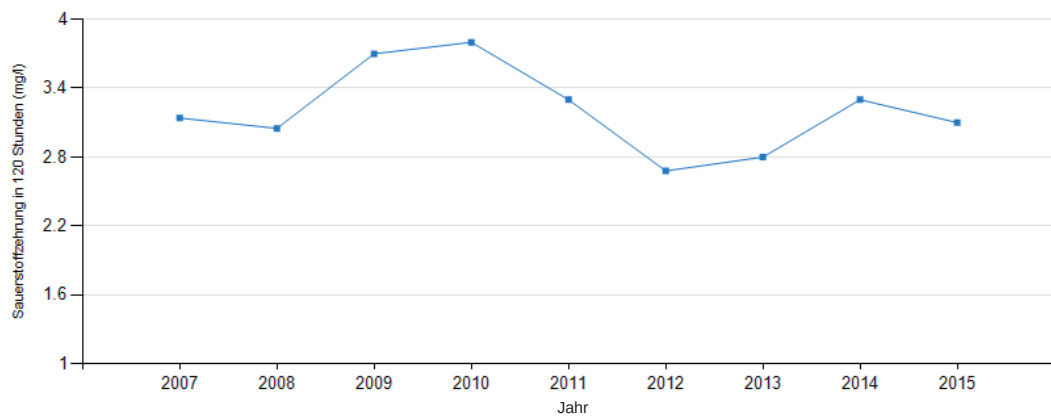
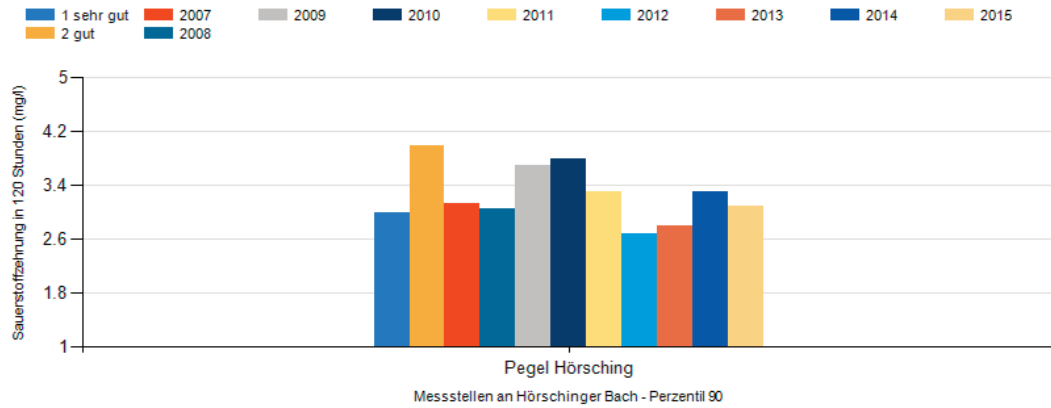


Temperatur (°C) (2006-2015)

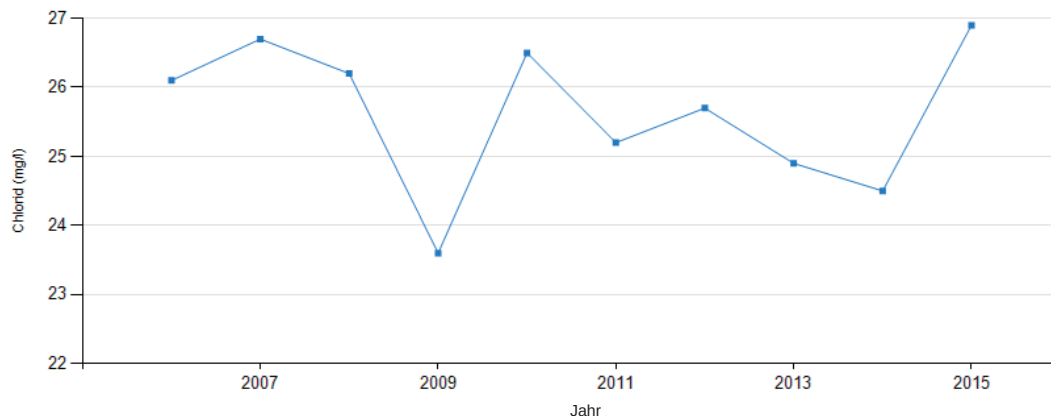
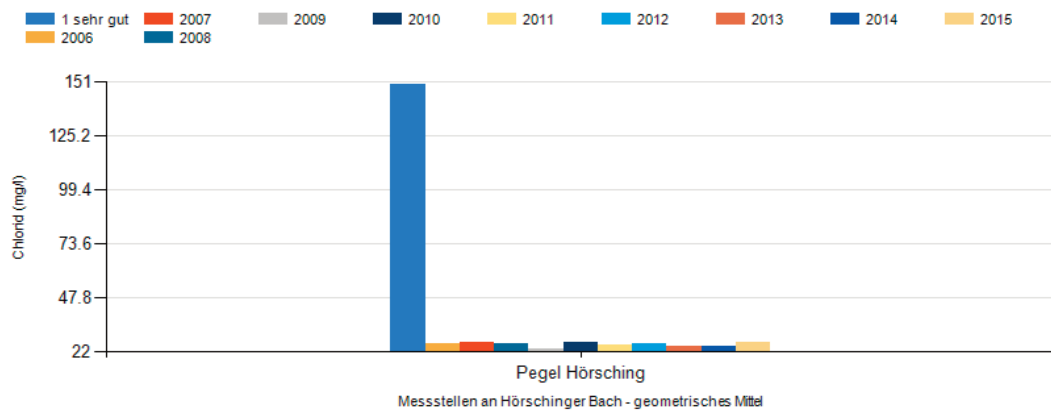


Hörschinger Bach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

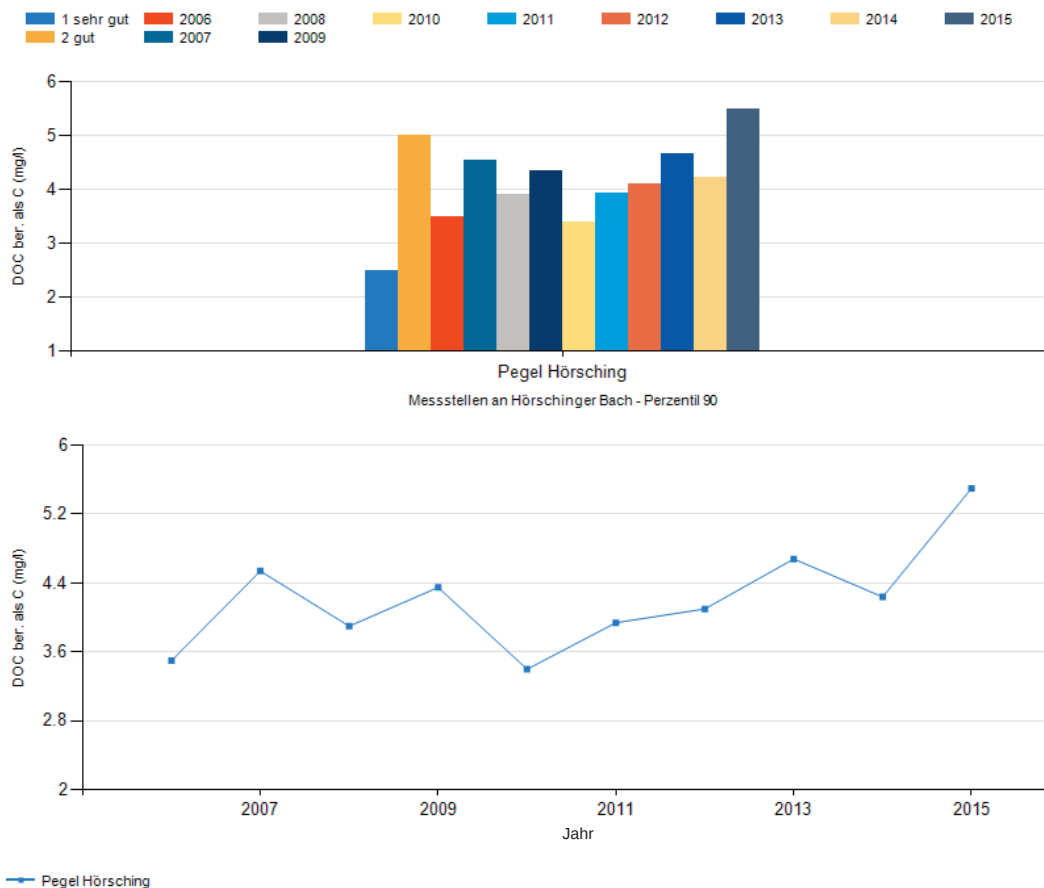


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

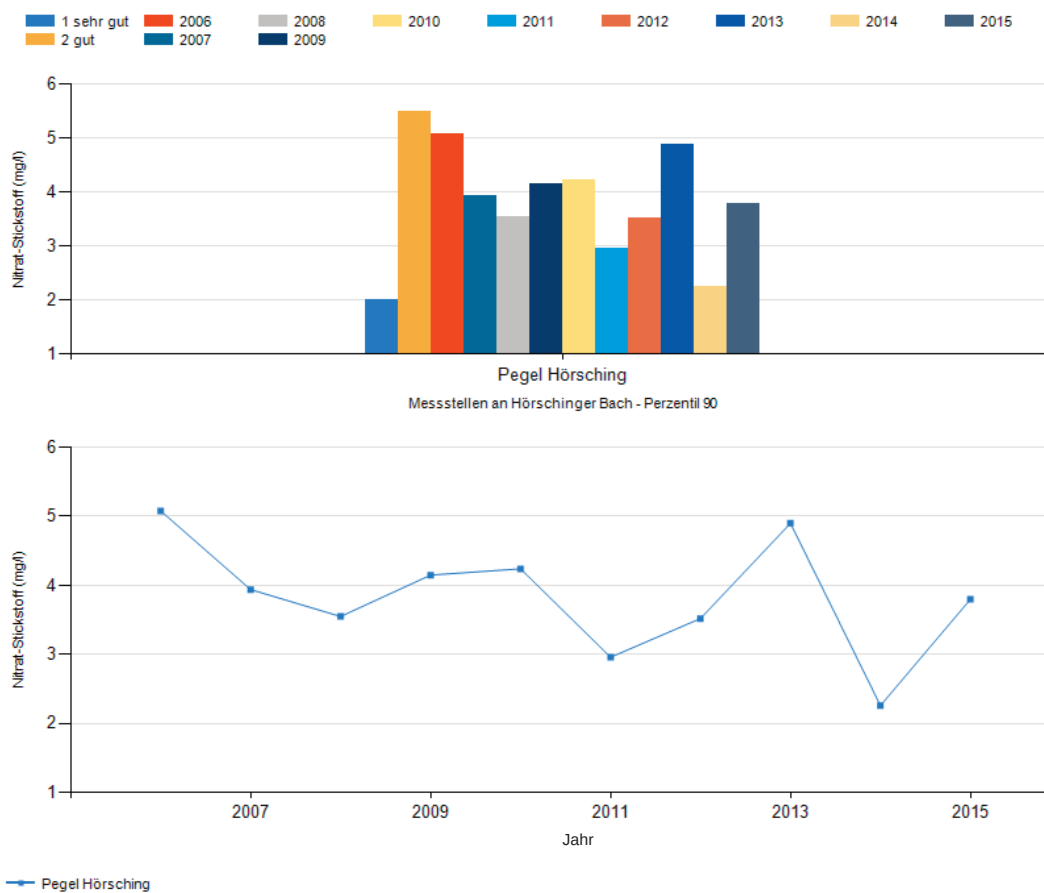


Hörschinger Bach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

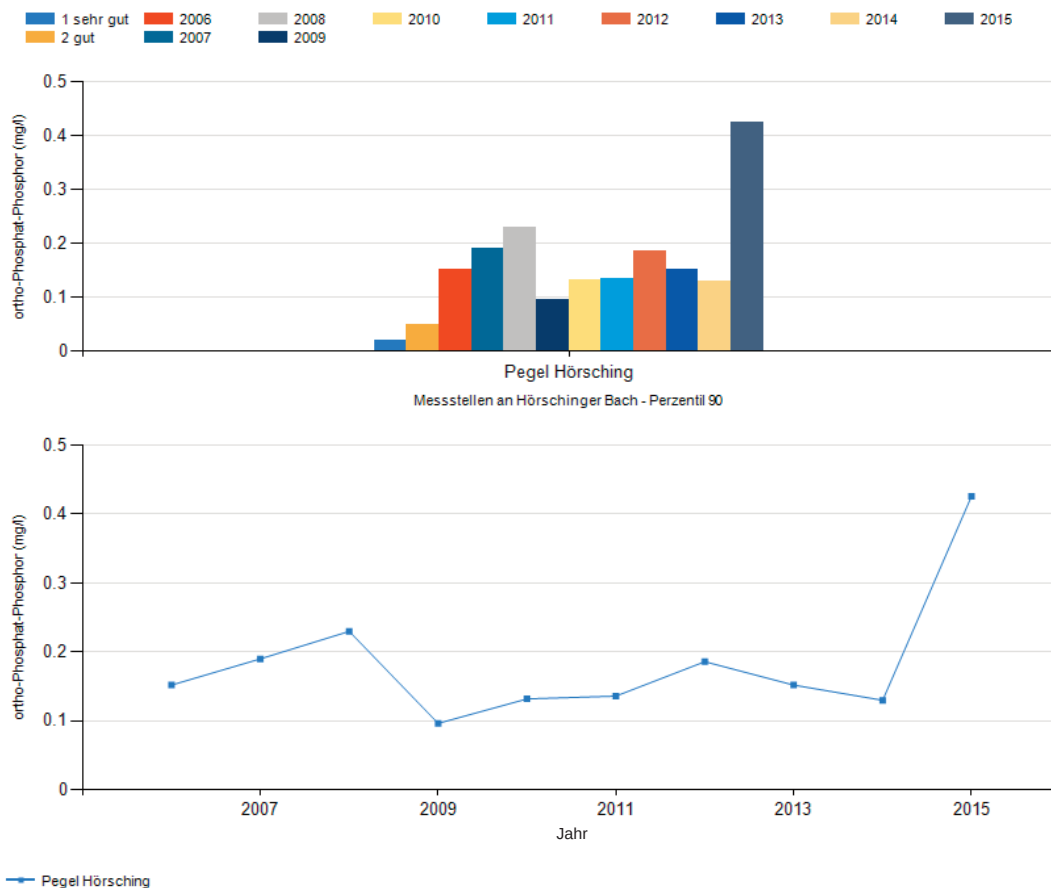


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

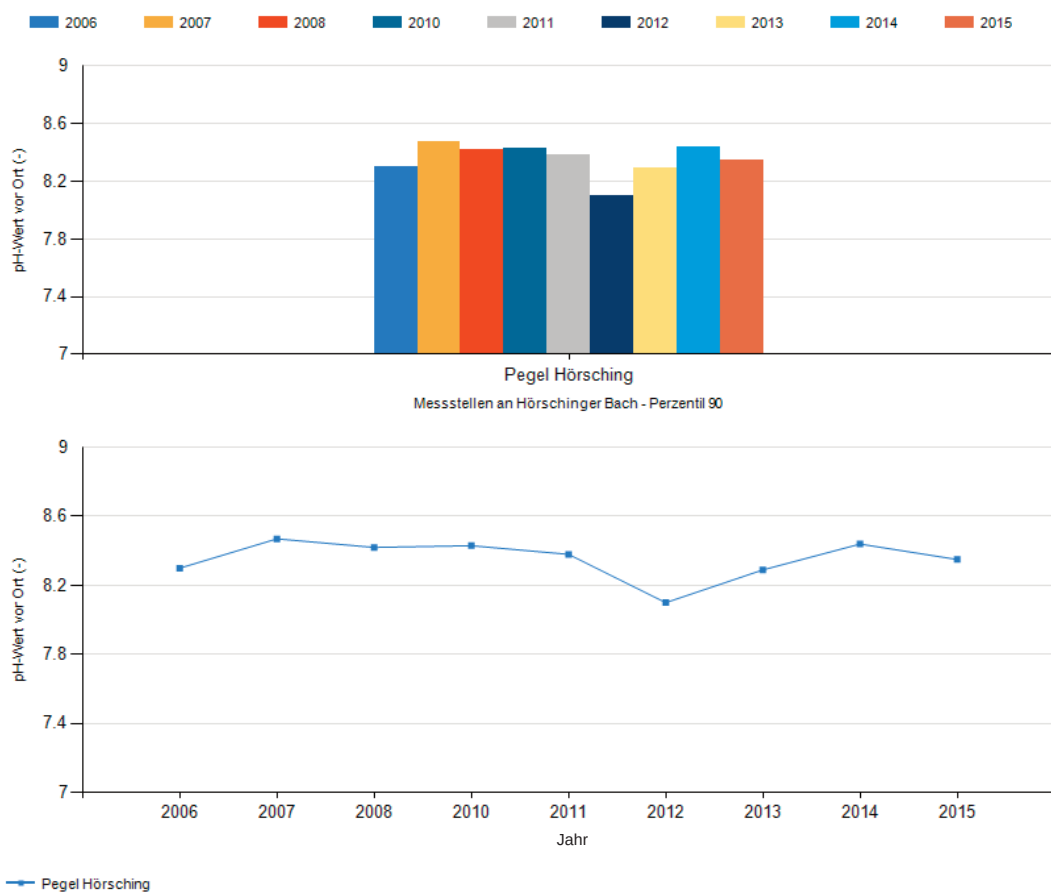


Hörschinger Bach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

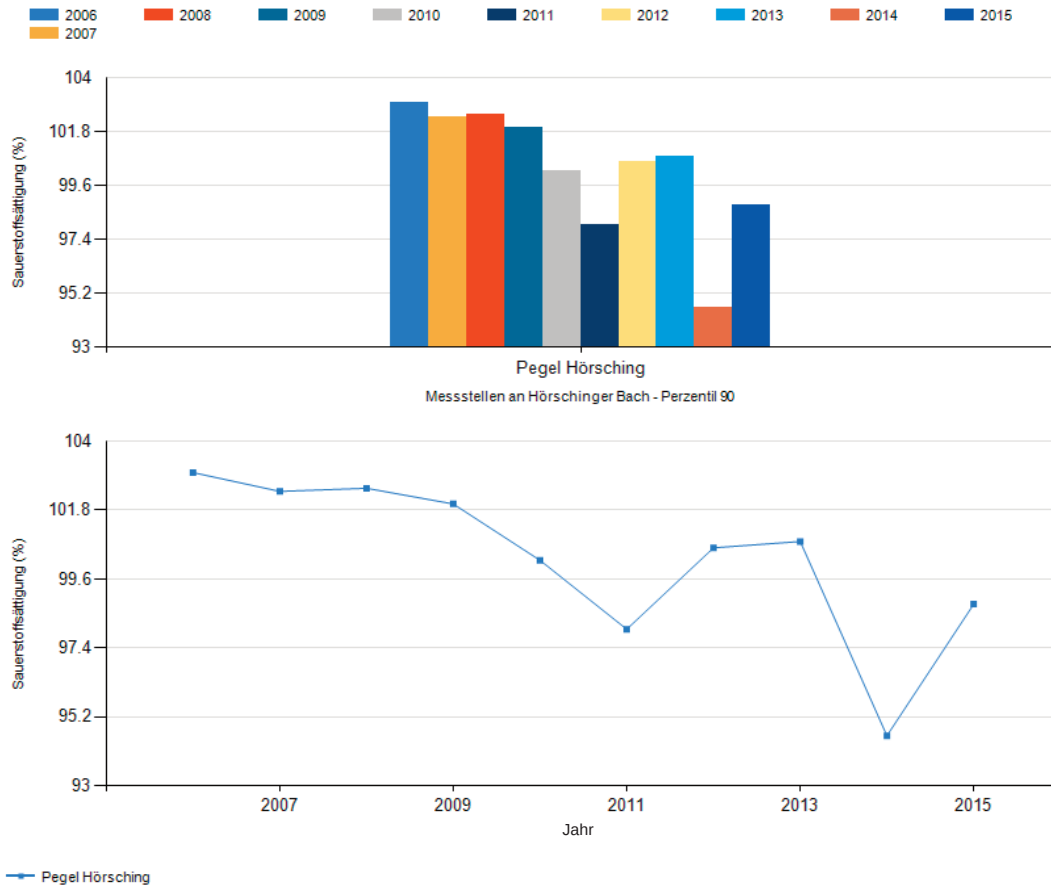


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

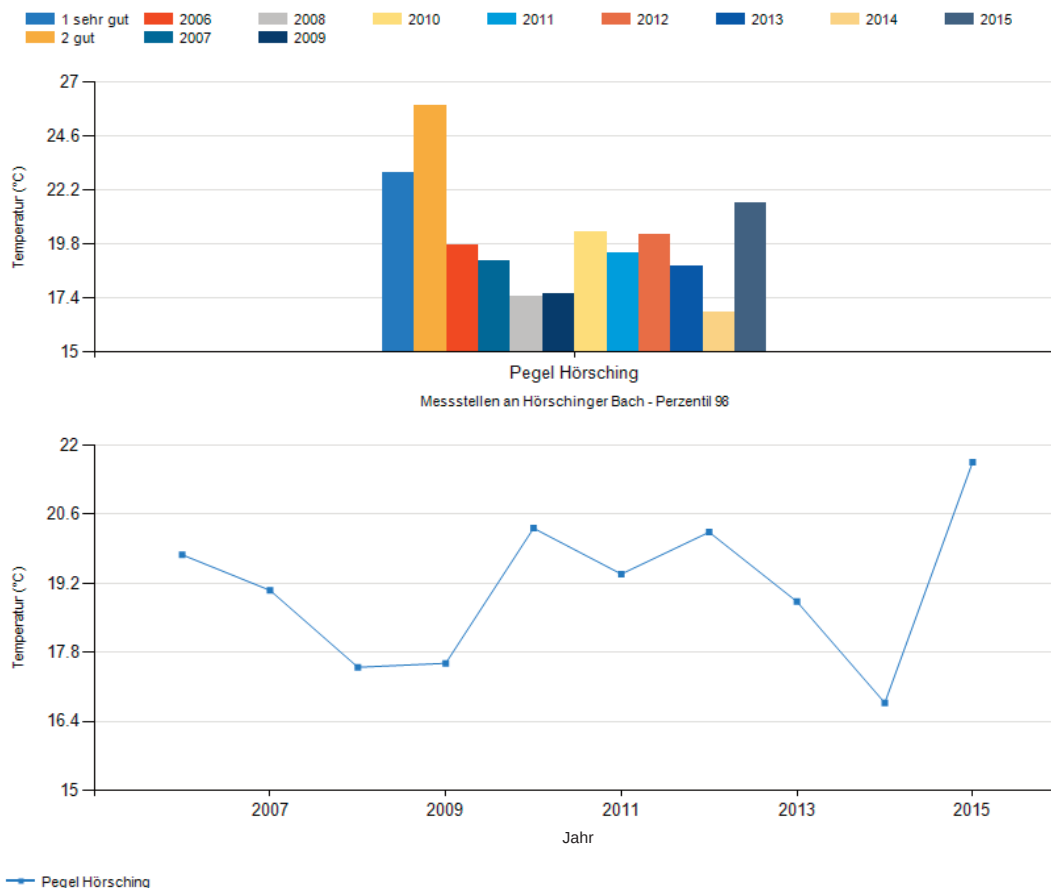


Hörschinger Bach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

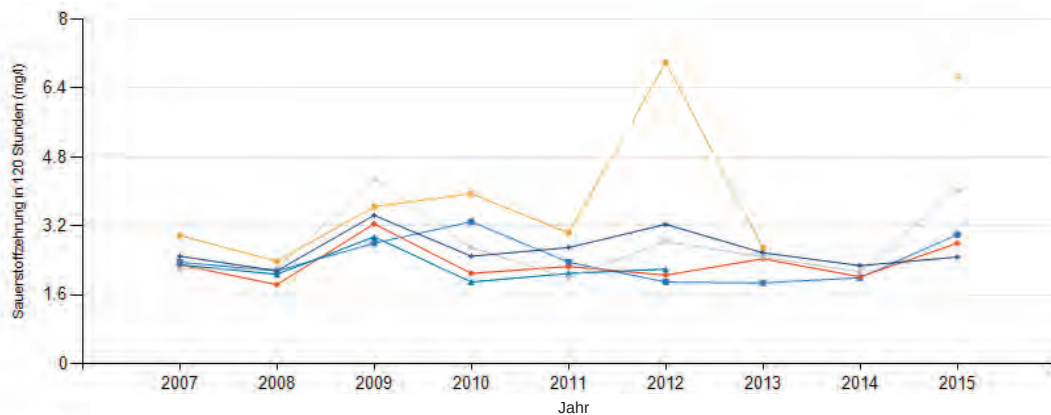
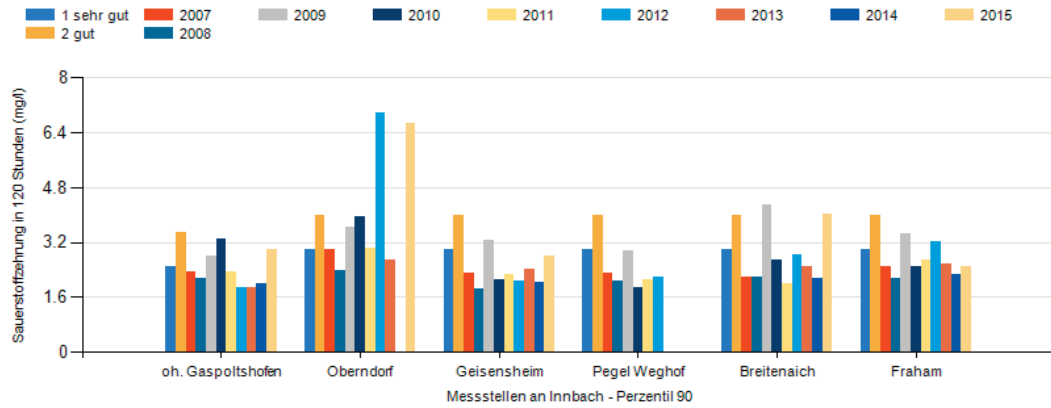


Temperatur (°C) (2006-2015)

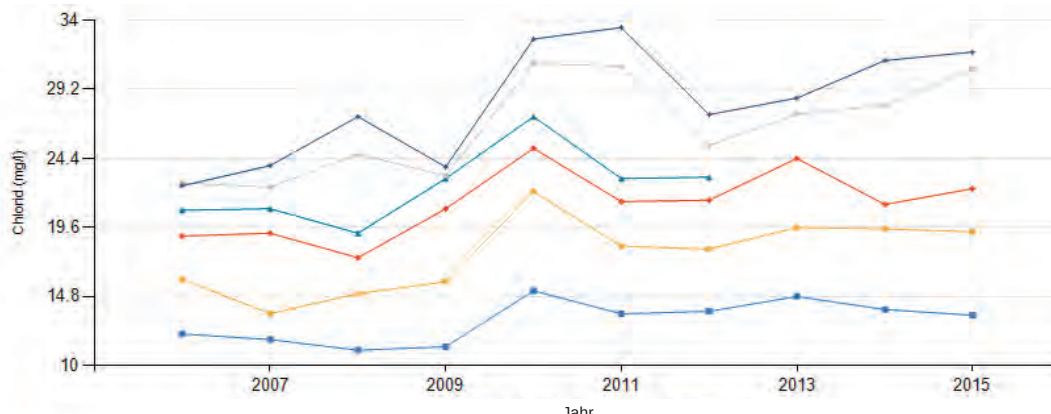
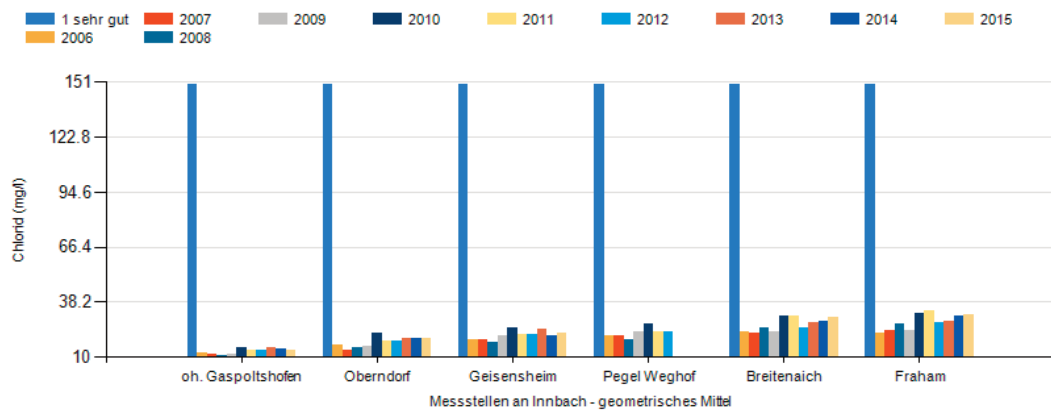


Innbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



Chlorid (mg/l) (2006-2015)



Innbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

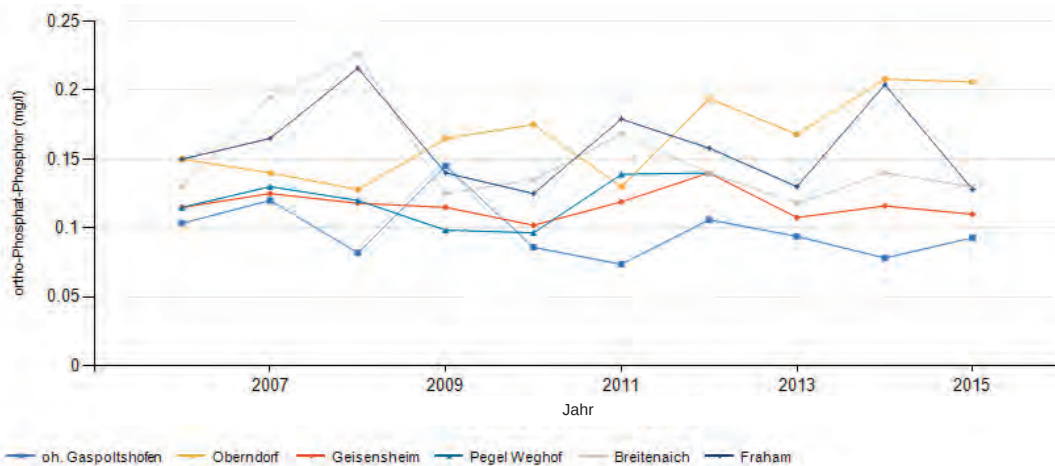
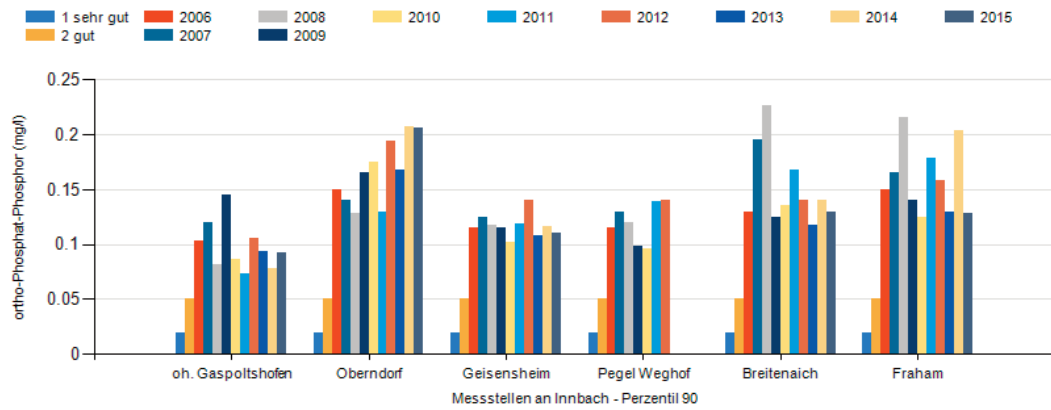


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

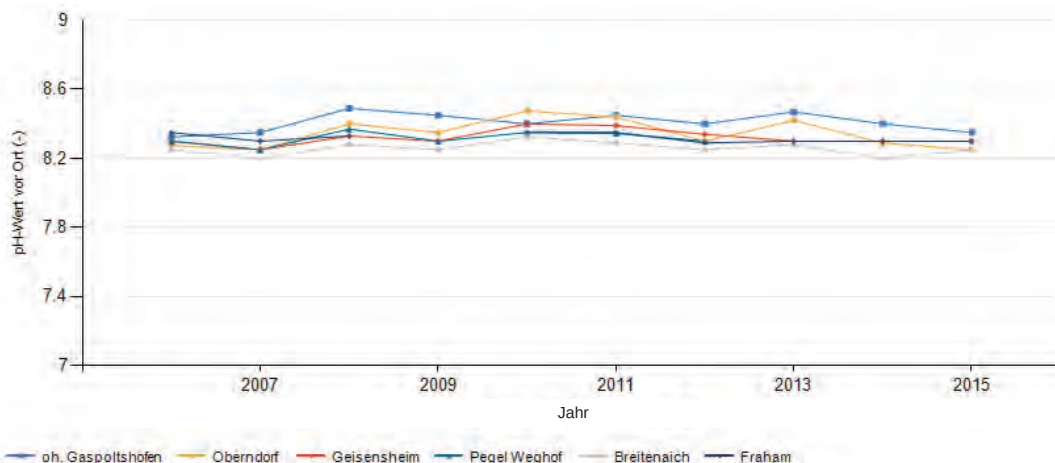
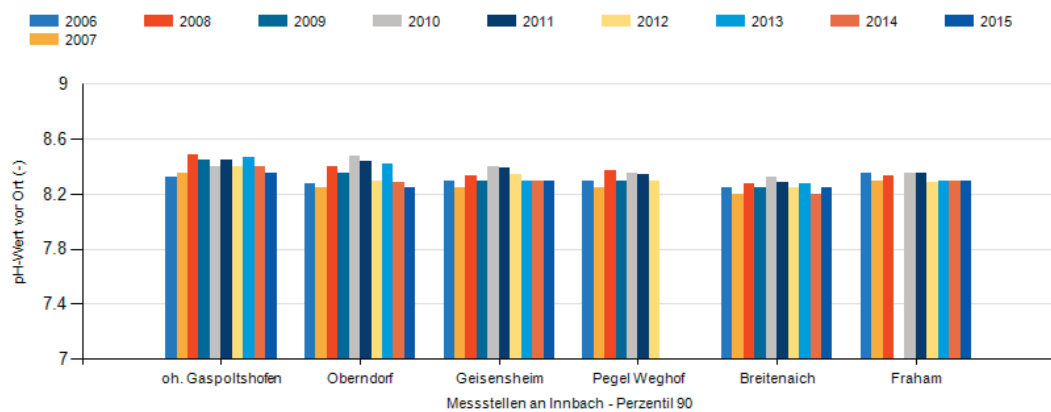


Innbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

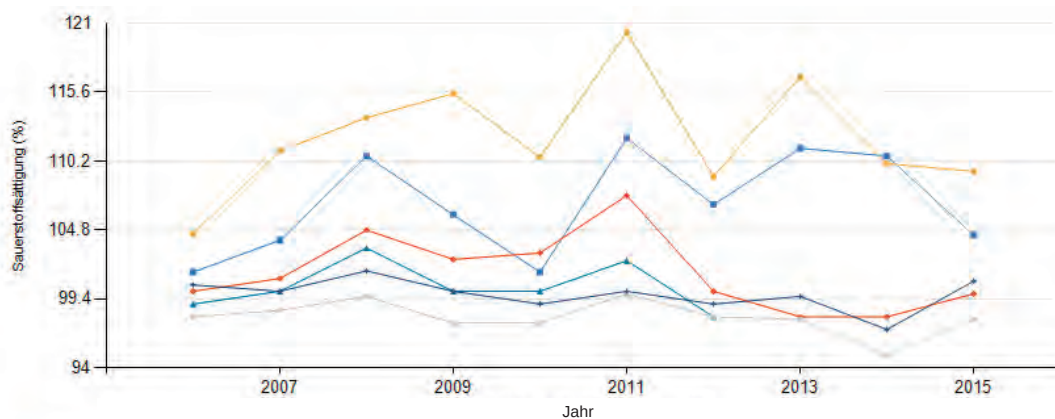
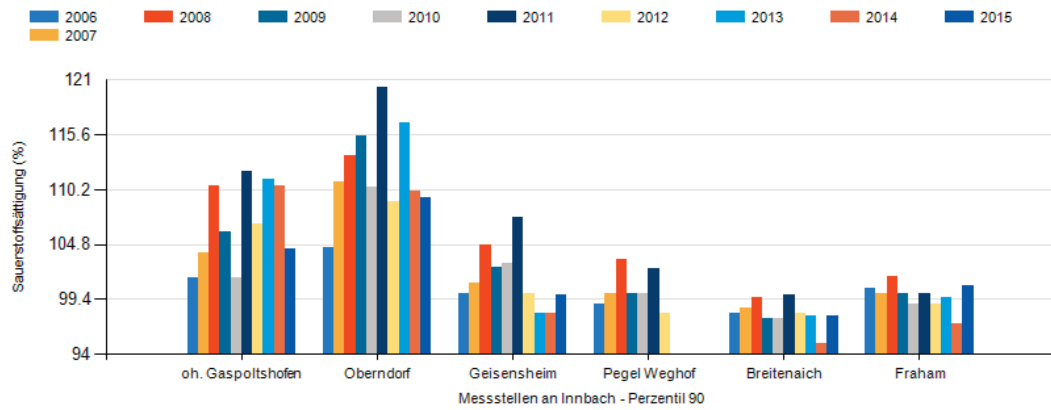


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

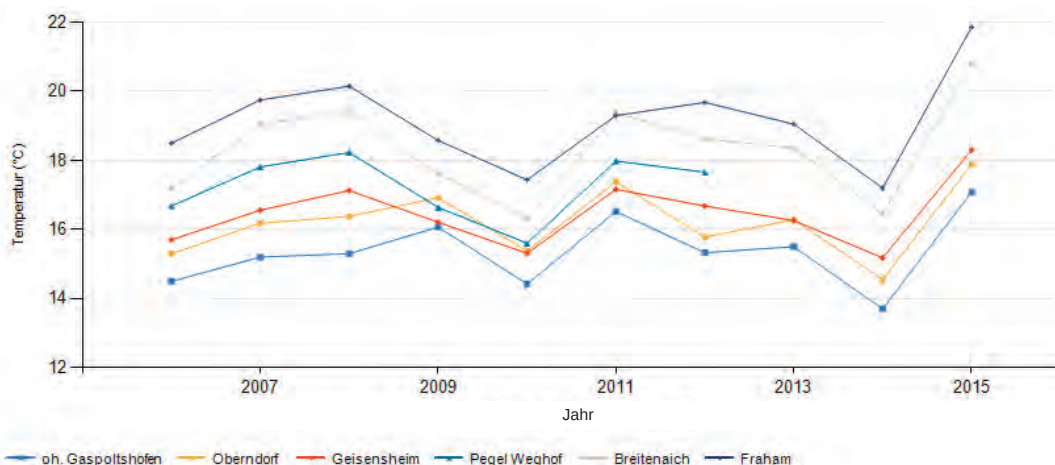
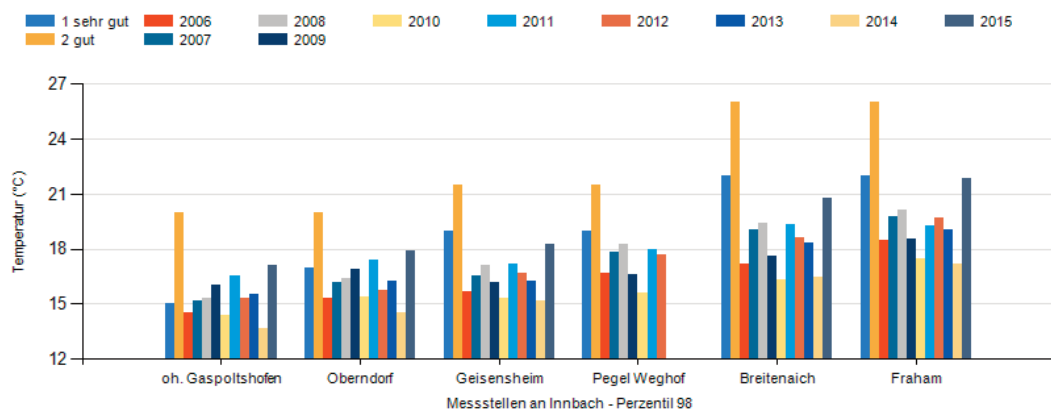


Innbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

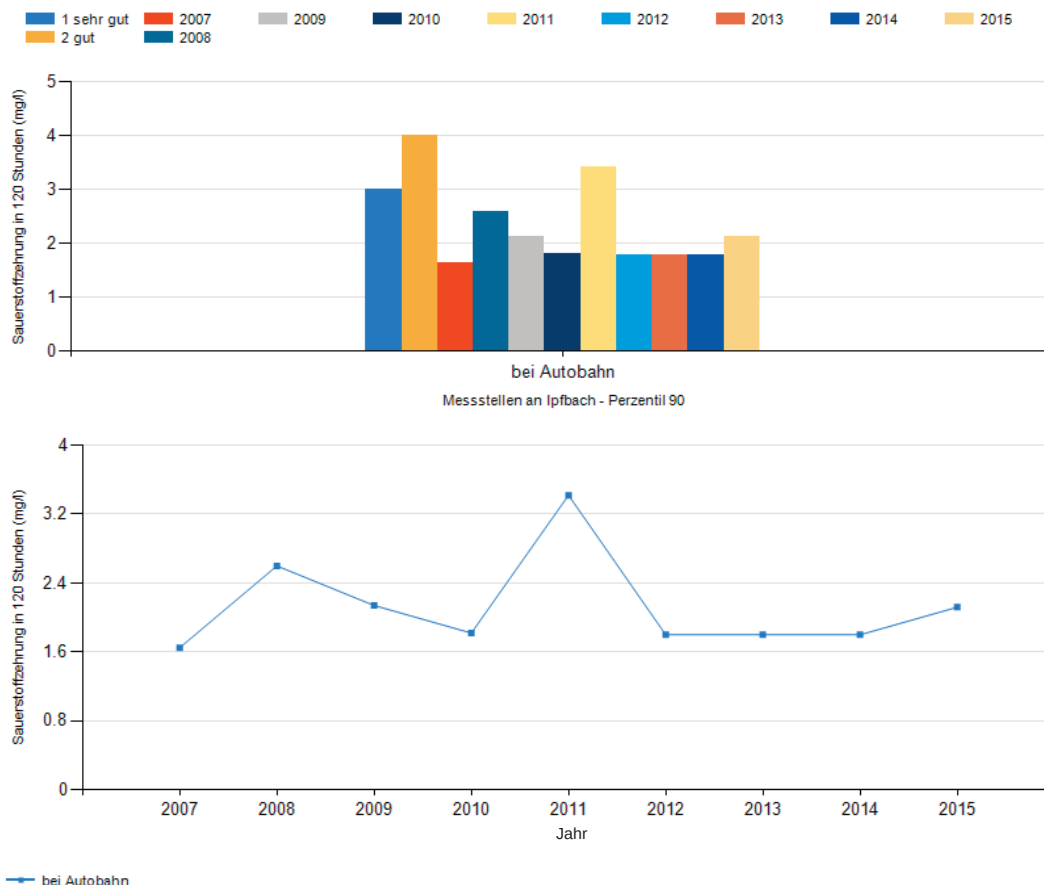


Temperatur (°C) (2006-2015)



Ipfbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



Chlorid (mg/l) (2006-2015)



Ipfbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

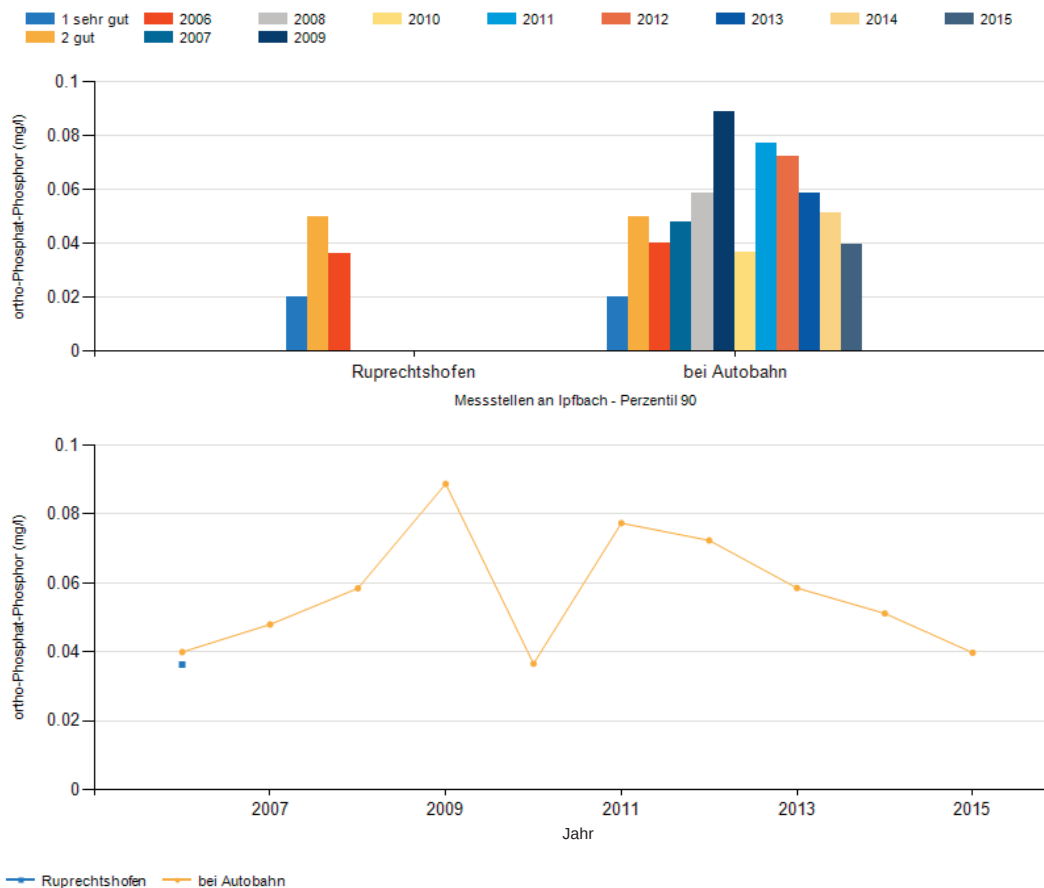


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Ipfbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

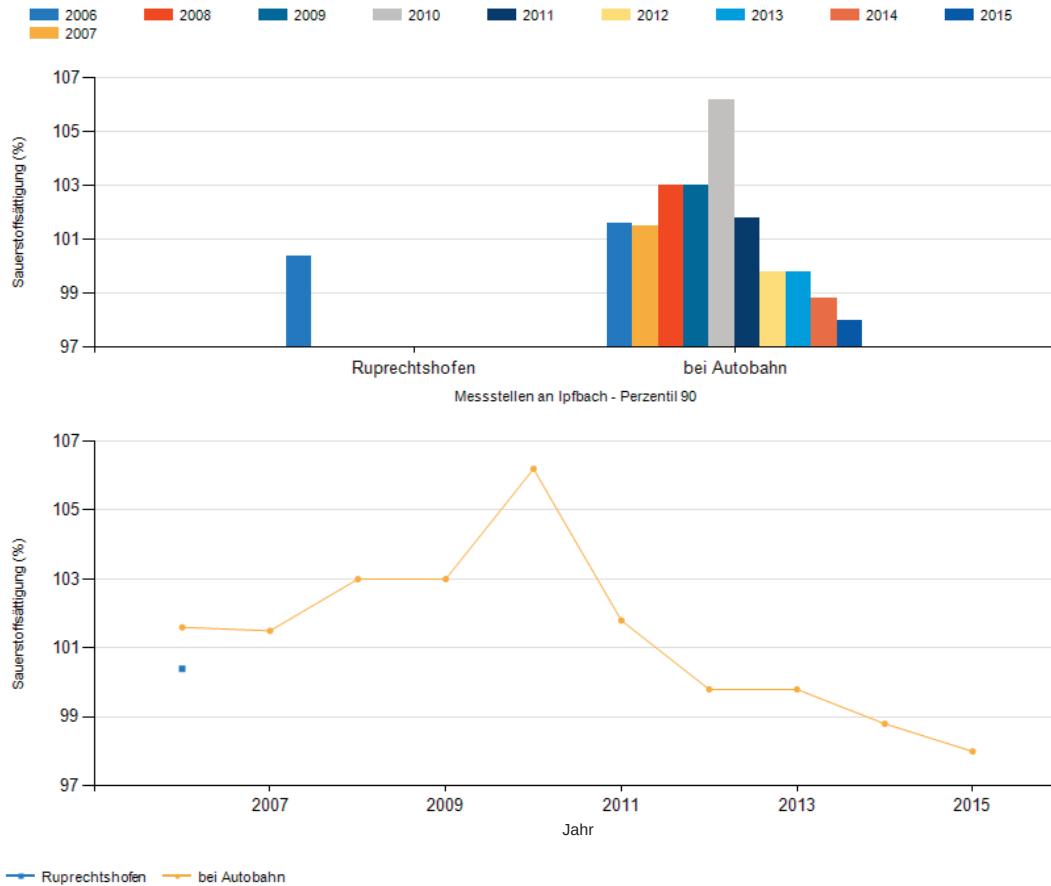


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

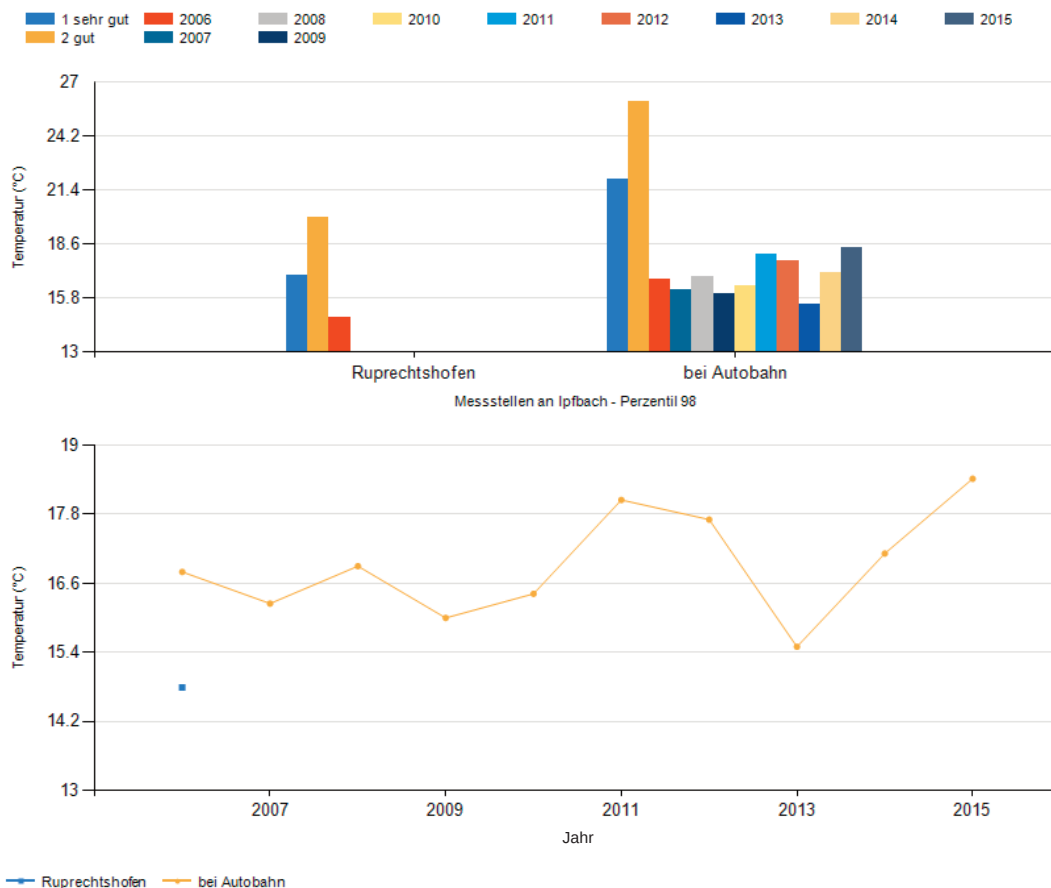


Ipfbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

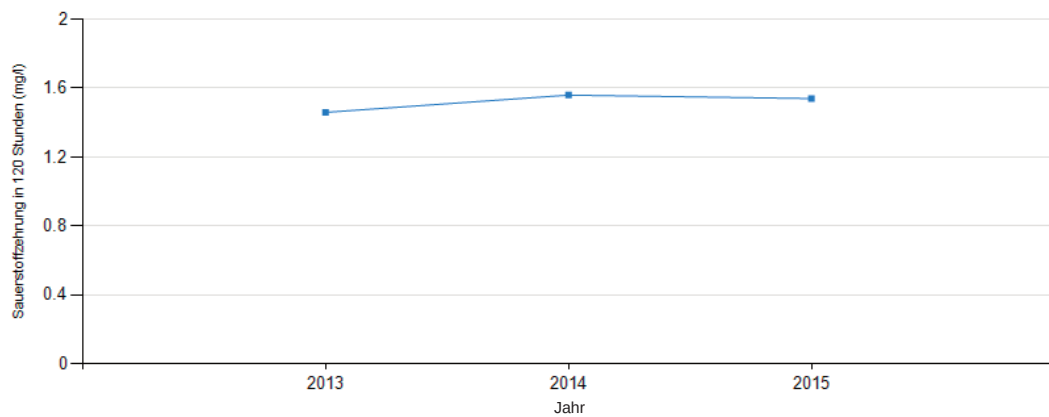
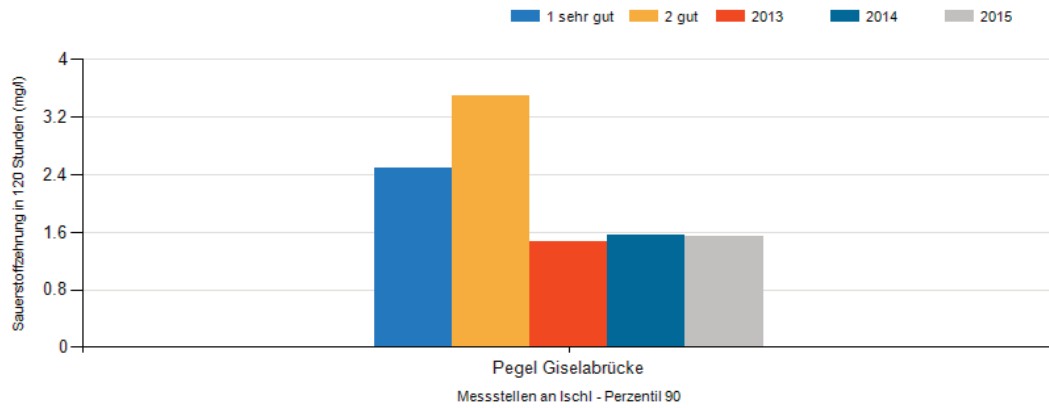


Temperatur (°C) (2006-2015)



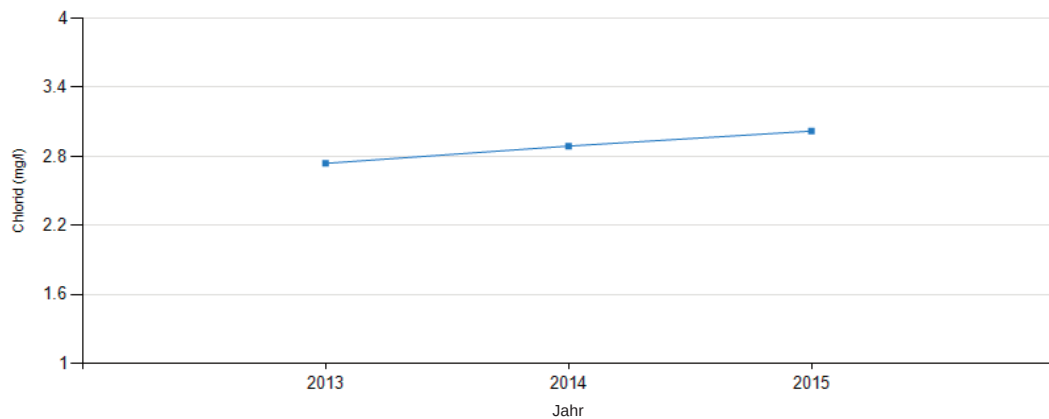
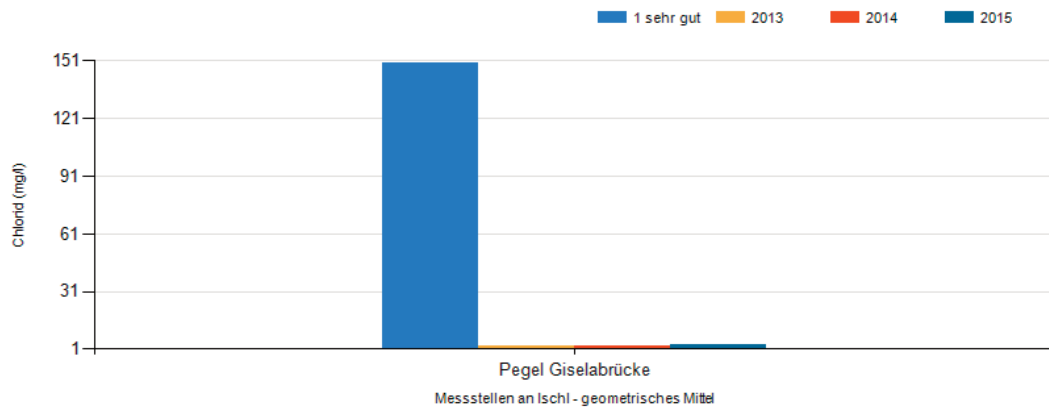
Ischl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Giselabrücke

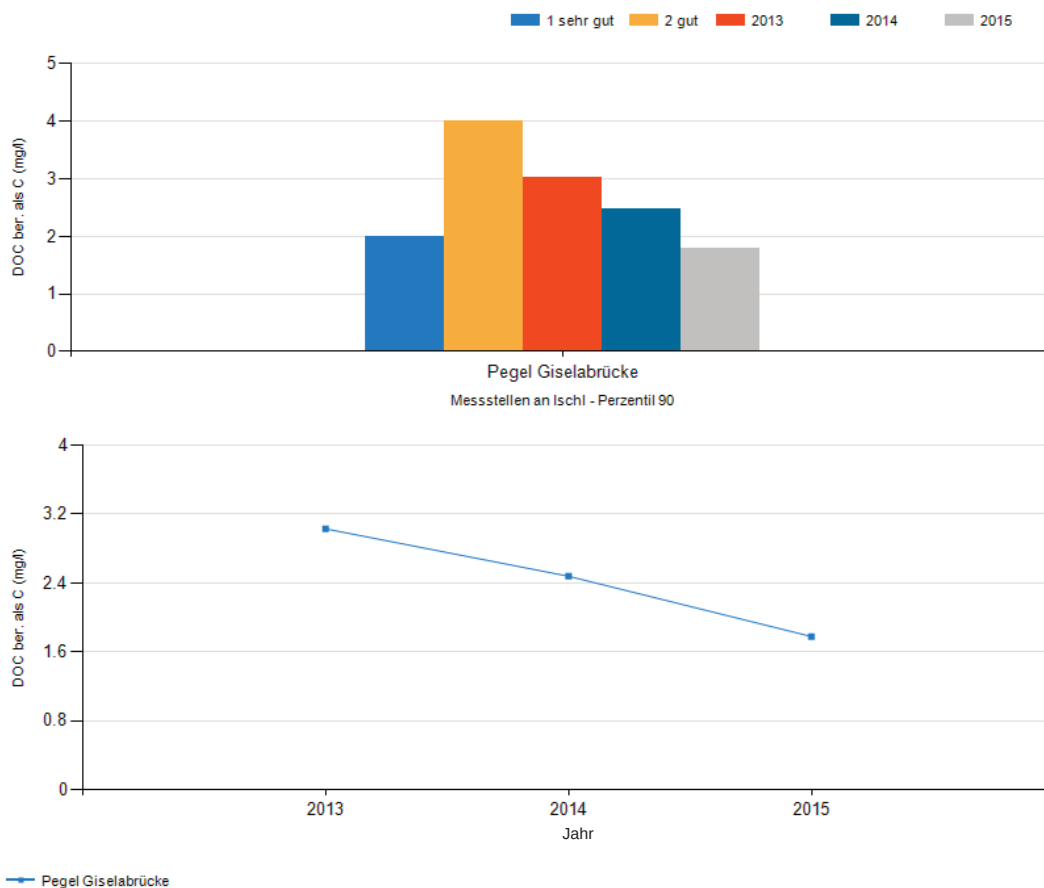
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



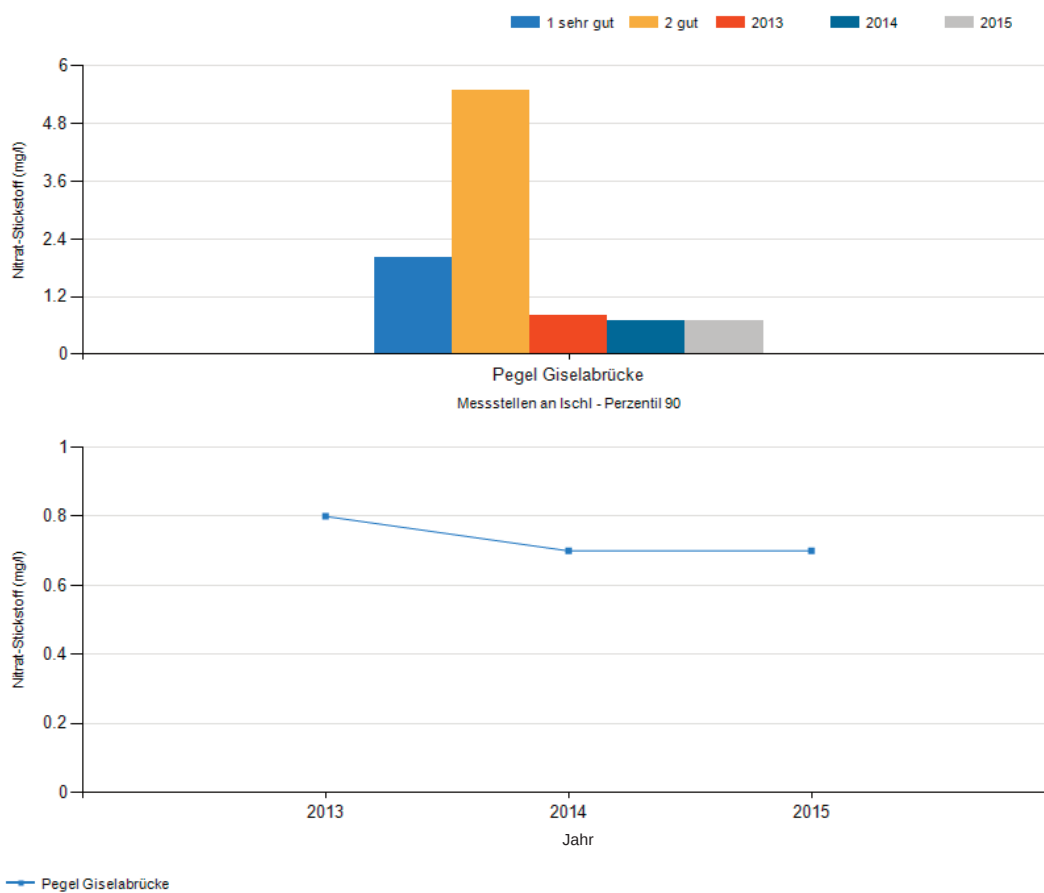
— Pegel Giselabrücke

Ischl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

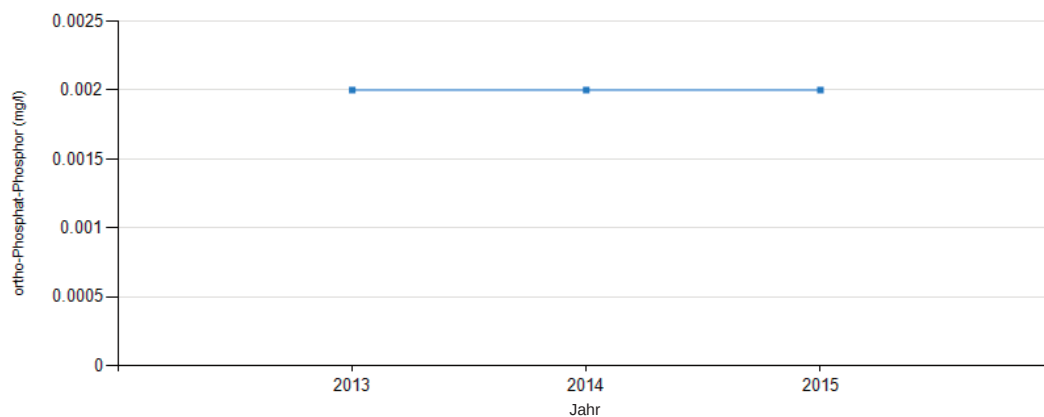
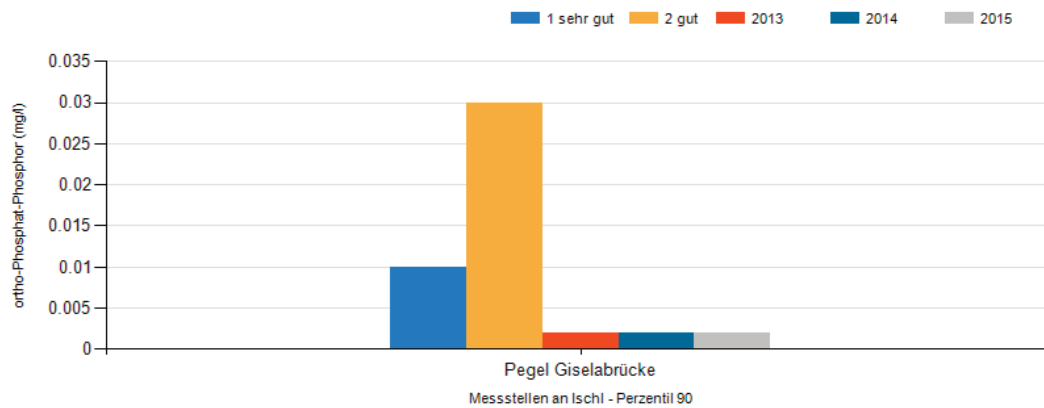


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



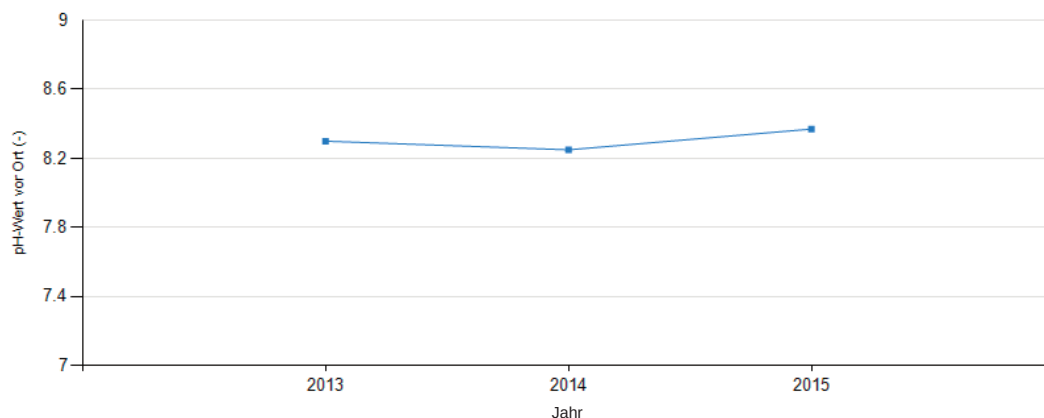
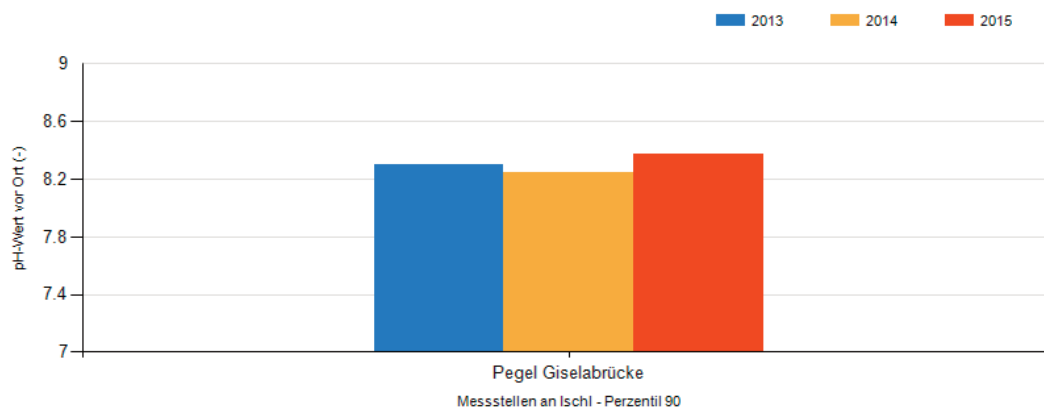
Ischl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Giselaabücke

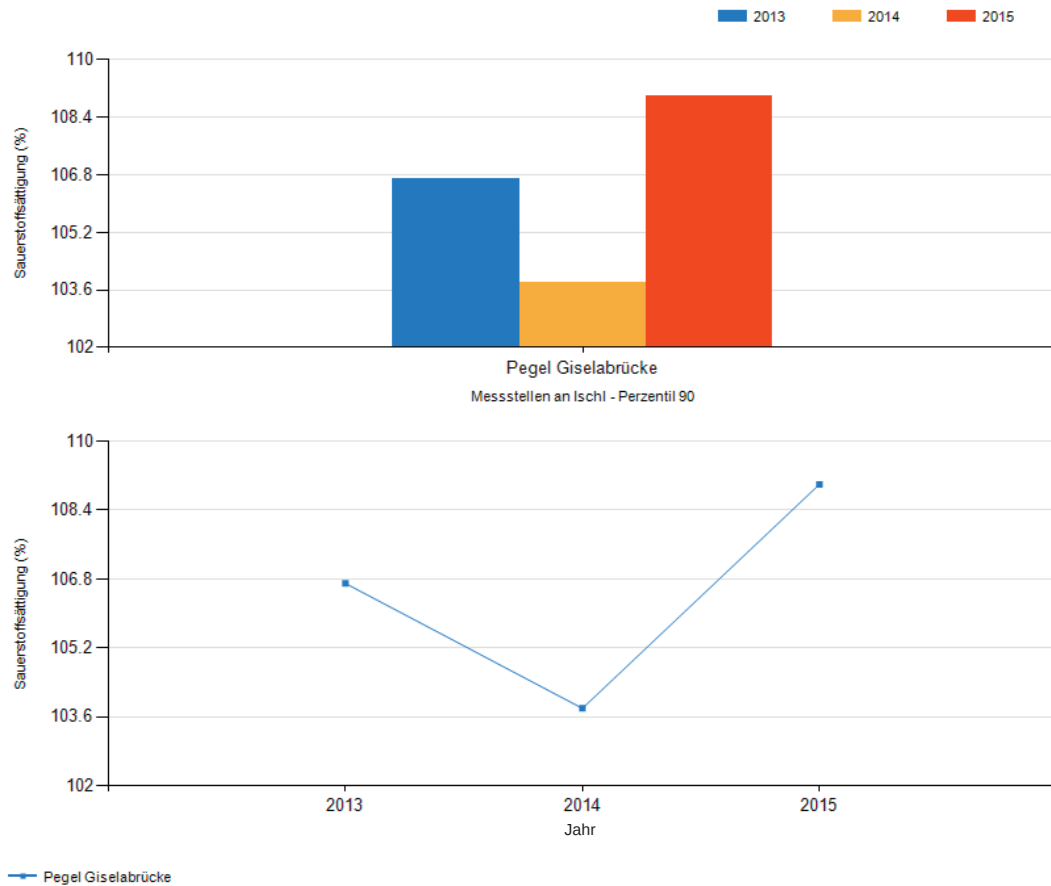
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



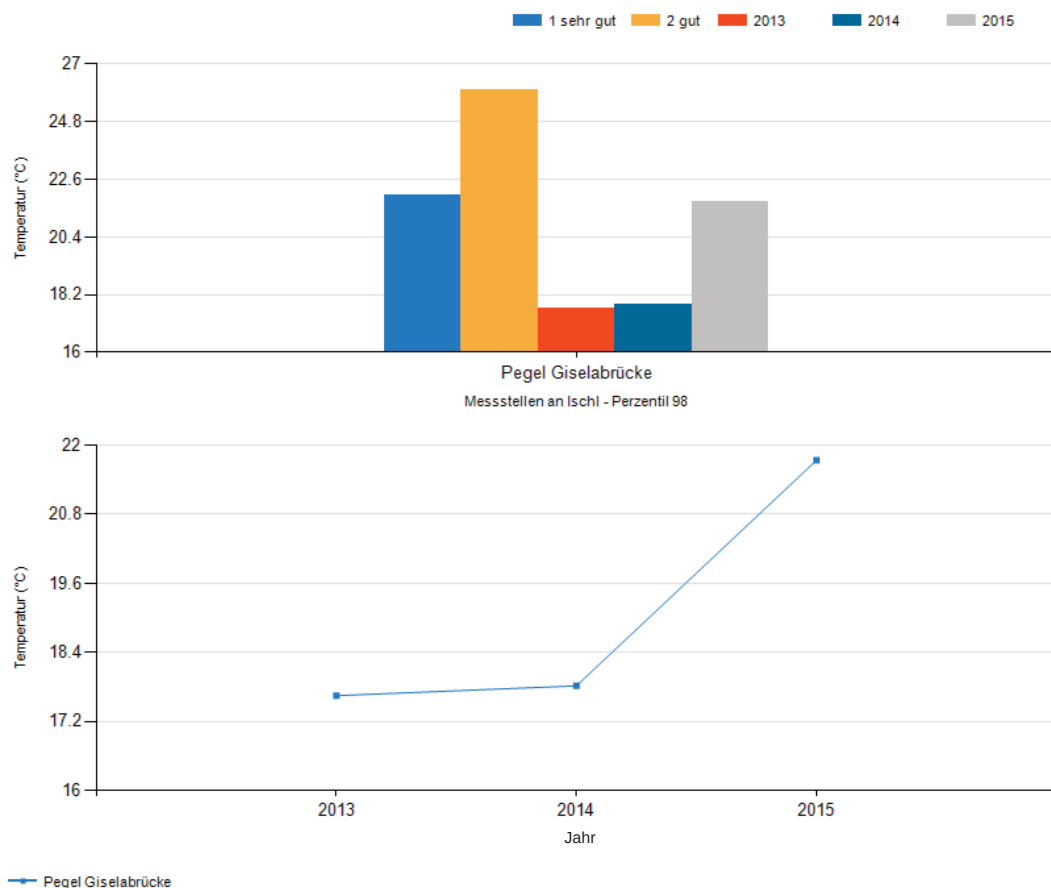
— Pegel Giselaabücke

Ischl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

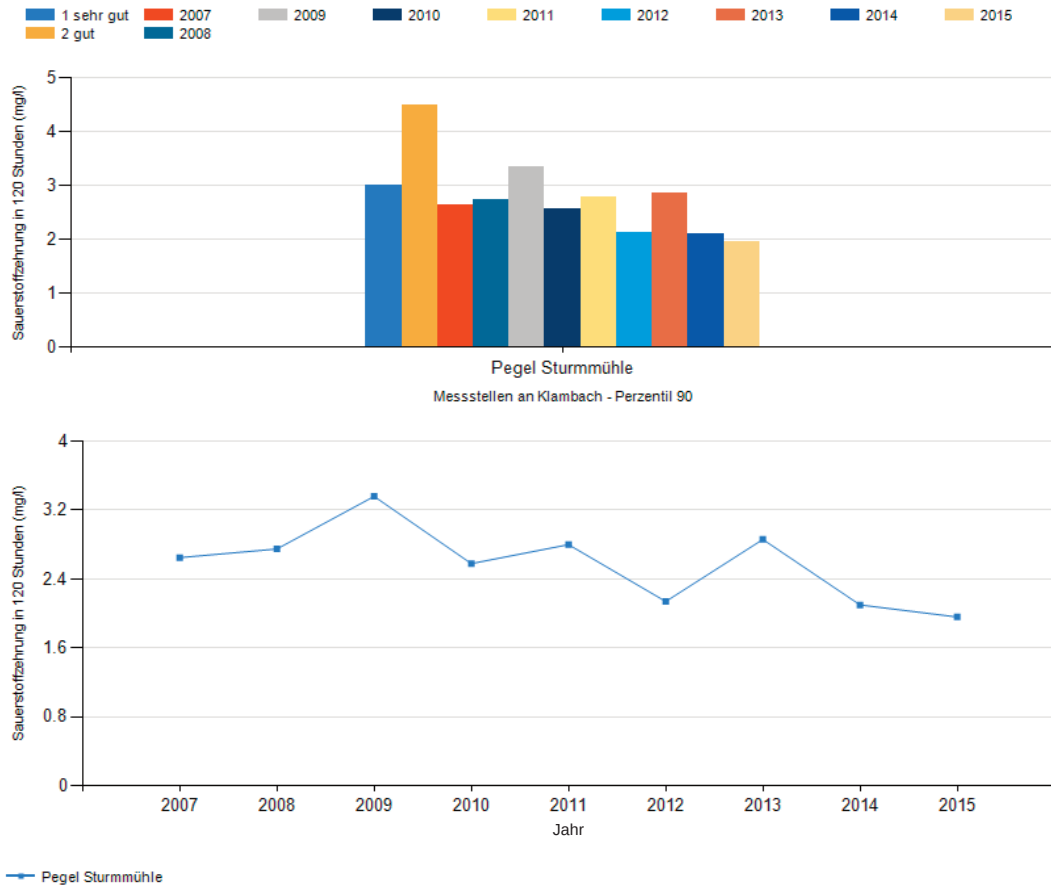


Temperatur (°C) (2006-2015)

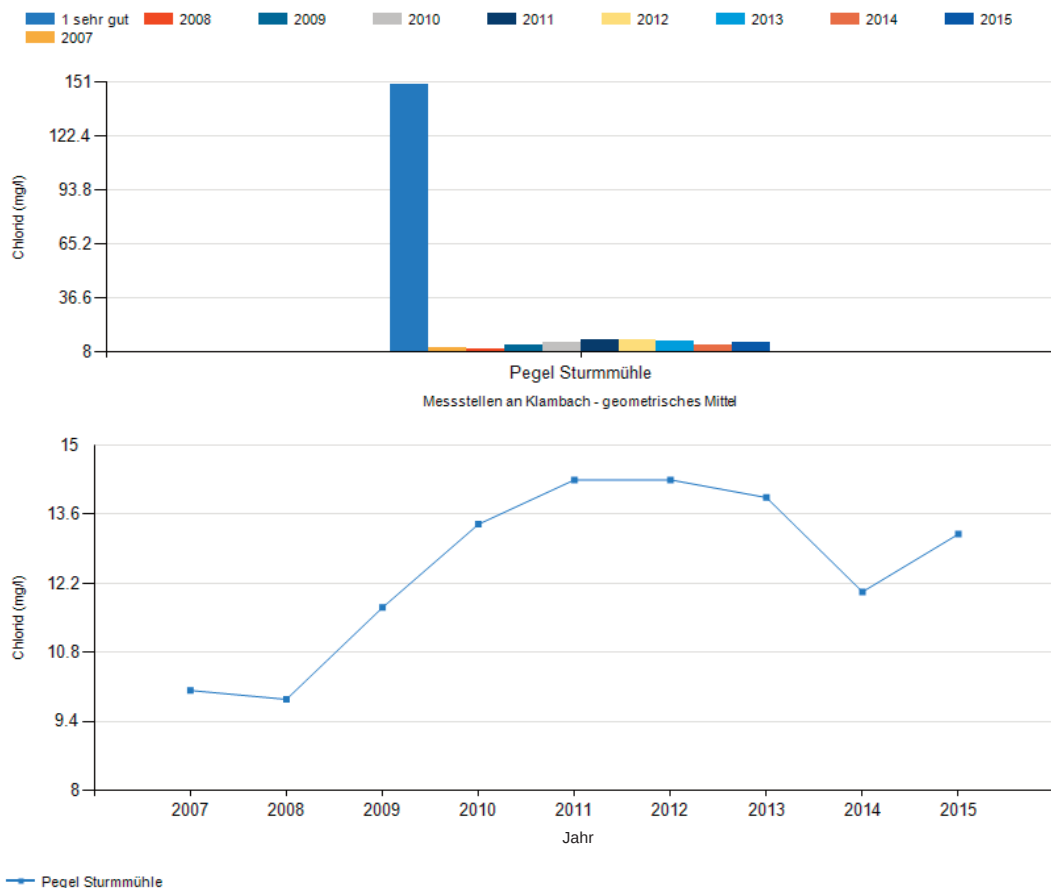


Klambach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

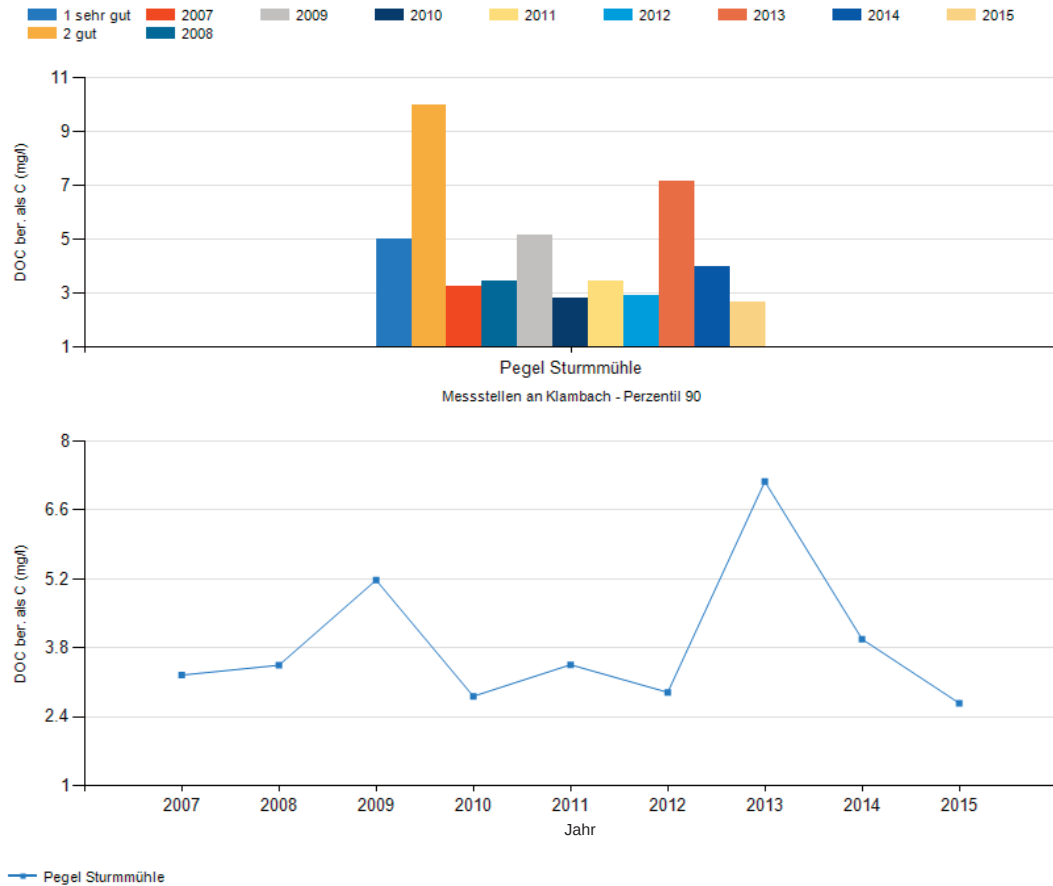


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

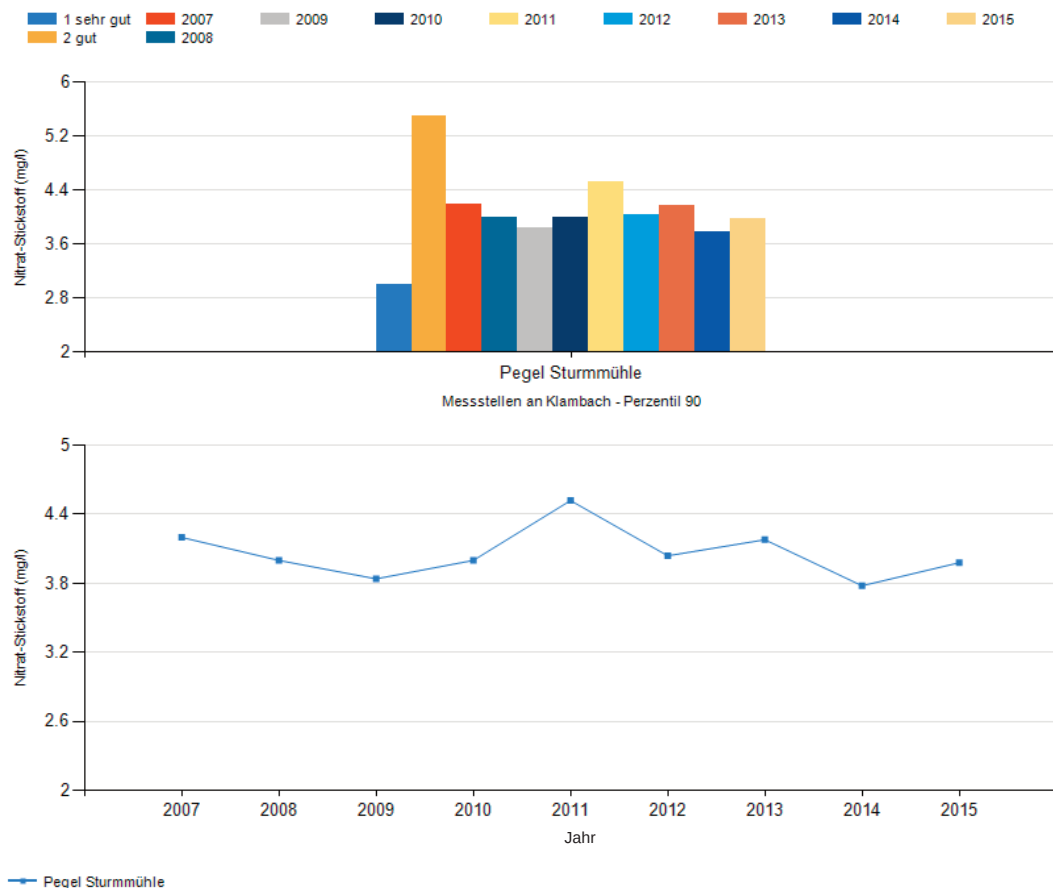


Klambach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

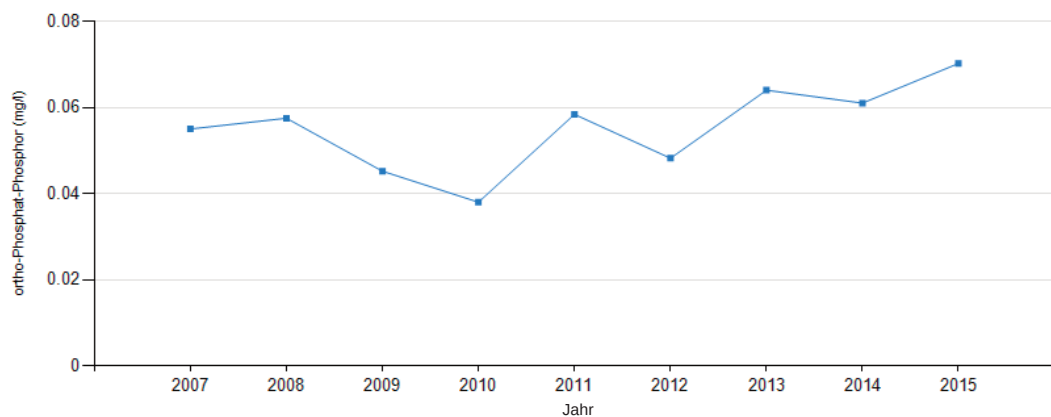
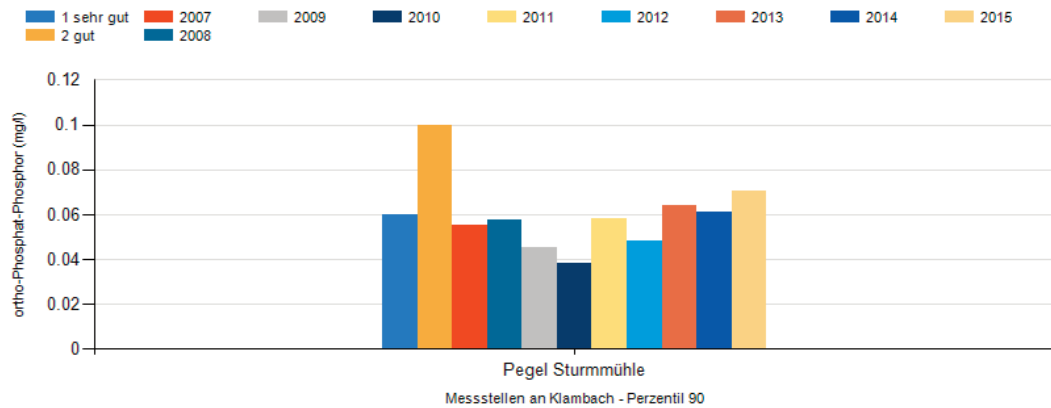


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



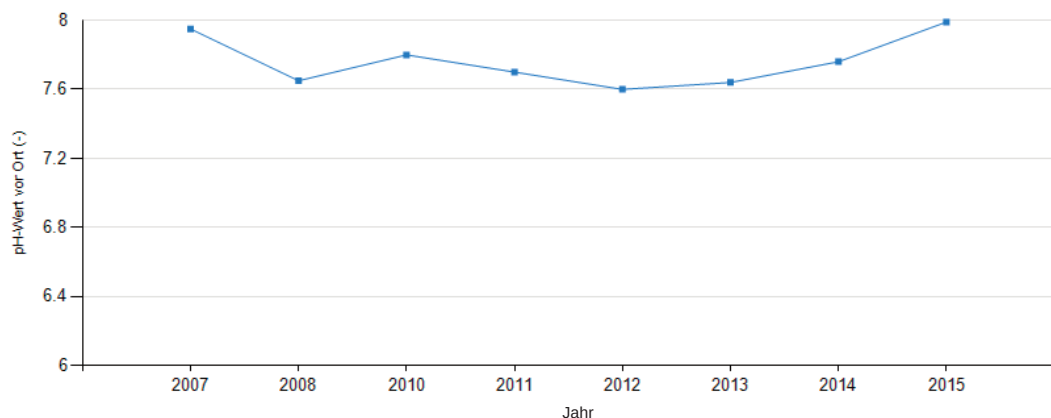
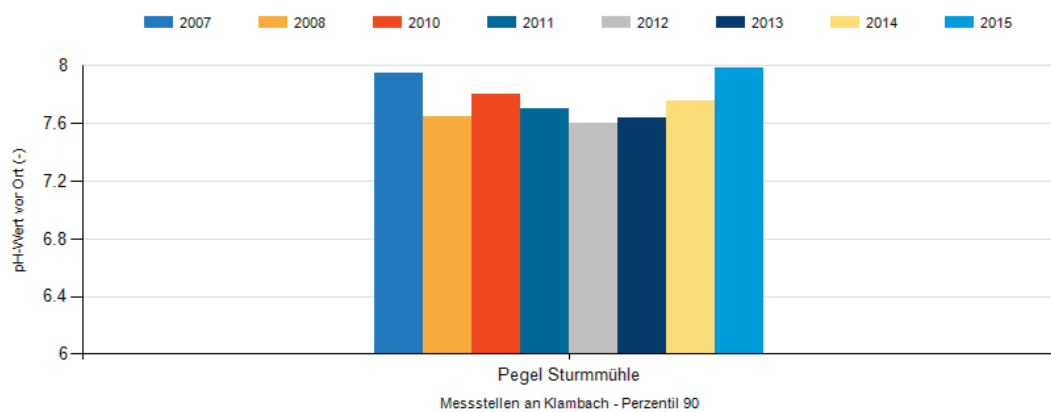
Klambach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Sturmmühle

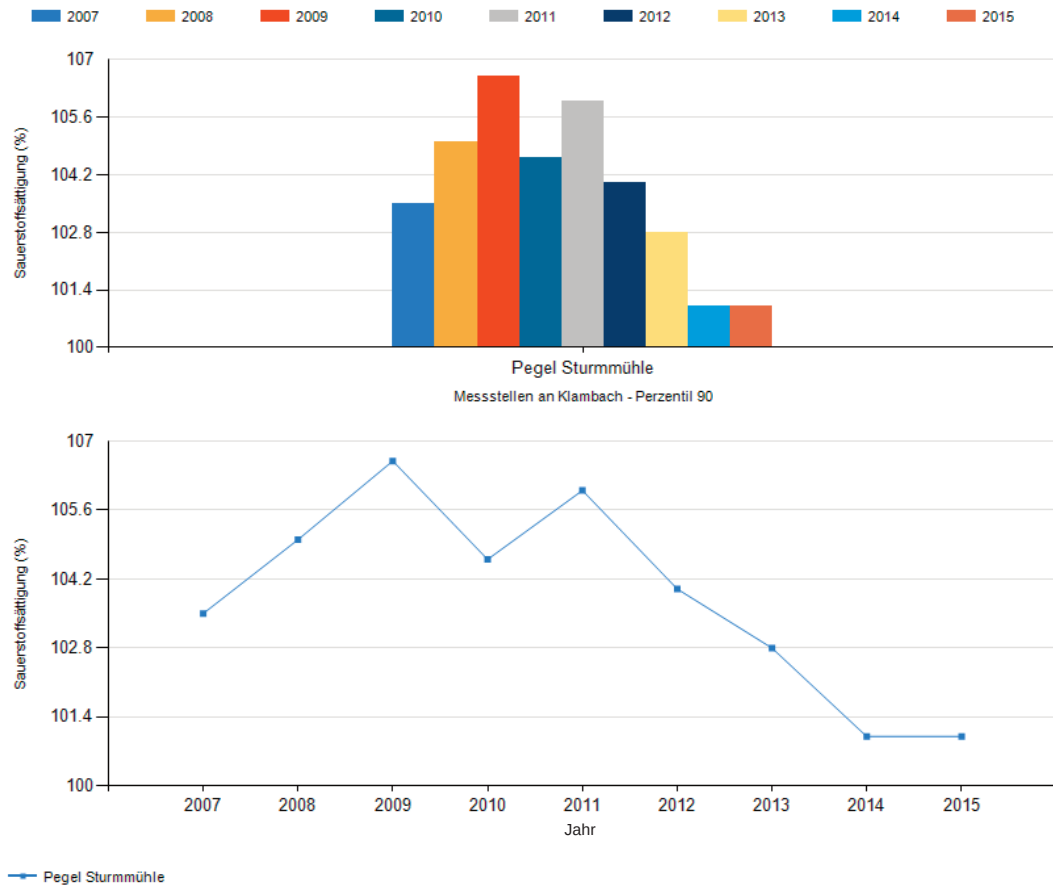
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



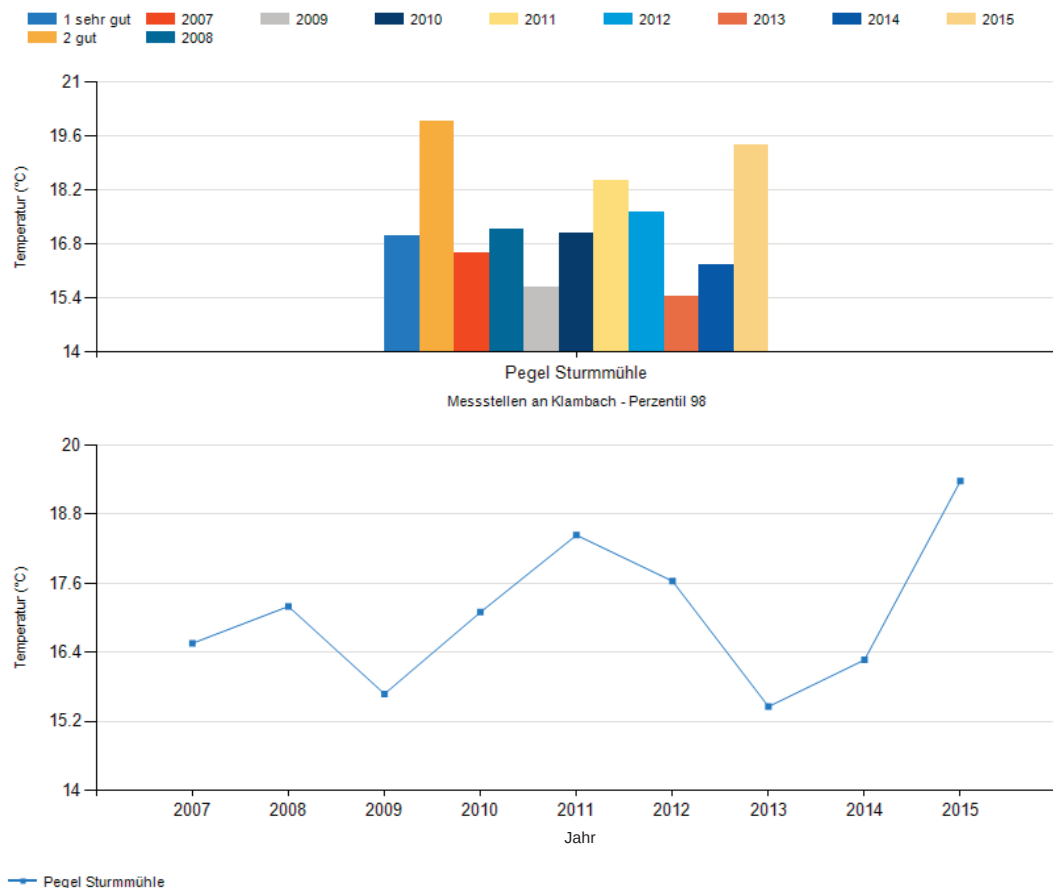
— Pegel Sturmmühle

Klambach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

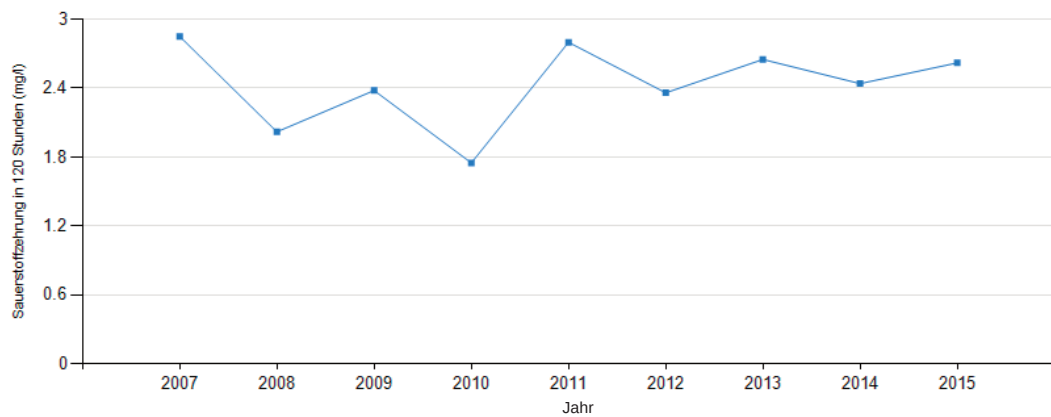
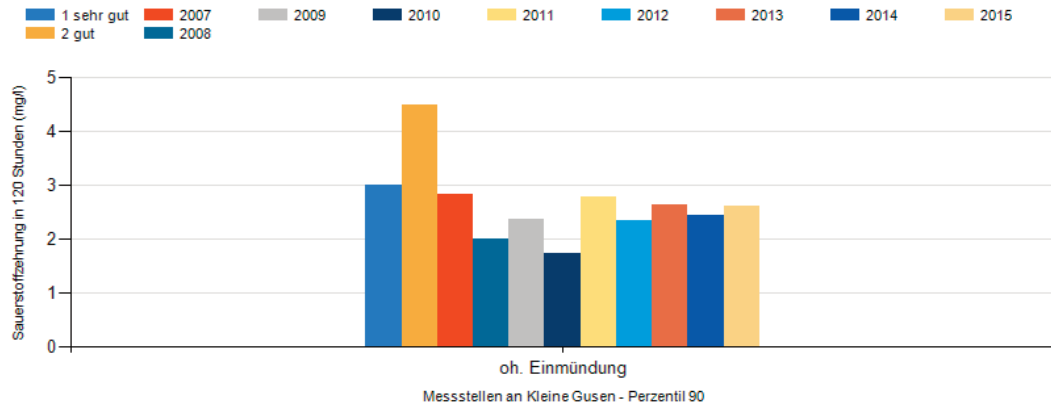


Temperatur (°C) (2006-2015)



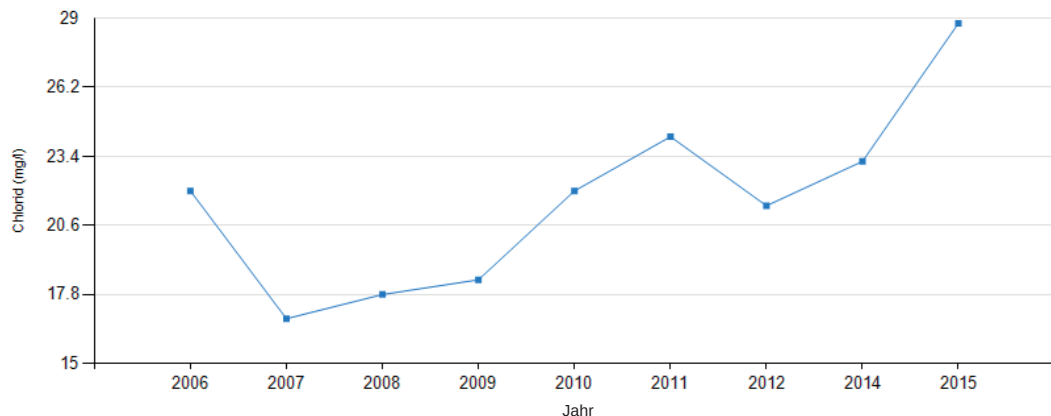
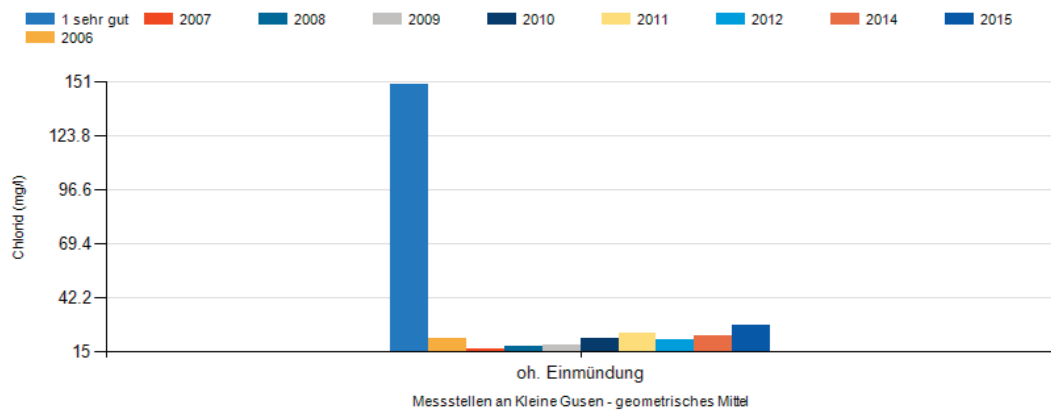
Kleine Gusen

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— oh. Einmündung

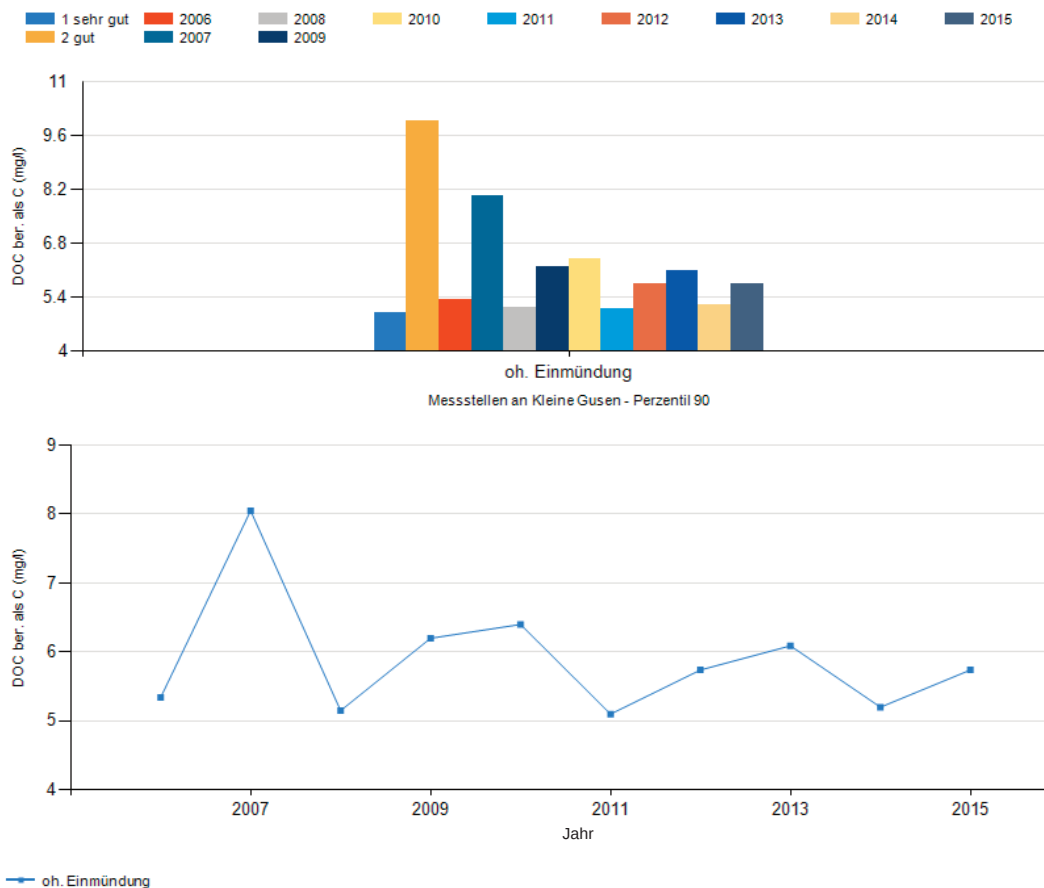
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



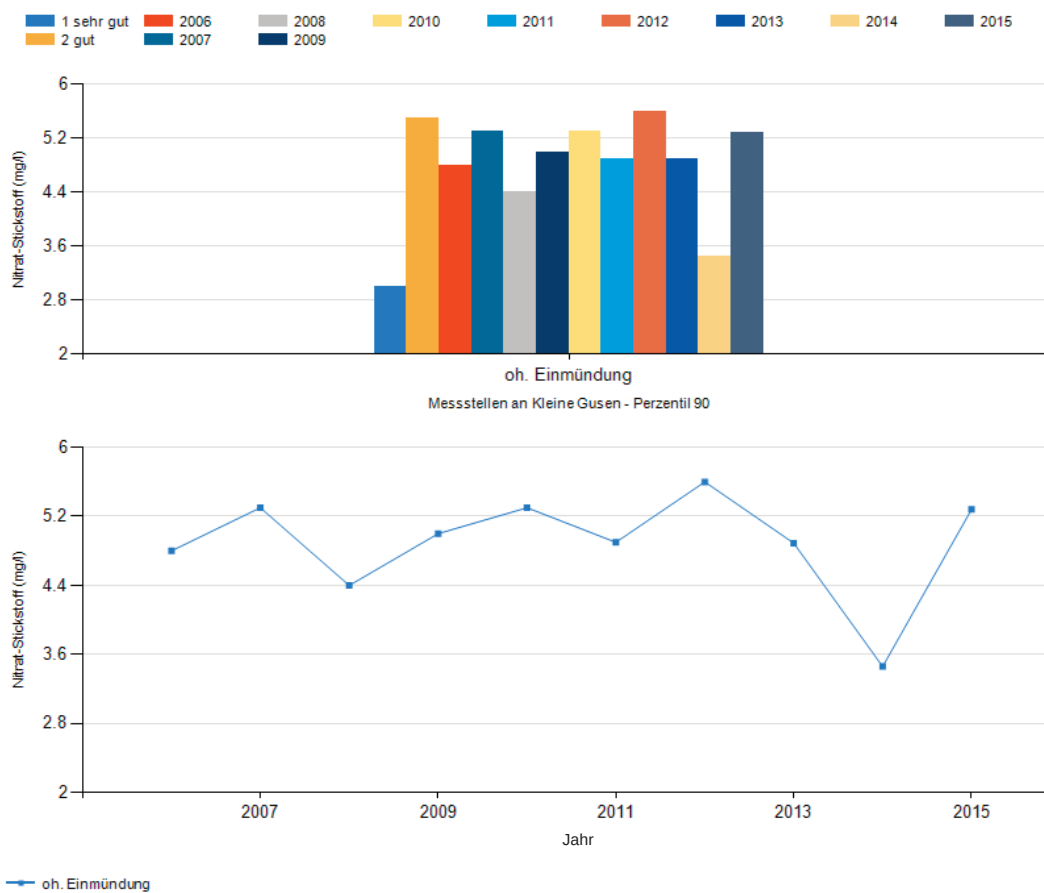
— oh. Einmündung

Kleine Gusen

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

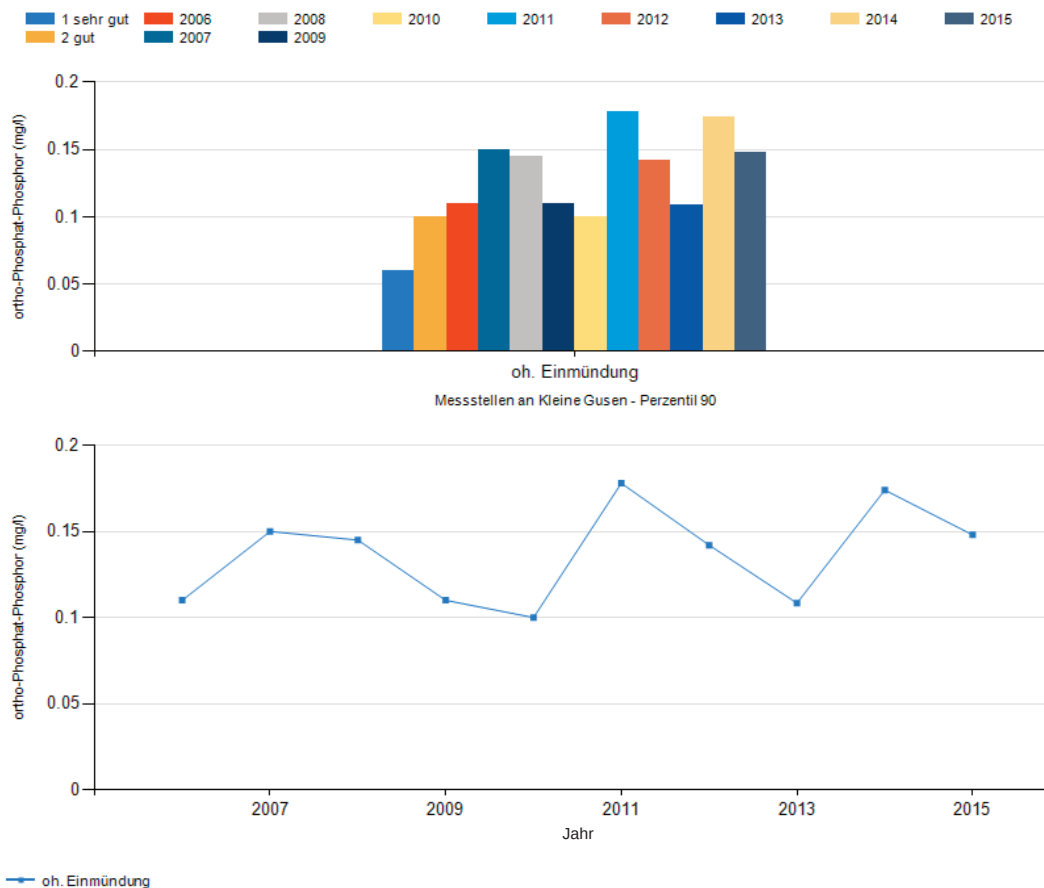


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

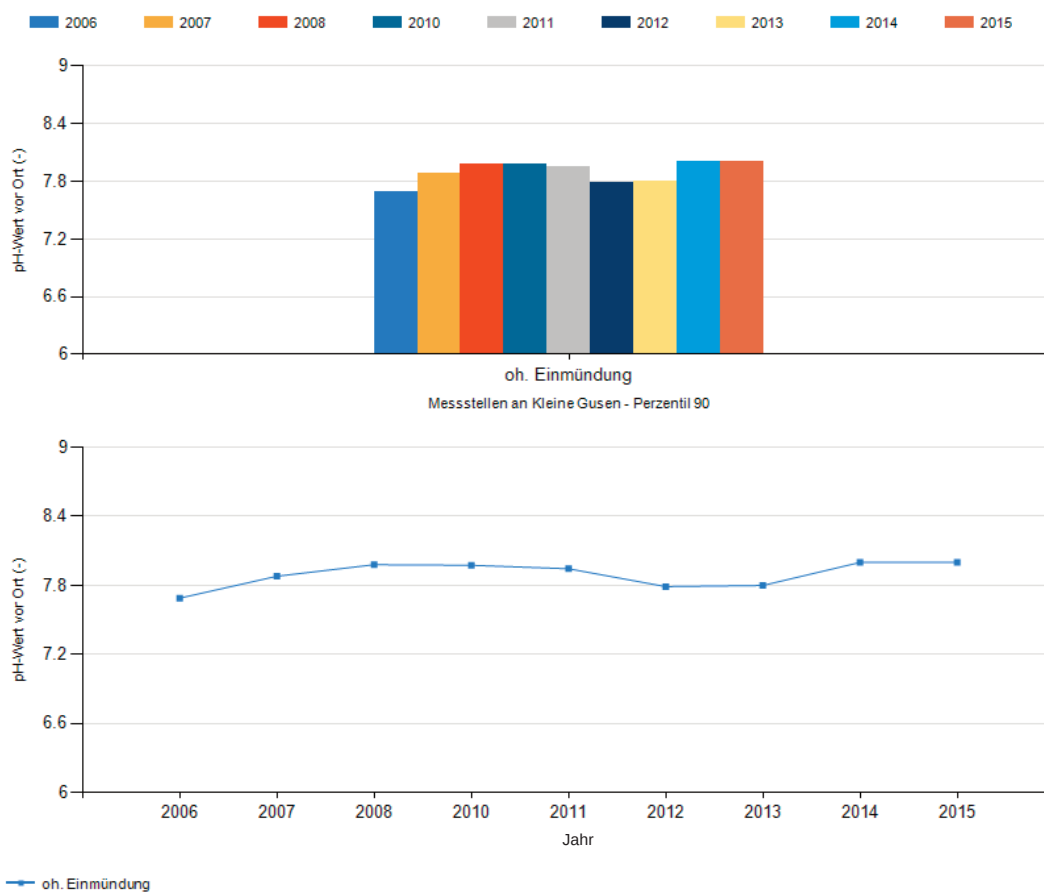


Kleine Gusen

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

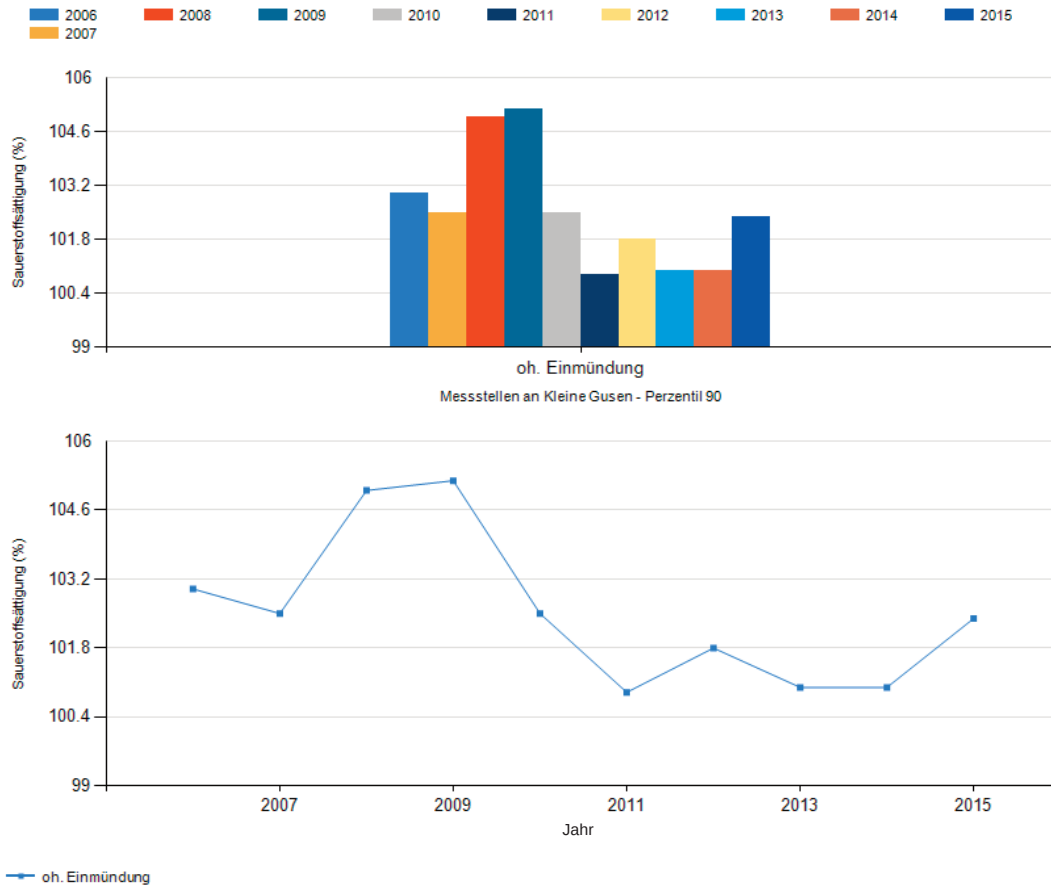


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

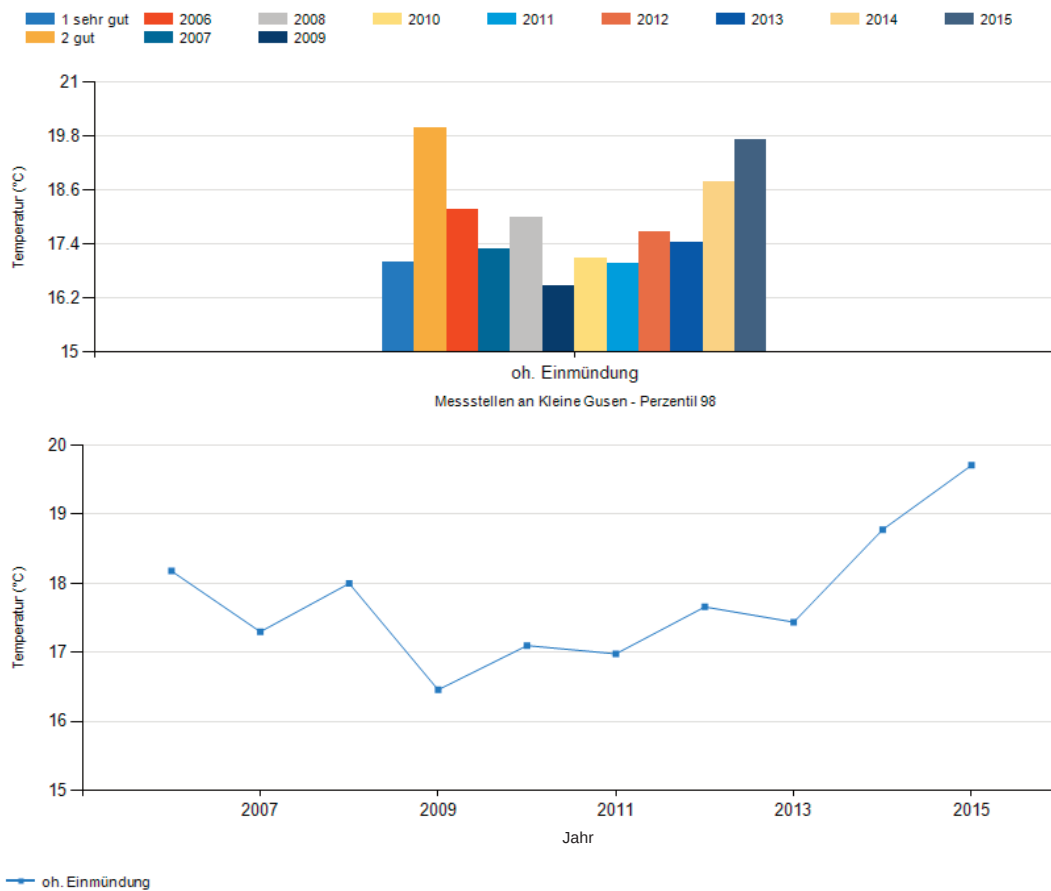


Kleine Gusen

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

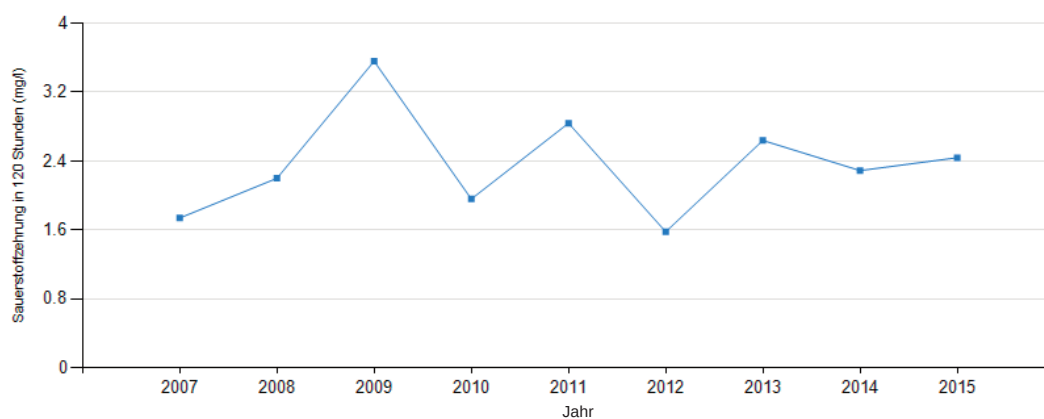
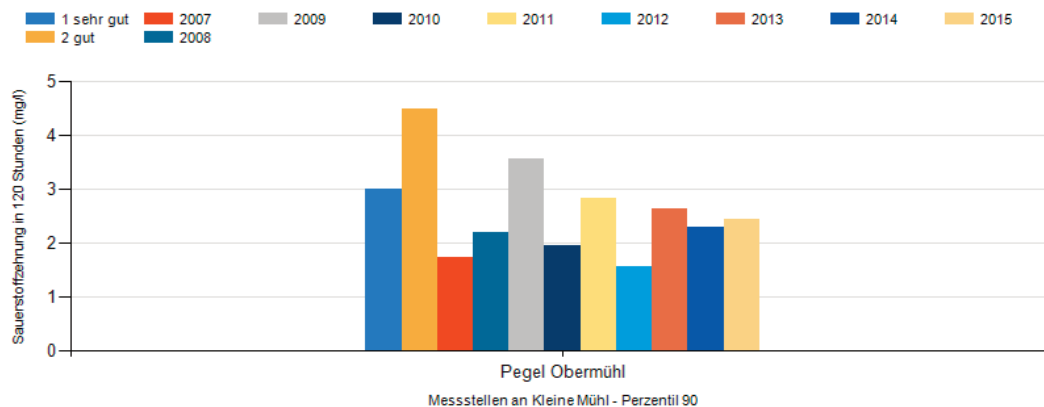


Temperatur (°C) (2006-2015)



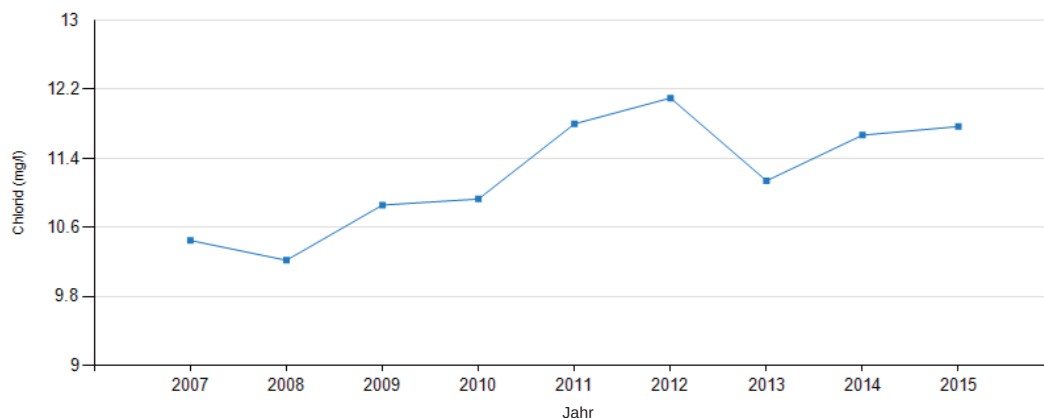
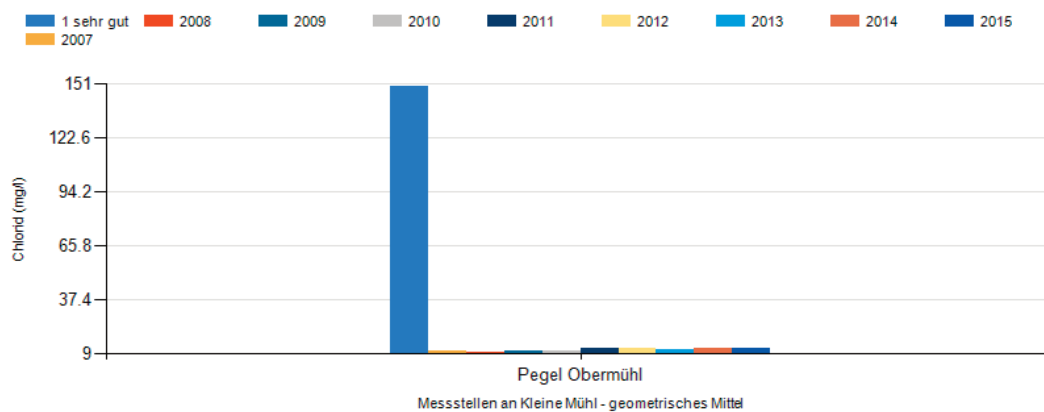
Kleine Mühl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Obermühl

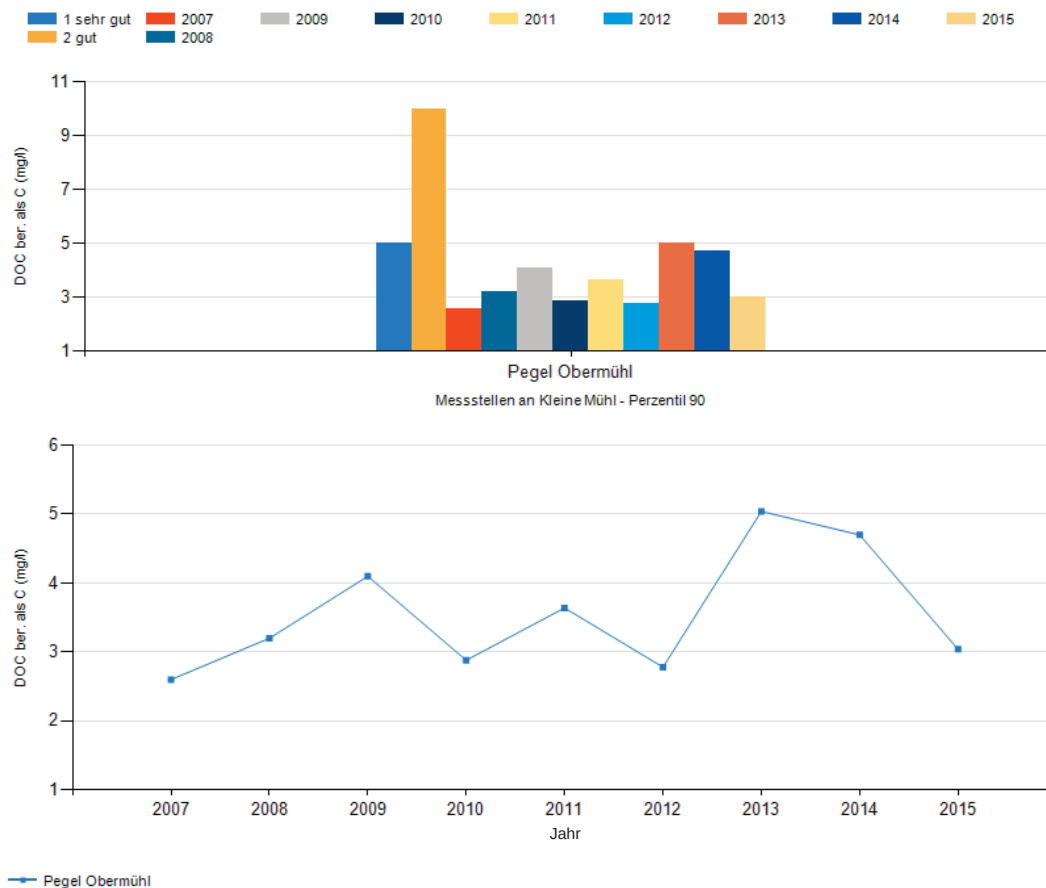
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



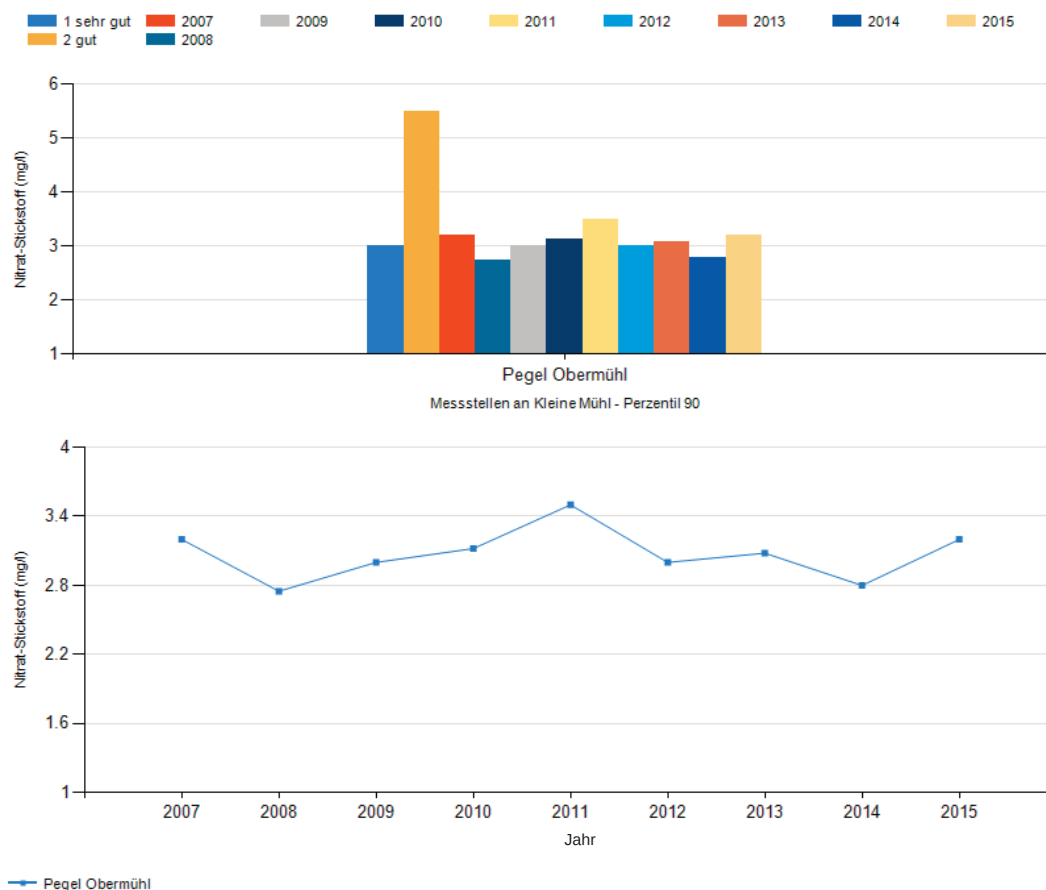
— Pegel Obermühl

Kleine Mühl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

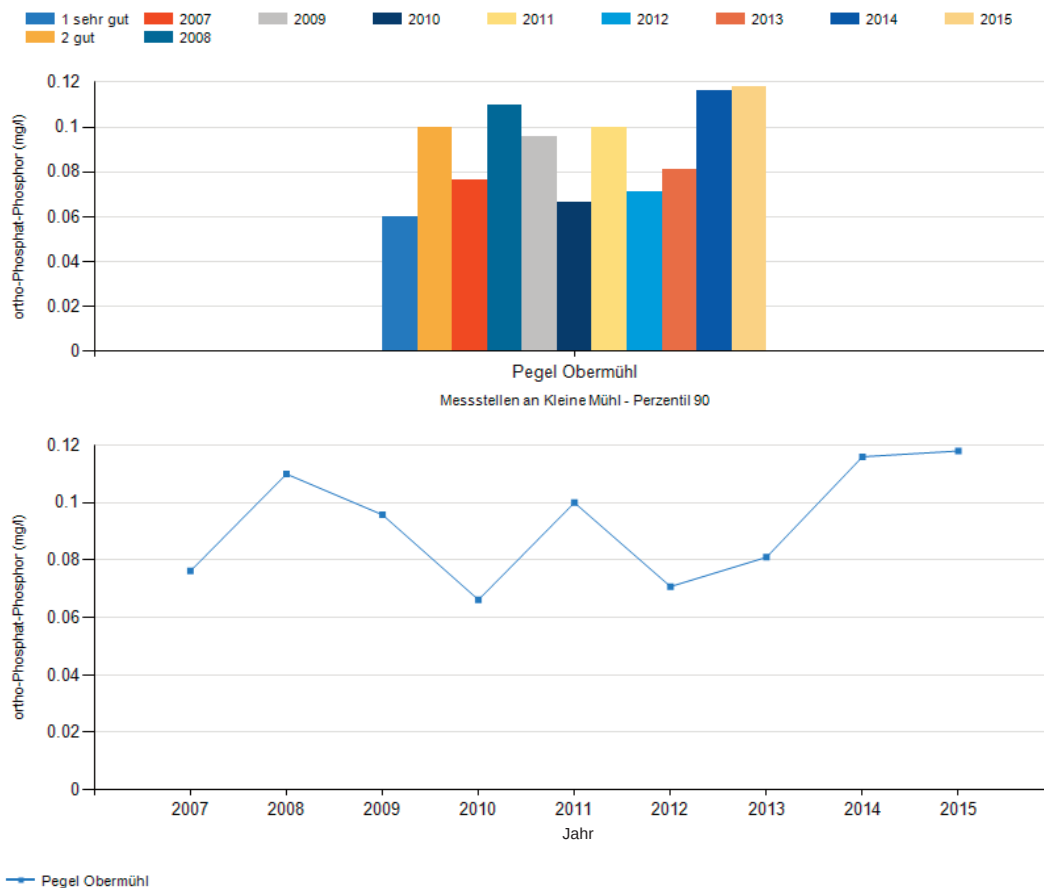


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

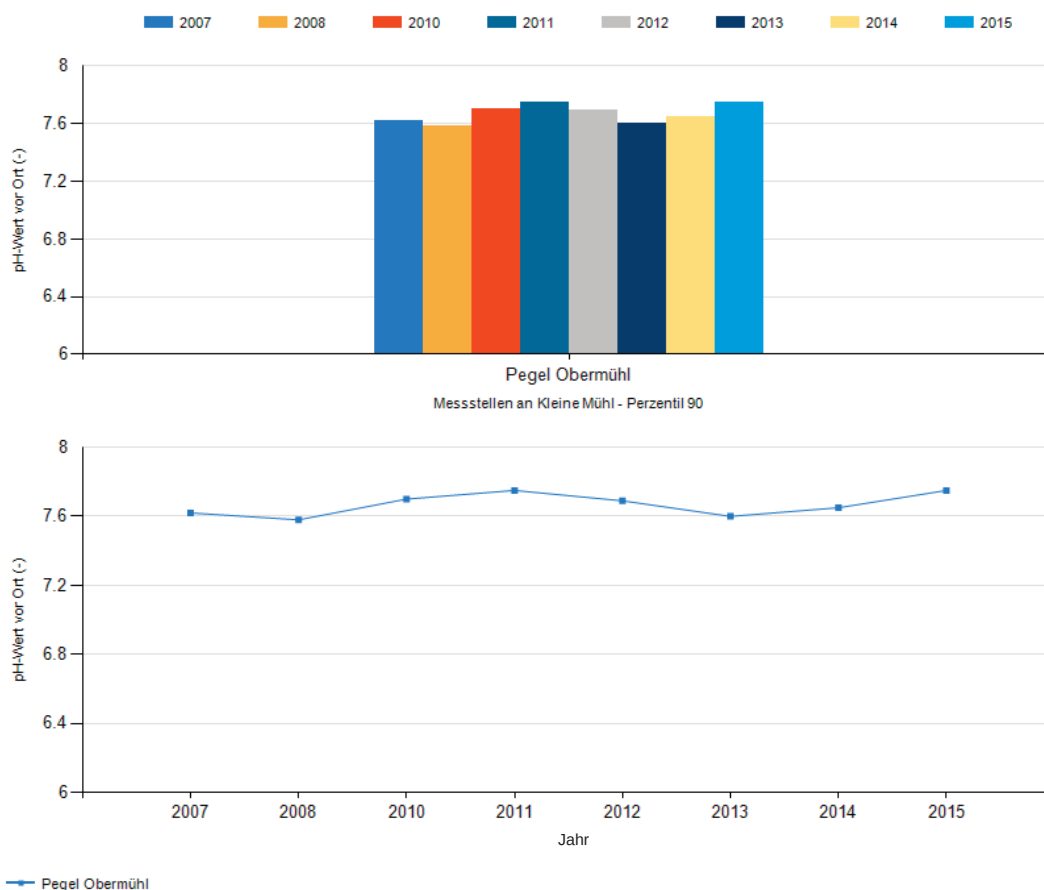


Kleine Mühl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

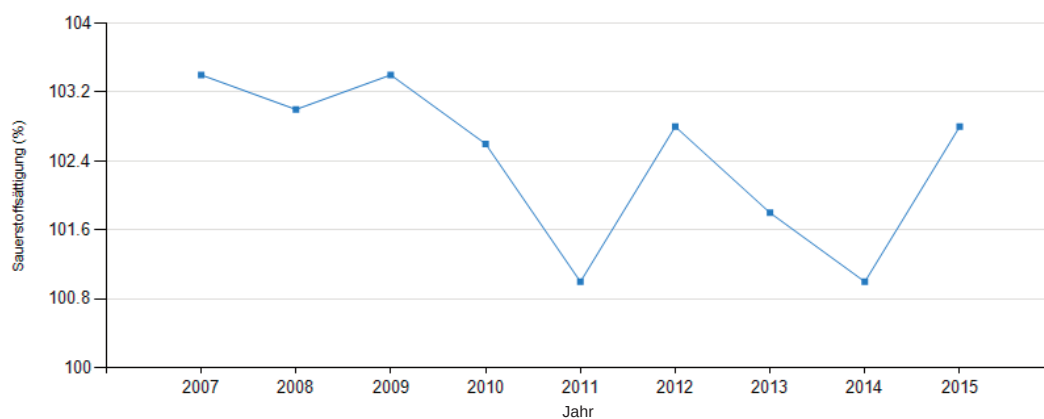
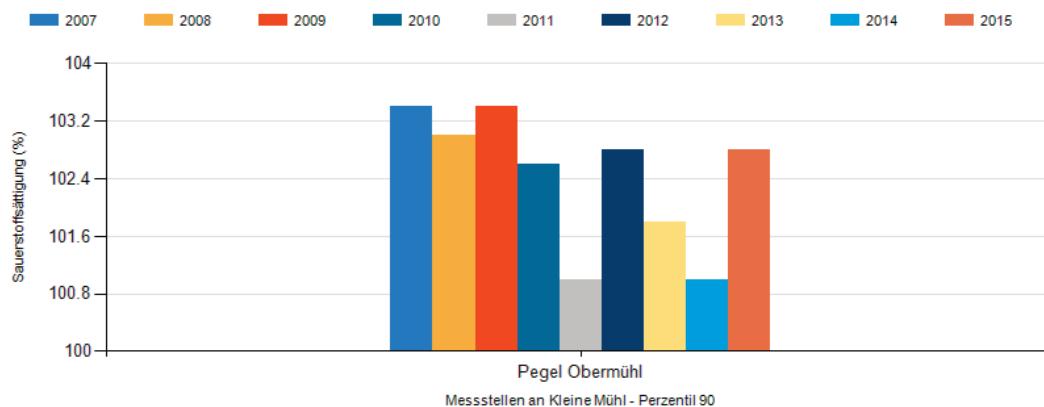


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



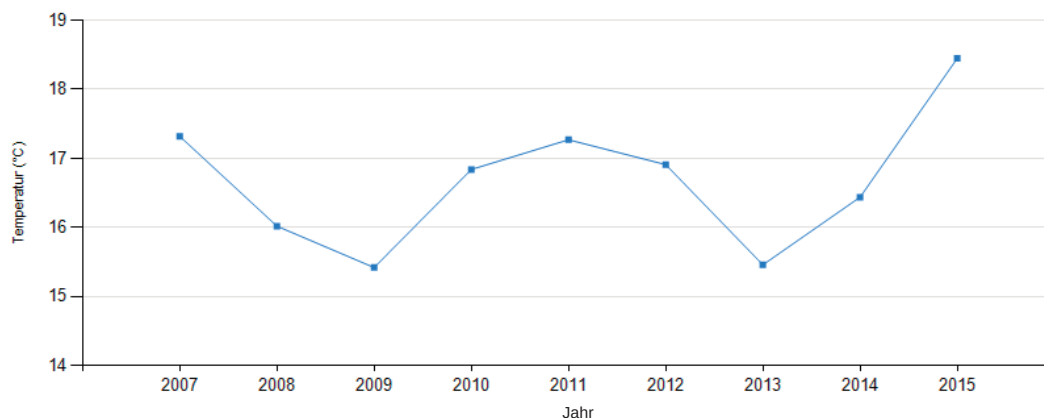
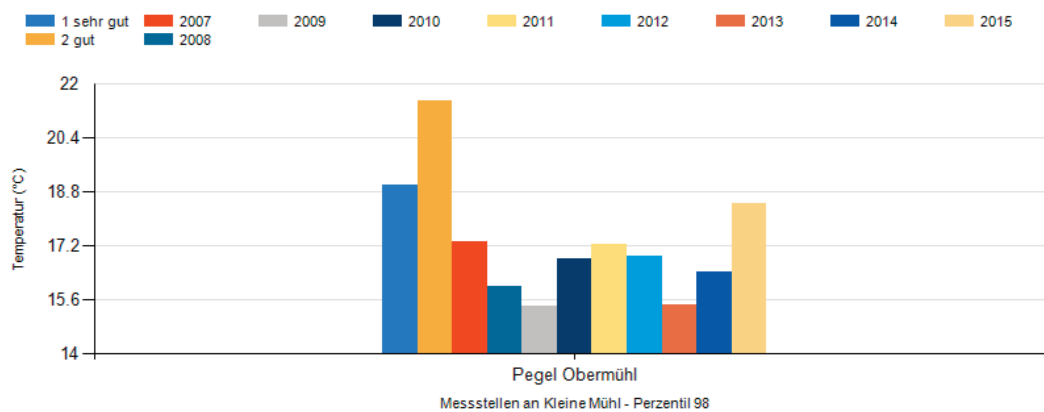
Kleine Mühl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



— Pegel Obermühl

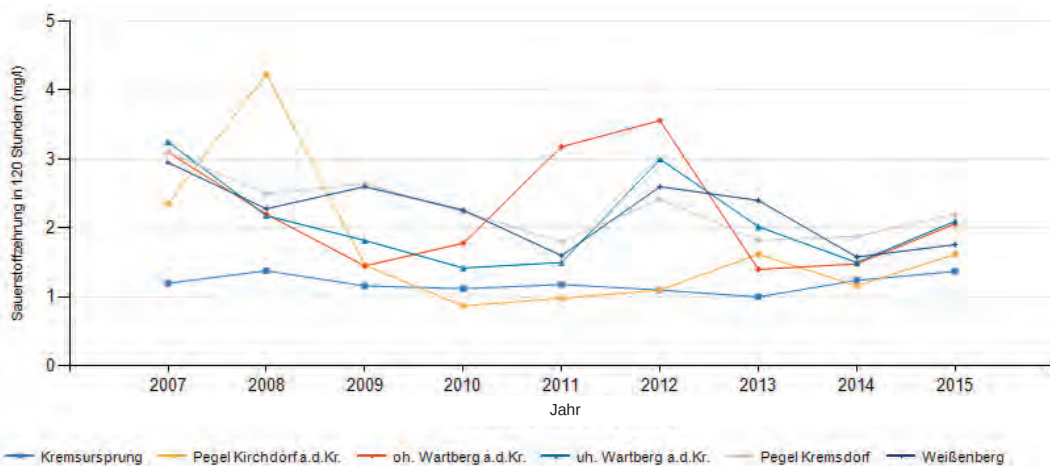
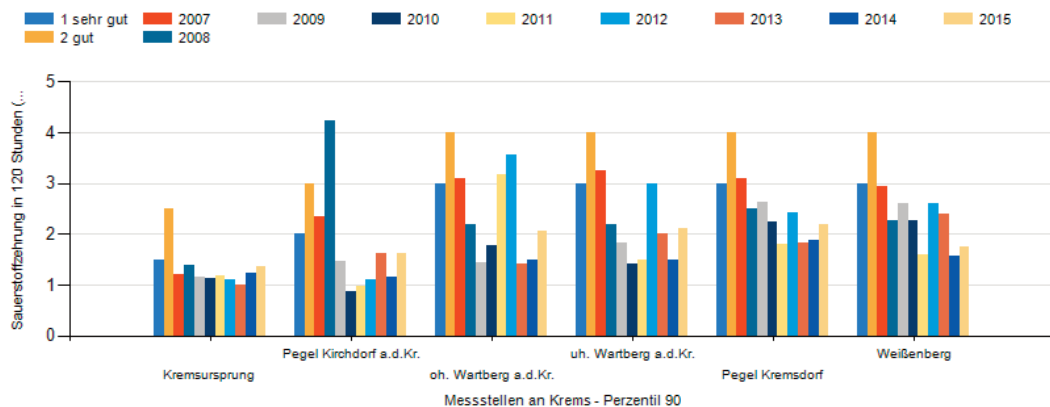
Temperatur (°C) (2006-2015)



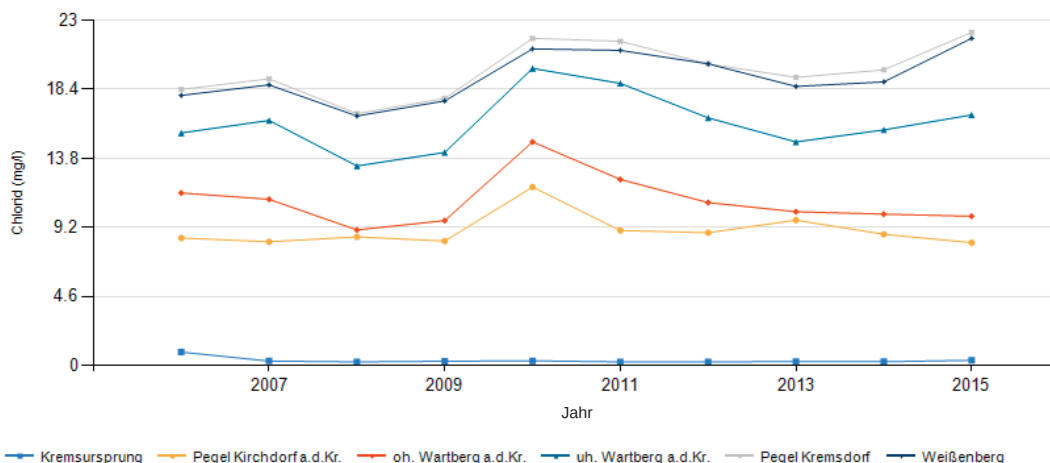
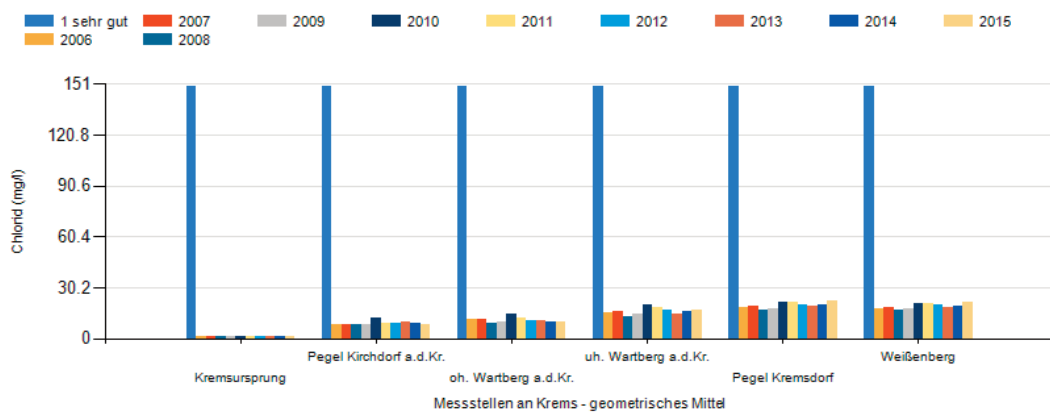
— Pegel Obermühl

Krems

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

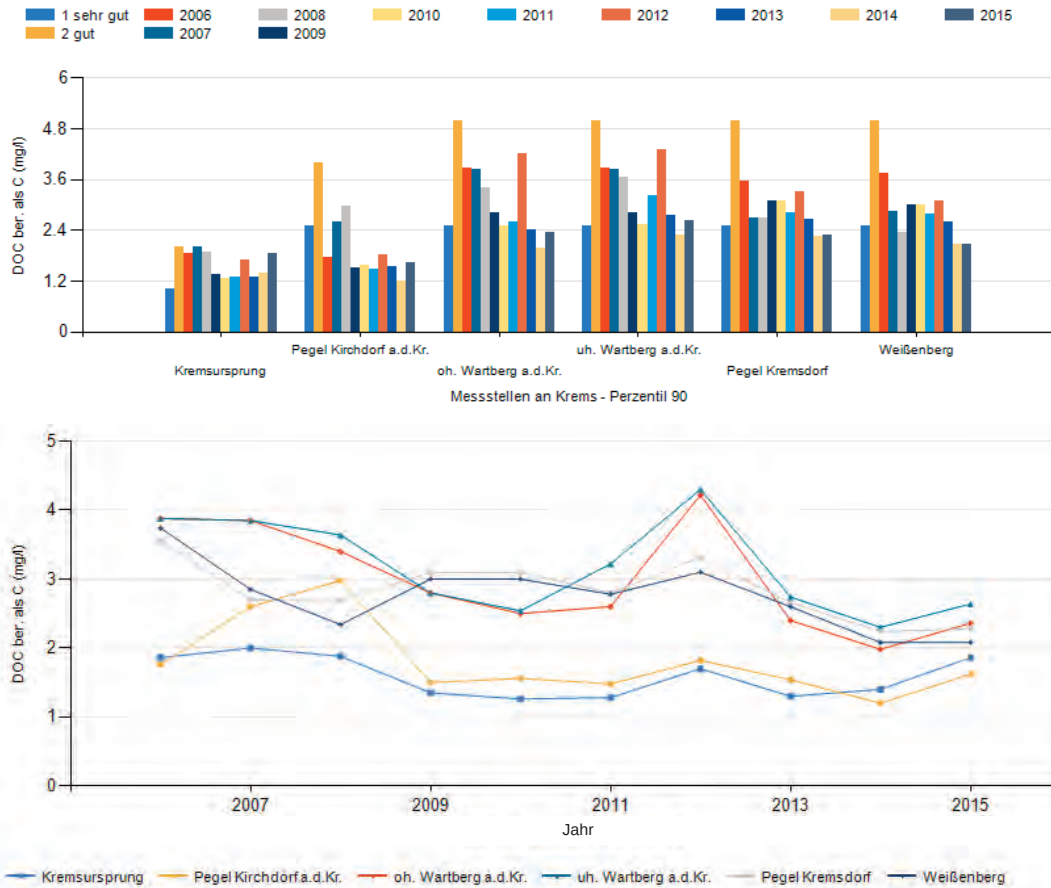


Chlorid (mg/l) (2006-2015)



Krems

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

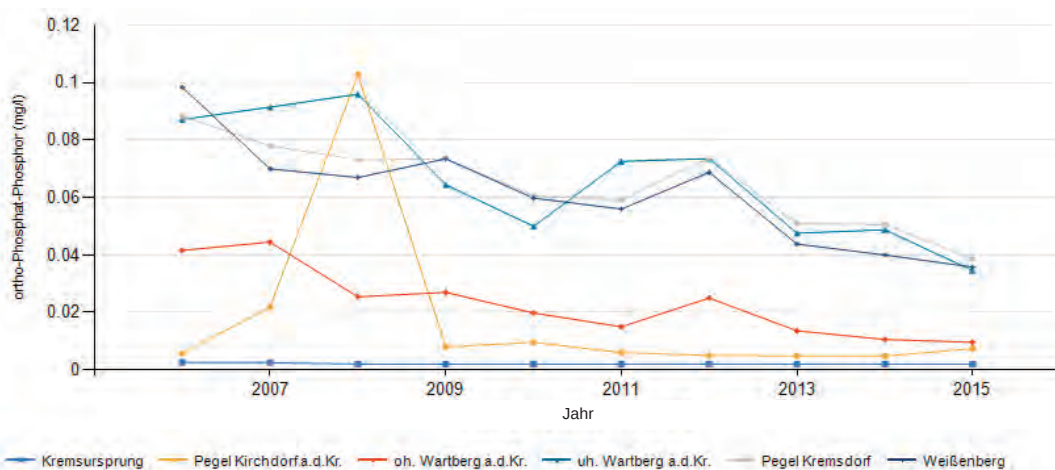
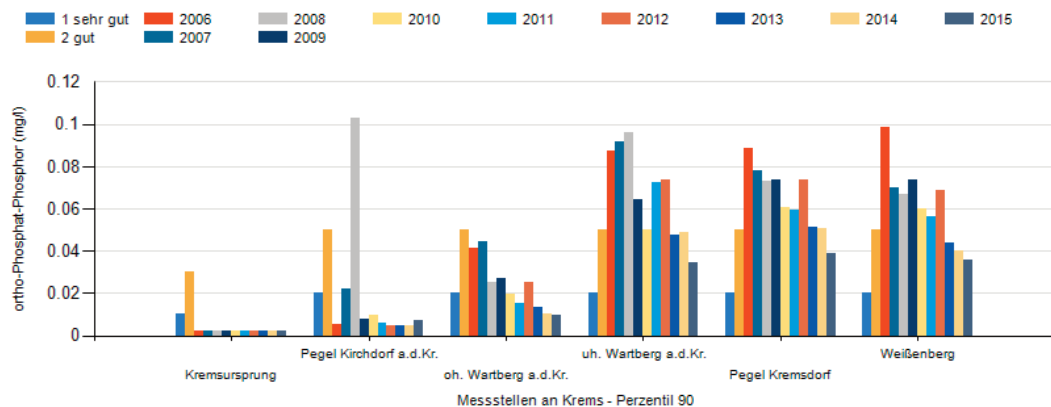


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Krems

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

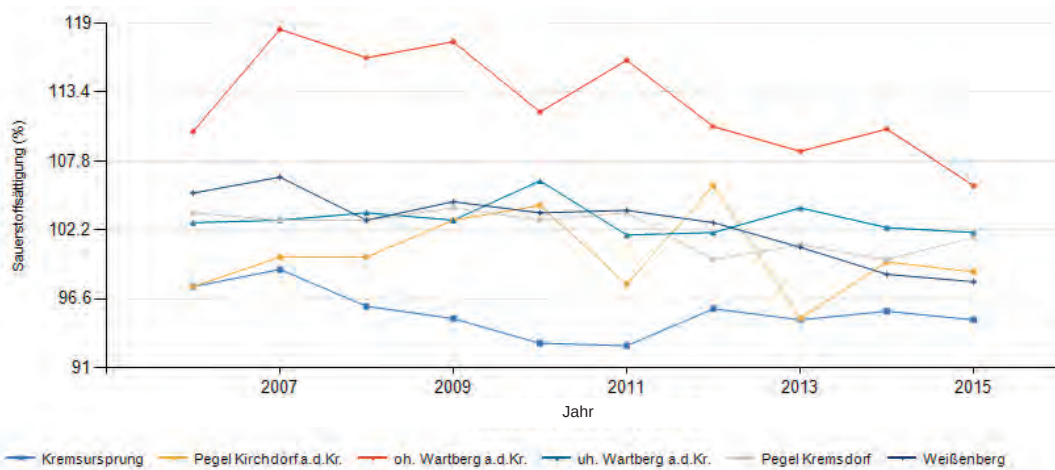
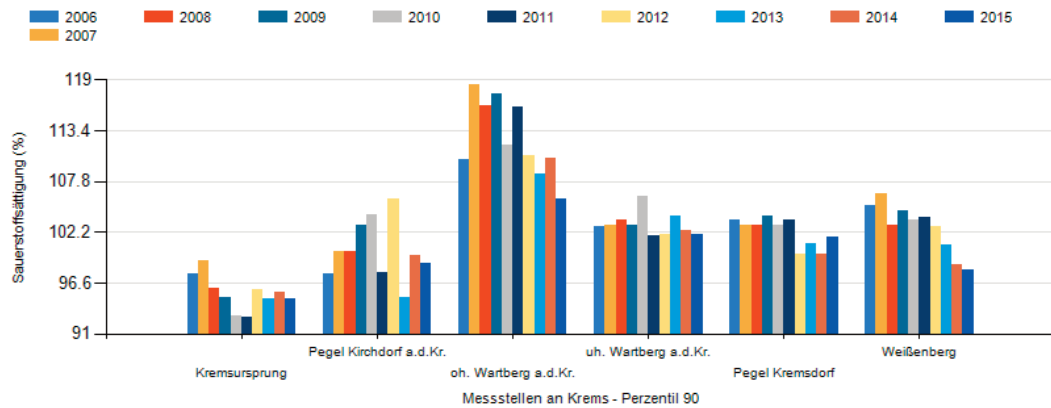


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

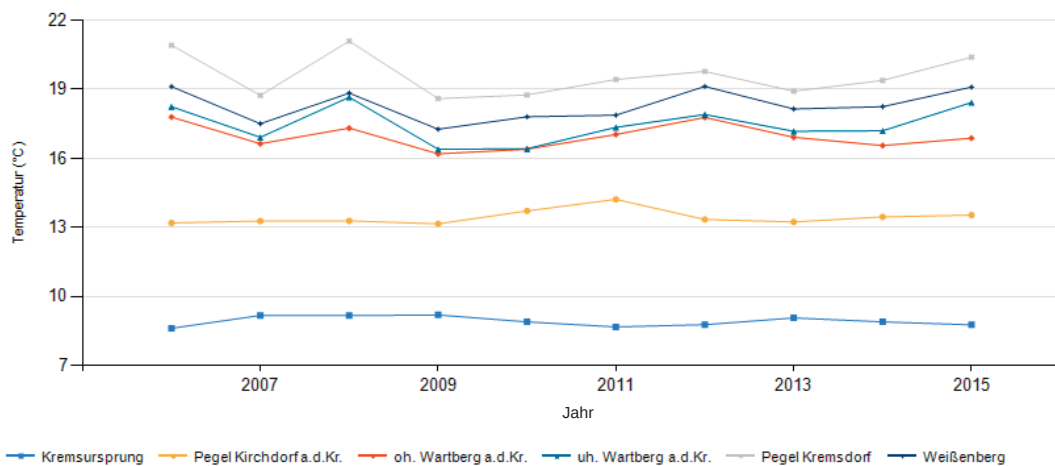
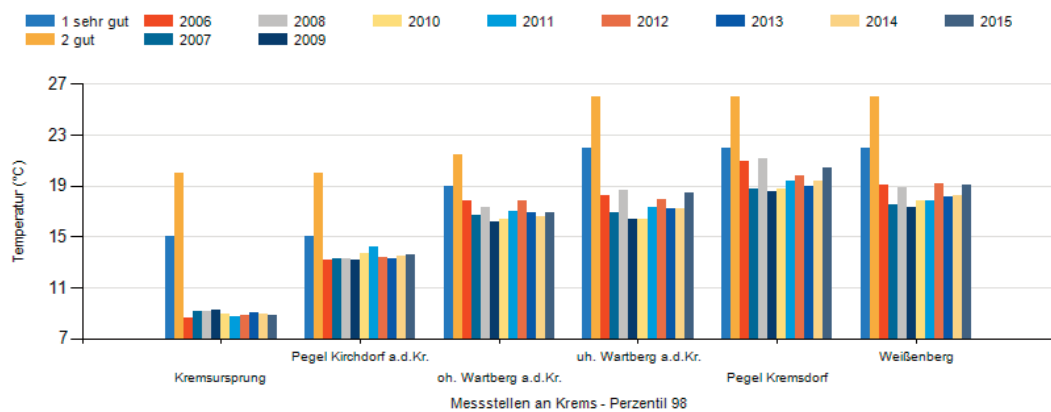


Krems

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

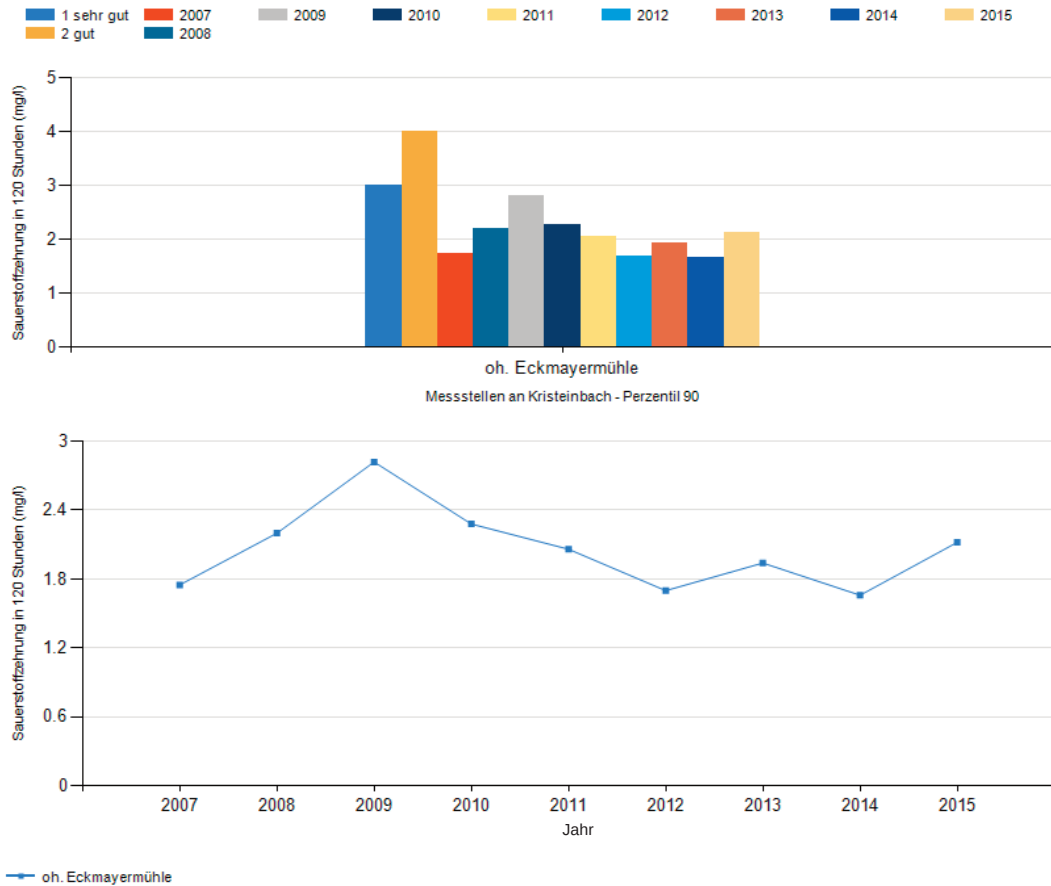


Temperatur (°C) (2006-2015)

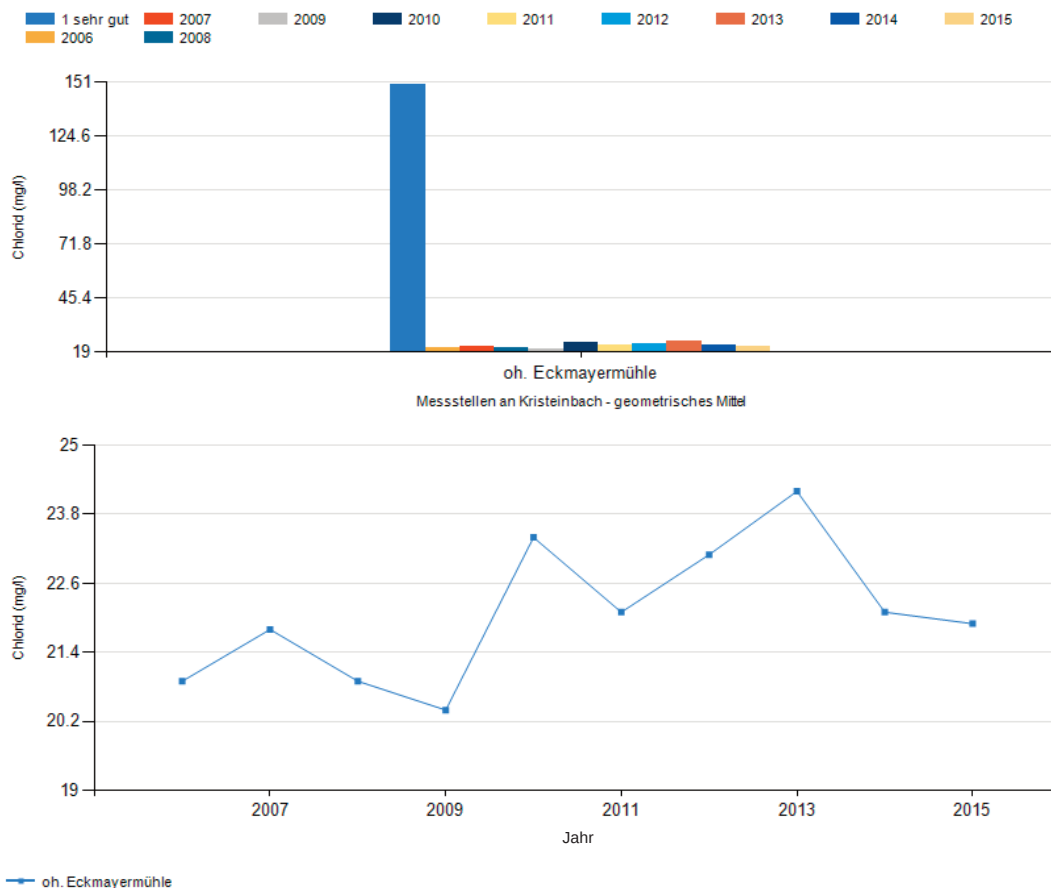


Kristeiner Bach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

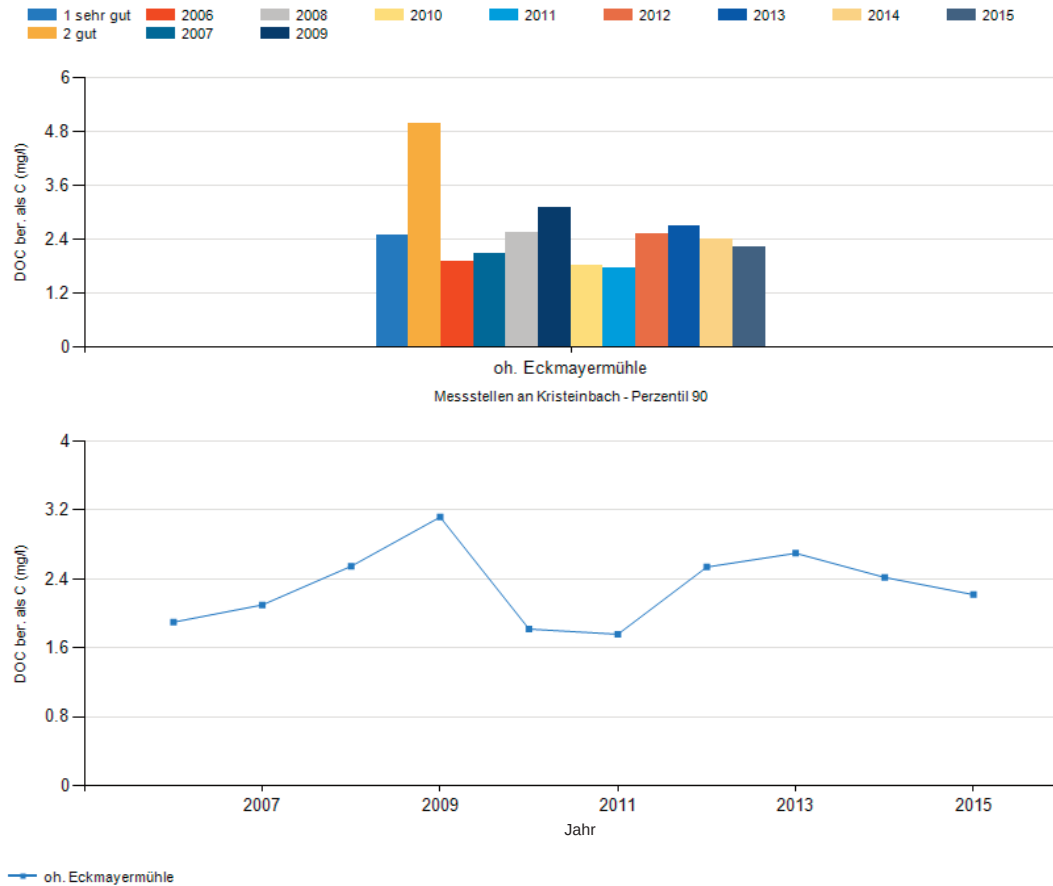


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

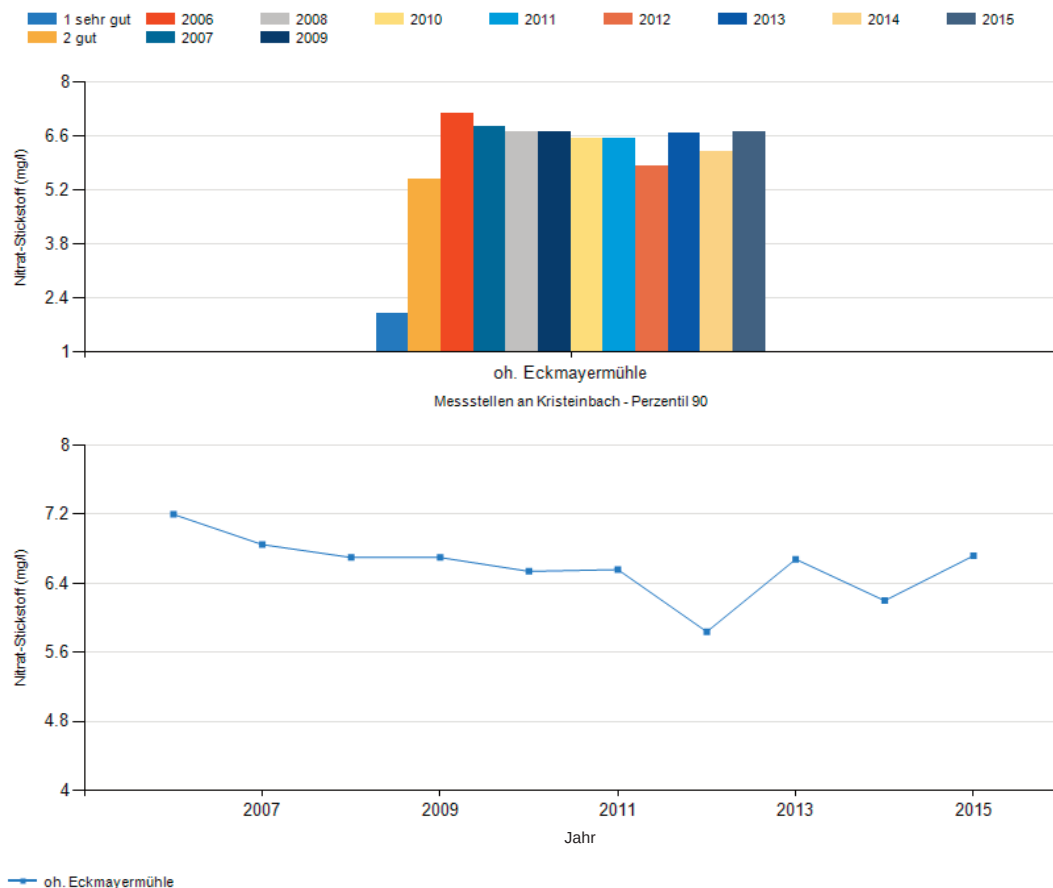


Kristeiner Bach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

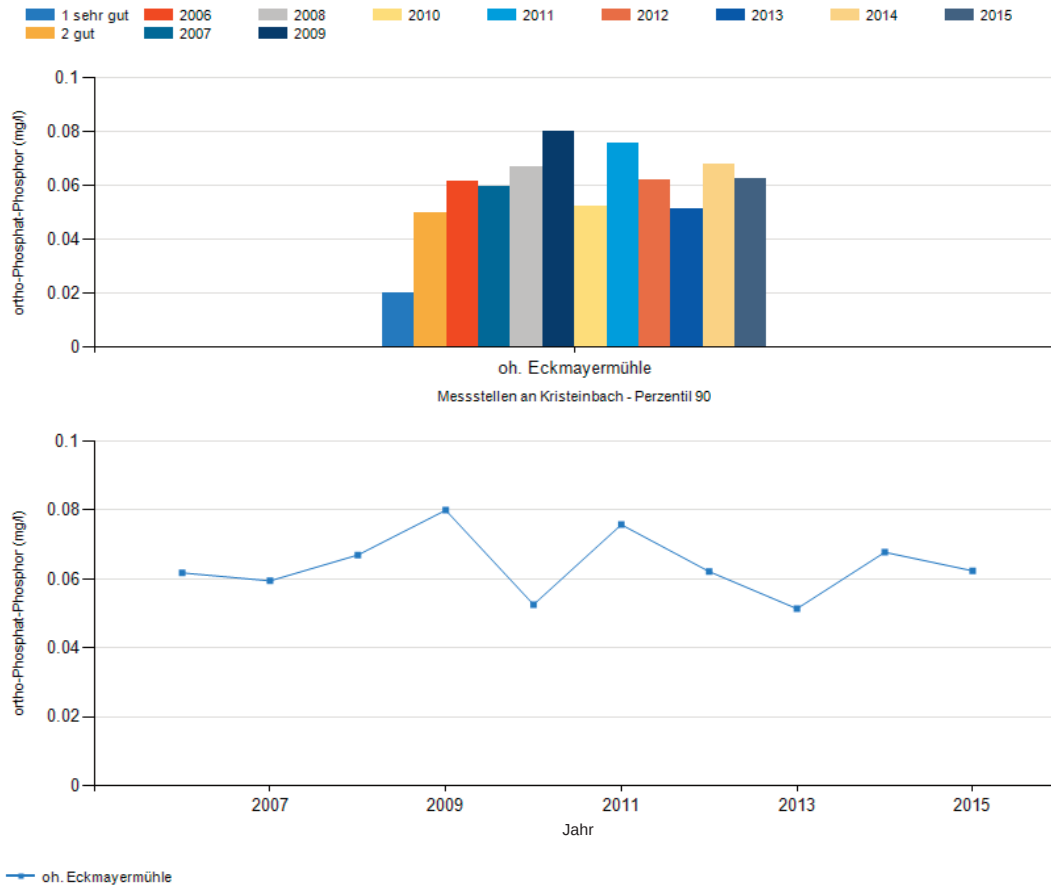


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

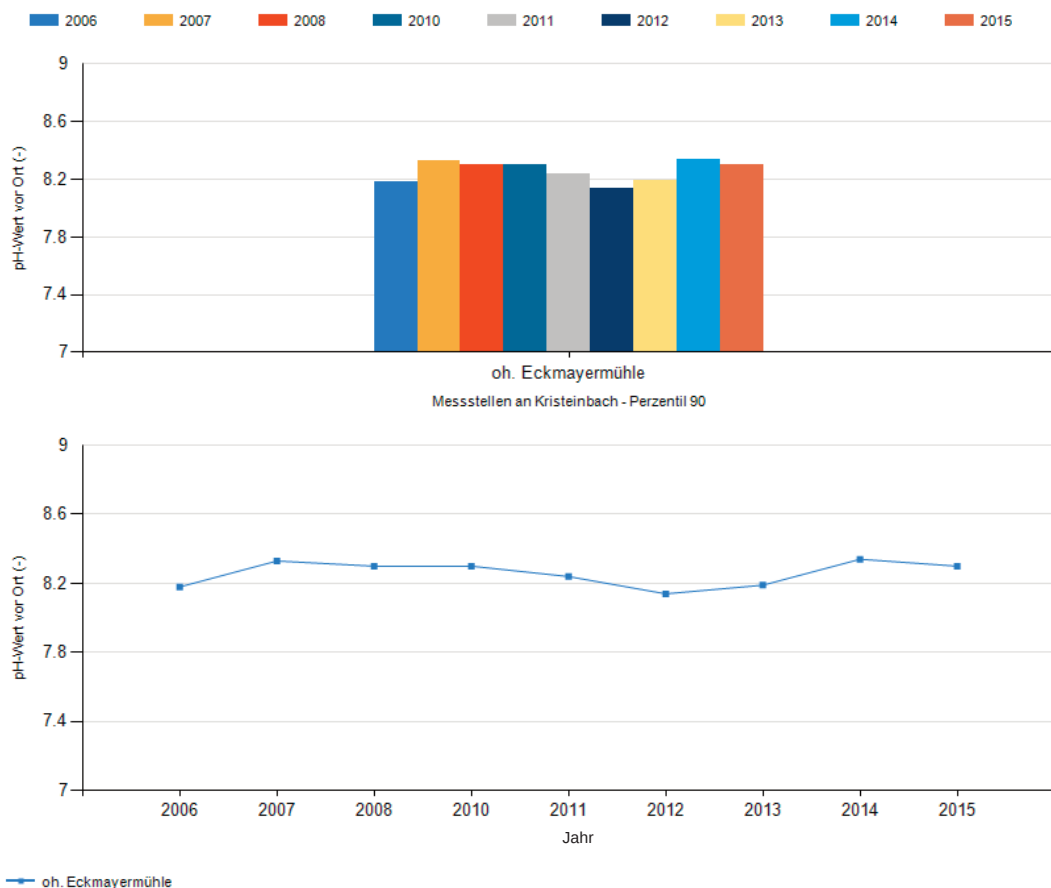


Kristeiner Bach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

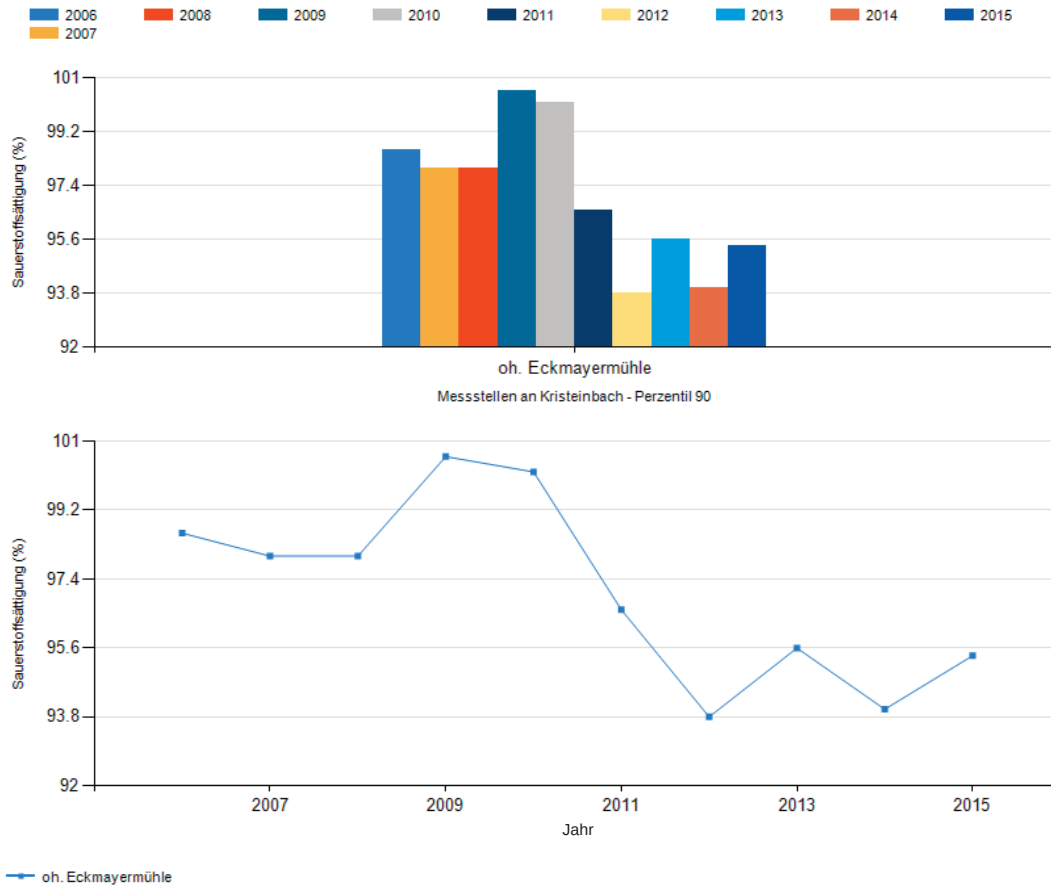


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

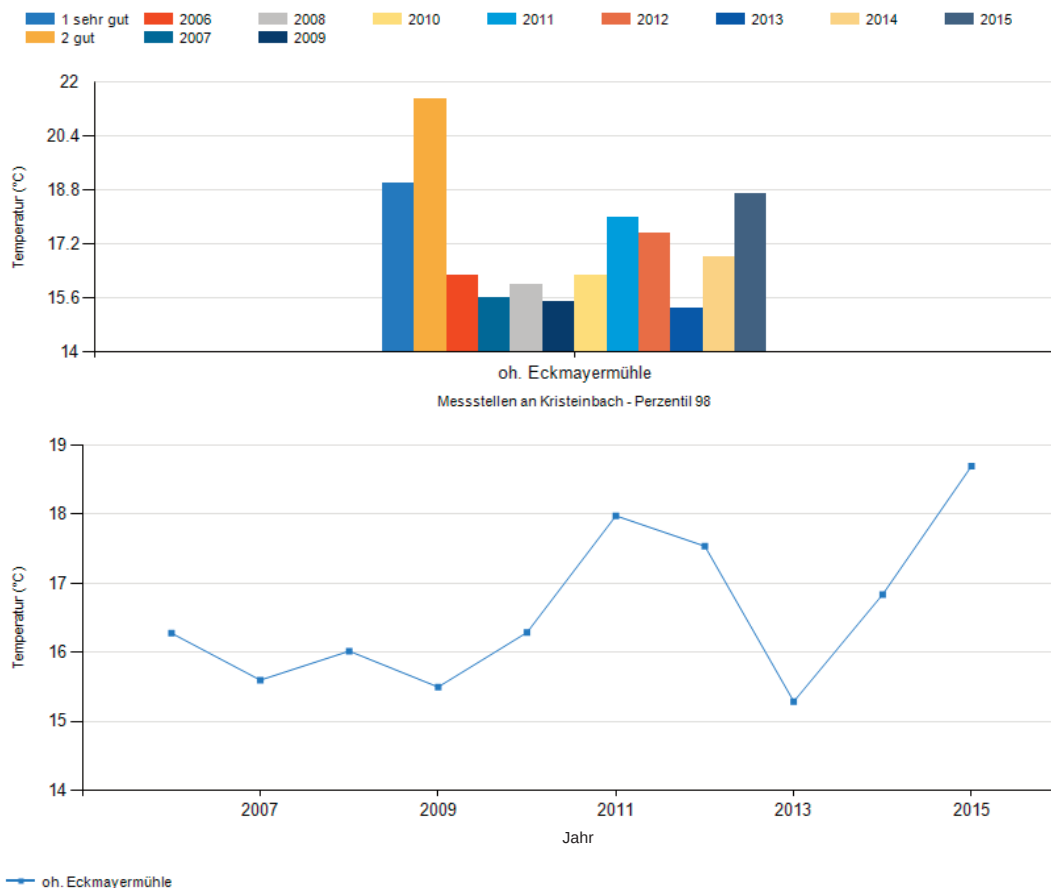


Kristeiner Bach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

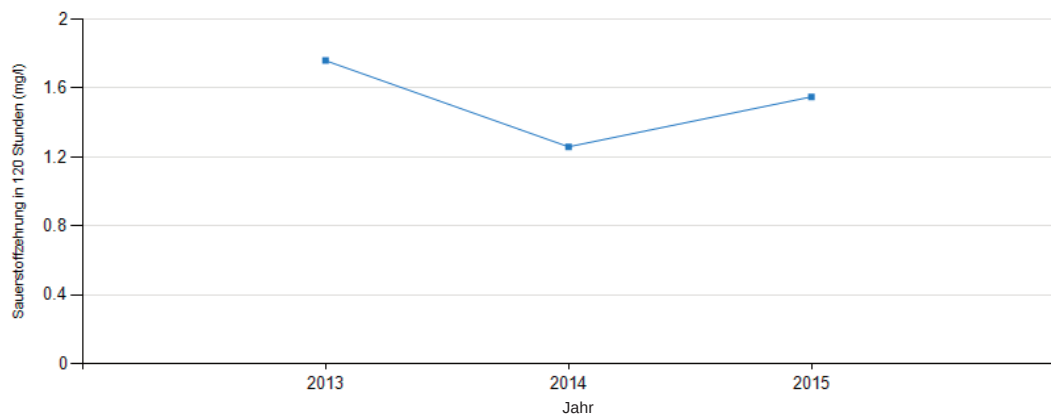
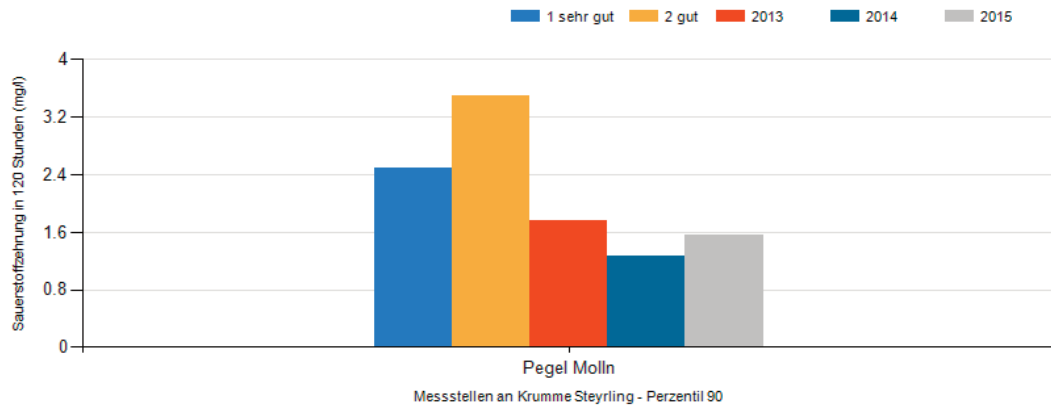


Temperatur (°C) (2006-2015)



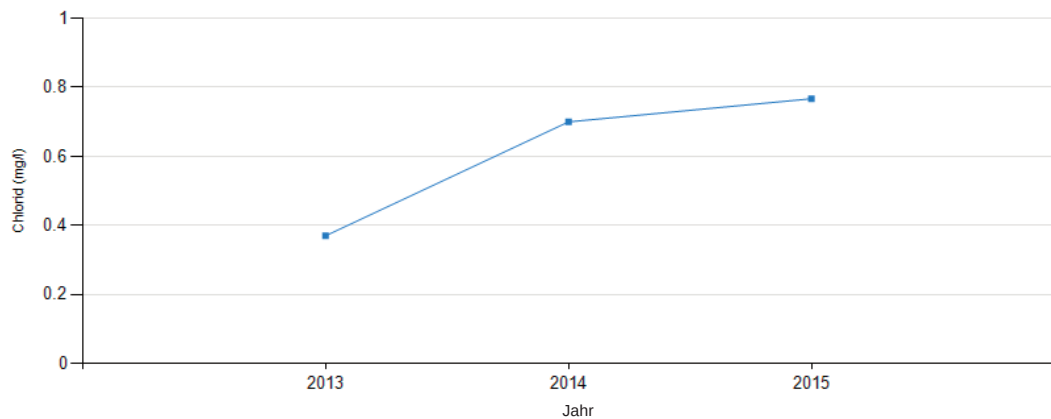
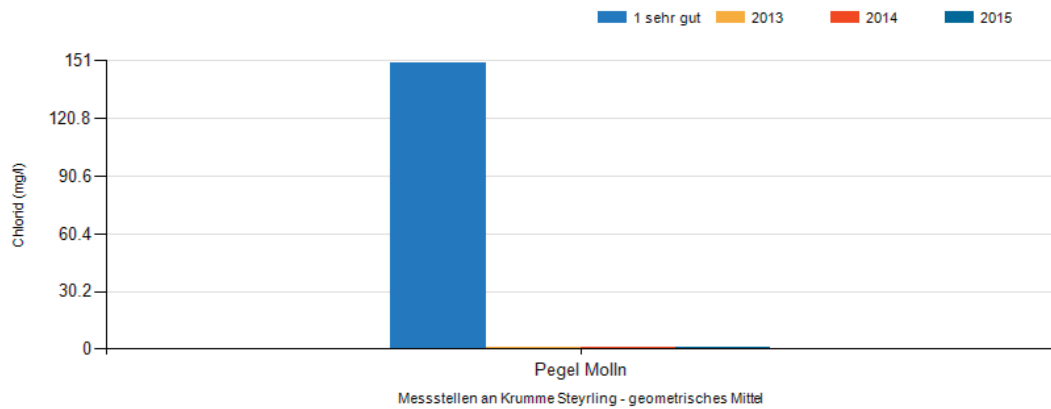
Krumme Steyrling

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Molln

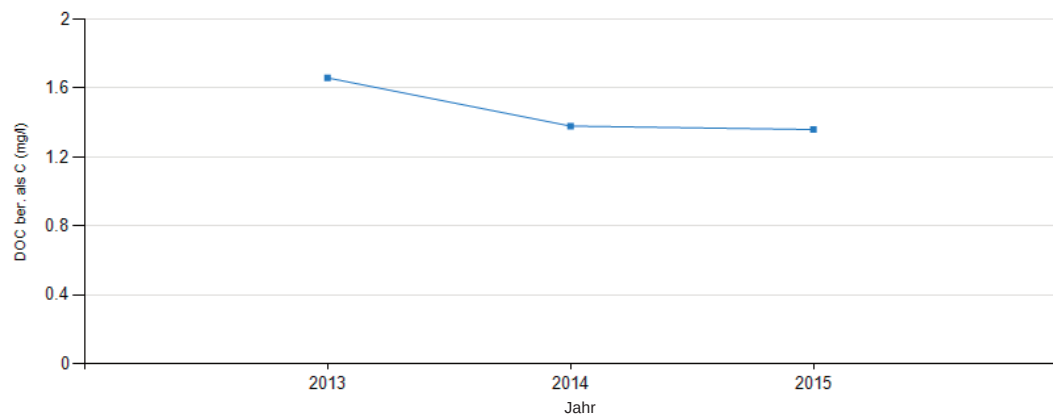
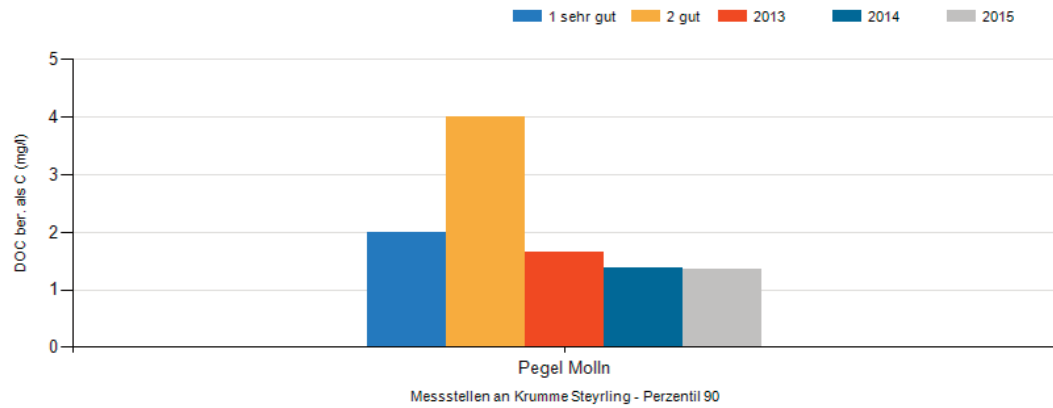
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



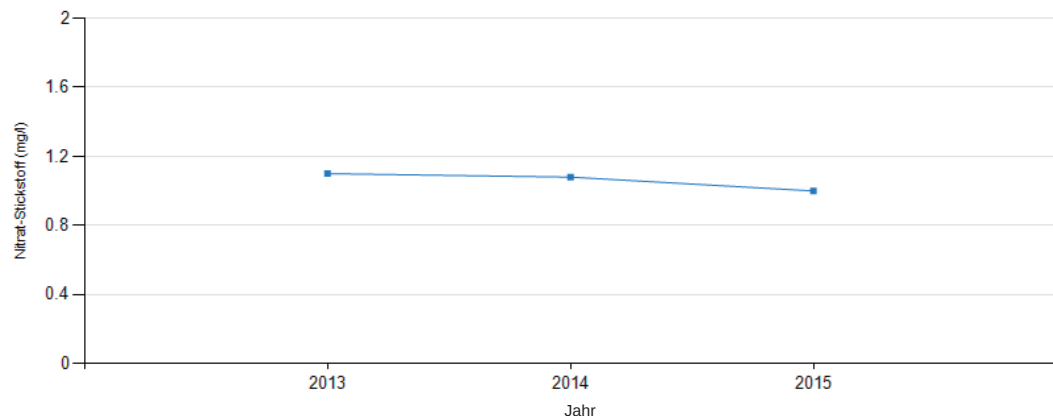
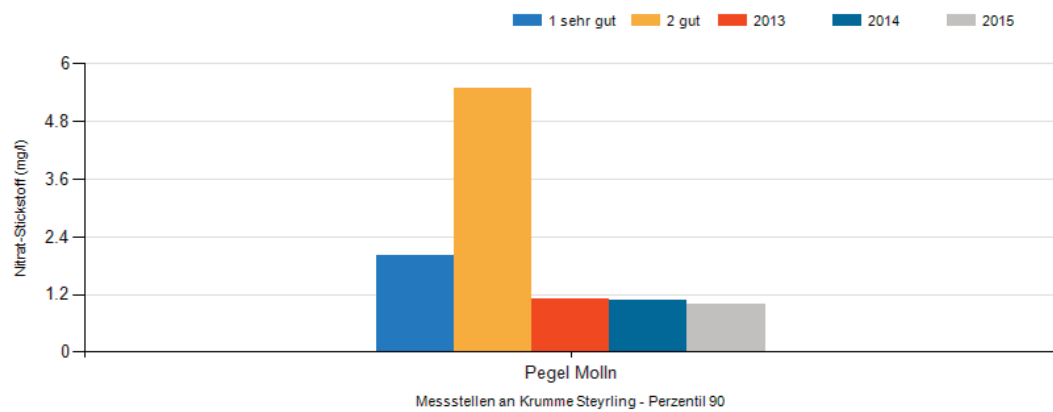
— Pegel Molln

Krumme Steyrling

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

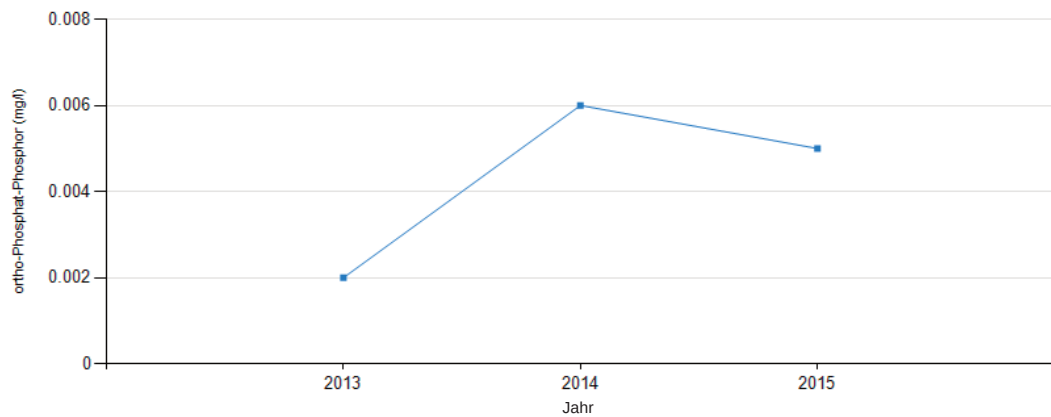
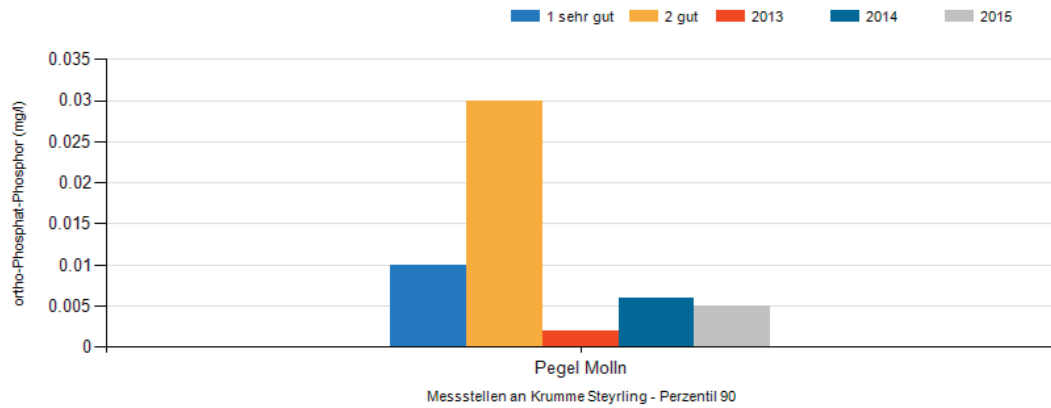


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



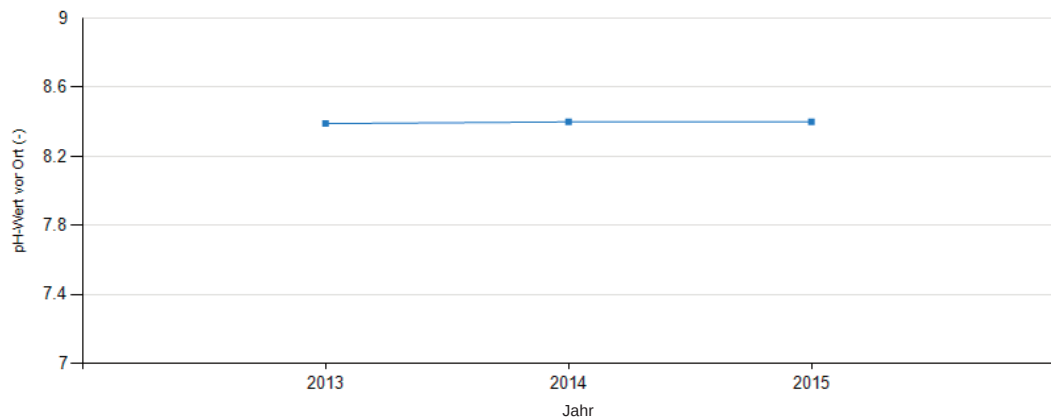
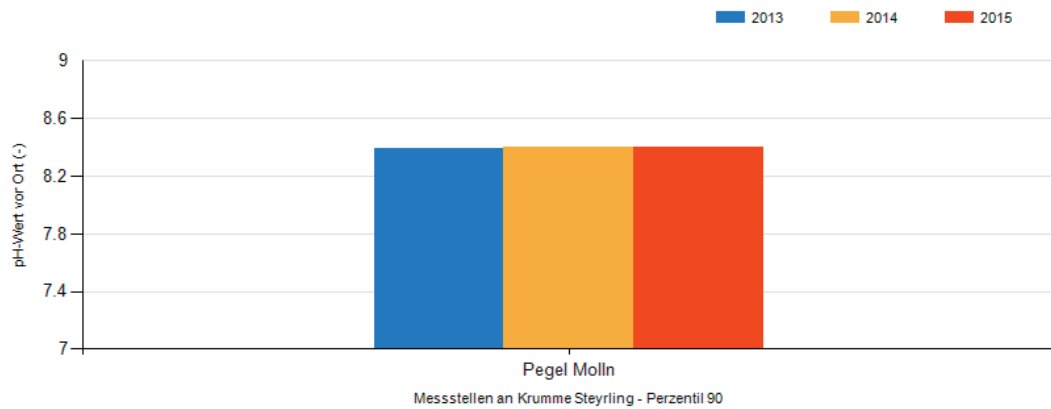
Krumme Steyrling

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Molln

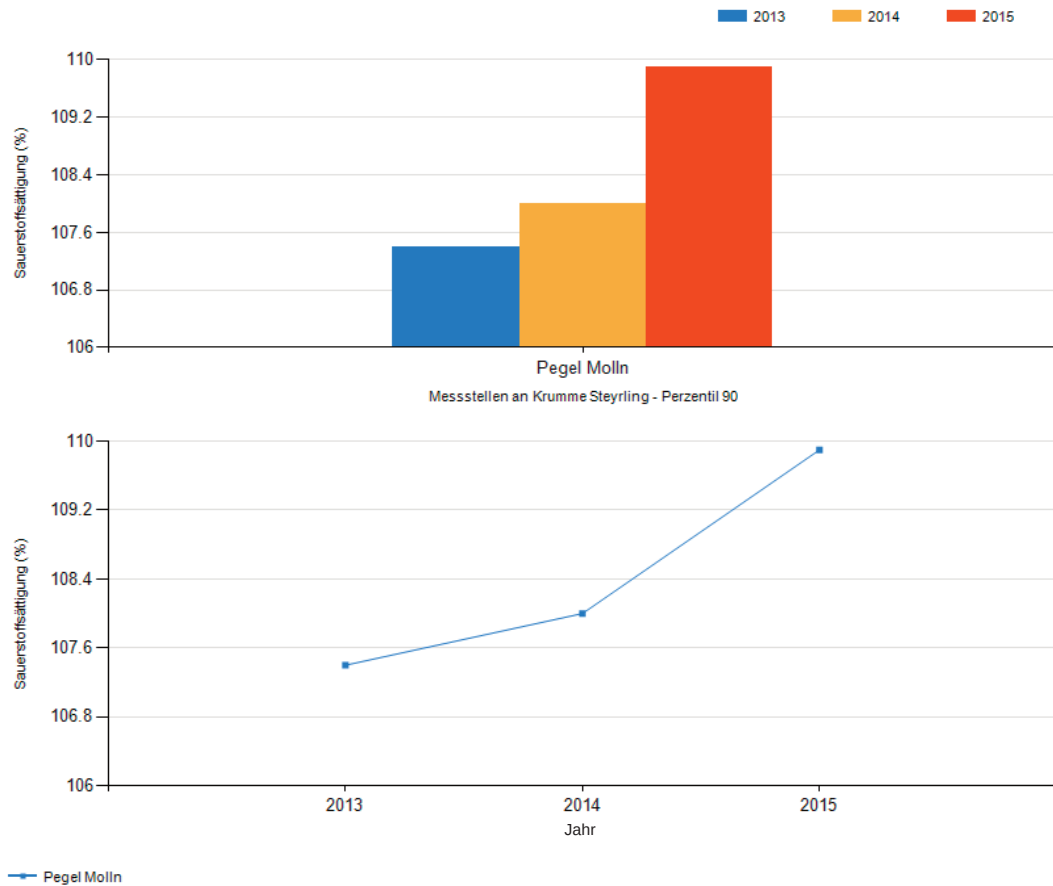
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



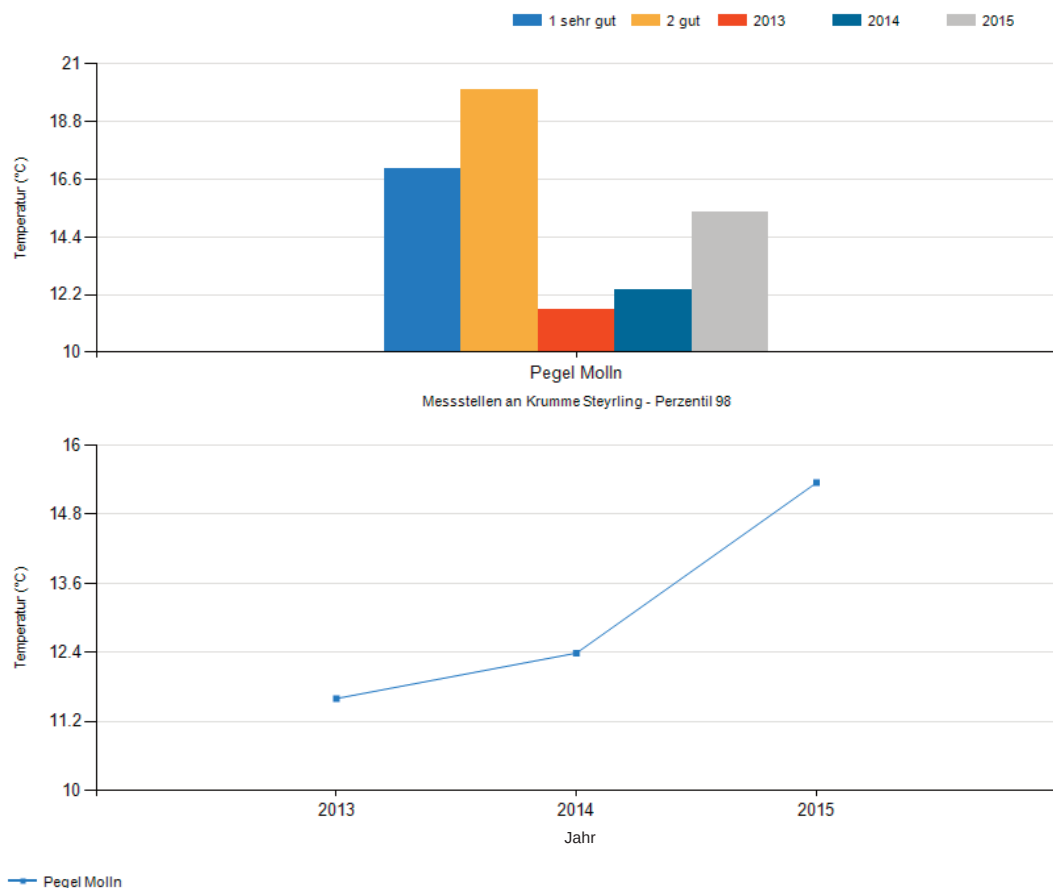
— Pegel Molln

Krumme Steyrling

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

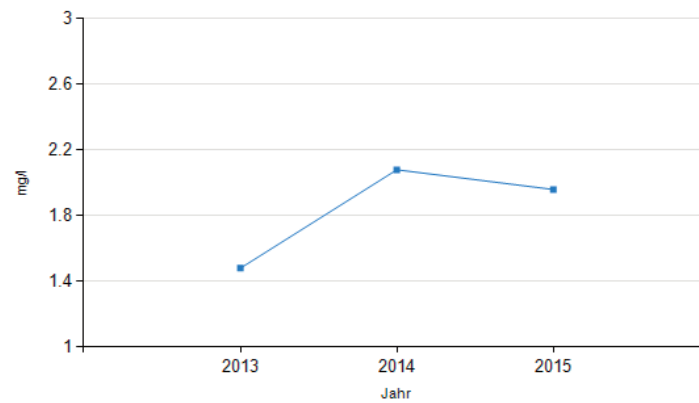
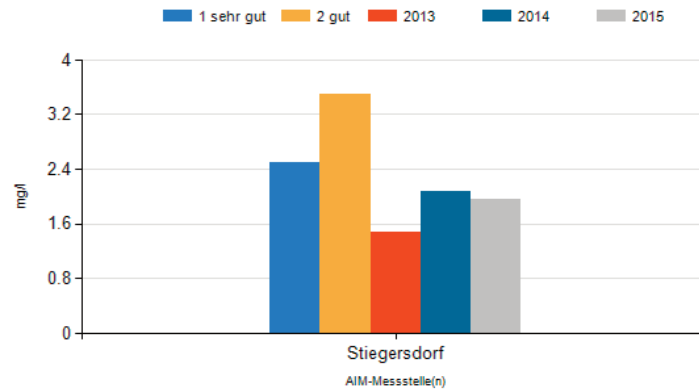


Temperatur (°C) (2006-2015)



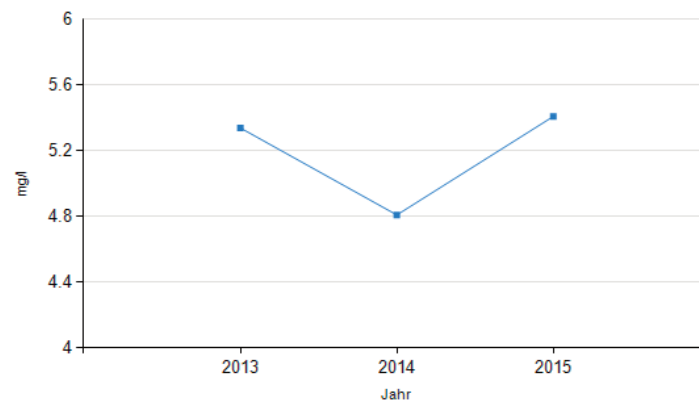
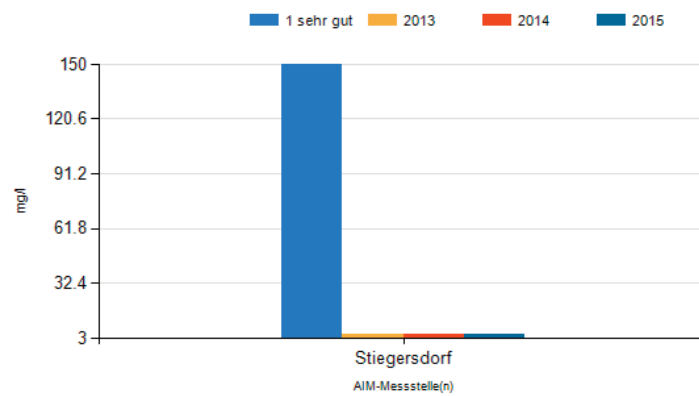
Maltsch

Maltsch Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) Perzentil 90 (2013-2015)



— Stiegersdorf

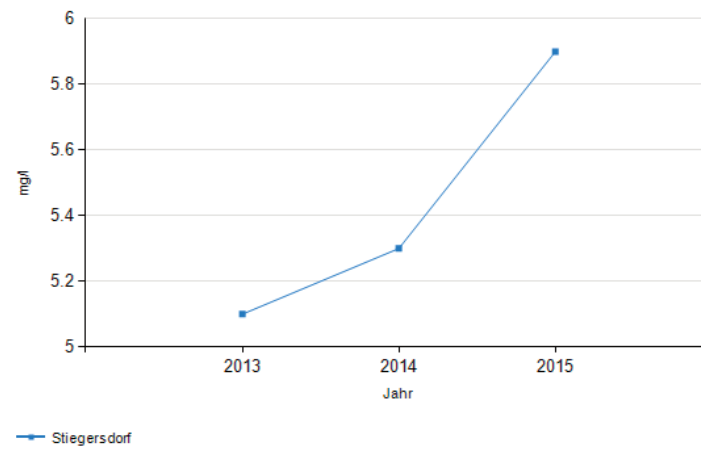
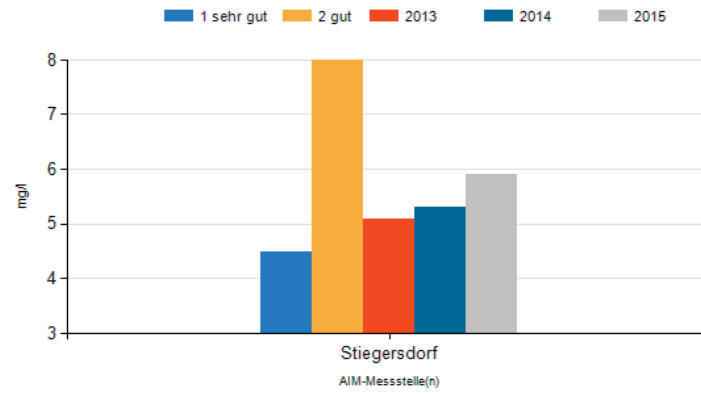
Maltsch Chlorid (mg/l) geometrisches Mittel (2013-2015)



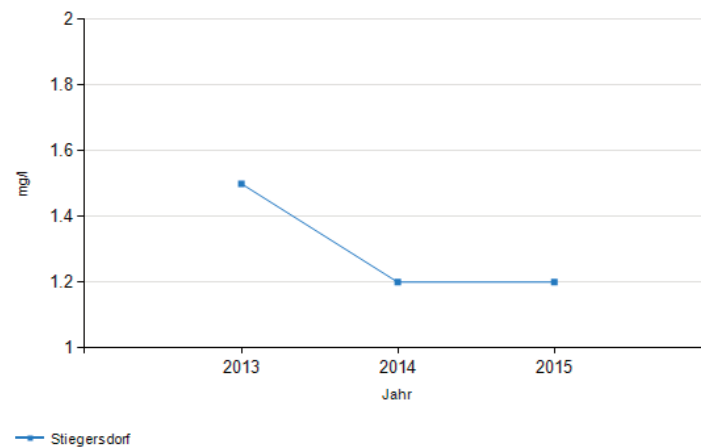
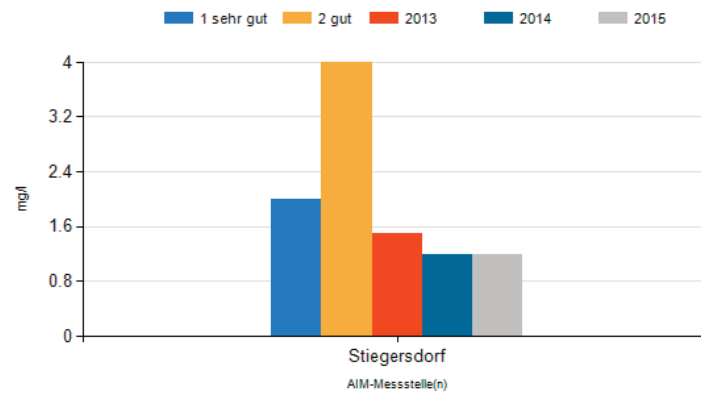
— Stiegersdorf

Maltsch

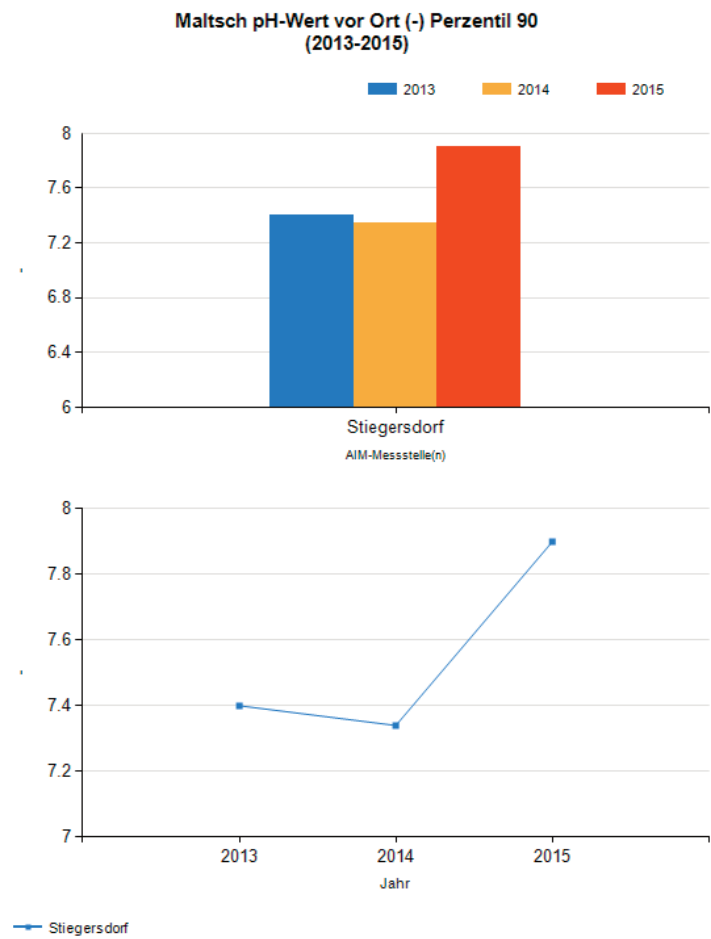
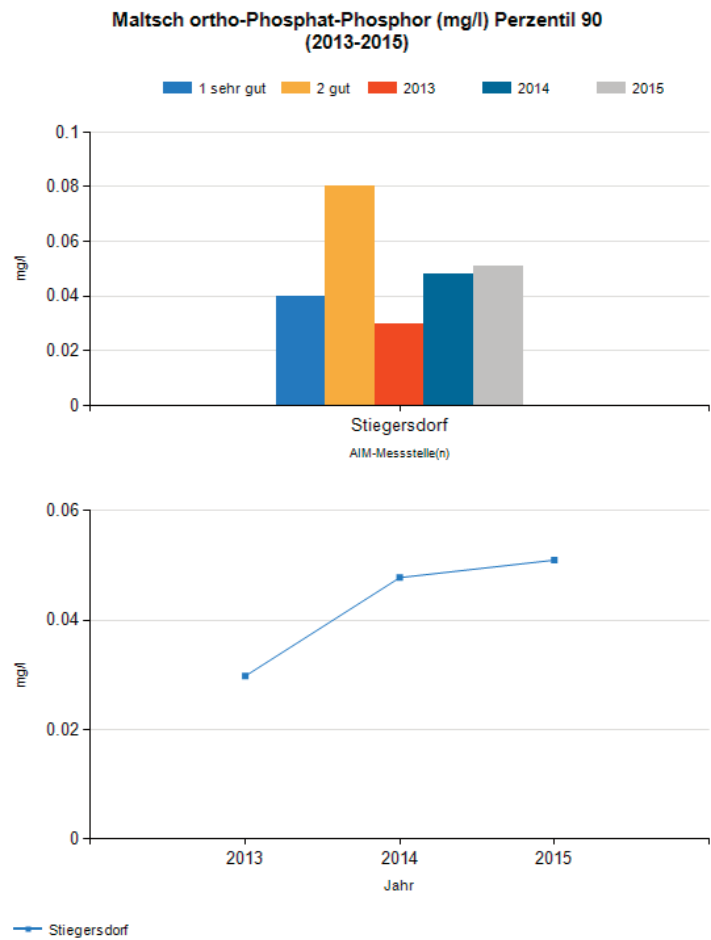
Maltsch DOC ber. als C (mg/l) Perzentil 90
(2013-2015)



Maltsch Nitrat-Stickstoff (mg/l) Perzentil 90
(2013-2015)

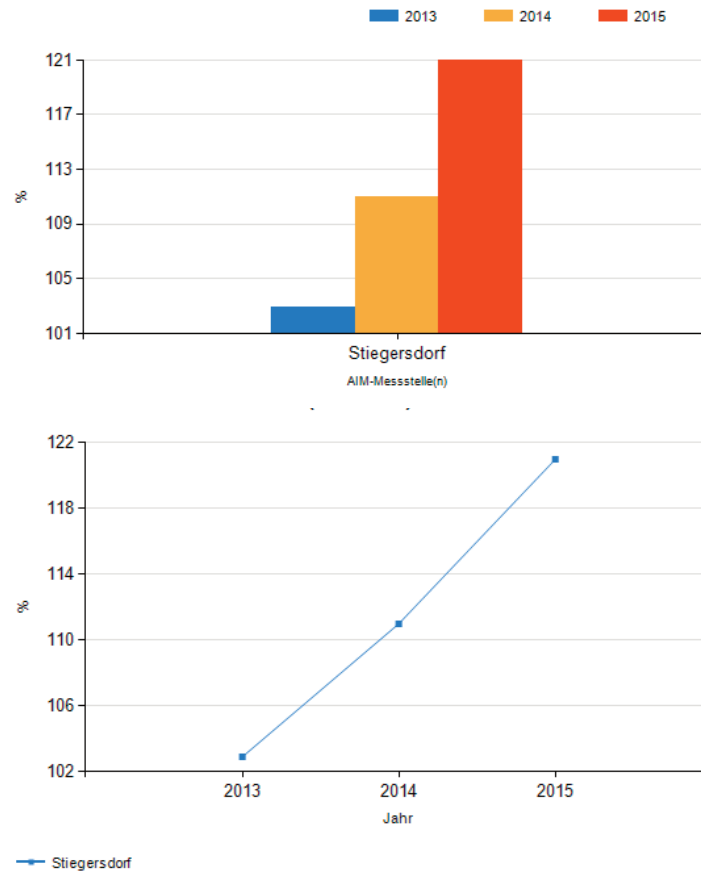


Maltsch

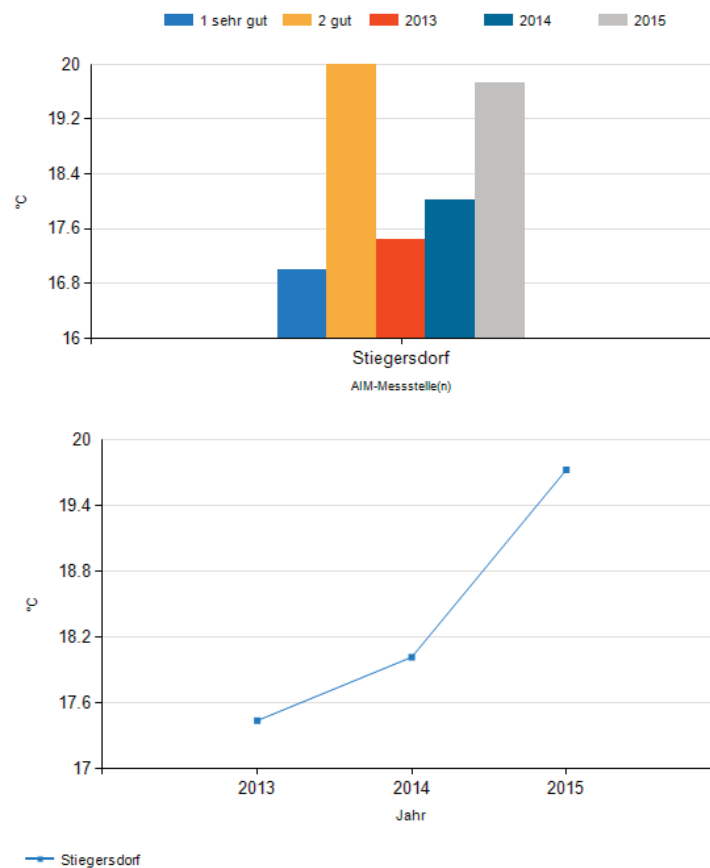


Maltsch

**Maltsch Sauerstoffsättigung (%) Perzentil 90
(2013-2015)**

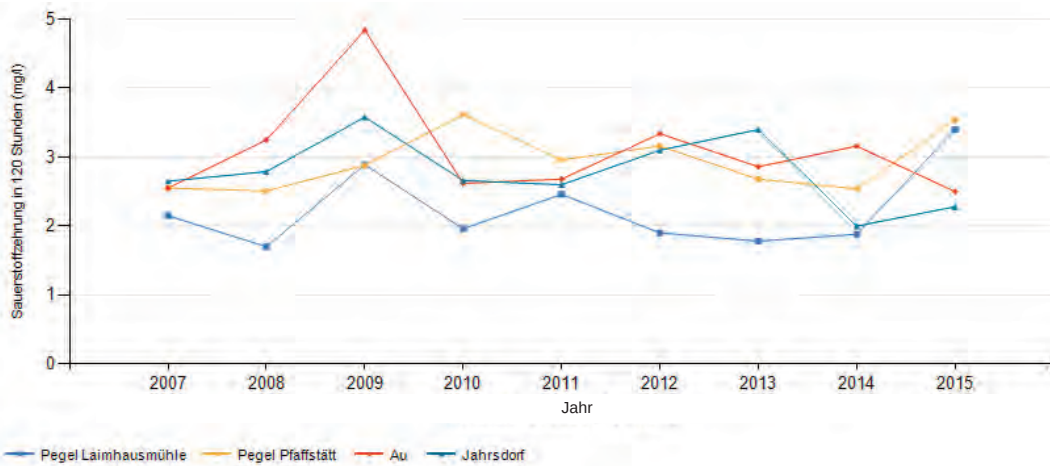
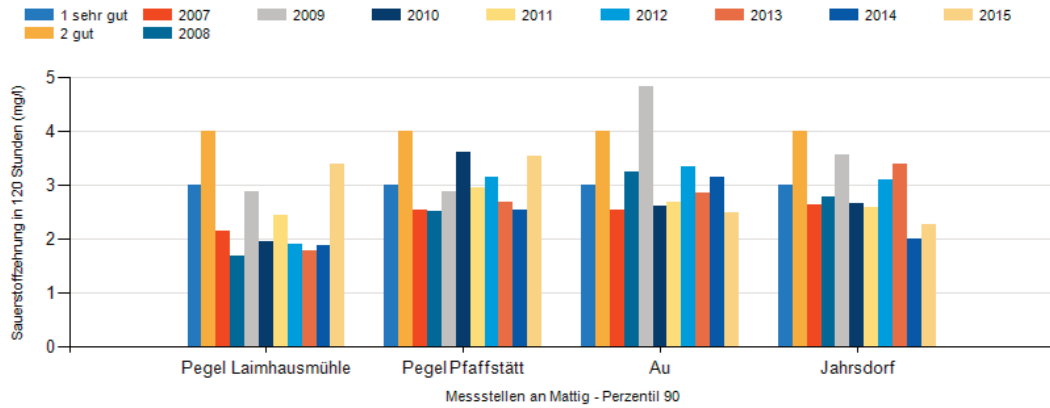


**Maltsch Temperatur (°C) Perzentil 98
(2013-2015)**

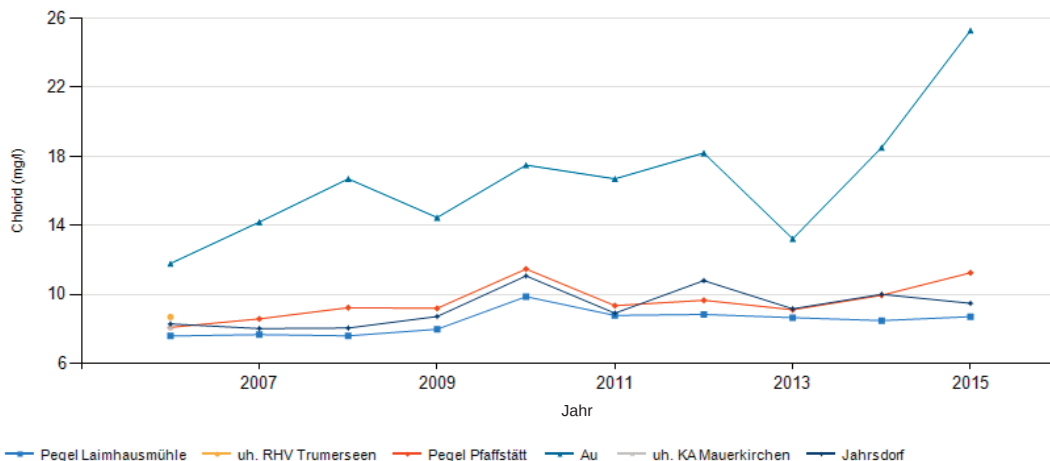
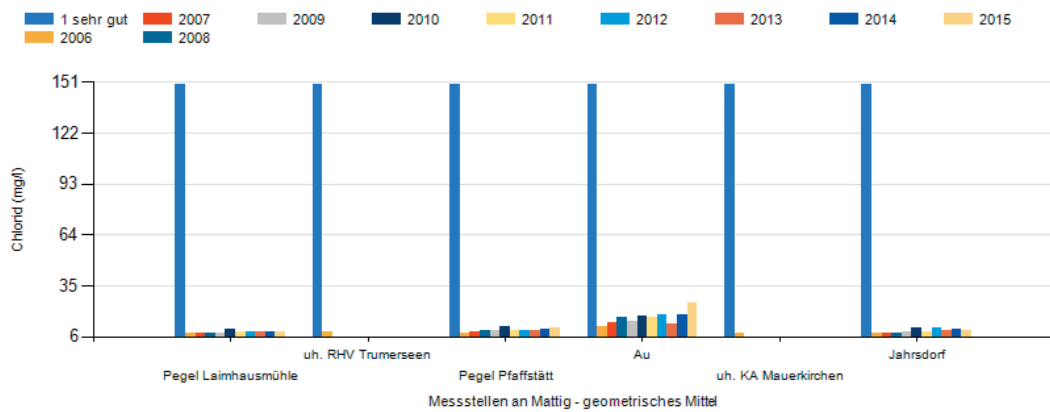


Mattig

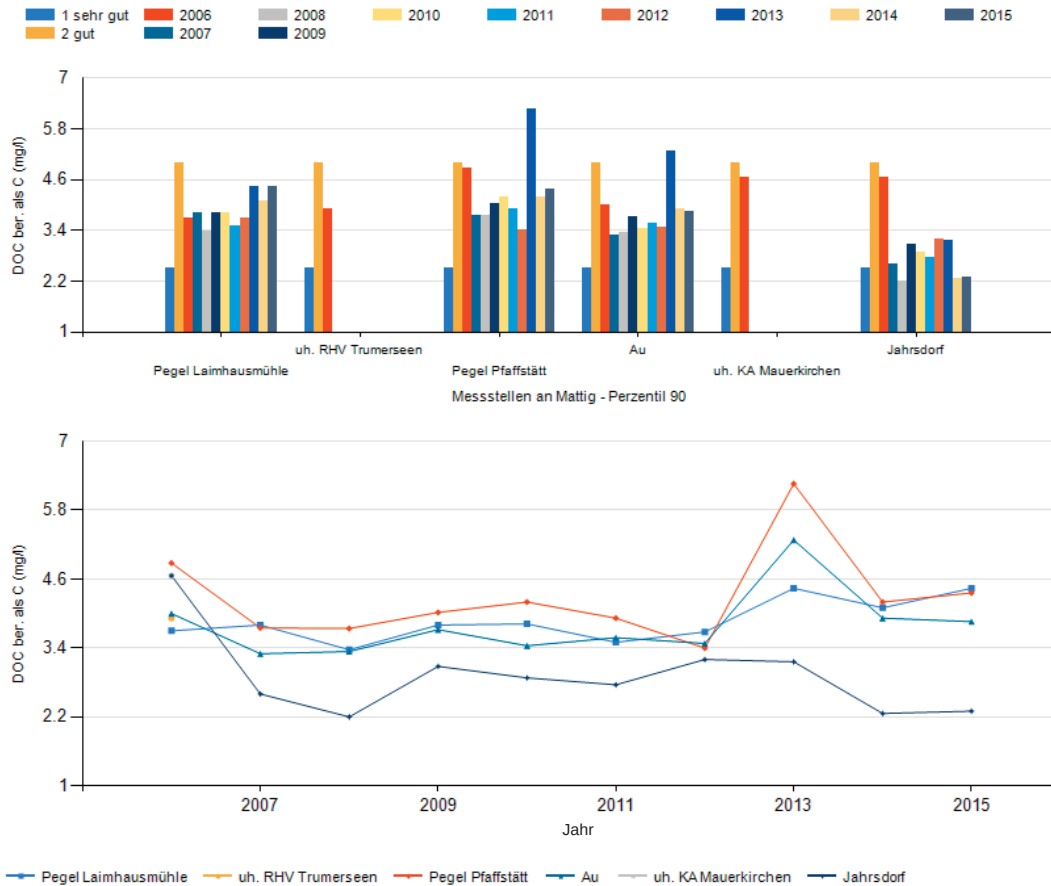
Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



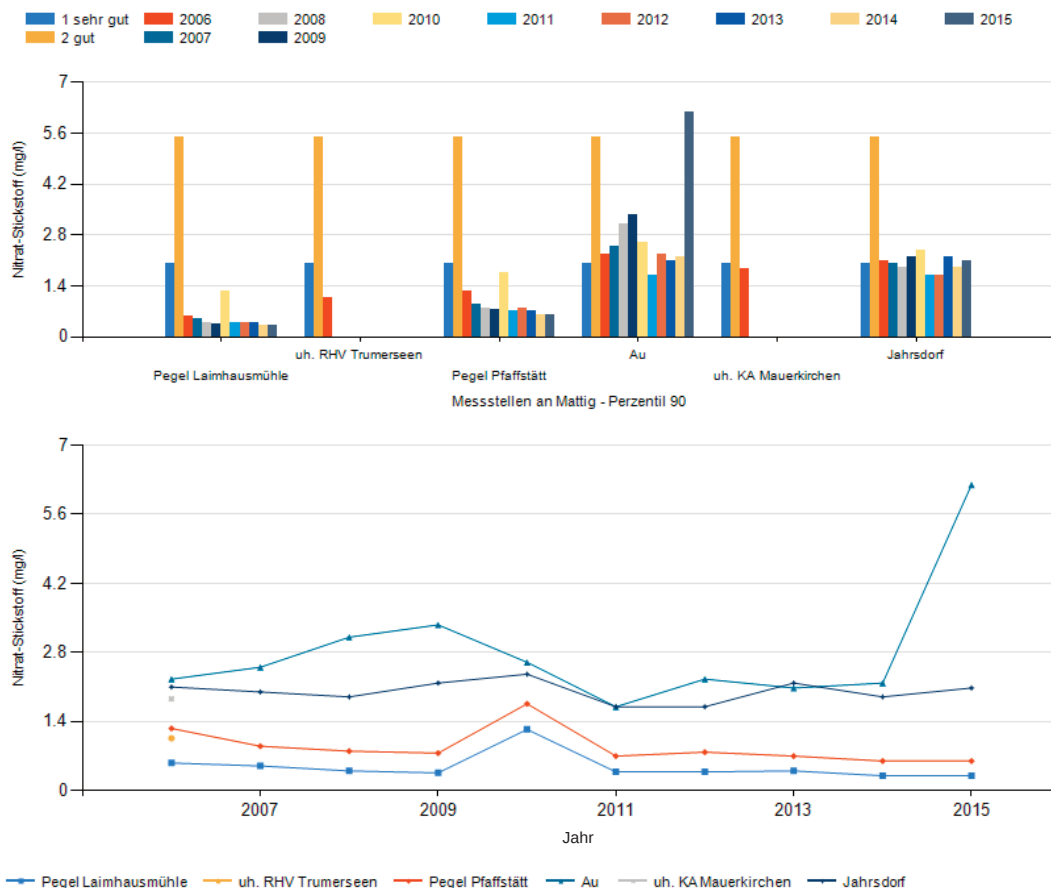
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



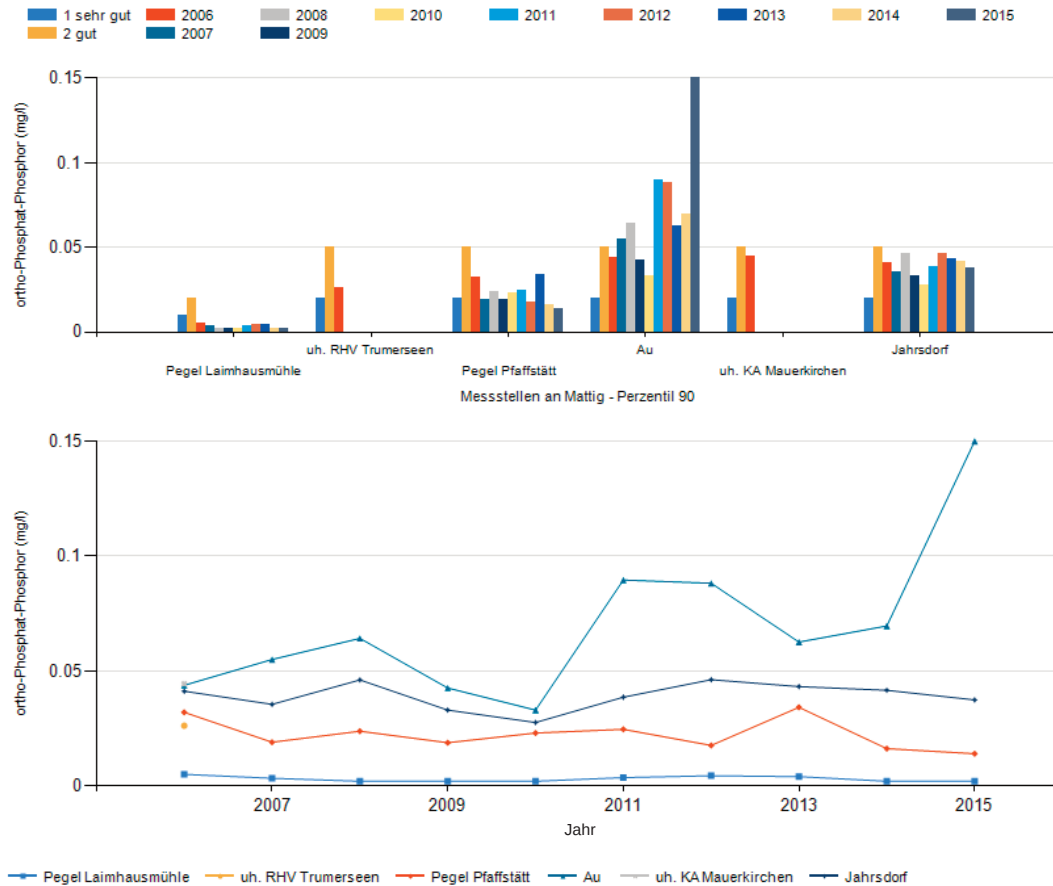
DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

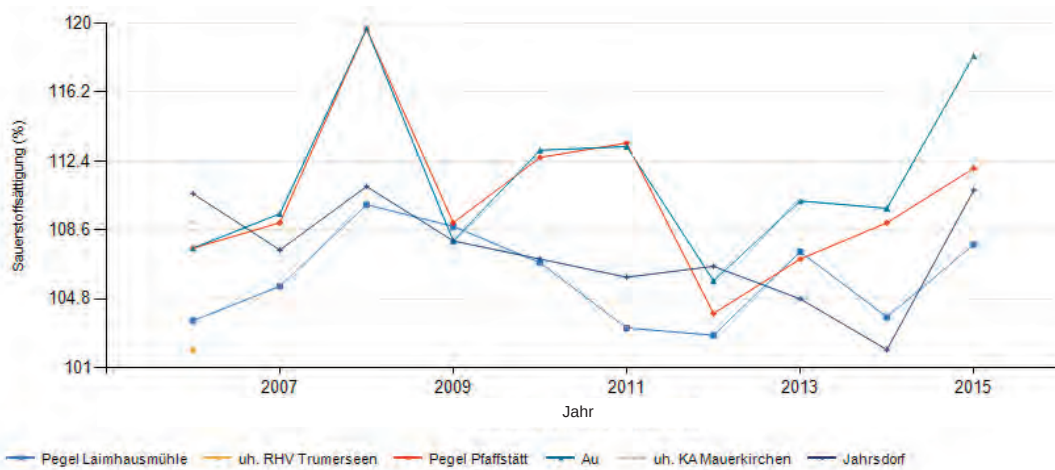
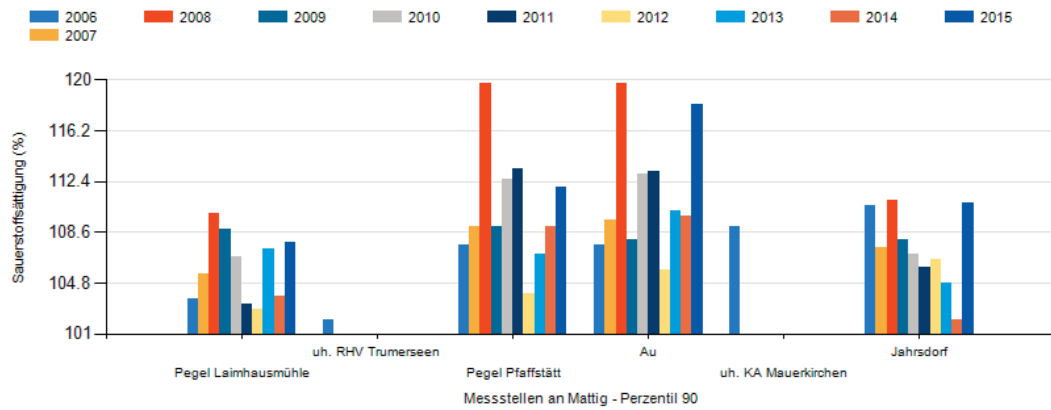


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

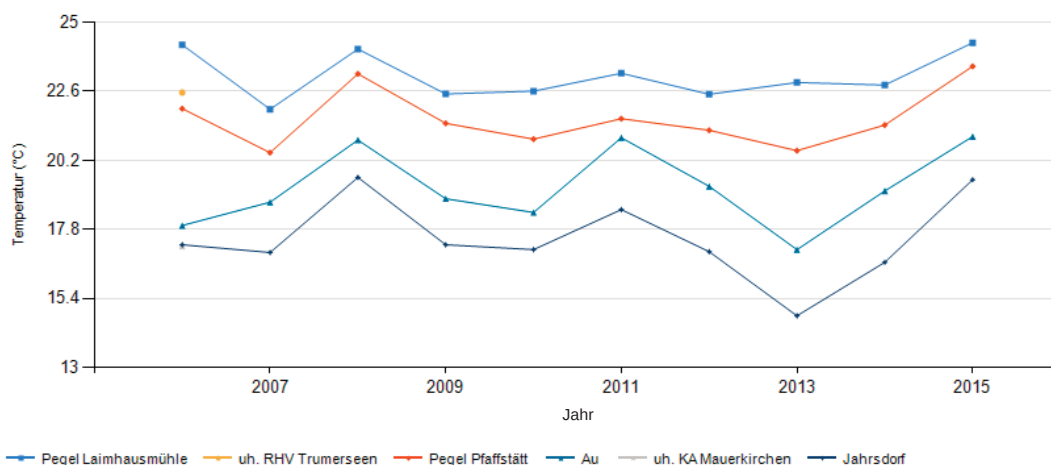
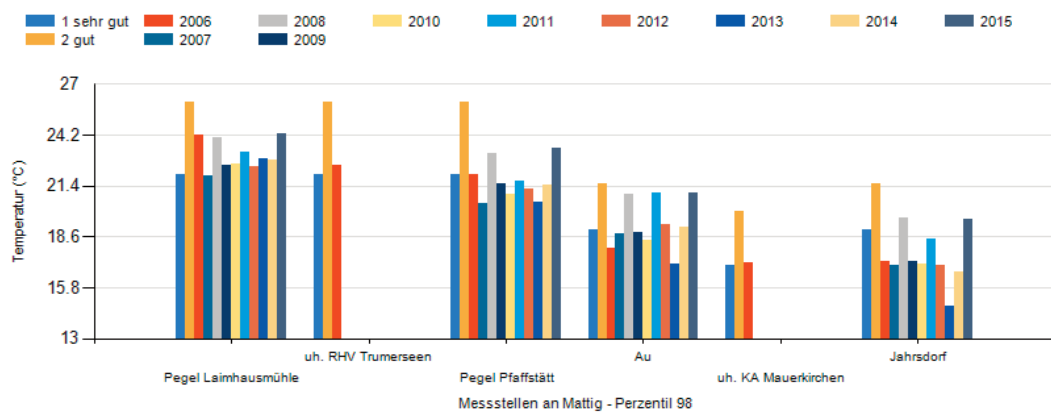


Mattig

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

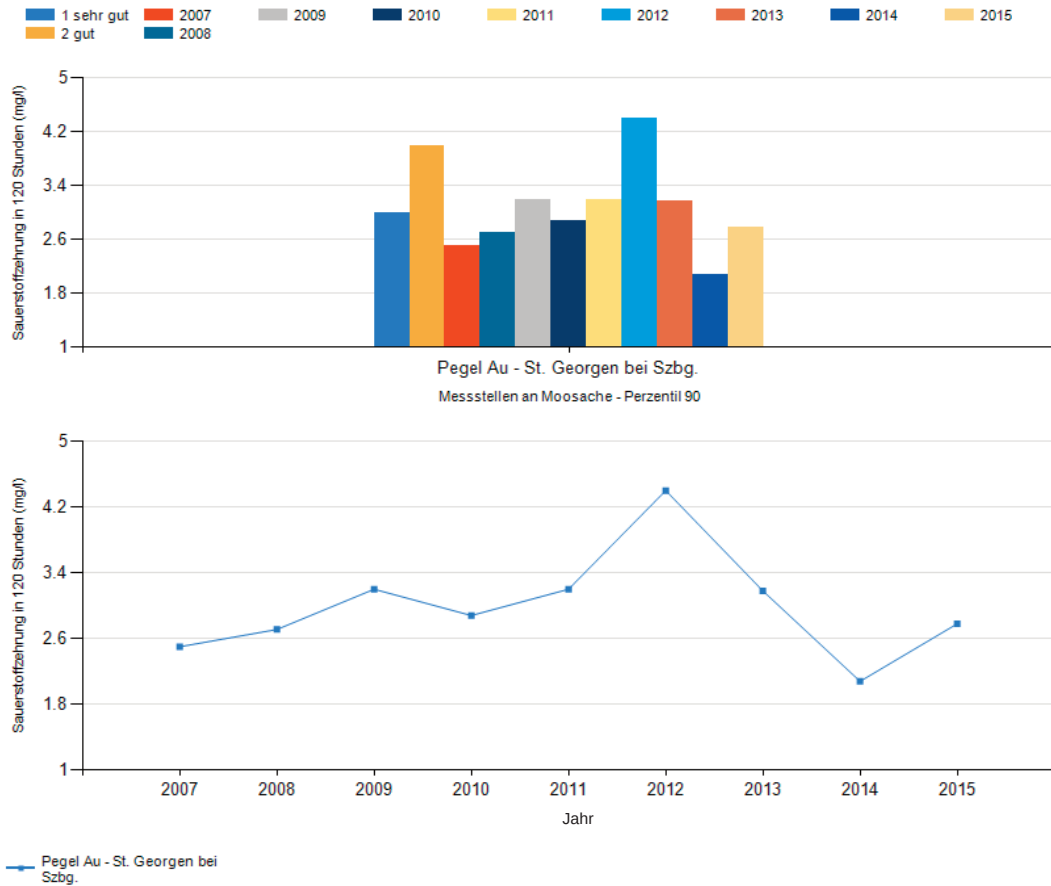


Temperatur (°C) (2006-2015)

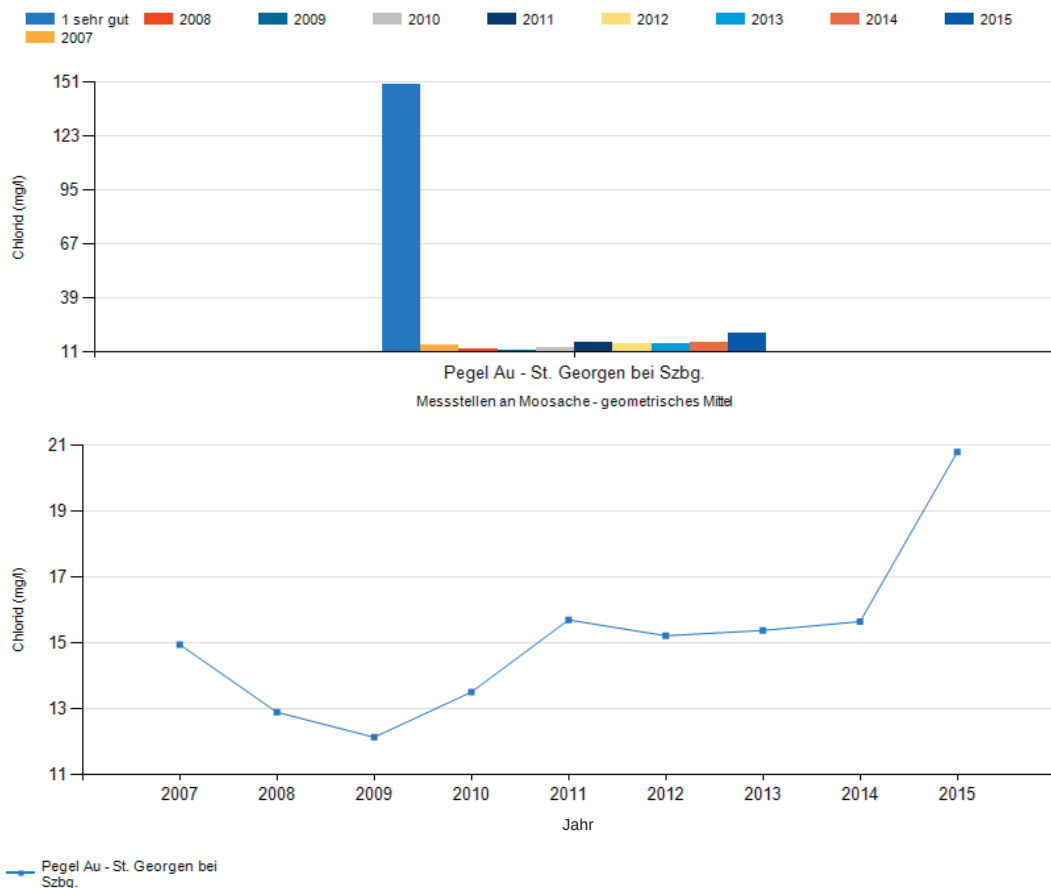


Moosach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

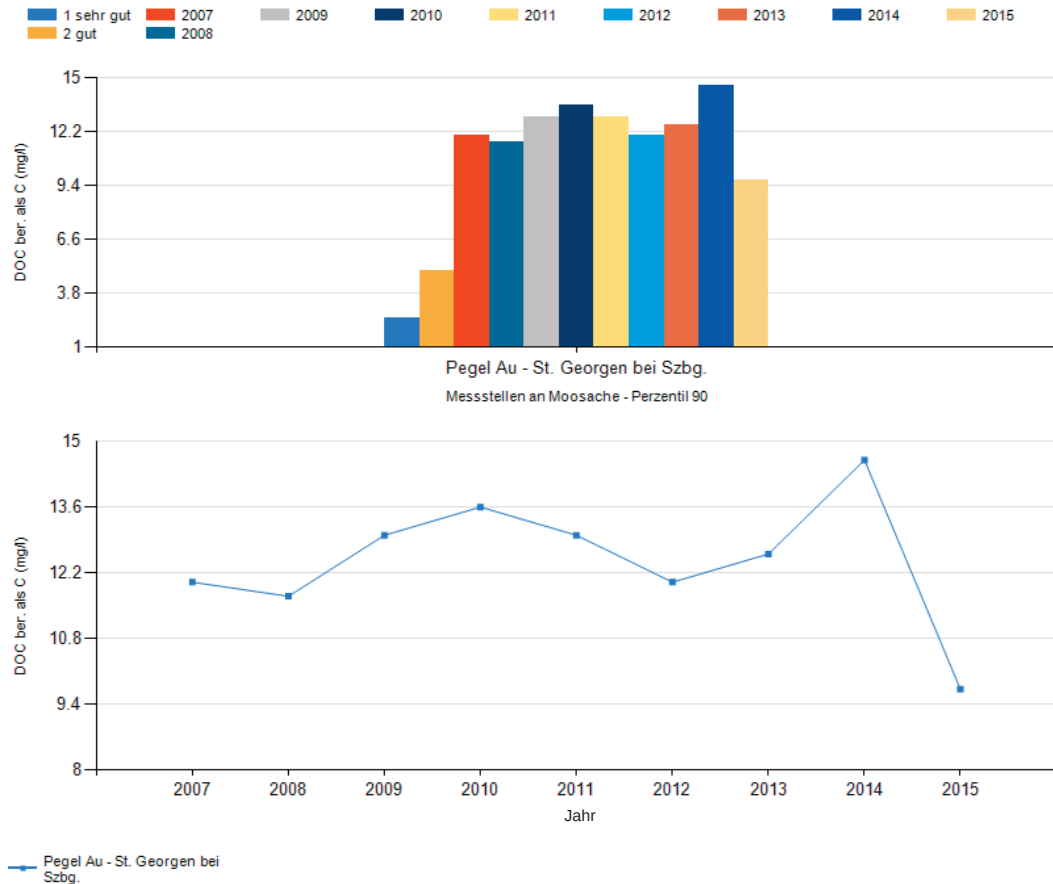


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

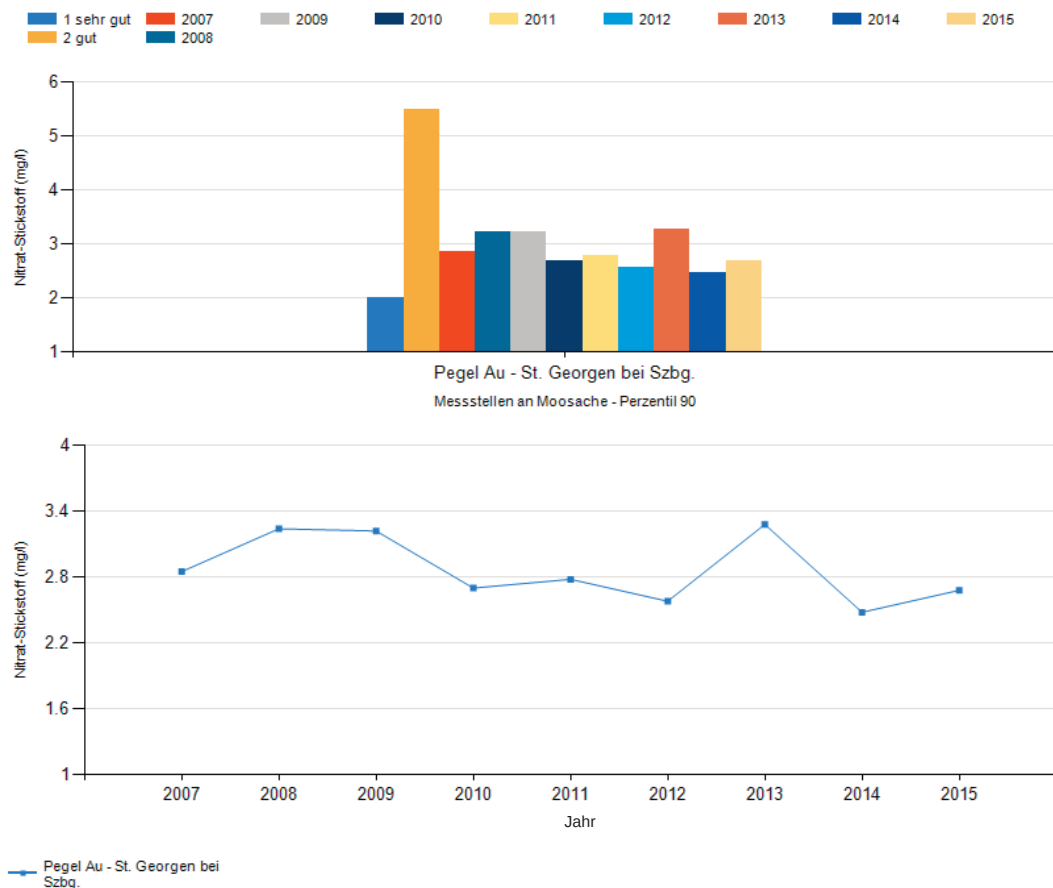


Moosach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

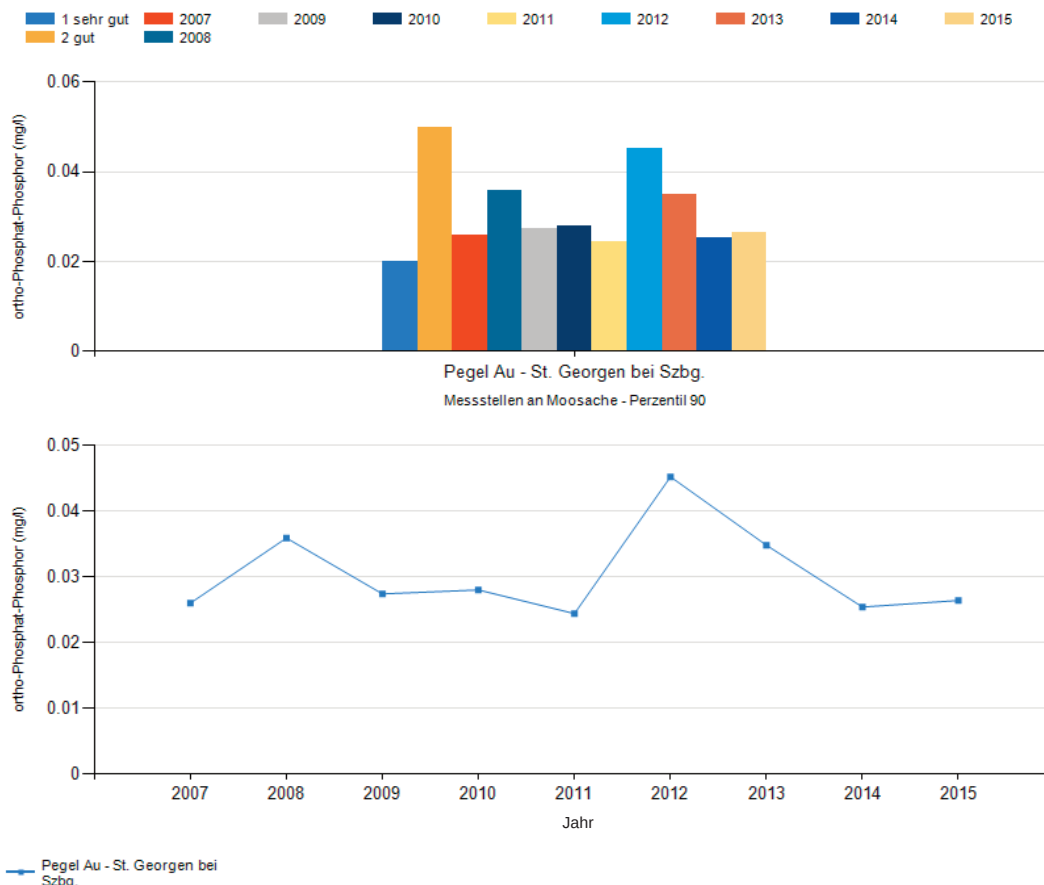


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

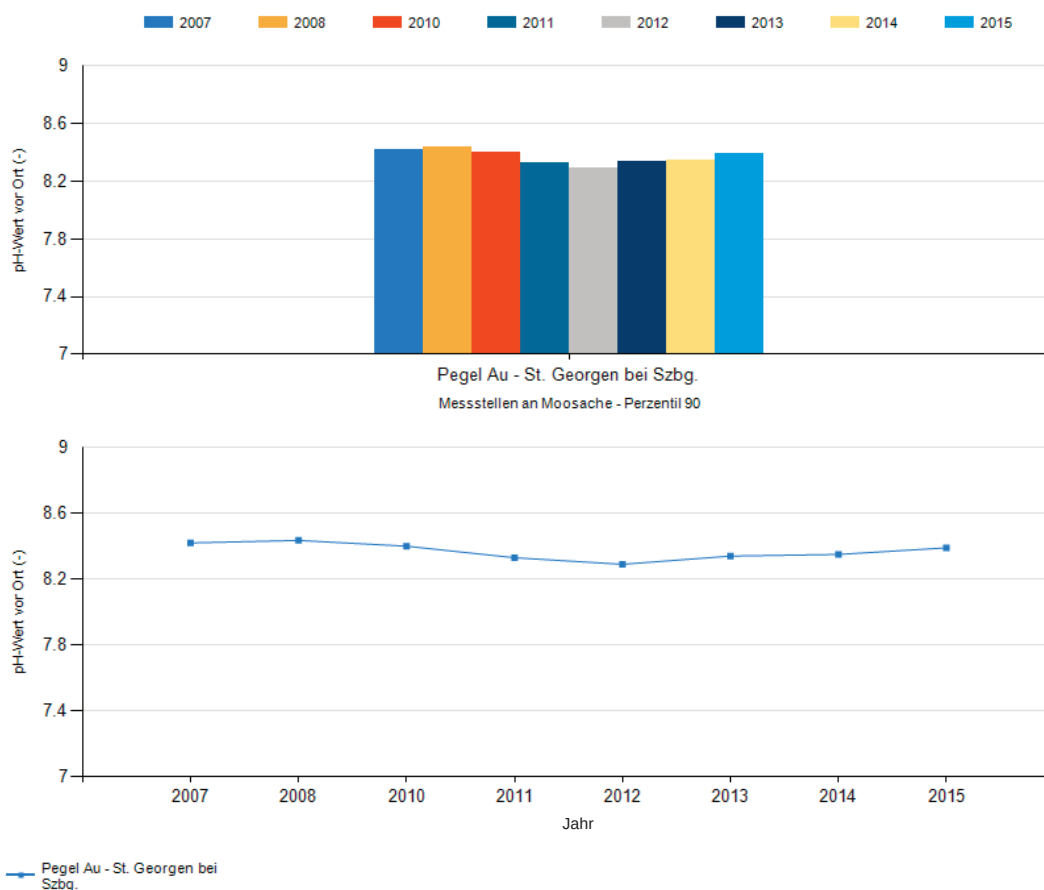


Moosach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

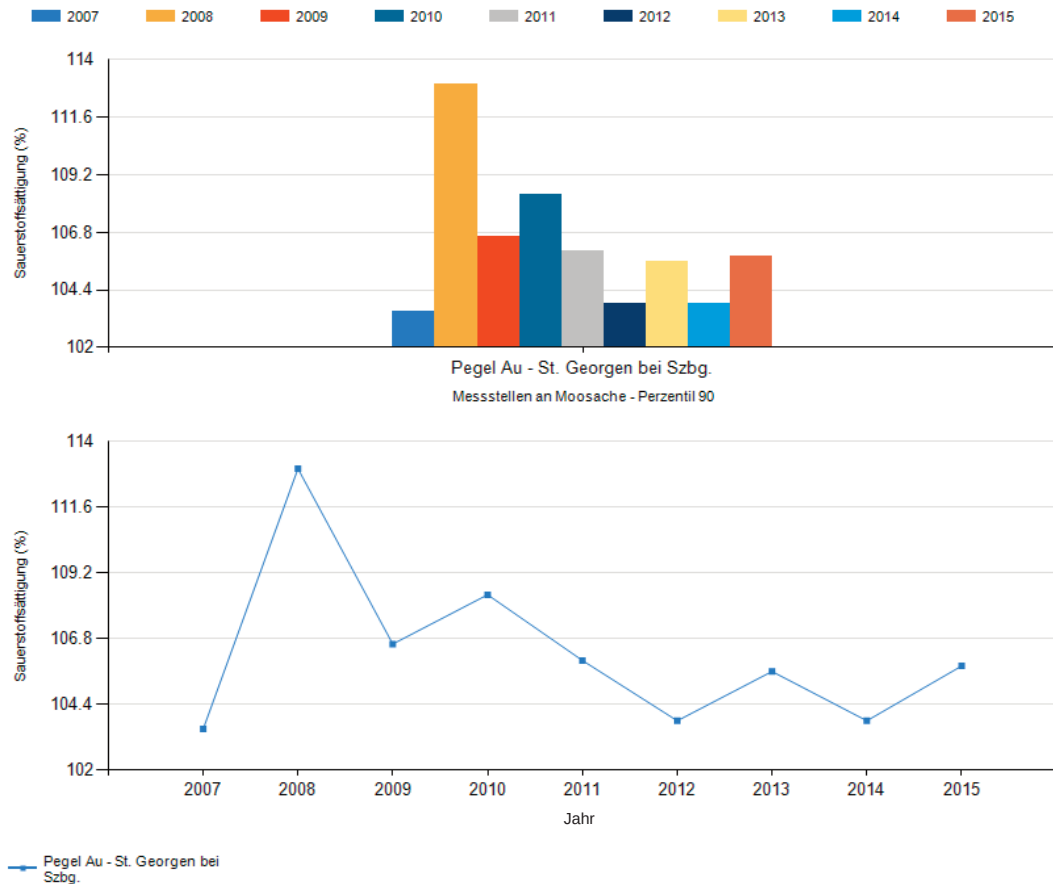


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

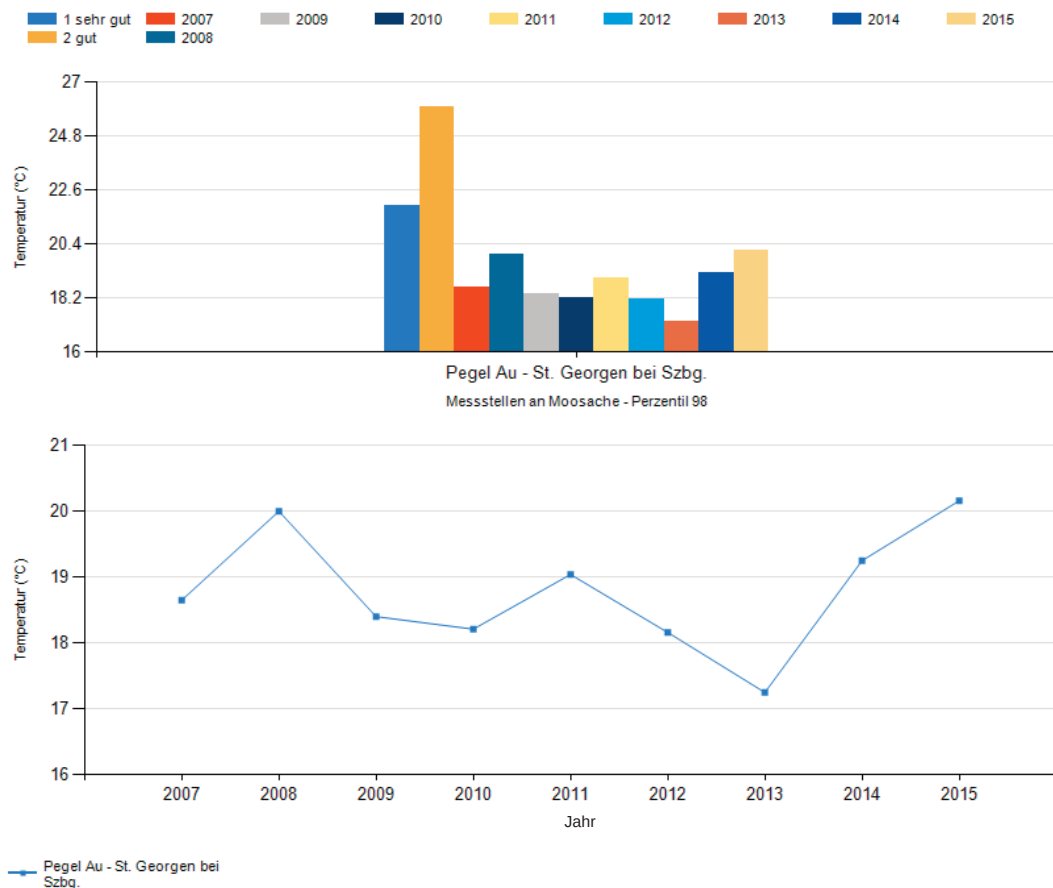


Moosach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

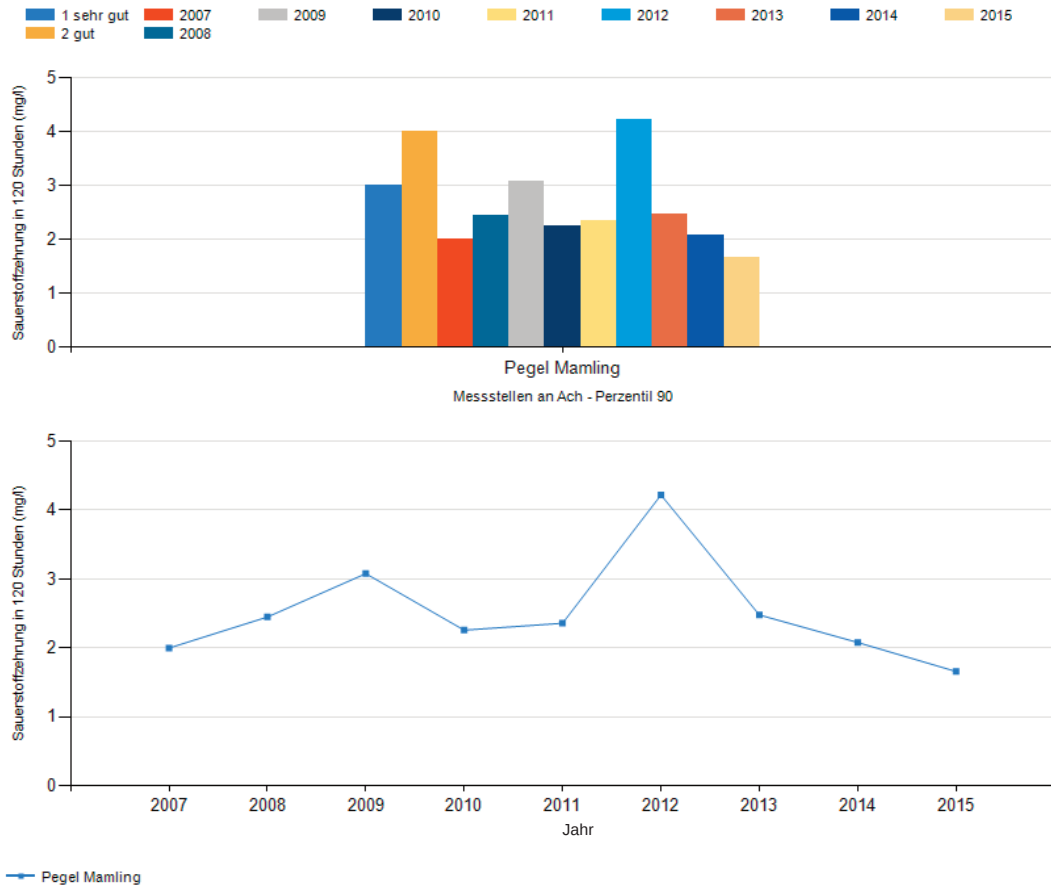


Temperatur (°C) (2006-2015)

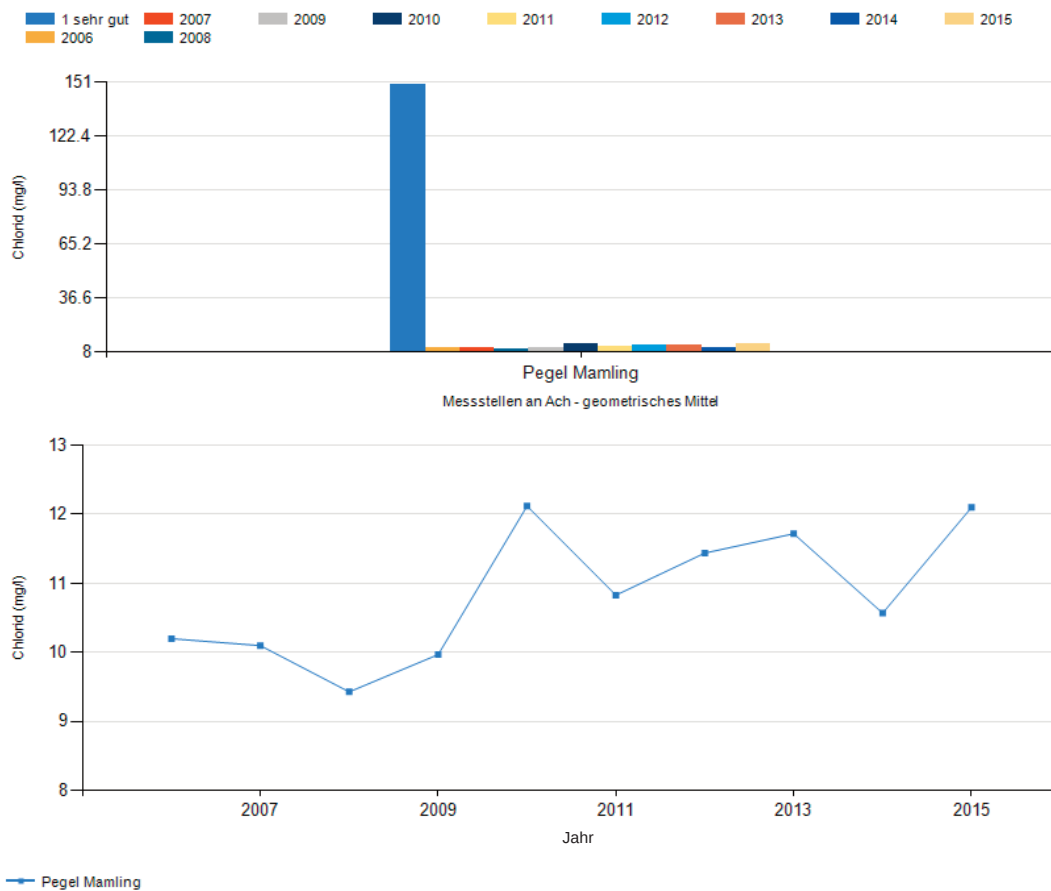


Mühlheimer Ache

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

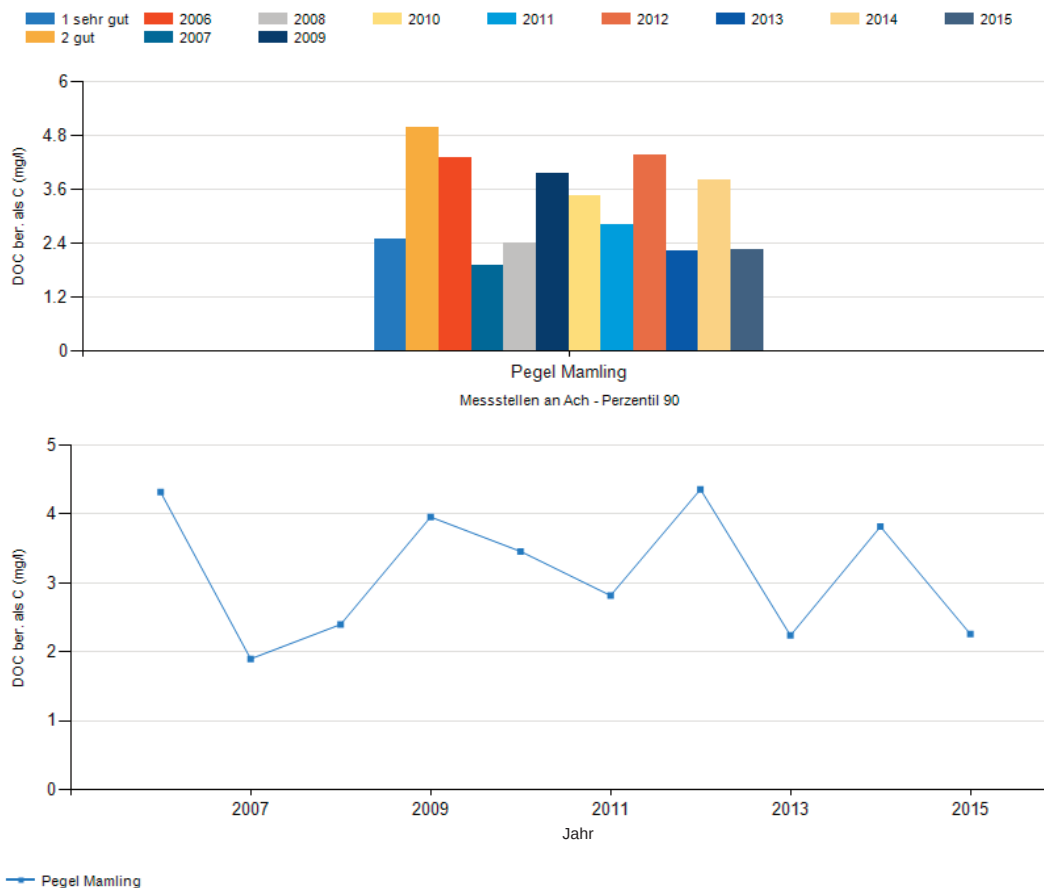


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

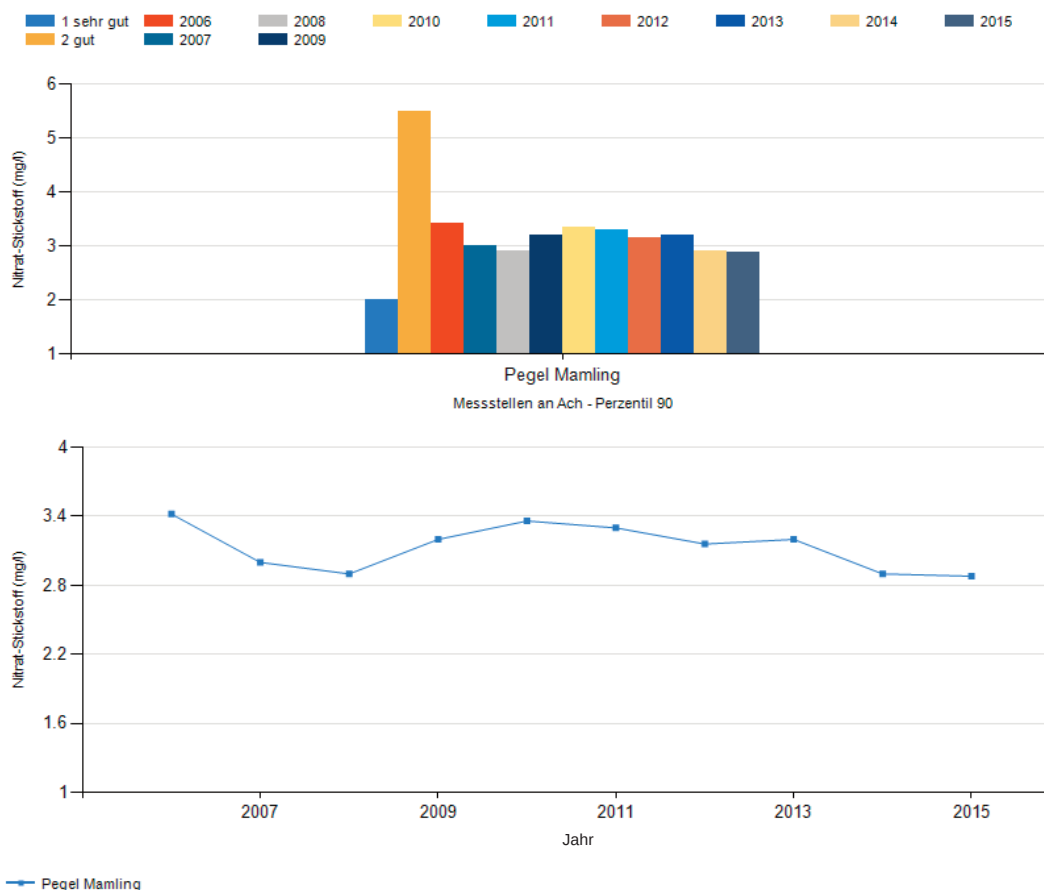


Mühlheimer Ache

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

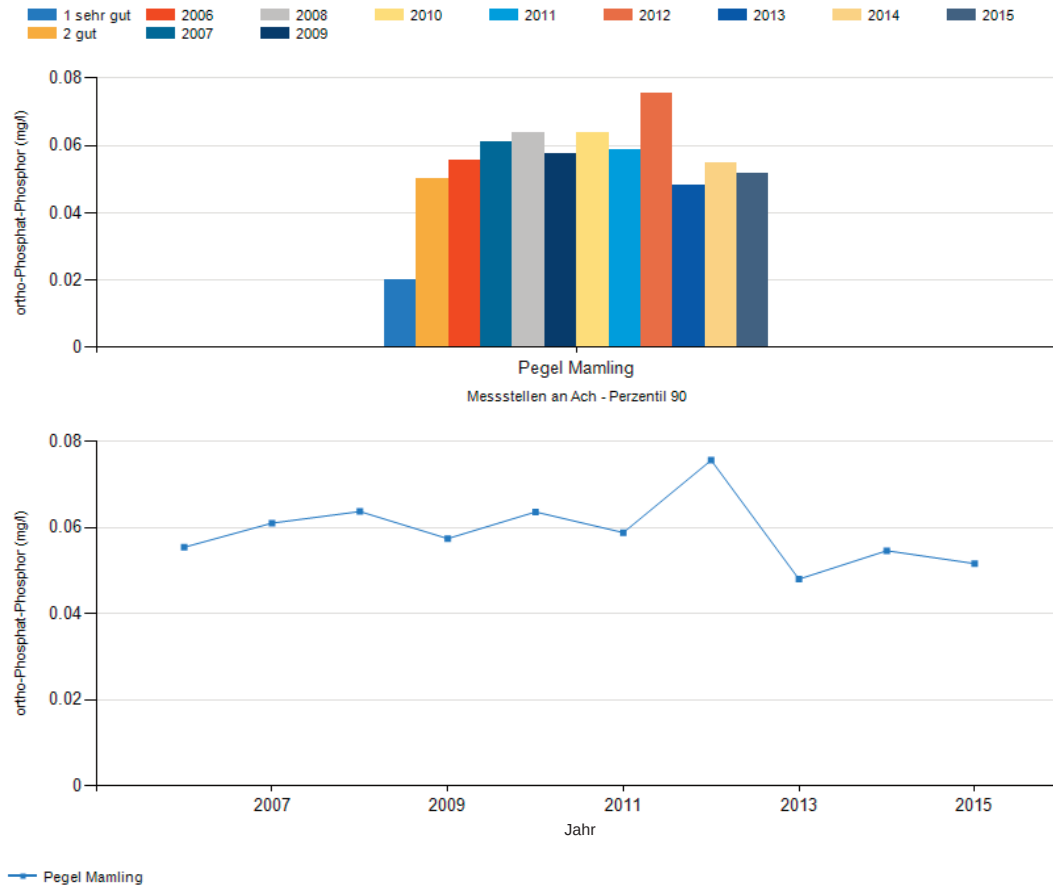


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

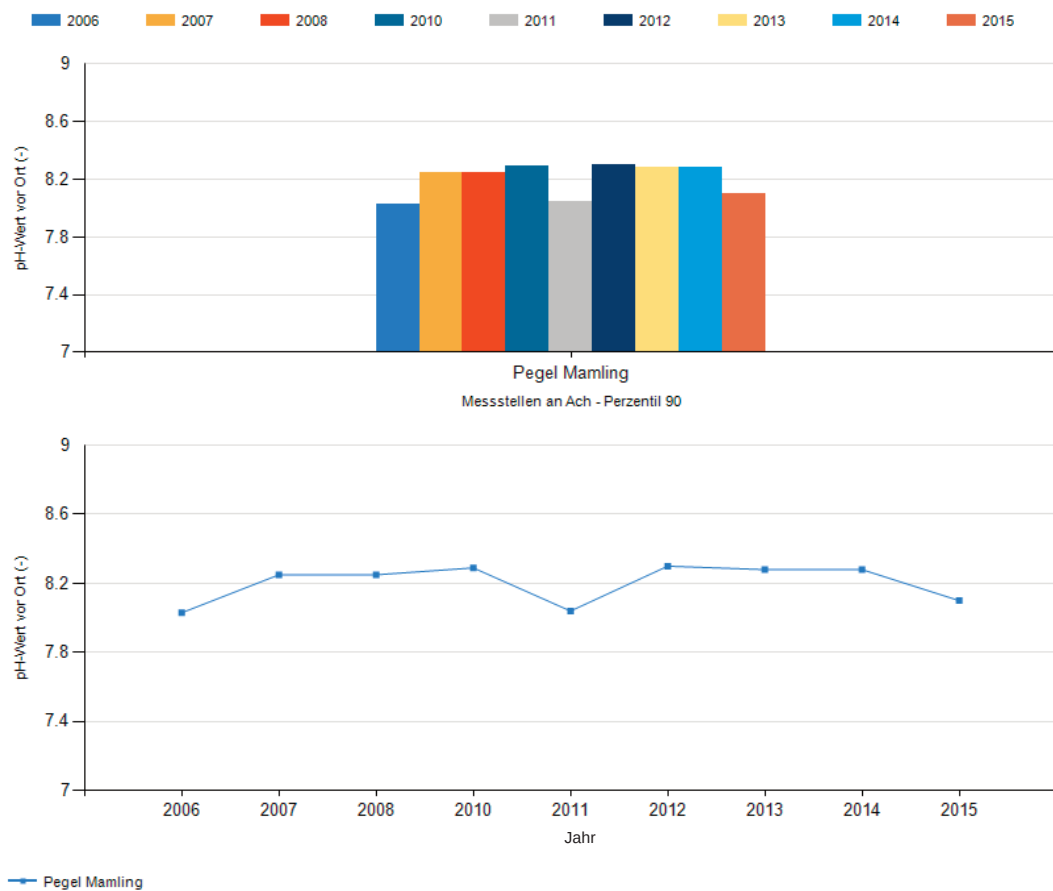


Mühlheimer Ache

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

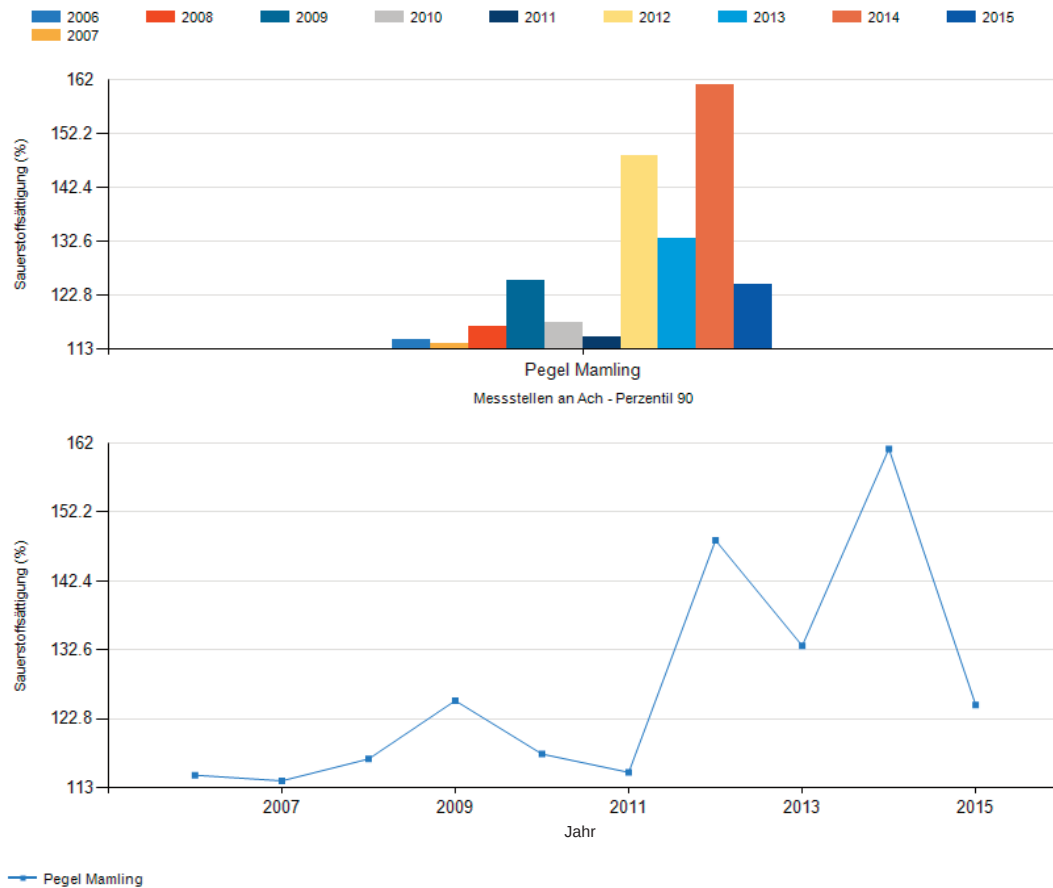


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

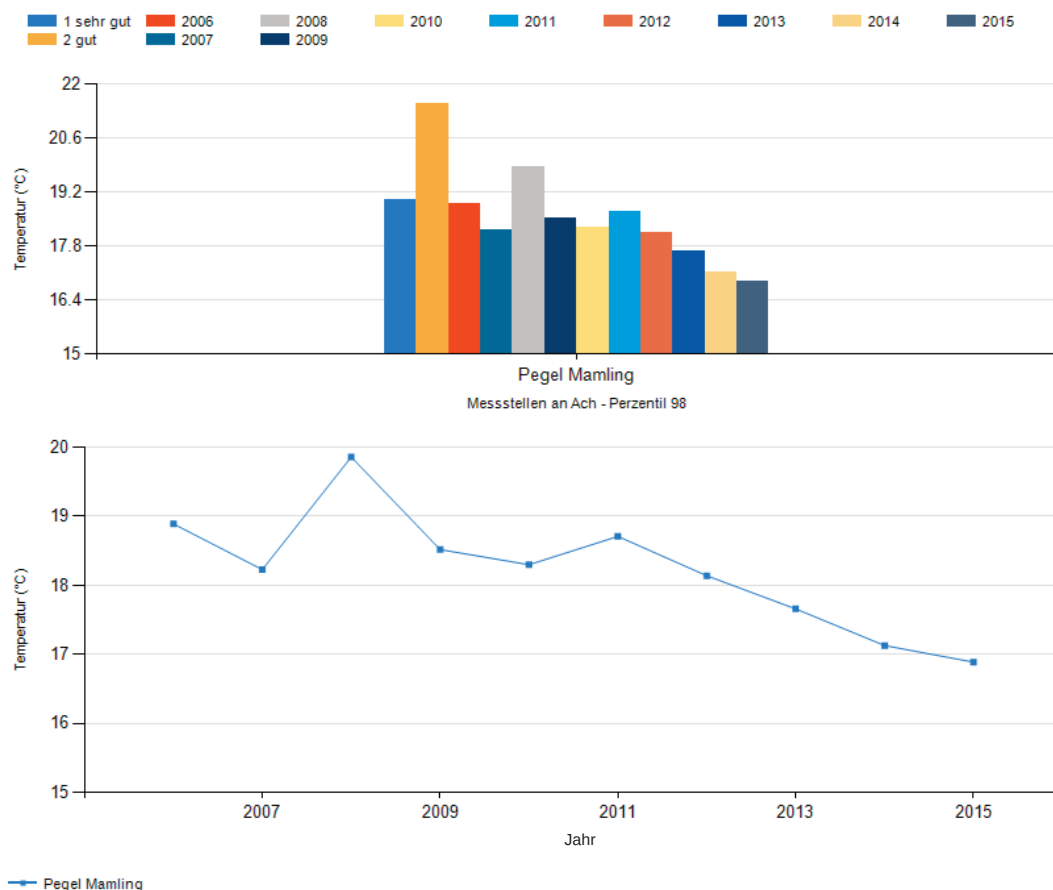


Mühlheimer Ache

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

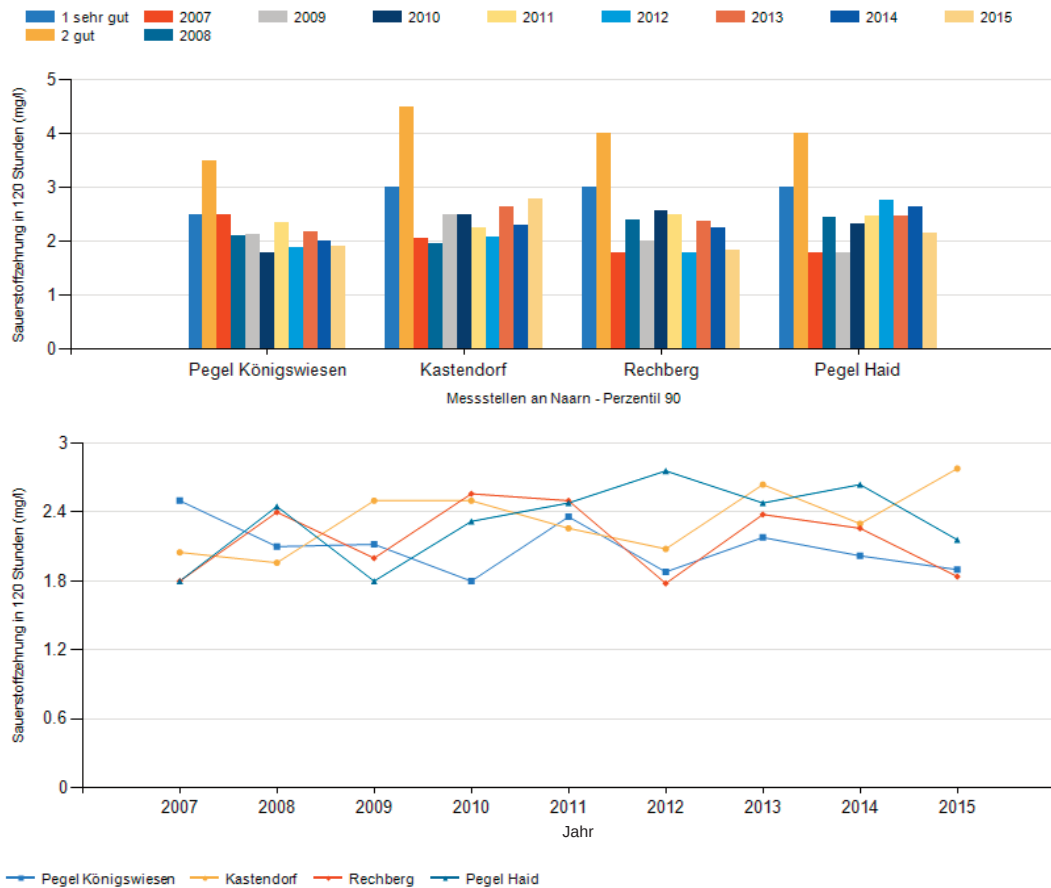


Temperatur (°C) (2006-2015)

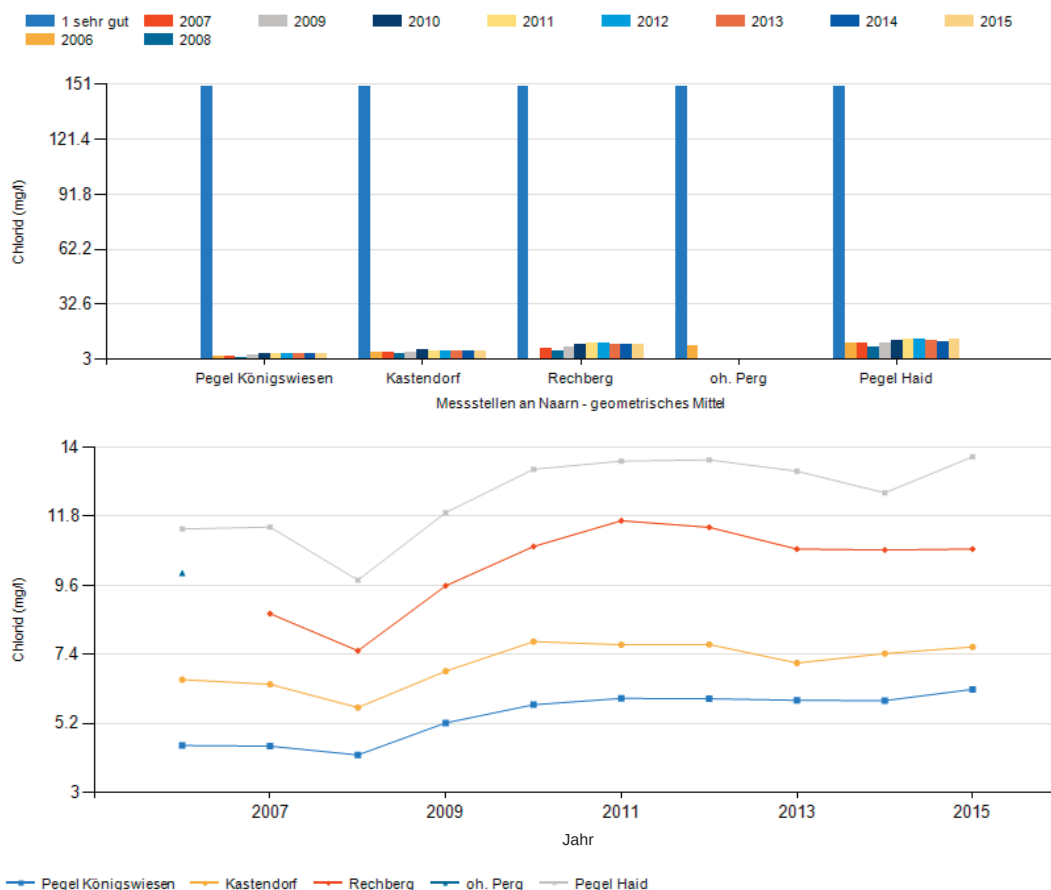


Naarn

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

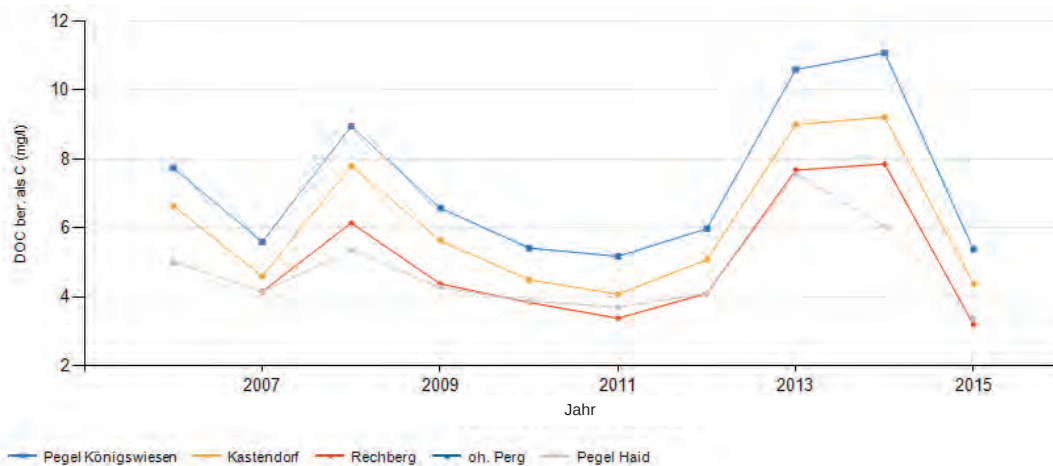
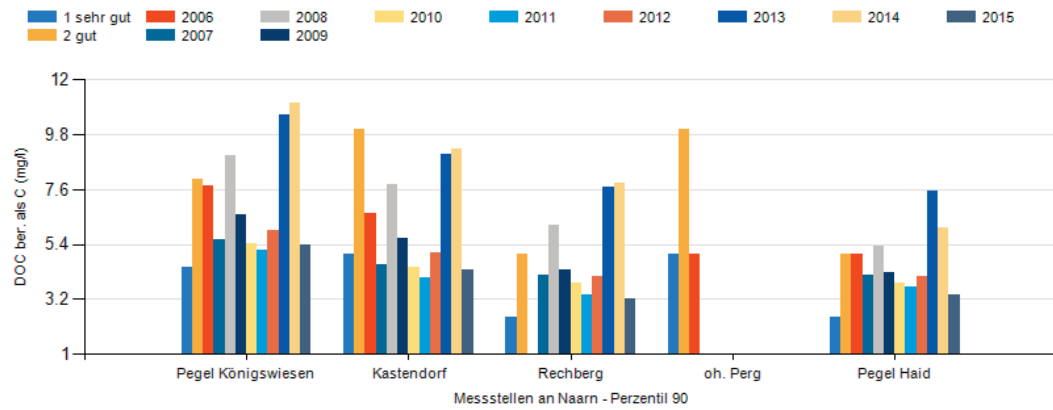


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

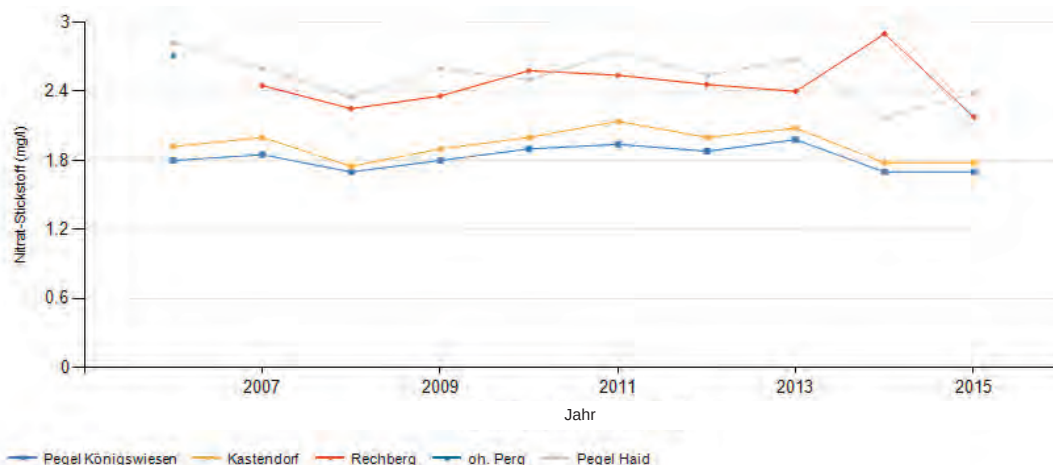
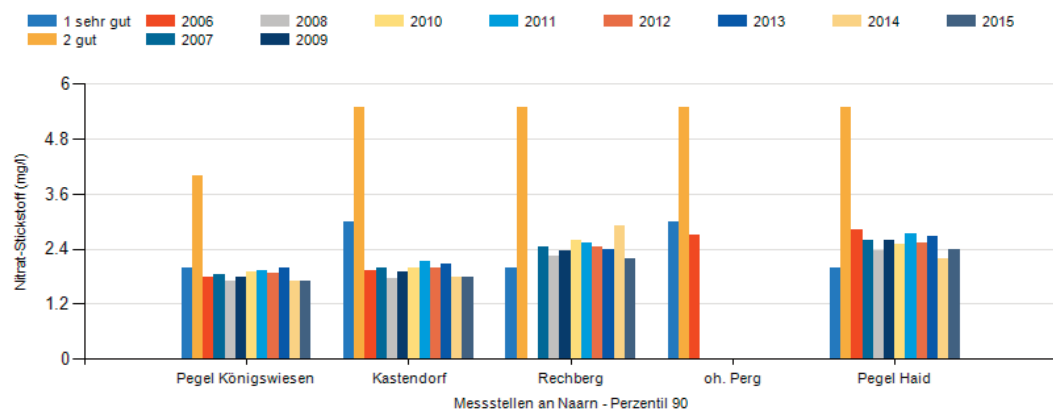


Naarn

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

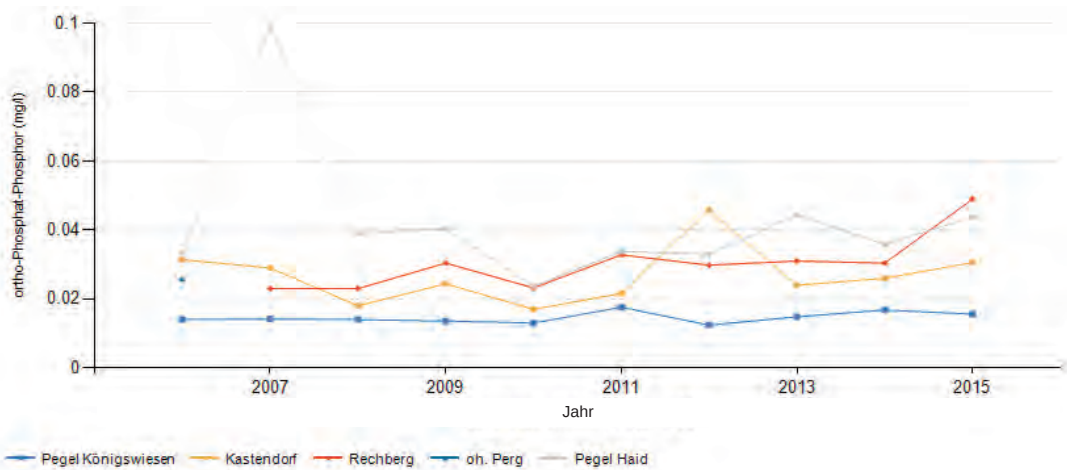
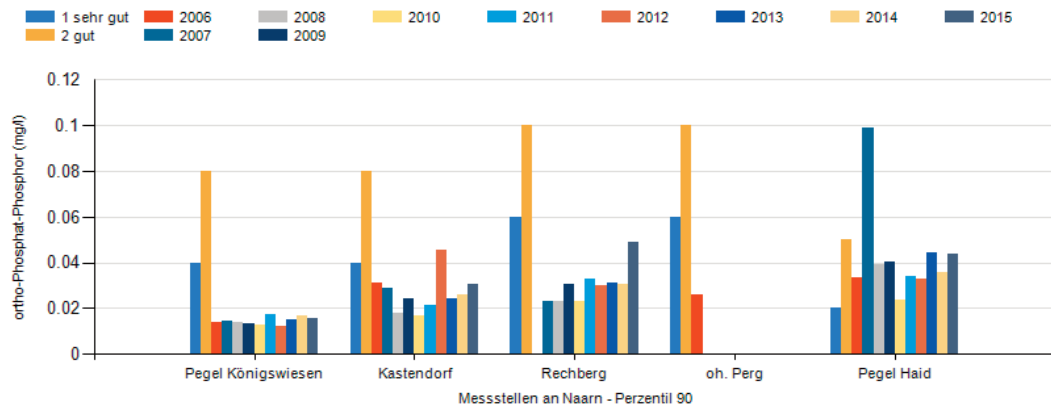


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

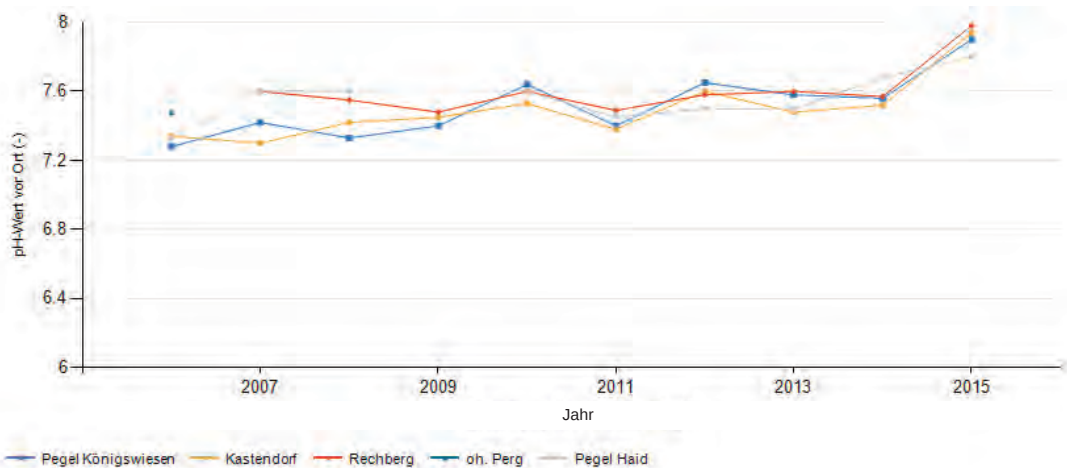
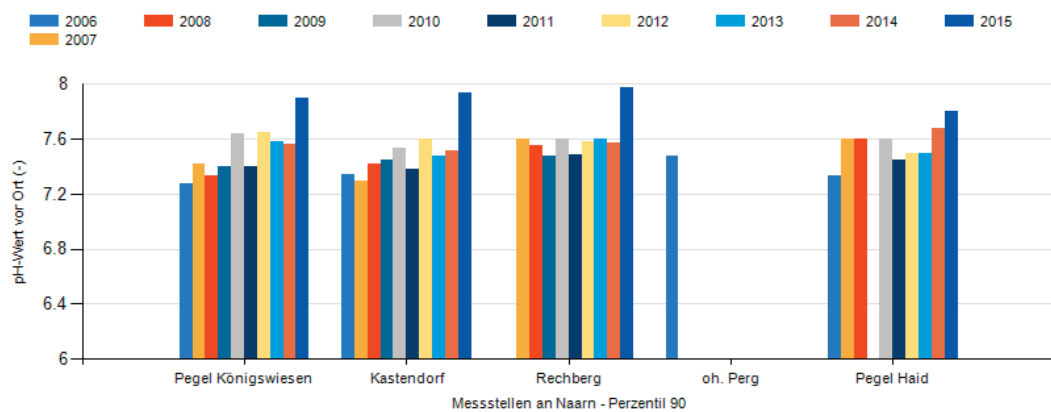


Naarn

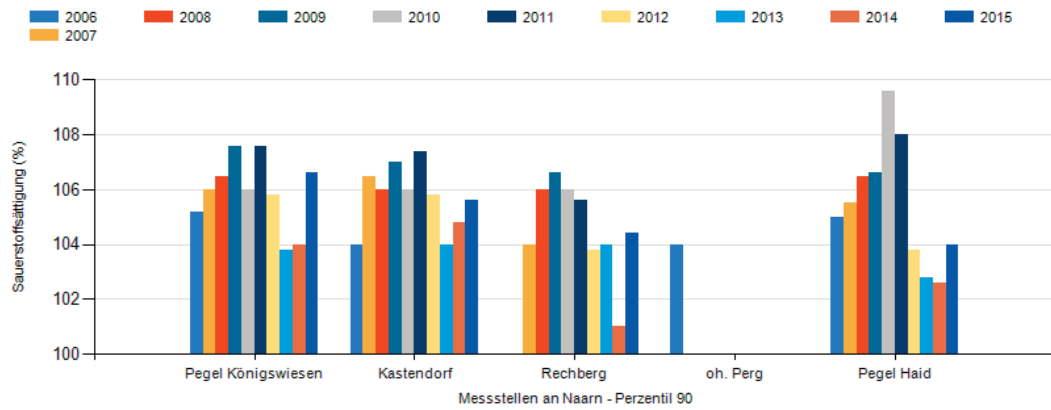
ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



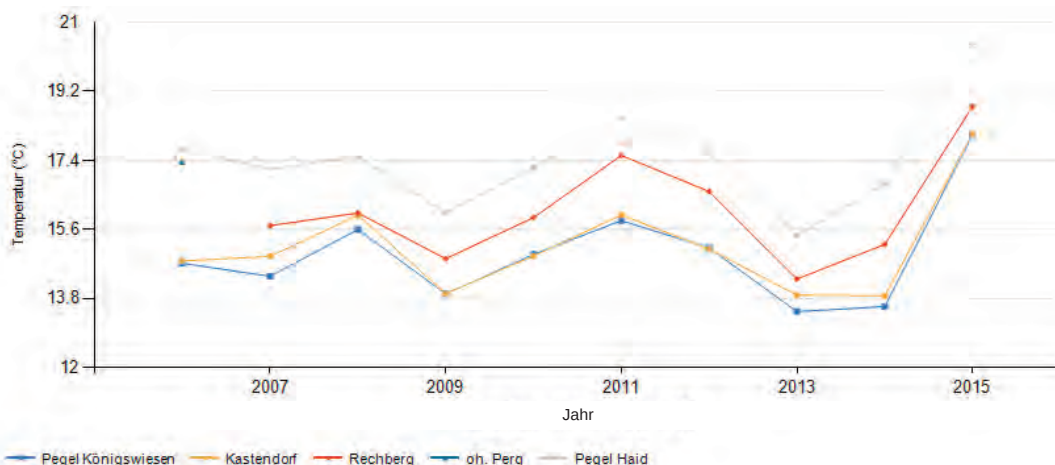
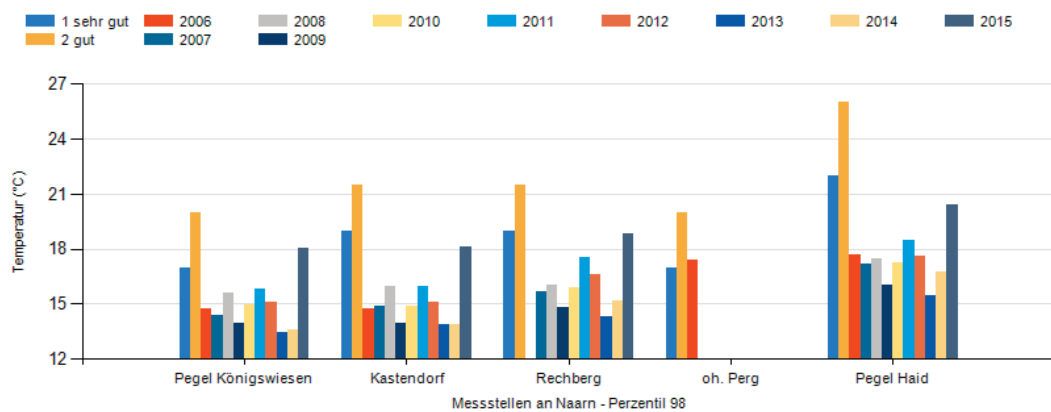
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

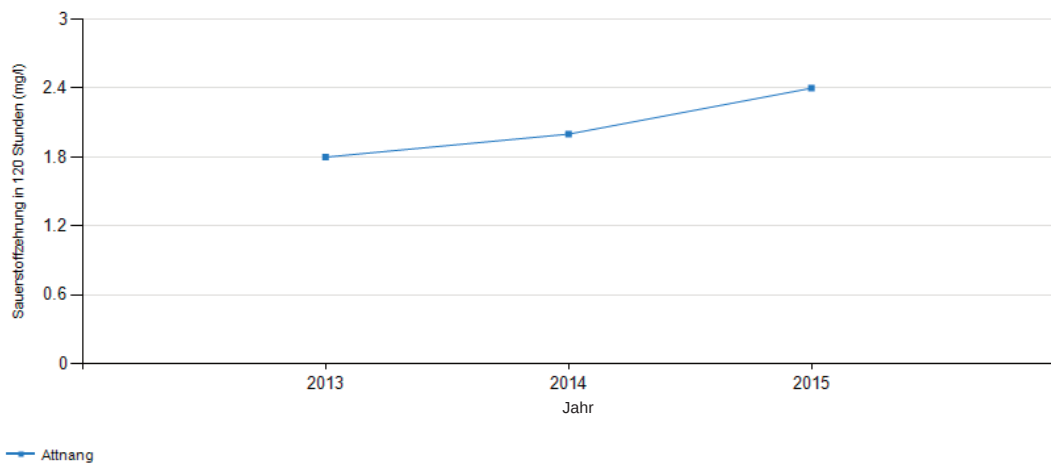
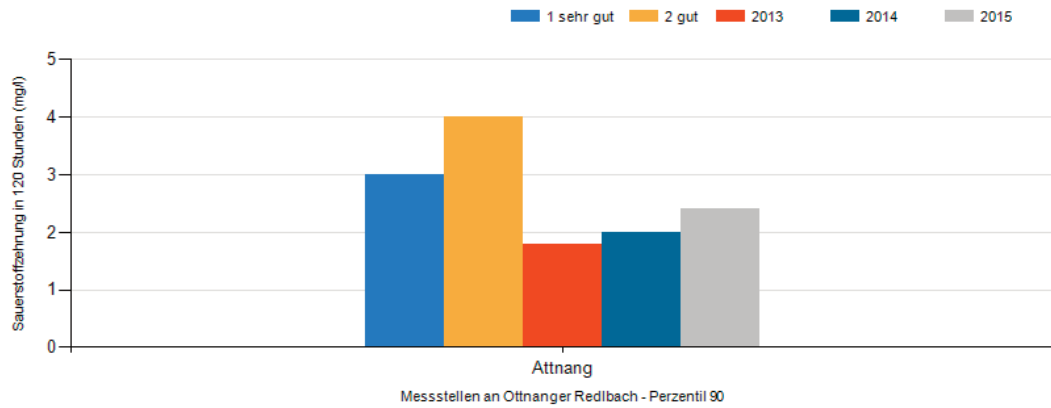


Temperatur (°C) (2006-2015)

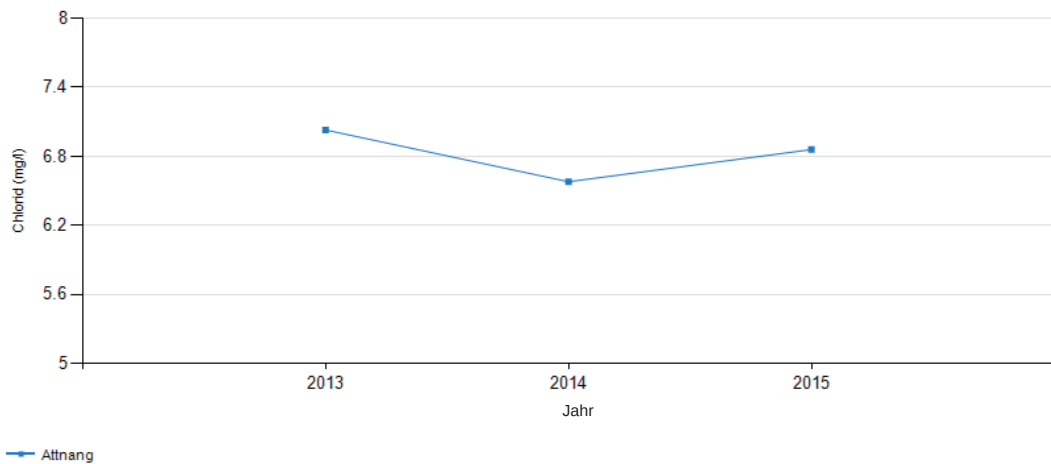
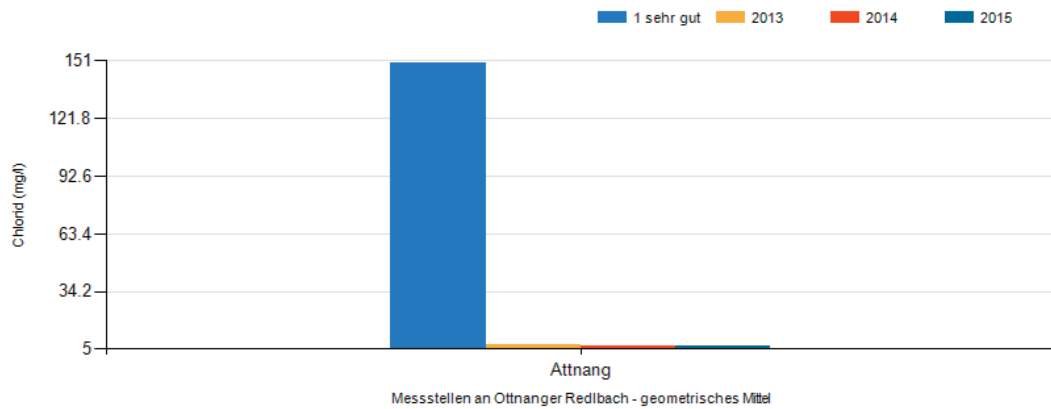


Ottnanger Redl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

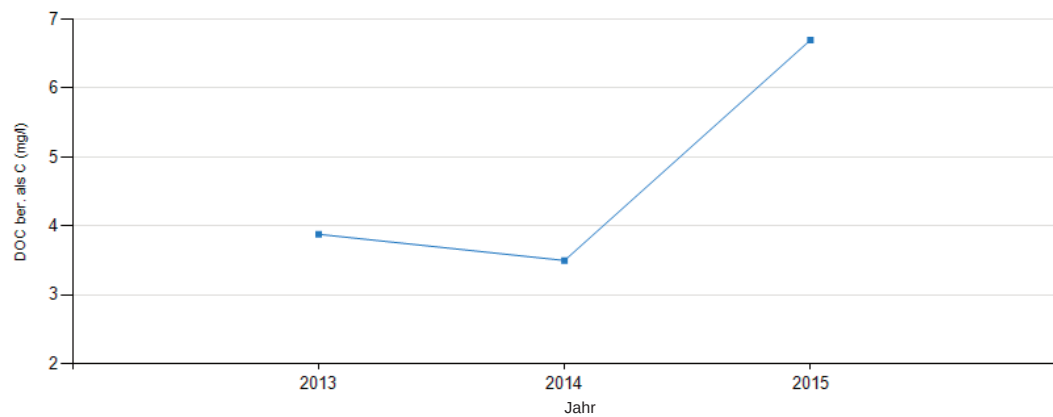
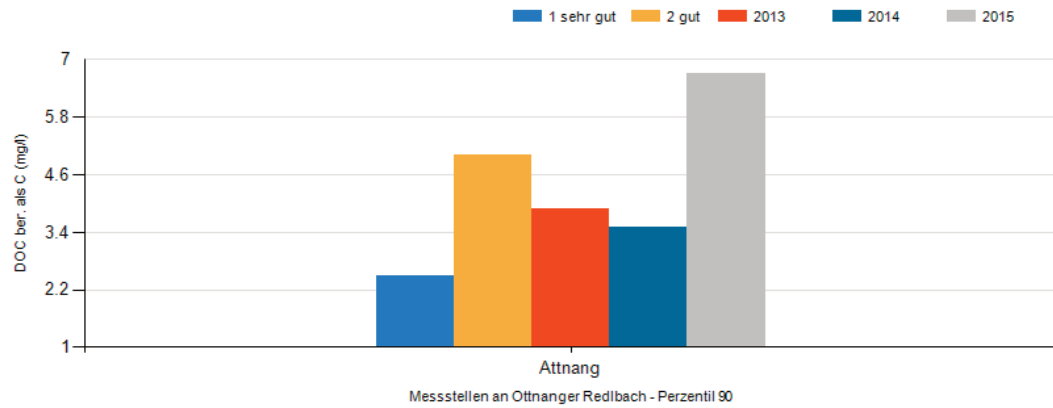


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

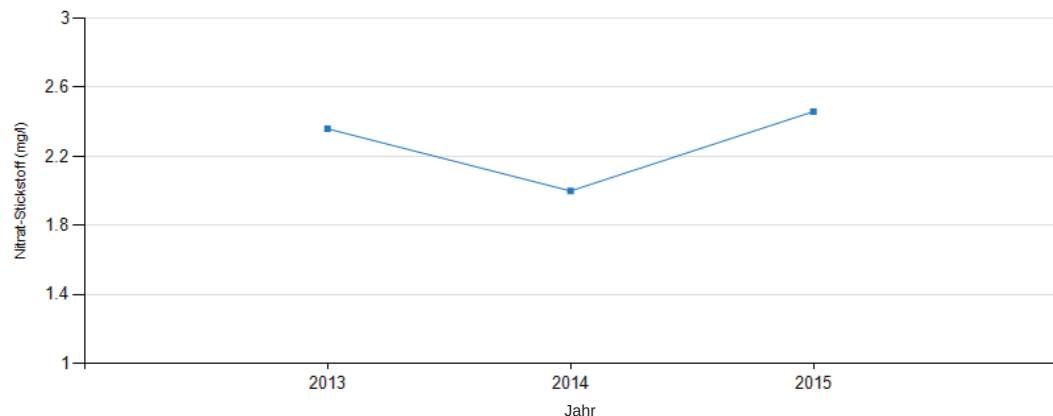
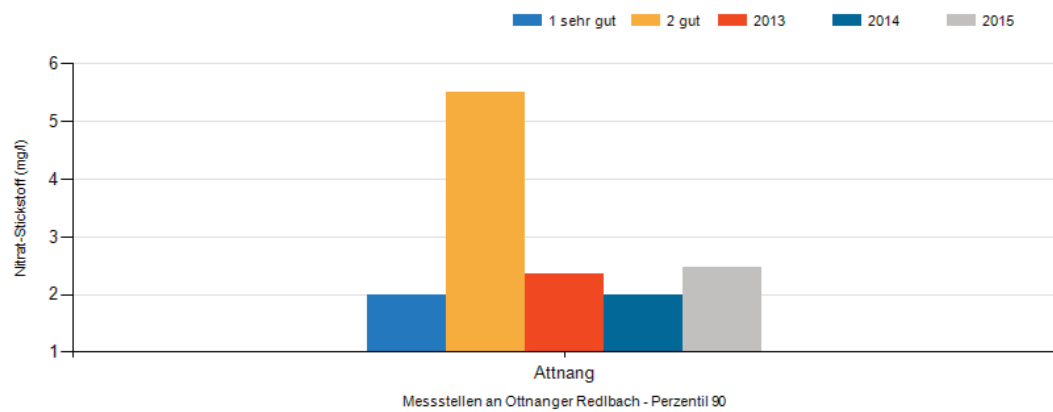


Ottnanger Redl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

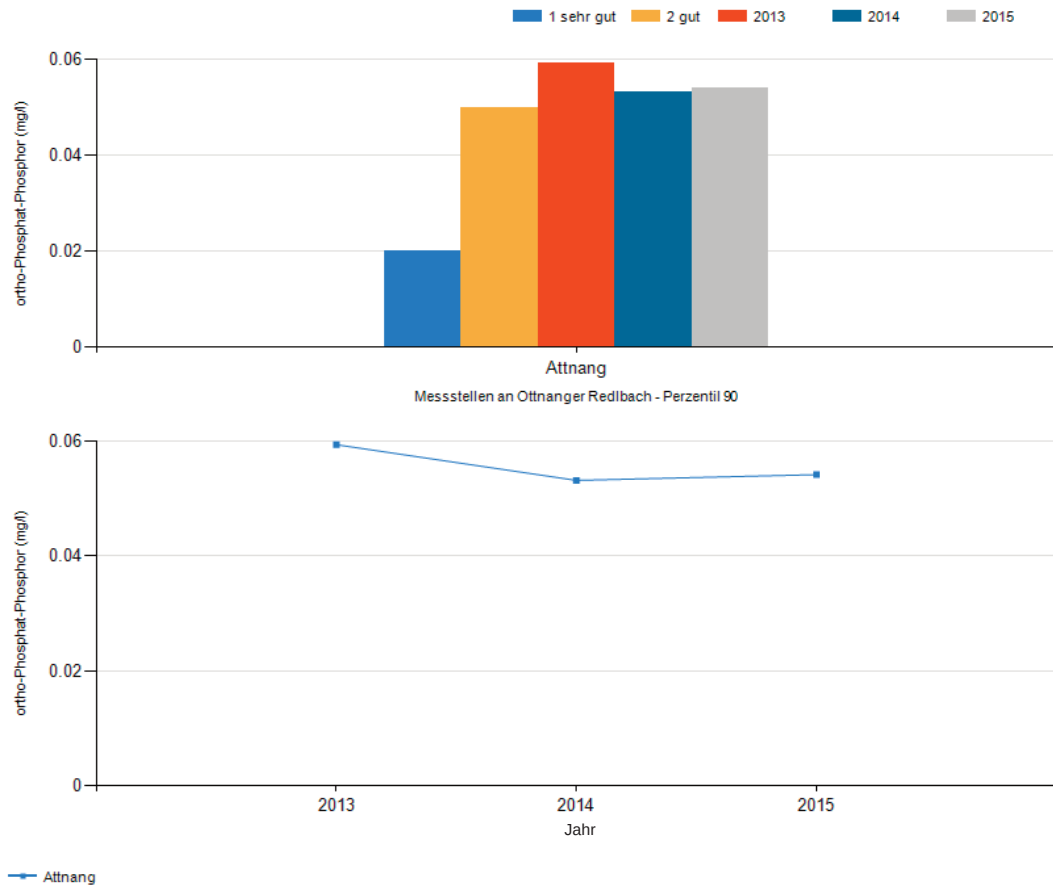


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Ottnanger Redl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

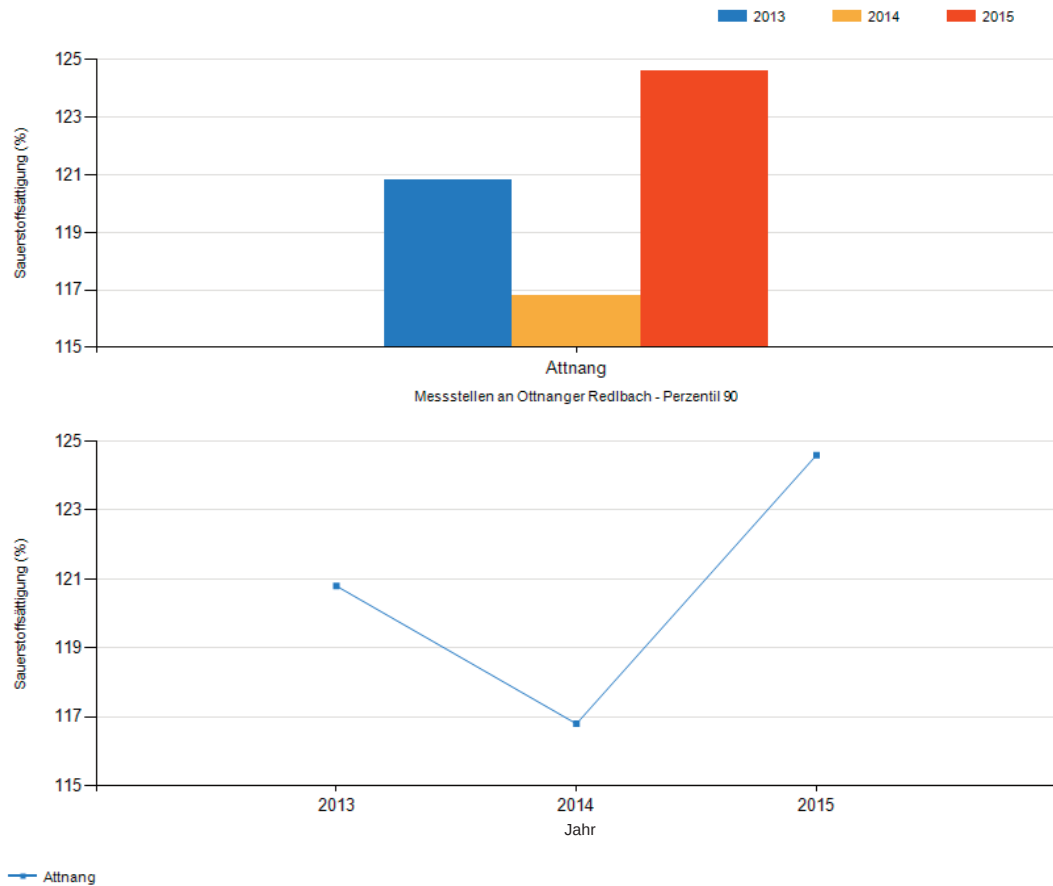


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

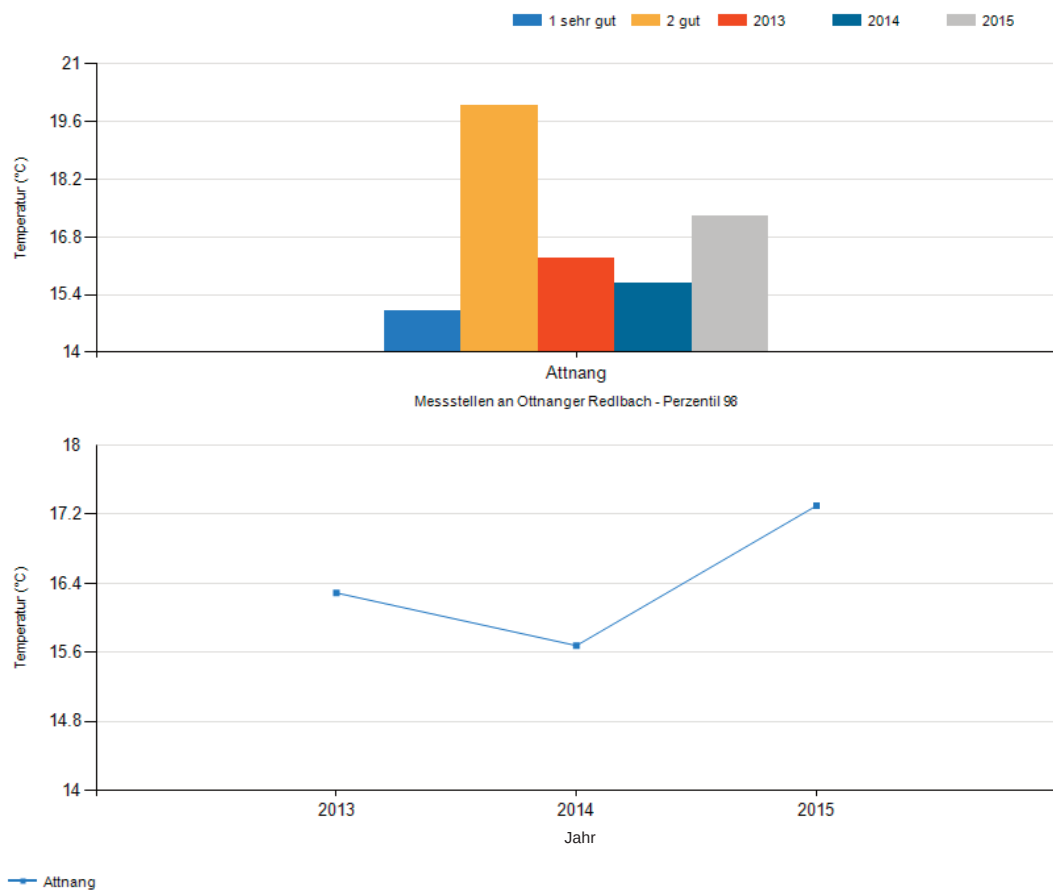


Ottnanger Redl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

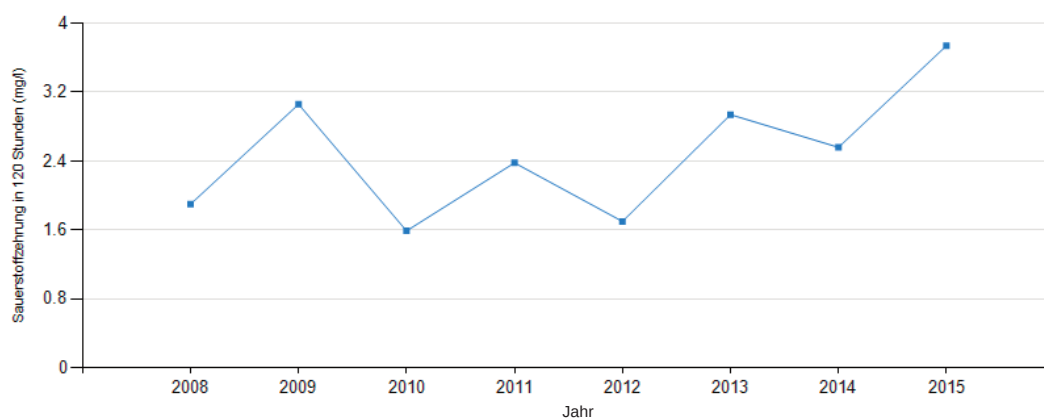
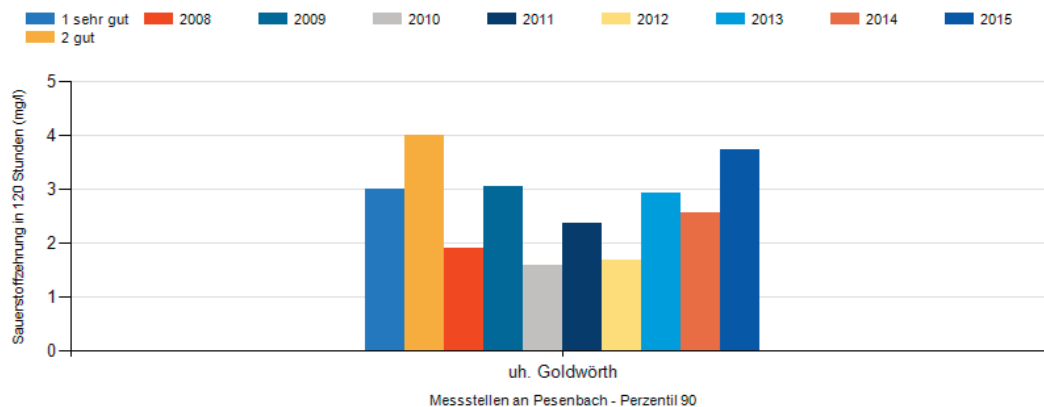


Temperatur (°C) (2006-2015)



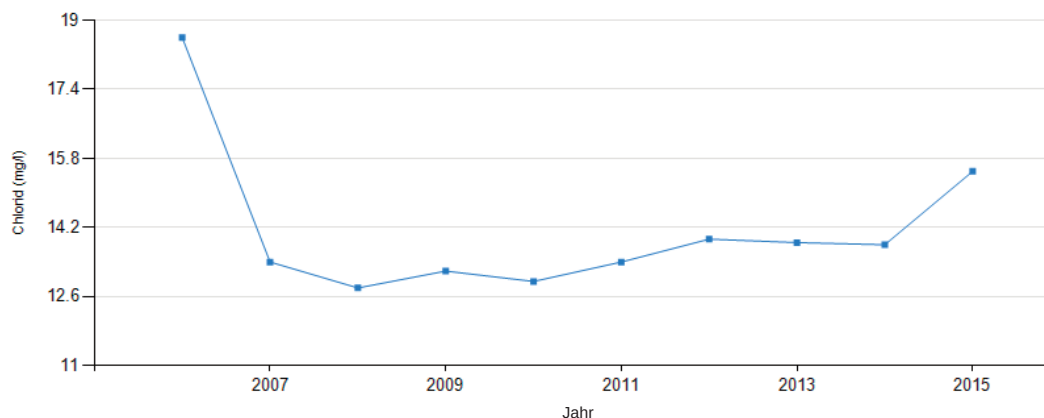
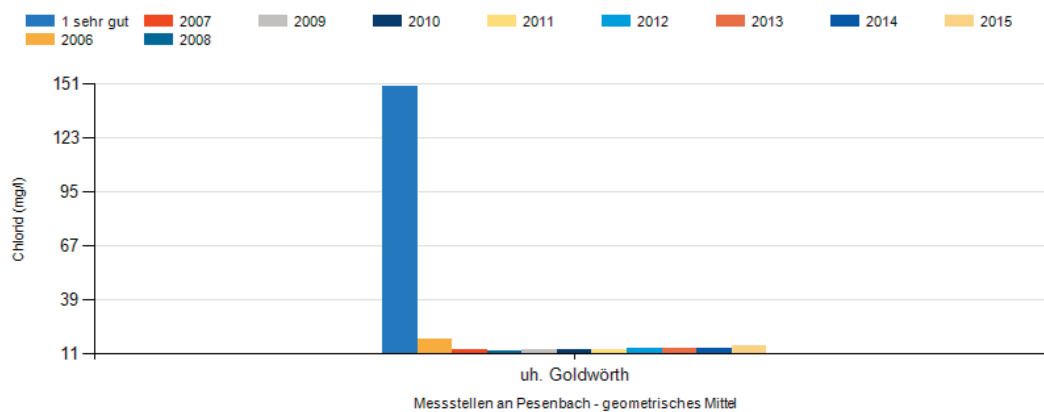
Pesenbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



uh. Goldwörth

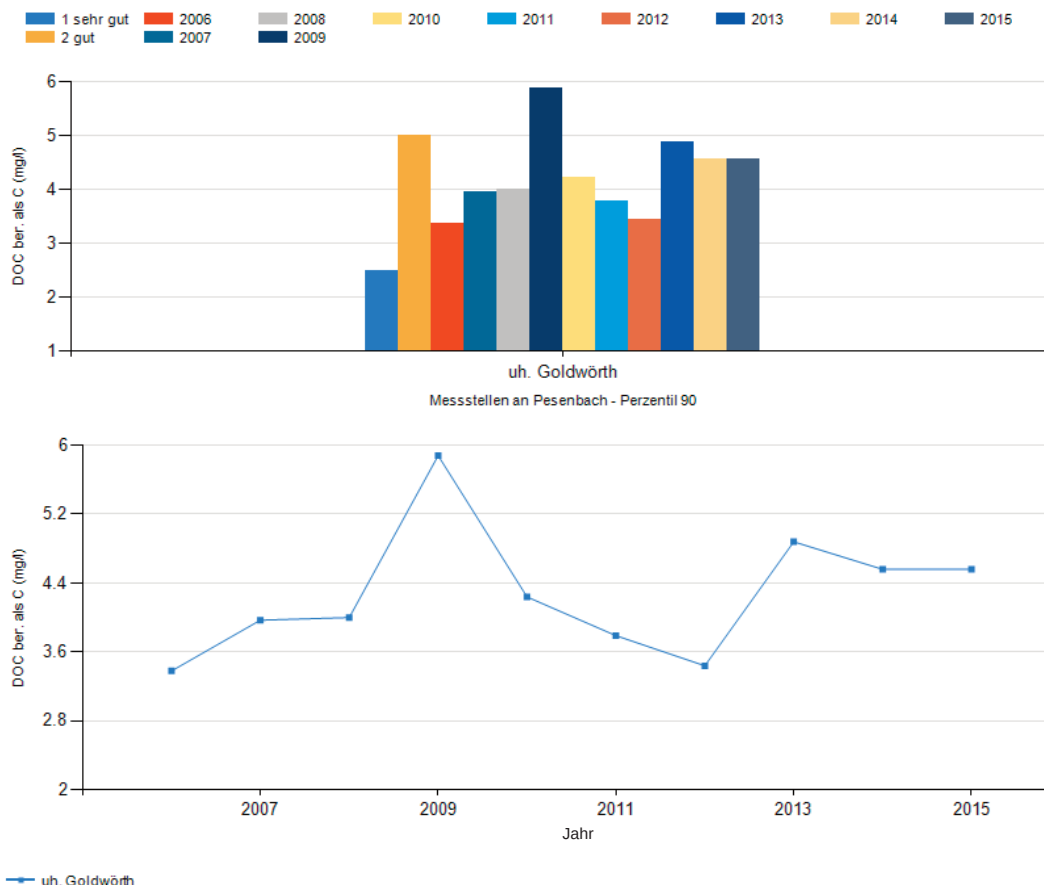
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



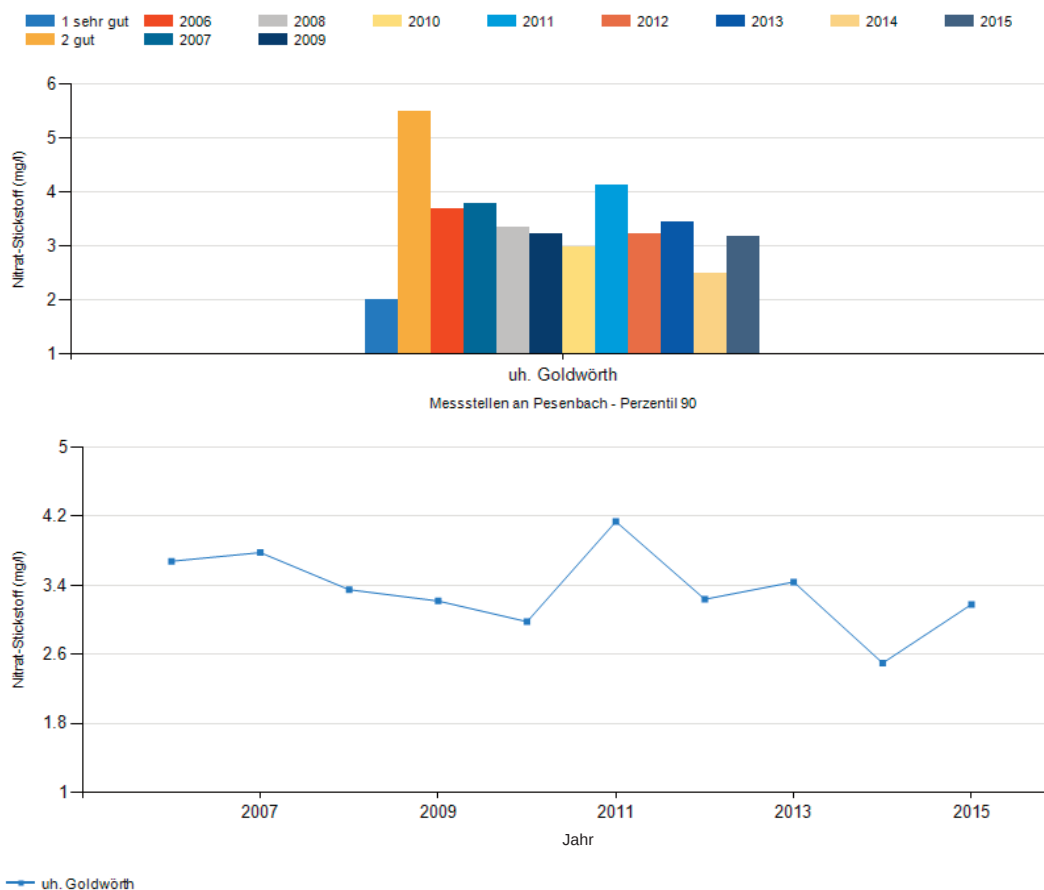
uh. Goldwörth

Pesenbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

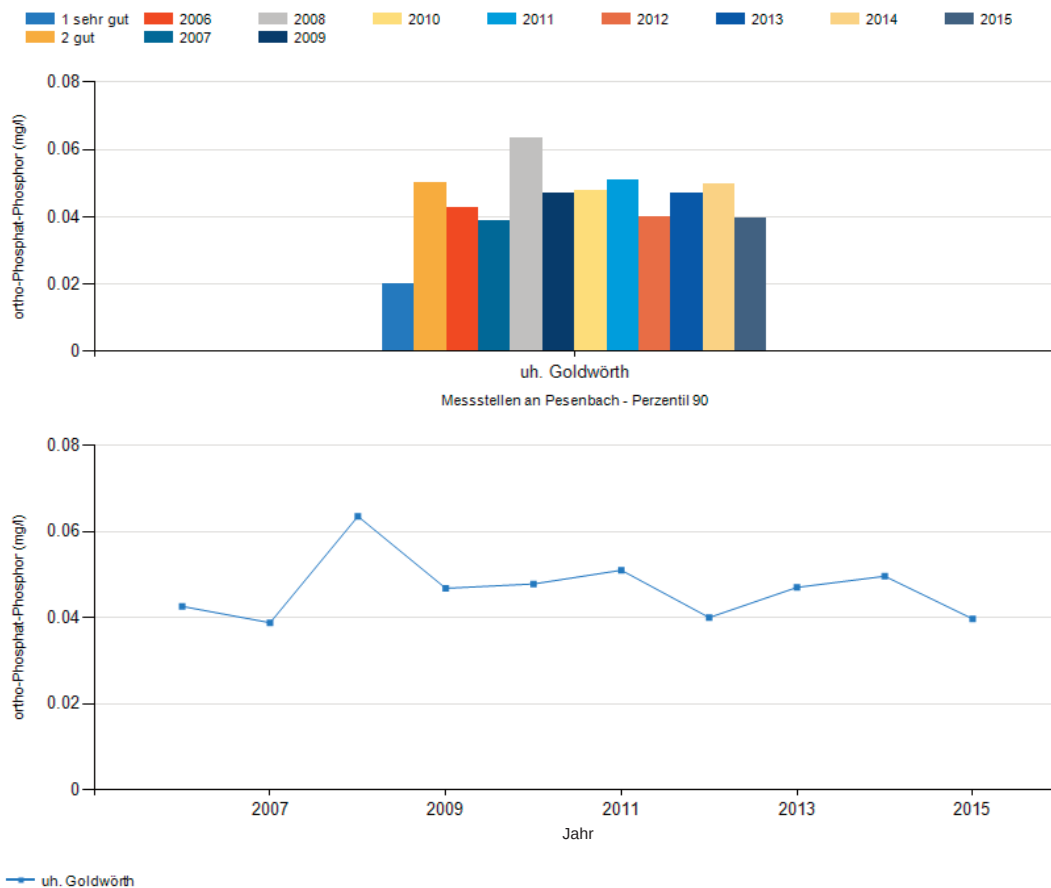


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



Pesenbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

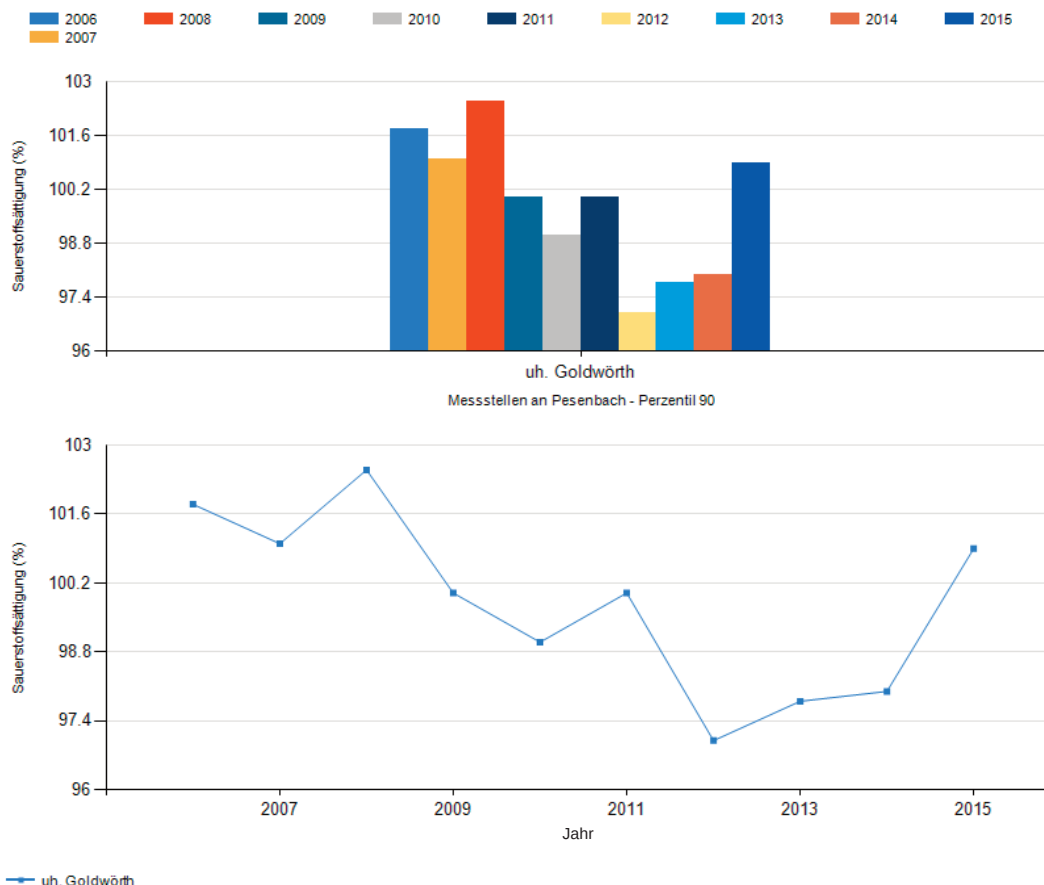


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

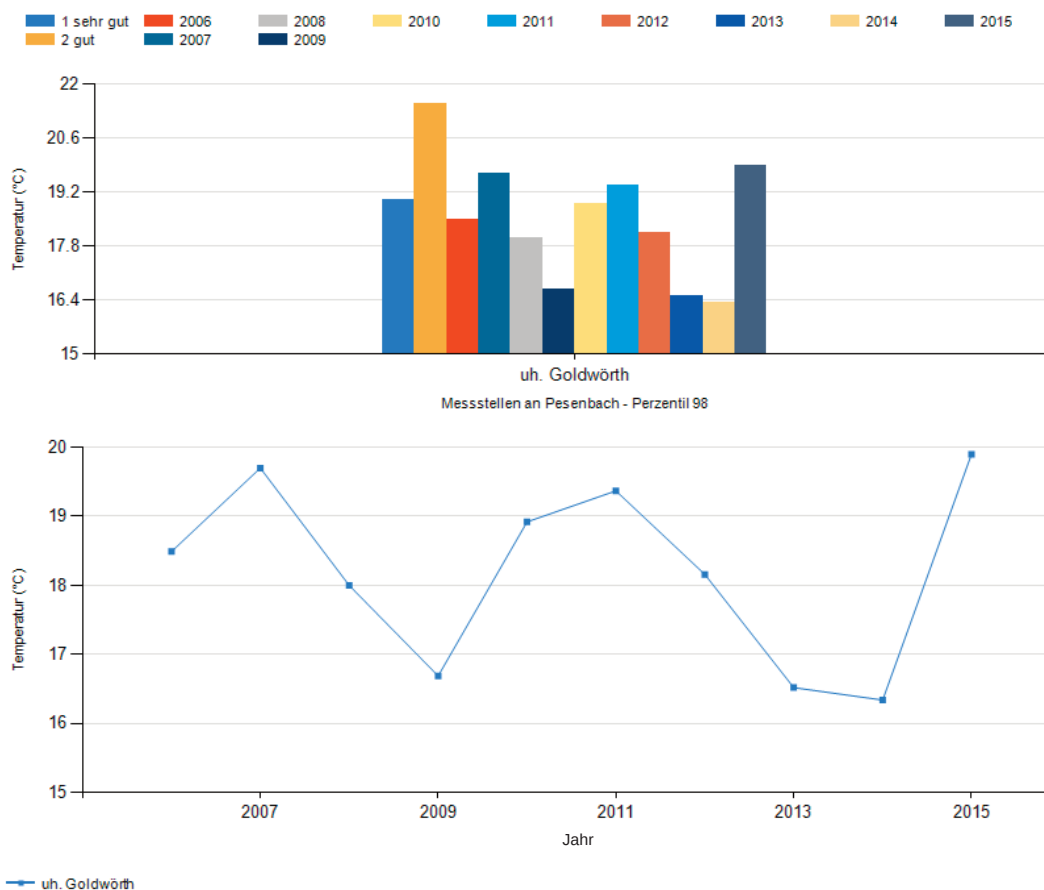


Pesenbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

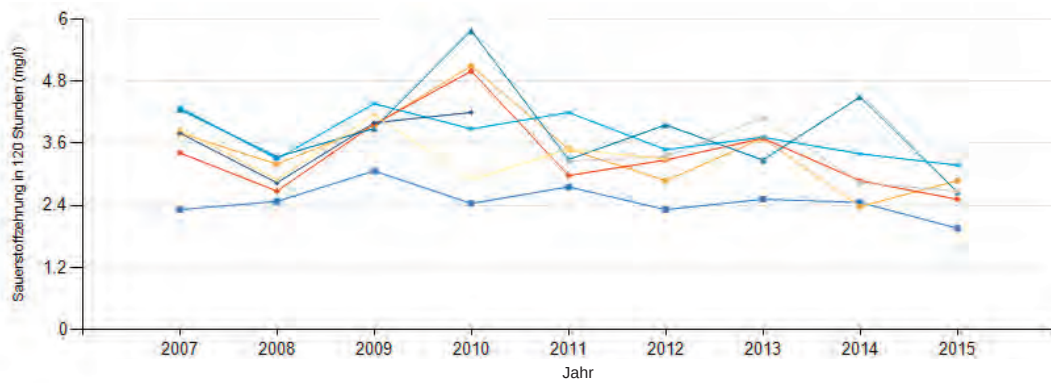
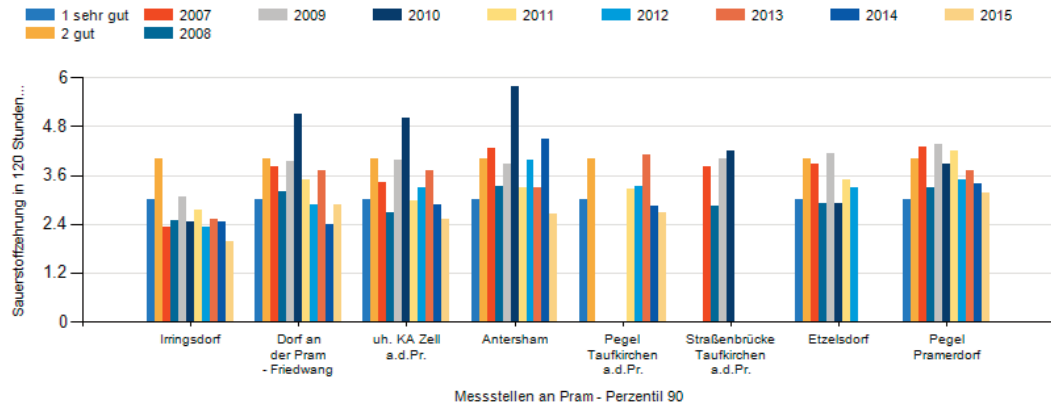


Temperatur (°C) (2006-2015)



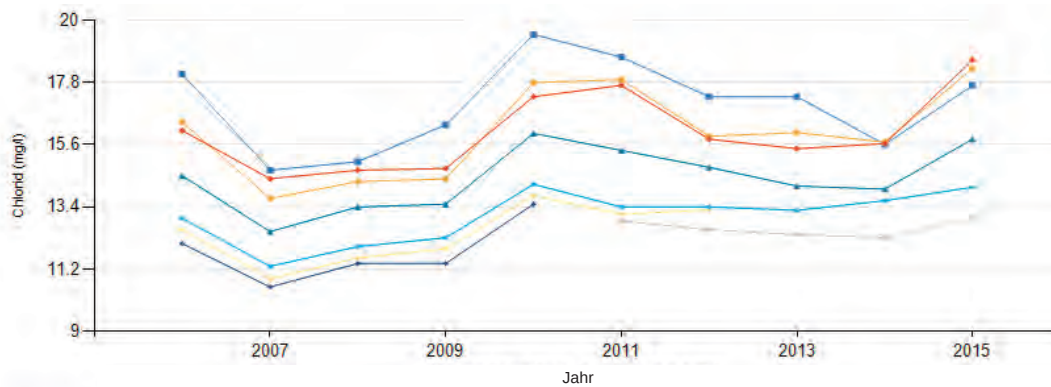
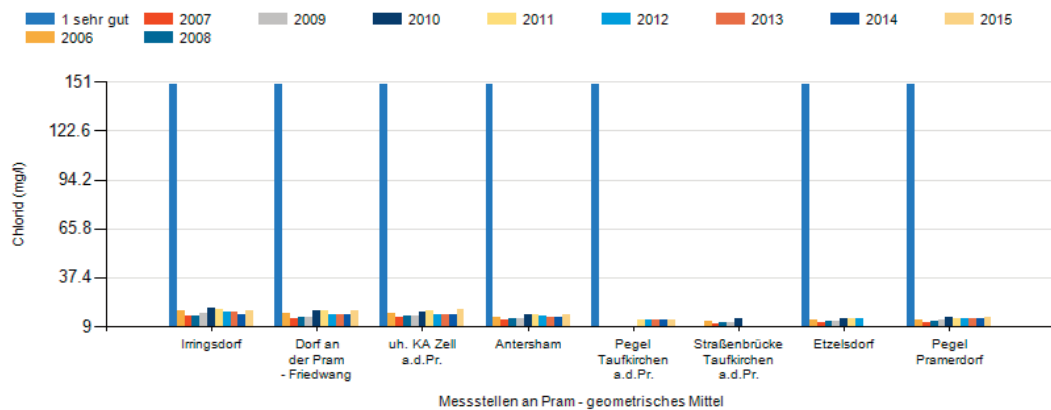
Pram

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Irringsdorf — uh. KA Zell a.d.Pr. — Pegel Taufkirchen a.d.Pr. — Etzelsdorf — Pegel Pramerdorf
— Dorf an der Pram - Friedwang — Antersham — Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.

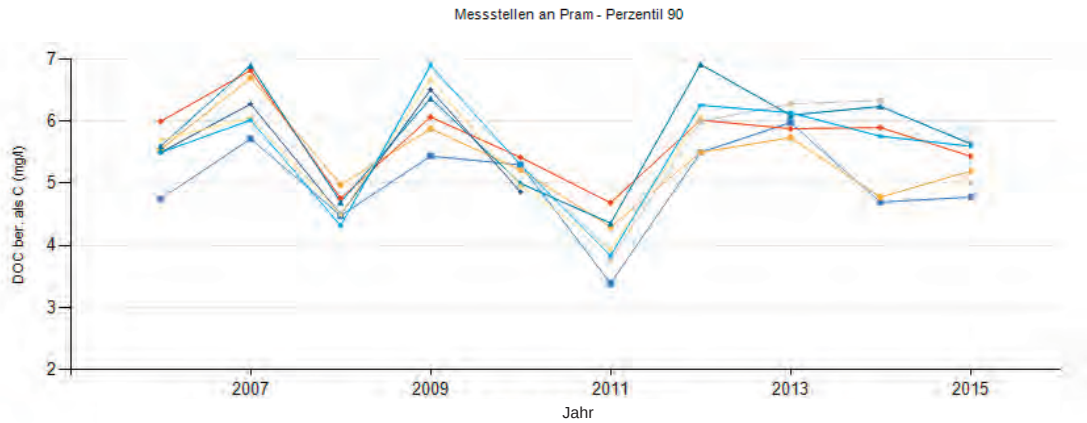
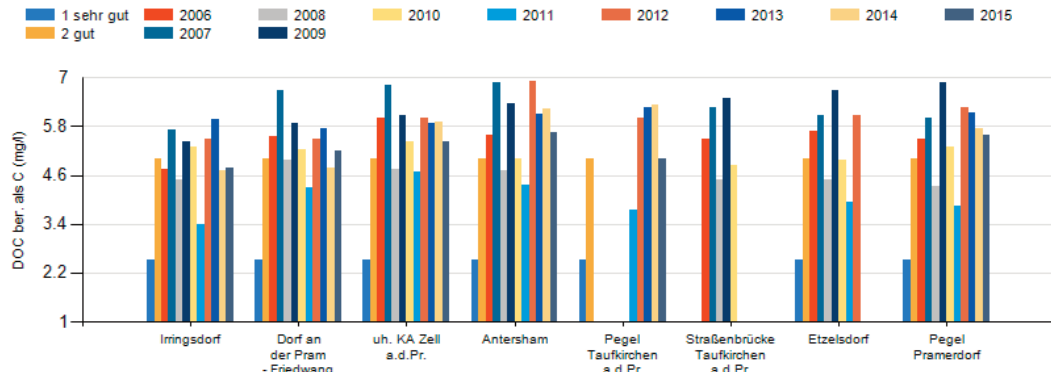
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



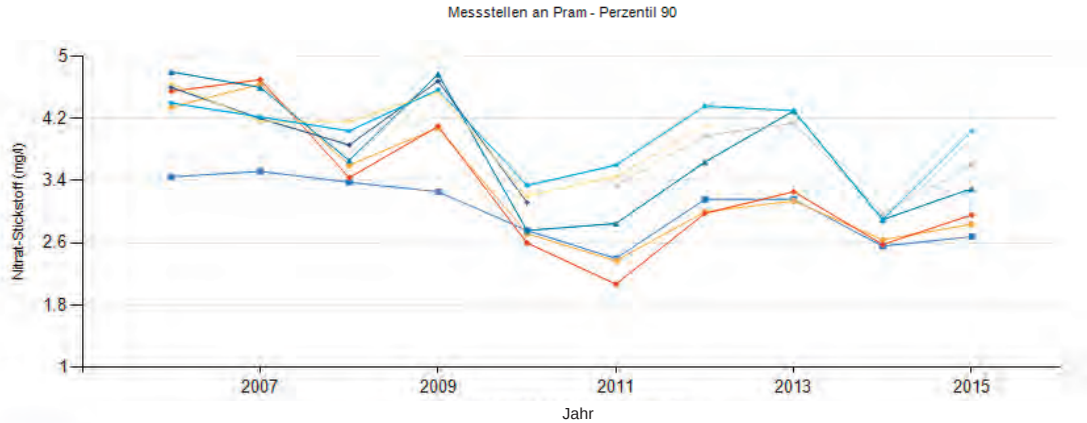
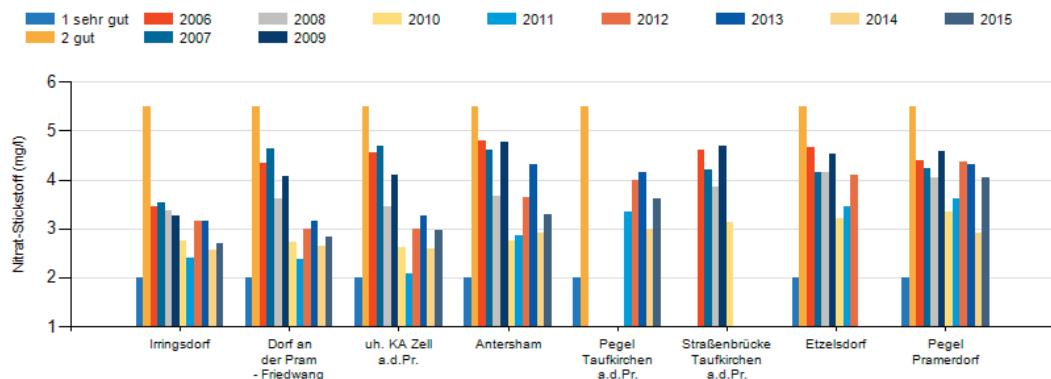
— Irringsdorf — uh. KA Zell a.d.Pr. — Pegel Taufkirchen a.d.Pr. — Etzelsdorf — Pegel Pramerdorf
— Dorf an der Pram - Friedwang — Antersham — Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.

Pram

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

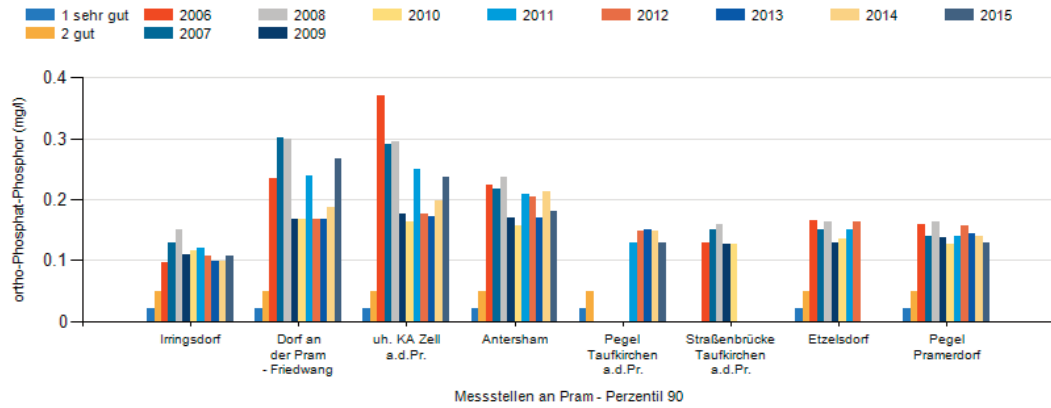


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

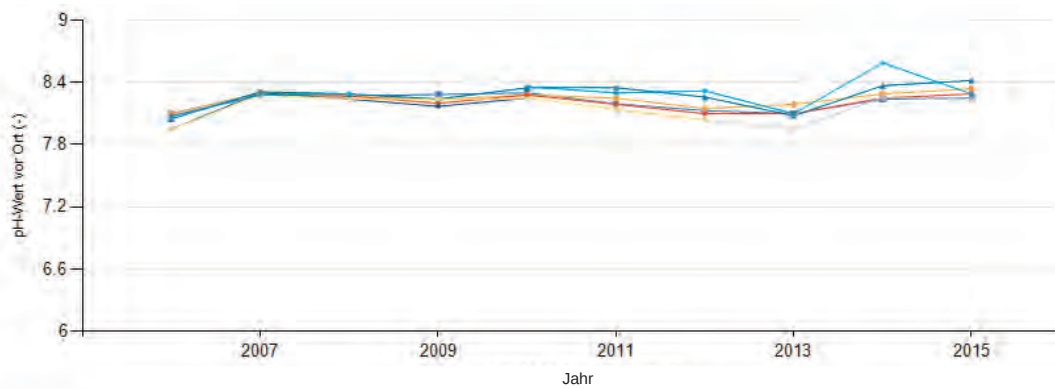
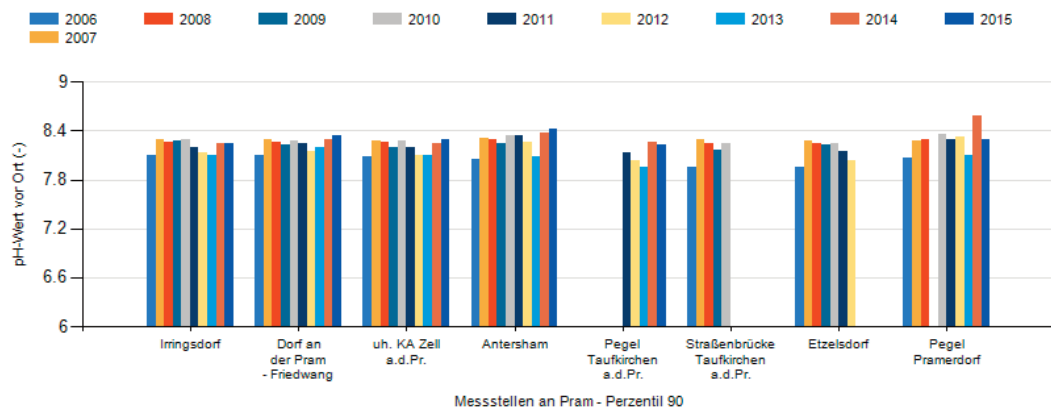


Pram

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

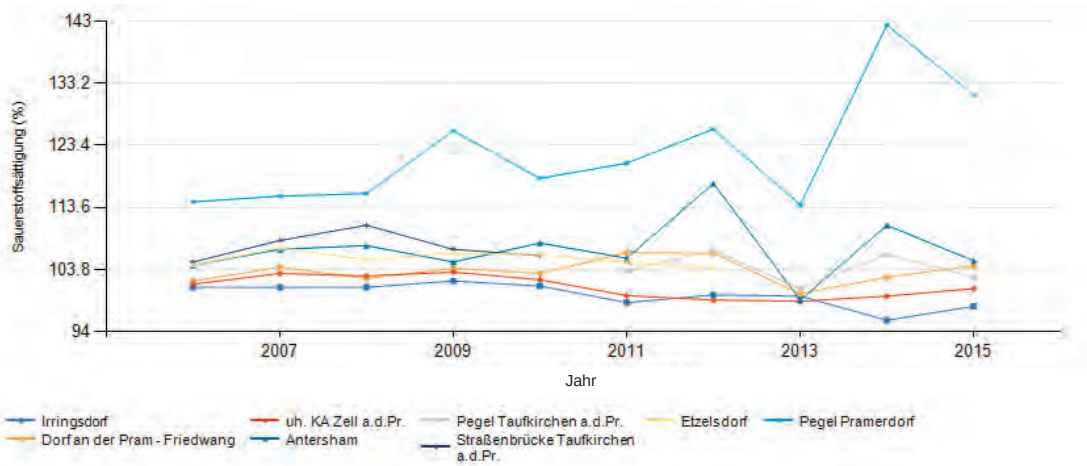
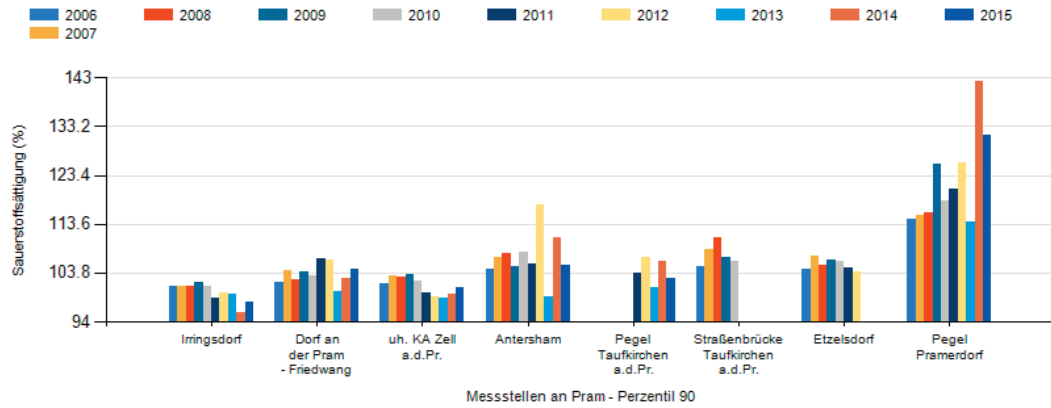


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

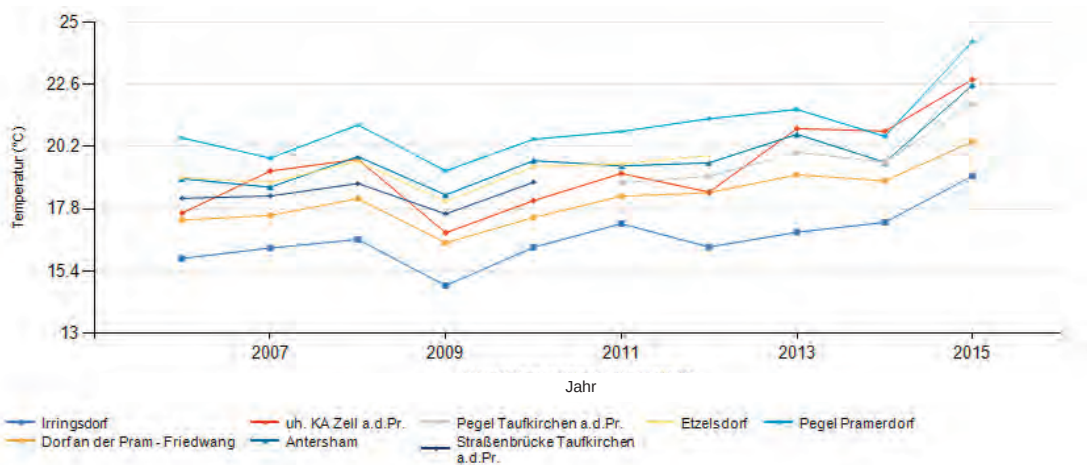
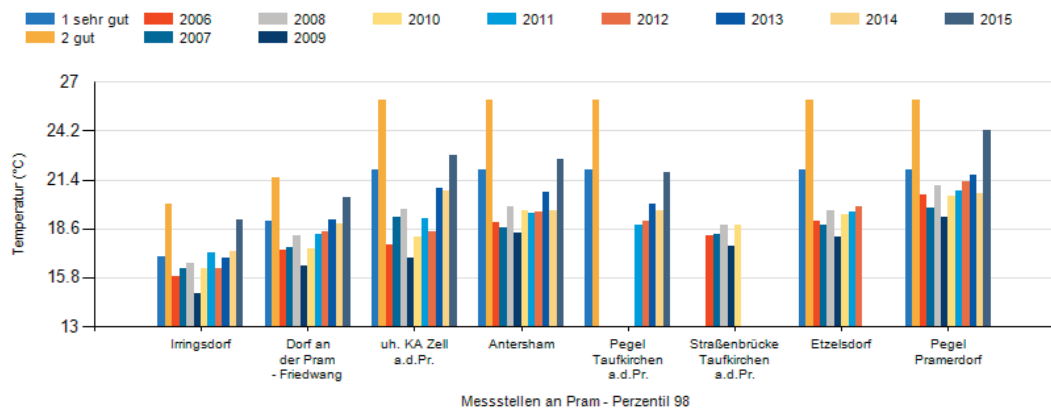


Pram

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

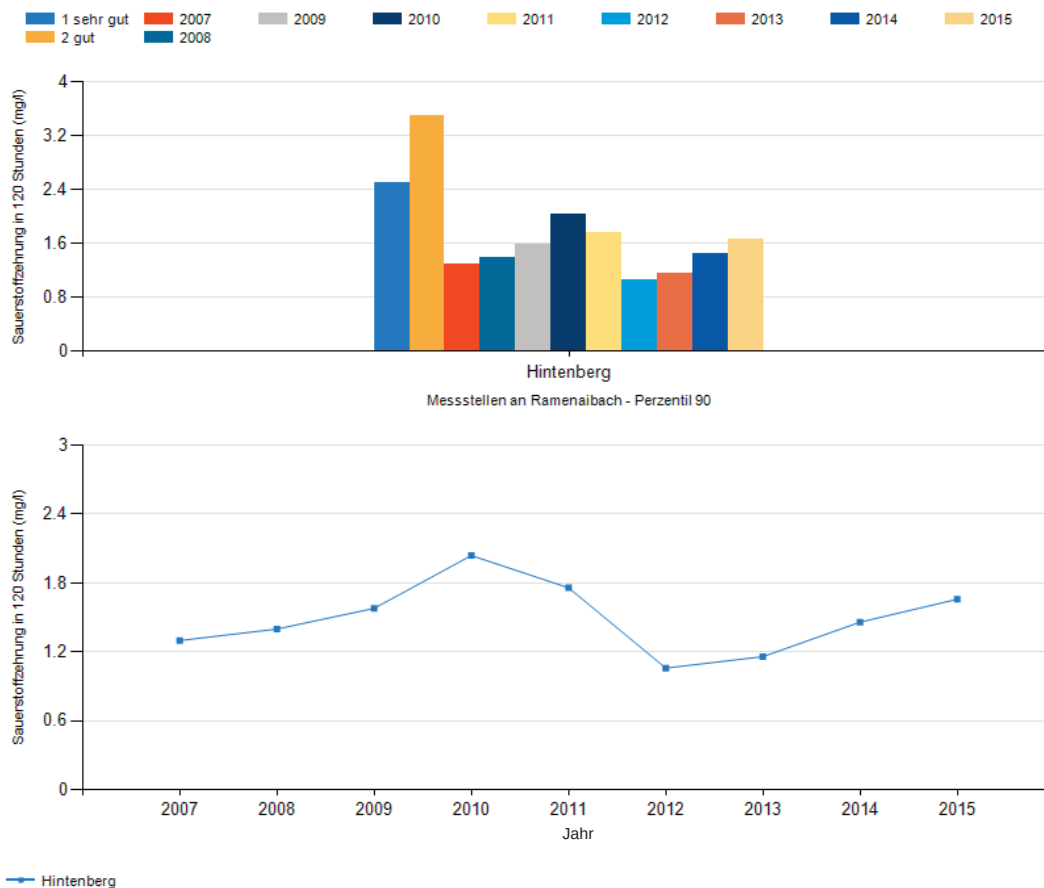


Temperatur (°C) (2006-2015)

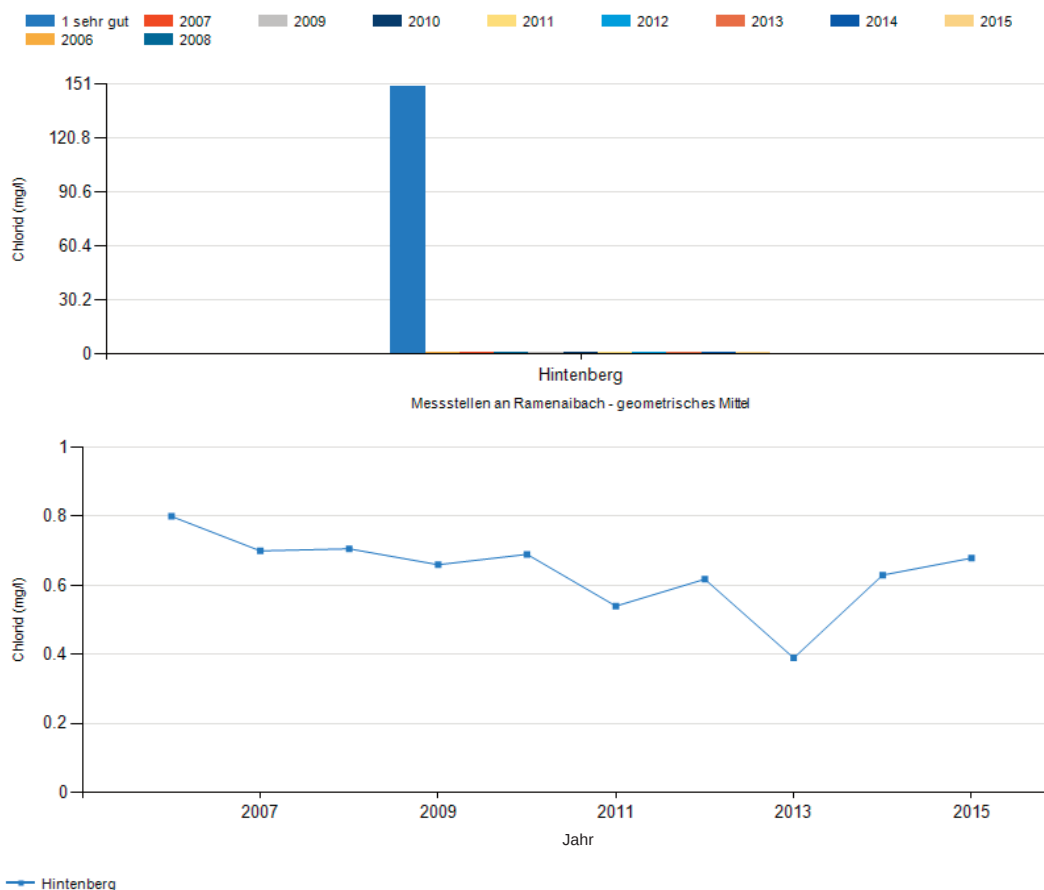


Ramenaibach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

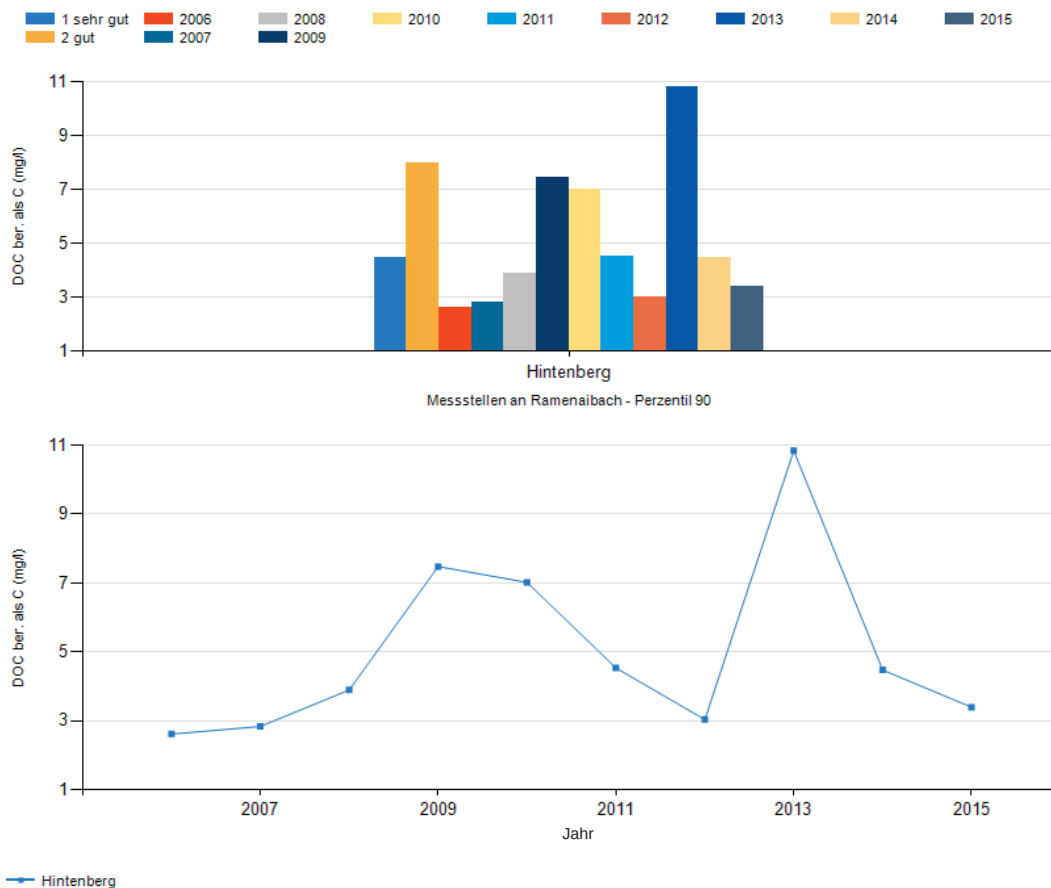


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

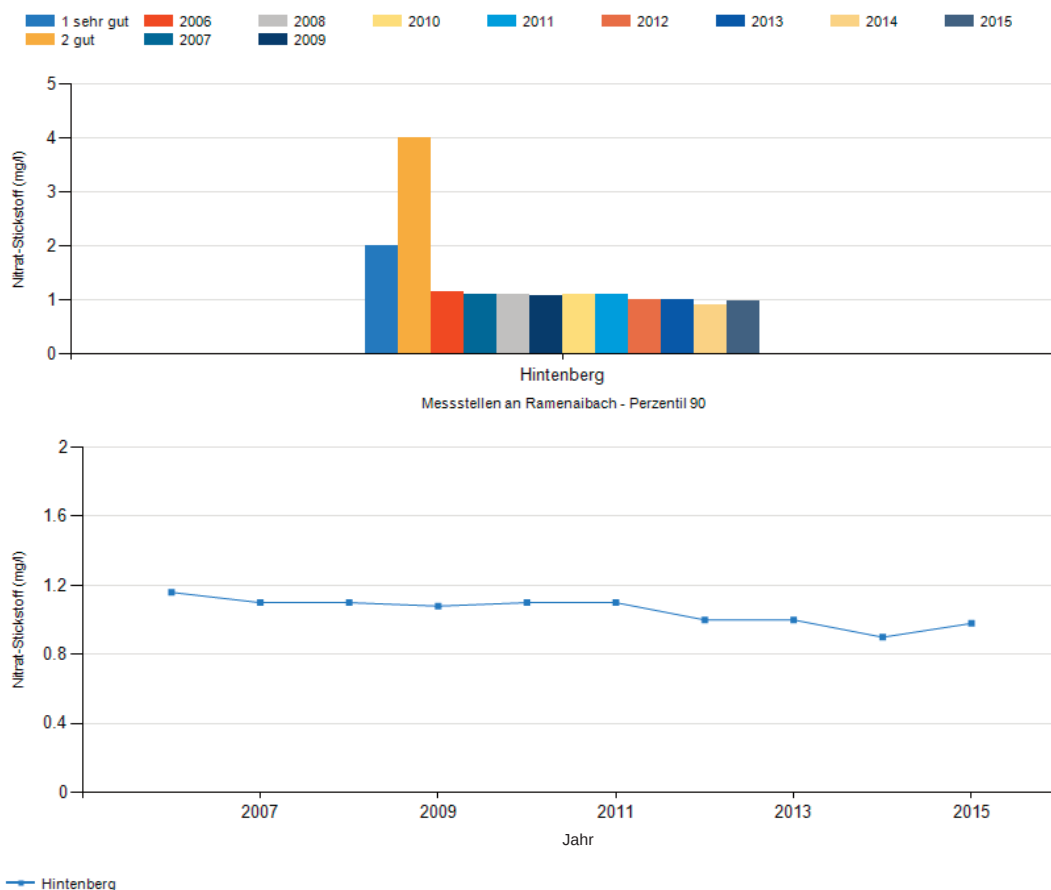


Ramenaibach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

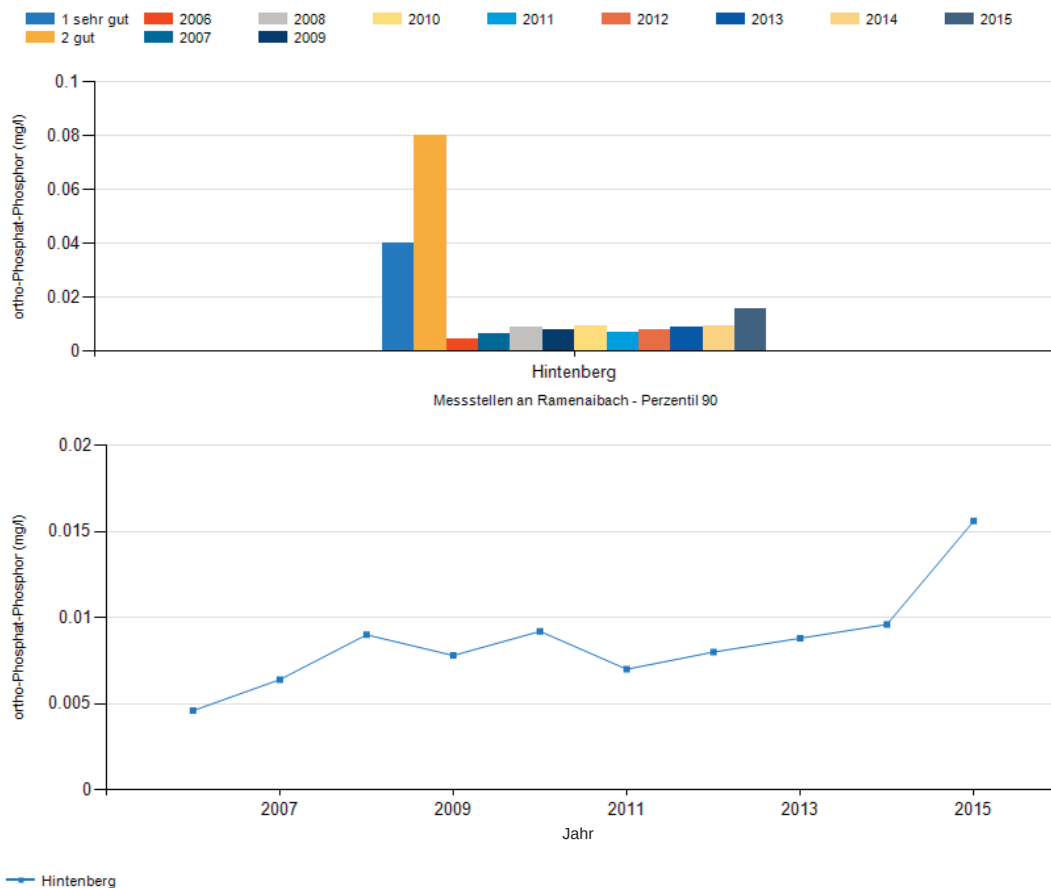


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

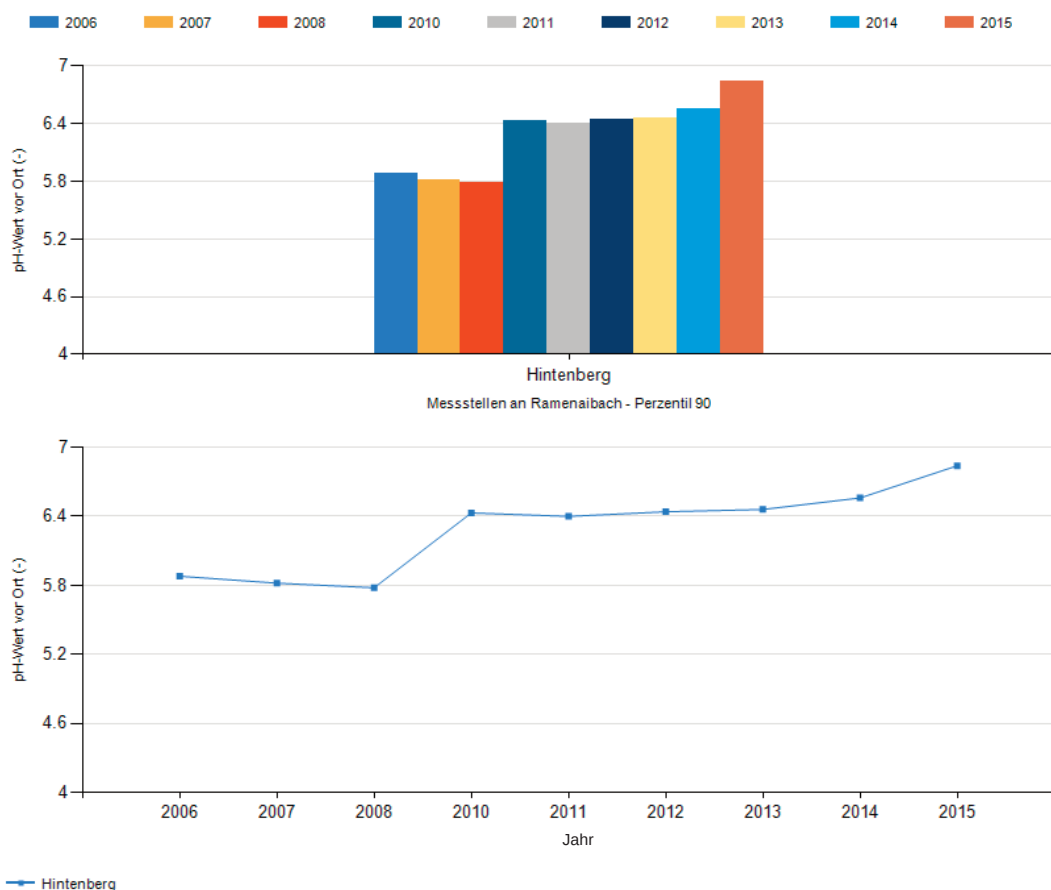


Ramenaibach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

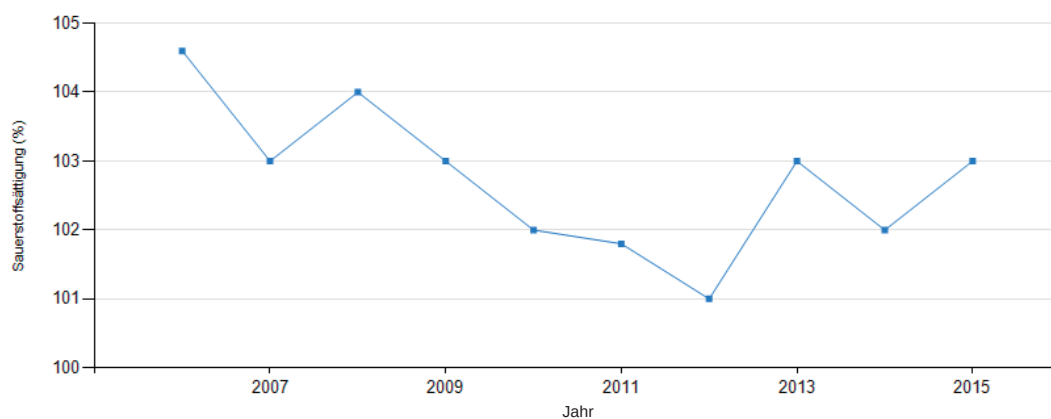
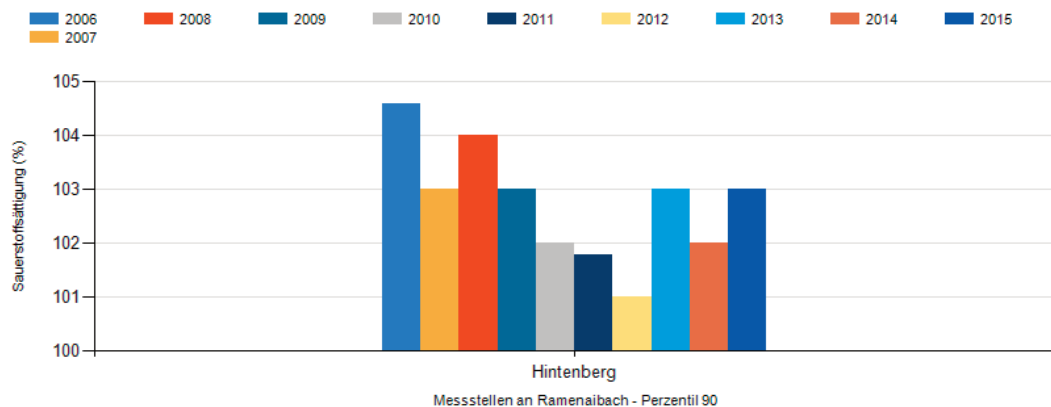


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

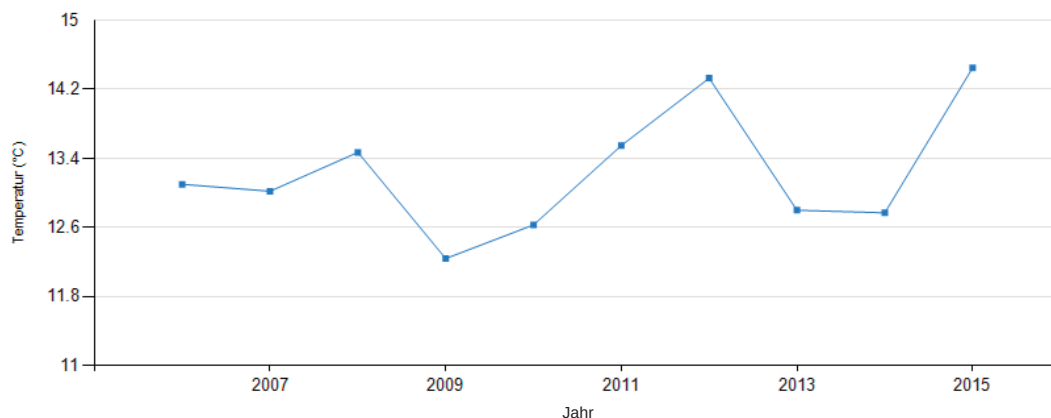
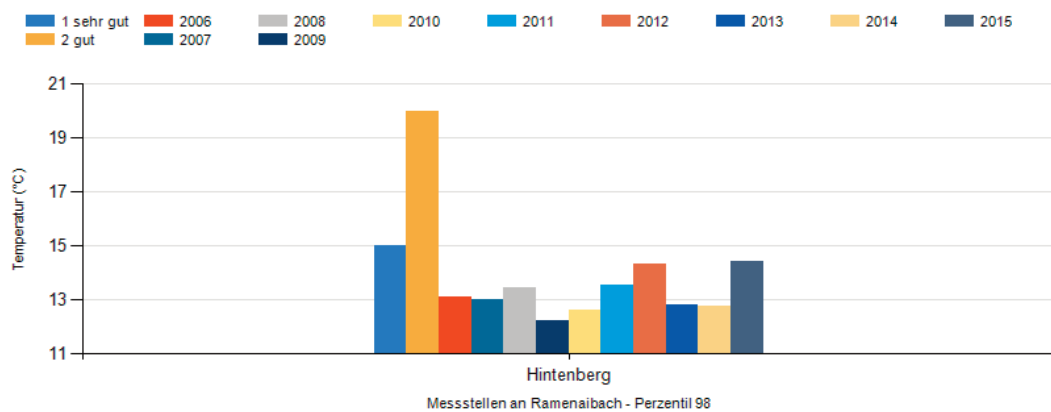


Ramenaibach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

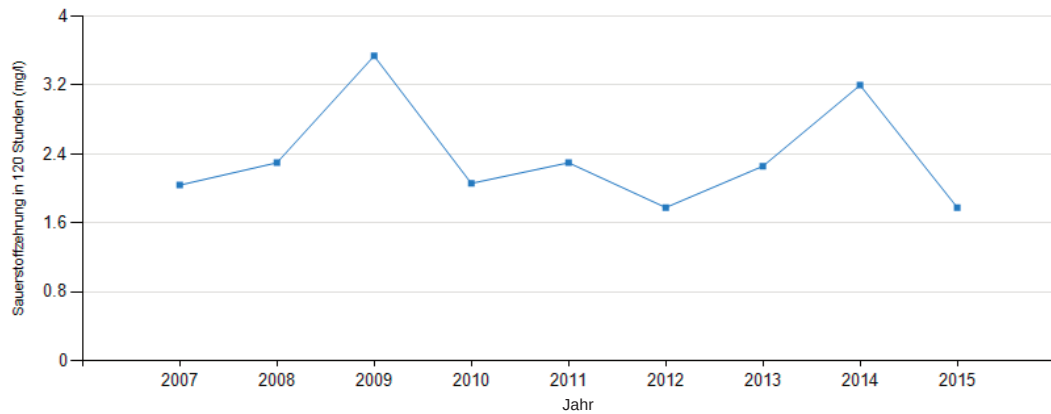
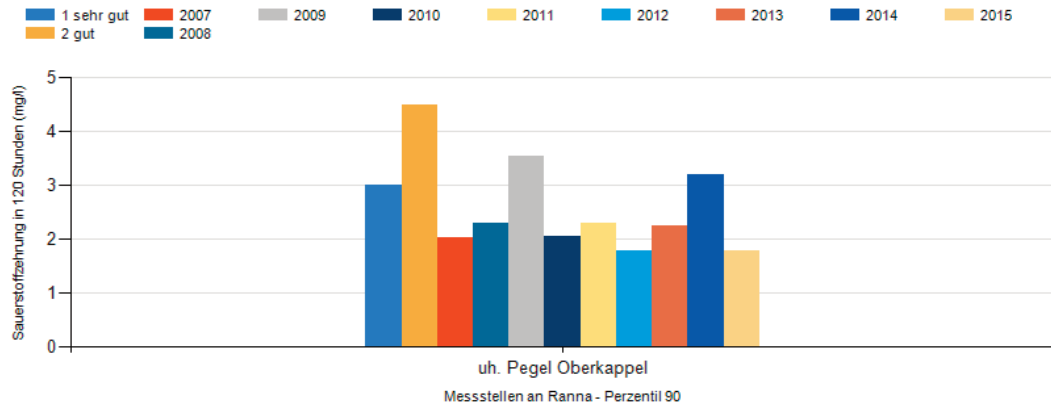


Temperatur (°C) (2006-2015)

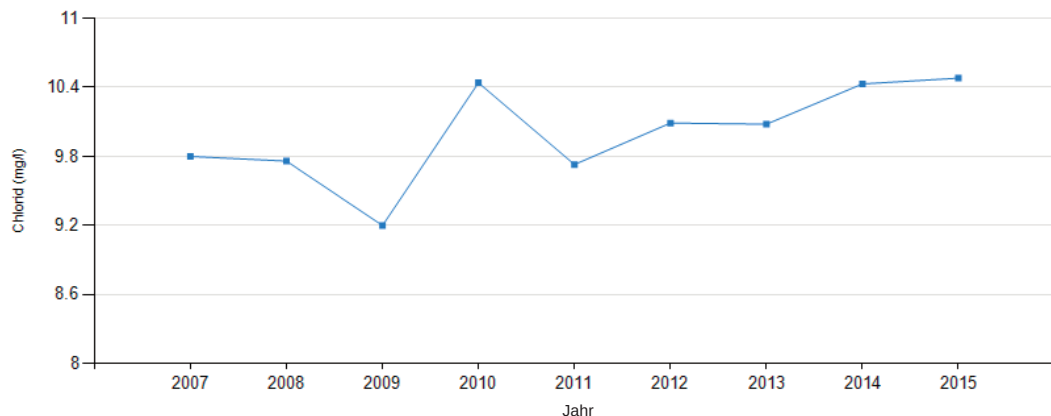
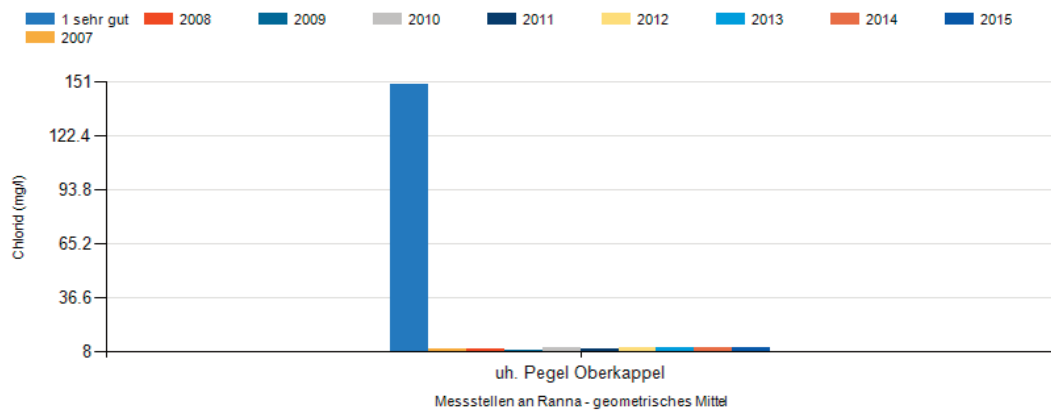


Ranna

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

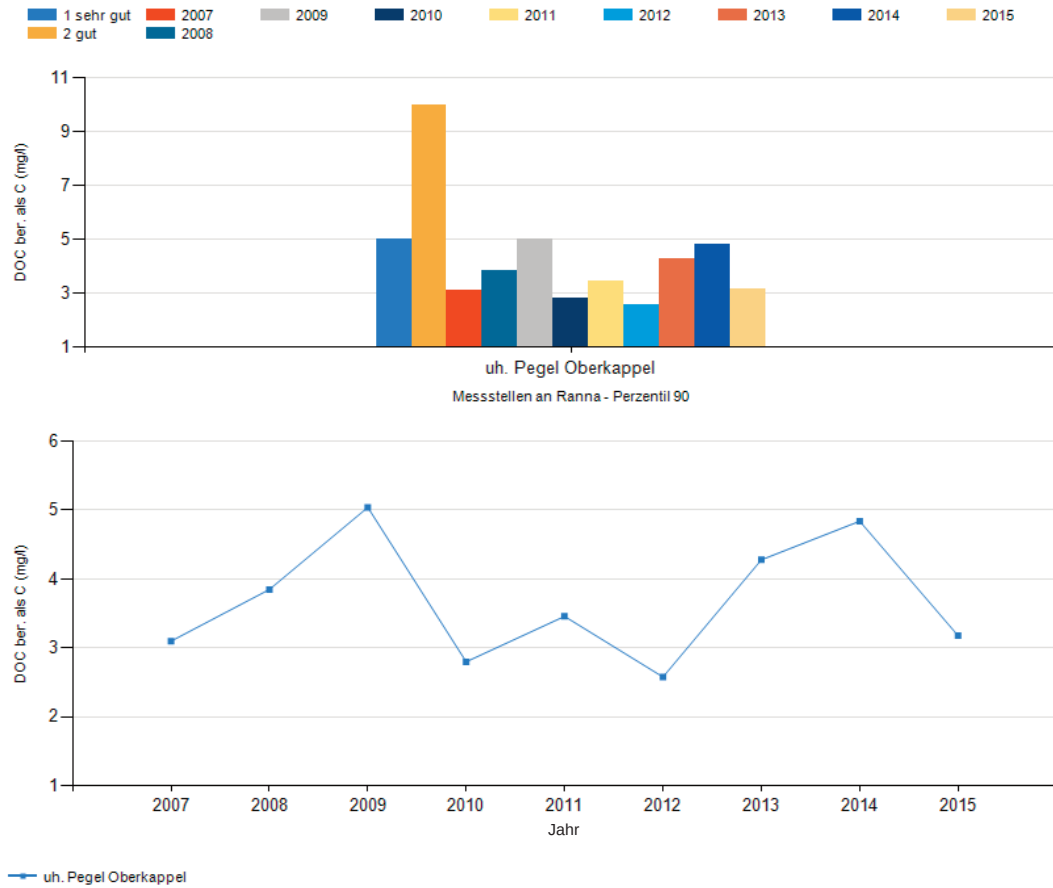


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

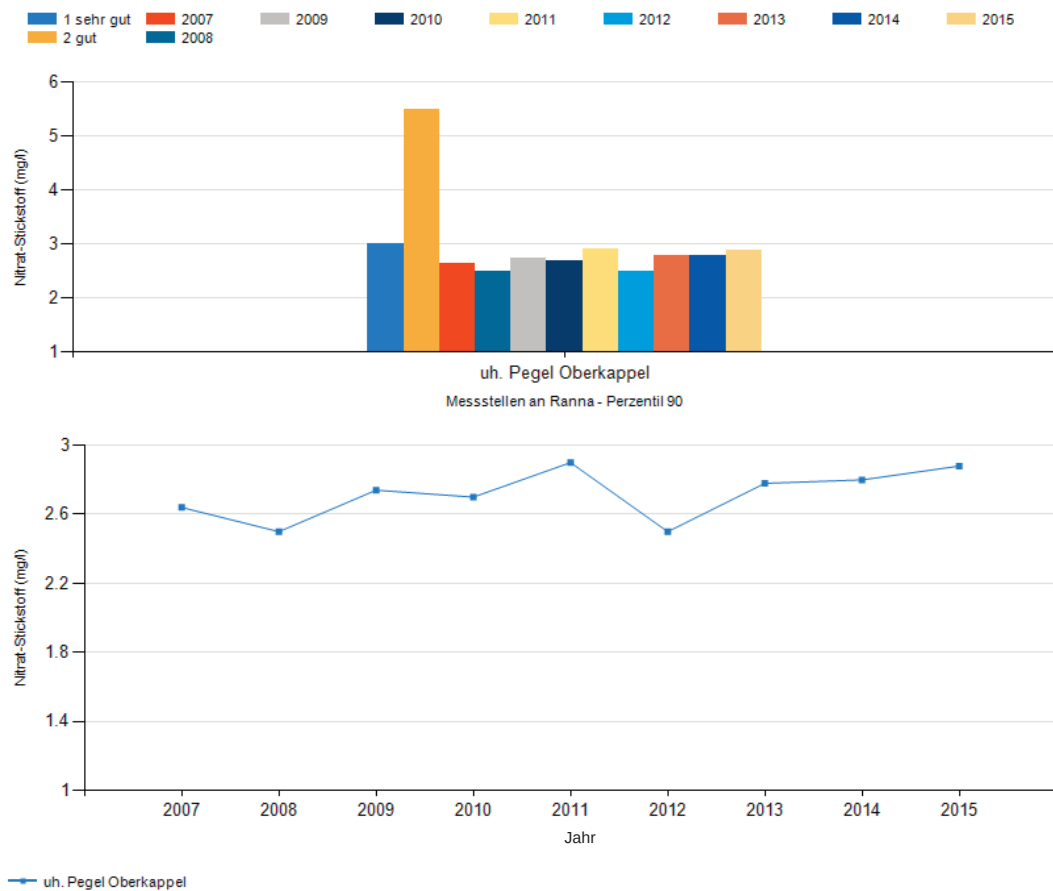


Ranna

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

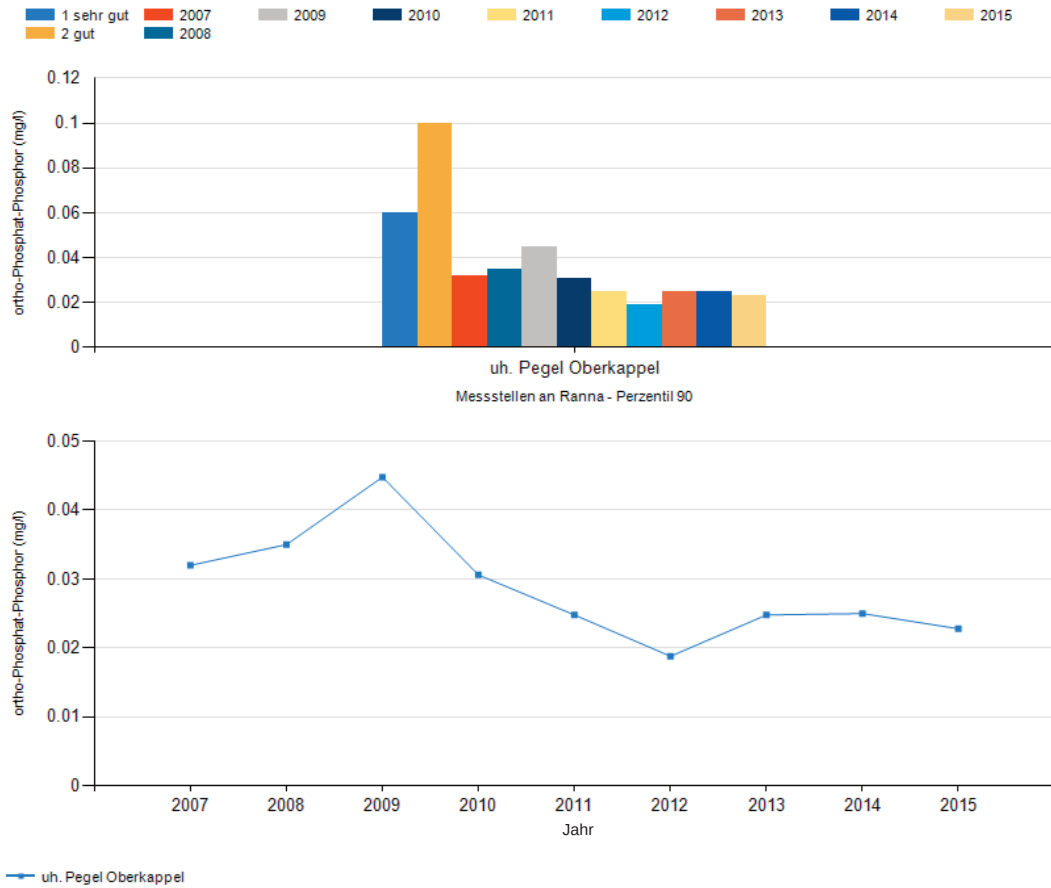


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

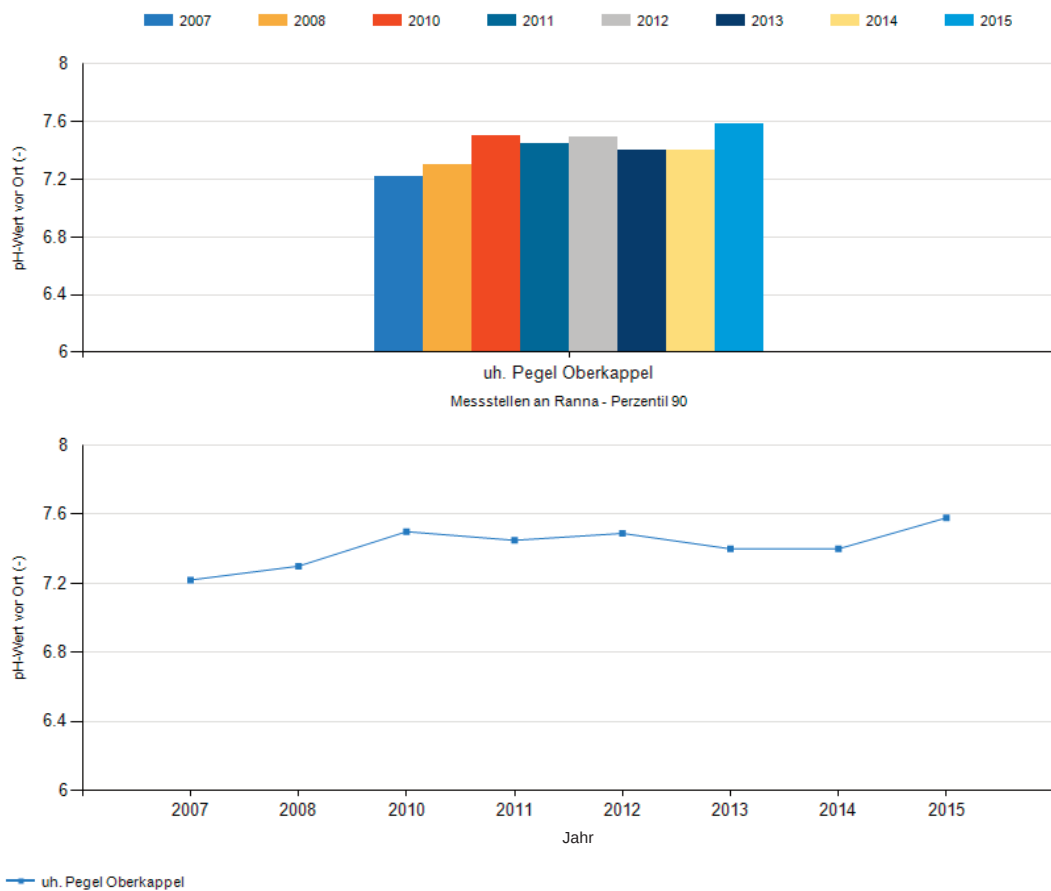


Ranna

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

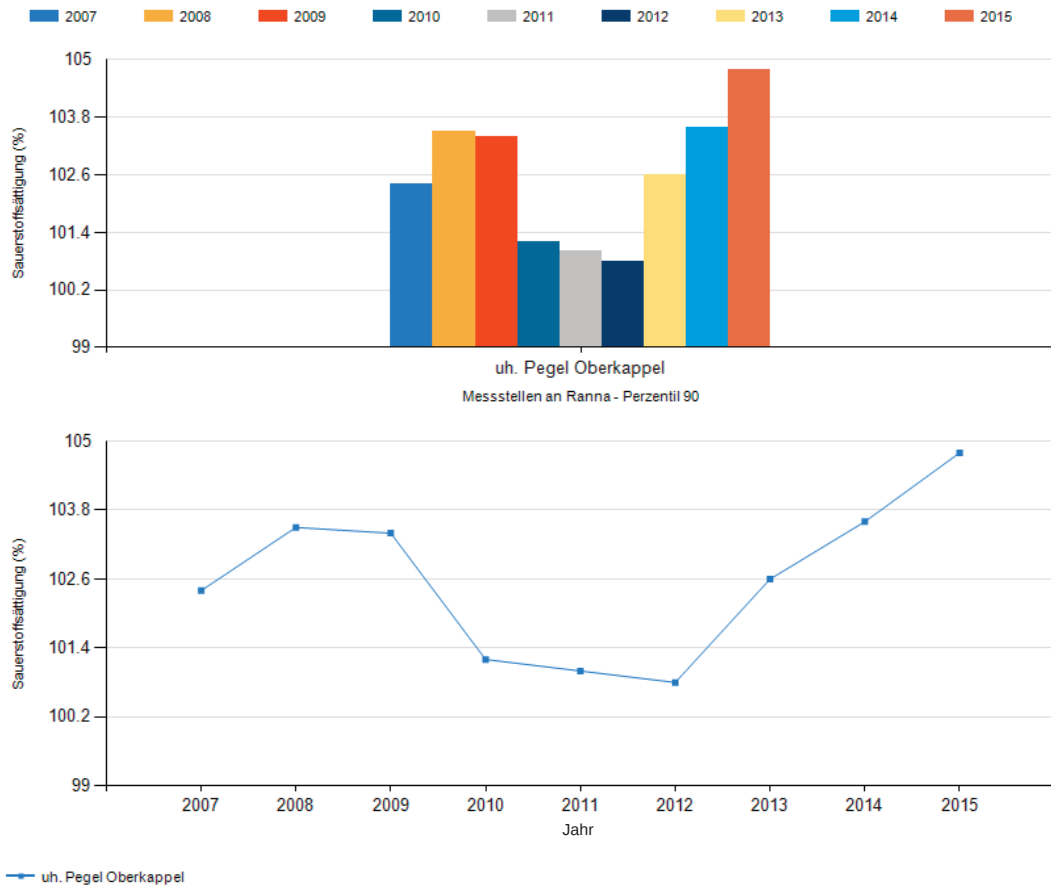


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

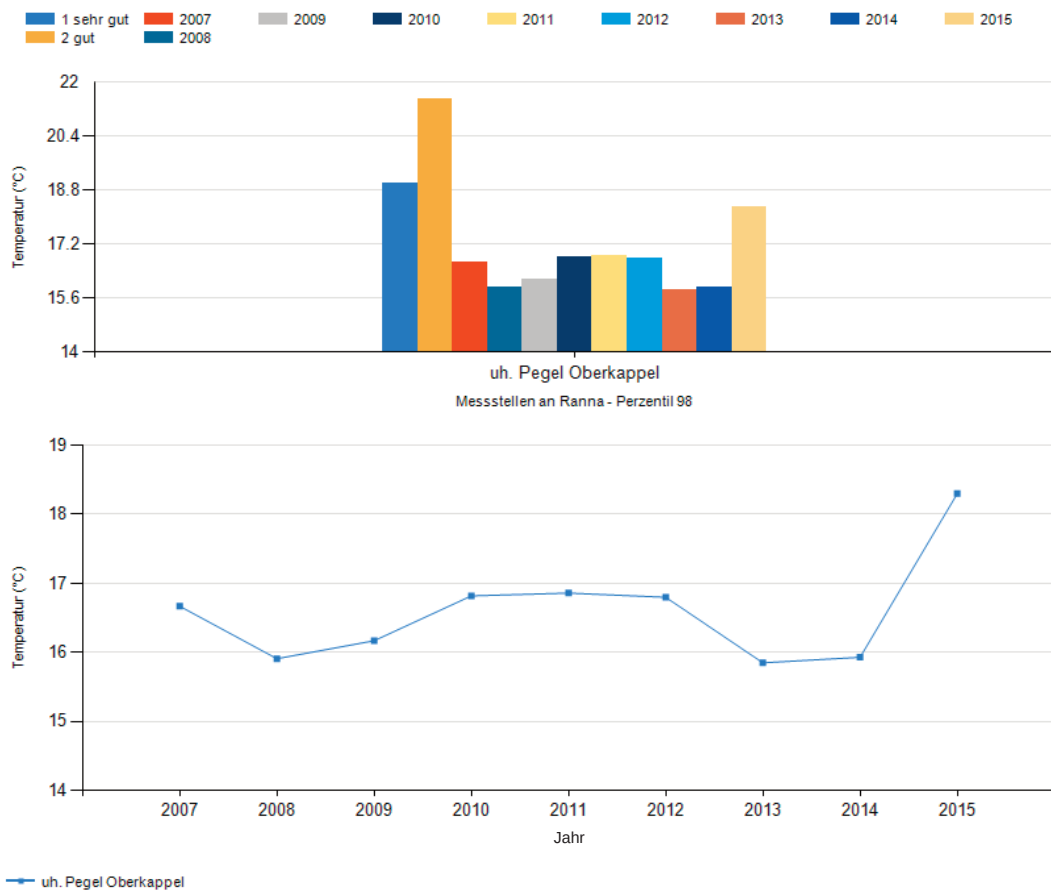


Ranna

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

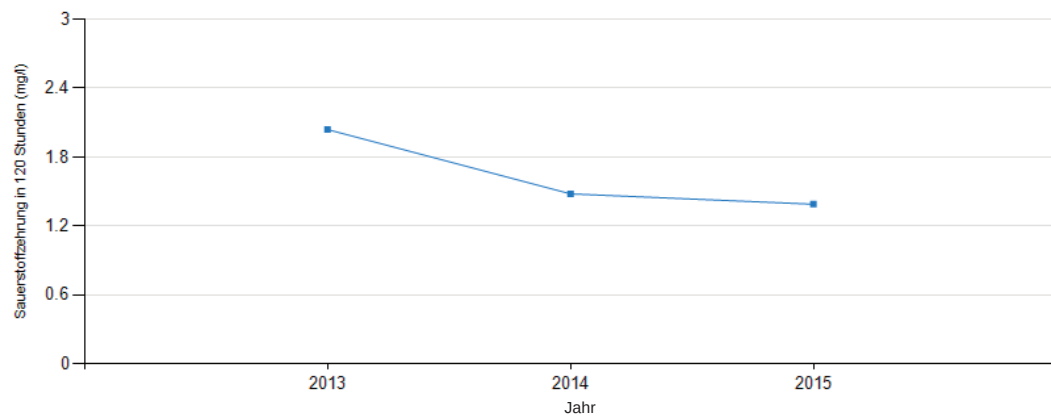
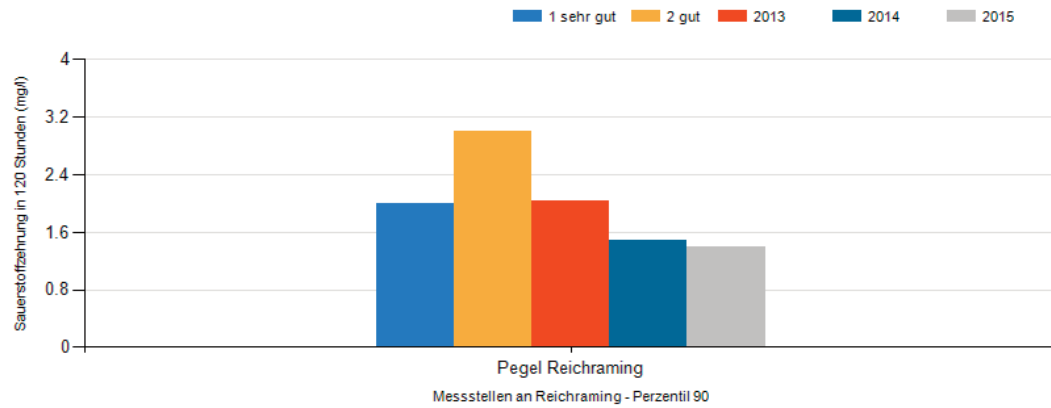


Temperatur (°C) (2006-2015)



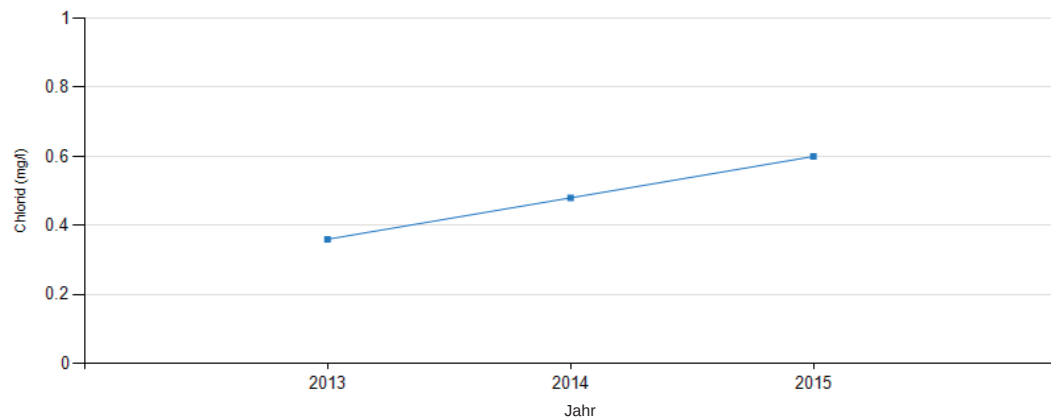
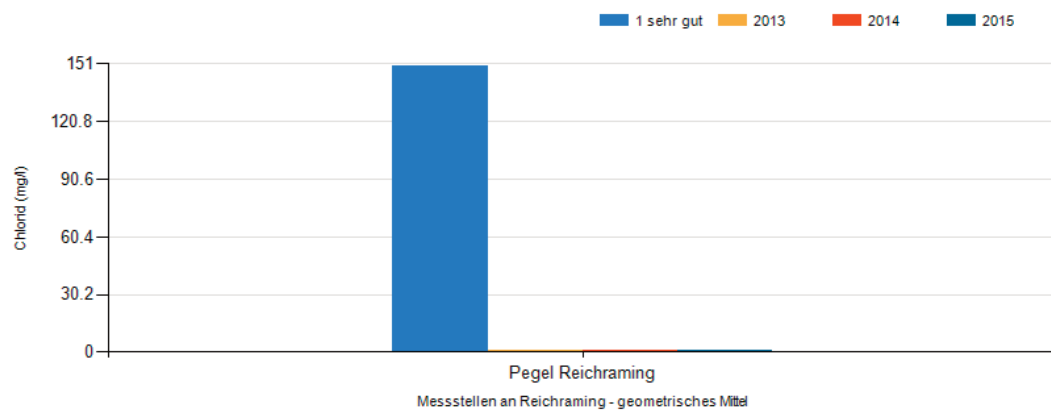
Reichraming

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Reichraming

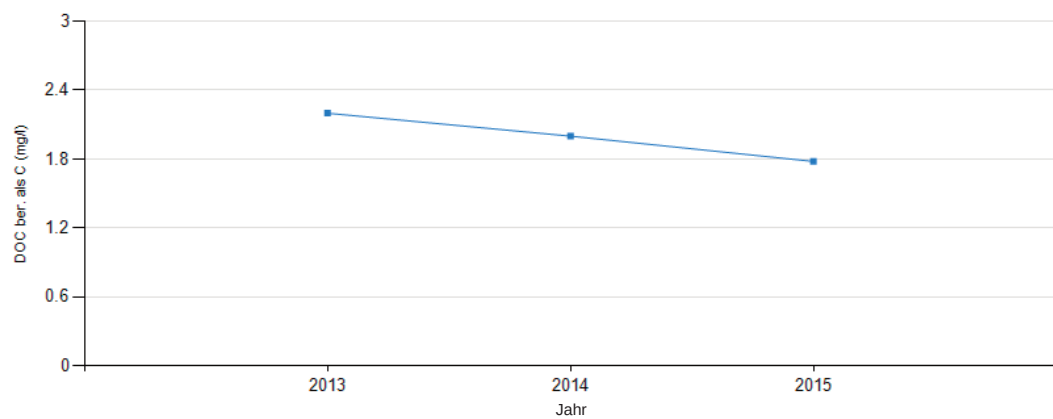
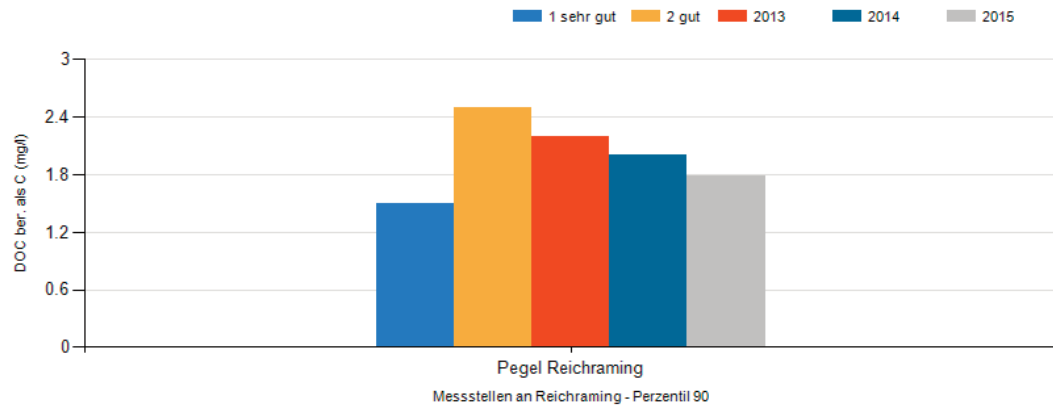
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



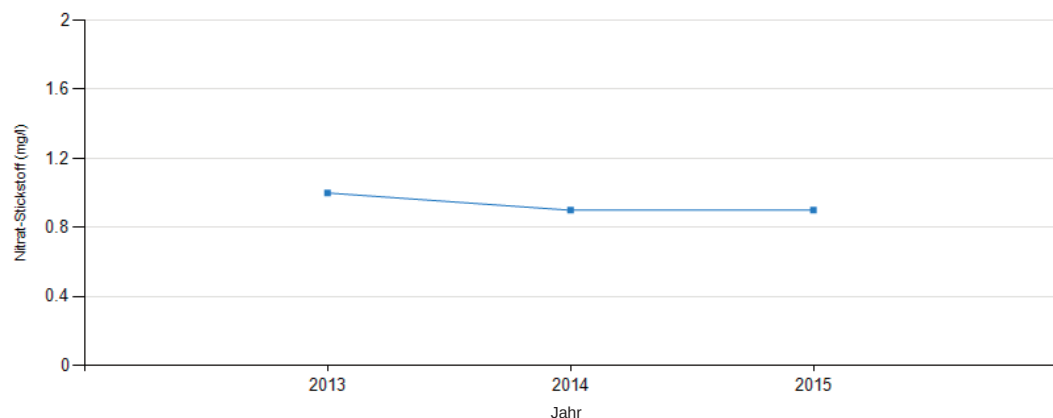
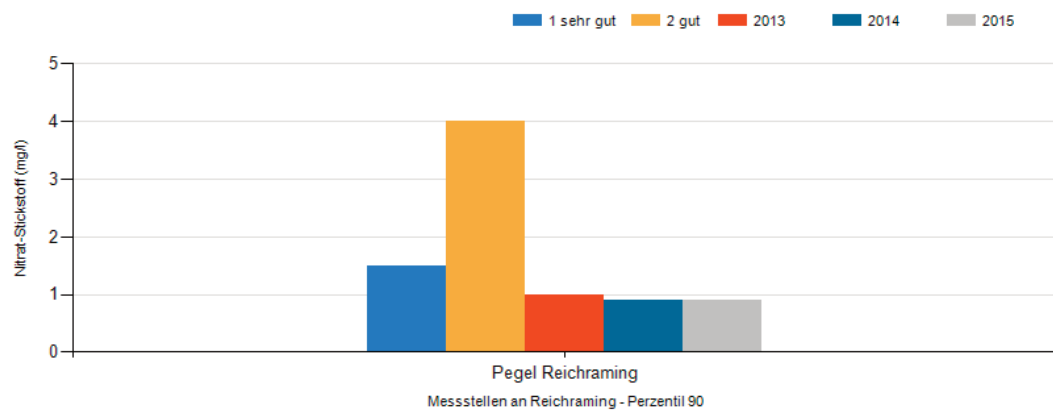
— Pegel Reichraming

Reichraming

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

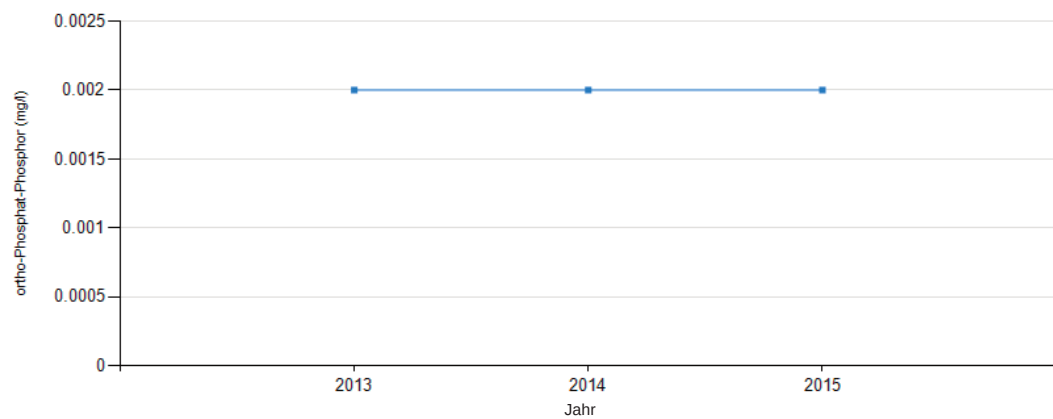
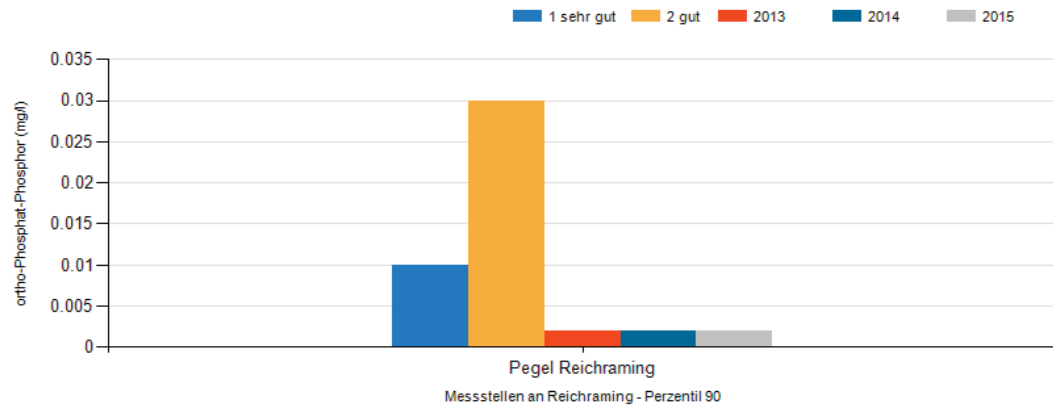


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

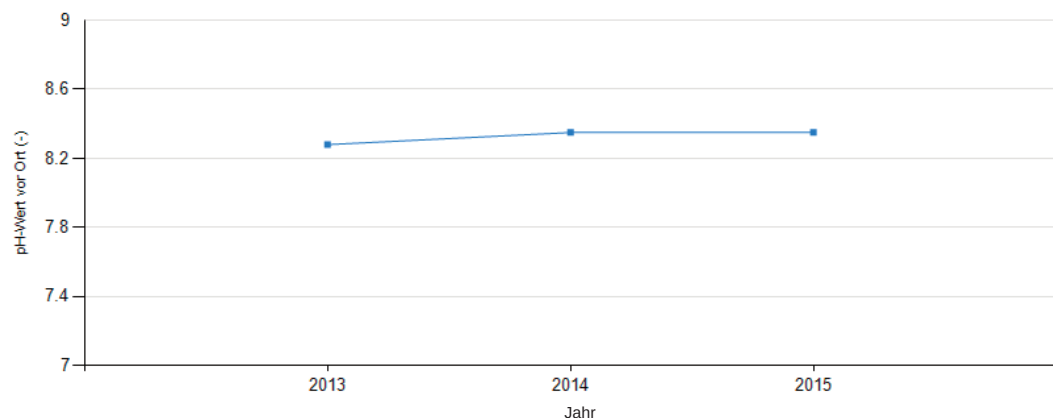
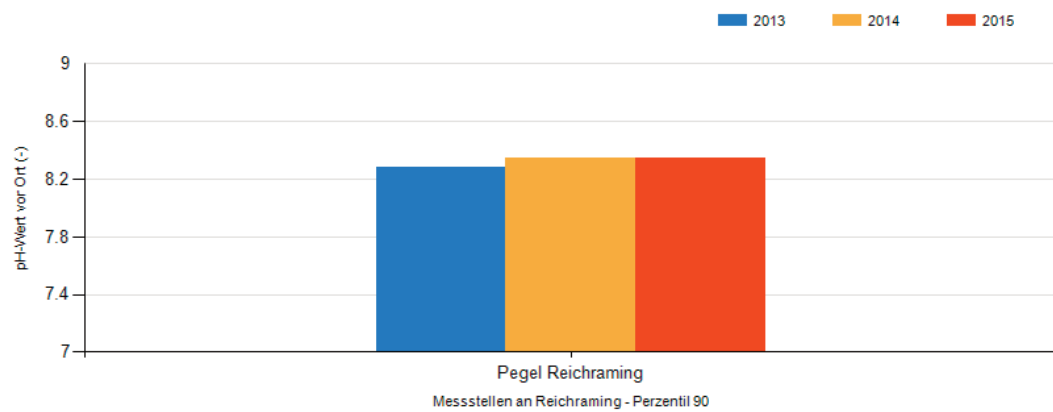


Reichraming

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

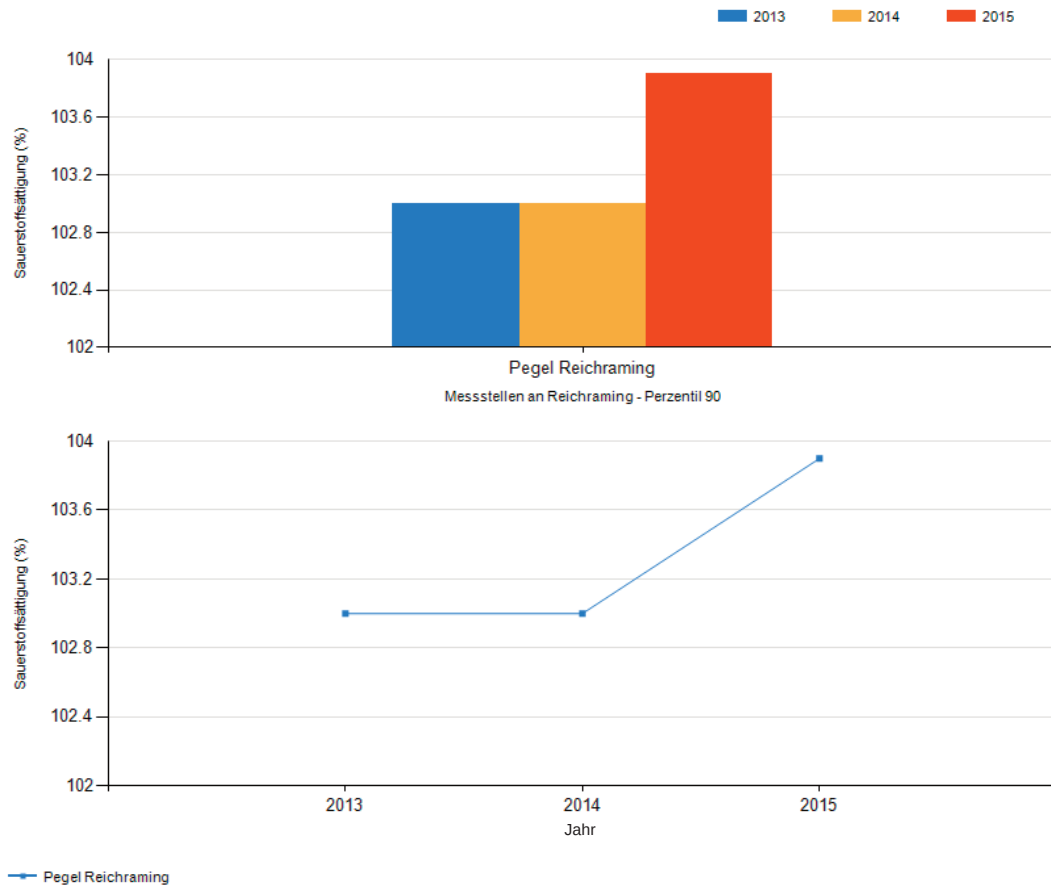


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

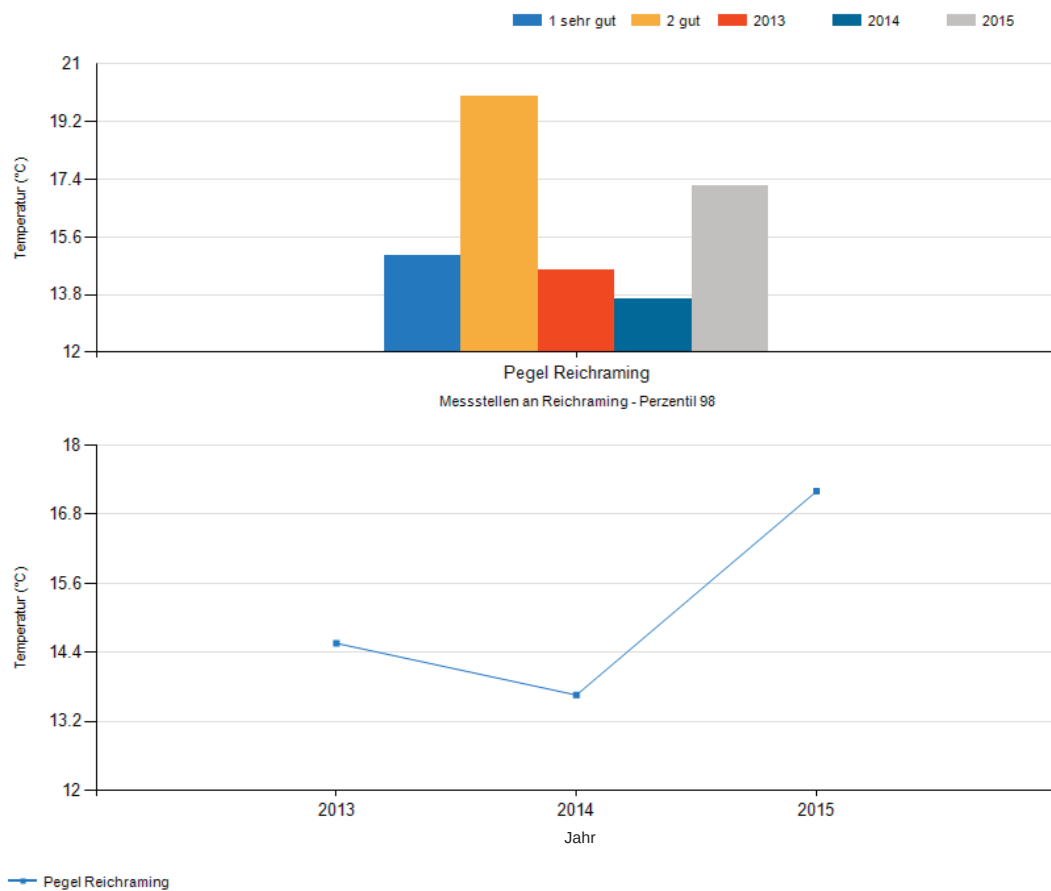


Reichraming

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

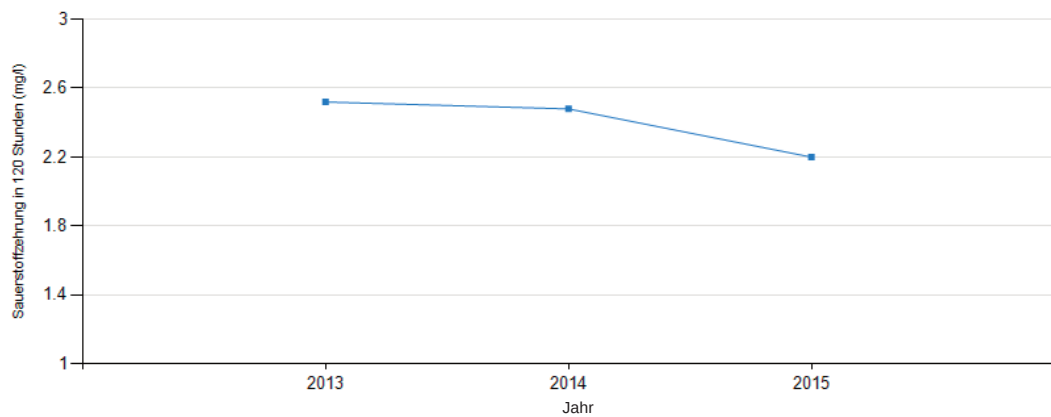
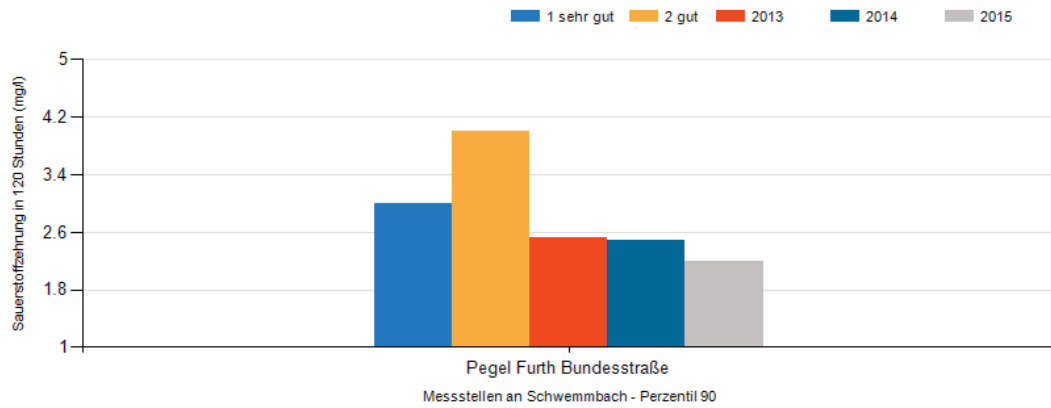


Temperatur (°C) (2006-2015)

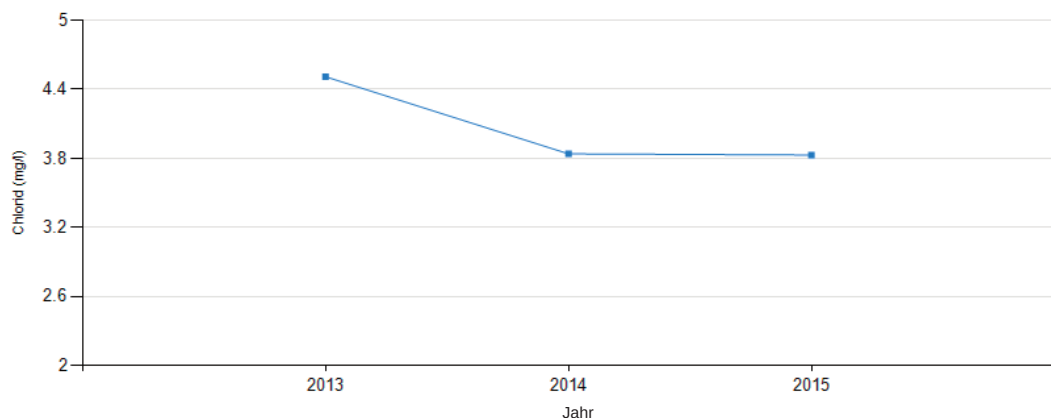
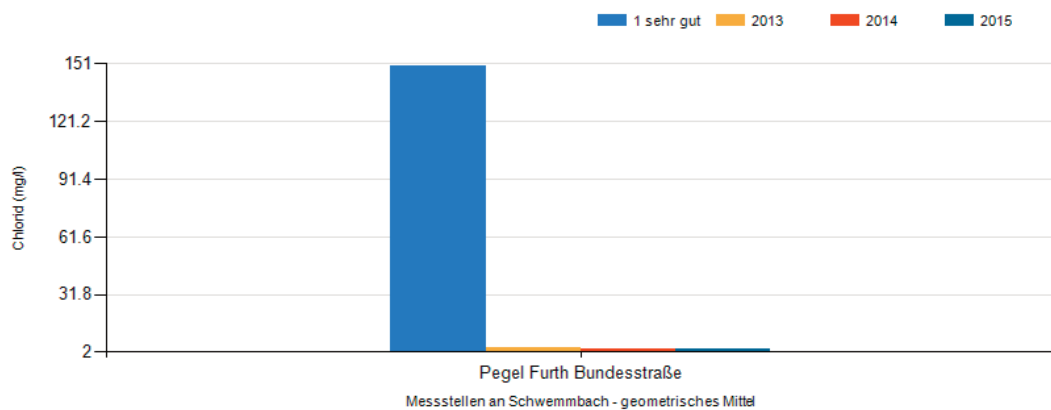


Schwemmbach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

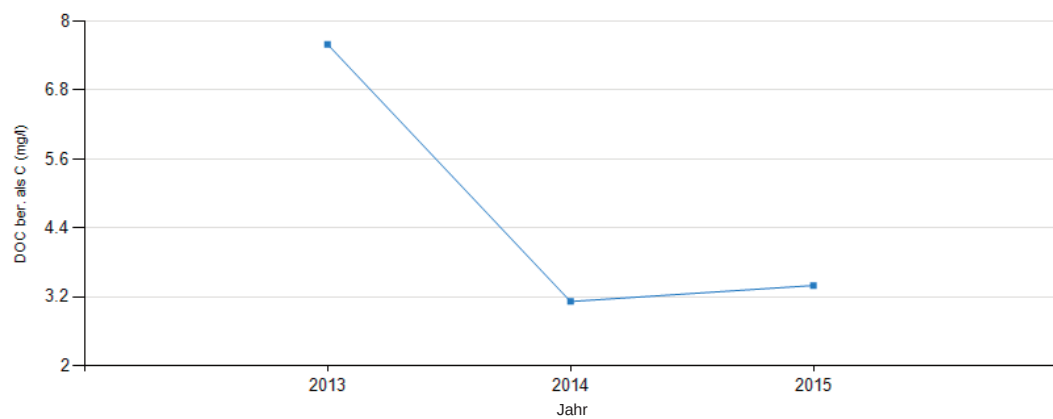
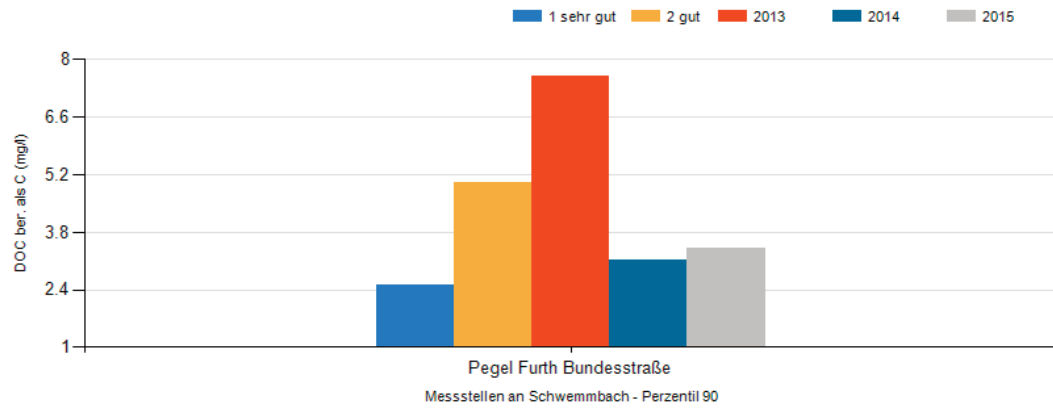


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

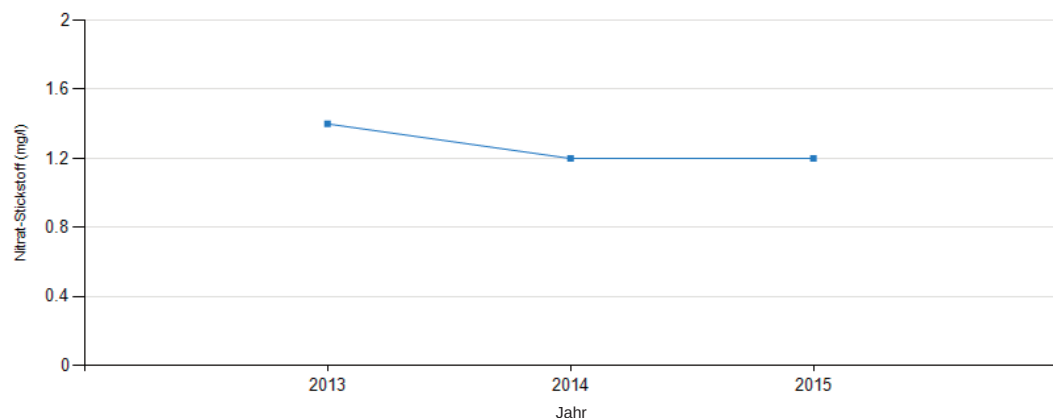
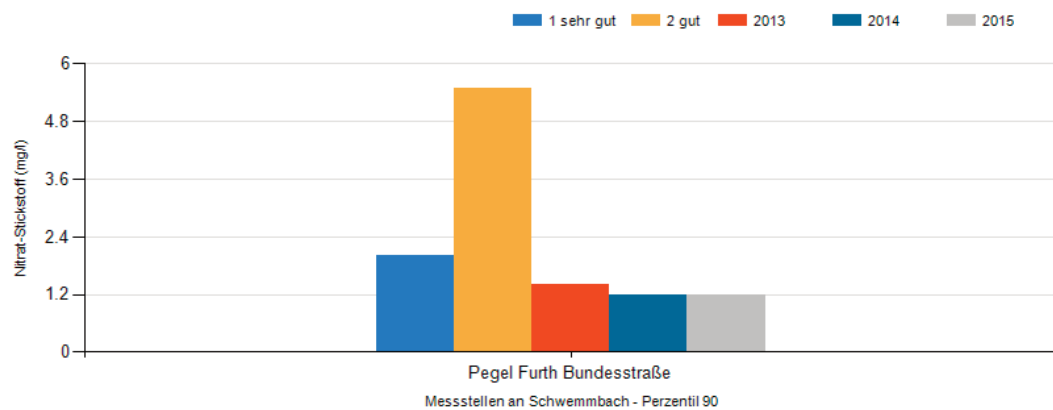


Schwemmbach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

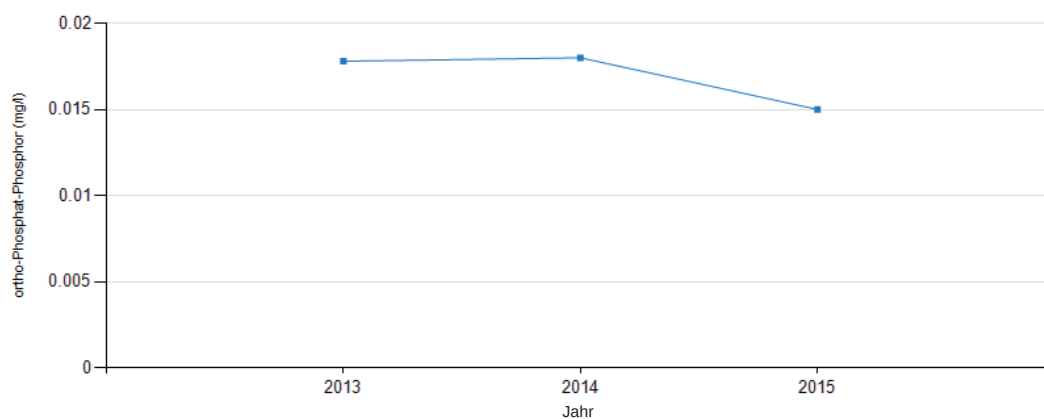
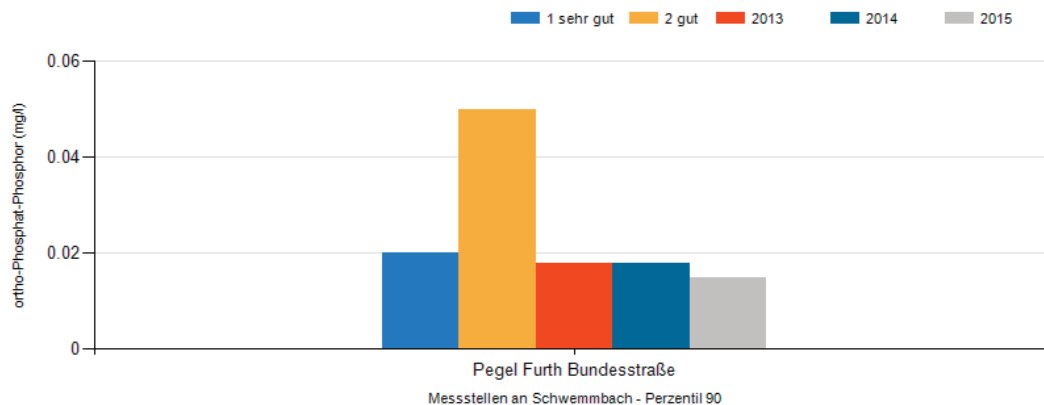


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

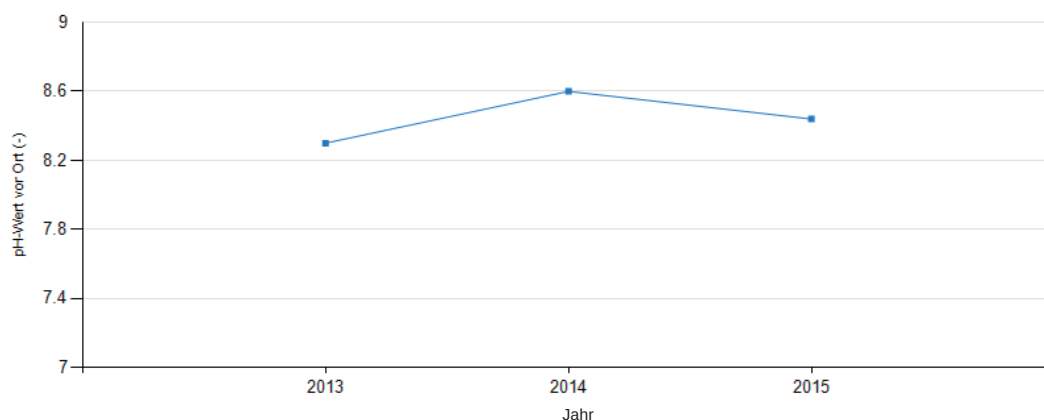
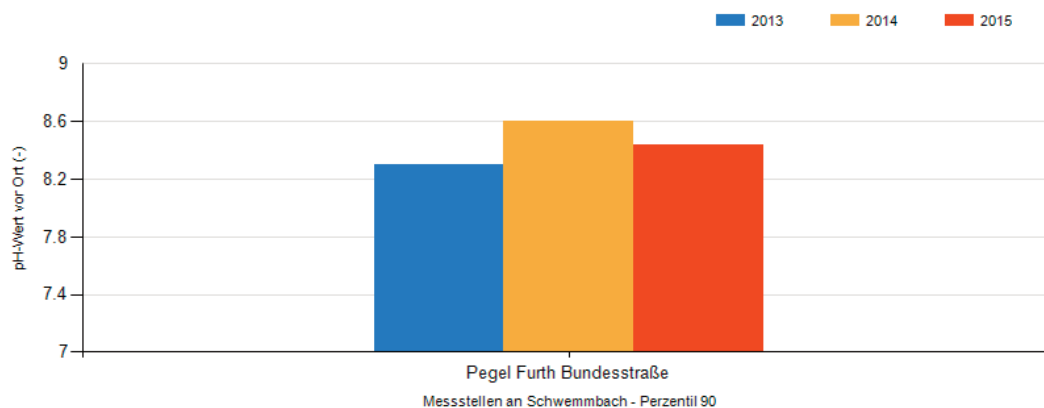


Schwemmbach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

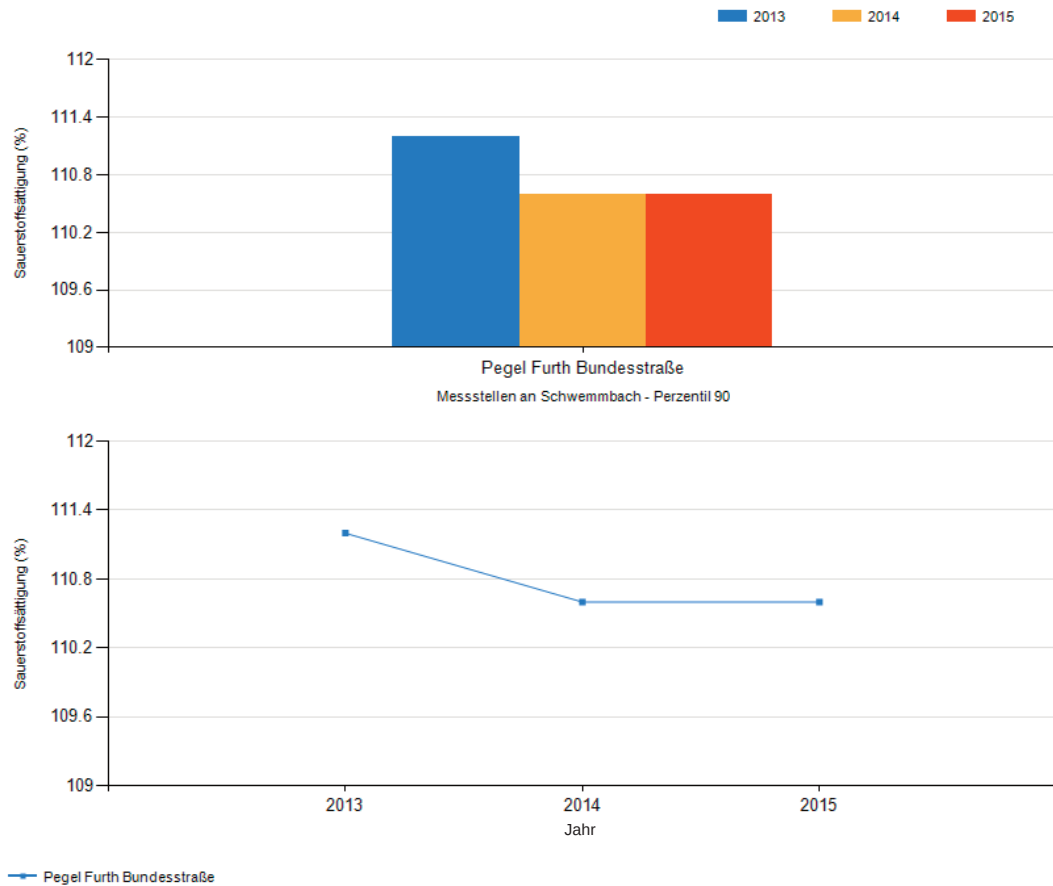


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

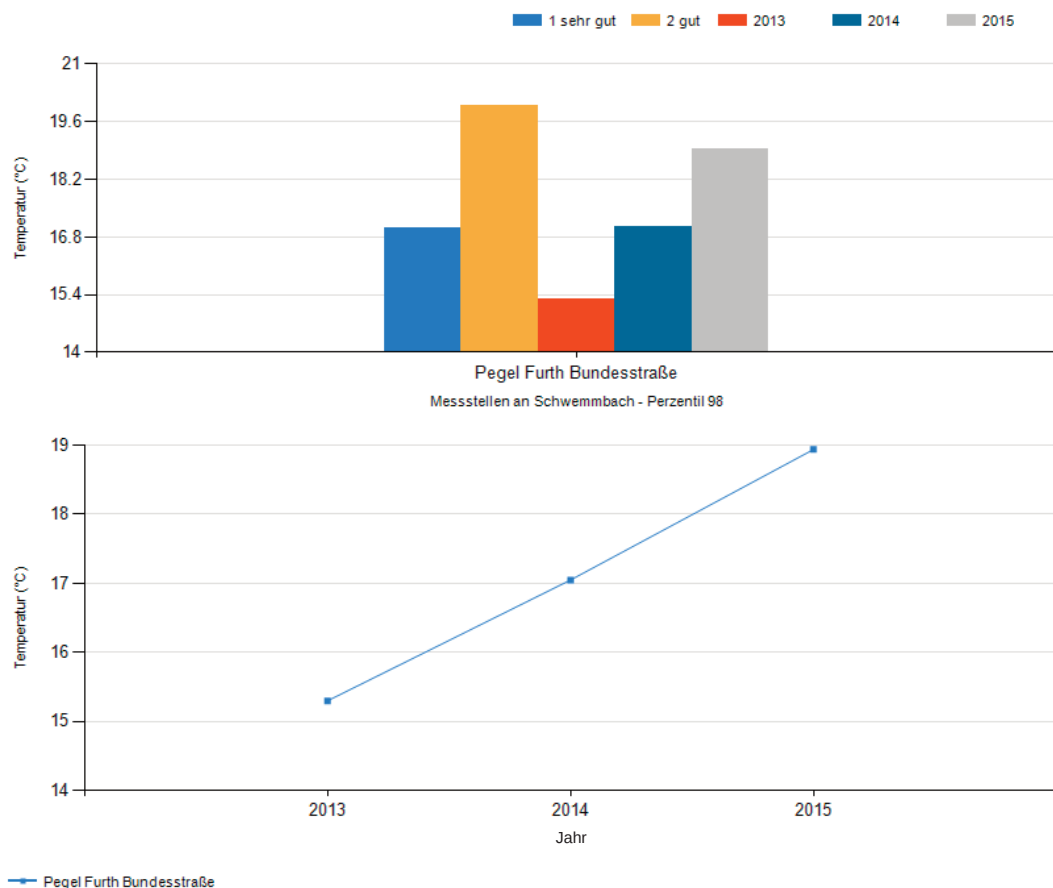


Schwemmbach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

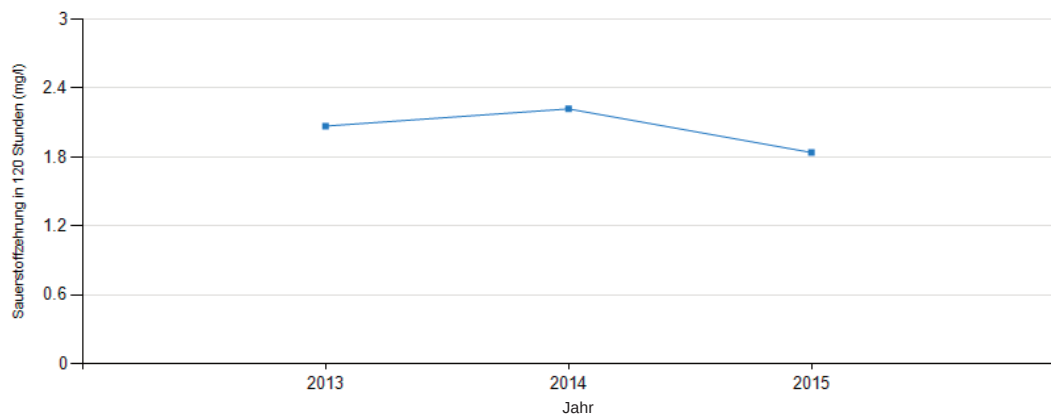
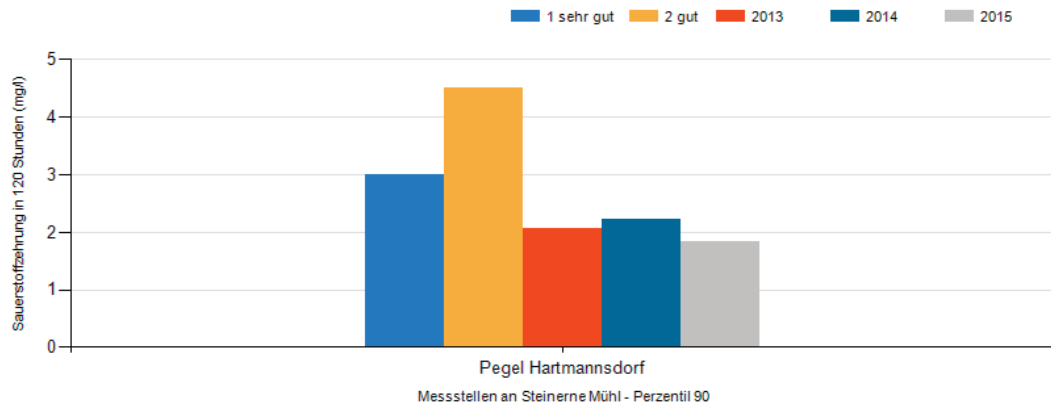


Temperatur (°C) (2006-2015)



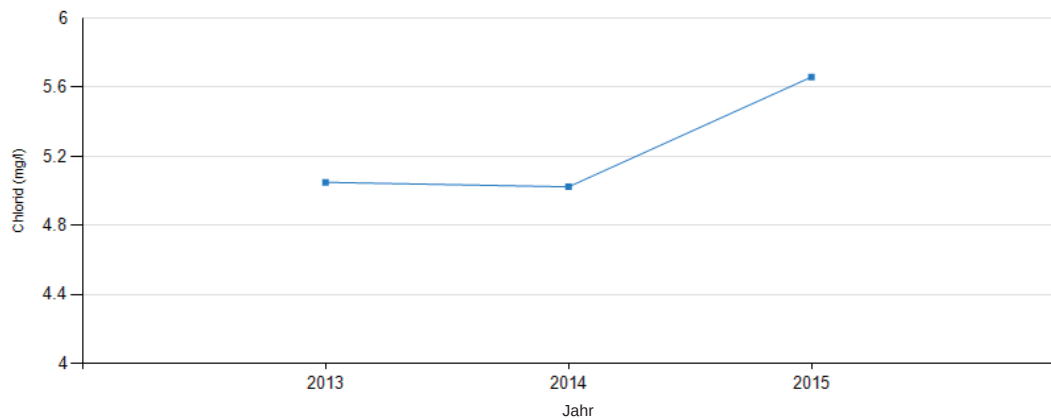
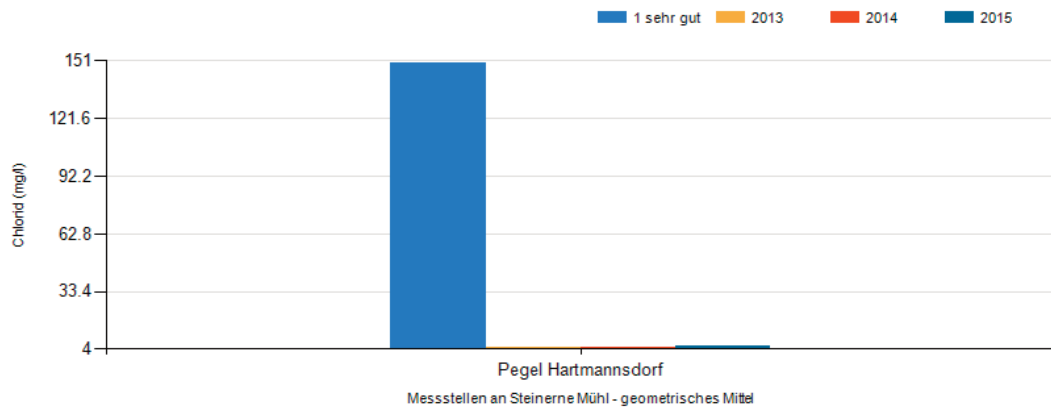
Steinerne Mühl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Hartmannsdorf

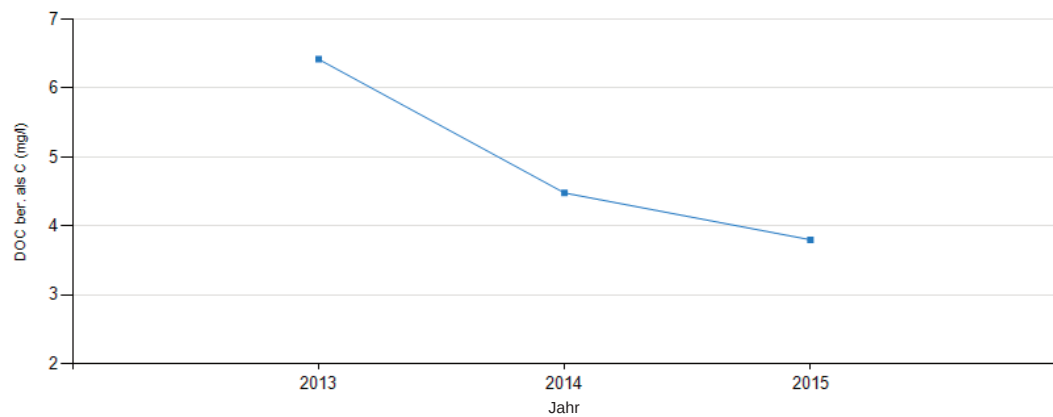
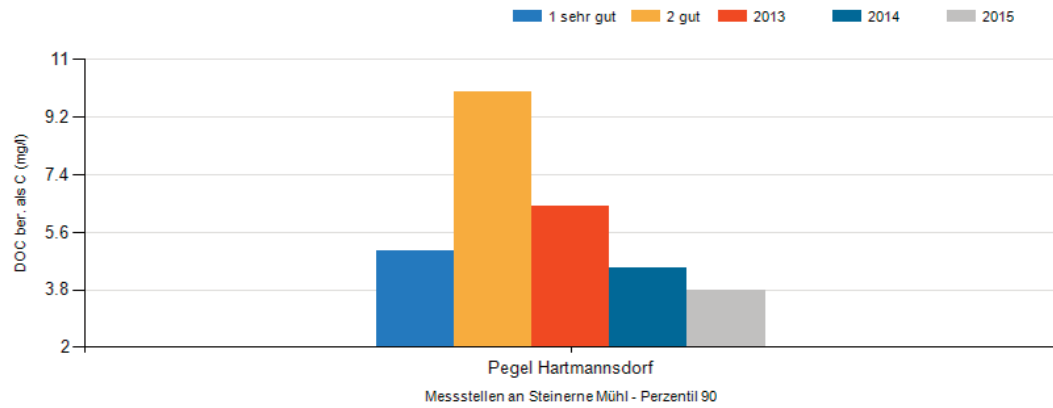
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Hartmannsdorf

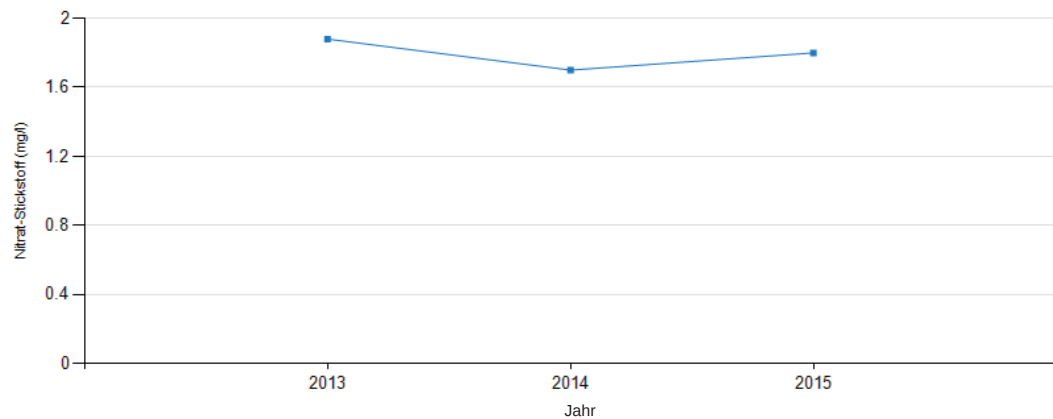
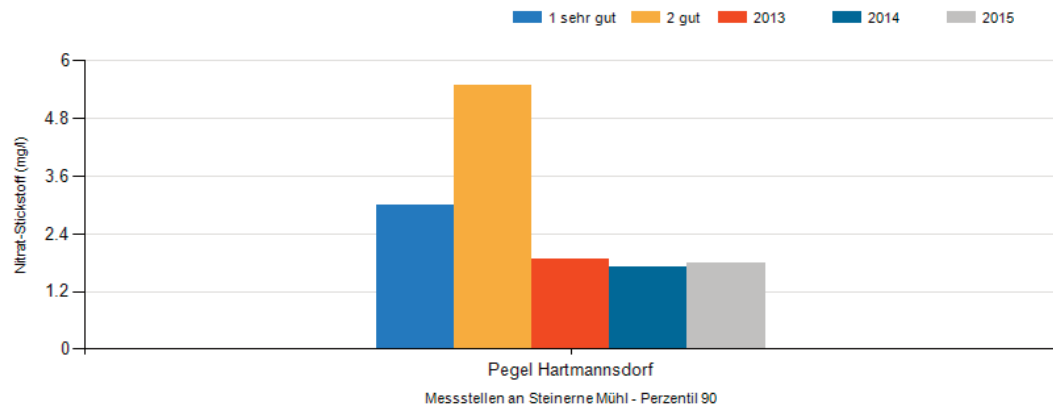
Steinerne Mühl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Hartmannsdorf

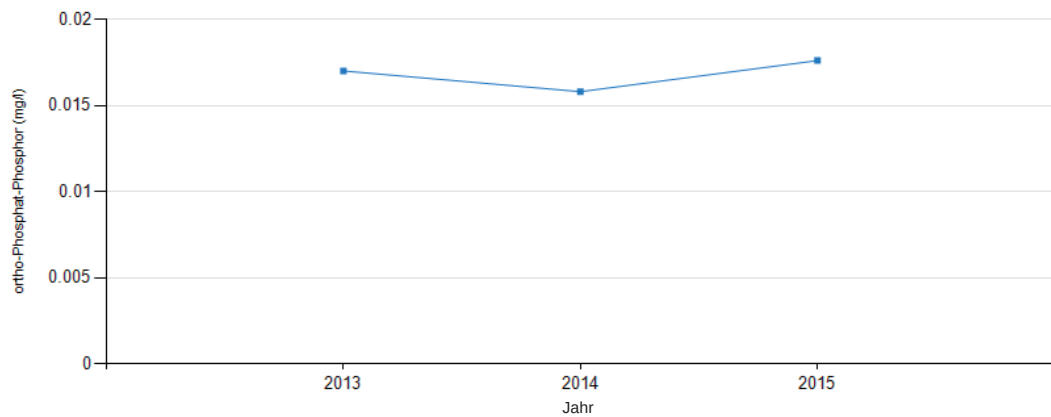
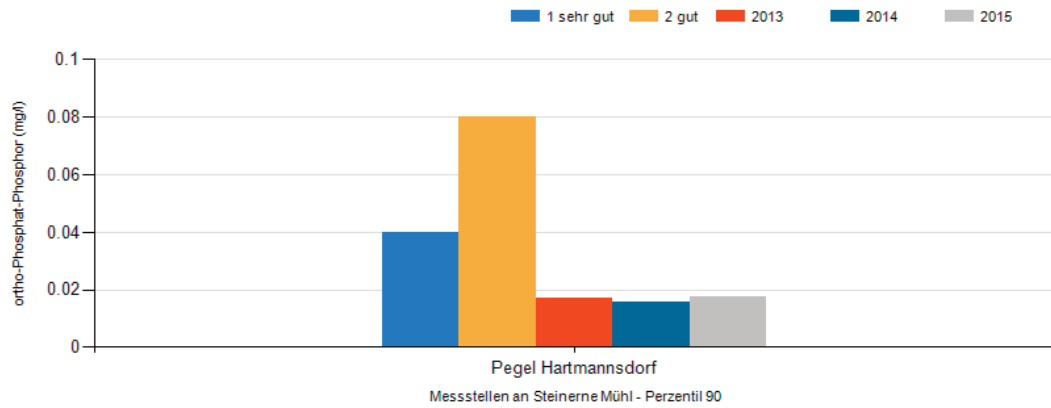
Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Hartmannsdorf

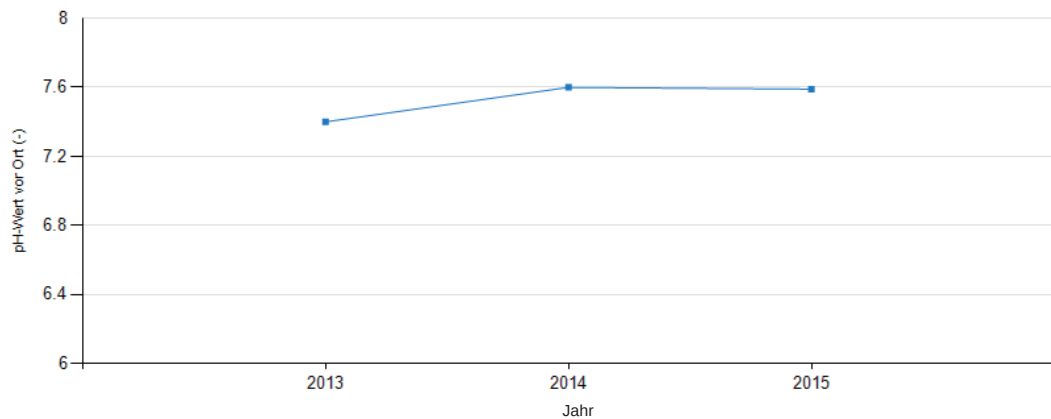
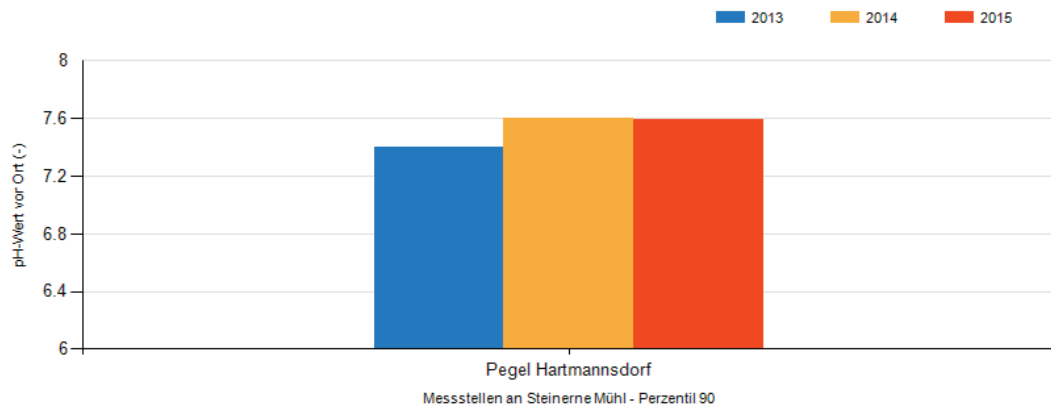
Steinerne Mühl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel Hartmannsdorf

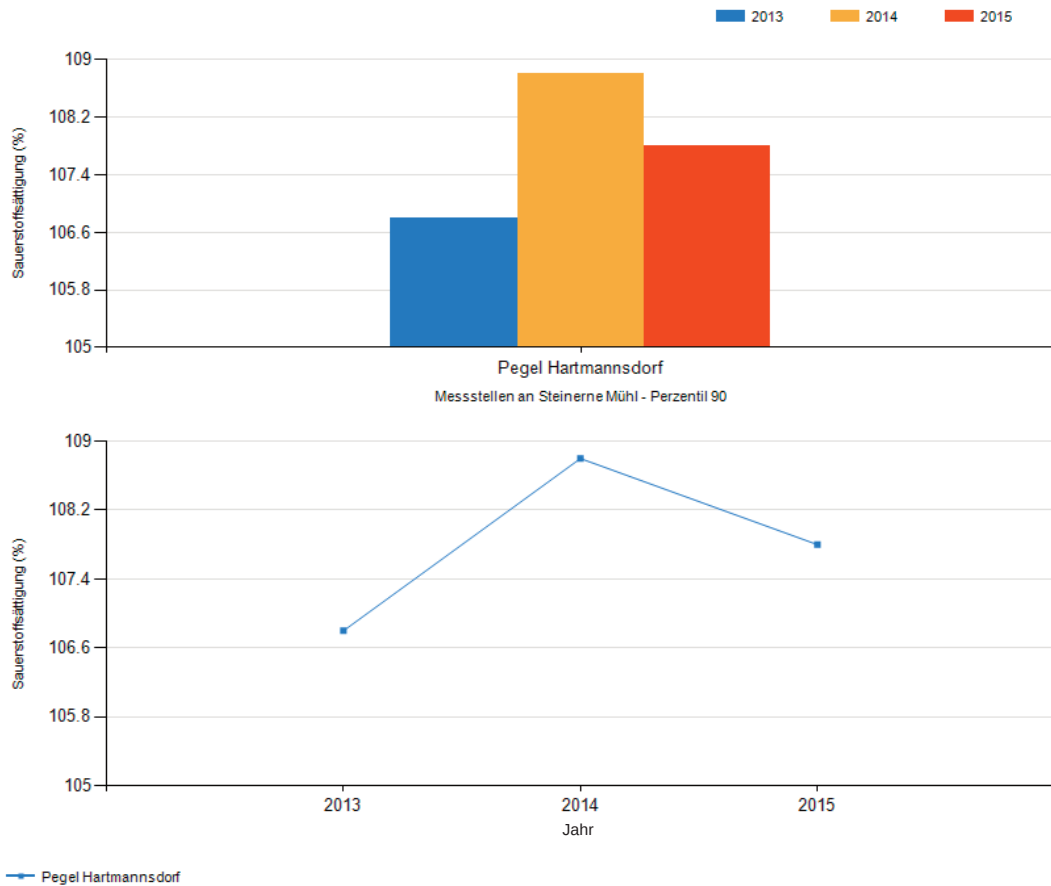
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



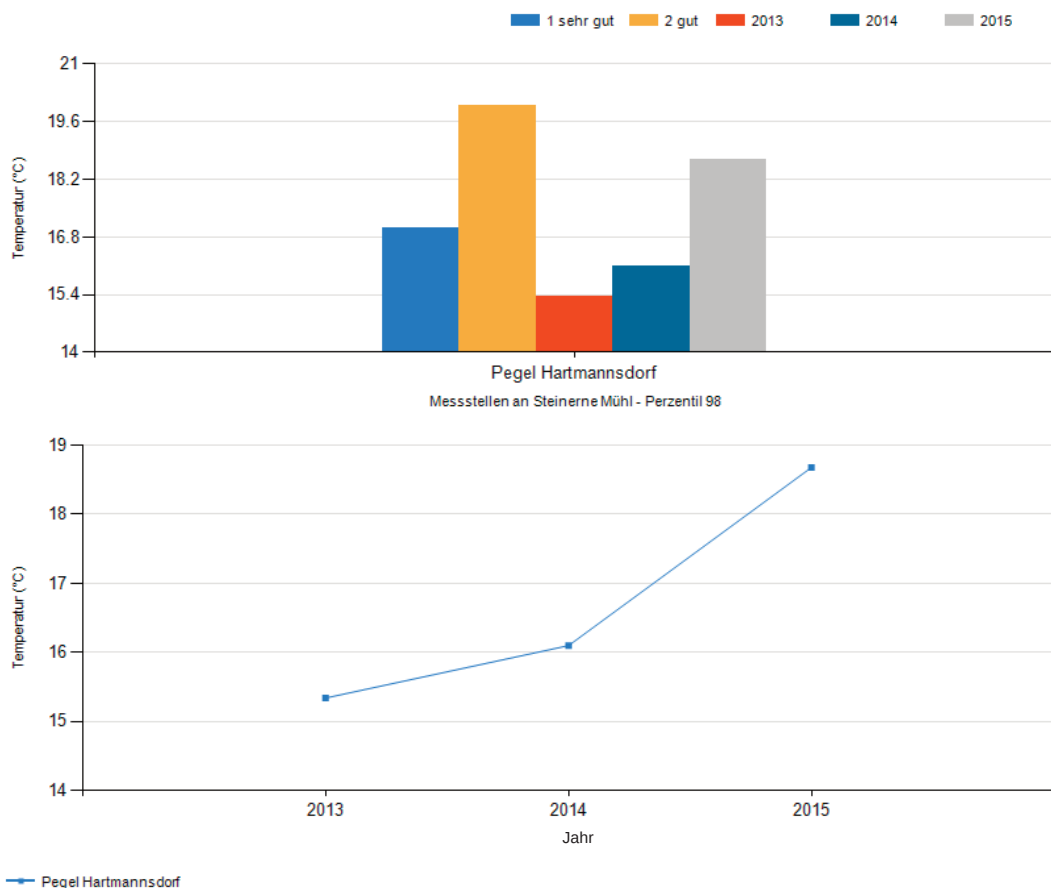
— Pegel Hartmannsdorf

Steinerne Mühl

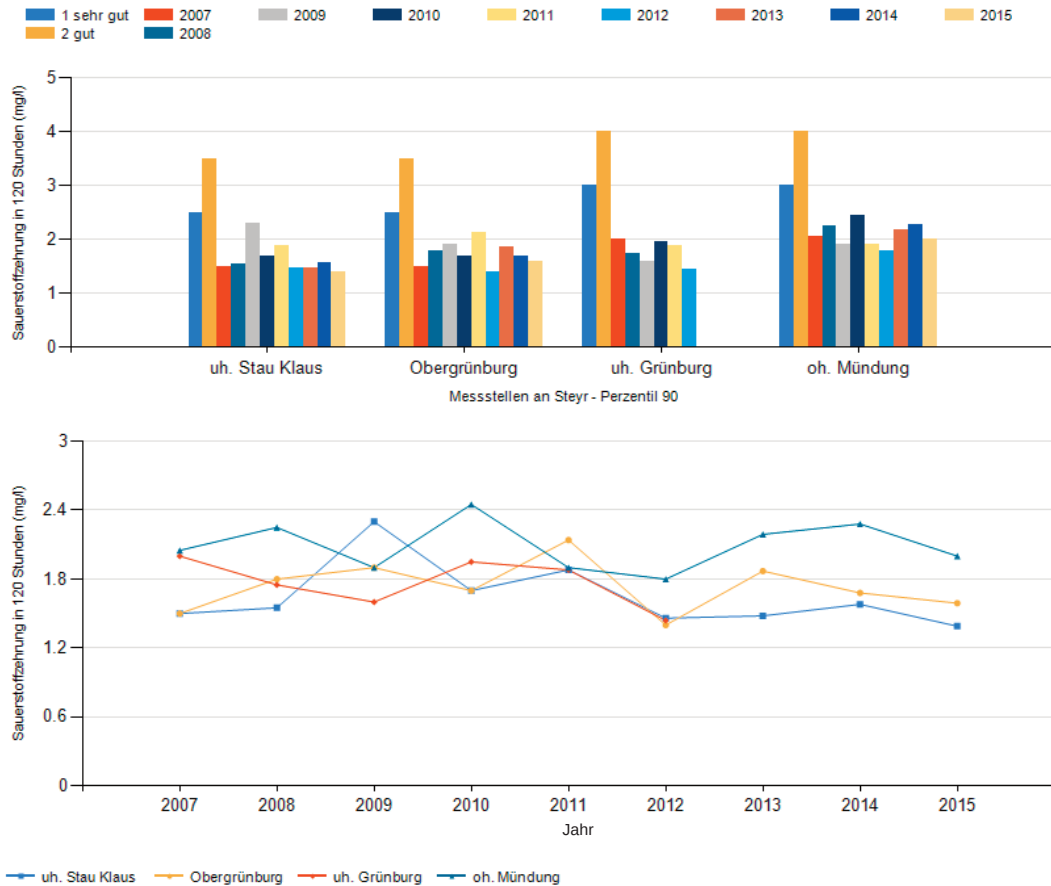
Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



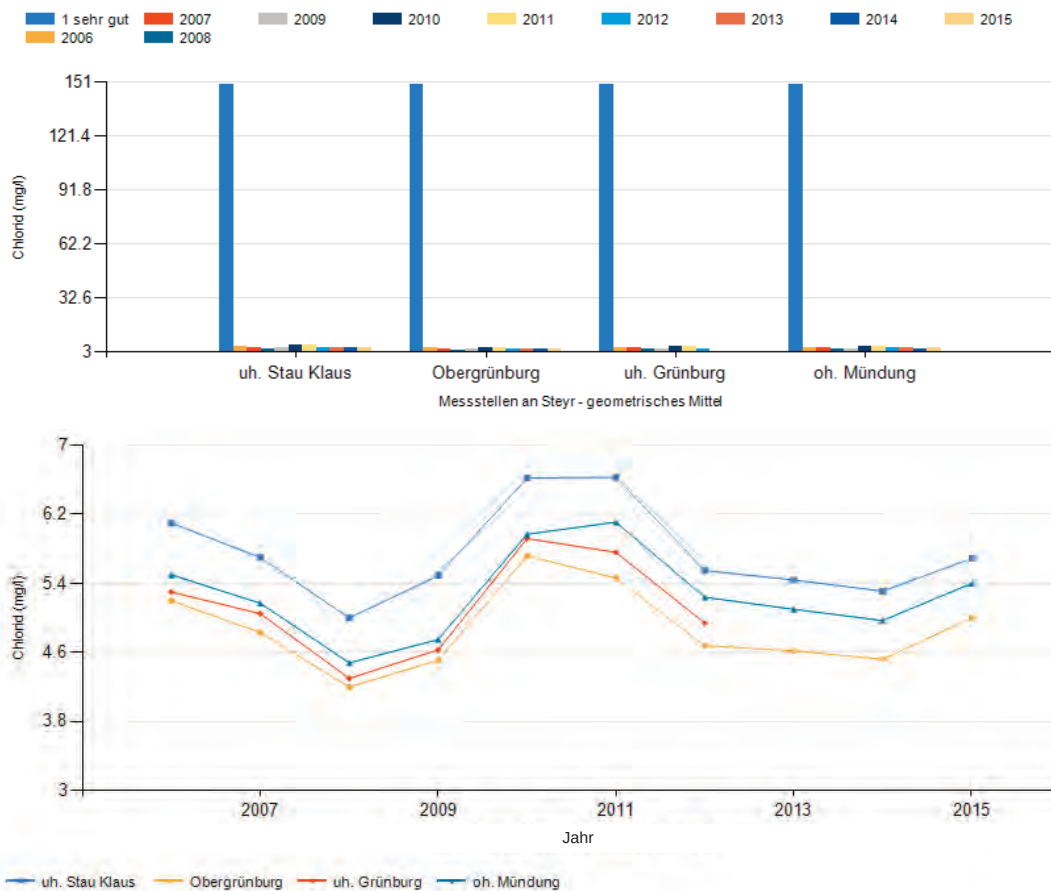
Temperatur (°C) (2006-2015)



Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



Chlorid (mg/l) (2006-2015)



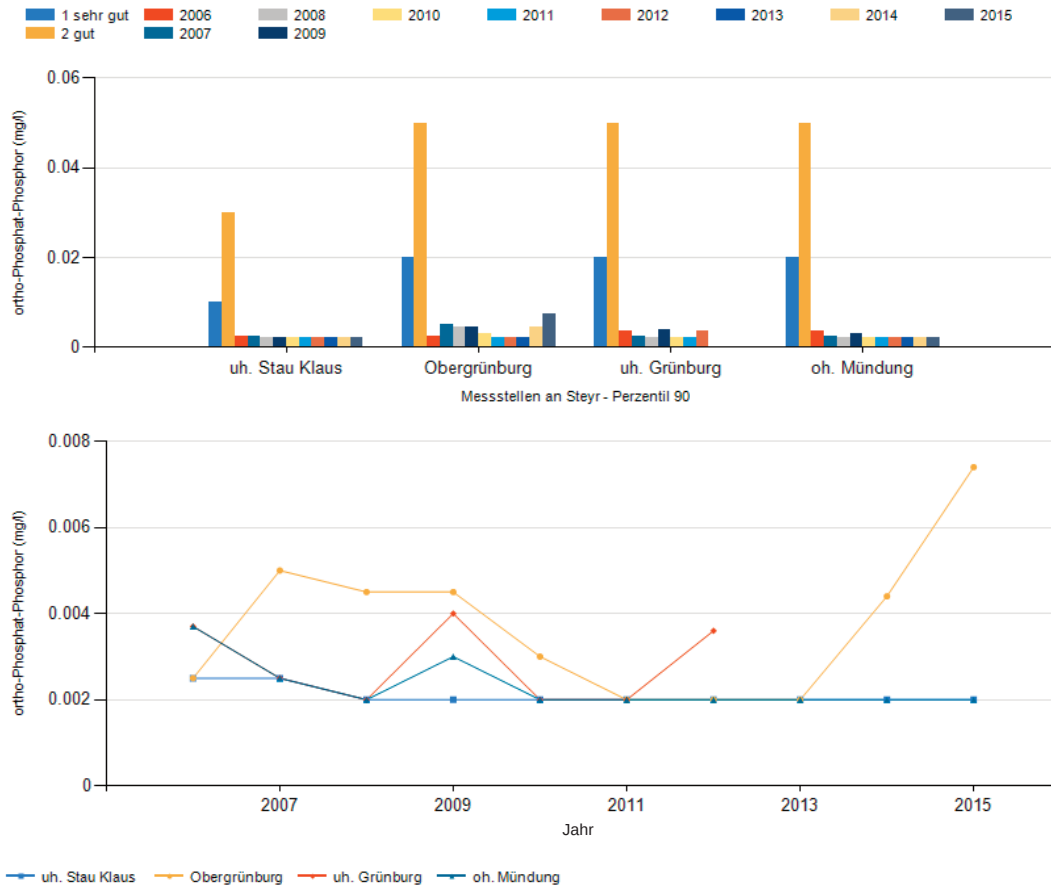
DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



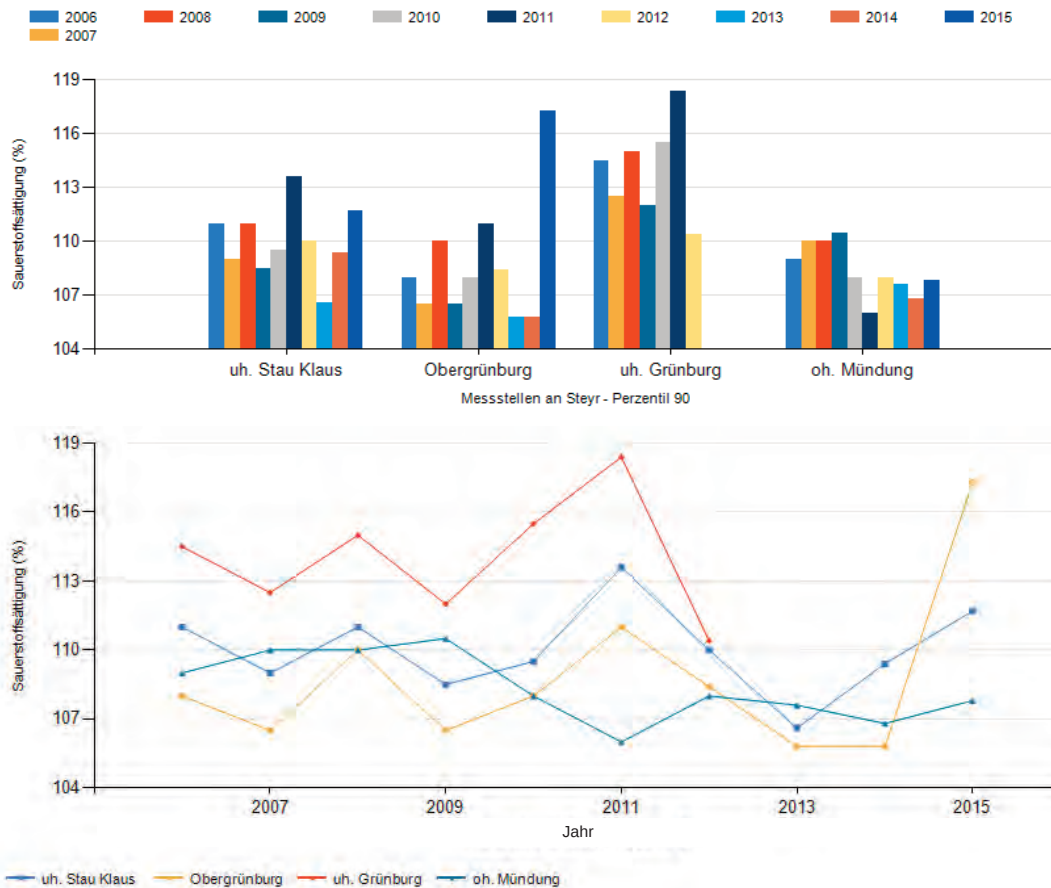
ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



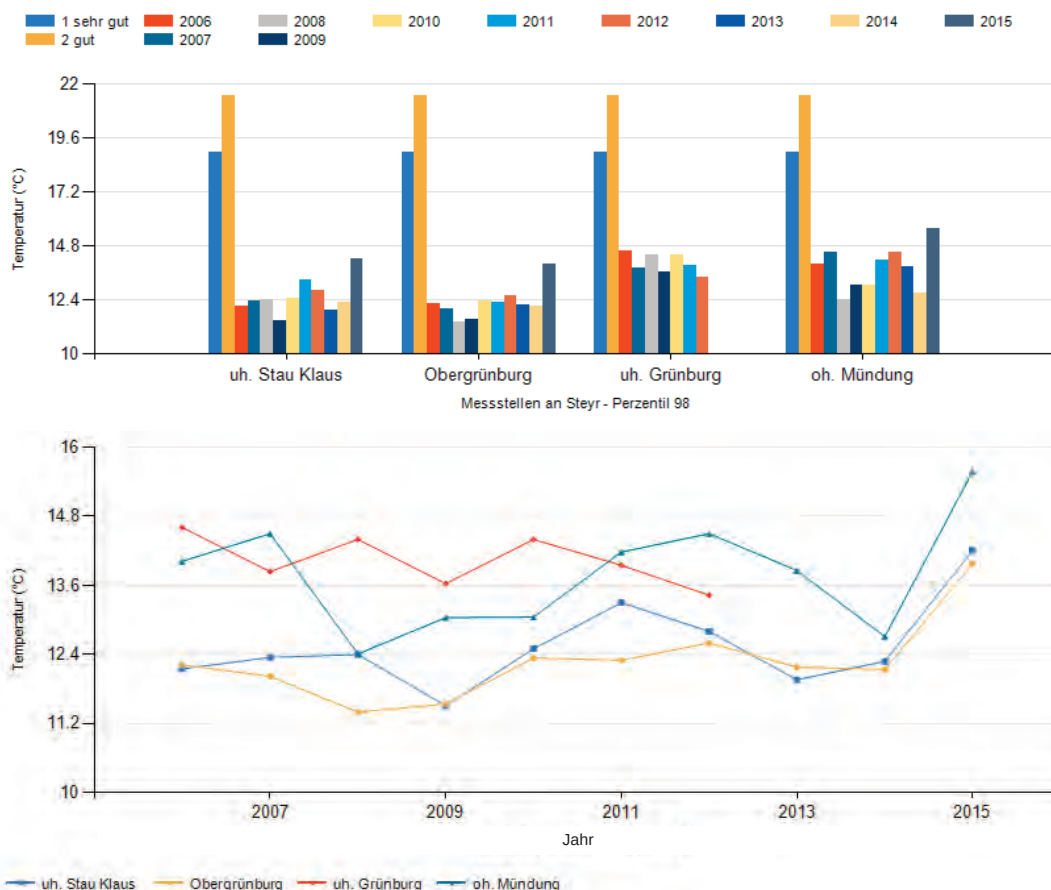
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

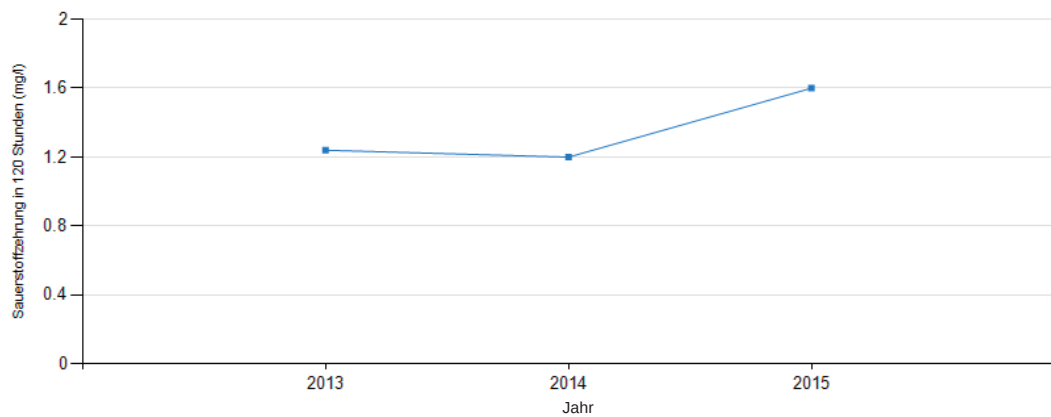
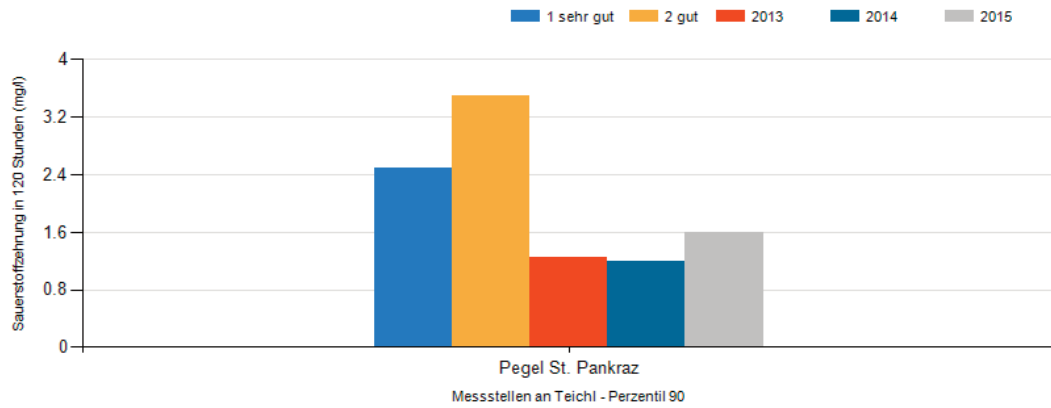


Temperatur (°C) (2006-2015)



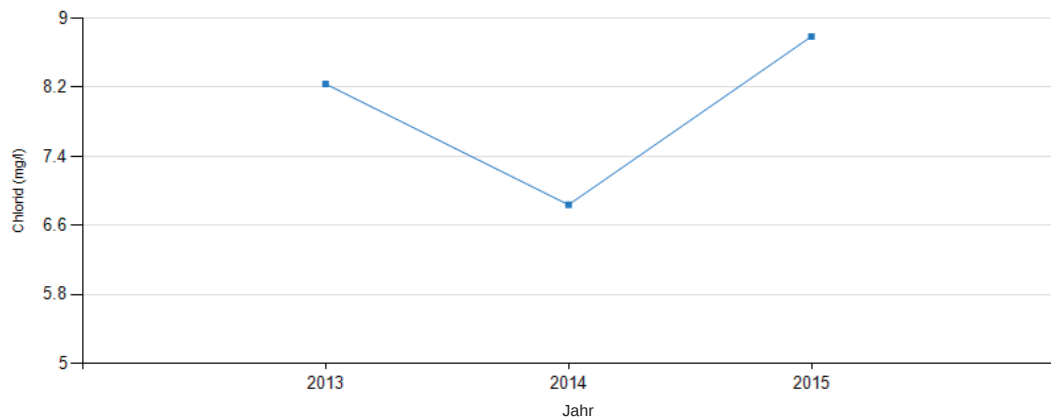
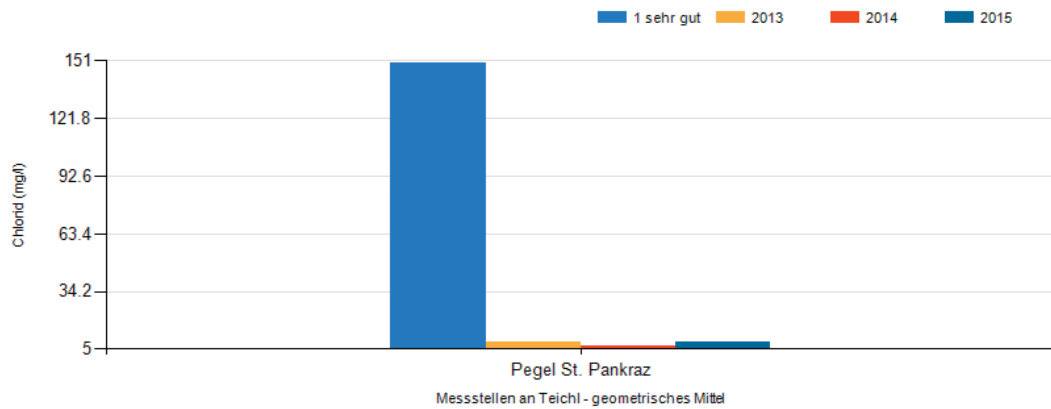
Teichl

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



— Pegel St. Pankraz

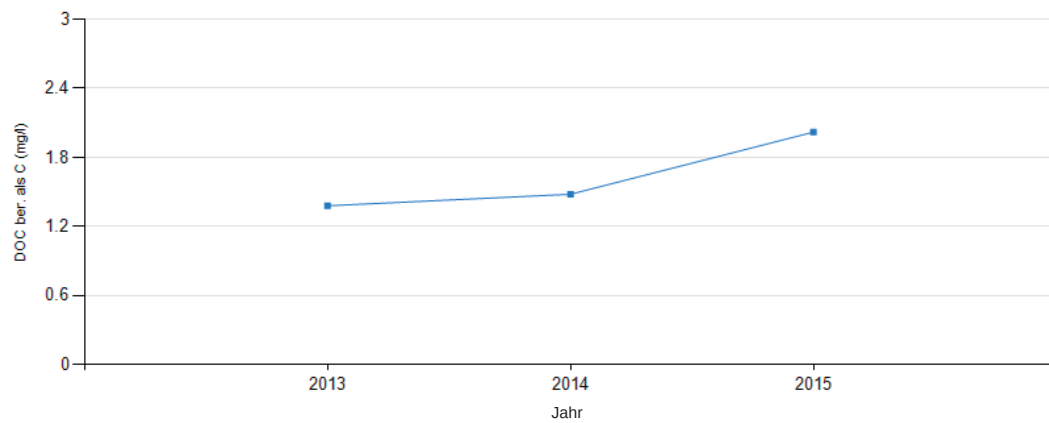
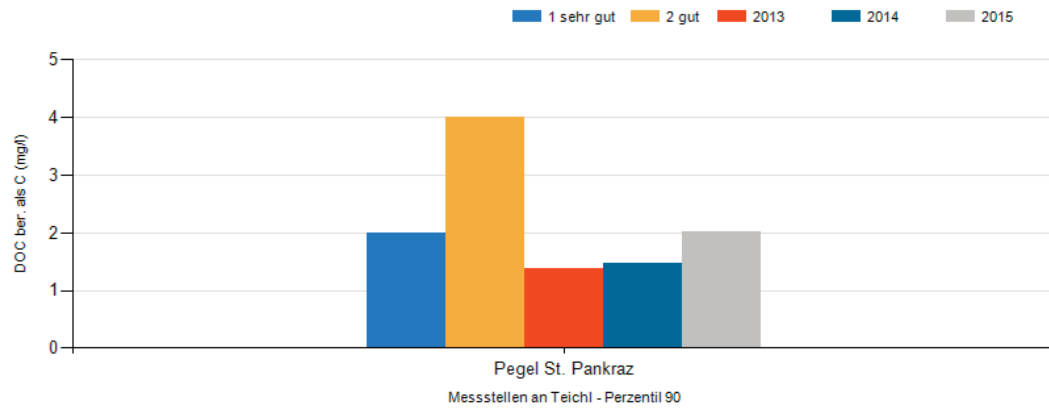
Chlorid (mg/l) (2006-2015)



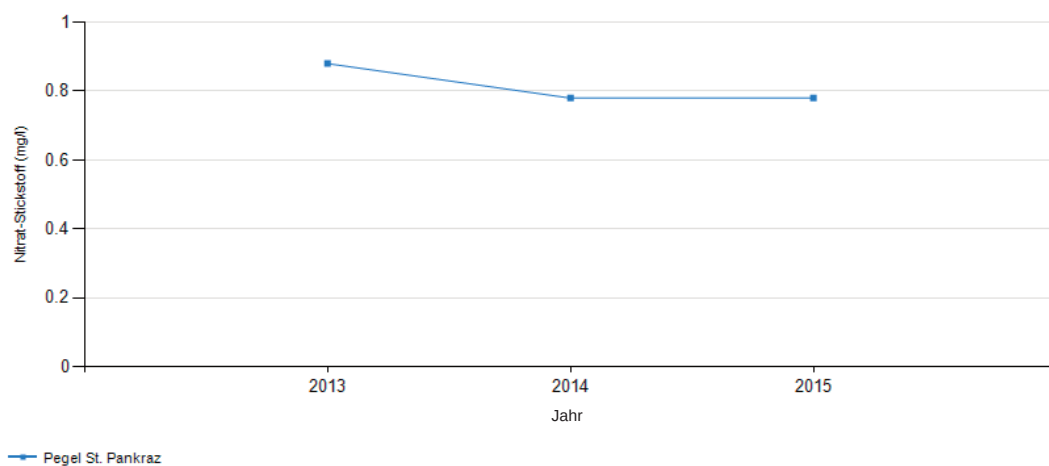
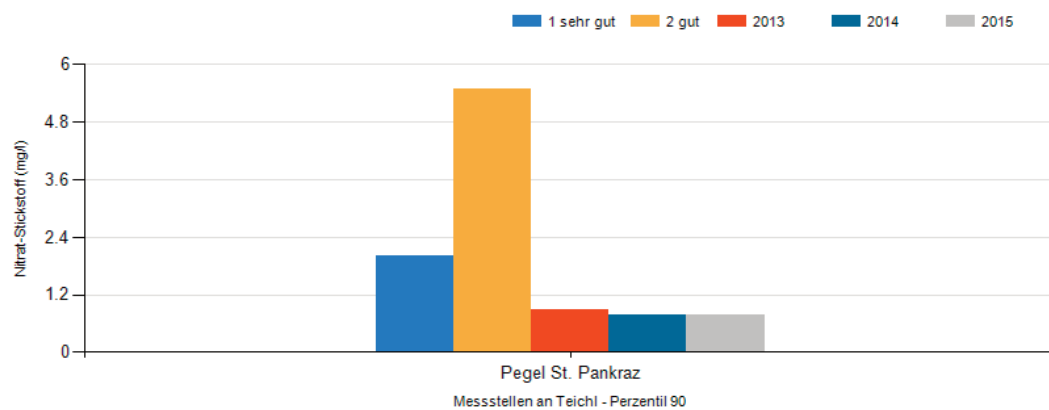
— Pegel St. Pankraz

Teichl

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

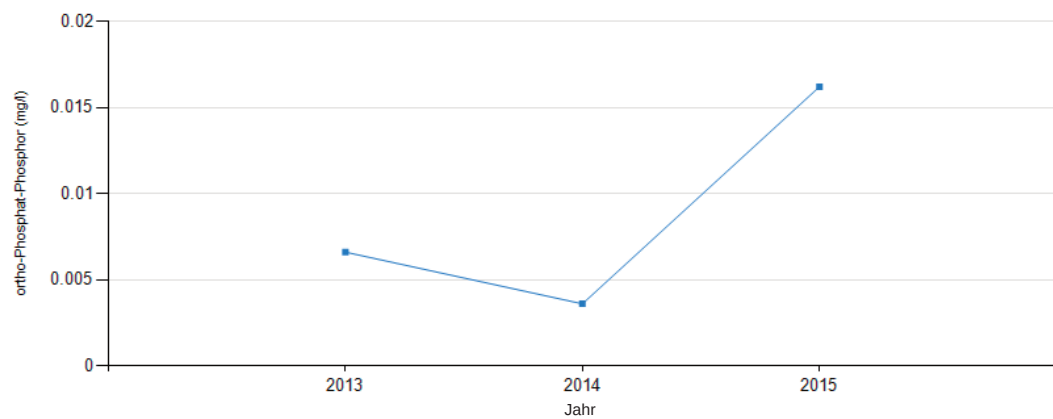
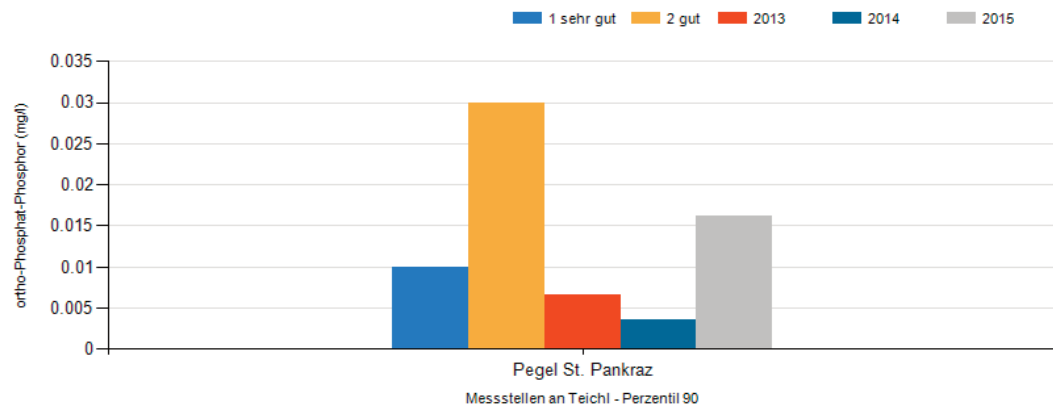


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



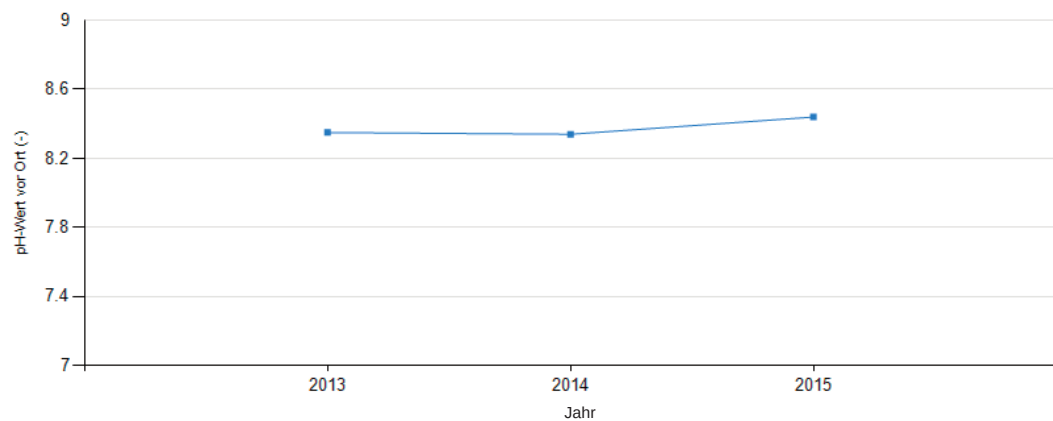
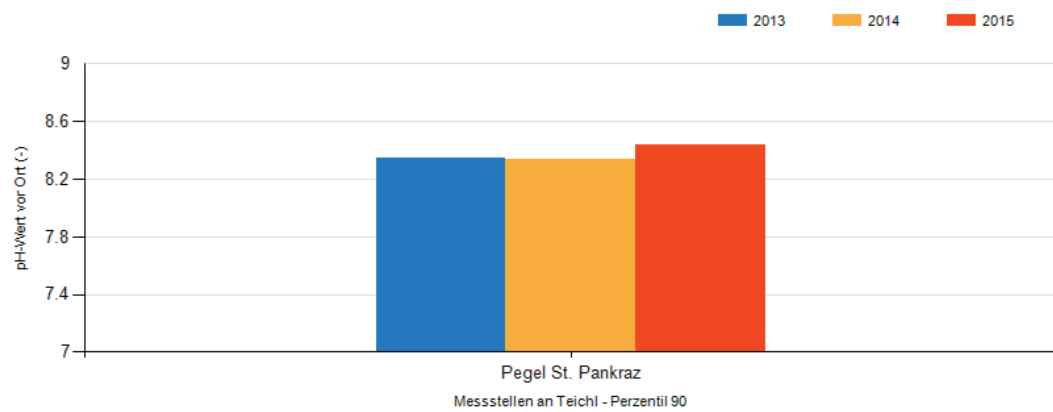
Teichl

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



— Pegel St. Pankraz

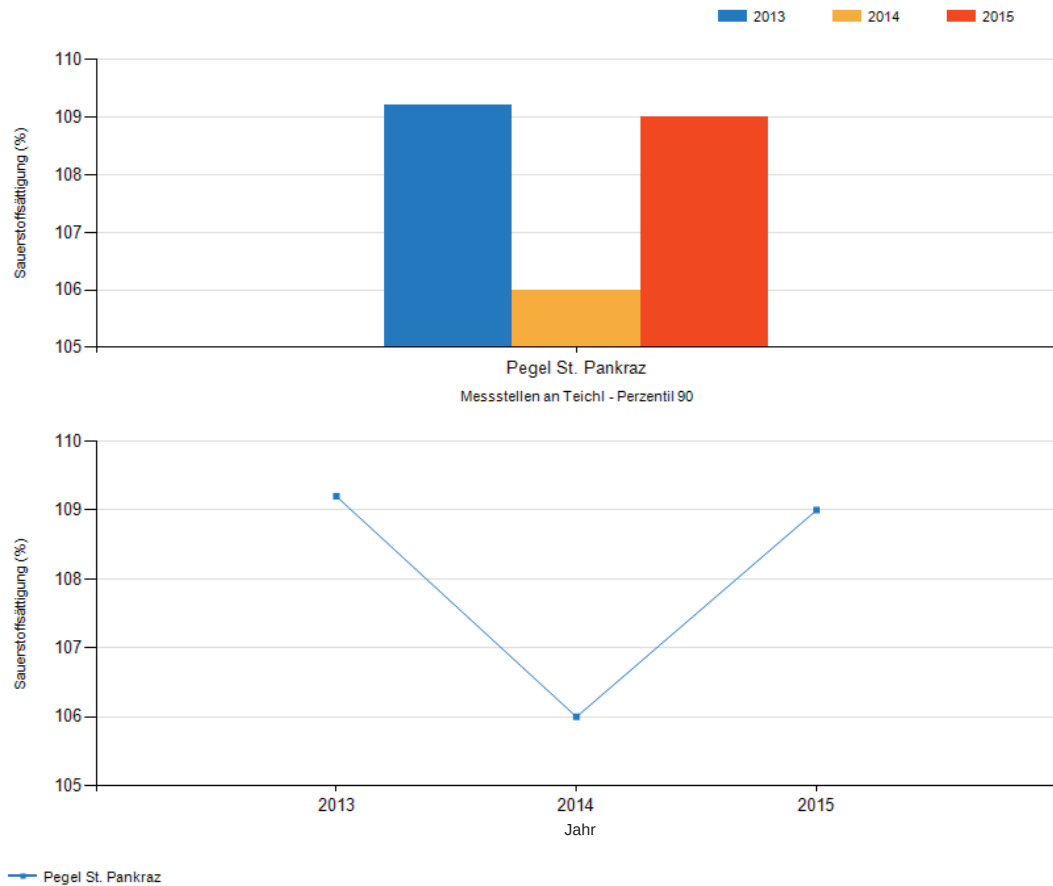
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



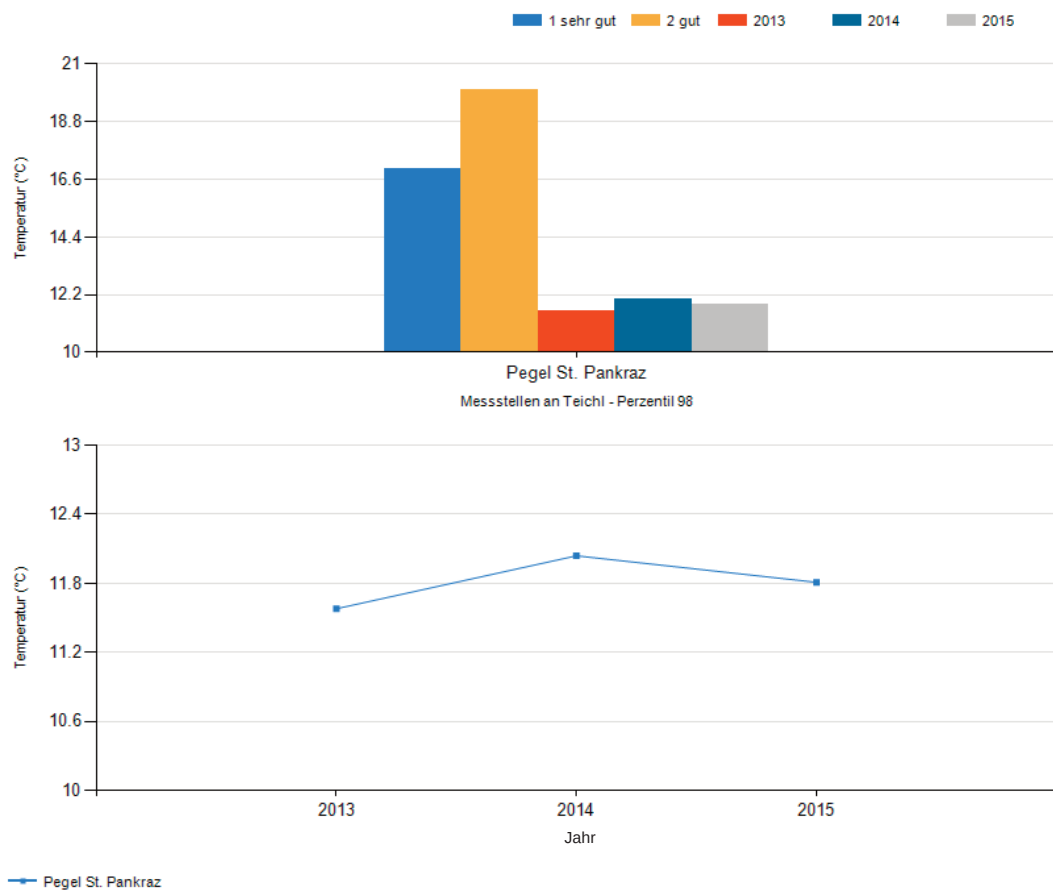
— Pegel St. Pankraz

Teichl

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

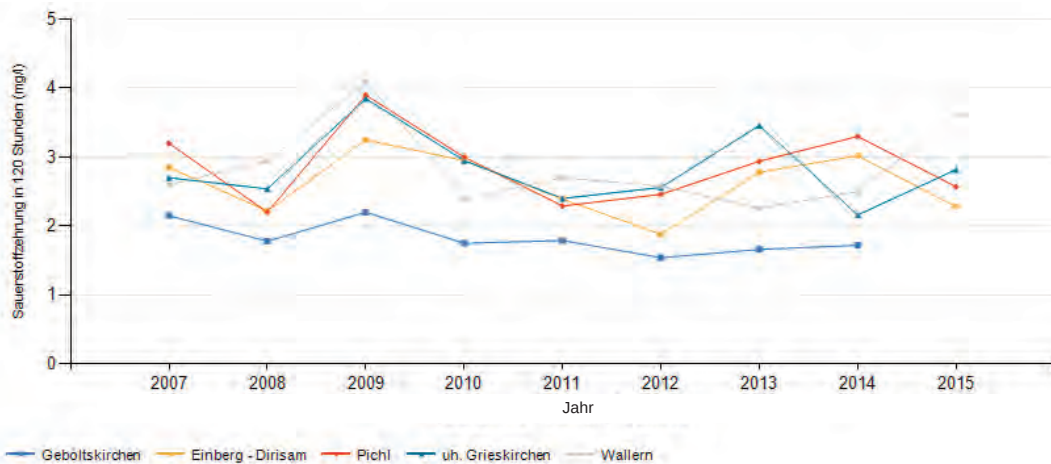
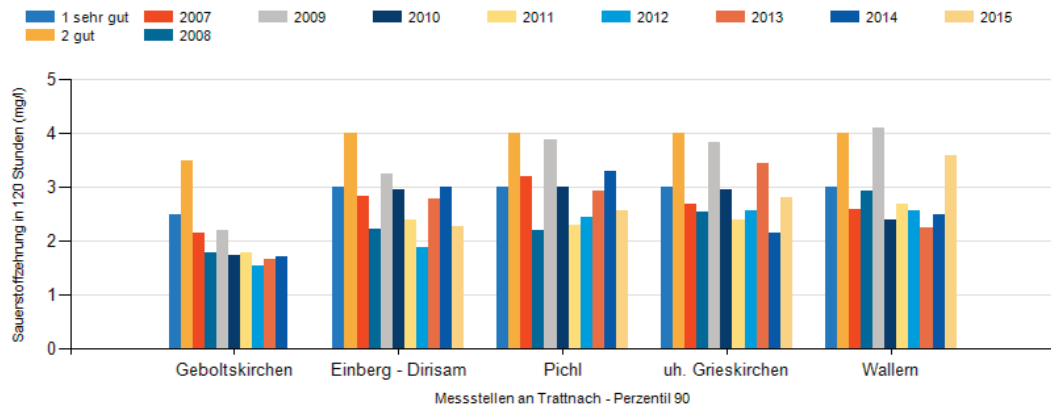


Temperatur (°C) (2006-2015)

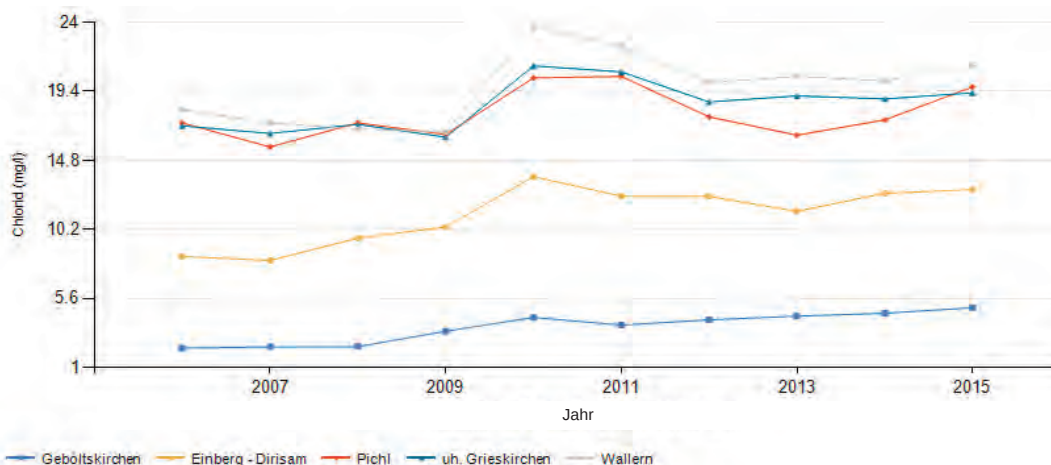
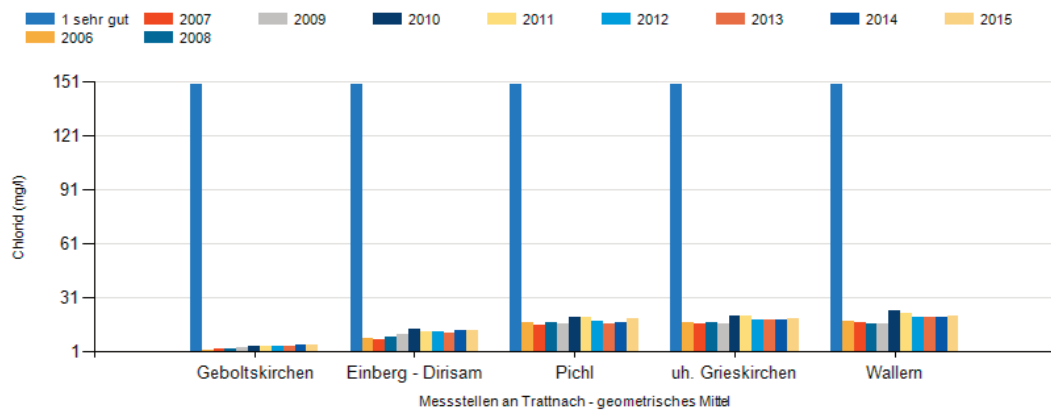


Trattnach

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)



Chlorid (mg/l) (2006-2015)



Trattnach

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

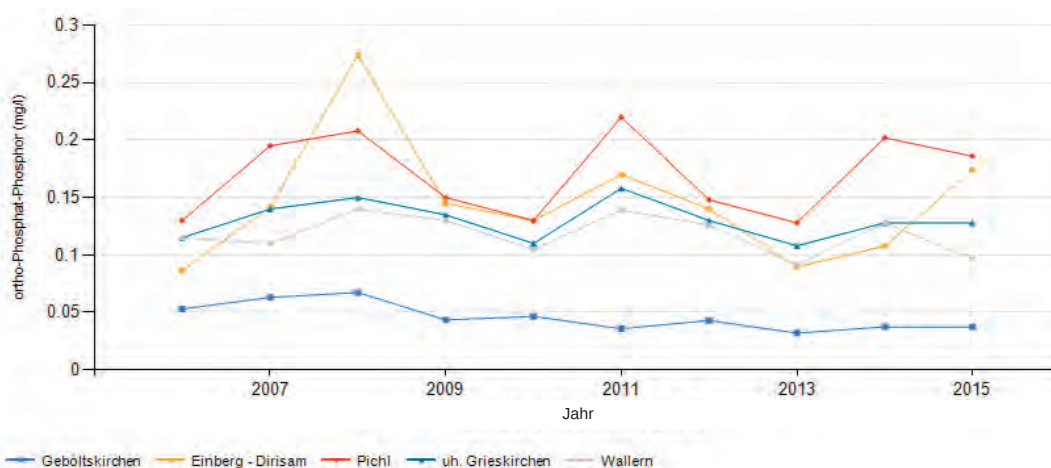
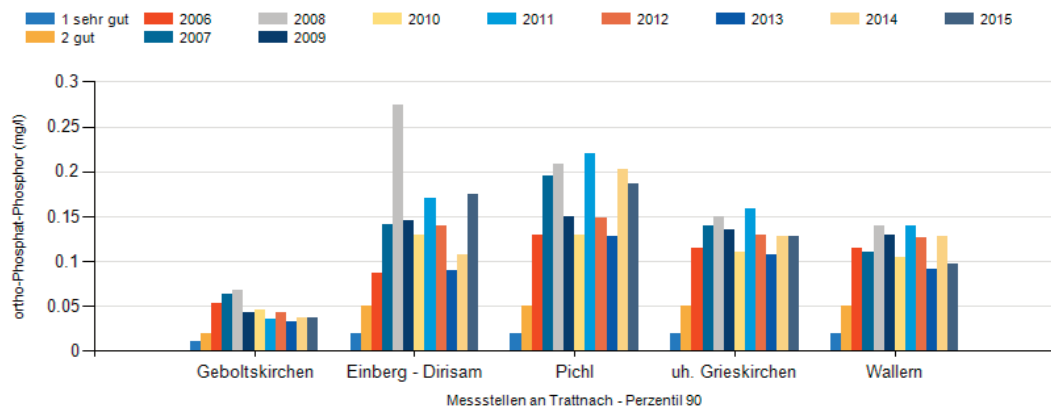


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

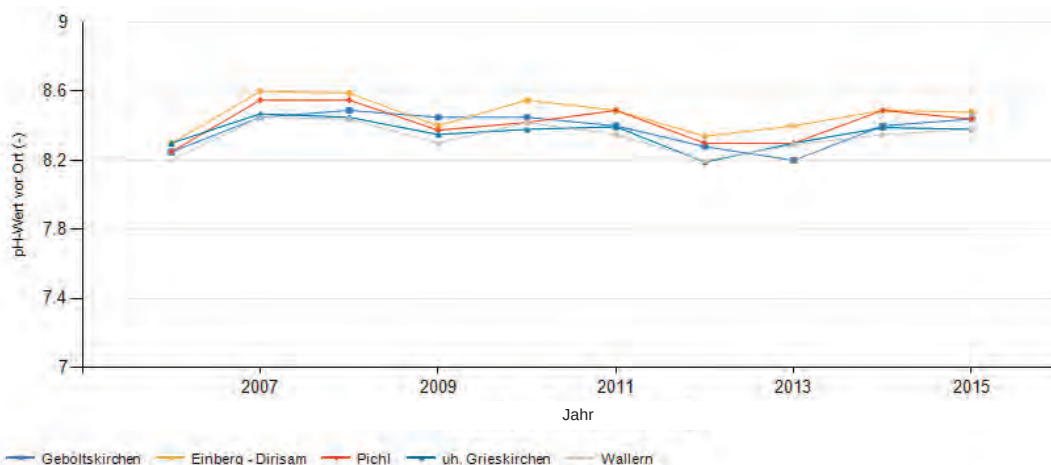
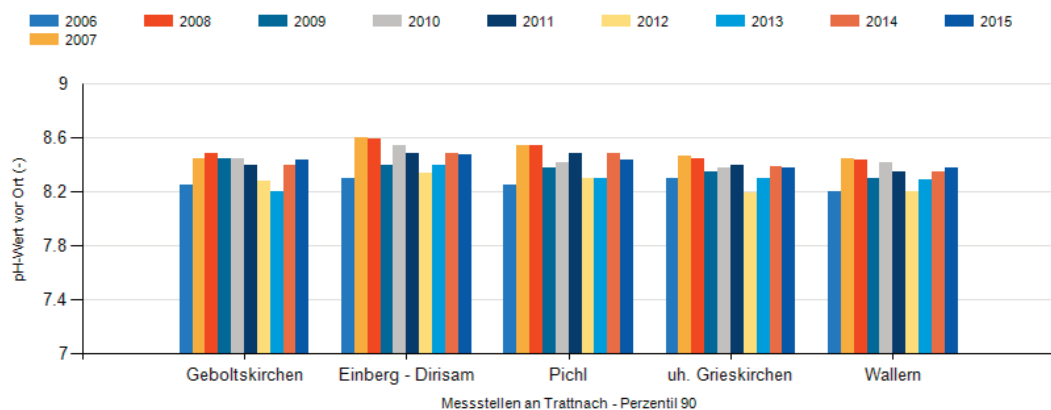


Trattnach

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

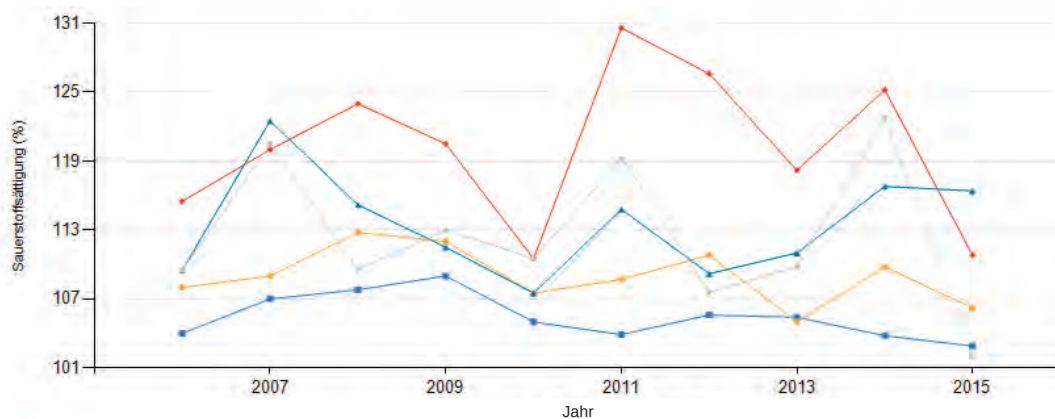
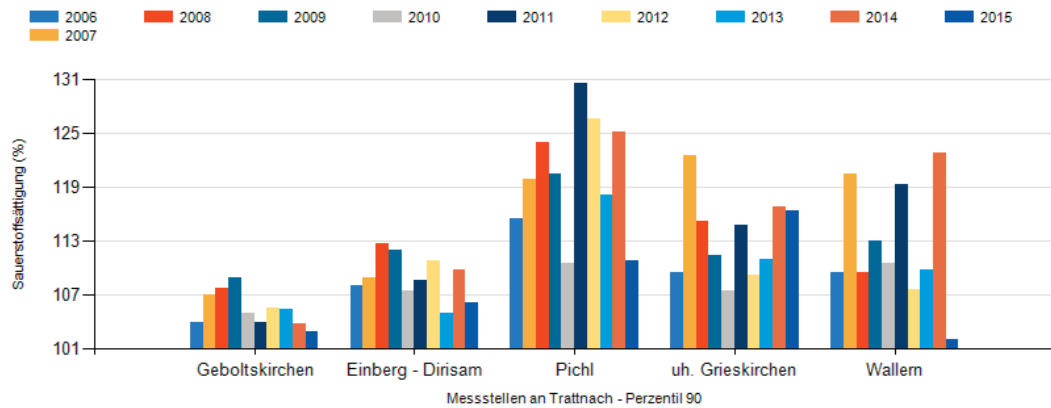


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



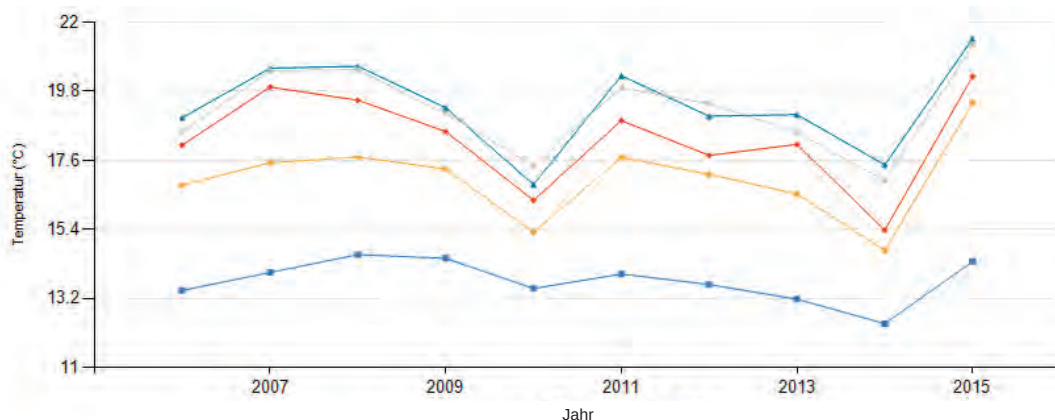
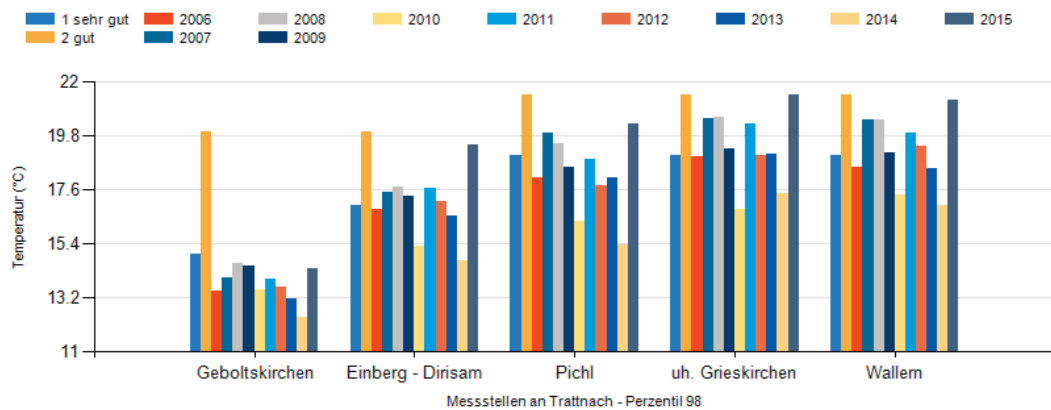
Trattnach

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



— Gebölskirchen — Einberg - Dirisam — Pichl — uh. Grieskirchen — Wallern

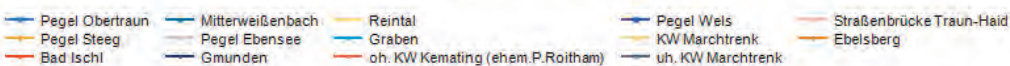
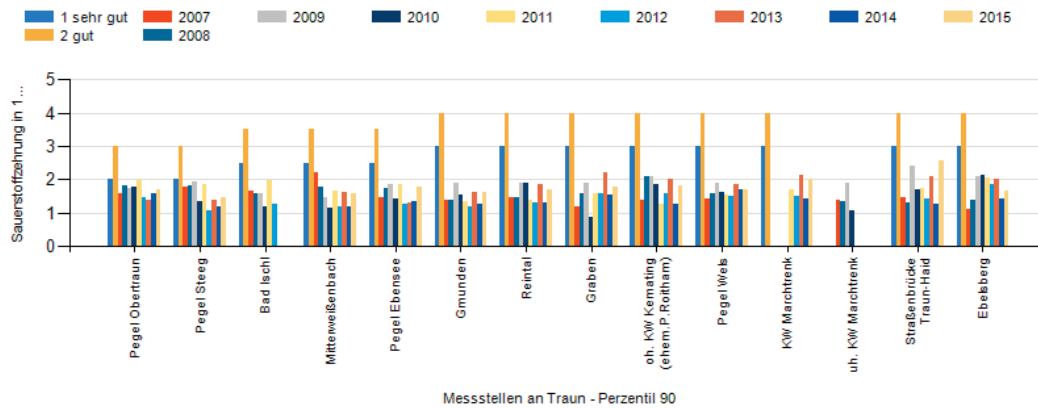
Temperatur (°C) (2006-2015)



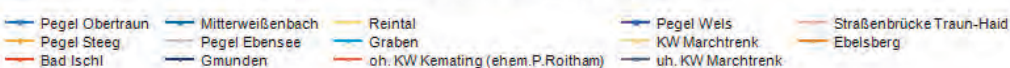
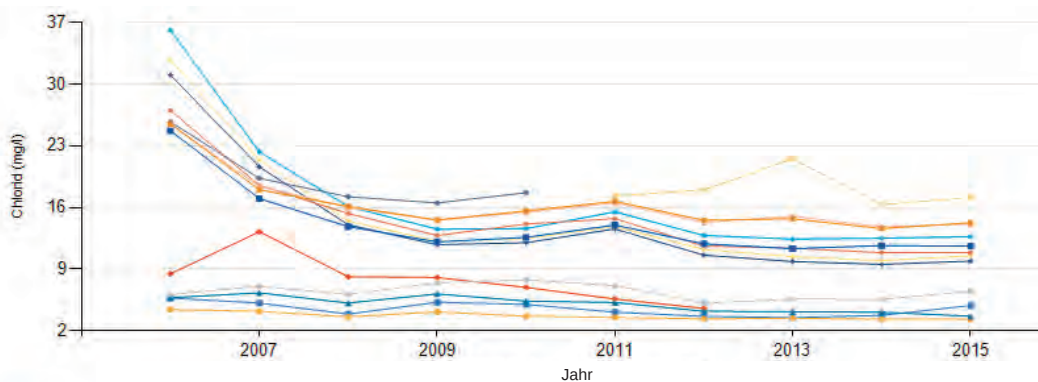
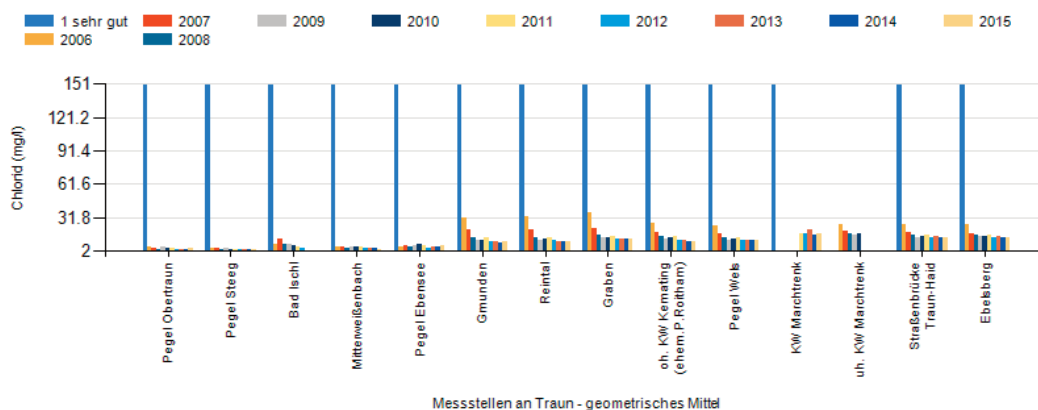
— Gebölskirchen — Einberg - Dirisam — Pichl — uh. Grieskirchen — Wallern

Traun

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

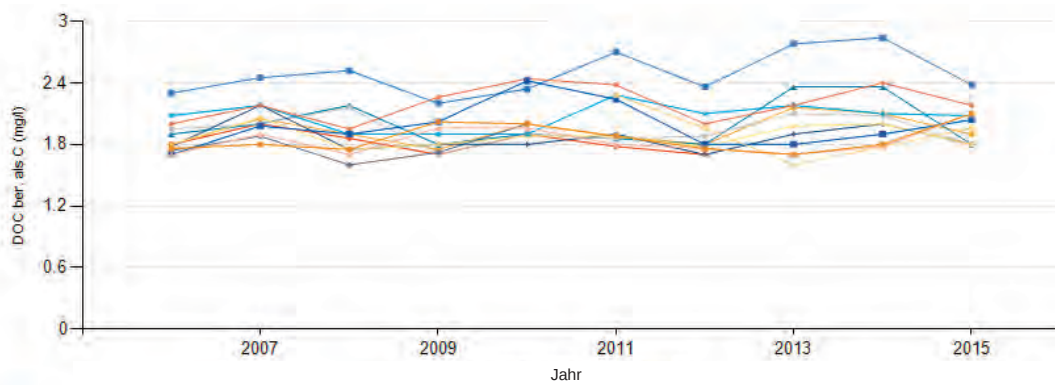
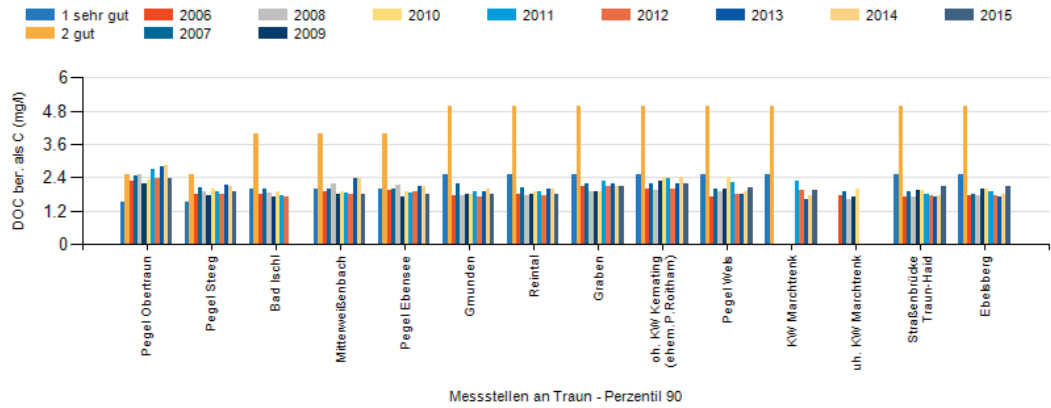


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

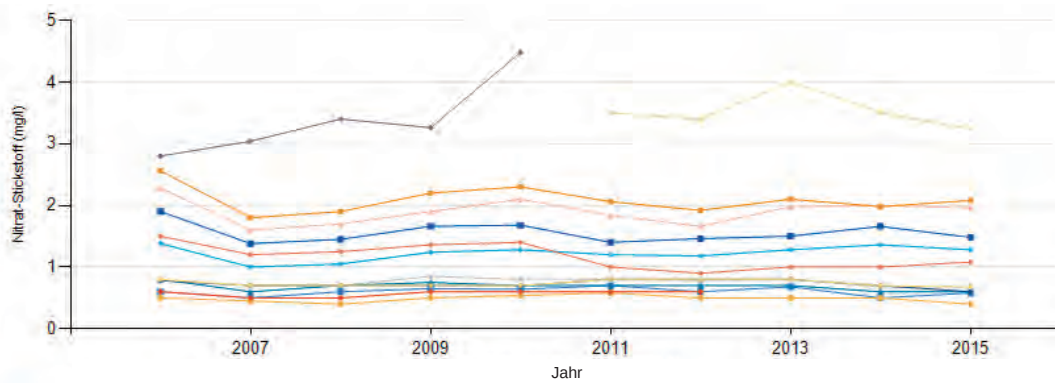
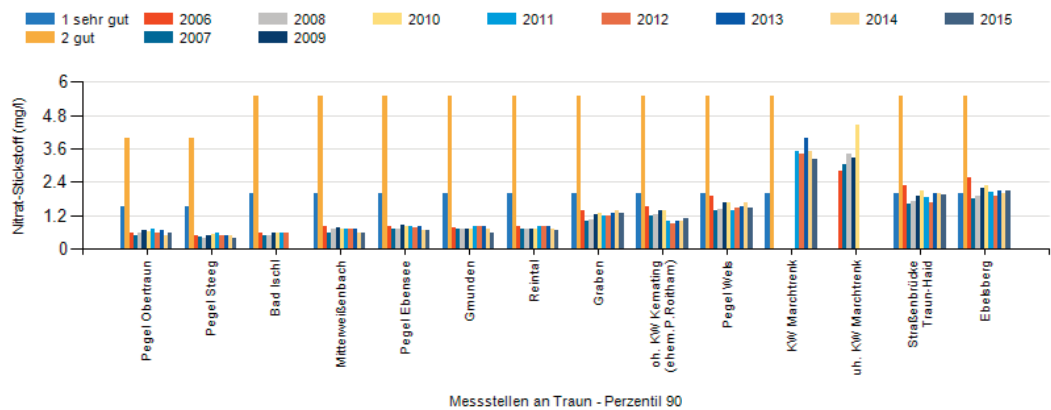


Traun

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

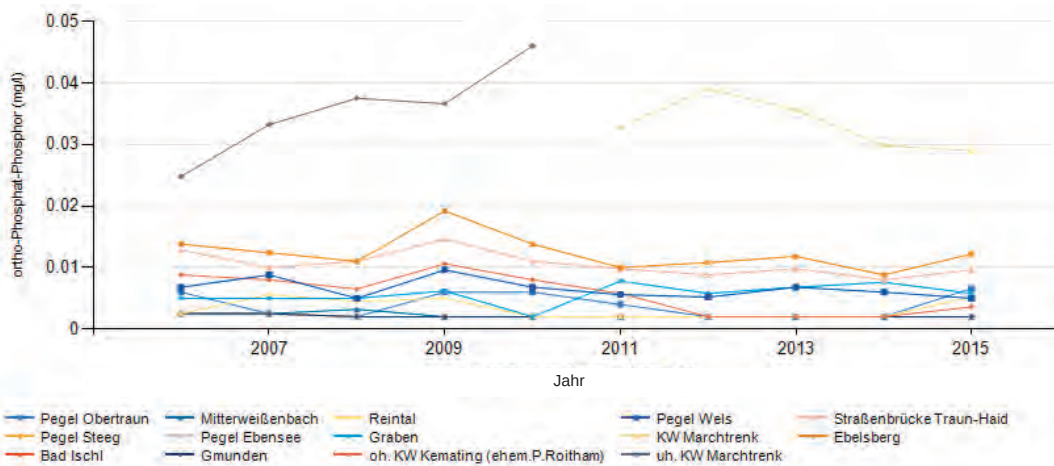
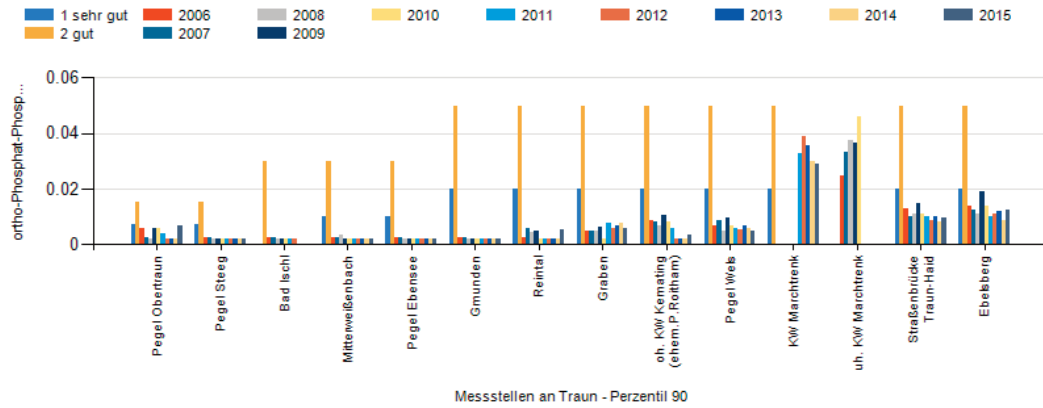


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

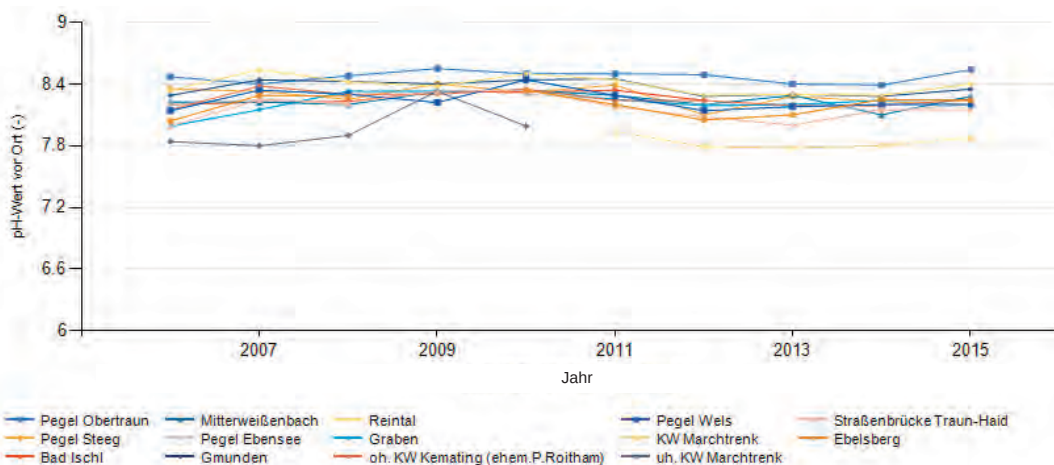
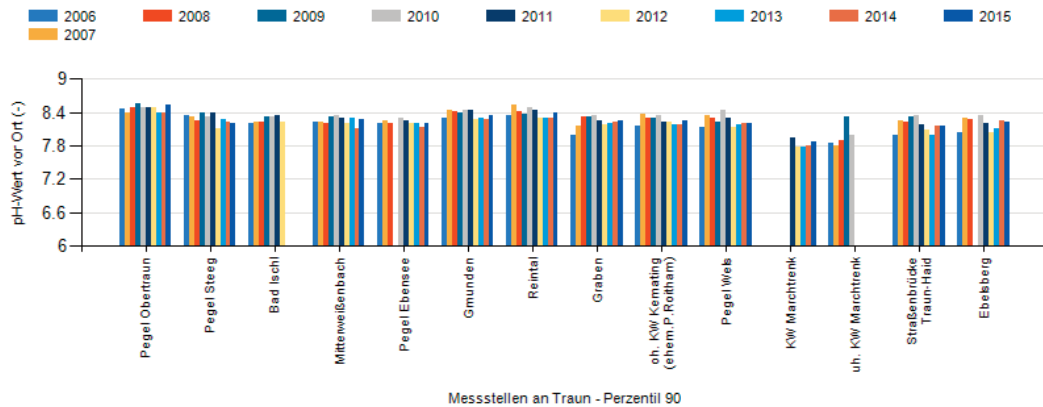


Traun

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

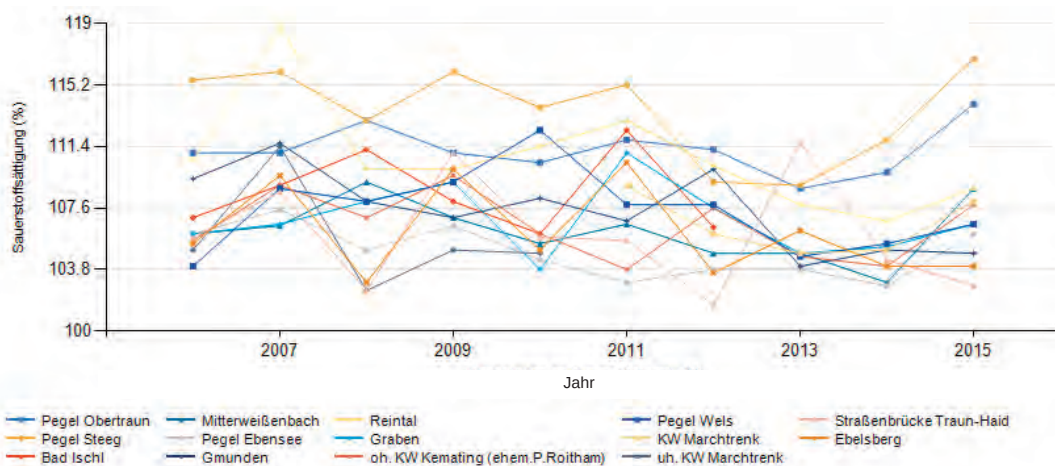
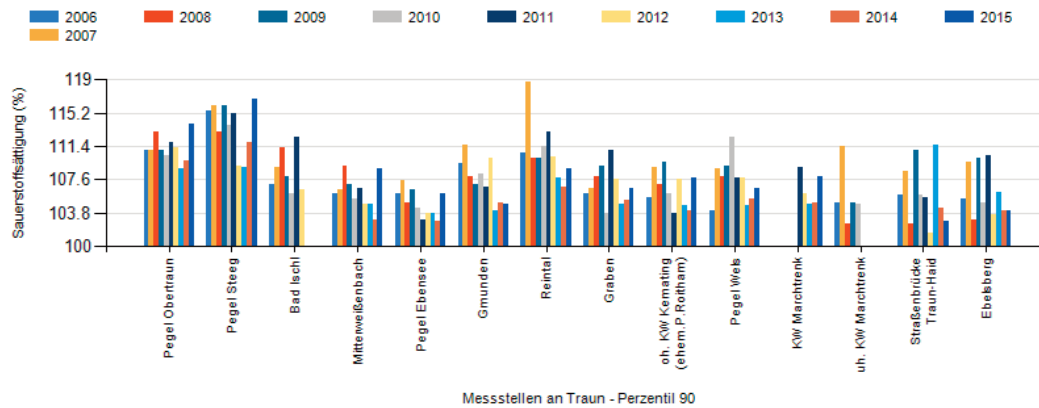


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)

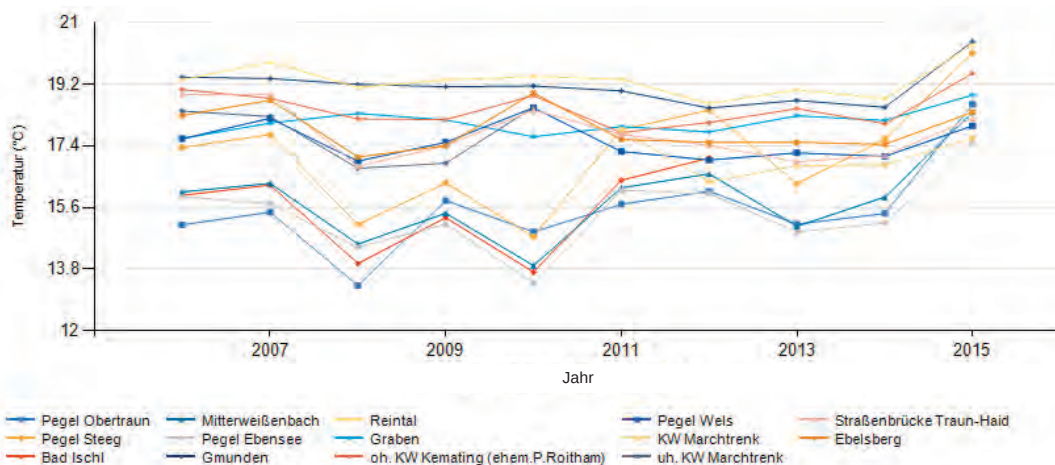
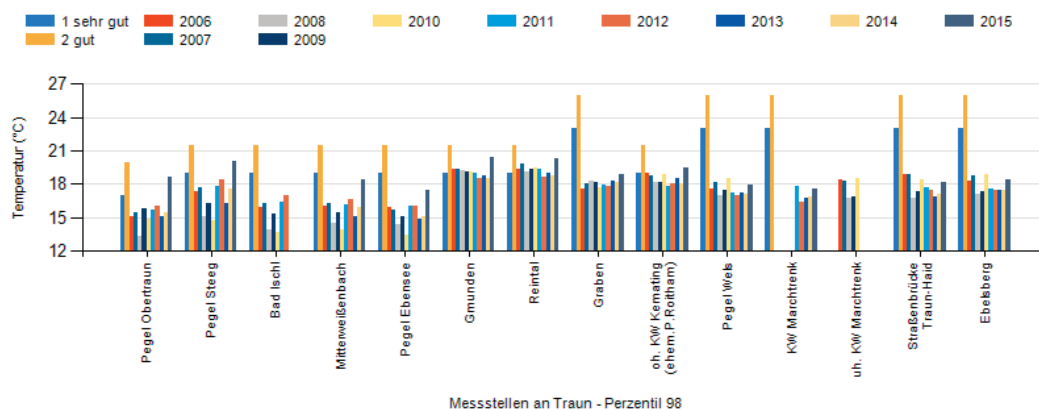


Traun

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

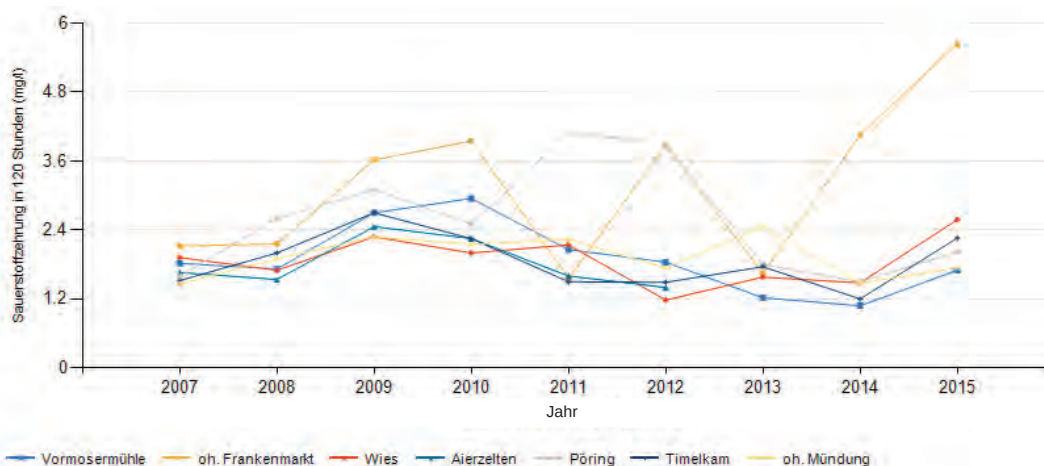
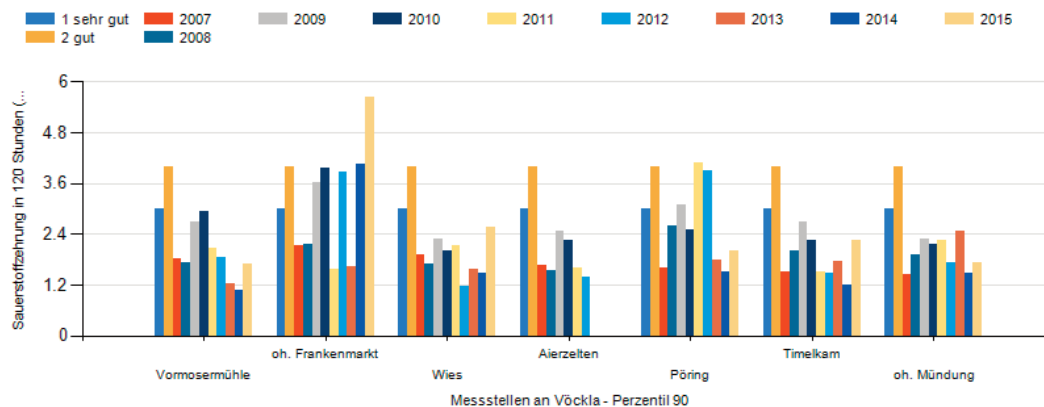


Temperatur (°C) (2006-2015)

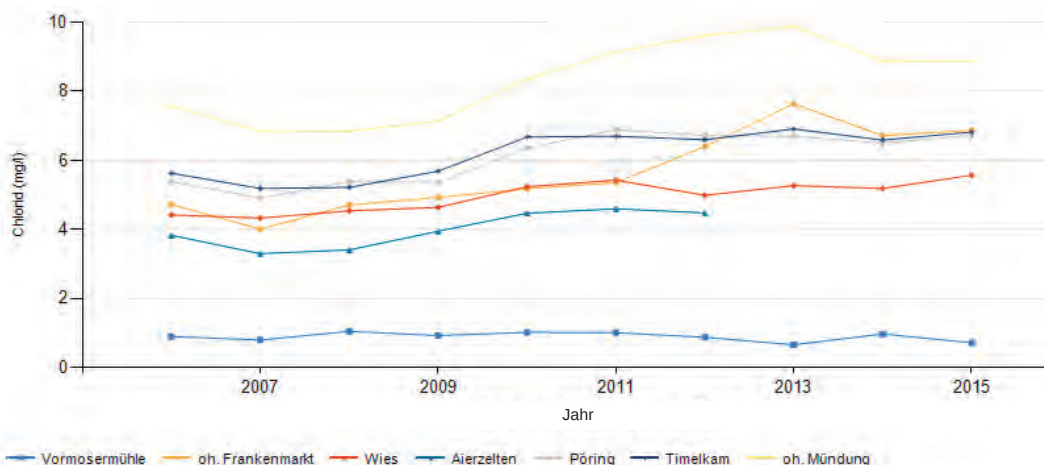
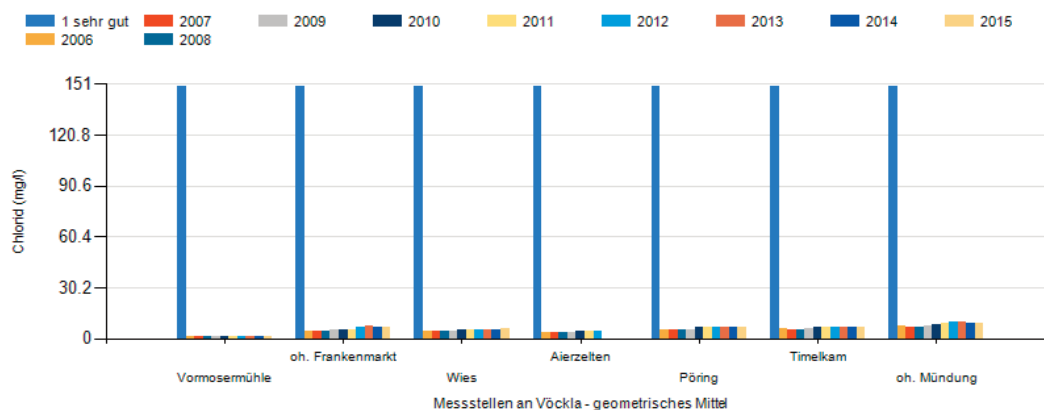


Vöckla

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

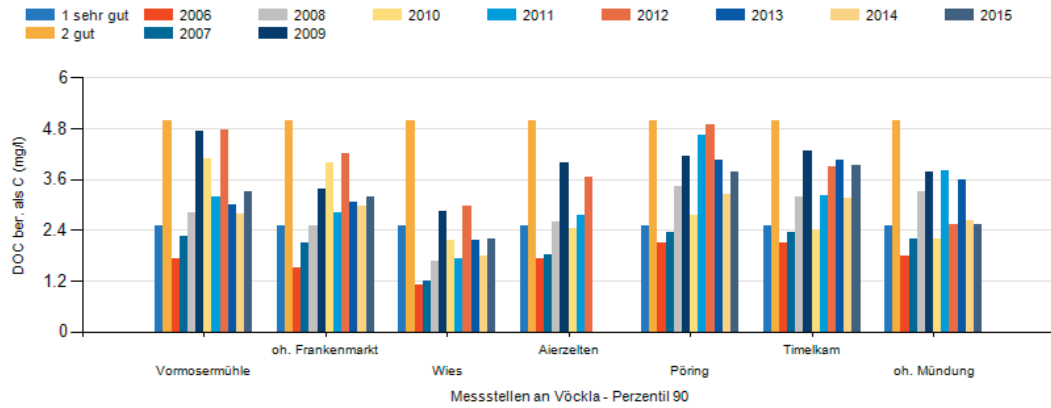


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

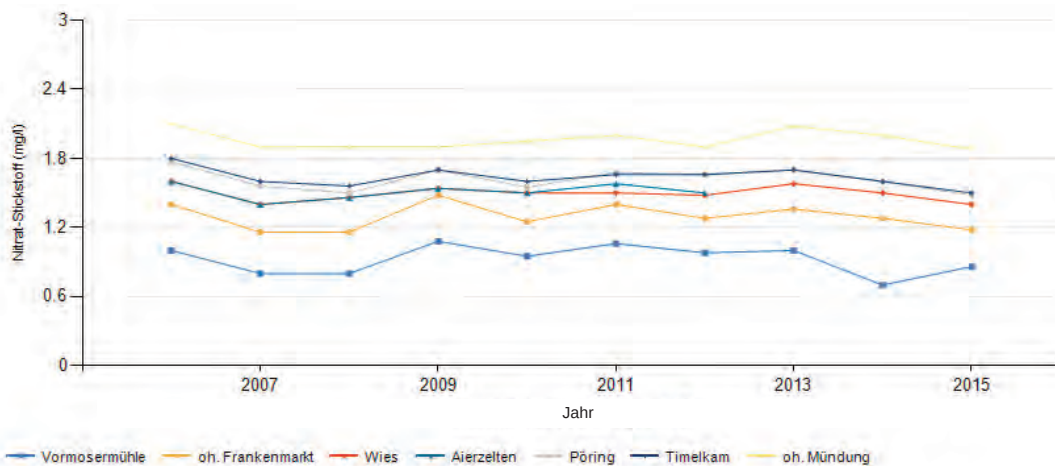
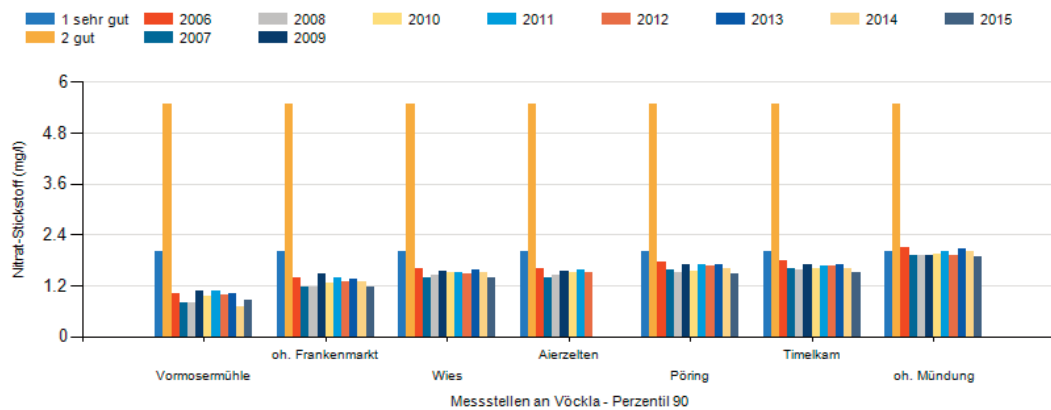


Vöckla

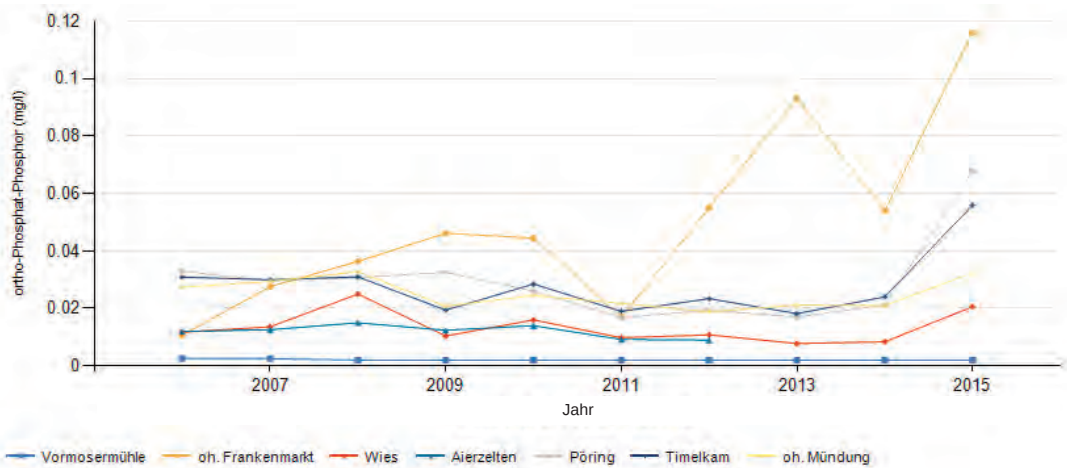
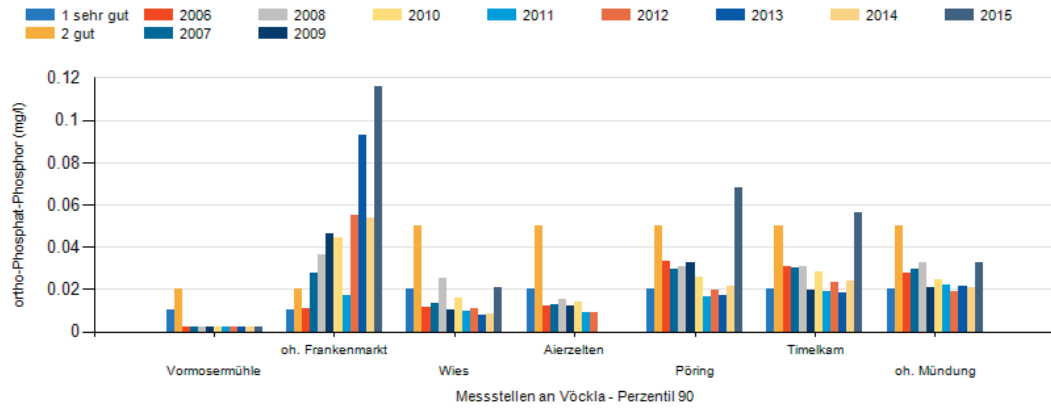
DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)



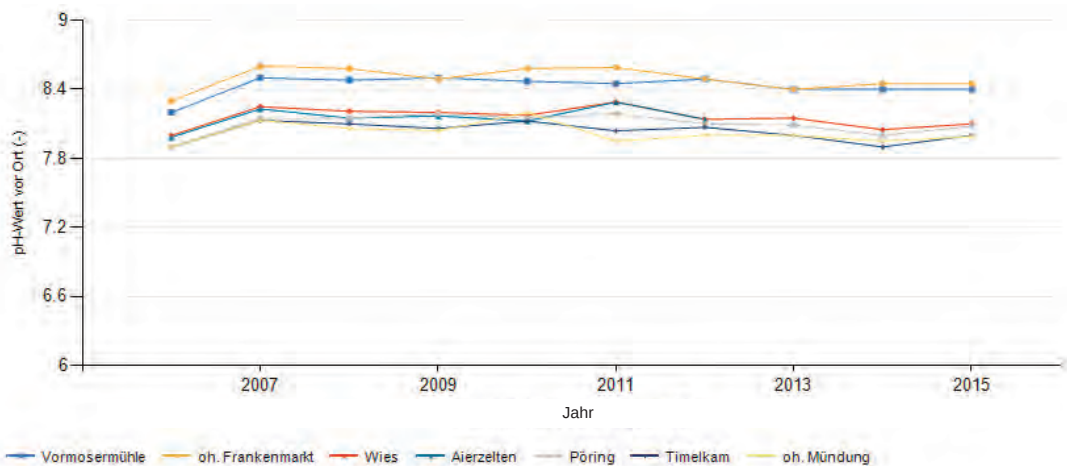
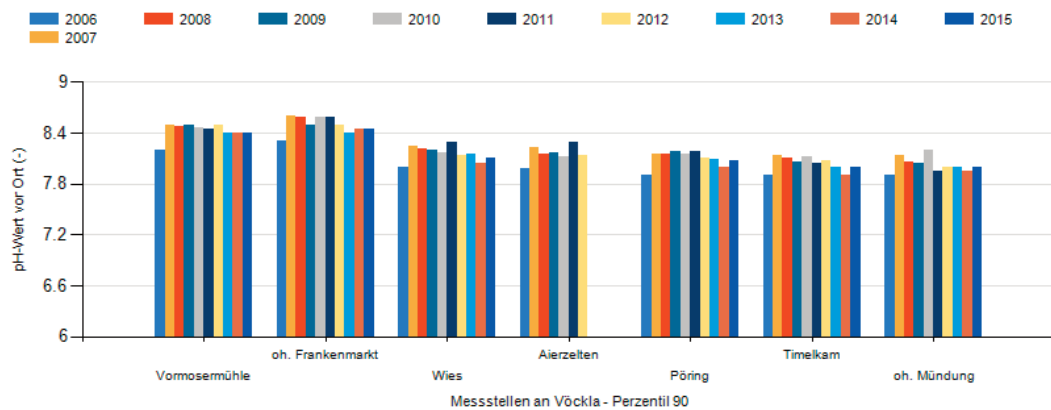
Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)



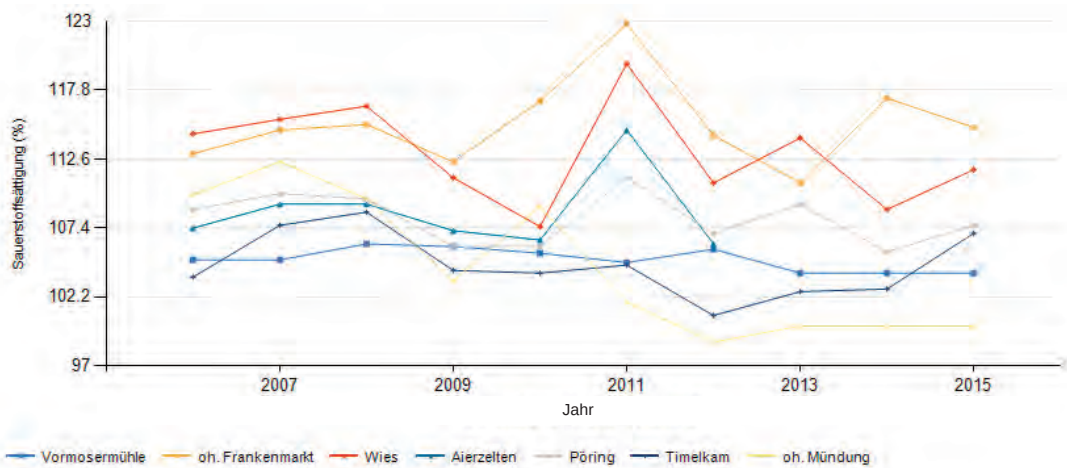
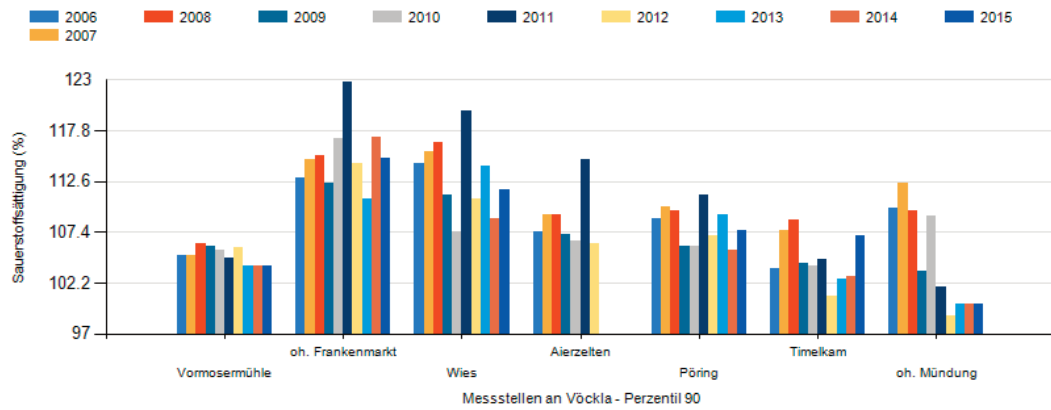
ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)



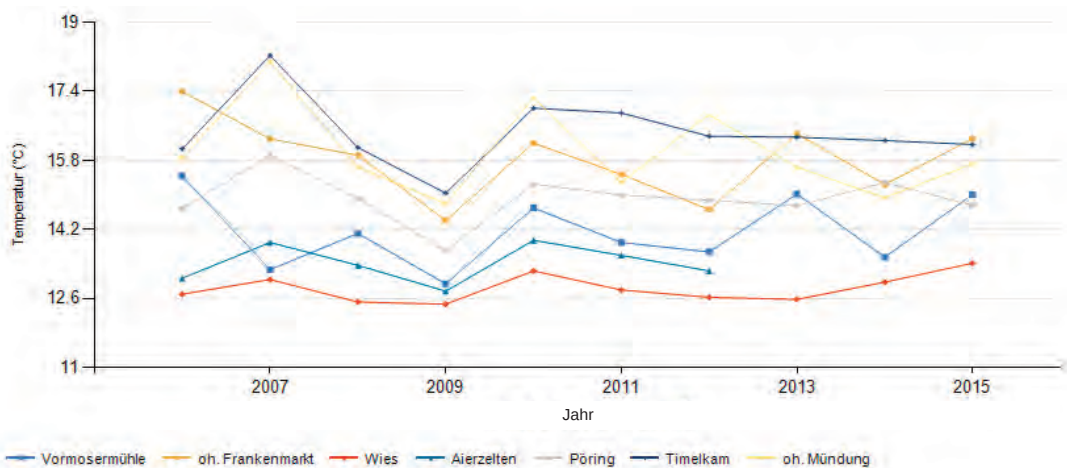
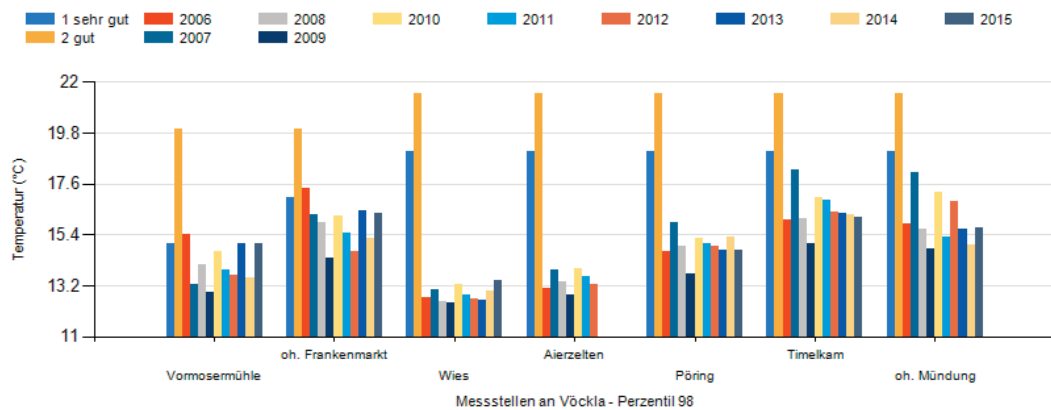
pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)

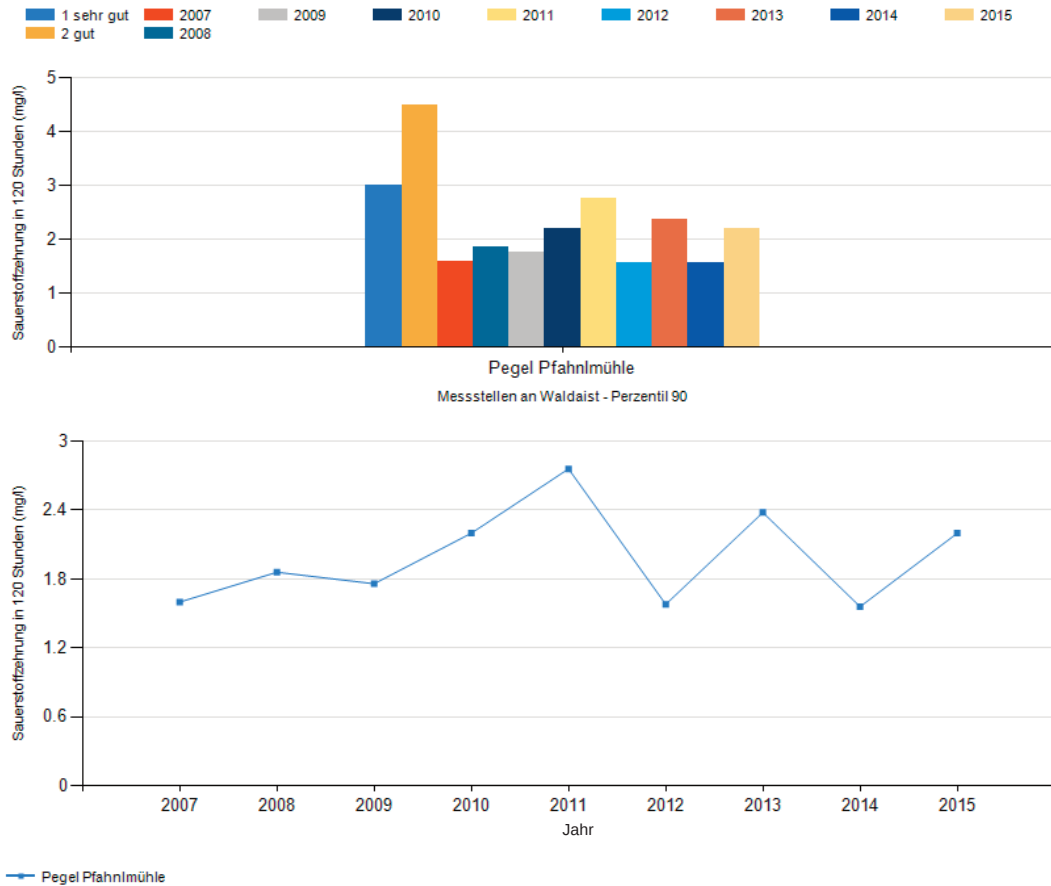


Temperatur (°C) (2006-2015)

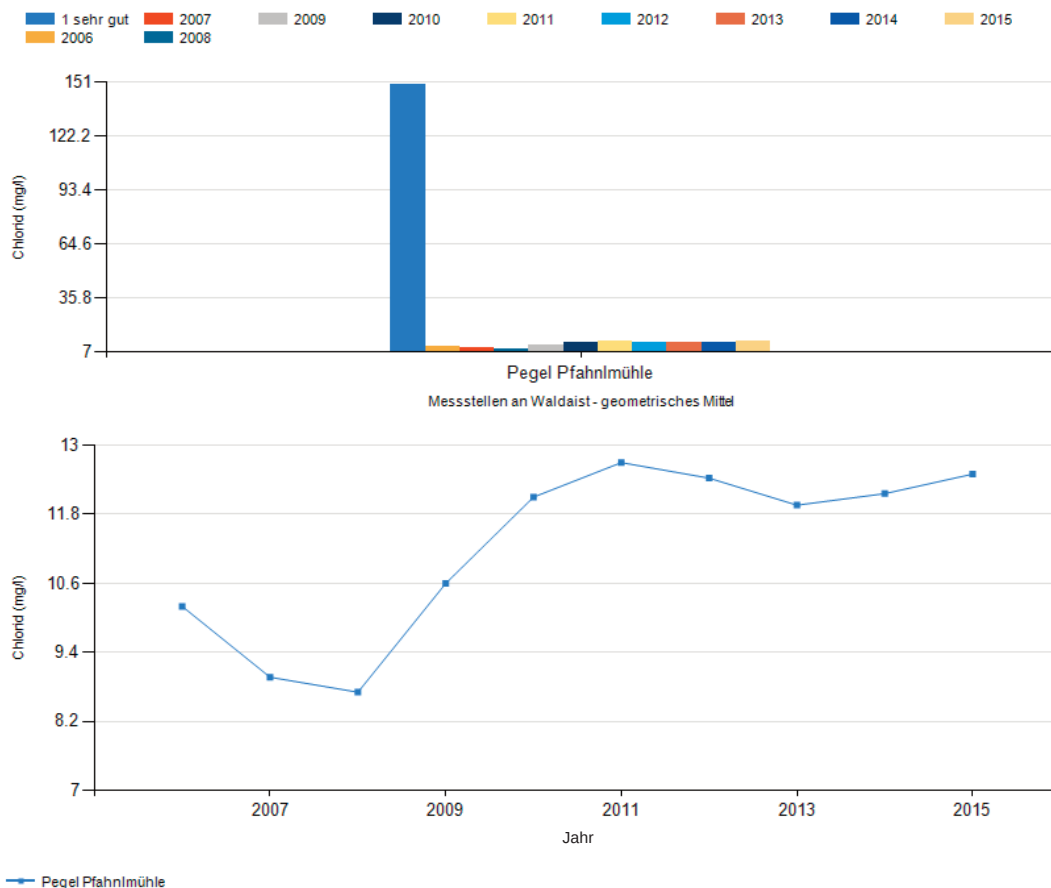


Waldaist

Sauerstoffzehrung in 120 Stunden (mg/l) (2006-2015)

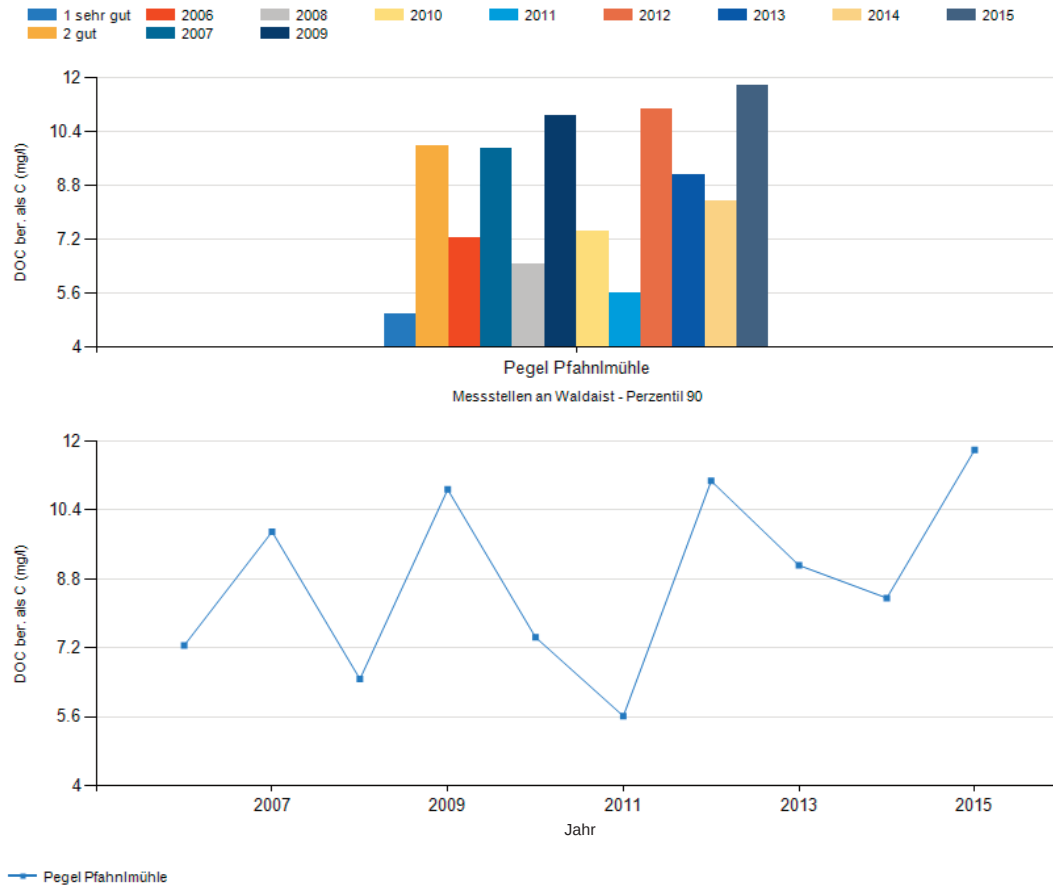


Chlorid (mg/l) (2006-2015)

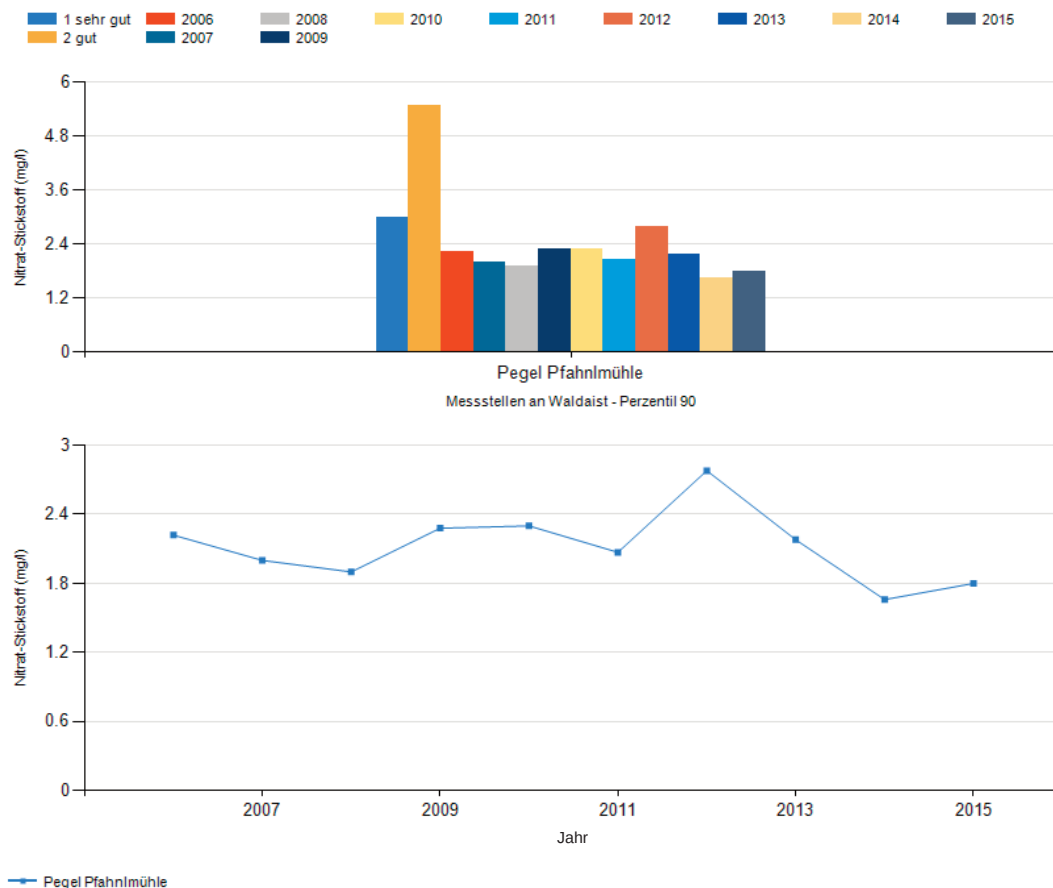


Waldaist

DOC ber. als C (mg/l) (2006-2015)

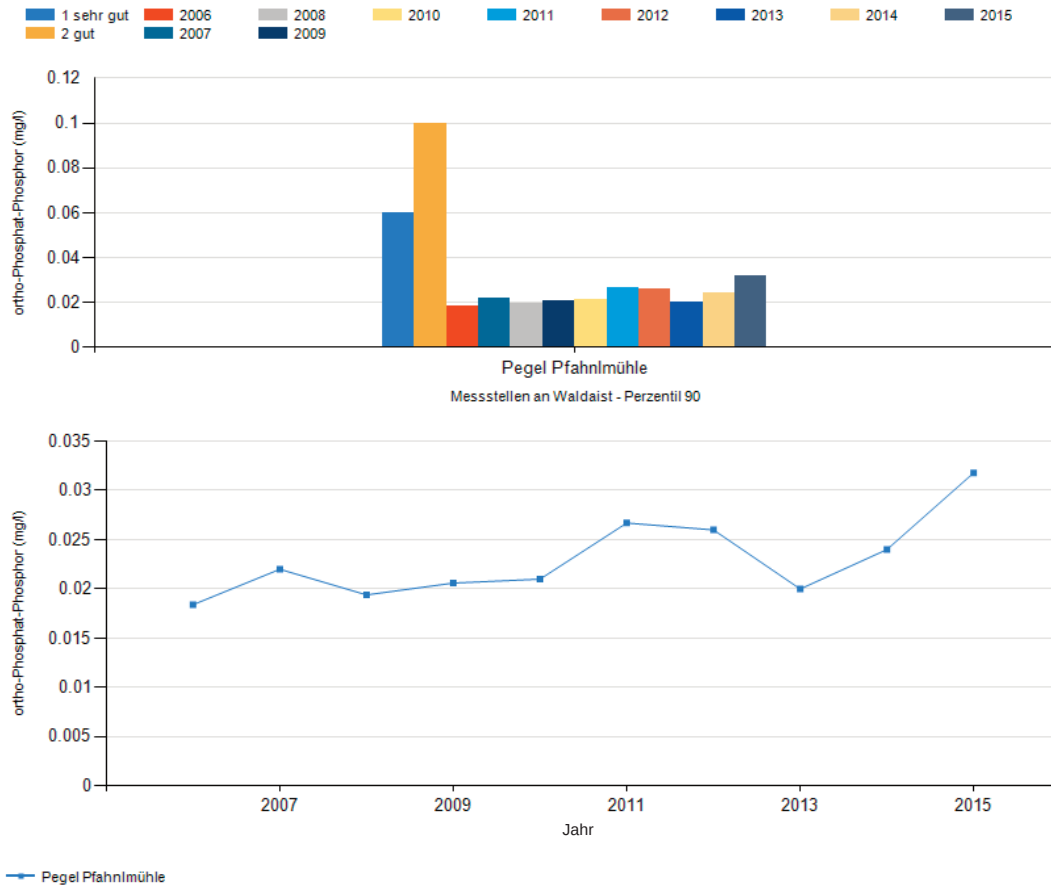


Nitrat-Stickstoff (mg/l) (2006-2015)

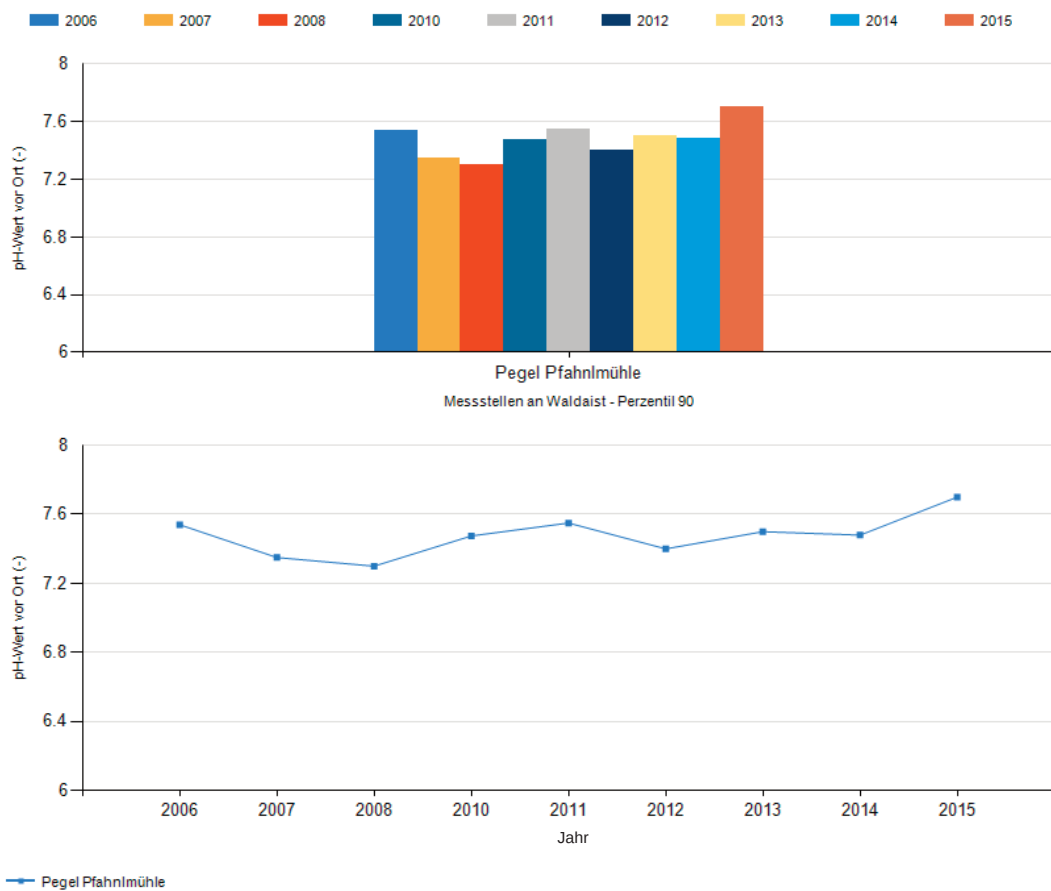


Waldaist

ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) (2006-2015)

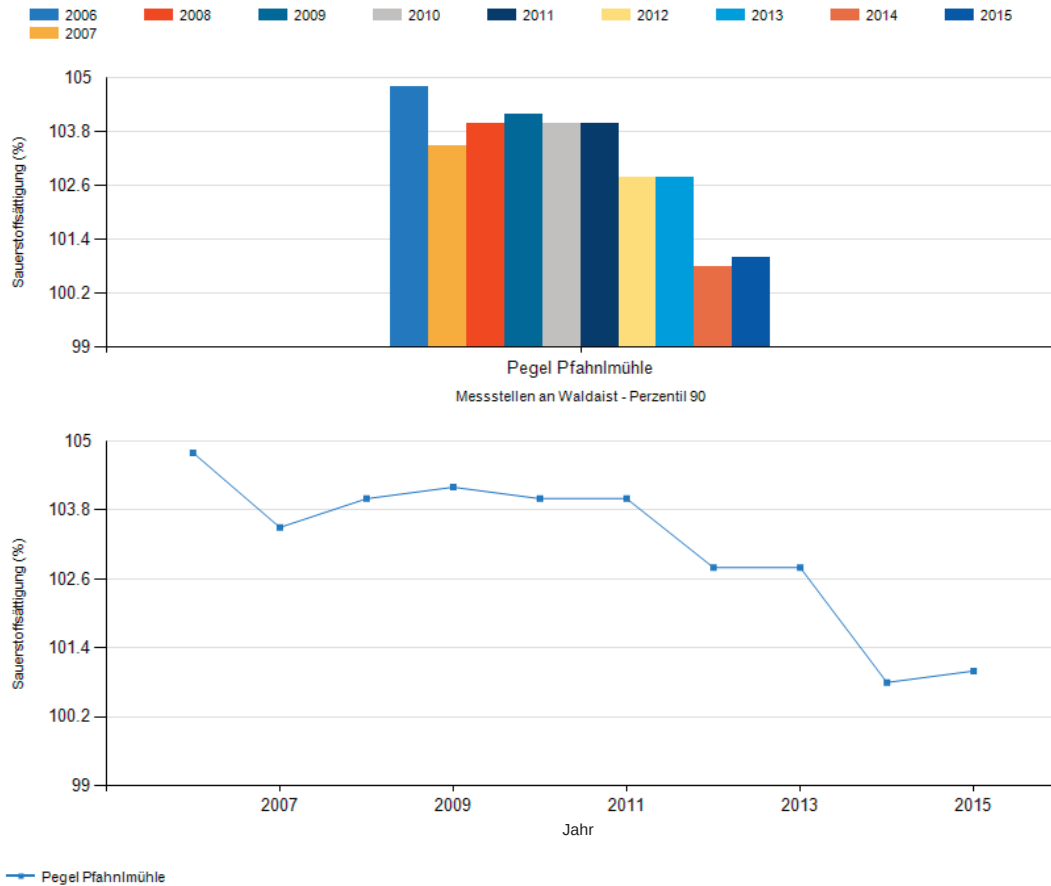


pH-Wert vor Ort (-) (2006-2015)



Waldaist

Sauerstoffsättigung (%) (2006-2015)



Temperatur (°C) (2006-2015)

