



LAND

OBERÖSTERREICH

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich

AIM JAHRESBERICHT 2019

Inspektionsbericht der
Fließgewässerüberwachung
in Oberösterreich gem.
WRRL

Inspektionsbereich:
Gewässergüteaufsicht

2015-180026/9



IMPRESSUM

Medieninhaber Land Oberösterreich

Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

Abteilung Wasserwirtschaft, Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich)

Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz

Tel.: (+43 732) 7720 - 12424, E-Mail: ww.post@ooe.gv.at

Autorin: Ing. Sabine Kapfer

Unter Mitarbeit von: Roland Abel, Gerhard Schauer, Gerhard Sieber, Alexandra Steiner

Kartographie: Konrad Binder

Redaktion: Abteilung Wasserwirtschaft

Layout: Julia Tauber

Druck: Eigenvervielfältigung

Download: www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen

Juli 2020

Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter:

www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz

Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö.



AIM Jahresbericht 2019

Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

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

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

AUSSTELLUNGSDATUM: 5. Mai 2020

INSPEKTION gemäß: BGBl. II Nr. 99/2010 QZV Ökologie OG, § 4
BGBl. II Nr. 96/2006 QZV Chemie OG, § 5

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE

ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTER:

Dr. Gustav Schay

INSPEKTORIN:

Ing. Sabine Kapfer

Hinweise:

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

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

INHALTSVERZEICHNIS

Kurze Charakteristik des Jahres 2019	6
AIM - Messstellen 2019 in Oberösterreich	10
Verzeichnis AIM - Messstellen 2019	11
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2019 gem. WRRL	13
AIM Verteilung Bewertung	21
Zusammenfassung pro Gewässer 2019	22
Ager/Aubach	22
Aist	24
Alm	26
Antiesen	28
Dürre Ager	30
Dürre Aschach	32
Enknach	34
Enns	36
Faule Aschach	38
Feldaist	40
Große Mühl	42
Große Rodl	44
Großer Haselbach	46
Grünbach	48
Gurtenbach	50
Gusen	52
Hörschinger Bach	54
Innbach	56
Ipfbach	58
Ischl	60
Klambach	62
Kleine Gusen	64
Kleine Mühl	66
Krems	68
Kristeiner Bach	70
Krumme Steyrling	72
Maltsch	74
Mattig	76
Moosache	78
Mühlheimer Ache	80
Naarn	82
Ottnanger Redl	84

Pesenbach	86
Pram	88
Ramenaibach	90
Ranna	92
Reichramingbach	94
Schwemmbach	96
Steinerne Mühl	98
Steyr	100
Teichl	102
Trattnach	104
Obere Traun	106
Untere Traun	108
Vöckla	110
Waldaist	112
Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes	114
Gesamtbewertung	114
Chlorid	115
DOC	116
NO ₃ -N	117
O ₂	118
O ₂ - Z-120	119
Ortophosphat	120
PH	121
Temperatur	122
Bemerkungen	123
AIM-Methodenübersicht	124

KURZE CHARAKTERISTIK DES JAHRES 2019

Einfluss der Witterung (n. akk.):

Das Jahr 2019 war das drittwärmste Jahr seit Beginn der Messreihe. Das Temperaturjahresmittel lag +2,0 °C über der Normalzahl. Somit setzt sich der Trend der extrem warmen Jahre der jüngeren Vergangenheit fort. Zehn Monate waren über der Normalzahl, die Monate Jänner mit +5,5 °C und der Dezember mit +3,4 °C stechen besonders hervor. Der Mai war mit -1,9 °C unter der Normalzahl, der September war ein durchschnittlicher Temperaturmonat. Das Niederschlagsjahr war sehr durchwachsen, da die Monatsniederschläge teilweise extrem über oder unter den Erwartungswerten lagen. Bei drei Monaten waren die Niederschlagswerte deutlich über der Normalzahl. Dabei lag der Jänner bei 184 % (mit großen Schneemengen) und der März bei 171 %. Demgegenüber stehen sechs Monate unter dem langjährigen Durchschnitt, wobei die Monate April, Juni (trockenste der Messgeschichte) und auch August als sehr niederschlagsarm hervorgingen. Trotz der schwankenden Monatsniederschläge liegt der Jahresniederschlag mit 93 % nur geringfügig unter dem Erwartungswert.

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

Mäßige Bewertungen gem. QZV Ökologie OG:

DOC:	Aist, Antiesen OL, Aschach, Dürre Aschach, Faule Aschach, Gusen UL, Grünbach, Große Rodl, Hörschinger Bach, Innbach OL, Krems OL, Mattig, Moosach, Naarn, Ottnanger Redl, Pram OL, Schwemmbach, Trattnach ML, Vöckla
NO ₃ -N:	Aschach, Dürre Aschach, Feldaist, Ipfbach, Kleine Gusen, Gusen, Hörschinger Bach, Kristeiner Bach (mehr mäßige NO ₃ -N Bewertungen als in den Jahren zuvor!)
O ₂ -Sätt.:	Dürre Aschach, Enknach, Mühlheimer Ache, Trattnach UL
BSB ₅ :	Dürre Aschach
pH:	Ramenaibach
PO ₄ -P:	Aist, Antiesen, Aschach, Dürre u. Faule Aschach, Große Rodl, Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Ipfbach, Kristeiner Bach, Mattig ML, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Pram, Trattnach,
Temp.:	Trattnach ML & UL
Chlorid:	-

Chemisch-physikalische Parameter:

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter ergaben sich im Jahr 2019 keine wesentlichen Änderungen zu den Vorjahren. Die Ager weist nach wie vor ab der Messstelle „Pegel Dürnau“ erhöhte Sulfatwerte auf, wobei die geom. Mittel der Sulfatkonzentration seit 1990 relativ konstant geblieben sind.

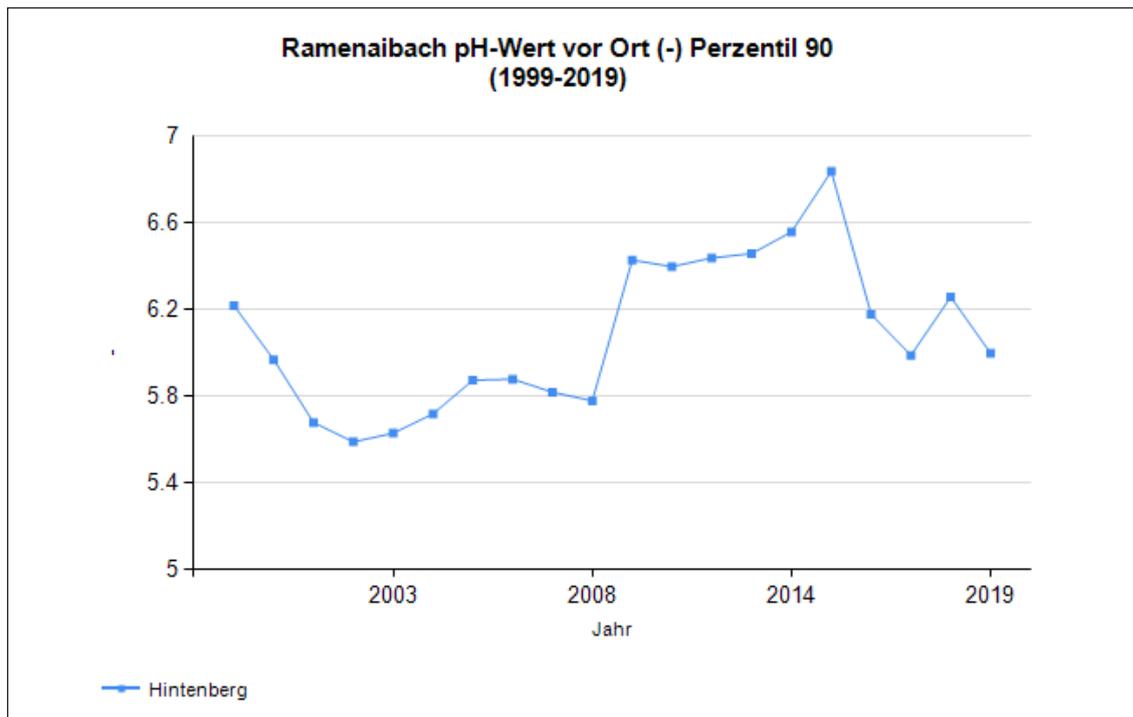
Die pH-Werte des Ramenaibaches im kristallinen Mühlviertel waren aufgrund des leichten aber konstant gebliebenen Anstiegs seit 2009 nicht mehr als „mäßig“ auszuweisen. In den letzten Jahren zeichnet sich jedoch wieder eine sinkende Tendenz des pH-Wertes im Ramenaibach ab. Im Jahr 2017 befindet sich die Perzentile mit 6,00 genau an der Klassengrenze von guten zum mäßigen Zustand. Weiters zeigt der Ramenaibach Trends vor allem im Bereich der Leitfähigkeit, der Phosphor- und Nitratstickstoff-Konzentrationen. Dazu wurden 2019 weitere Erhebungen am Ramenaibach durchgeführt.

Die registrierenden Messungen am Ramenaibach zeigten, dass der Hauptarm des Ramenaibaches deutlich anders auf äußere Einflüsse reagiert als der rechte Zubringer knapp oberhalb der AIM-Stelle. Der Zubringer wird hauptsächlich aus einer Quelle gespeist und zeigt im Vergleich mit den anderen Messstellen nur einen geringen Einfluss durch Regenereignisse. Mutmaßlich schwankt zudem im Ramenaibach die Wasserführung aufgrund von über den Waldboden zutretenden Wässern stark, während sie im Zubringer relativ gleich bleibt. Der Anteil des Zubringers an der Gesamtwasserführung schwankt damit.

Die nochmalige Auswertung der AIM-Daten, eingeschränkt auf den Zeitraum 2007 bis 2019, zeigt verschiedene mutmaßliche Zusammenhänge:

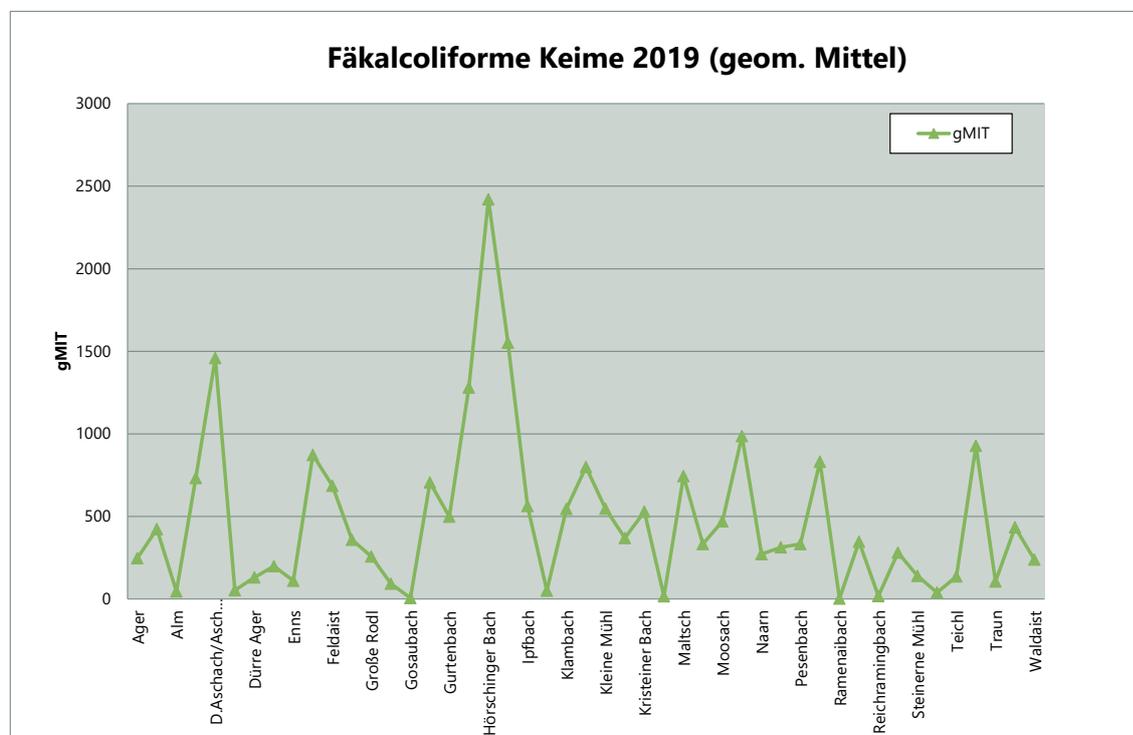
- *Die im Laufe der Jahre fallende Leitfähigkeit wird durch fallende Konzentrationen bei den Härtebildnern bedingt.*
- *Die leicht steigenden Phosphor-Konzentrationen sind wahrscheinlich ebenfalls auf die fallenden Härtebildner-Konzentrationen zurückzuführen. Es wird möglicherweise weniger Phosphor an Calcium gebunden.*
- *Nicht erklärt werden können mit der Annahme, dass die Kalkung 2001 einen Einfluss auf die Ergebnisse hat, der leicht steigende Verlauf beim Parameter pH-Wert und der eindeutig fallende Trend beim Parameter Nitratstickstoff.*

(Begehung und Auswertungen Höfler/Buschbeck 18.12.2019)



Bakteriologie 2019:

Beim direkten Vergleich der Mittelwerte an fäkalcoliformen Keimen, weisen die Gewässer Innbach, Aschach und Hörschinger Bach die höchsten Werte auf.



hohe Nährstoffbelastungen:

Gusen (sehr hohe Nährstoffkonzentrationen im gesamten Längsverlauf)

Dürre Aschach (v.a. uh. Neumarkt i.H.)

Antiesen (bereits im Oberlauf mäßiger Zustand; Aufstockung im Längsverlauf)

Mattig (Nährstoffaufstockung uh. Mattighofen!)

Pram (sehr hohe Nährstoffkonzentrationen im gesamten Längsverlauf)

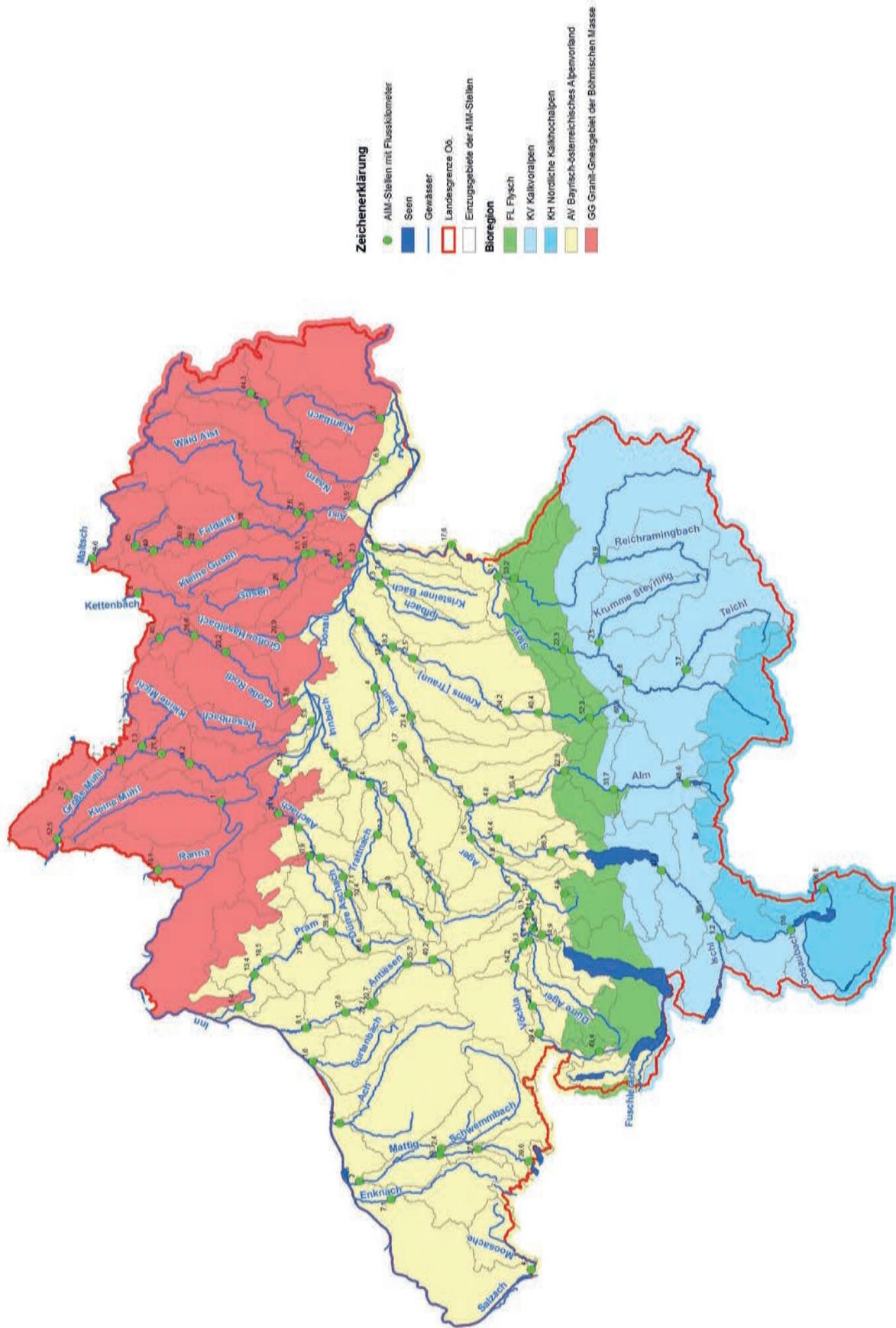
Große Rodl (im OL sehr gut; ab Bad Leonfelden mäßig)!!

Trattnach (sehr hohe Nährstoffkonzentrationen im gesamten Längsverlauf)

Innbach (sehr hohe Nährstoffkonzentrationen im gesamten Längsverlauf)



AIM - MESSSTELLEN 2019 IN OBERÖSTERREICH



VERZEICHNIS AIM - MESSSTELLEN 2019

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Ach	Mühlheimer Ache AIM Pegel Mamling	1,7	4042300014	27.01.2003	Mining	-9730	349295
Ager	Ager AIM Pegel Fischerau	1,6	4181100010	24.01.1983	Lambach	37620	327625
	Ager AIM Rüstorf	1,8	4173200001	24.01.1983	Rüstorf	33915	322955
	Ager AIM Straßenbrücke Puchheim	17,3	4173100001	24.01.1983	Regau	28115	317520
	Ager AIM oh. Vöcklamündung	21,5	4174600012	24.01.1983	Vöcklabruck	25030	318070
	Ager AIM Pegel Dürnau	24,6	4174600011	13.10.1992	Vöcklabruck	22560	317400
	Ager AIM Lenzing	28,3	4174300090	01.01.2015	Timelkam	21550	315977
	Ager AIM Pettighofen-Unterachmann	31,9	4171300021	24.01.1983	Lenzing	20635	313420
Aist	Aist AIM Furth	3,5	4112400008	29.03.1994	Schwertberg	93075	346925
Alm	Alm AIM Pegel Penningersteg	4,8	4180300001	10.08.1992	Bad Wimsbach-Neydharting	43935	323960
	Alm AIM Vorchdorf	10,4	4072000002	10.08.1992	Vorchdorf	45210	319710
	Alm AIM Pegel Friedlmühle	22,9	4071900002	10.08.1992	Scharnstein	48835	312270
	Alm AIM uh. Grünau	33,7	4070700005	10.08.1992	Grünau im Almtal	45740	304100
	Alm AIM Almseeausrinn	48,6	4070700004	10.08.1992	Grünau im Almtal	46790	292160
Antiesen	Antiesen AIM uh. ARA Ort im Innkreis	8,1	4122400002	01.06.1992	Reichersberg	6135	354880
	Antiesen AIM Pegel Haging	17,6	4123300001	01.06.1992	Utzenaich	8700	348355
	Antiesen AIM oh. Auroldmünster	22,7	4120300007	01.06.1992	Auroldmünster	9910	344340
	Antiesen AIM Pegel Danner	23,7	4120300008	03.05.1999	Auroldmünster	10415	343665
	Antiesen AIM Manaberg	35,2	4122700001	29.03.1994	St. Marienkirchen am Hausruck	16795	338195
	Antiesen AIM Leopoldshofstatt	40,2	4120400001	29.03.1994	Eberschwang	17450	333935
Aschach	Aschach AIM Pfaffing	11,2	4050600019	05.04.1994	Hartkirchen	49005	357946
	Aschach AIM Pegel Kropfmühle	24,4	4082400004	04.08.1992	St. Agatha	41705	359420
	Aschach AIM Stroißmühle	30,0	4083100006	04.08.1992	Waizenkirchen	39390	356170
Aubach	Aubach AIM Neudorf	4,8	4173100005	16.11.1993	Regau	28490	312215
Dürre Ager	Dürre Ager AIM Pegel Timelkam	0,5	4174300088	01.01.2013	Timelkam	20647	318098
Dürre Aschach	Dürre Aschach AIM Itzling	1,5	4080300004	17.11.1992	Bruck-Waasen	34395	352575
	Dürre Aschach AIM uh. Neumarkt i.H.	7,1	4082000003	04.08.1992	Pötting	31270	348735
	Dürre Aschach AIM oh. Neumarkt i.H.	10,4	4081800006	04.08.1992	Neumarkt im Hausruckkreis	28435	347890
Enknach	Enknach AIM Stoibergassen	7,1	4042700124	15.01.2007	Neukirchen an der Enknach	-22414	340838
Enns	Enns AIM uh. Wehr Enns	2,9	4100500050	21.10.1992	Enns	86015	343335
	Enns AIM Winkling	17,6	4101100001	21.10.1992	Kronstorf	86400	330900
	Enns AIM uh. KW Garsten	33,2	4151400001	21.10.1992	St. Ulrich bei Steyr	80830	320580
Faule Aschach	Faule Aschach AIM Pegel Edtmühle	0,9	4080300005	19.04.1999	Bruck-Waasen	34640	354240
Feldaist	Feldaist AIM Hohensteg	0,3	4111800001	11.03.1991	Ried in der Riedmark	91290	354325
	Feldaist AIM uh. Flanitz	18,0	4060700001	11.03.1991	Kefermarkt	89860	364960
	Feldaist AIM uh. KA Freistadt	28,0	4060700052	01.01.2015	Kefermarkt	86509	372516
	Feldaist AIM Pegel Freistadt	30,9	4060100003	11.03.1991	Freistadt	86750	374515
	Feldaist AIM Hintermühle	40,0	4061500002	11.03.1991	Rainbach im Mühlkreis	85355	380075
	Feldaist AIM Unterpaßberg	45,0	4060200001	11.03.1991	Grünbach	86225	382960
Gosaubach	Gosaubach AIM Gosauzwang	0,5	4070900021	01.01.2017	Hallstatt	24052	272538
Große Mühl	Große Mühl AIM Pürnstern	15,1	4130400005	26.08.1992	Altenfelden	50080	374630
	Große Mühl AIM Pegel Teufelsmühle	21,4	4130700002	28.08.1992	Auberg	51680	378665
	Große Mühl AIM Pegel Furtmühle	30,3	4130800003	28.08.1992	Berg bei Rohrbach	50645	385390
	Große Mühl AIM Pegel Vorderanger	52,5	4134100003	26.08.1992	Schwarzenberg am Böhmerwald	37480	395885
Große Rodl	Große Rodl AIM Schwarzgrub	3,6	4162600011	24.08.1999	Walding	60540	356915
	Große Rodl AIM uh. Zwettl a.d.R.	23,2	4162700006	28.04.1999	Zwettl an der Rodl	68610	368060
	Große Rodl AIM Hintermühle / uh. KA Bad L	28,6	4160300007	28.04.1999	Bad Leonfelden	71315	373250
	Große Rodl AIM uh. Sternstein	40,1	4160300006	28.04.1999	Bad Leonfelden	70915	378990
Großer Haselbach	Großer Haselbach AIM Pegel Asberg	20,9	4010100195	23.01.2007	Linz	71025	358900
Grünbach	Grünbach AIM Unterleithen	1,7	4030100042	16.10.1996	Wels	52965	339020
Gurtenbach	Gurtenbach AIM Obernberg am Inn	1,6	4121900008	15.01.2007	Obernberg am Inn	511	353769
Gusen	Gusen AIM oh. Mündung	2,3	4110900016	26.02.1991	Langenstein	84520	345955
	Gusen AIM uh. St. Georgen a.d.G.	6,5	4112000009	06.10.1992	St. Georgen an der Gusen	82955	348095
	Gusen AIM oh. St. Georgen a.d.G.	10,0	4112000001	26.02.1991	St. Georgen an der Gusen	83765	350155
	Gusen AIM Katsdorf	16,1	4110600001	26.02.1991	Katsdorf	85050	353900
	Gusen AIM oh. Gallneukirchen	26,0	4160700002	26.02.1991	Gallneukirchen	79735	358625
Hörschinger Bach	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching	4,0	4100700022	18.05.2004	Hörsching	62610	343440

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Innbach	Innbach AIM Pegel Fraham	14,0	4050400001	10.01.1994	Fraham	51645	350270
	Innbach AIM Breitenauich	21,6	4051100002	10.01.1994	Scharten	48150	347175
	Innbach AIM Geisensheim	33,3	4181600002	10.01.1994	Pichl bei Wels	44260	340600
	Innbach AIM Oberndorf	48,3	4080600012	03.09.2003	Gaspoltshofen	33620	335925
	Innbach AIM oh. Gaspoltshofen	53,6	4080600002	10.01.1994	Gaspoltshofen	29460	333350
Ipfbach	Ipfbach AIM bei Autobahn	5,3	4100300002	26.02.1991	Asten	79880	342655
Ischl	Ischl AIM Pegel Giselabrücke	1,2	4070300082	01.01.2013	Bad Ischl	21080	286654
Klambach	Klambach AIM Pegel Sturmmühle	3,7	4112300081	17.01.2007	Saxen	107410	342600
Kleine Gusen	Kleine Gusen AIM oh. Einmündung	0,1	4062400003	20.04.1999	Wartberg ob der Aist	84917	355065
Kleine Mühl	Kleine Mühl AIM Pegel Obermühl	1,0	4131400082	09.01.2007	Kirchberg ob der Donau	43630	368955
Krems	Krems AIM Pegel Kremsdorf	8,2	4100200022	20.10.1992	Ansfelden	69475	340610
	Krems AIM Weißenberg	12,5	4101400010	29.01.2003	Neuhofen an der Krems	67545	337230
	Krems AIM uh. Wartberg a.d.Kr.	34,2	4090700010	19.02.1991	Kremsmünster	58705	321735
	Krems AIM oh. Wartberg a.d.Kr.	40,4	4092200013	29.01.2003	Wartberg an der Krems	58495	316535
	Krems AIM Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,3	4090800011	19.02.1992	Micheldorf in Oberösterreich	57625	308110
	Krems AIM Kremsursprung	60,8	4090800010	01.09.1993	Micheldorf in Oberösterreich	57780	302410
Kristeinbach	Kristeiner Bach AIM oh. Eckmayermühle	7,9	4100500056	24.03.2004	Enns	81700	341685
Krumme Steyrlin	Krumme Steyrlin AIM Pegel Molln	2,5	4090900084	01.01.2013	Molln	70225	306560
Maltsch	Maltsch AIM Stiegersdorf	59,6	4061000014	01.01.2013	Leopoldschlag	85198	389020
Mattig	Mattig AIM Pegel Jahrsdorf	2,0	4043800002	29.07.1992	St. Peter am Hart	-19370	346080
	Mattig AIM Au	19,3	4044100010	29.07.1992	Schalchen	-15005	332840
	Mattig AIM Pegel Pfaffstätt	27,3	4043100001	29.07.1992	Pfaffstätt	-14020	326515
	Mattig AIM Laimhausmühle	39,6	4042900001	29.07.1992	Palting	-15959	318007
Moosache	Moosache AIM Pegel Au - St. Georgen bei S.	4,1	4043700011	15.01.2007	St. Pantaleon	-34016	317720
Naarn	Naarn AIM Pegel Haid	6,9	4111200042	18.08.1992	Mitterkirchen im Machland	100350	342020
	Naarn AIM Rechberg	24,2	4062700015	17.01.2007	Bad Zell	100875	354973
	Naarn AIM Kastendorf	41,0	4060800003	18.08.1992	Königswiesen	109880	361855
	Naarn AIM Pegel Königswiesen	44,3	4060800002	18.08.1992	Königswiesen	111610	363960
Ottnanger Redlbach	Ottnanger Redl AIM Attnang	4,7	4170300058	01.01.2013	Attnang-Puchheim	29405	320332
Pesenbach	Pesenbach AIM uh. Goldwörth	5,8	4160600028	28.04.1998	Feldkirchen an der Donau	57045	353885
Pram	Pram AIM Pegel Pramerdorf	5,4	4141800002	02.06.1992	St. Florian am Inn	9615	365870
	Pram AIM Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	4142600015	08.01.2001	Taufkirchen an der Pram	14920	363385
	Pram AIM Antersham	18,5	4140200016	08.01.2001	Andorf	17316	361510
	Pram AIM uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	4143000004	02.06.1992	Zell an der Pram	21030	354735
	Pram AIM Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	4141600001	02.06.1992	Riedau	22080	350595
	Pram AIM Irringsdorf	46,6	4082200001	02.06.1992	Pram	19270	344880
Ramenaibach	Ramenaibach AIM Hintenberg	2,0	4134200004	17.11.1993	Ulrichsberg	44895	394055
Ranna	Ranna AIM uh. Pegel Oberkappel	10,1	4132400029	09.01.2007	Oberkappel	32347	379224
Reichraming	Reichramingbach AIM Pegel Reichraming	0,9	4151200056	01.01.2013	Reichraming	83900	305913
Schwemmbach	Schwemmbach AIM Pegel Furth Bundesstra	2,4	4044100141	01.01.2013	Schalchen	-13940	332480
Steinerne Mühl	Steinerne Mühl AIM Pegel Hartmannsdorf	1,3	4130900048	01.01.2013	Haslach an der Mühl	52910	381877
Steyr	Steyr AIM oh. Mündung	0,1	4020100003	22.04.1981	Steyr	81135	323230
	Steyr AIM Obergrünburg	22,3	4092000001	31.08.1992	Steinbach an der Steyr	69000	312300
	Steyr AIM uh. Stau Klaus	36,8	4090900004	31.08.1992	Molln	63695	301900
Teichl	Teichl AIM Pegel St. Pankraz	3,7	4091600021	01.01.2013	St. Pankraz	65700	292200
Trattnach	Trattnach AIM Wallern	1,4	4083200003	01.10.1994	Wallern an der Trattnach	46595	344280
	Trattnach AIM uh. Grieskirchen	11,3	4082700001	10.01.1994	Schlüßlberg	38205	343080
	Trattnach AIM Pichl	22,3	4081100002	10.01.1994	Hofkirchen an der Trattnach	29571	343939
	Trattnach AIM Einberg - Dirisam	28,9	4083300001	10.01.1994	Weibern	28391	340097
	Trattnach AIM Geboltskirchen	37,4	4080700002	01.10.1994	Geboltskirchen	23240	334510
Traun	Traun, untere AIM Ebelsberg	4,8	4010100183	03.01.1983	Linz	73709	345987
	Traun, untere AIM StraßenbrückeTraun-Haid	12,8	4100200002	12.10.1992	Ansfelden	67400	341770
	Traun, untere AIM uh. KW Marchtrenk	23,4	4181200002	12.10.1992	Marchtrenk	57900	337600
	Traun, untere AIM Pegel Wels	33,0	4030100041	03.01.1983	Wels	49380	333830
	Traun, untere AIM Graben	41,8	4180600035	03.01.1983	Edt bei Lambach	43605	328190
	Traun, untere AIM oh. KW Kemating (ehem.f	54,4	4071500133	03.01.1983	Roitham	37548	323228
	Traun, untere AIM Reintal	66,3	4071100002	03.01.1983	Laakirchen	35330	314445
	Traun, untere AIM Gmunden	71,0	4070500007	03.01.1983	Gmunden	34835	310750
	Traun, obere AIM Pegel Ebensee	87,3	4070400004	21.09.1992	Ebensee	32275	296250
	Traun, obere AIM Mitterweißenbach	99,1	4070300004	21.09.1992	Bad Ischl	24560	288850
	Traun, obere AIM Pegel Steeg	118,0	4070200002	21.09.1992	Bad Goisern	22350	274925
Traun, obere AIM Pegel Obertraun	130,8	4071200004	21.09.1992	Obertraun	29245	269560	
Vöckla	Vöckla AIM oh. Mündung	0,1	4174600013	12.08.1992	Vöcklabruck	25250	318175
	Vöckla AIM Timelkam	9,3	4174300001	12.08.1992	Timelkam	19805	319075
	Vöckla AIM Pöring	14,2	4171100002	12.08.1992	Gampern	16210	320430
	Vöckla AIM Wies	23,8	4174700001	22.06.1993	Vöcklamarkt	9700	317500
	Vöckla AIM oh. Frankenmarkt	29,4	4171000001	12.08.1992	Frankenmarkt	5265	316460
	Vöckla AIM Vormosermühle	43,4	4174200001	12.08.1992	Tiefgraben	2215	306515
Waldaist	Waldaist AIM 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 min. monatlich erfolgen.

Im vorliegenden Inspektionsbericht basiert die ökologische Zustandsbewertung rein auf den allg. physikalisch-chemischen Parametern der QZV Ökologie und der in der QZV Chemie geregelten Schadstoffe betreffend NH₄-N und NO₂-N.

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

NH₄-N:

Ermittlung der Umweltqualitätsnorm nach folgender Gleichung:

$$UQN \text{ NH}_4\text{-N} = (14.425/(1+10(7,688-\text{pH}))+621,75/(1+10(\text{pH}-7,688))) \cdot \min(2.85, 1.45.100,028.(25-T))$$

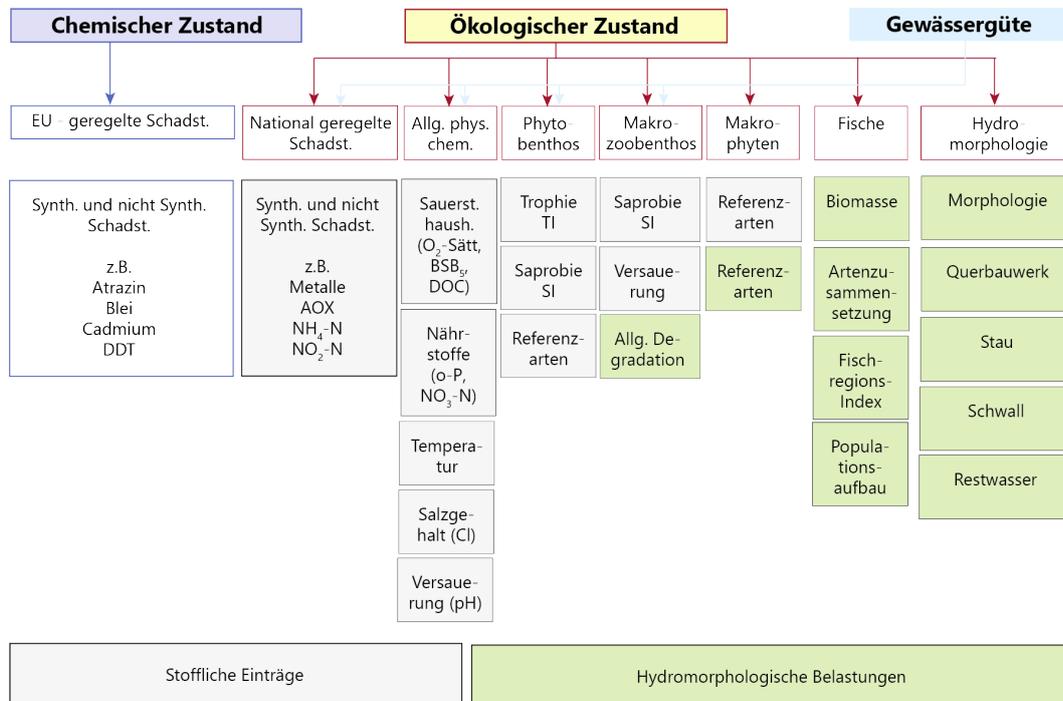
Bei dieser Umweltqualitätsnorm handelt es sich gem. QZV Chemie um eine Jahresdurchschnitts- Umweltqualitätsnorm (JD-UQN). Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

NO₂-N:

Die Methode zur Beurteilung des Nitritstickstoffs wurde mit der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer (BGBl. II Nr. 96/2006 idgF) in nationales Recht umgesetzt. Die Umweltqualitätsnorm für NO₂-N ist abhängig von der Chloridkonzentration und der Art des Fischgewässers.

Gesamtbewertung des Fließgewässerzustandes:

Eine Gesamtbewertung gem. WRRL erfolgt unter Einbeziehung folgender Qualitätskomponenten:



Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2019:

NH₄-N/ NO₂-N

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

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2019:

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

Auch die "Gesamtbewertung" bezieht sich nur auf die Parameter BSB₅, NO₃-N, DOC, O₂- Sättigung, Temperatur, pH- Wert, o-P und Chlorid

Eine Übersicht der Bewertung der AIM-Messstellen für das Beobachtungsjahr 2019 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.

Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2019:

Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungs-km	NH4-N	NO2-N
						Bewertung	Bewertung
Ach	4042300014	-9730	349295	Mühlheimer Ache AIM Pegel Mamling	1,697	gut	gut
Ager	4171300021	20635	313420	Ager AIM Pettighofen-Unterachmann	31,854	gut	gut
Ager	4174300090	21550	315977	Ager AIM Lenzing	28,3	gut	gut
Ager	4174600011	22560	317400	Ager AIM Pegel Dürnau	24,617	gut	gut
Ager	4174600012	25030	318070	Ager AIM oh. Vöcklamündung	21,527	gut	gut
Ager	4173100001	28115	317520	Ager AIM Straßenbrücke Puchheim	17,268	gut	gut
Ager	4173200001	33915	322955	Ager AIM Rüstorf	1,782	gut	gut
Ager	4181100010	37620	327625	Ager AIM Pegel Fischerau	1,603	gut	gut
Aist	4112400008	93075	346925	Aist AIM Furth	3,472	gut	gut
Alm	4070700004	47010	294268	Alm AIM Almseeaustrinn (uh. GH Jagasimmerl)	46	gut	gut
Alm	4070700005	45740	304100	Alm AIM uh. Grünau	33,696	gut	gut
Alm	4071900002	48835	312270	Alm AIM Pegel Friedlmühle	22,871	gut	gut
Alm	4072000002	45210	319710	Alm AIM Vorchdorf	10,413	gut	gut
Alm	4180300001	43935	323960	Alm AIM Pegel Penningersteg	4,824	gut	gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Antiesen AIM Leopoldshofstatt	40,192	gut	gut
Antiesen	4122700001	16795	338195	Antiesen AIM Manaberg	35,178	gut	gut
Antiesen	4120300008	10415	343665	Antiesen AIM Pegel Danner	23,69	gut	gut
Antiesen	4120300007	9910	344340	Antiesen AIM oh. Auroolzminster	22,689	gut	gut
Antiesen	4123300001	8700	348355	Antiesen AIM Pegel Haging	17,571	gut	gut
Antiesen	4122400002	6135	354880	Antiesen AIM uh. ARA Ort im Innkreis	8,123	gut	gut
Aschach	4083100006	39390	356170	Aschach AIM Stroißmühle	30,013	gut	gut
Aschach	4082400004	41705	359420	Aschach AIM Pegel Kropfmühle	24,438	gut	gut
Aschach	4050600019	49005	357946	Aschach AIM Pfaffing	11,17	gut	gut
Aubach	4173100005	28490	312215	Aubach AIM Neudorf	4,83	gut	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Dürre Ager AIM Pegel Timelkam	0,5	gut	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	Dürre Aschach AIM oh. Neumarkt i.H.	10,367	gut	gut
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	Dürre Aschach AIM uh. Neumarkt i.H.	7,089	gut	gut
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Dürre Aschach AIM Itzling	1,528	gut	gut
Enknach	4042700124	-22414	340838	Enknach AIM Stoibergassen	7,125	gut	gut
Enns	4151400001	80830	320580	Enns AIM uh. KW Garsten	33,231	gut	gut
Enns	4101100001	86400	330900	Enns AIM Winkling	17,583	gut	gut
Enns	4100500050	86015	343335	Enns AIM uh. Wehr Enns	2,859	gut	gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Faule Aschach AIM Pegel Edtmühle	0,926	gut	gut
Feldaist	4060200001	86225	382960	Feldaist AIM Unterraßberg	44,992	gut	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Feldaist AIM Hintermühle	39,97	gut	gut
Feldaist	4060100003	86750	374515	Feldaist AIM Pegel Freistadt	30,92	gut	gut
Feldaist	4060700052	86509	372516	Feldaist AIM uh. KA Freistadt	28,04	gut	gut
Feldaist	4060700001	89860	364960	Feldaist AIM uh. Flanitz	17,984	gut	gut
Feldaist	4111800001	91290	354325	Feldaist AIM Hohensteg	0,341	gut	gut
Gosaubach	4070900021	24052	272538	Gosaubach AIM Gosauzwang	0,5	gut	gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Große Mühl AIM Pegel Vorderanger	52,518	gut	gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Große Mühl AIM Pegel Furtmühle	30,309	gut	gut
Große Mühl	4130700002	51680	378665	Große Mühl AIM Pegel Teufelsmühle	21,363	gut	gut
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Große Mühl AIM Pürnstern	15,14	gut	gut
Große Rodl	4160300006	70915	378990	Große Rodl AIM uh. Sternstein	40,086	gut	gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Große Rodl AIM Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	gut	gut
Große Rodl	4162700006	68610	368060	Große Rodl AIM uh. Zwettl a.d.R.	23,2	gut	gut
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Große Rodl AIM Schwarzgrub	3,612	gut	gut
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Großer Haselbach AIM Pegel Asberg	20,865	gut	gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Grünbach AIM Unterleithen	1,675	gut	gut
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Gurtenbach AIM Obernberg am Inn	1,568	gut	gut
Gusen	4160700002	79735	358625	Gusen AIM oh. Gallneukirchen	26,015	gut	gut
Gusen	4110600001	85050	353900	Gusen AIM Katsdorf	16,119	gut	gut
Gusen	4112000001	83765	350155	Gusen AIM oh. St. Georgen a.d.G.	10,027	gut	gut
Gusen	4112000009	82955	348095	Gusen AIM uh. St. Georgen a.d.G.	6,541	gut	gut
Gusen	4110900016	84520	345955	Gusen AIM oh. Mündung	2,273	gut	gut
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching	4,049	gut	gut
Innbach	4080600002	29460	333350	Innbach AIM oh. Gaspolthofen	53,634	gut	gut
Innbach	4080600012	33620	335925	Innbach AIM Oberndorf	48,293	gut	gut
Innbach	4181600002	44260	340600	Innbach AIM Geisensheim	33,304	gut	gut
Innbach	4051100002	48150	347175	Innbach AIM Breitenbach	21,583	gut	gut
Innbach	4050400001	51645	350270	Innbach AIM Pegel Fraham	14,011	gut	gut
Ipfbach	4100300002	79880	342655	Ipfbach AIM bei Autobahn	5,295	gut	gut
Ischl	4070300082	21080	286654	Ischl AIM Pegel Giselabrücke	1,2	gut	gut

Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH4-N	NO2-N
						Bewertung	Bewertung
Klambach	4112300081	107410	342600	Klambach AIM Pegel Sturmmühle	3,652	gut	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	Kleine Gusen AIM oh. Einmündung	0,07	gut	gut
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Kleine Mühl AIM Pegel Obermühl	0,999	gut	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Krems AIM Kremsursprung	60,801	gut	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Krems AIM Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,31	gut	gut
Krems	4092200013	58495	316535	Krems AIM oh. Wartberg a.d.Kr.	40,433	gut	gut
Krems	4090700010	58705	321735	Krems AIM uh. Wartberg a.d.Kr.	34,23	gut	gut
Krems	4101400010	67545	337230	Krems AIM Weißenberg	12,477	gut	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Krems AIM Pegel Kremsdorf	8,232	gut	gut
Kristeinbach	4100500056	81700	341685	Kristeiner Bach AIM oh. Eckmayermühle	7,851	gut	gut
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Krumme Steyrling AIM Pegel Molln	2,5	gut	gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Maltsch AIM Stiegersdorf	59,6	gut	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Mattig AIM Laimhausmühle	39,629	gut	gut
Mattig	4043100001	-14020	326515	Mattig AIM Pegel Pfaffstätt	27,257	gut	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Mattig AIM Au	19,349	gut	gut
Mattig	4043800002	-19370	346080	Mattig AIM Pegel Jahrsdorf	2,026	gut	gut
Moosache	4043700011	-34016	317720	Moosache AIM Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,135	gut	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Naarn AIM Pegel Königswiesen	44,314	gut	gut
Naarn	4060800003	109880	361855	Naarn AIM Kastendorf	40,982	gut	gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Naarn AIM Rechberg	24,159	gut	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Naarn AIM Pegel Haid	6,886	gut	gut
Ottnanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Ottnanger Redl AIM Attnang	4,7	gut	gut
Pesenbach	4160600028	57045	353885	Pesenbach AIM uh. Goldwörth	5,778	gut	gut
Pram	4082200001	19270	344880	Pram AIM Irringsdorf	46,619	gut	gut
Pram	4141600001	22080	350595	Pram AIM Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	gut	gut
Pram	4143000004	21030	354735	Pram AIM uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	gut	gut
Pram	4140200016	17316	361510	Pram AIM Antersham	18,481	gut	gut
Pram	4142600015	14920	363385	Pram AIM Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	gut	gut
Pram	4141800002	9615	365870	Pram AIM Pegel Pramerdorf	5,423	gut	gut
Ramenaibach	4134200004	44895	394055	Ramenaibach AIM Hintenberg	1,95	gut	gut
Ranna	4132400029	32347	379224	Ranna AIM uh. Pegel Oberkappel	10,07	gut	gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Reichramingbach AIM Pegel Reichraming	0,9	gut	gut
Schwemmbach	4044100141	-13940	332480	Schwemmbach AIM Pegel Furth Bundesstraße	2,4	gut	gut
Stegmühlbach	4061500027	78361	382588	Kettenbach AIM Süßmühle - Stegmühlbach	8	gut	gut
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Steinerne Mühl AIM Pegel Hartmannsdorf	1,3	gut	gut
Steyr	4090900004	63695	301900	Steyr AIM uh. Stau Klaus	36,772	gut	gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Steyr AIM Obergrünburg	22,302	gut	gut
Steyr	4020100003	81135	323230	Steyr AIM oh. Mündung	0,125	gut	gut
Teichl	4091600021	65700	292200	Teichl AIM Pegel St. Pankraz	3,7	gut	gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Trattnach AIM Geboltskirchen	37,354	gut	gut
Trattnach	4083300001	28391	340097	Trattnach AIM Einberg - Dirisam	28,855	gut	gut
Trattnach	4081100002	29571	343939	Trattnach AIM Pichl	22,27	gut	gut
Trattnach	4082700001	38205	343080	Trattnach AIM uh. Grieskirchen	11,332	gut	gut
Trattnach	4083200003	46595	344280	Trattnach AIM Wallern	1,421	gut	gut
Traun	4071200004	29245	269560	Traun, obere AIM Pegel Obertraun	130,801	gut	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Traun, obere AIM Pegel Steeg	118,026	gut	gut
Traun	4070300004	24560	288850	Traun, obere AIM Mitterweißenbach	99,111	gut	gut
Traun	4070400004	32275	296250	Traun, obere AIM Pegel Ebensee	87,324	gut	gut
Traun	4070500007	34835	310750	Traun, untere AIM Gmunden	70,995	gut	gut
Traun	4071100002	35330	314445	Traun, untere AIM Reintal	66,326	gut	gut
Traun	4071500133	37548	323228	Traun, untere AIM oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	gut	gut
Traun	4180600035	43605	328190	Traun, untere AIM Graben	41,804	gut	gut
Traun	4030100041	49380	333830	Traun, untere AIM Pegel Wels	33,017	gut	gut
Traun	4181200002	57900	337600	Traun, untere AIM uh. KW Marchtrenk	23,4	gut	gut
Traun	4100200002	67400	341770	Traun, untere AIM StraßenbrückeTraun-Haid	12,754	gut	gut
Traun	4010100183	73709	345987	Traun, untere AIM Ebelsberg	4,77	gut	gut
Vöckla	4174200001	2215	306515	Vöckla AIM Vormosermühle	43,429	gut	gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	Vöckla AIM oh. Frankenmarkt	29,366	gut	gut
Vöckla	4174700001	9700	317500	Vöckla AIM Wies	23,778	gut	gut
Vöckla	4171100002	16210	320430	Vöckla AIM Pöring	14,242	gut	gut
Vöckla	4174300001	19805	319075	Vöckla AIM Timelkam	9,251	gut	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	Vöckla AIM oh. Mündung	0,078	gut	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Waldaist AIM Pegel Pfahnmühle	2,572	gut	gut

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2019:

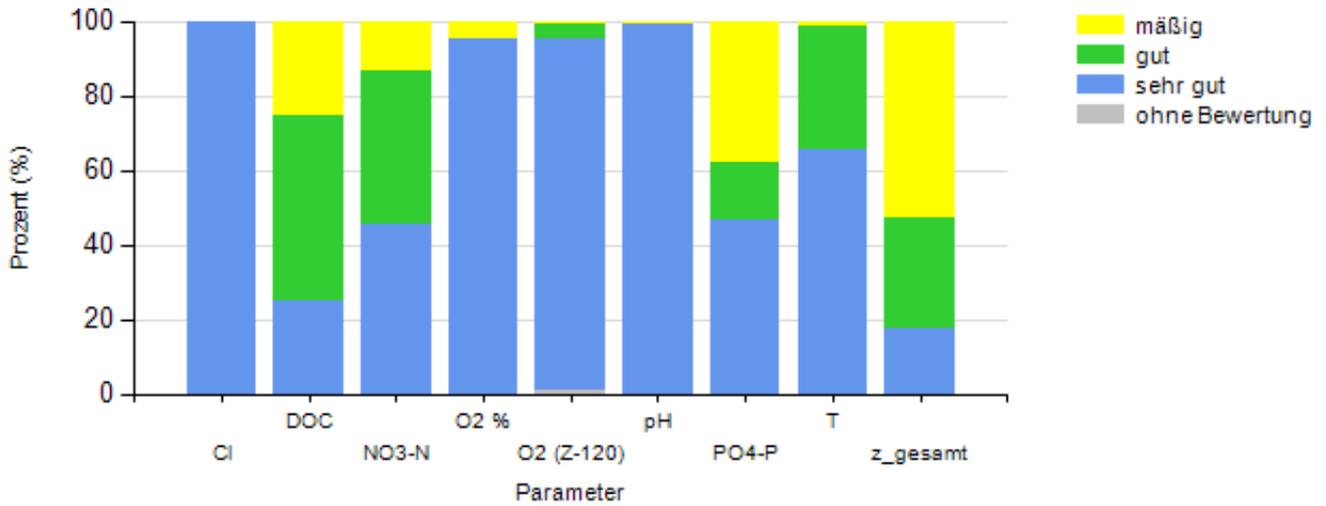
						Cl	DOC	NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH	PO4-P	T	z_gesamt
Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungs-km	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Ach	4042300014	-9730	349295	Mühlheimer Ache AIM Pegel Maming	1,697	sehr gut	gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Ager	4171300021	20635	313420	Ager AIM Pettighofen-Unterachmann	31,854	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut				
Ager	4174300090	21550	315977	Ager AIM Lenzing	28,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut				
Ager	4174600011	22560	317400	Ager AIM Pegel Dürnau	24,617	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4174600012	25030	318070	Ager AIM oh. Vöcklamündung	21,527	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ager	4173100001	28115	317520	Ager AIM Straßenbrücke Puchheim	17,268	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ager	4173200001	33915	322955	Ager AIM Rüstorf	1,782	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Ager	4181100010	37620	327625	Ager AIM Pegel Fischerau	1,603	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Aist	4112400008	93075	346925	Aist AIM Furth	3,472	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Alm	4070700004	47010	294268	Alm AIM Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	46	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Alm	4070700005	45740	304100	Alm AIM uh. Grünau	33,696	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Alm	4071900002	48835	312270	Alm AIM Pegel Friedlmühle	22,871	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Alm	4072000002	45210	319710	Alm AIM Vorchdorf	10,413	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Alm	4180300001	43935	323960	Alm AIM Pegel Penningersteg	4,824	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Antiesen	4120400001	17450	333935	Antiesen AIM Leopoldshofstatt	40,192	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4122700001	16795	338195	Antiesen AIM Manaberg	35,178	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300008	10415	343665	Antiesen AIM Pegel Danner	23,69	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4120300007	9910	344340	Antiesen AIM oh. Auroldmünster	22,689	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4123300001	8700	348355	Antiesen AIM Pegel Hagging	17,571	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Antiesen	4122400002	6135	354880	Antiesen AIM uh. ARA Ort im Innkreis	8,123	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Aschach	4083100006	39390	356170	Aschach AIM Stroißmühle	30,013	sehr gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4082400004	41705	359420	Aschach AIM Pegel Kropfmühle	24,438	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Aschach	4050600019	49005	357946	Aschach AIM Pfaffing	11,17	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aubach	4173100005	28490	312215	Aubach AIM Neudorf	4,83	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Dürre Ager AIM Pegel Timelkam	0,5	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	Dürre Aschach AIM oh. Neumarkt i.H.	10,367	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	Dürre Aschach AIM uh. Neumarkt i.H.	7,089	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Dürre Aschach AIM Itzling	1,528	sehr gut	mäßig	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Enknach	4042700124	-22414	340838	Enknach AIM Stoibergassen	7,125	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig
Enns	4151400001	80830	320580	Enns AIM uh. KW Garsten	33,231	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Enns	4101100001	86400	330900	Enns AIM Winkling	17,583	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Enns	4100500050	86015	343335	Enns AIM uh. Wehr Enns	2,859	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Faule Aschach AIM Pegel Edtmühle	0,926	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Feldaist	4060200001	86225	382960	Feldaist AIM Unterpäßberg	44,992	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Feldaist AIM Hintermühle	39,97	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060100003	86750	374515	Feldaist AIM Pegel Freistadt	30,92	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060700052	86509	372516	Feldaist AIM uh. KA Freistadt	28,04	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060700001	89860	364960	Feldaist AIM uh. Flanitz	17,984	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4111800001	91290	354325	Feldaist AIM Hohensteg	0,341	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Gosaubach	4070900021	24052	272538	Gosaubach AIM Gosauzwang	0,5	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Große Mühl AIM Pegel Vorderanger	52,518	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Große Mühl AIM Pegel Furtmühle	30,309	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Große Mühl	4130700002	51680	378665	Große Mühl AIM Pegel Teufelsmühle	21,363	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				

						CI	DOC	NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH	PO4-P	T	z_gesamt
Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Große Mühl AIM Pürnstern	15,14	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Große Rodl	4160300006	70915	378990	Große Rodl AIM uh. Sternstein	40,086	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Große Rodl AIM Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Große Rodl	4162700006	68610	368060	Große Rodl AIM uh. Zwetl a.d.R.	23,2	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Große Rodl AIM Schwarzgrub	3,612	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Großer Haselbach AIM Pegel Asberg	20,865	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Grünbach AIM Unterleithen	1,675	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Gurtenbach AIM Oberberg am Inn	1,568	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Gusen	4160700002	79735	358625	Gusen AIM oh. Gallneukirchen	26,015	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4110600001	85050	353900	Gusen AIM Katsdorf	16,119	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4112000001	83765	350155	Gusen AIM oh. St. Georgen a.d.G.	10,027	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4112000009	82955	348095	Gusen AIM uh. St. Georgen a.d.G.	6,541	sehr gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4110900016	84520	345955	Gusen AIM oh. Mündung	2,273	sehr gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching	4,049	sehr gut	mäßig	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4080600002	29460	333350	Innbach AIM oh. Gaspoltshofen	53,634	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4080600012	33620	335925	Innbach AIM Oberndorf	48,293	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4181600002	44260	340600	Innbach AIM Geisensheim	33,304	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4051100002	48150	347175	Innbach AIM Breitenach	21,583	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4050400001	51645	350270	Innbach AIM Pegel Fraham	14,011	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ipfbach	4100300002	79880	342655	Ipfbach AIM bei Autobahn	5,295	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ischl	4070300082	21080	286654	Ischl AIM Pegel Giselabridge	1,2	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Klambach AIM Pegel Sturmmühle	3,652	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	Kleine Gusen AIM oh. Einmündung	0,07	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	mäßig
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Kleine Mühl AIM Pegel Obermühl	0,999	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Krems AIM Kremsursprung	60,801	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Krems	4090800011	57625	308110	Krems AIM Pegel Kirchsberg a.d.Kr.	52,31	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Krems	4092200013	58495	316535	Krems AIM oh. Wartberg a.d.Kr.	40,433	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Krems	4090700010	58705	321735	Krems AIM uh. Wartberg a.d.Kr.	34,23	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Krems	4101400010	67545	337230	Krems AIM Weißenberg	12,477	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Krems AIM Pegel Kremsdorf	8,232	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Kristeiner Bach	4100500056	81700	341685	Kristeiner Bach AIM oh. Eckmayermühle	7,851	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Krumme Steyrling AIM Pegel Molln	2,5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Maltsch	4061000014	85198	389020	Maltsch AIM Stiegersdorf	59,6	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Mattig AIM Laimhausmühle	39,629	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Mattig	4043100001	-14020	326515	Mattig AIM Pegel Pfaffstätt	27,257	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Mattig	4044100010	-15005	332840	Mattig AIM Au	19,349	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Mattig	4043800002	-19370	346080	Mattig AIM Pegel Jahrsdorf	2,026	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Moosache	4043700011	-34016	317720	Moosache AIM Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,135	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Naarn	4060800002	111610	363960	Naarn AIM Pegel Königswiesen	44,314	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Naarn	4060800003	109880	361855	Naarn AIM Kastendorf	40,982	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut

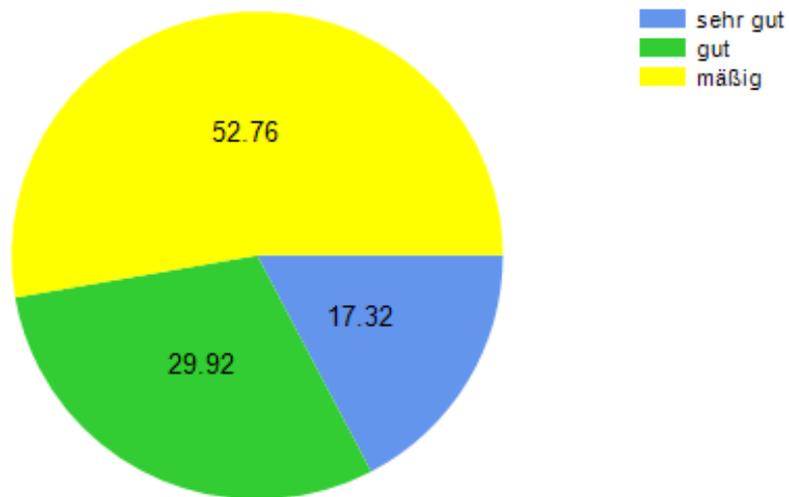
						CI	DOC	NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH	PO4-P	T	z_gesamt
Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungs-km	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Naarn	4062700015	100875	354973	Naarn AIM Rechberg	24,159	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Naarn	4111200042	100350	342020	Naarn AIM Pegel Haid	6,886	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Ottmanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Ottmanger Redl AIM Attnang	4,7	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pesenbach	4160600028	57045	353885	Pesenbach AIM uh. Goldworth	5,778	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4082200001	19270	344880	Pram AIM Irringsdorf	46,619	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4141600001	22080	350595	Pram AIM Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4143000004	21030	354735	Pram AIM uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4140200016	17316	361510	Pram AIM Antersham	18,481	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4142600015	14920	363385	Pram AIM Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4141800002	9615	365870	Pram AIM Pegel Pramerdorf	5,423	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ramenaibach	4134200004	44895	394055	Ramenaibach AIM Hintenberg	1,95	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ranna	4132400029	32347	379224	Ranna AIM uh. Pegel Oberkappel	10,07	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Reichramingbach AIM Pegel Reichraming	0,9	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Schwemmbach	4044100141	-13940	332480	Schwemmbach AIM Pegel Furth Bundesstraße	2,4	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Stegmühlbach	4061500027	78361	382588	Kettenbach AIM Sußmühle - Stegmühlbach	8	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut		sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Steinerne Mühl AIM Pegel Hartmannsdorf	1,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Steyr	4090900004	63695	301900	Steyr AIM uh. Stau Klaus	36,772	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Steyr	4092000001	69000	312300	Steyr AIM Obergrünburg	22,302	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Steyr	4020100003	81135	323230	Steyr AIM oh. Mündung	0,125	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Teichl	4091600021	65700	292200	Teichl AIM Pegel St. Pankraz	3,7	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Trattnach AIM Geboltskirchen	37,354	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4083300001	28391	340097	Trattnach AIM Einberg - Dirisam	28,855	sehr gut	mäßig	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig	mäßig
Trattnach	4081100002	29571	343939	Trattnach AIM Pichl	22,27	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4082700001	38205	343080	Trattnach AIM uh. Grieskirchen	11,332	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	mäßig	mäßig
Trattnach	4083200003	46595	344280	Trattnach AIM Wallern	1,421	sehr gut	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Traun	4071200004	29245	269560	Traun, obere AIM Pegel Obertraun	130,801	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Traun, obere AIM Pegel Steeg	118,026	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Traun	4070300004	24560	288850	Traun, obere AIM Mitterweißbach	99,111	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4070400004	32275	296250	Traun, obere AIM Pegel Ebensee	87,324	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4070500007	34835	310750	Traun, untere AIM Gmunden	70,995	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut				
Traun	4071100002	35330	314445	Traun, untere AIM Reintal	66,326	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut				
Traun	4071500133	37548	323228	Traun, untere AIM oh. KW Kemating (ehem. P. Roitham)	54,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut				
Traun	4180600035	43605	328190	Traun, untere AIM Graben	41,804	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4030100041	49380	333830	Traun, untere AIM Pegel Wels	33,017	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4181200002	57900	337600	Traun, untere AIM uh. KW Marchtrenk	23,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4100200002	67400	341770	Traun, untere AIM StraßenbrückeTraun-Haid	12,754	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Traun	4010100183	73709	345987	Traun, untere AIM Ebelsberg	4,77	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut				
Vöckla	4174200001	2215	306515	Vöckla AIM Vormo-sermühle	43,429	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig
Vöckla	4171000001	5265	316460	Vöckla AIM oh. Frankenmarkt	29,366	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Vöckla	4174700001	9700	317500	Vöckla AIM Wies	23,778	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Vöckla	4171100002	16210	320430	Vöckla AIM Poring	14,242	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Vöckla	4174300001	19805	319075	Vöckla AIM Timelkam	9,251	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Vöckla	4174600013	25250	318175	Vöckla AIM oh. Mündung	0,078	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Waldaist	4062000006	91775	356285	Waldaist AIM Pegel Pfahlmühle	2,572	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut

AIM VERTEILUNG BEWERTUNG

Verteilung der Bewertung der AIM-Messstellen 2019

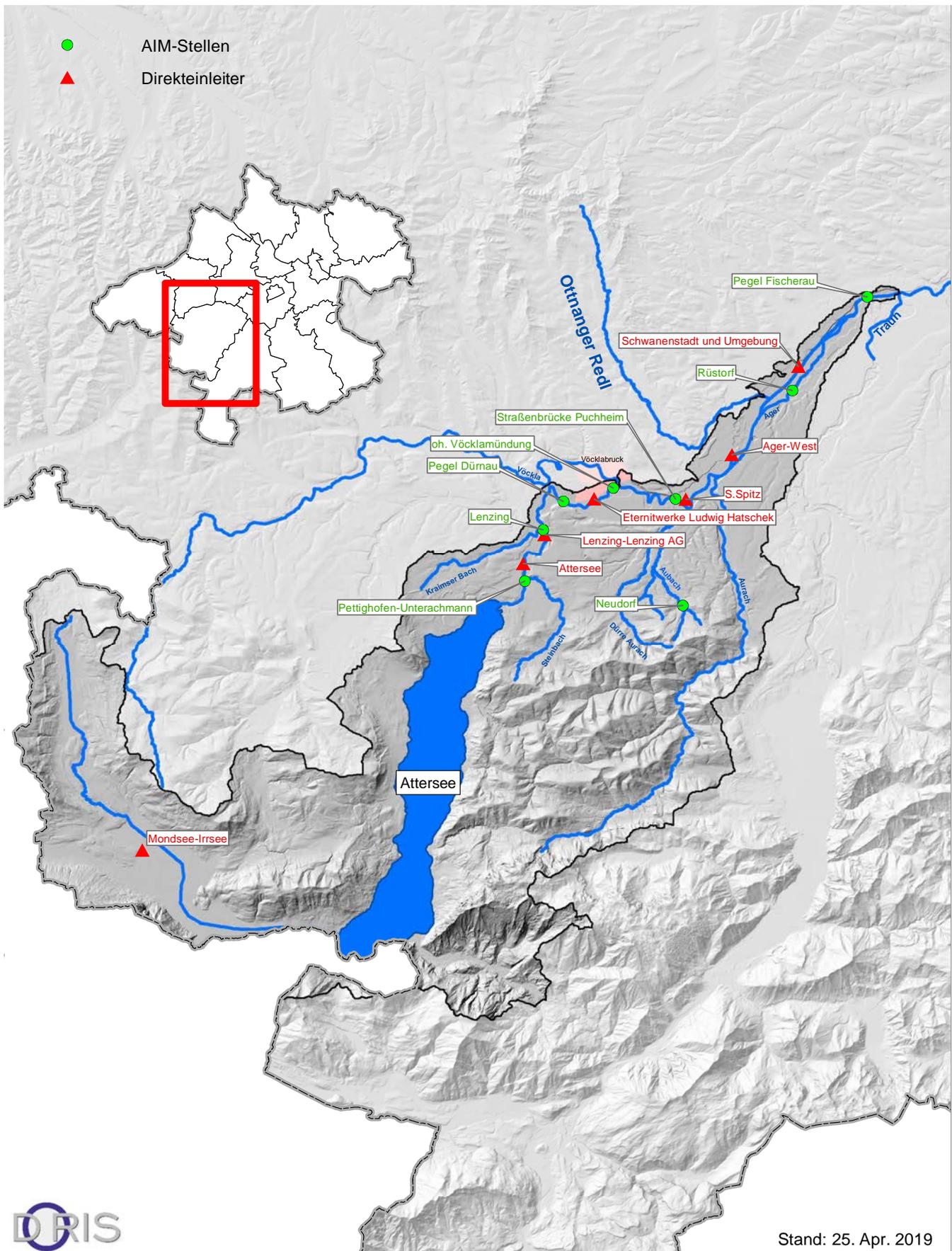


Verteilung der Gesamtbewertung 2019 (in %)



ZUSAMMENFASSUNG PRO GEWÄSSER 2019

AGER/AUBACH



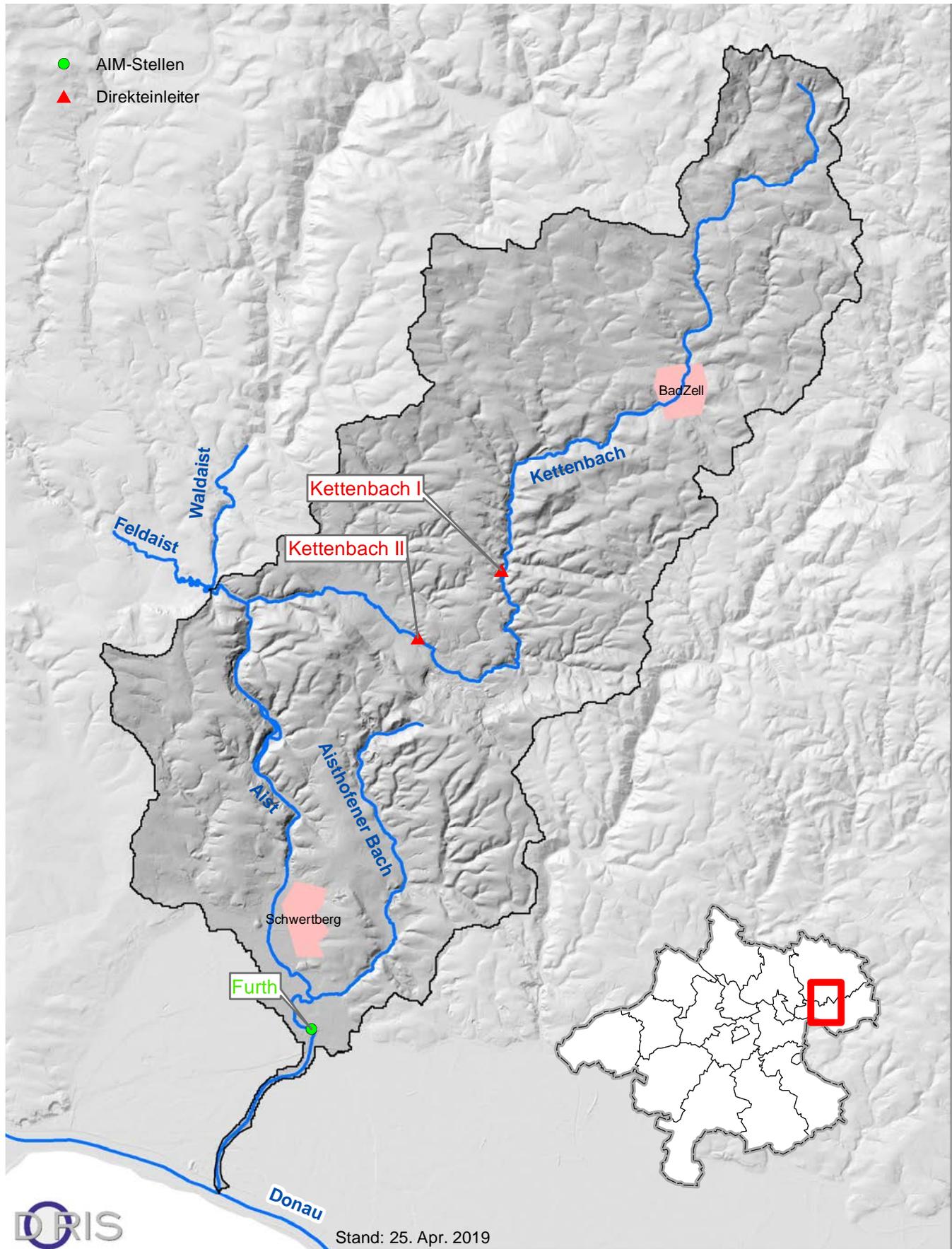
ZUSAMMENFASSUNG AGER/AUBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messtelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt								
O2 [mg/l]	10,61	11,13	10,9	10,41	10,95	10,69	11,05	10,92
O2 % [%]	105,5	110,4	109,8	103,6	106,0	101,9	104,3	99,4
O2 (Z-120) [mg/l]	0,47	0,57	0,58	0,56	0,8	0,75	0,86	0,78
organische Belastung								
TOC [mg/l]	1,56	1,7	2,73	2,58	3,1	2,6	2,71	2,58
DOC [mg/l]	1,42	1,55	2,55	2,38	2,57	2,37	2,34	2,27
Nährstoffe								
NH3 [mg/l]	0,001	0,0011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0088	0,0116	0,0083	0,0059	0,0074	0,0168	0,017	0,0052
NO3-N [mg/l]	0,56	0,63	0,69	0,78	1,08	1,25	1,4	0,54
NO2-N [mg/l]	0,0049	0,0057	0,0058	0,0049	0,0053	0,0068	0,0071	0,0011
PO4-P [mg/l]	0,002	0,0045	0,004	0,0038	0,0067	0,0083	0,0102	0,0021
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0023	0,0117	0,018	0,0178	0,0288	0,0287	0,033	0,0068
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0015	0,0065	0,0117	0,0108	0,0153	0,0154	0,017	0,0035
chem.-phys. Parameter								
T [°C]	10,95	10,92	12,0	11,7	10,55	10,12	9,94	7,13
Abf St [mg/l]	0,7	1,0	1,0	2,2	2,7	3,7	4,4	2,5
Cl [mg/l]	6,58	7,54	19,31	22,16	16,61	16,39	16,53	1,61
SO4 [mg/l]	5,77	6,03	107,3	103,5	70,4	61,0	58,7	11,05
Na [mg/l]	4,66	5,36	65,0	63,0	42,8	37,8	35,8	4,6
K [mg/l]	0,98	1,1	3,23	3,35	2,73	2,57	2,38	0,99
Ca [mg/l]	39,6	40,4	45,1	47,7	52,1	54,9	55,5	62,0
Mg [mg/l]	8,28	8,28	13,87	13,99	11,7	11,02	11,38	3,31
Ges.Härte [°dH]	7,46	7,58	9,57	9,97	10,0	10,28	10,42	9,44
Q [m³/s]	16,6	16,6	17,9	17,9	24,4	38,1	41,2	0,0165
HCO3 [mg/l]	153,3	155,9	208,7	212,4	208,6	211,5	214,6	200,4
Karbonathärte [°dH]	7,04	7,16	9,57	9,76	9,58	9,7	9,9	9,2
SBV [mmol/l]	2,52	2,57	3,42	3,5	3,4	3,47	3,52	3,3
pH [-]	8,27	8,28	8,36	8,25	8,19	8,1	8,1	8,1
LF [µS/cm]	272,5	279,8	619,5	625,3	527,6	512,2	511,4	344,6
Bakteriologie								
KBE FC [KBE/100ml]	8,1	343,6	342,0	286,9	489,1	723,7	581,2	53,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gering
ohne Kategorie								
Nges [mg/l]	0,572	0,658	0,73	0,814	1,12	1,29	1,4	0,54
KBE 22/72 [KBE/ml]	192,6	1068,8	1443,0	1578,1	4160,0	4656,8	5491,0	1952,8

Anmerkung: leichter Anstieg von DOC im UL

AIST



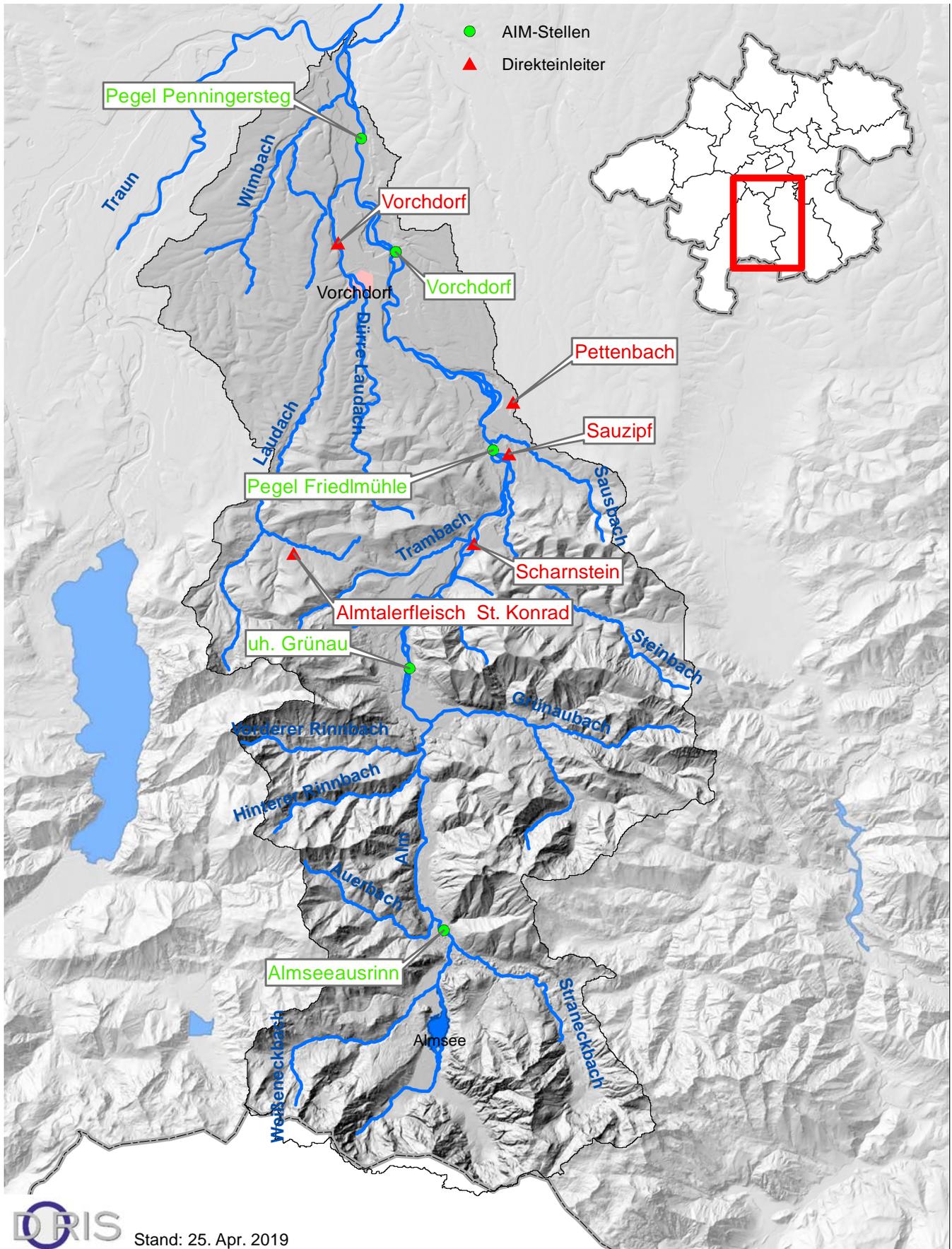
ZUSAMMENFASSUNG AIST 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Aist AIM Furth
WIS-Nummer		4112400008
Flusskilometer		3,472
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,92
O2 %	[%]	98,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,33
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,29
DOC	[mg/l]	4,78
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0173
NO3-N	[mg/l]	2,26
NO2-N	[mg/l]	0,006
PO4-P	[mg/l]	0,0297
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0735
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0458
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,61
Abf St	[mg/l]	8,4
Cl	[mg/l]	22,9
SO4	[mg/l]	15,1
Na	[mg/l]	15,24
K	[mg/l]	2,64
Ca	[mg/l]	20,3
Mg	[mg/l]	4,16
Ges.Härte	[°dH]	3,79
Q	[m ³ /s]	1,986
HCO3	[mg/l]	55,4
Karbonathärte	[°dH]	2,56
SBV	[mmol/l]	0,905
pH	[-]	7,51
LF	[µS/cm]	230,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	423,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,34
KBE 22/72	[KBE/ml]	7366,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen

ALM



Stand: 25. Apr. 2019

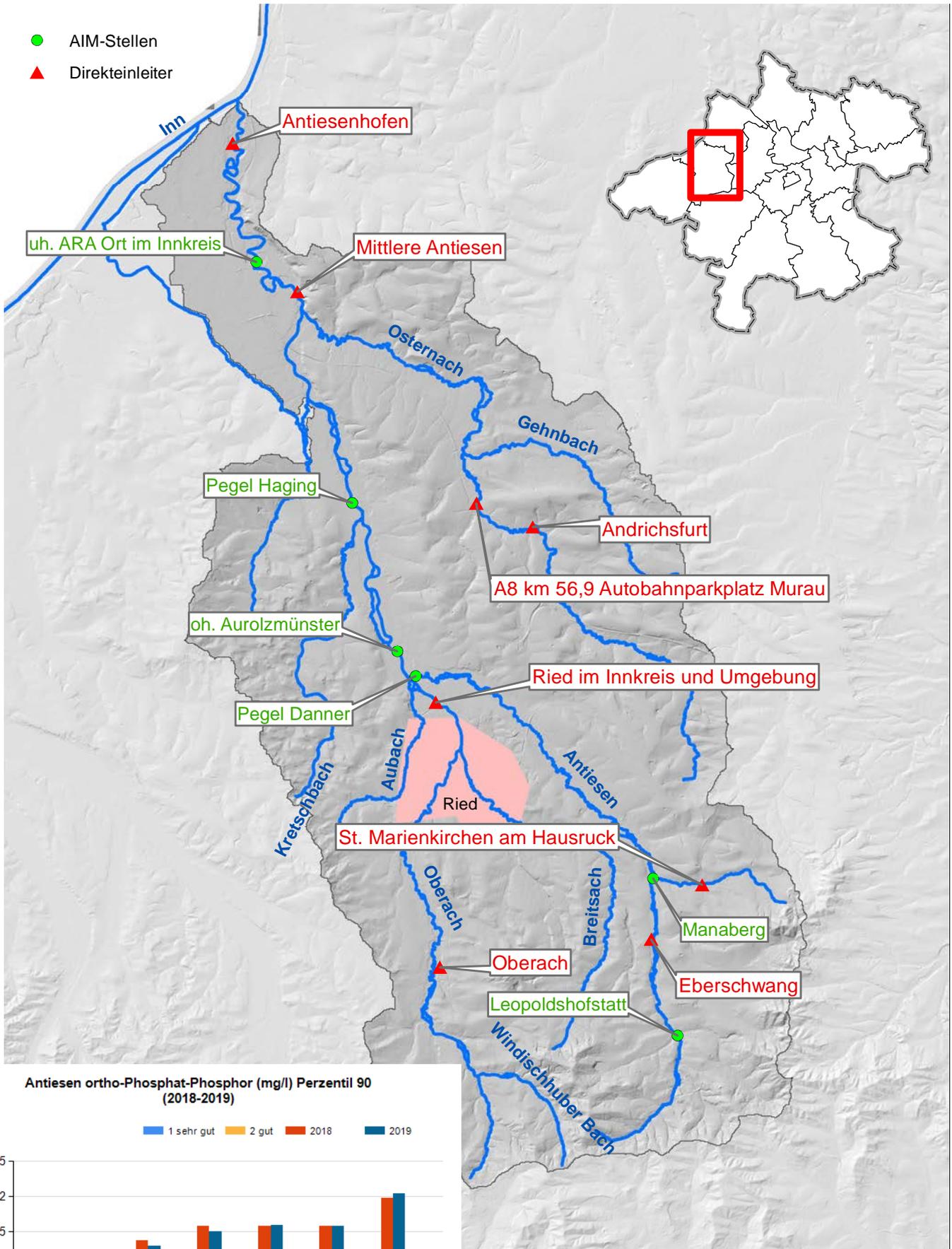
ZUSAMMENFASSUNG ALM 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

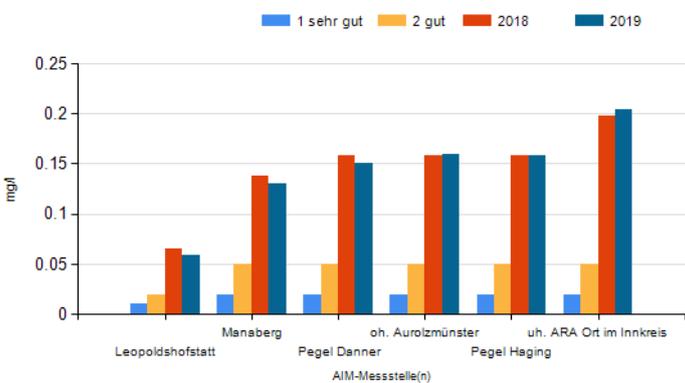
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Alm AIM Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	Alm AIM uh. Grünau	Alm AIM Pegel Friedlmühle	Alm AIM Vorchdorf	Alm AIM Pegel Penningersteg
WIS-Nummer	4070700004	4070700005	4071900002	4072000002	4180300001
Flusskilometer	46	33,696	22,871	10,413	4,824
Probenanzahl	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2 [mg/l]	11,1	10,87	11,01	11,04	11,38
O2 % [%]	102,5	99,7	100,4	100,1	103,7
O2 (Z-120) [mg/l]	0,72	0,59	0,52	0,47	0,72
organische Belastung					
TOC [mg/l]	1,195	1,206	1,214	1,226	1,313
DOC [mg/l]	1,071	1,046	1,01	1,031	1,134
Nährstoffe					
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0067	0,005	0,0049	0,0045	0,0055
NO3-N [mg/l]	0,56	0,81	0,87	0,97	1,1
NO2-N [mg/l]	0,0013	0,001	0,001	0,001	0,0015
PO4-P [mg/l]	0,002	0,002	0,0021	0,002	0,0022
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0025	0,0024	0,0043	0,0043	0,0074
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0016	0,0015	0,0025	0,0025	0,004
chem.-phys. Parameter					
T [°C]	7,94	8,5	8,66	8,73	8,9
Abf St [mg/l]	0,9	1,5	1,1	1,8	2,0
Cl [mg/l]	0,6	0,94	1,396	1,61	2,51
SO4 [mg/l]	2,502	3,9	4,87	5,05	5,4
Na [mg/l]	0,36	0,61	1,03	1,165	1,84
K [mg/l]	0,122	0,197	0,33	0,39	0,55
Ca [mg/l]	34,1	39,1	42,9	44,3	46,8
Mg [mg/l]	10,3	13,0	12,7	12,8	12,2
Ges.Härte [°dH]	7,16	8,45	8,92	9,18	9,37
Q [m³/s]	4,59	4,59	10,85	11,65	11,65
HCO3 [mg/l]	149,4	173,9	183,7	187,0	189,0
Karbonathärte [°dH]	6,9	7,99	8,43	8,6	8,69
SBV [mmol/l]	2,45	2,87	3,02	3,08	3,11
pH [-]	8,1	8,02	8,02	8,05	8,05
LF [µS/cm]	239,6	281,6	300,7	307,3	319,9
Bakteriologie					
KBE FC [KBE/100ml]	7,9	36,6	49,5	73,8	202,5
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	gering	mäßig
ohne Kategorie					
Nges [mg/l]	0,5	0,805	0,868	0,97	1,147
KBE 22/72 [KBE/ml]	368,0	577,3	691,3	1050,5	1633,6

Anmerkung: durch die Verlegung der Messstelle "Almseeausrinn" zu Beginn 2019, werden dadurch dem Fluss entsprechende Sauerstoffsättigungen analysiert.

ANTIESEN



Antiesen ortho-Phosphat-Phosphor (mg/l) Perzentil 90 (2018-2019)



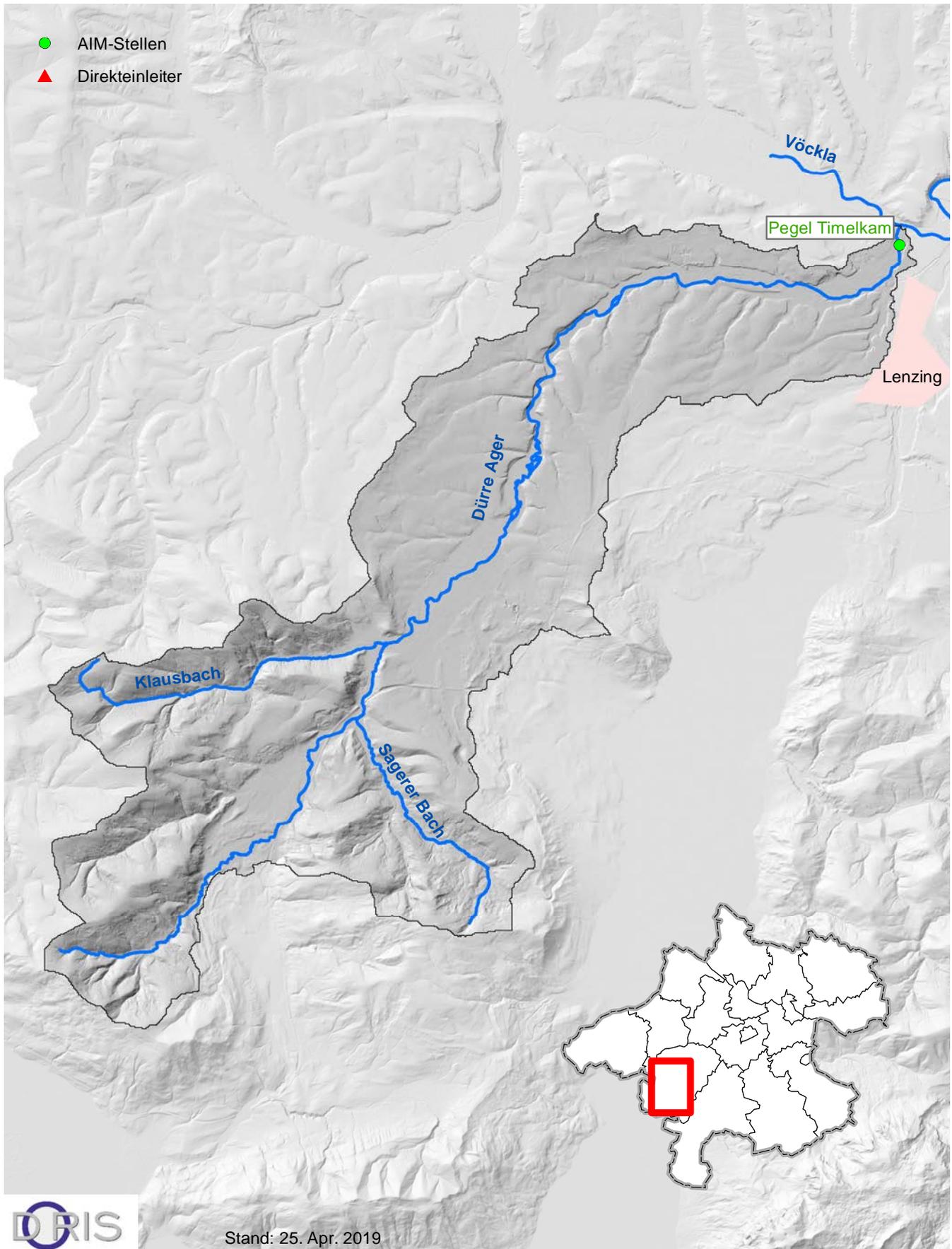
ZUSAMMENFASSUNG ANTIESEN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messtelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Antiesen AIM Leopoldshofstatt	Antiesen AIM Manaberg	Antiesen AIM Pegel Danner	Antiesen AIM oh. Aurolzmünster	Antiesen AIM Pegel Haging	Antiesen AIM uh. ARA Ort im Innkreis
WIS-Nummer	4120400001	4122700001	4120300008	4120300007	4123300001	4122400002
Flusskilometer	40,192	35,178	23,69	22,689	17,571	8,123
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	10,56	10,78	10,84	10,73	10,48	10,61
O2 % [%]	97,4	100,1	101,0	101,8	99,4	101,6
O2 (Z-120) [mg/l]	1,0	0,94	0,83	1,38	1,09	1,84
organische Belastung						
TOC [mg/l]	4,6	3,96	3,64	3,71	3,65	3,8
DOC [mg/l]	3,89	3,39	3,32	3,4	3,33	3,46
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,0011	0,001	0,0025	0,0014	0,0018
NH4-N [mg/l]	0,0277	0,0308	0,0169	0,116	0,049	0,061
NO3-N [mg/l]	1,15	1,6	1,9	1,99	2,19	2,09
NO2-N [mg/l]	0,0064	0,0103	0,0089	0,0264	0,0255	0,0197
PO4-P [mg/l]	0,043	0,0933	0,106	0,1219	0,1133	0,1297
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0756	0,1295	0,15	0,1624	0,1541	0,2042
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0512	0,104	0,118	0,1332	0,1263	0,1444
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	7,79	8,44	8,7	9,52	9,51	10,02
Abf St [mg/l]	6,9	5,6	5,3	4,0	4,9	6,5
Cl [mg/l]	11,02	15,6	15,9	27,5	25,3	27,9
SO4 [mg/l]	11,106	13,639	18,5	21,6	22,6	22,9
Na [mg/l]	4,26	6,08	6,35	12,82	11,54	13,6
K [mg/l]	1,61	2,02	2,15	3,15	3,02	3,27
Ca [mg/l]	48,8	65,1	69,3	75,6	75,8	76,5
Mg [mg/l]	11,2	14,39	14,8	16,09	16,32	16,49
Ges.Härte [°dH]	9,42	12,4	13,12	14,31	14,38	14,58
Q [m³/s]	0,509	0,537	0,537	1,769	1,769	1,769
HCO3 [mg/l]	177,9	235,7	247,6	277,9	275,9	276,5
Karbonathärte [°dH]	8,16	10,82	11,38	12,8	12,66	12,68
SBV [mmol/l]	2,92	3,86	4,07	4,57	4,53	4,55
pH [-]	7,79	8,01	8,11	8,06	8,1	8,1
LF [µS/cm]	349,7	453,5	476,0	563,1	554,2	562,2
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	326,8	873,4	503,2	1226,1	988,2	887,5
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	1,234	1,6	1,9	2,14	2,26	2,22
KBE 22/72 [KBE/ml]	11037,2	13450,1	5579,5	7204,1	7457,9	8404,5

Anmerkung: unverändert hohe Konzentrationen an ortho-Phosphat im gesamten Längsverlauf

DÜRRE AGER



Stand: 25. Apr. 2019

ZUSAMMENFASSUNG DÜRRE AGER 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

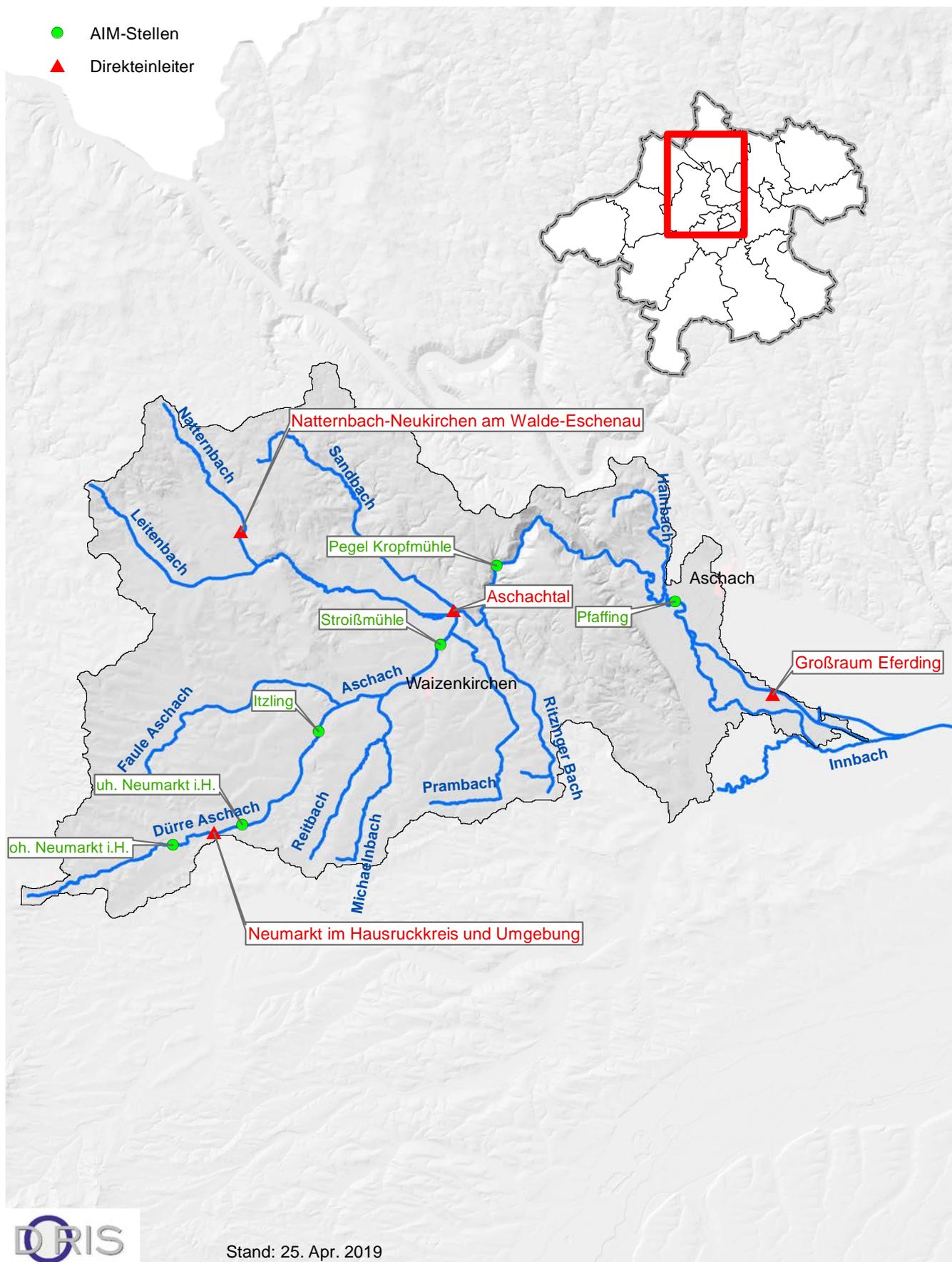
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Dürre Ager AIM Pegel Timelkam
WIS-Nummer	4174300088
Flusskilometer	0,5
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,11
O2 % [%]	102,7
O2 (Z-120) [mg/l]	0,85
organische Belastung	
TOC [mg/l]	1,929
DOC [mg/l]	1,803
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0045
NO3-N [mg/l]	1,49
NO2-N [mg/l]	0,0028
PO4-P [mg/l]	0,0022
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0057
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0027
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,99
Abf St [mg/l]	1,9
Cl [mg/l]	7,43
SO4 [mg/l]	6,67
Na [mg/l]	5,16
K [mg/l]	1,11
Ca [mg/l]	67,6
Mg [mg/l]	6,64
Ges.Härte [°dH]	11,06
Q [m³/s]	0,4391
HCO3 [mg/l]	227,5
Karbonathärte [°dH]	10,4
SBV [mmol/l]	3,74
pH [-]	8,24
LF [µS/cm]	393,1
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	130,2
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	1,5
KBE 22/72 [KBE/ml]	3354,6

Anmerkung: die DOC-Perzentile befindet sich 2019 wieder auf einem für die Dürre Ager üblichen Niveau.
Keine Austrocknung des Bachbettes 2019.

DÜRRE ASCHACH/ASCHACH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

ZUSAMMENFASSUNG DÜRRE ASCHACH/ASCHACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

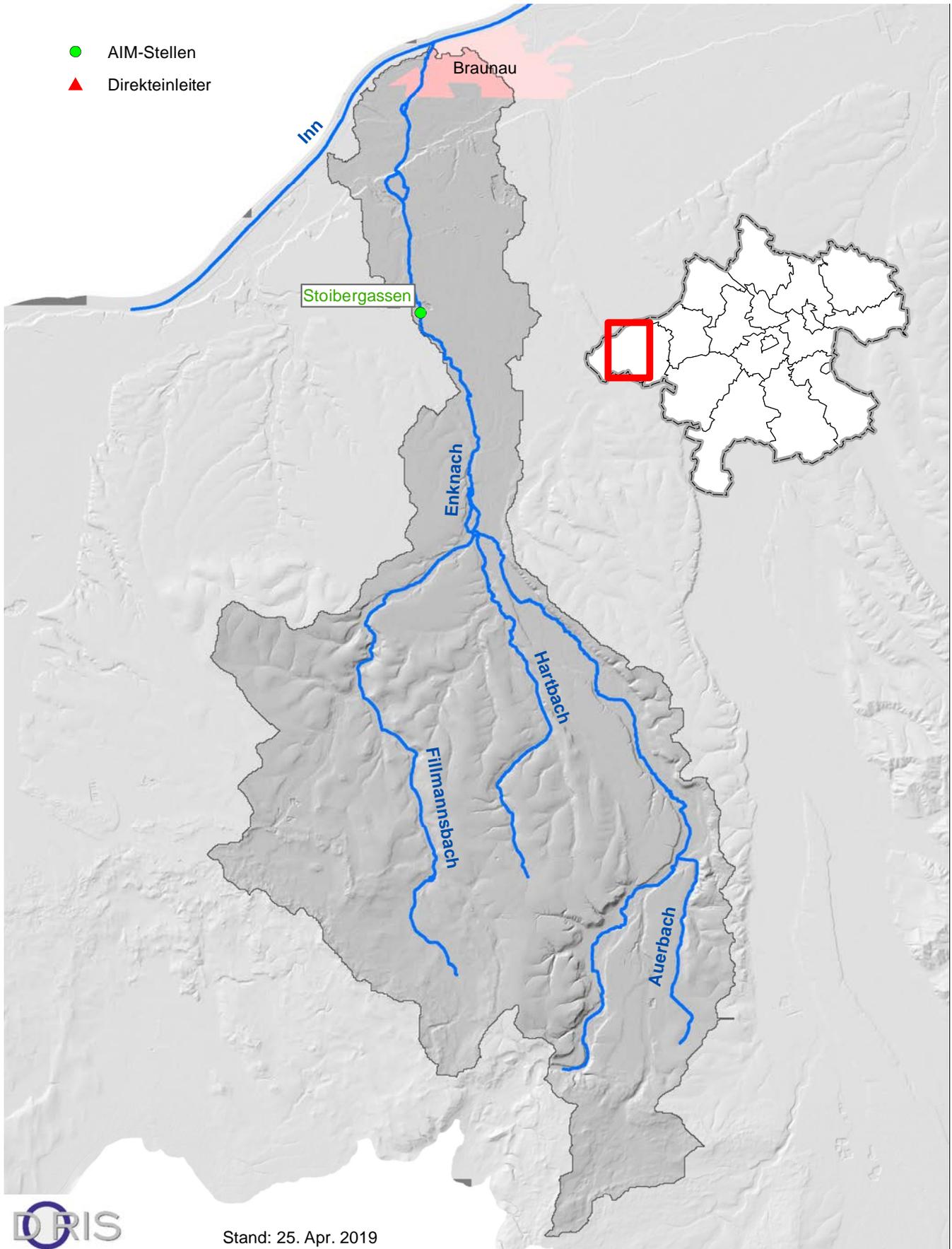
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Dürre Aschach AIM oh. Neumarkt i.H.	Dürre Aschach AIM uh. Neumarkt i.H.	Dürre Aschach AIM Itzling	Aschach AIM Stroißmühle	Aschach AIM Pegel Kropfmühle	Aschach AIM Pfaffing
WIS-Nummer	4081800006	4082000003	4080300004	4083100006	4082400004	4050600019
Flusskilometer	10,367	7,089	1,528	30,013	24,438	11,17
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	10,08	11,2	11,11	10,2	9,23	10,01
O2 % [%]	94,3	107,0	104,8	96,1	85,8	94,4
O2 (Z-120) [mg/l]	1,56	2,01	1,69	1,7	1,63	1,42
organische Belastung						
TOC [mg/l]	4,08	4,68	4,46	4,65	4,47	4,17
DOC [mg/l]	3,64	4,15	3,9	4,1	4,05	3,82
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,0011	0,0014	0,0015	0,0013	0,001	0,0013
NH4-N [mg/l]	0,062	0,061	0,064	0,064	0,094	0,043
NO3-N [mg/l]	0,98	1,84	2,0	2,04	2,77	2,23
NO2-N [mg/l]	0,0137	0,0254	0,0277	0,022	0,027	0,0142
PO4-P [mg/l]	0,0473	0,1308	0,1136	0,0773	0,0691	0,066
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,098	0,2208	0,18	0,152	0,133	0,1109
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0569	0,154	0,133	0,0908	0,0827	0,079
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	9,39	10,28	9,68	9,21	8,68	9,49
Abf St [mg/l]	8,2	13,2	9,2	11,9	8,7	8,6
Cl [mg/l]	15,54	28,4	24,4	16,9	17,0	17,2
SO4 [mg/l]	69,3	56,6	53,1	38,1	23,3	23,4
Na [mg/l]	10,55	20,7	16,4	10,0	11,38	11,78
K [mg/l]	3,07	4,2	3,85	2,97	3,17	3,13
Ca [mg/l]	102,4	92,3	94,9	79,1	47,1	46,1
Mg [mg/l]	26,8	23,7	24,0	19,3	11,63	11,5
Ges.Härte [°dH]	20,54	18,41	18,85	15,55	9,29	9,09
Q [m³/s]	0,2115	0,2115	0,483	1,0	3,036	2,48
HCO3 [mg/l]	351,0	325,5	327,5	270,7	161,9	158,6
Karbonathärte [°dH]	16,1	14,94	15,03	12,44	7,44	7,28
SBV [mmol/l]	5,77	5,37	5,36	4,44	2,65	2,6
pH [-]	7,86	7,99	8,01	7,9	7,6	7,91
LF [µS/cm]	717,7	696,6	691,9	564,9	384,1	376,1
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	586,3	7242,4	2482,8	1032,8	2391,9	370,5
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	1,21	2,229	2,344	2,394	2,97	2,43
KBE 22/72 [KBE/ml]	16633,2	23488,6	15838,3	23963,4	24028,9	7335,6

Anmerkung: Die Perzentile der Sauerstoffzehrung befindet sich im Jahr wieder auf einem normalen Level.

ENKNACH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



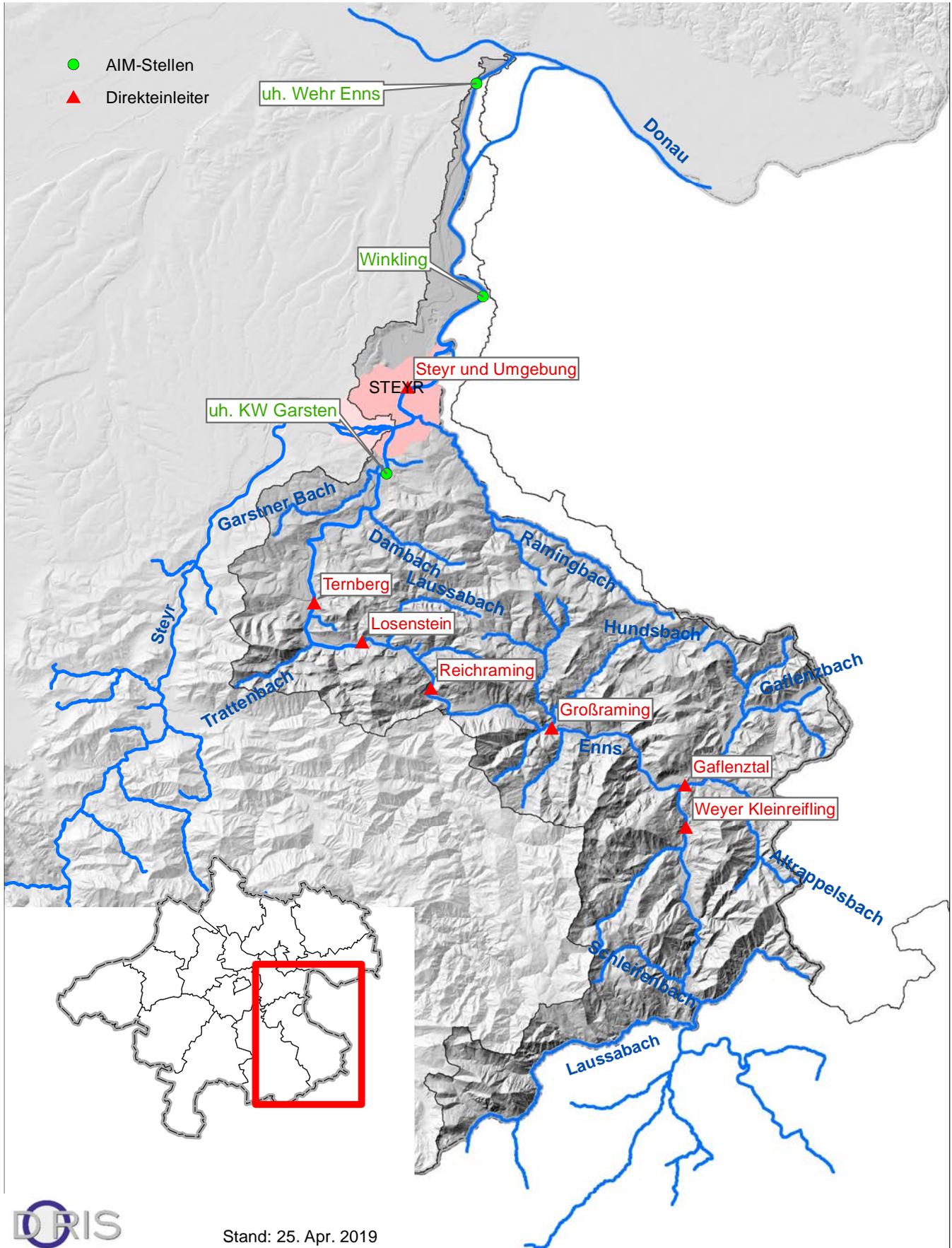
ZUSAMMENFASSUNG ENKNACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Enknach AIM Stoibergassen
WIS-Nummer		4042700124
Flusskilometer		7,125
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	12,04
O2 %	[%]	111,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,39
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,02
DOC	[mg/l]	1,7
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0097
NO3-N	[mg/l]	3,12
NO2-N	[mg/l]	0,007
PO4-P	[mg/l]	0,0059
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0282
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0106
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,95
Abf St	[mg/l]	7,0
Cl	[mg/l]	8,0
SO4	[mg/l]	7,6
Na	[mg/l]	3,79
K	[mg/l]	1,23
Ca	[mg/l]	76,7
Mg	[mg/l]	12,71
Ges.Härte	[°dH]	13,69
Q	[m ³ /s]	0,417
HCO3	[mg/l]	276,3
Karbonathärte	[°dH]	12,68
SBV	[mmol/l]	4,54
pH	[-]	8,3
LF	[µS/cm]	473,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	198,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,16
KBE 22/72	[KBE/ml]	4845,2

Anmerkung: seit 2018 niedrige Perzentilen von DOC und ortho-Phosphat

ENNS



ZUSAMMENFASSUNG ENNS 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

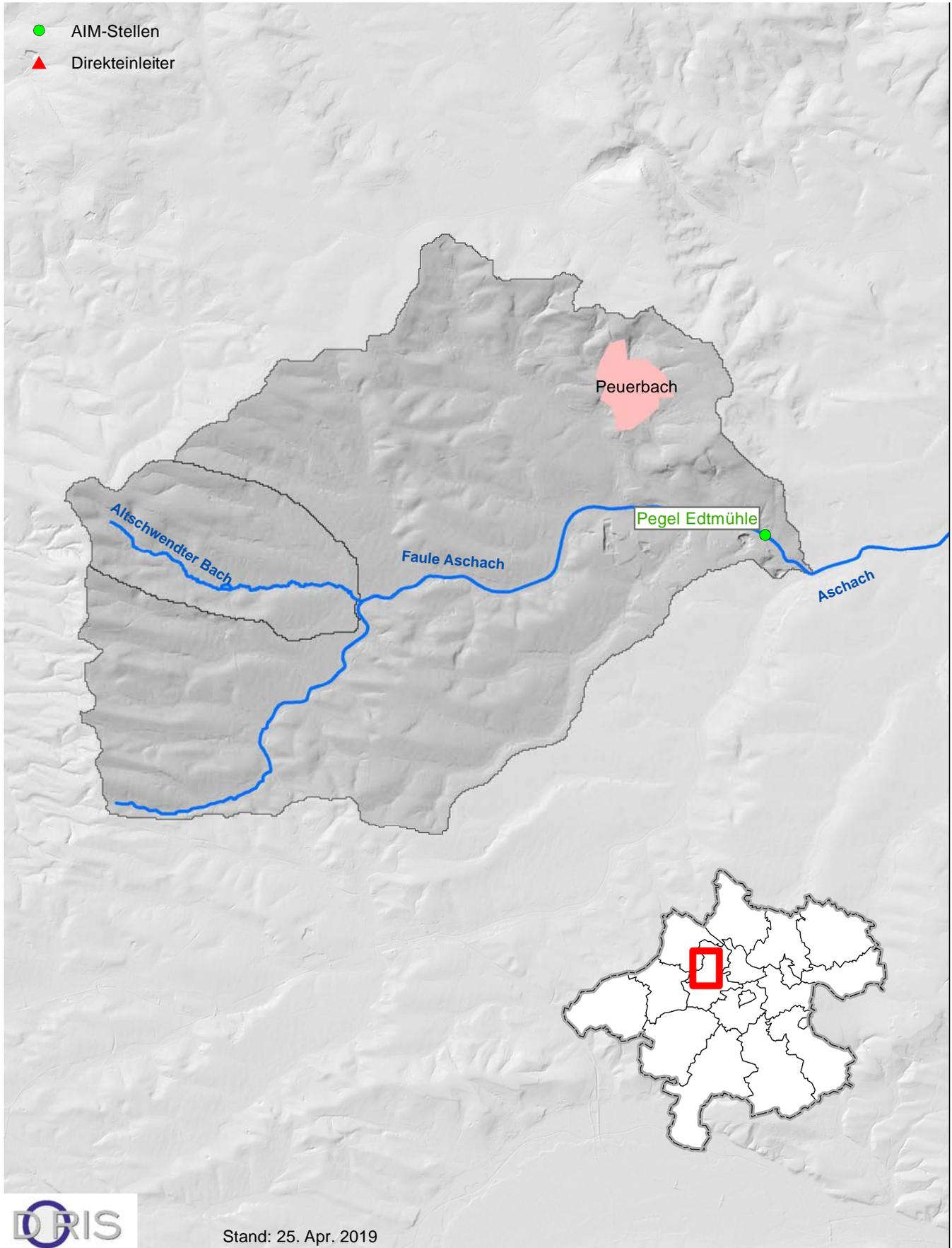
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		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
Probenanzahl		15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O2	[mg/l]	11,55	11,51	11,17
O2 %	[%]	101,9	102,1	99,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,85	0,89	0,79
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,368	1,478	1,561
DOC	[mg/l]	1,178	1,261	1,317
Nährstoffe				
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0102	0,0123	0,012
NO3-N	[mg/l]	0,63	0,69	0,67
NO2-N	[mg/l]	0,0022	0,0025	0,0028
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,002	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0117	0,0119	0,0107
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0042	0,0054	0,0048
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	7,14	7,49	7,44
Abf St	[mg/l]	3,7	3,9	2,8
Cl	[mg/l]	4,52	4,86	5,0
SO4	[mg/l]	22,4	22,9	21,67
Na	[mg/l]	3,1	3,32	3,35
K	[mg/l]	0,77	0,77	0,81
Ca	[mg/l]	41,6	43,7	42,8
Mg	[mg/l]	10,61	11,06	10,82
Ges.Härte	[°dH]	8,3	8,68	8,48
Q	[m³/s]	104,8	143,1	23,2
HCO3	[mg/l]	153,2	156,3	154,7
Karbonathärte	[°dH]	7,03	7,17	7,1
SBV	[mmol/l]	2,51	2,58	2,54
pH	[-]	8,03	8,03	8,01
LF	[µS/cm]	305,5	312,1	311,4
Bakteriologie				
KBE FC	[KBE/100ml]	79,2	158,5	107,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,6	0,66	0,65
KBE 22/72	[KBE/ml]	1354,8	1877,0	1349,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen

FAULE ASCHACH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

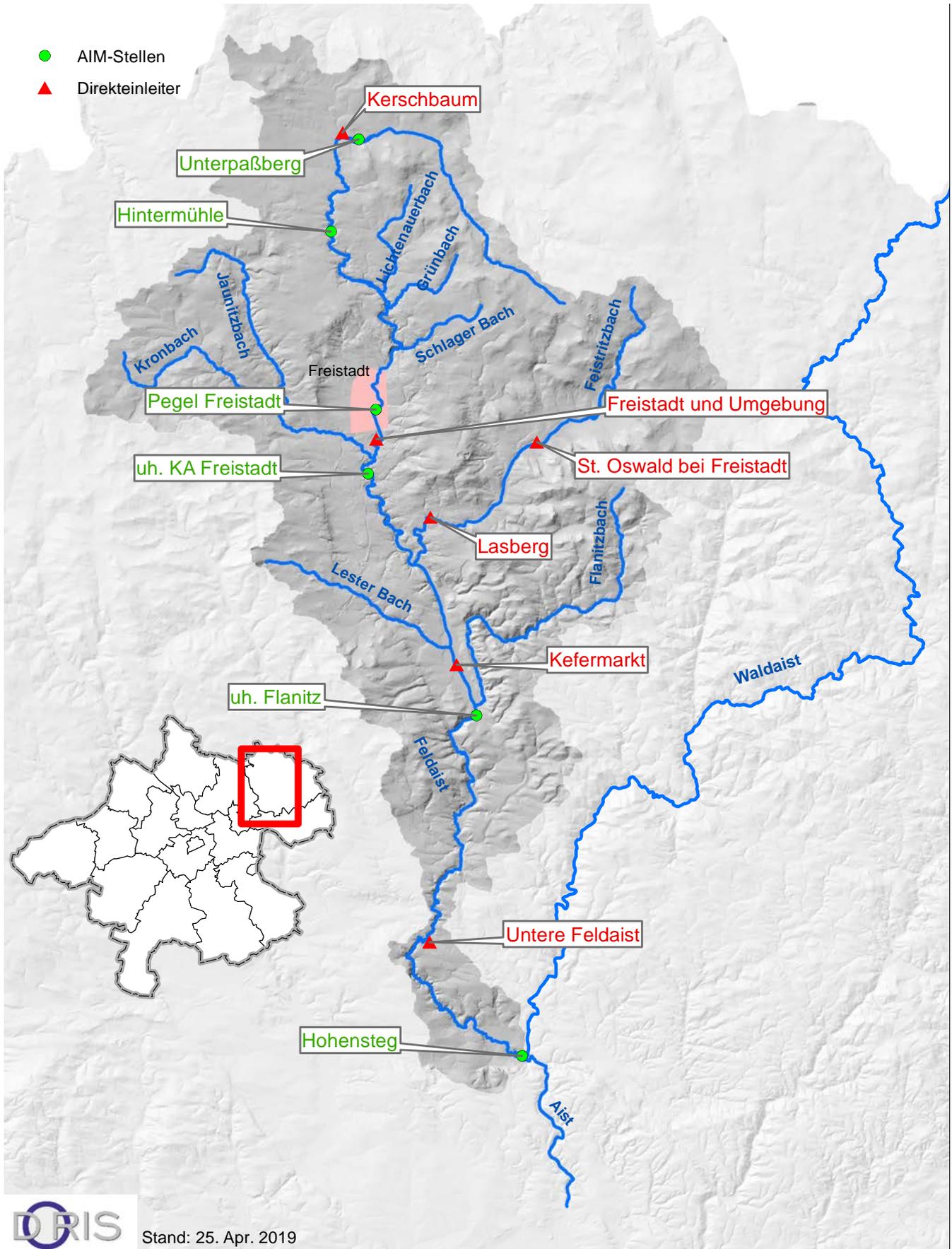
ZUSAMMENFASSUNG FAULE ASCHACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Faule Aschach AIM Pegel Edtmühle
WIS-Nummer	4080300005
Flusskilometer	0,926
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	10,58
O2 % [%]	98,5
O2 (Z-120) [mg/l]	1,8
organische Belastung	
TOC [mg/l]	4,37
DOC [mg/l]	3,85
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,0011
NH4-N [mg/l]	0,049
NO3-N [mg/l]	2,17
NO2-N [mg/l]	0,0196
PO4-P [mg/l]	0,0714
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,1342
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0823
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	8,88
Abf St [mg/l]	14,9
Cl [mg/l]	12,73
SO4 [mg/l]	35,2
Na [mg/l]	6,77
K [mg/l]	2,41
Ca [mg/l]	82,0
Mg [mg/l]	18,5
Ges.Härte [°dH]	15,74
Q [m³/s]	0,46
HCO3 [mg/l]	273,9
Karbonathärte [°dH]	12,59
SBV [mmol/l]	4,5
pH [-]	7,94
LF [µS/cm]	553,6
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	872,9
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,43
KBE 22/72 [KBE/ml]	21515,4

Anmerkung: Perzentile von O2-Z120 und T wieder auf einem der Faulen Aschach entsprechenden Normalwerte.

FELDAIST



Stand: 25. Apr. 2019

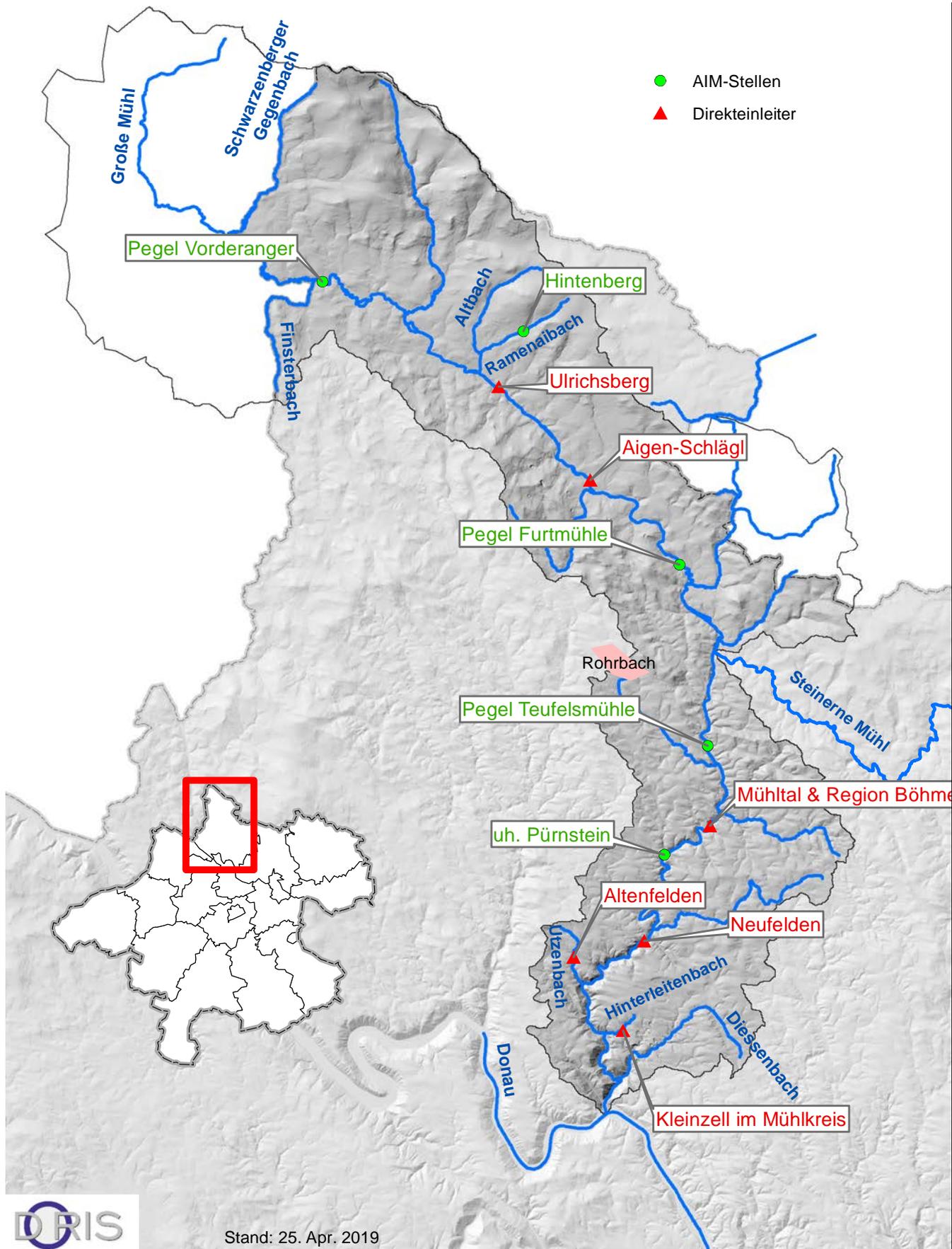
ZUSAMMENFASSUNG FELDAIST 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	10,66	10,52	11,17	10,75	10,62	10,45
O2 % [%]	100,1	97,7	103,0	100,5	97,8	95,8
O2 (Z-120) [mg/l]	1,17	1,32	1,44	1,45	1,05	1,05
organische Belastung						
TOC [mg/l]	4,39	5,16	5,08	5,76	5,16	5,17
DOC [mg/l]	3,6	4,48	4,37	5,12	4,58	4,76
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,0011	0,0011	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,021	0,034	0,0216	0,051	0,0276	0,0249
NO3-N [mg/l]	2,06	3,18	3,2	3,35	2,93	2,96
NO2-N [mg/l]	0,0052	0,0116	0,0089	0,0157	0,0093	0,0065
PO4-P [mg/l]	0,017	0,0296	0,038	0,0295	0,0331	0,0427
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0747	0,0921	0,0895	0,0915	0,0736	0,0933
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0321	0,0472	0,057	0,0532	0,0521	0,064
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	7,67	6,88	6,87	7,72	7,54	7,88
Abf St [mg/l]	11,6	12,0	6,1	5,7	4,2	6,1
Cl [mg/l]	6,58	14,2	28,4	35,7	30,2	32,1
SO4 [mg/l]	9,1	10,2	12,21	15,5	14,3	16,7
Na [mg/l]	6,64	11,29	17,0	23,4	19,7	21,2
K [mg/l]	1,85	2,33	3,0	4,94	4,06	4,27
Ca [mg/l]	13,9	17,1	23,8	30,6	26,7	28,7
Mg [mg/l]	2,73	3,4	4,5	5,54	4,99	5,69
Ges.Härte [°dH]	2,58	3,19	4,39	5,52	4,89	5,32
Q [m³/s]	0,1863	0,1863	0,1863	0,224	1,072	1,072
HCO3 [mg/l]	41,0	46,7	50,46	85,7	71,9	79,7
Karbonathärte [°dH]	1,89	2,14	2,32	3,94	3,32	3,66
SBV [mmol/l]	0,671	0,76	0,829	1,416	1,175	1,292
pH [-]	7,18	7,37	7,61	7,54	7,51	7,62
LF [µS/cm]	135,6	185,1	261,6	337,0	290,1	316,6
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	218,8	367,5	636,4	2980,1	850,3	795,1
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	2,23	3,31	3,56	3,6	3,12	3,13
KBE 22/72 [KBE/ml]	8280,5	10675,1	11364,4	9165,8	7726,2	7776,0

Anmerkung: leichter, aber kontinuierlicher Anstieg der NO3-N Perzentilen seit 2015!

GROSSE MÜHL



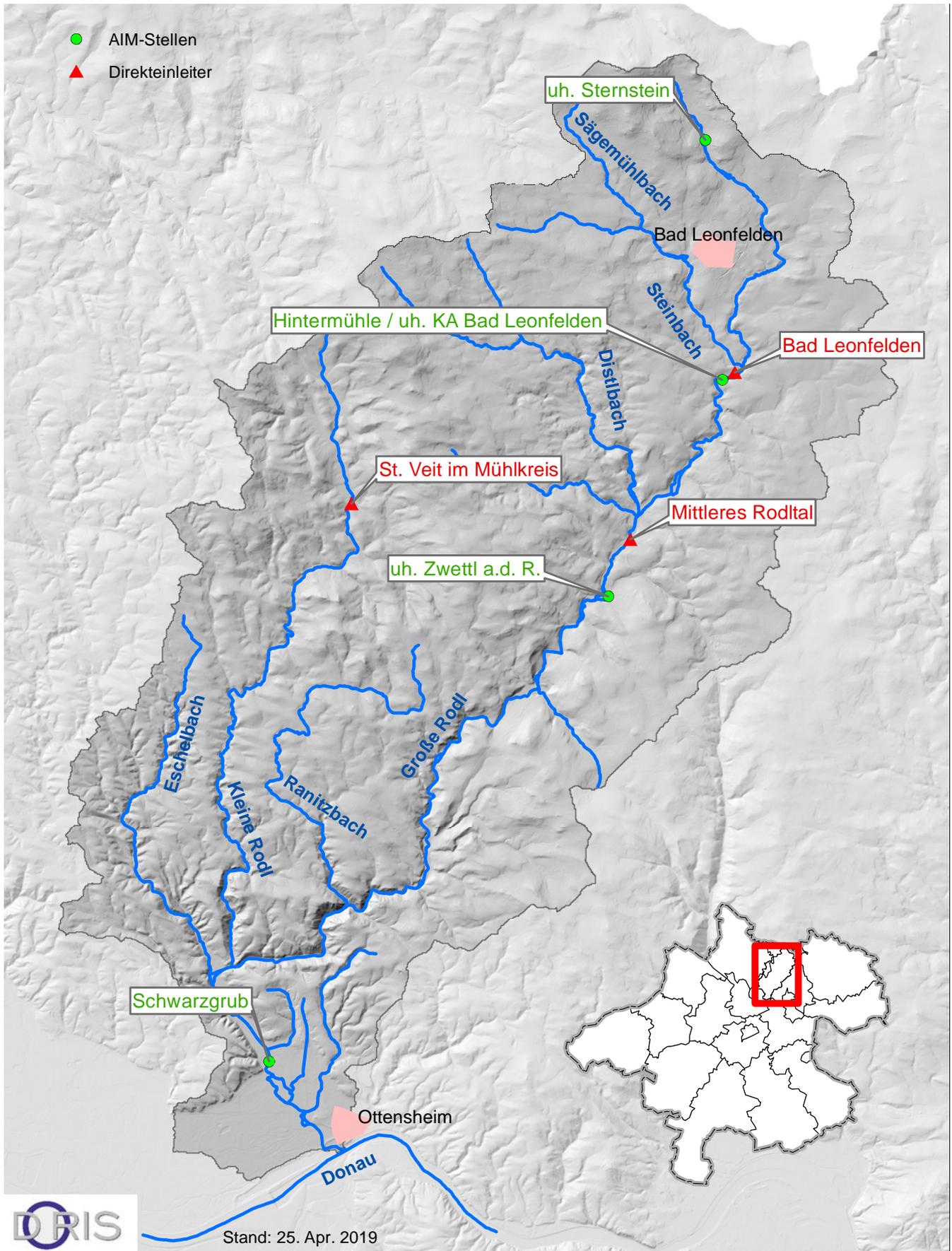
ZUSAMMENFASSUNG GROSSE MÜHL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Große Mühl AIM Pegel Vorderanger	Große Mühl AIM Pegel Furtmühle	Große Mühl AIM Pegel Teufelsmühle	Große Mühl AIM Pürstein
WIS-Nummer		4134100003	4130800003	4130700002	4130400005
Flusskilometer		52,518	30,309	21,363	15,14
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,23	11,3	10,79	11,22
O2 %	[%]	102,8	103,6	98,0	101,9
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,08	1,09	0,95	0,95
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,46	3,45	3,5	3,52
DOC	[mg/l]	3,14	3,13	3,16	3,23
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0238	0,0141	0,0159	0,018
NO3-N	[mg/l]	1,6	1,47	1,5	1,48
NO2-N	[mg/l]	0,0084	0,0067	0,0054	0,0064
PO4-P	[mg/l]	0,0182	0,0183	0,0163	0,0242
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0393	0,0428	0,0401	0,0497
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0261	0,0267	0,0237	0,033
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	0,0	0,0	0,0	0,0
Abf St	[mg/l]	3,2	2,9	3,6	2,9
Cl	[mg/l]	12,92	11,54	9,62	10,74
SO4	[mg/l]	5,12	5,54	6,53	6,82
Na	[mg/l]	7,6	7,72	7,14	7,92
K	[mg/l]	1,6	1,6	1,67	1,85
Ca	[mg/l]	8,81	8,92	9,51	10,31
Mg	[mg/l]	2,24	2,08	2,12	2,23
Ges.Härte	[°dH]	1,8	1,73	1,82	1,94
Q	[m ³ /s]	1,468	3,0	6,11	6,11
HCO3	[mg/l]	23,05	23,3	25,5	28,0
Karbonathärte	[°dH]	1,05	1,08	1,19	1,29
SBV	[mmol/l]	0,377	0,382	0,42	0,457
pH	[-]	7,03	7,15	7,03	7,21
LF	[µS/cm]	112,5	108,5	108,1	117,0
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	359,2	412,1	275,5	406,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,69	1,55	1,6	1,61
KBE 22/72	[KBE/ml]	4143,6	3680,4	4153,0	3594,5

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

GROSSE RODL



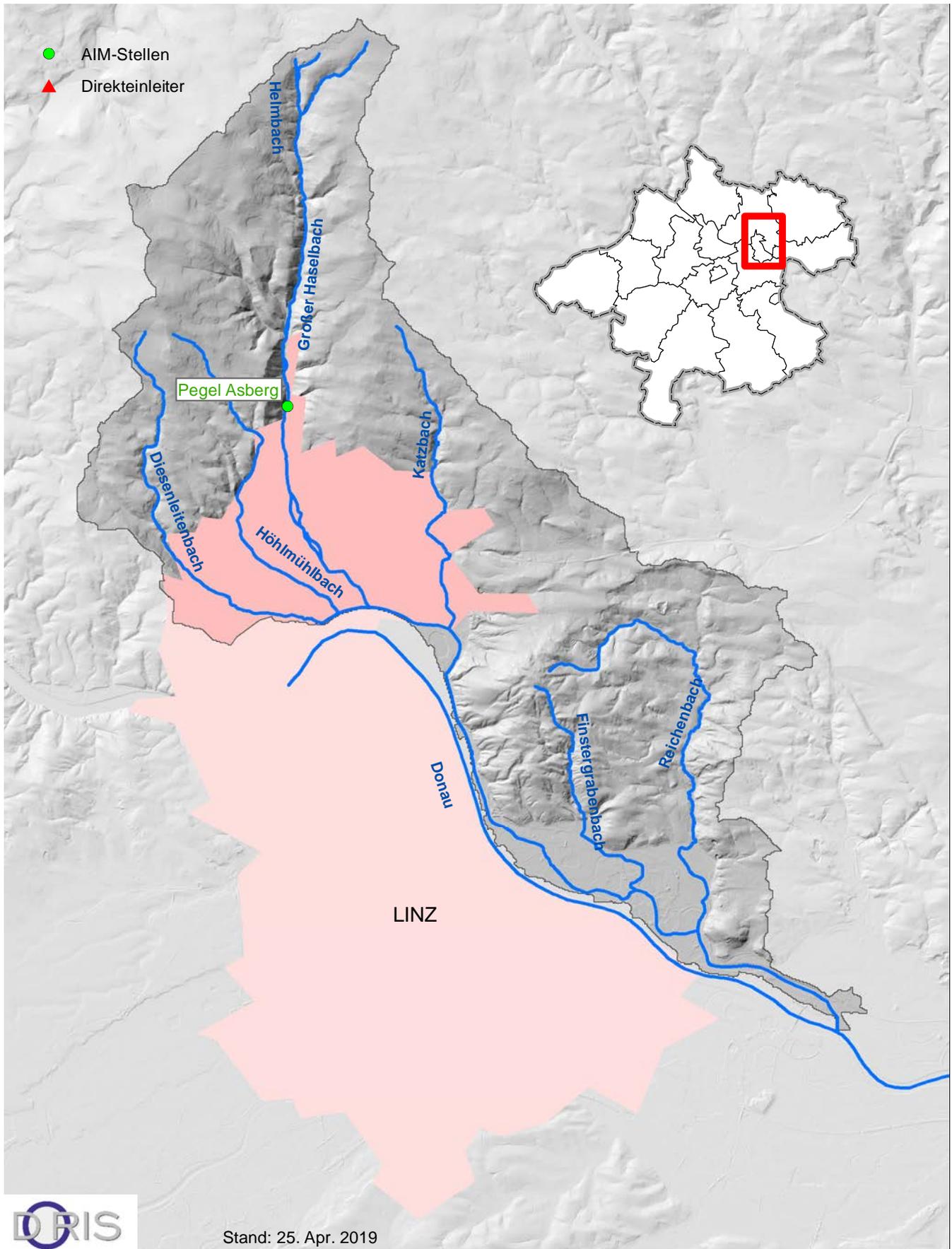
ZUSAMMENFASSUNG GROSSE RODL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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
Probenanzahl	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O2 [mg/l]	10,82	11,09	11,0	11,14
O2 % [%]	98,6	100,6	98,8	99,2
O2 (Z-120) [mg/l]	0,98	1,34	1,26	1,3
organische Belastung				
TOC [mg/l]	4,19	4,27	4,14	3,99
DOC [mg/l]	3,7	3,91	3,71	3,44
Nährstoffe				
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,0011	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0091	0,0209	0,04	0,0146
NO3-N [mg/l]	0,56	2,01	1,79	1,98
NO2-N [mg/l]	0,0017	0,0079	0,0098	0,0045
PO4-P [mg/l]	0,0123	0,0437	0,0424	0,0373
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,039	0,0948	0,0855	0,075
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0252	0,0637	0,0609	0,0537
chem.-phys. Parameter				
T [°C]	5,42	4,11	4,03	5,53
Abf St [mg/l]	3,8	4,5	4,4	3,5
Cl [mg/l]	1,93	15,95	13,7	13,19
SO4 [mg/l]	8,15	9,5	9,38	10,0
Na [mg/l]	4,6	11,93	10,2	9,91
K [mg/l]	0,87	3,11	2,75	2,81
Ca [mg/l]	5,84	15,4	14,75	16,8
Mg [mg/l]	1,228	3,2	3,09	3,54
Ges.Härte [°dH]	1,1	2,91	2,76	3,15
Q [m³/s]	0,548	0,548	0,548	2,19
HCO3 [mg/l]	19,56	46,2	43,0	49,7
Karbonathärte [°dH]	0,92	2,13	1,98	2,3
SBV [mmol/l]	0,321	0,759	0,704	0,809
pH [-]	6,82	7,4	7,3	7,42
LF [µS/cm]	64,6	177,5	162,7	172,2
Bakteriologie				
KBE FC [KBE/100ml]	39,2	381,4	771,7	377,4
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie				
Nges [mg/l]	0,69	2,13	1,93	2,09
KBE 22/72 [KBE/ml]	1422,0	4624,6	4963,3	5190,7

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

GROSSER HASELBACH



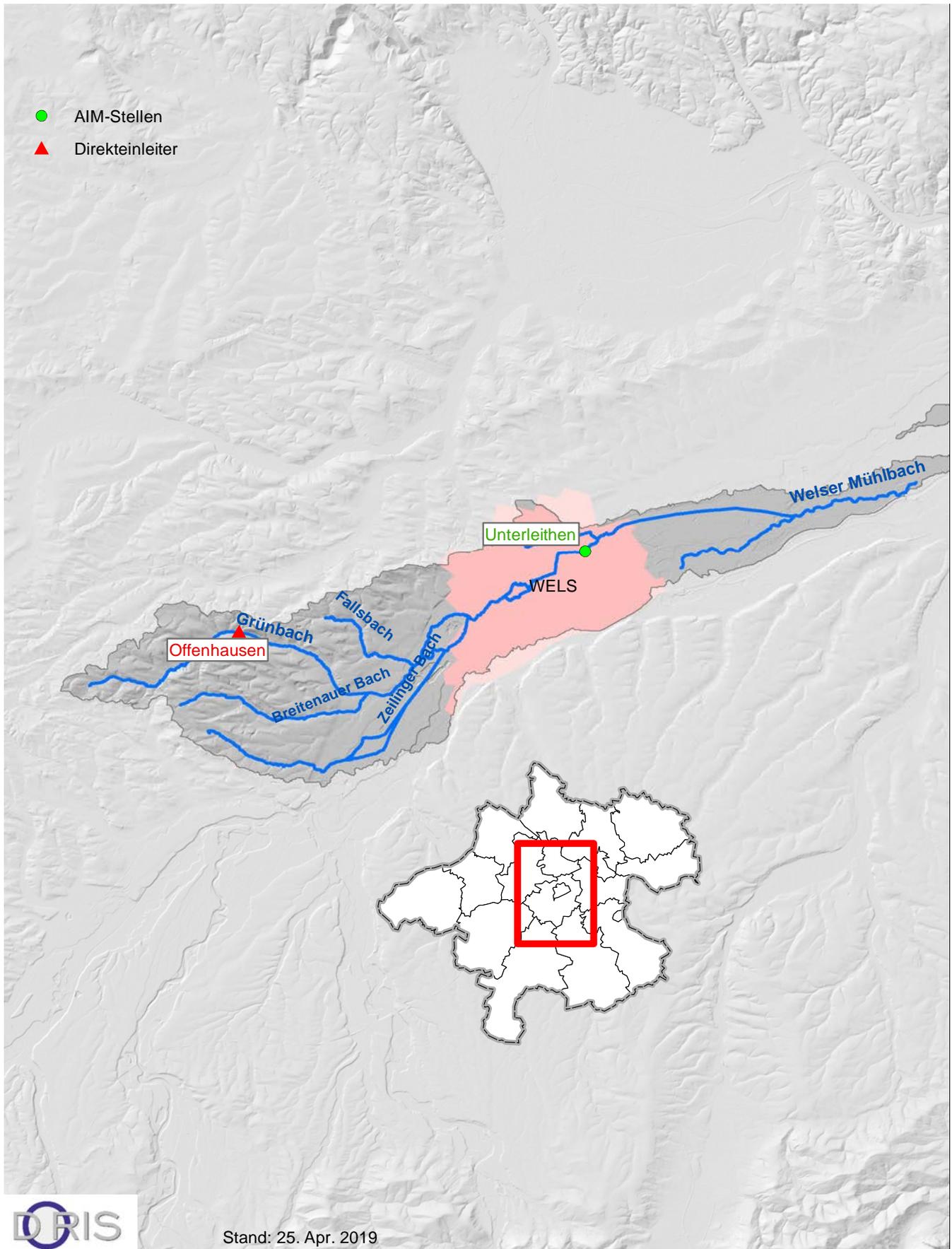
ZUSAMMENFASSUNG GROSSER HASELBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Großer Haselbach AIM Pegel Asberg
WIS-Nummer	4010100195
Flusskilometer	20,865
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,18
O2 % [%]	101,6
O2 (Z-120) [mg/l]	1,08
organische Belastung	
TOC [mg/l]	2,8
DOC [mg/l]	2,47
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0075
NO3-N [mg/l]	2,17
NO2-N [mg/l]	0,0025
PO4-P [mg/l]	0,0245
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,043
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0368
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,67
Abf St [mg/l]	2,5
Cl [mg/l]	18,0
SO4 [mg/l]	10,72
Na [mg/l]	11,29
K [mg/l]	2,81
Ca [mg/l]	14,6
Mg [mg/l]	3,88
Ges.Härte [°dH]	2,96
Q [m³/s]	0,449
HCO3 [mg/l]	39,2
Karbonathärte [°dH]	1,8
SBV [mmol/l]	0,644
pH [-]	7,51
LF [µS/cm]	178,4
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	93,2
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,21
KBE 22/72 [KBE/ml]	2028,8

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

GRÜNBACH



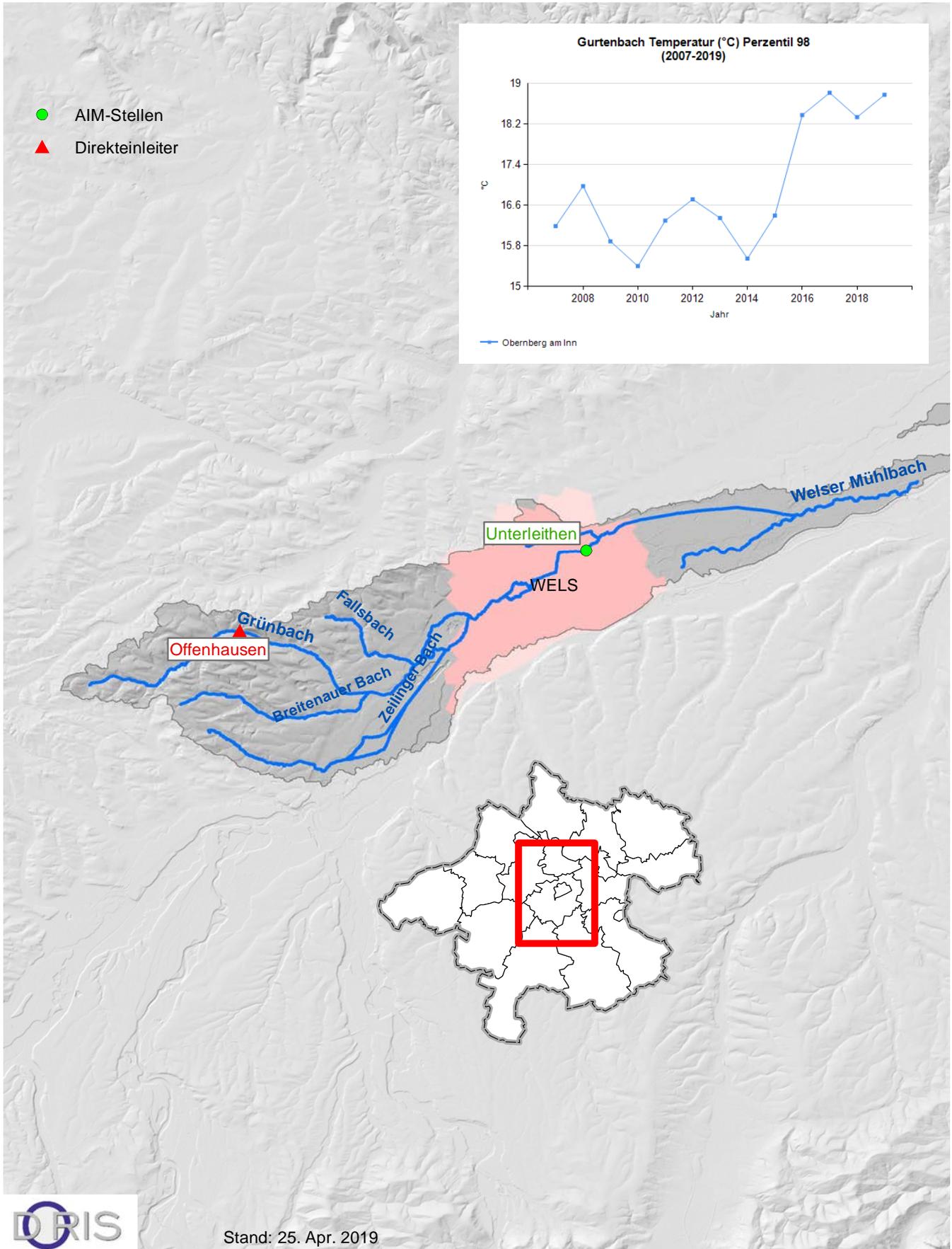
ZUSAMMENFASSUNG GRÜNBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Grünbach AIM Unterleithen
WIS-Nummer	4030100042
Flusskilometer	1,675
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	10,2
O2 % [%]	93,1
O2 (Z-120) [mg/l]	1,4
organische Belastung	
TOC [mg/l]	3,67
DOC [mg/l]	2,8
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,021
NO3-N [mg/l]	2,02
NO2-N [mg/l]	0,01
PO4-P [mg/l]	0,0653
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,1298
Ges.P filtriert [mg/l]	0,073
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,8
Abf St [mg/l]	24,8
Cl [mg/l]	21,7
SO4 [mg/l]	50,0
Na [mg/l]	8,7
K [mg/l]	1,94
Ca [mg/l]	99,5
Mg [mg/l]	25,6
Ges.Härte [°dH]	19,9
Q [m³/s]	0,34
HCO3 [mg/l]	345,9
Karbonathärte [°dH]	15,88
SBV [mmol/l]	5,67
pH [-]	8,18
LF [µS/cm]	678,3
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	705,1
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,12

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

GURTENBACH



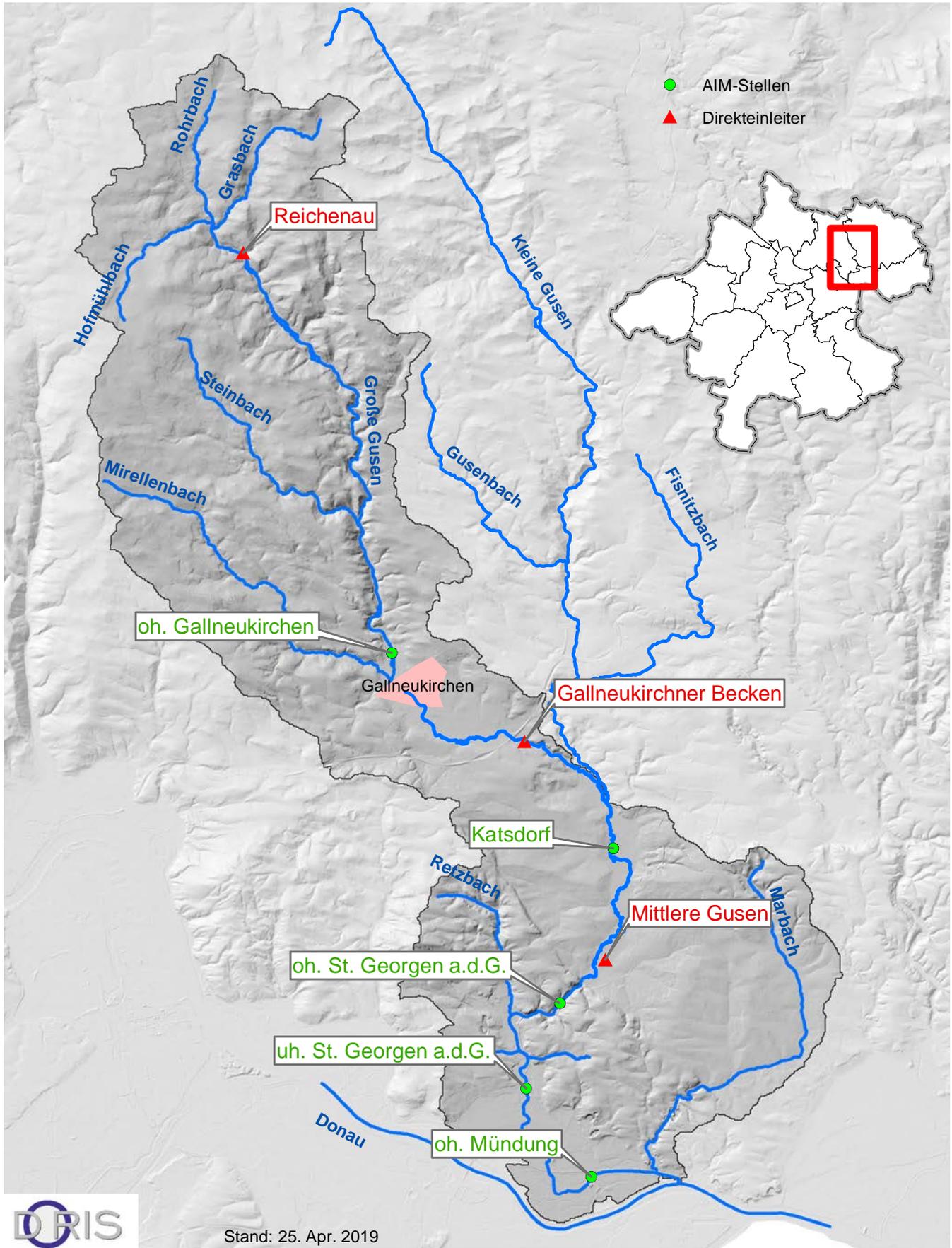
ZUSAMMENFASSUNG GURTENBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Gurtenbach AIM Obernberg am Inn
WIS-Nummer	4121900008
Flusskilometer	1,568
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,25
O2 % [%]	105,5
O2 (Z-120) [mg/l]	1,14
organische Belastung	
TOC [mg/l]	2,35
DOC [mg/l]	2,11
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0183
NO3-N [mg/l]	3,26
NO2-N [mg/l]	0,0138
PO4-P [mg/l]	0,0883
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,1246
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0978
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	9,57
Abf St [mg/l]	4,9
Cl [mg/l]	17,0
SO4 [mg/l]	22,1
Na [mg/l]	5,37
K [mg/l]	2,14
Ca [mg/l]	75,1
Mg [mg/l]	18,18
Ges.Härte [°dH]	14,69
Q [m³/s]	0,56
HCO3 [mg/l]	264,6
Karbonathärte [°dH]	12,15
SBV [mmol/l]	4,4
pH [-]	8,16
LF [µS/cm]	518,5
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	498,9
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	3,27
KBE 22/72 [KBE/ml]	10742,5

Anmerkung: Zwischen 2014-2016 deutlicher Anstieg der T-Perzentile, welche sich seit 2016 in hohem Bereich einzupendeln scheint.

GUSEN



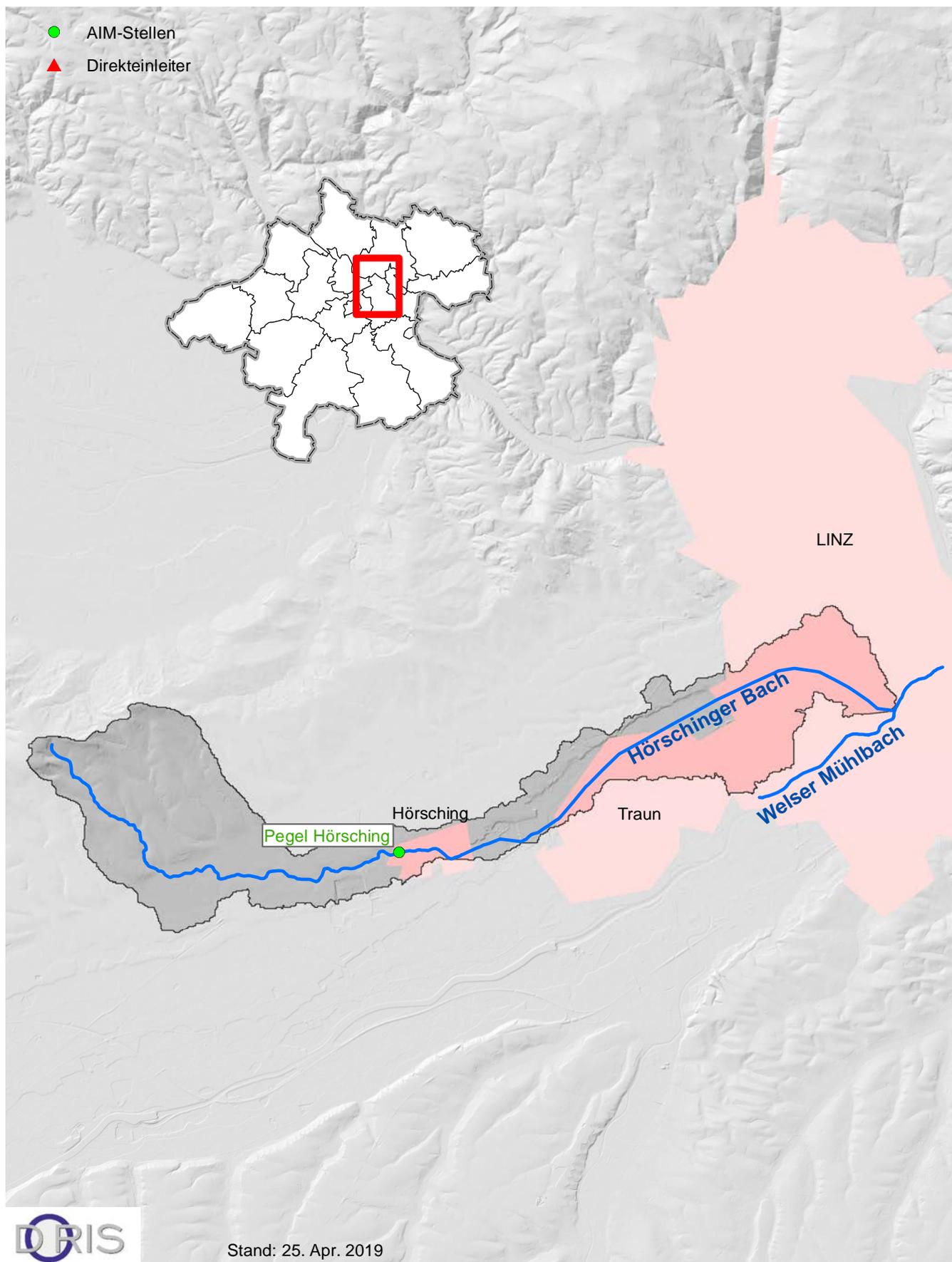
ZUSAMMENFASSUNG GUSEN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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
Probenanzahl	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2 [mg/l]	11,21	10,5	11,0	11,16	10,7
O2 % [%]	99,5	93,9	98,9	100,7	96,6
O2 (Z-120) [mg/l]	0,96	1,28	1,32	1,37	1,26
organische Belastung					
TOC [mg/l]	4,45	5,1	5,13	5,01	5,01
DOC [mg/l]	3,96	4,7	4,62	4,57	4,56
Nährstoffe					
NH3 [mg/l]	1,24E-4	3,55E-4	5,22E-4	4,9E-4	5,04E-4
NH4-N [mg/l]	0,0233	0,052	0,059	0,05	0,048
NO3-N [mg/l]	3,1	3,77	3,9	4,04	4,06
NO2-N [mg/l]	0,0065	0,0237	0,0212	0,0203	0,0201
PO4-P [mg/l]	0,0569	0,0805	0,0886	0,0857	0,084
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0938	0,1379	0,152	0,1476	0,1418
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0712	0,0974	0,1064	0,102	0,1017
chem.-phys. Parameter					
T [°C]	6,99	7,39	7,64	7,83	7,76
Abf St [mg/l]	3,07	5,96	6,26	5,93	6,01
Cl [mg/l]	20,1	37,3	37,2	37,2	37,3
SO4 [mg/l]	12,5	21,5	23,9	25,4	25,3
Na [mg/l]	13,1	22,8	22,5	22,7	22,9
K [mg/l]	3,09	4,41	4,57	4,6	4,6
Ca [mg/l]	16,1	27,8	30,7	33,4	33,2
Mg [mg/l]	3,8	6,57	7,56	8,25	8,19
Ges.Härte [°dH]	3,14	5,4	6,04	6,56	6,5
Q [m³/s]	0,468	1,052	1,052	1,052	1,052
HCO3 [mg/l]	42,4	73,5	85,2	92,1	91,9
Karbonathärte [°dH]	1,95	3,37	3,9	4,22	4,21
SBV [mmol/l]	0,696	1,202	1,395	1,508	1,507
pH [-]	7,44	7,51	7,66	7,67	7,69
LF [µS/cm]	200,2	338,4	360,7	373,4	373,9
Bakteriologie					
KBE FC [KBE/100ml]	211,2	2816,7	2001,0	1605,0	1808,7
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie					
Nges [mg/l]	3,2	3,89	4,01	4,18	4,18
KBE 22/72 [KBE/ml]	5449,6	12430,6	12187,8	12951,9	13956,6

Anmerkung: O2 (Z-120) befindet sich wieder in einem für die Gusen üblichen Bereich.

HÖRSCHINGER BACH



Stand: 25. Apr. 2019

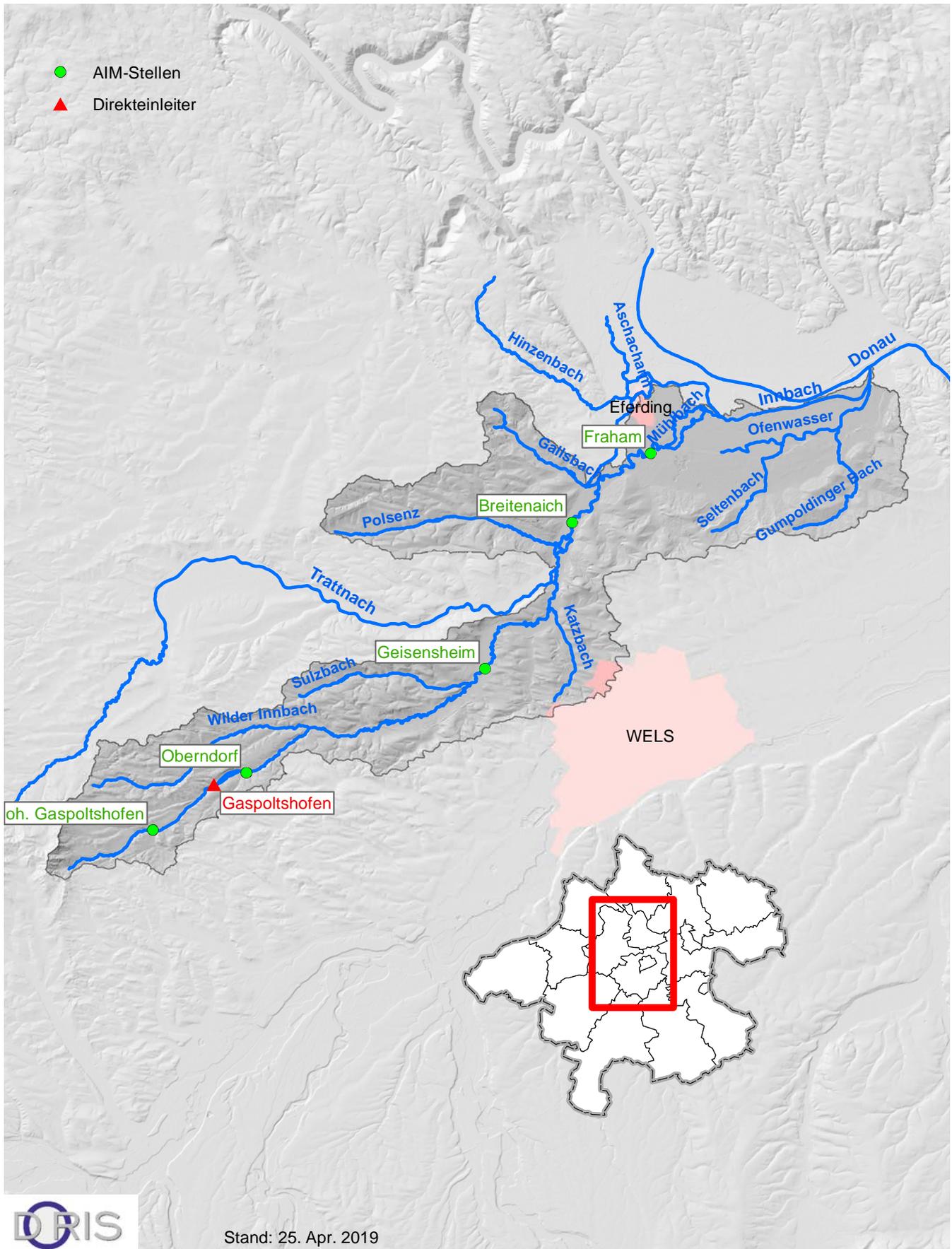
ZUSAMMENFASSUNG HÖRSCHINGER BACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching	
WIS-Nummer	4100700022	
Flusskilometer	4,049	
Probenanzahl	14	
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	8,91
O2 %	[%]	78,1
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,84
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,78
DOC	[mg/l]	4,12
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0282
NO3-N	[mg/l]	1,02
NO2-N	[mg/l]	0,0106
PO4-P	[mg/l]	0,0693
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1524
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,1037
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,25
Abf St	[mg/l]	7,3
Cl	[mg/l]	30,6
SO4	[mg/l]	30,3
Na	[mg/l]	12,28
K	[mg/l]	2,43
Ca	[mg/l]	88,0
Mg	[mg/l]	23,6
Ges.Härte	[°dH]	17,76
Q	[m³/s]	0,0553
HCO3	[mg/l]	320,1
Karbonathärte	[°dH]	14,67
SBV	[mmol/l]	5,25
pH	[-]	8,04
LF	[µS/cm]	663,6
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,37

Anmerkung: sehr hohe Perzentilen von o-P, DOC und NO3-N.

INNBACH



Stand: 25. Apr. 2019

ZUSAMMENFASSUNG INNBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

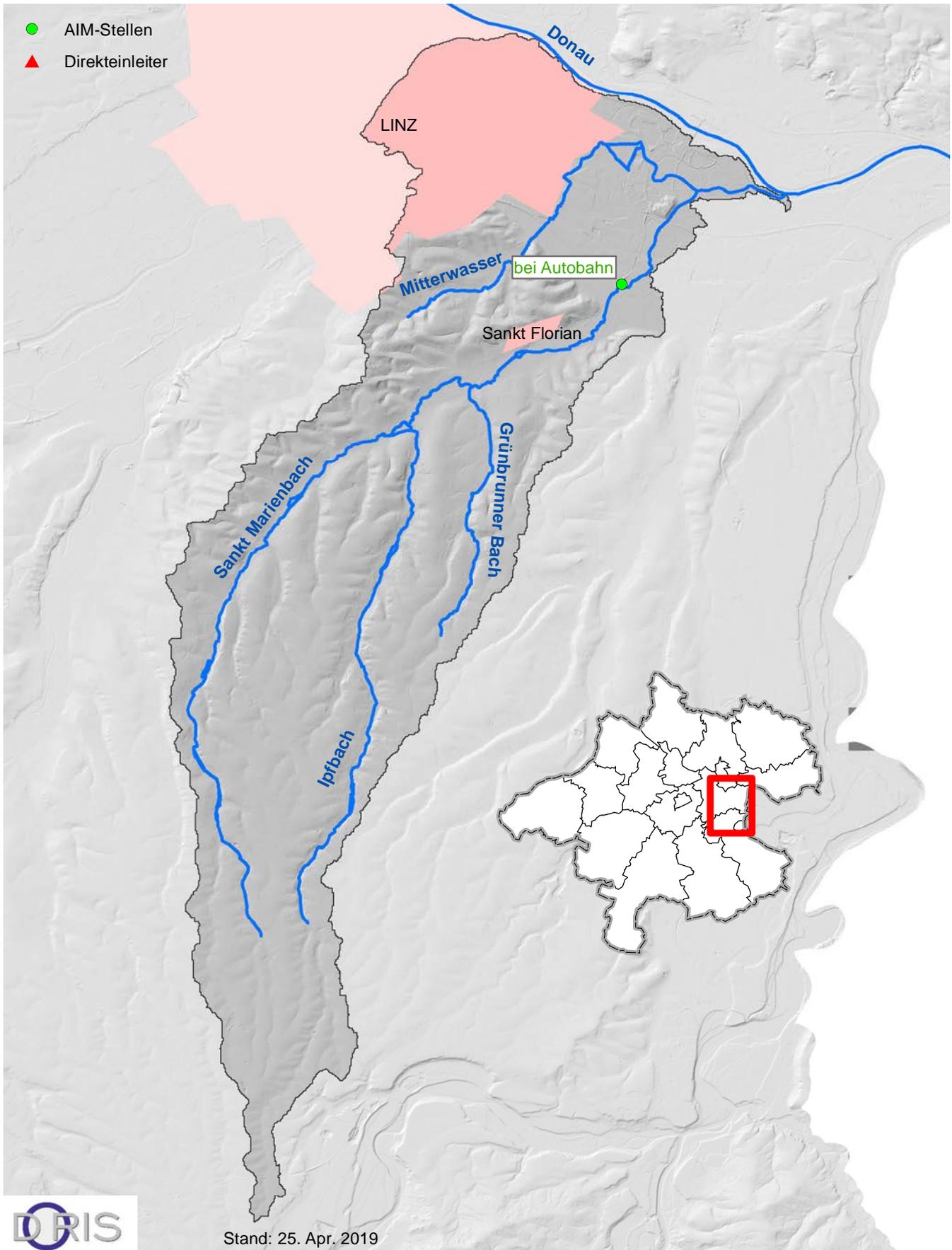
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Innbach AIM oh. Gaspoltshofen	Innbach AIM Oberndorf	Innbach AIM Geisensheim	Innbach AIM Breitenauich	Innbach AIM Pegel Fraham
WIS-Nummer		4080600002	4080600012	4181600002	4051100002	4050400001
Flusskilometer		53,634	48,293	33,304	21,583	14,011
Probenanzahl		15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2	[mg/l]	10,76	10,77	10,64	10,0	10,36
O2 %	[%]	98,0	98,4	96,0	91,8	95,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,49	2,1	1,28	1,6	1,42
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	4,38	3,79	3,26	4,0	4,2
DOC	[mg/l]	3,8	3,28	2,77	3,48	3,61
Nährstoffe						
NH3	[mg/l]	0,0012	0,0019	0,0012	0,0016	0,0014
NH4-N	[mg/l]	0,029	0,077	0,035	0,079	0,042
NO3-N	[mg/l]	1,57	2,32	1,8	1,96	2,29
NO2-N	[mg/l]	0,0099	0,0267	0,0146	0,0303	0,0309
PO4-P	[mg/l]	0,0567	0,1101	0,0806	0,0941	0,095
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0963	0,187	0,1368	0,1576	0,1647
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0679	0,1278	0,099	0,1154	0,1152
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	7,32	7,74	7,83	8,33	8,64
Abf St	[mg/l]	7,2	7,5	12,3	11,7	11,0
Cl	[mg/l]	15,2	22,7	24,2	36,3	38,1
SO4	[mg/l]	27,6	33,7	38,4	36,6	37,5
Na	[mg/l]	6,83	11,01	9,78	20,2	21,3
K	[mg/l]	2,14	3,15	2,5	3,38	3,42
Ca	[mg/l]	87,5	87,8	95,4	90,0	89,9
Mg	[mg/l]	24,6	24,4	27,4	23,6	23,8
Ges.Härte	[°dH]	17,89	17,97	19,6	18,07	18,09
Q	[m³/s]	0,294	0,294	0,71	4,89	4,89
HCO3	[mg/l]	327,2	326,0	348,3	334,4	329,5
Karbonathärte	[°dH]	15,02	14,95	15,98	15,35	15,11
SBV	[mmol/l]	5,38	5,4	5,71	5,49	5,41
pH	[-]	8,22	8,2	8,2	8,1	8,2
LF	[µS/cm]	601,0	639,3	682,2	698,4	701,7
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	604,6	2098,2	800,2	3787,4	2351,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,06	2,5	1,97	2,17	2,45

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

IPFBACH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



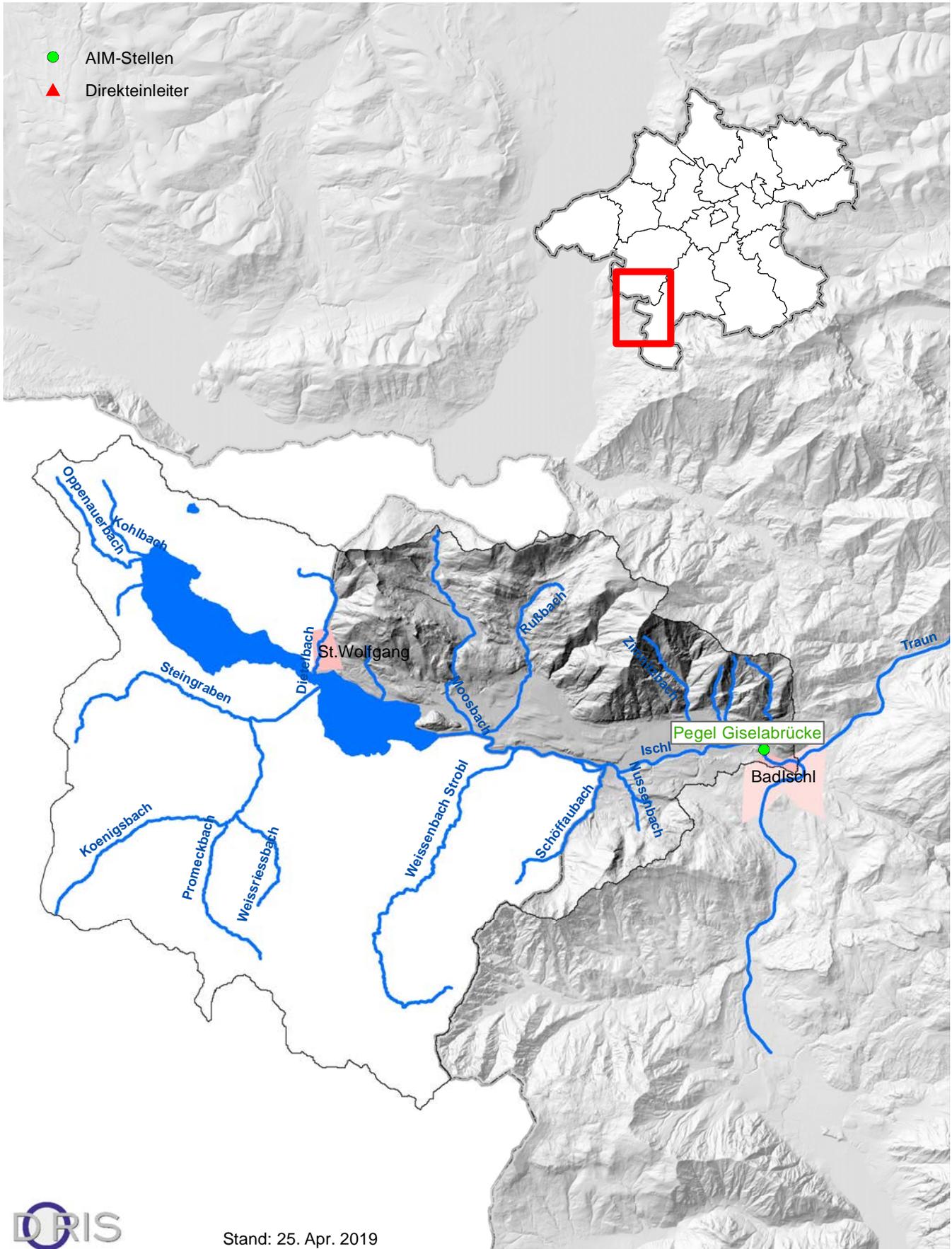
ZUSAMMENFASSUNG IPFBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Ipfbach AIM bei Autobahn
WIS-Nummer	4100300002
Flusskilometer	5,295
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	10,13
O2 % [%]	91,8
O2 (Z-120) [mg/l]	1,3
organische Belastung	
TOC [mg/l]	2,36
DOC [mg/l]	1,91
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0238
NO3-N [mg/l]	5,45
NO2-N [mg/l]	0,0145
PO4-P [mg/l]	0,0199
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0635
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0314
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,78
Abf St [mg/l]	11,4
Cl [mg/l]	23,1
SO4 [mg/l]	34,9
Na [mg/l]	7,83
K [mg/l]	1,89
Ca [mg/l]	96,4
Mg [mg/l]	28,6
Ges.Härte [°dH]	20,11
Q [m³/s]	0,415
HCO3 [mg/l]	338,9
Karbonathärte [°dH]	15,57
SBV [mmol/l]	5,56
pH [-]	8,07
LF [µS/cm]	687,5
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	563,0
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	5,97
KBE 22/72 [KBE/ml]	10138,3

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

ISCHL



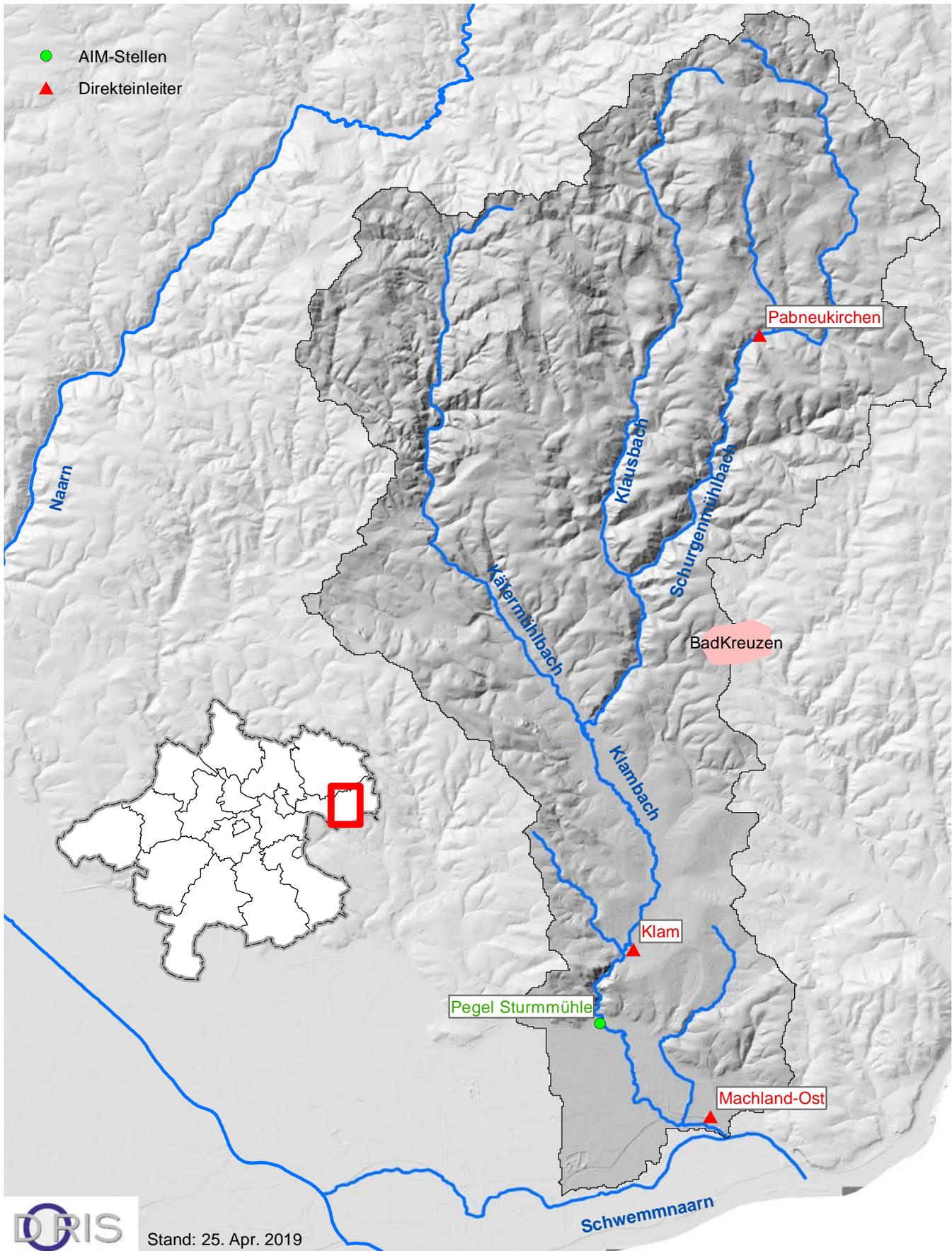
ZUSAMMENFASSUNG ISCHL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ischl AIM Pegel Giselabrücke
WIS-Nummer		4070300082
Flusskilometer		1,2
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,0
O2 %	[%]	104,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,59
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,0
DOC	[mg/l]	1,85
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,004
NO3-N	[mg/l]	0,7
NO2-N	[mg/l]	0,002
PO4-P	[mg/l]	0,0023
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0057
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,45
Abf St	[mg/l]	2,3
Cl	[mg/l]	3,36
SO4	[mg/l]	3,88
Na	[mg/l]	2,47
K	[mg/l]	0,46
Ca	[mg/l]	46,5
Mg	[mg/l]	8,65
Ges.Härte	[°dH]	8,5
Q	[m ³ /s]	5,05
HCO3	[mg/l]	178,5
Karbonathärte	[°dH]	8,2
SBV	[mmol/l]	2,93
pH	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	291,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	50,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,694
KBE 22/72	[KBE/ml]	934,0

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

KLAMBACH



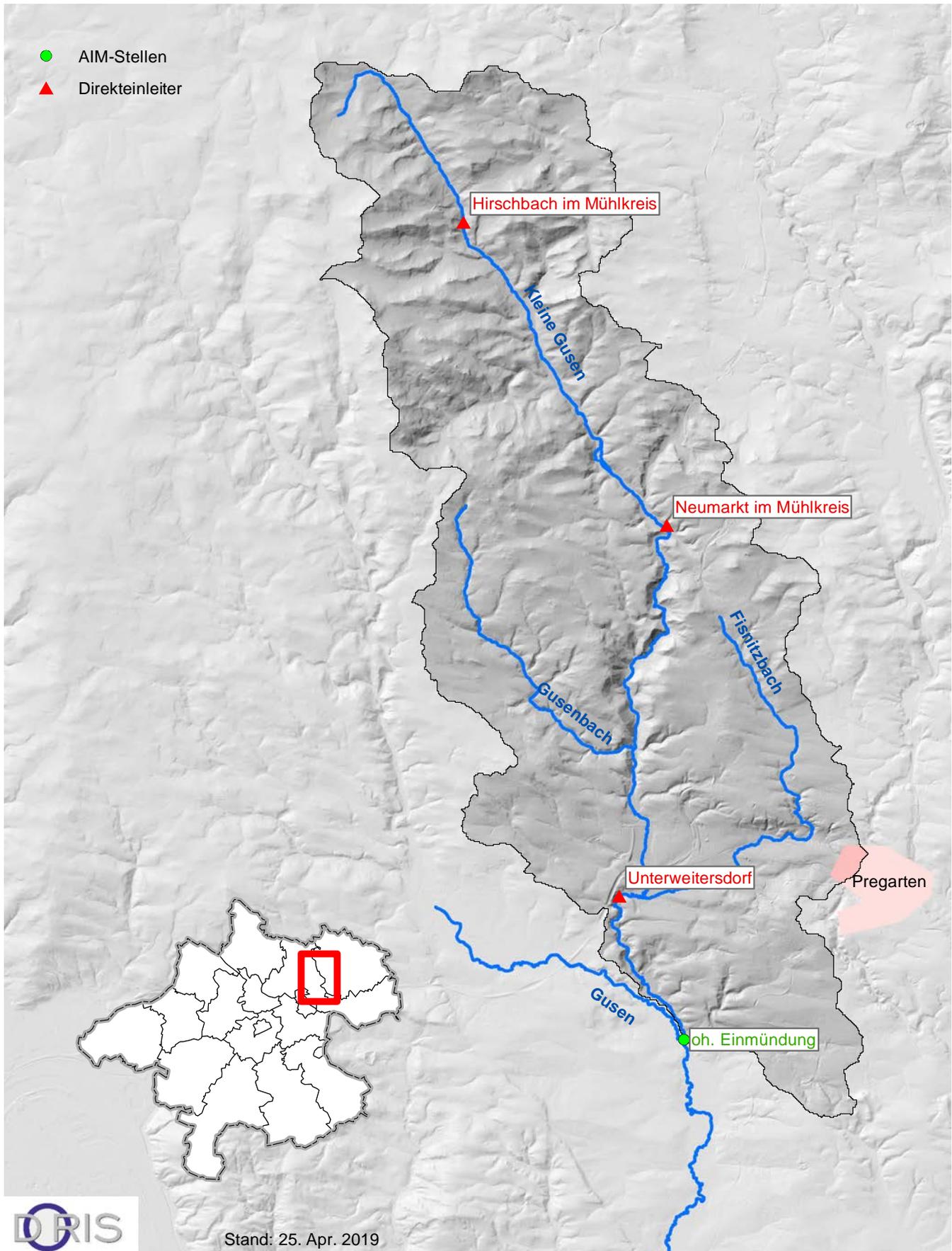
ZUSAMMENFASSUNG KLAMBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Klambach AIM Pegel Sturmmühle
WIS-Nummer		4112300081
Flusskilometer		3,652
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,2
O2 %	[%]	99,1
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,79
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,03
DOC	[mg/l]	2,71
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0165
NO3-N	[mg/l]	3,52
NO2-N	[mg/l]	0,0045
PO4-P	[mg/l]	0,0319
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,064
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0415
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,85
Abf St	[mg/l]	5,1
Cl	[mg/l]	15,7
SO4	[mg/l]	14,7
Na	[mg/l]	12,3
K	[mg/l]	1,98
Ca	[mg/l]	21,1
Mg	[mg/l]	4,34
Ges.Härte	[°dH]	3,95
Q	[m³/s]	0,388
HCO3	[mg/l]	55,1
Karbonathärte	[°dH]	2,54
SBV	[mmol/l]	0,902
pH	[-]	7,43
LF	[µS/cm]	212,9
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	546,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,53
KBE 22/72	[KBE/ml]	6720,2

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

KLEINE GUSEN



ZUSAMMENFASSUNG KLEINE GUSEN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

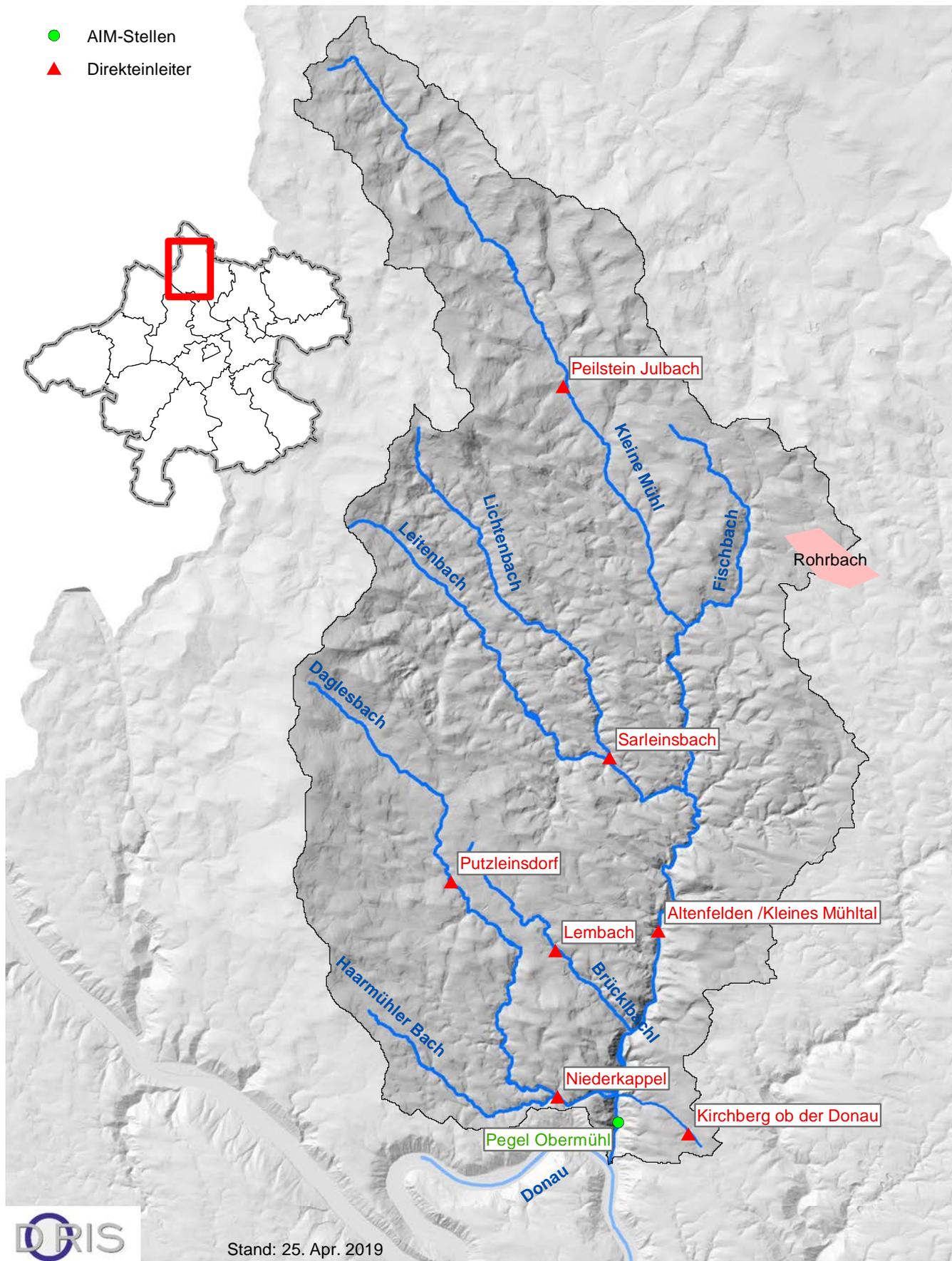
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Kleine Guseu AIM oh. Einmündung
WIS-Nummer	4062400003
Flusskilometer	0,07
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	10,71
O2 % [%]	95,4
O2 (Z-120) [mg/l]	1,06
organische Belastung	
TOC [mg/l]	5,3
DOC [mg/l]	4,87
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0246
NO3-N [mg/l]	2,85
NO2-N [mg/l]	0,0079
PO4-P [mg/l]	0,0606
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,11
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0752
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	6,99
Abf St [mg/l]	6,8
Cl [mg/l]	33,9
SO4 [mg/l]	20,3
Na [mg/l]	21,4
K [mg/l]	4,13
Ca [mg/l]	28,5
Mg [mg/l]	6,25
Ges.Härte [°dH]	5,45
Q [m ³ /s]	0,384
HCO3 [mg/l]	82,6
Karbonathärte [°dH]	3,8
SBV [mmol/l]	1,35
pH [-]	7,65
LF [µS/cm]	340,5
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	798,7
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,97
KBE 22/72 [KBE/ml]	9843,1

Anmerkung: O2 (Z-120h) wieder normalisiert

KLEINE MÜHL

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

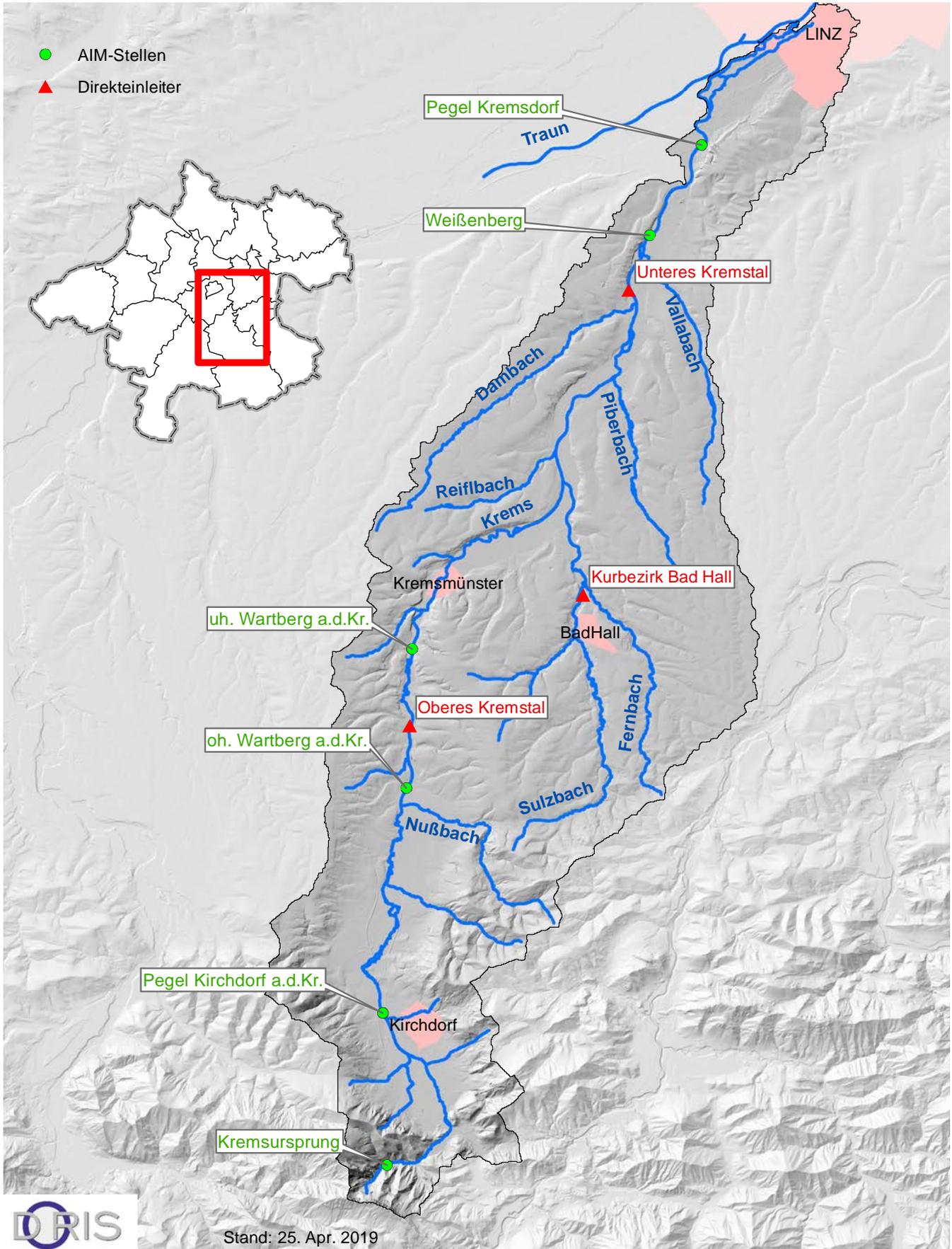
ZUSAMMENFASSUNG KLEINE MÜHL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Kleine Mühl AIM Pegel Obermühl
WIS-Nummer	4131400082
Flusskilometer	0,999
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,34
O2 % [%]	101,1
O2 (Z-120) [mg/l]	1,14
organische Belastung	
TOC [mg/l]	3,01
DOC [mg/l]	2,68
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0135
NO3-N [mg/l]	2,61
NO2-N [mg/l]	0,0061
PO4-P [mg/l]	0,044
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0762
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0519
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	5,72
Abf St [mg/l]	3,8
Cl [mg/l]	12,84
SO4 [mg/l]	8,49
Na [mg/l]	9,37
K [mg/l]	2,77
Ca [mg/l]	15,6
Mg [mg/l]	3,26
Ges.Härte [°dH]	2,9
Q [m³/s]	1,761
HCO3 [mg/l]	43,9
Karbonathärte [°dH]	2,04
SBV [mmol/l]	0,72
pH [-]	7,41
LF [µS/cm]	162,6
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	547,2
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,7
KBE 22/72 [KBE/ml]	5929,7

Anmerkung: seit Beginn der Messreihe 2007 wies die Kleine Mühl aufgrund o-P einen mäßigen Zustand auf. Seit 2016 im guten Zustand!

KREMS



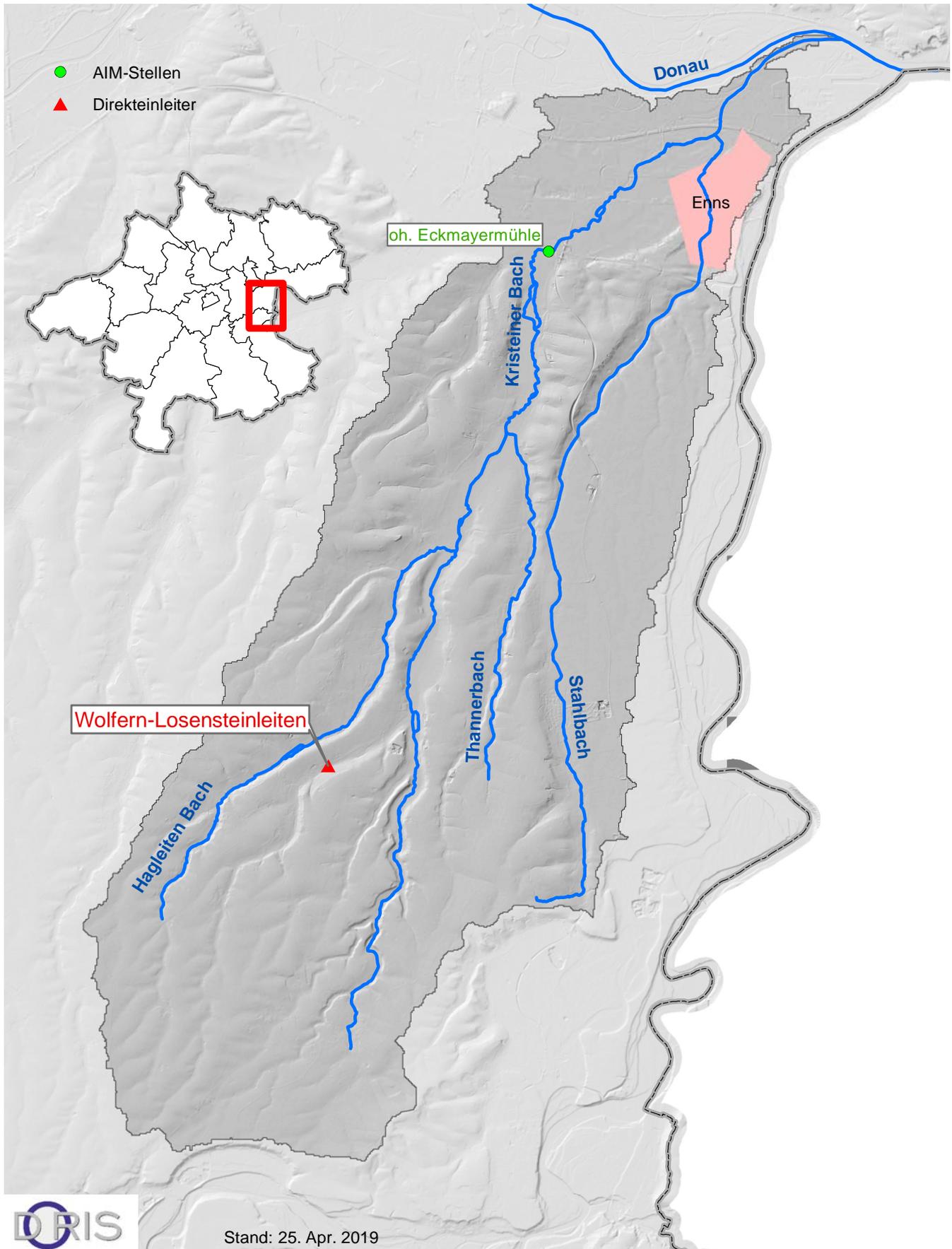
ZUSAMMENFASSUNG KREMS 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Krems AIM Kremsursprung	Krems AIM Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	Krems AIM oh. Wartberg a.d.Kr.	Krems AIM uh. Wartberg a.d.Kr.	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
Probenanzahl	15	14	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	10,22	9,95	11,2	10,15	9,99	10,26
O2 % [%]	92,8	93,3	105,9	96,4	95,0	98,8
O2 (Z-120) [mg/l]	0,73	0,77	0,9	1,31	1,29	1,26
organische Belastung						
TOC [mg/l]	1,483	1,639	2,49	2,78	2,96	2,95
DOC [mg/l]	1,377	1,381	2,1	2,35	2,49	2,43
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0012	0,0011	0,0011
NH4-N [mg/l]	0,0044	0,0118	0,0181	0,067	0,037	0,033
NO3-N [mg/l]	1,15	1,77	1,82	2,13	3,53	3,36
NO2-N [mg/l]	0,0012	0,0021	0,0069	0,0205	0,0155	0,015
PO4-P [mg/l]	0,002	0,0034	0,0053	0,0131	0,0261	0,0274
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0036	0,014	0,0275	0,0463	0,086	0,1017
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0031	0,0098	0,0147	0,0265	0,0413	0,0423
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	7,81	9,48	9,44	9,82	10,09	10,69
Abf St [mg/l]	1,0	2,0	8,9	10,2	9,0	13,0
Cl [mg/l]	0,38	8,73	9,95	14,68	20,26	20,76
SO4 [mg/l]	3,08	24,7	18,11	18,07	21,6	22,4
Na [mg/l]	0,19	4,01	6,38	6,82	8,67	8,8
K [mg/l]	0,196	1,29	1,57	2,07	1,84	2,0
Ca [mg/l]	41,0	75,9	72,1	70,3	74,2	74,6
Mg [mg/l]	13,23	16,98	11,75	11,25	13,65	14,06
Ges.Härte [°dH]	8,85	14,61	12,91	12,5	13,62	13,76
Q [m³/s]	0,0246	1,07	1,06	3,3	14,22	14,22
HCO3 [mg/l]	182,0	275,6	254,2	251,3	241,3	251,8
Karbonathärte [°dH]	8,35	12,65	11,67	11,56	11,09	11,57
SBV [mmol/l]	2,99	4,52	4,18	4,14	3,96	4,14
pH [-]	7,73	7,66	8,04	7,96	8,0	8,04
LF [µS/cm]	292,6	506,5	477,0	492,9	515,6	519,3
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	4,5	660,1	662,2	1055,4	1378,4	884,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	1,153	1,77	1,86	2,2	3,6	3,45
KBE 22/72 [KBE/ml]	353,1	4076,0	8866,8	11287,7	9802,6	8470,2

Anmerkung: die ortho-Phosphat Perzentlie befindet sich 2019 im gesamten Längsverlauf in gutem Zustand! Der mäßige Zustand aufgrund DOC beim Kremsursprung, ist zurückzuführen auf natürliche Erdbewegungen im direkten Quellbereich.

KRISTEINER BACH



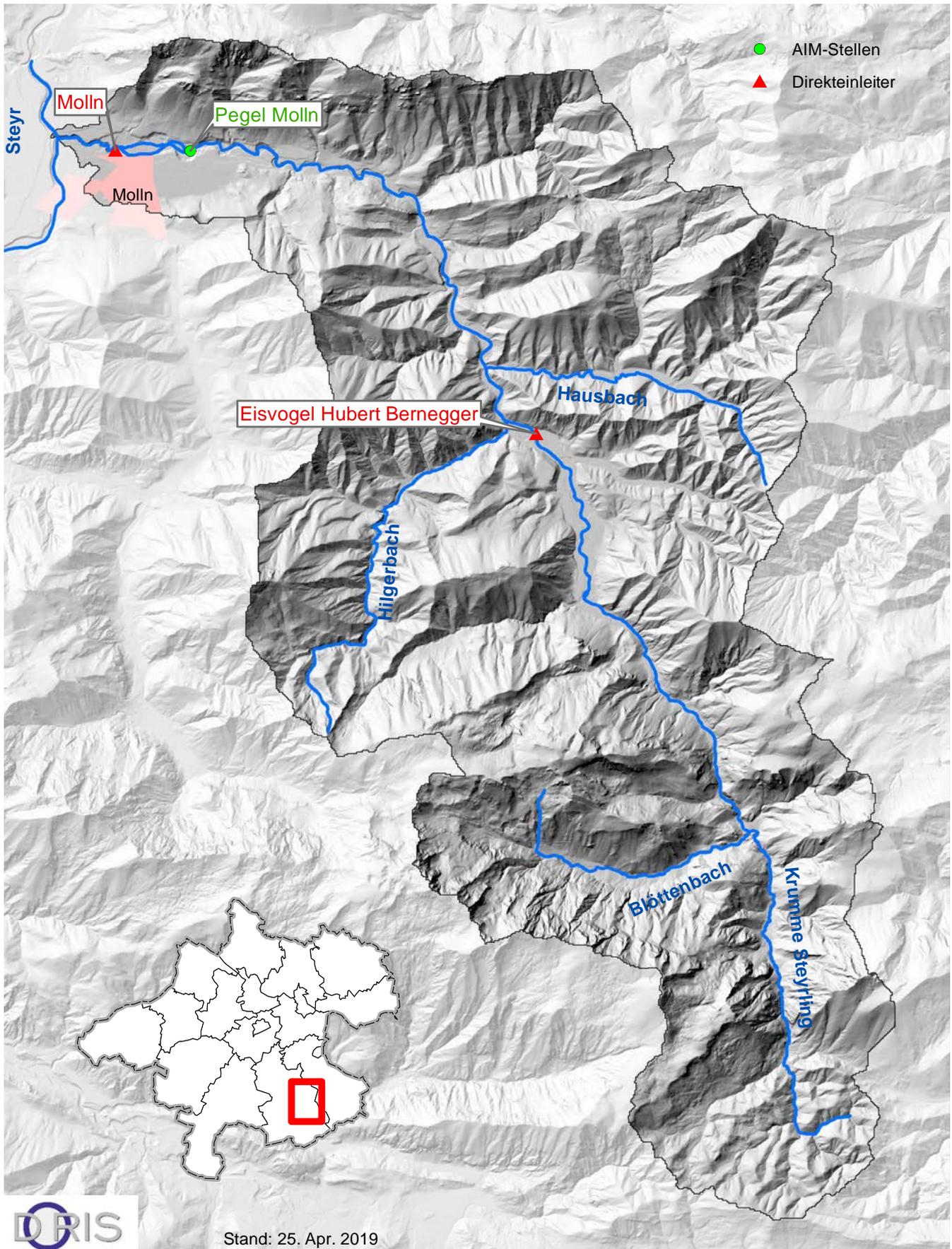
ZUSAMMENFASSUNG KRISTEINER BACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Kristeiner Bach AIM oh. Eckmayermühle
WIS-Nummer	4100500056
Flusskilometer	7,851
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2	9,65
O2 %	87,7
O2 (Z-120)	1,21
organische Belastung	
TOC	2,49
DOC	2,05
Nährstoffe	
NH3	0,001
NH4-N	0,0211
NO3-N	5,77
NO2-N	0,016
PO4-P	0,033
Ges.P unfiltriert	0,0785
Ges.P filtriert	0,047
chem.-phys. Parameter	
T	7,66
Abf St	11,8
Cl	23,0
SO4	28,9
Na	7,4
K	1,83
Ca	92,1
Mg	27,6
Ges.Härte	19,25
Q	0,763
HCO3	340,6
Karbonathärte	15,64
SBV	5,6
pH	8,08
LF	684,4
Bakteriologie	
KBE FC	529,1
bakt. Bewert.	mäßig
ohne Kategorie	
Nges	5,79
KBE 22/72	10015,8

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

KRUMME STEYRLING



ZUSAMMENFASSUNG KRUMME STEYRLING 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

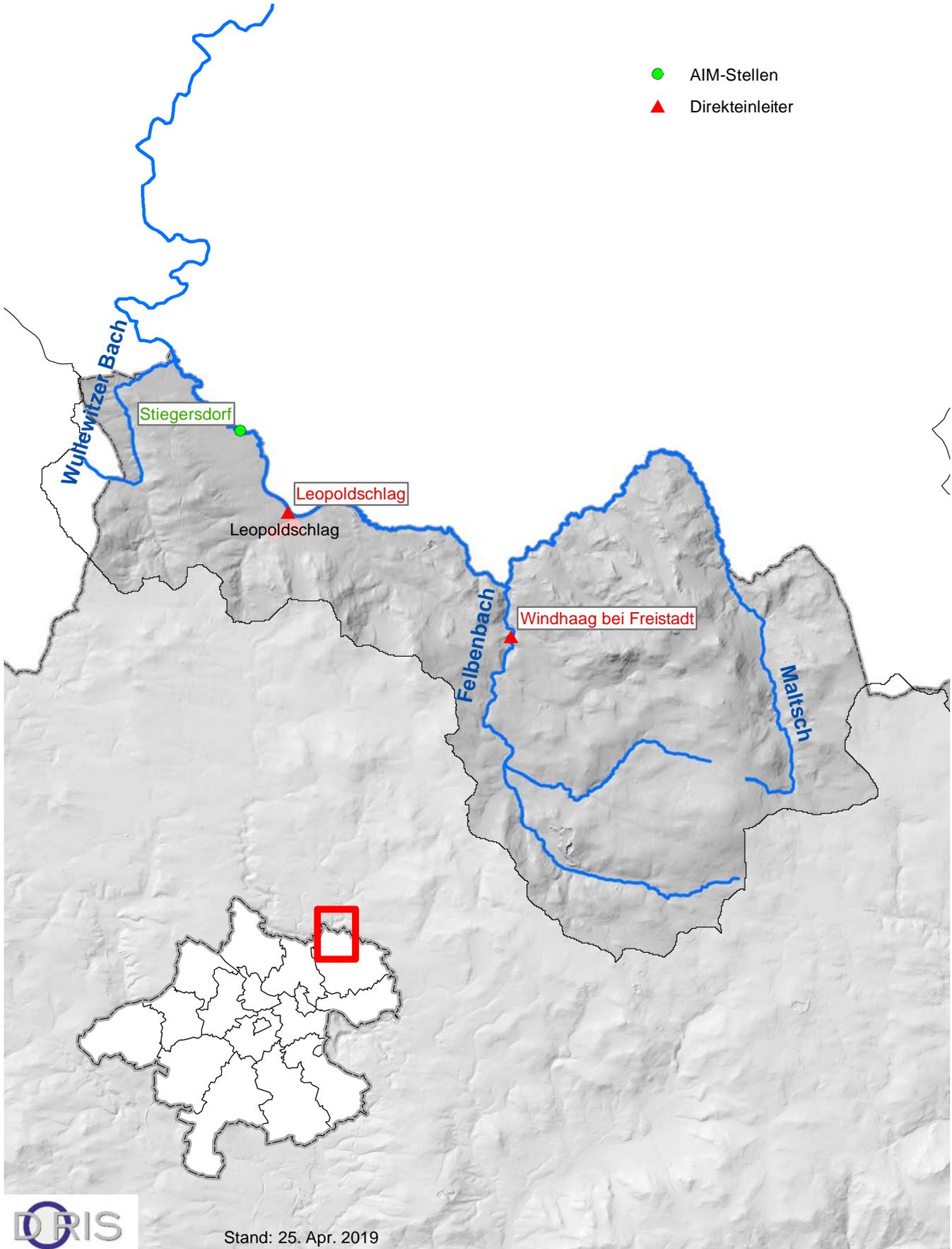
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Krumme Steyrling AIM Pegel Molln
WIS-Nummer		4090900084
Flusskilometer		2,5
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,67
O2 %	[%]	104,9
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,11
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,3
DOC	[mg/l]	1,062
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0063
NO3-N	[mg/l]	0,9
NO2-N	[mg/l]	0,0017
PO4-P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0052
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0043
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,87
Abf St	[mg/l]	0,8
Cl	[mg/l]	0,84
SO4	[mg/l]	45,4
Na	[mg/l]	0,8
K	[mg/l]	0,38
Ca	[mg/l]	61,7
Mg	[mg/l]	18,5
Ges.Härte	[°dH]	12,89
Q	[m ³ /s]	1,701
HCO3	[mg/l]	209,0
Karbonathärte	[°dH]	9,62
SBV	[mmol/l]	3,43
pH	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	424,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	15,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,862
KBE 22/72	[KBE/ml]	853,4

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

MALTSCH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



ZUSAMMENFASSUNG MALTSCH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

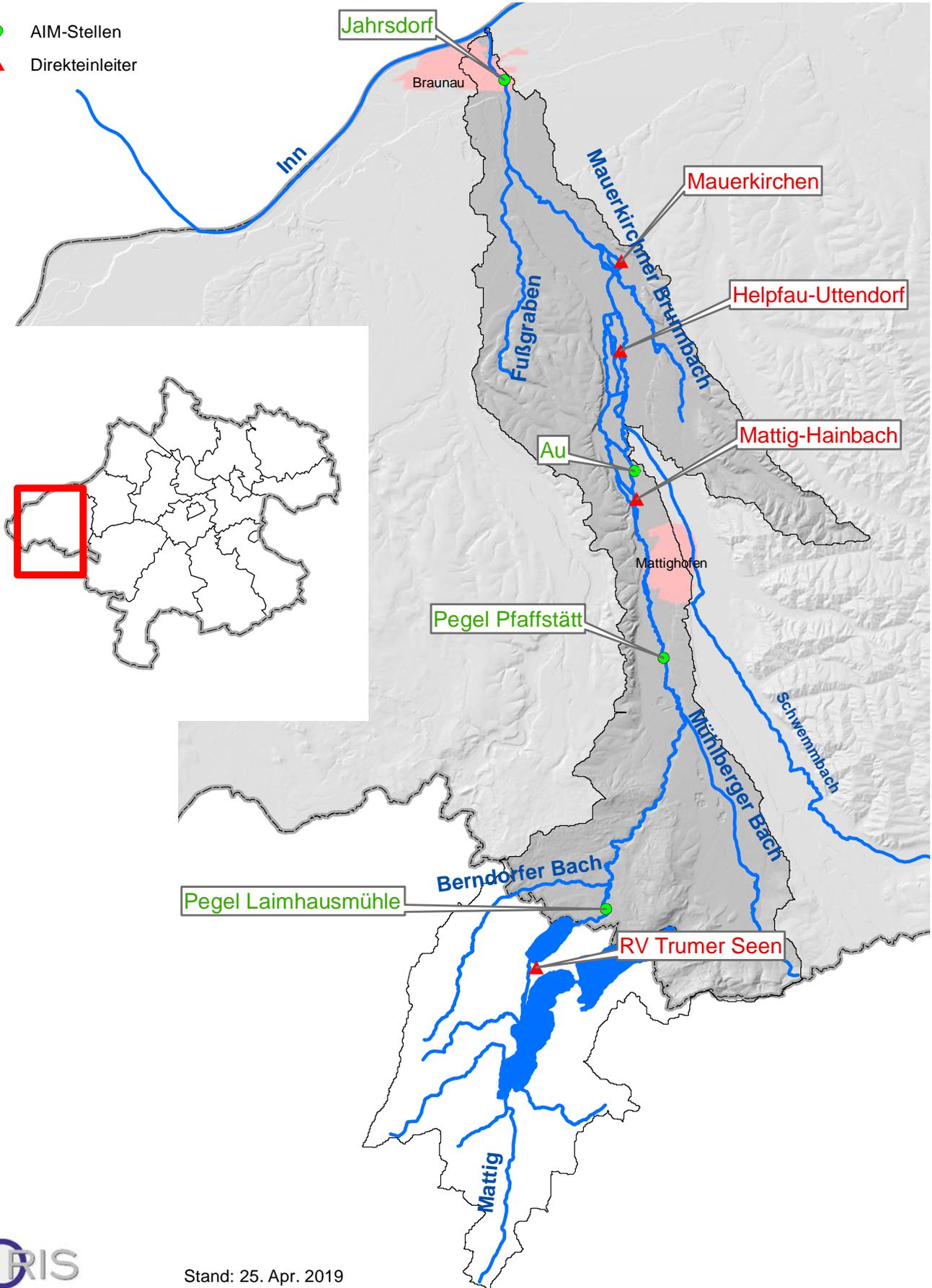
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Maltsch AIM Stiegersdorf
WIS-Nummer		4061000014
Flusskilometer		59,6
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,76
O2 %	[%]	99,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,2
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,96
DOC	[mg/l]	4,39
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,039
NO3-N	[mg/l]	1,18
NO2-N	[mg/l]	0,0048
PO4-P	[mg/l]	0,0236
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0642
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,043
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,0
Abf St	[mg/l]	4,3
Cl	[mg/l]	6,65
SO4	[mg/l]	9,29
Na	[mg/l]	7,02
K	[mg/l]	1,66
Ca	[mg/l]	11,02
Mg	[mg/l]	1,98
Ges.Härte	[°dH]	2,01
Q	[m³/s]	0,731
HCO3	[mg/l]	31,8
Karbonathärte	[°dH]	1,47
SBV	[mmol/l]	0,52
pH	[-]	7,07
LF	[µS/cm]	109,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	744,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,3
KBE 22/72	[KBE/ml]	7228,8

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

MATTIG

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



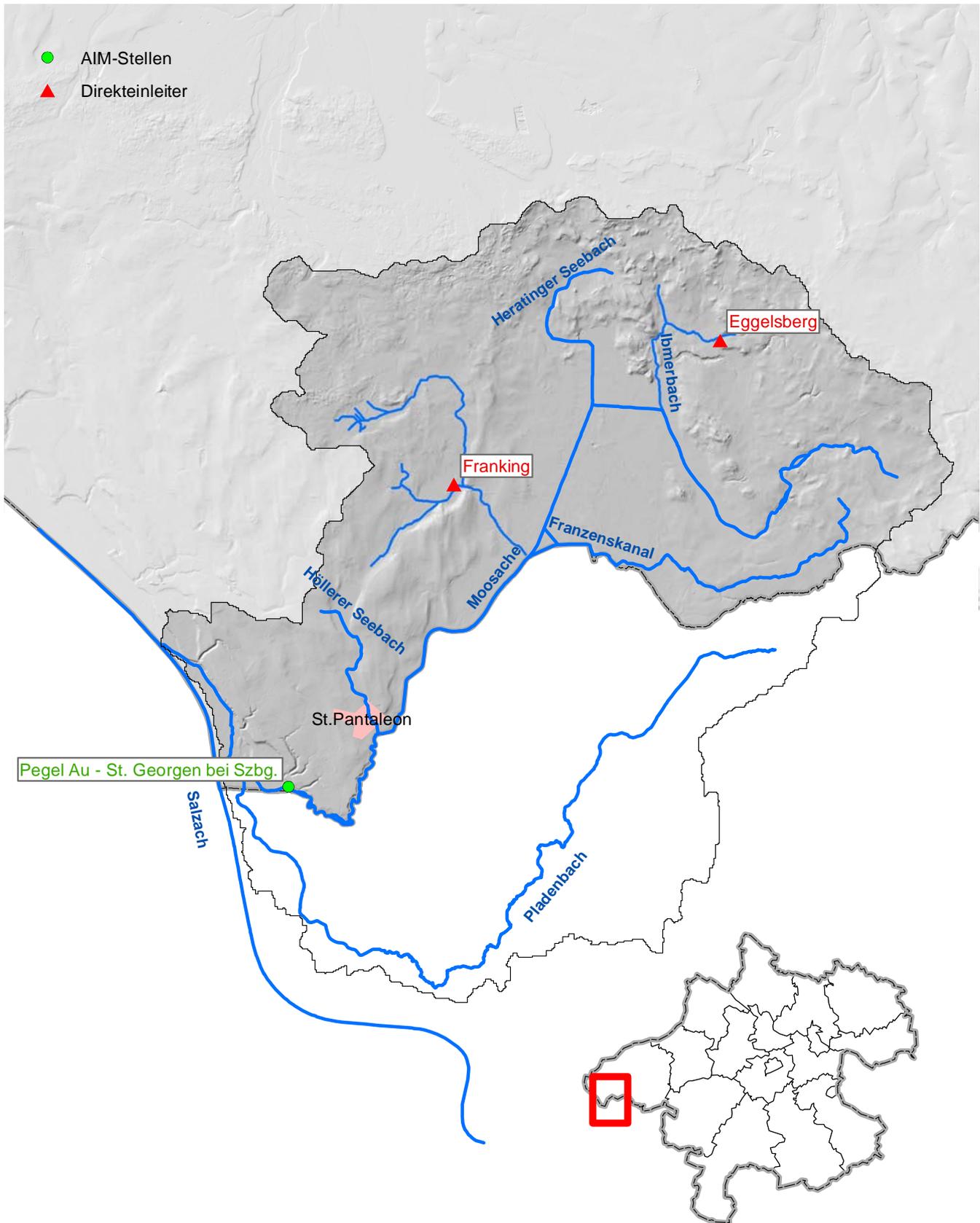
ZUSAMMENFASSUNG MATTIG 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Mattig AIM 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
Probenanzahl	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O2 [mg/l]	9,75	10,86	10,88	11,02
O2 % [%]	95,4	103,5	102,6	101,8
O2 (Z-120) [mg/l]	1,03	1,27	1,39	1,59
organische Belastung				
TOC [mg/l]	4,16	4,37	4,02	3,1
DOC [mg/l]	3,89	4,12	3,7	2,69
Nährstoffe				
NH3 [mg/l]	0,0011	0,0012	0,0013	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0312	0,0223	0,047	0,027
NO3-N [mg/l]	0,24	0,66	1,7	1,34
NO2-N [mg/l]	0,0036	0,0071	0,0246	0,014
PO4-P [mg/l]	0,0023	0,0078	0,0324	0,0253
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0128	0,0304	0,0681	0,059
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0055	0,0152	0,0443	0,0331
chem.-phys. Parameter				
T [°C]	9,32	8,36	8,8	8,67
Abf St [mg/l]	2,0	4,4	3,8	6,1
Cl [mg/l]	9,71	10,84	18,59	7,7
SO4 [mg/l]	5,7	7,03	8,52	5,75
Na [mg/l]	6,42	7,59	11,79	6,88
K [mg/l]	1,51	1,89	3,14	1,81
Ca [mg/l]	48,0	56,2	64,0	49,9
Mg [mg/l]	5,4	5,79	7,64	7,02
Ges.Härte [°dH]	7,96	9,2	10,73	8,57
Q [m³/s]	1,517	2,78	2,78	3,78
HCO3 [mg/l]	165,9	190,0	217,5	173,5
Karbonathärte [°dH]	7,61	8,73	9,98	7,96
SBV [mmol/l]	2,73	3,11	3,58	2,85
pH [-]	8,01	8,1	8,04	7,89
LF [µS/cm]	301,8	347,2	423,4	326,1
Bakteriologie				
KBE FC [KBE/100ml]	22,6	373,0	1819,8	795,8
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie				
Nges [mg/l]	0,44	0,872	1,85	1,68
KBE 22/72 [KBE/ml]	942,7	4764,2	7492,8	5849,8

Anmerkung: die DOC-Perzentilen scheinen im ML und UL anzusteigen

MOOSACHE



ZUSAMMENFASSUNG MOOSACHE 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

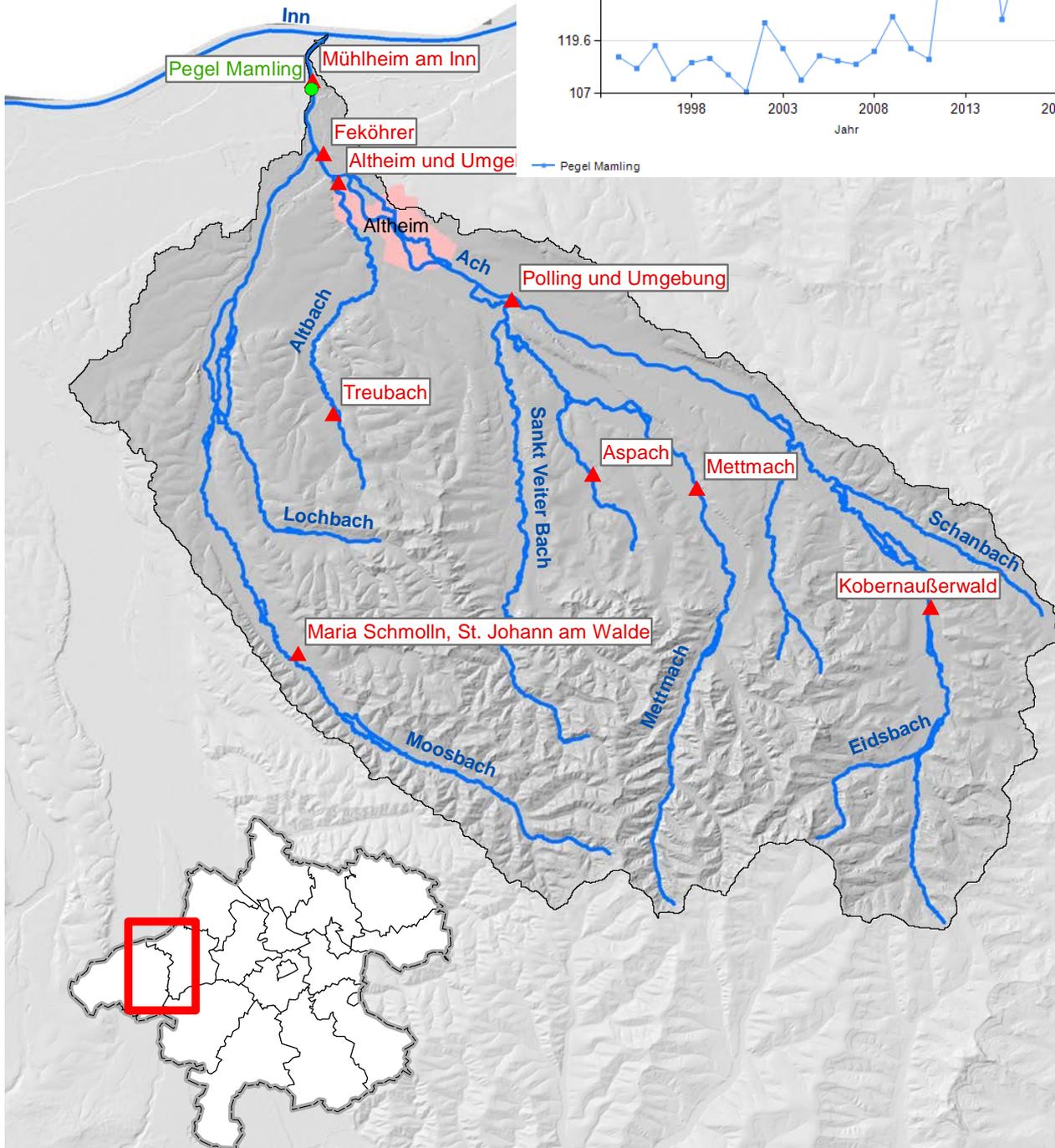
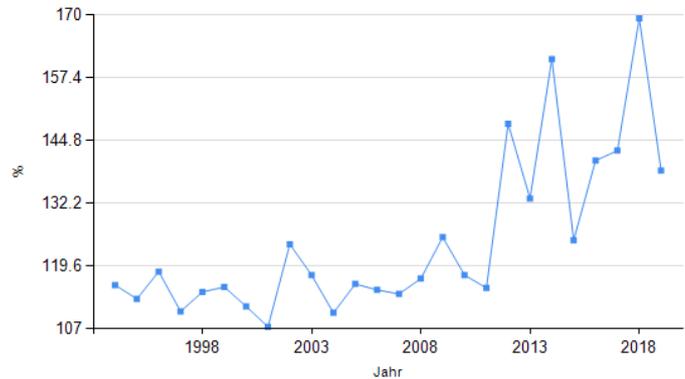
Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Moosache AIM Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.
WIS-Nummer	4043700011
Flusskilometer	4,135
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	10,9
O2 % [%]	100,8
O2 (Z-120) [mg/l]	1,41
organische Belastung	
TOC [mg/l]	10,49
DOC [mg/l]	9,62
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,0012
NH4-N [mg/l]	0,026
NO3-N [mg/l]	2,49
NO2-N [mg/l]	0,0122
PO4-P [mg/l]	0,0186
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0531
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0299
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,95
Abf St [mg/l]	8,3
Cl [mg/l]	17,81
SO4 [mg/l]	5,28
Na [mg/l]	9,95
K [mg/l]	2,2
Ca [mg/l]	83,4
Mg [mg/l]	15,15
Ges.Härte [°dH]	15,16
Q [m³/s]	0,359
HCO3 [mg/l]	298,3
Karbonathärte [°dH]	13,71
SBV [mmol/l]	4,89
pH [-]	8,2
LF [µS/cm]	536,6
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	470,5
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,84
KBE 22/72 [KBE/ml]	7259,8

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse

MÜHLHEIMER ACHE

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter

Ach Sauerstoffsättigung (%) Perzentil 90 (1994-2019)



Stand: 25. Apr. 2019

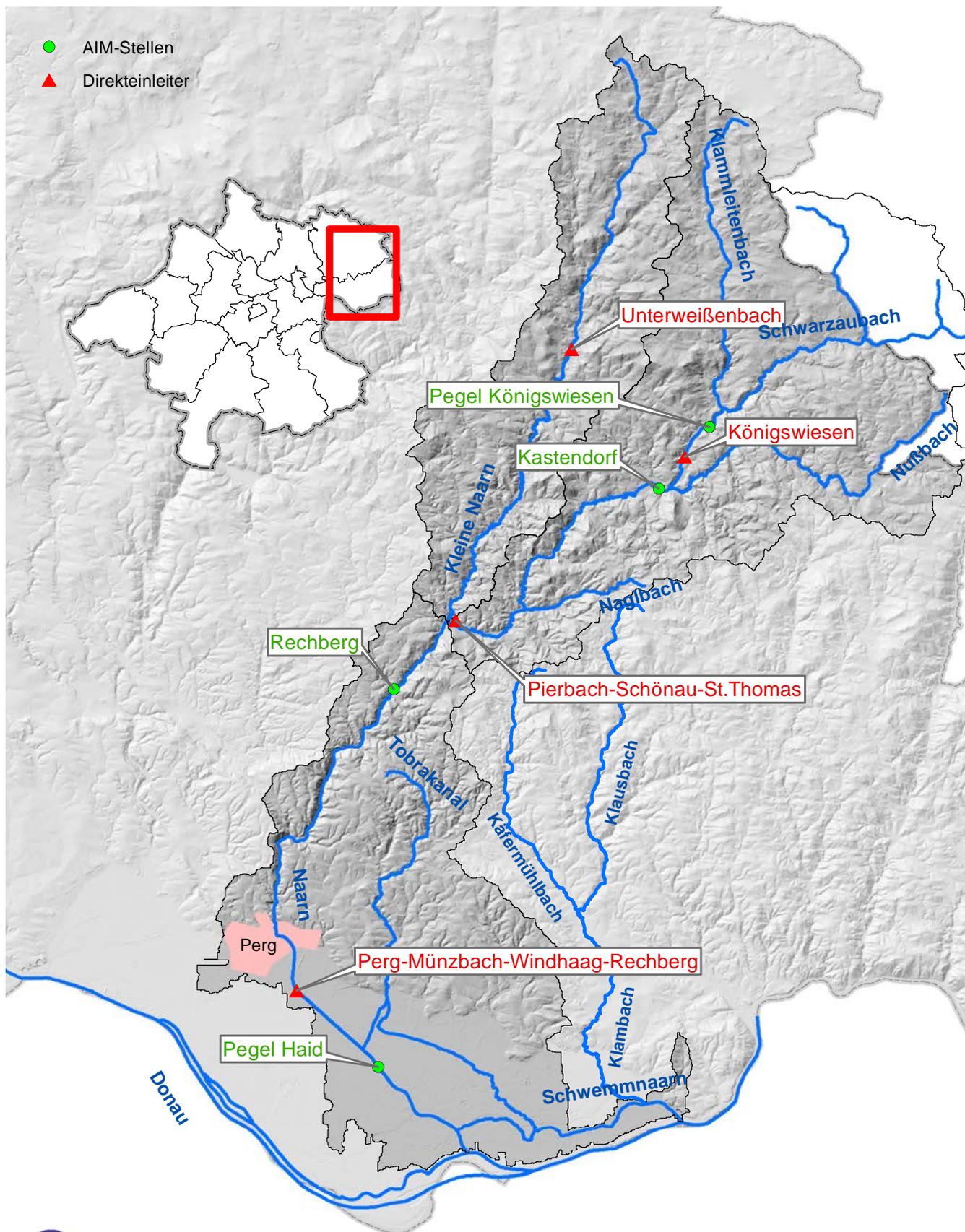
ZUSAMMENFASSUNG MÜHLHEIMER ACHE 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Mühlheimer Ache AIM Pegel Mamling
WIS-Nummer		4042300014
Flusskilometer		1,697
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,96
O2 %	[%]	115,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,35
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,45
DOC	[mg/l]	2,21
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0263
NO3-N	[mg/l]	2,88
NO2-N	[mg/l]	0,0096
PO4-P	[mg/l]	0,0418
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0682
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,049
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,92
Abf St	[mg/l]	3,1
Cl	[mg/l]	12,9
SO4	[mg/l]	11,66
Na	[mg/l]	5,76
K	[mg/l]	1,65
Ca	[mg/l]	50,6
Mg	[mg/l]	11,73
Ges.Härte	[°dH]	9,78
Q	[m³/s]	4,4
HCO3	[mg/l]	183,8
Karbonathärte	[°dH]	8,44
SBV	[mmol/l]	3,02
pH	[-]	7,97
LF	[µS/cm]	370,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	987,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,86
KBE 22/72	[KBE/ml]	7052,5

Anmerkung: deutlicher Anstieg der Sauerstoffsättigung seit 2010

NAARN



ZUSAMMENFASSUNG NAARN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

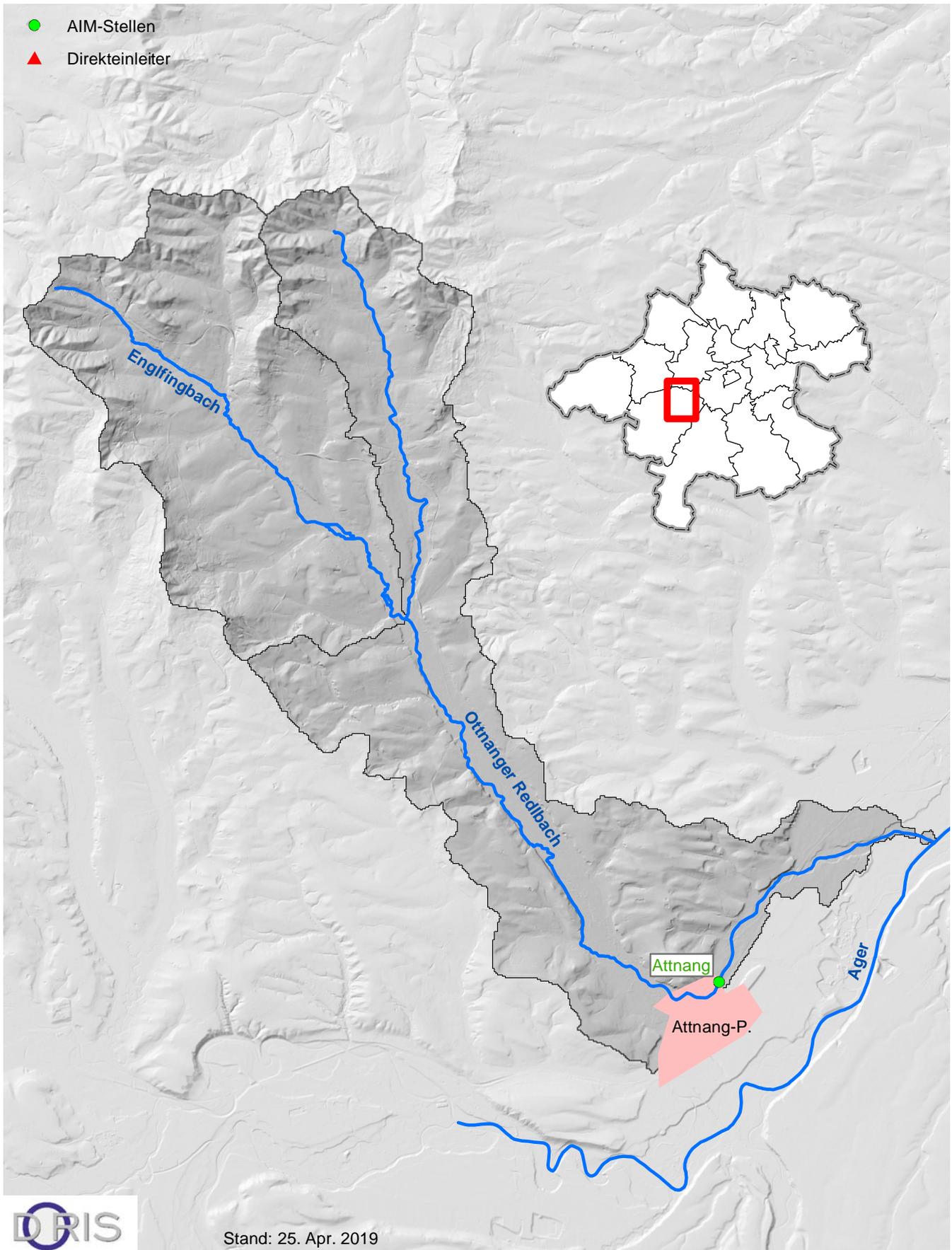
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		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
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,35	11,16	10,97	11,0
O2 %	[%]	101,6	100,7	97,8	97,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,77	0,74	0,79	1,01
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	5,1	4,4	4,11	4,21
DOC	[mg/l]	4,6	4,04	3,66	3,76
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0083	0,0092	0,0164	0,0183
NO3-N	[mg/l]	1,4	1,4	1,75	1,88
NO2-N	[mg/l]	0,0025	0,003	0,0035	0,006
PO4-P	[mg/l]	0,0093	0,015	0,0199	0,0198
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0321	0,0388	0,0499	0,0484
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,019	0,0245	0,0297	0,0308
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	4,8	5,07	5,15	5,83
Abf St	[mg/l]	3,0	3,7	4,7	4,3
Cl	[mg/l]	6,62	8,79	12,56	16,2
SO4	[mg/l]	9,53	9,62	9,44	11,14
Na	[mg/l]	6,31	7,6	9,56	11,65
K	[mg/l]	1,15	1,3	1,53	2,08
Ca	[mg/l]	9,1	10,01	12,2	16,6
Mg	[mg/l]	1,64	1,7	2,04	2,9
Ges.Härte	[°dH]	1,66	1,79	2,18	3,02
Q	[m ³ /s]	0,768	0,768	3,76	3,76
HCO3	[mg/l]	20,3	23,3	30,1	48,9
Karbonathärte	[°dH]	0,93	1,07	1,39	2,25
SBV	[mmol/l]	0,332	0,382	0,49	0,8
pH	[-]	7,04	7,04	7,1	7,24
LF	[µS/cm]	96,7	110,0	138,0	178,0
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	65,3	325,9	373,8	686,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,49	1,51	1,84	2,0
KBE 22/72	[KBE/ml]	2749,3	3948,0	6217,5	6219,8

Anmerkung: die Naarn schwankt aufgrund DOC immer zwischen guten und mäßigen Zustand

OTTNANGER REDL

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

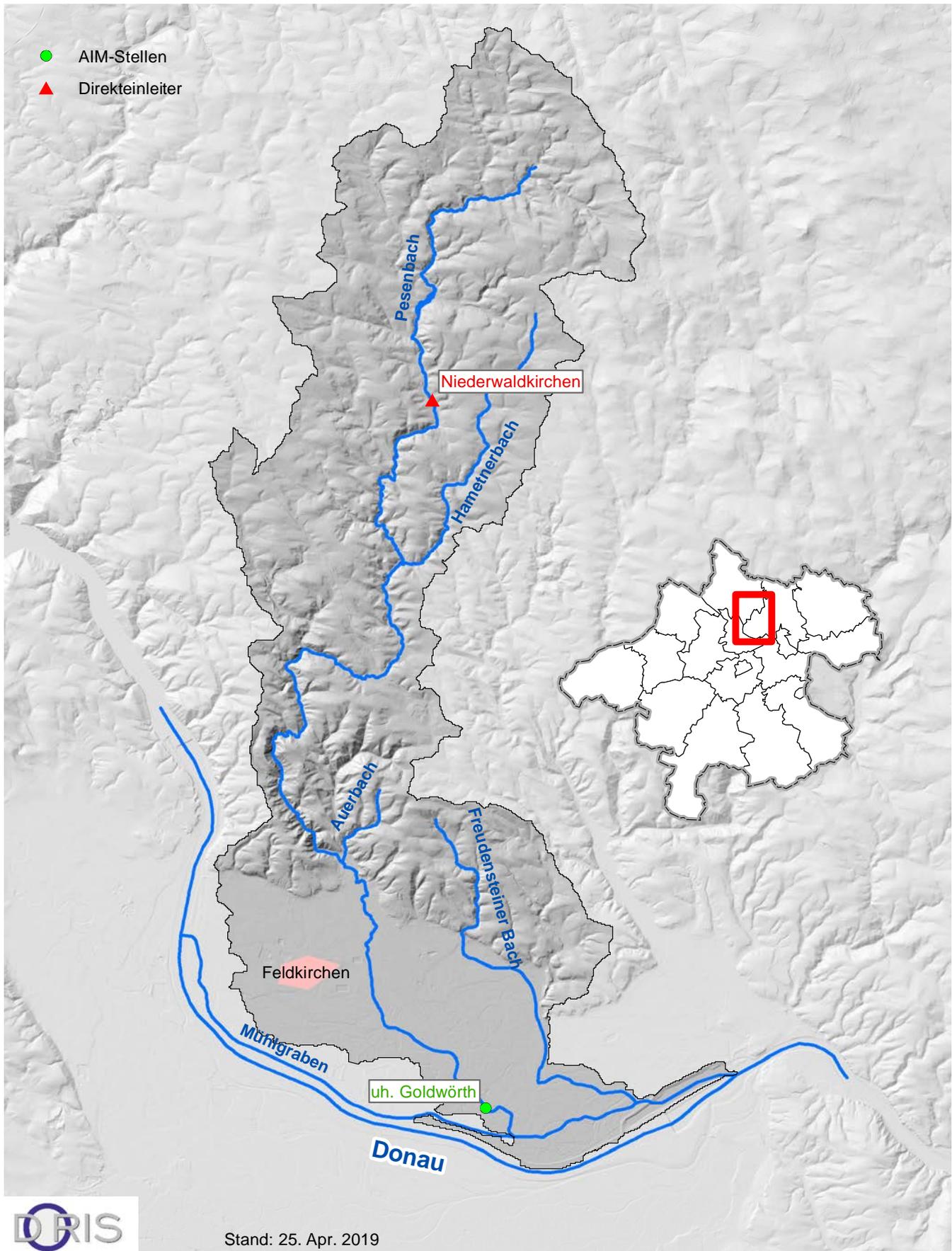
ZUSAMMENFASSUNG OTTNANGER REDL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Ottninger Redl AIM Attnang
WIS-Nummer	4170300058
Flusskilometer	4,7
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,93
O2 % [%]	111,2
O2 (Z-120) [mg/l]	1,0
organische Belastung	
TOC [mg/l]	3,2
DOC [mg/l]	2,93
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0099
NO3-N [mg/l]	1,92
NO2-N [mg/l]	0,0056
PO4-P [mg/l]	0,0411
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0603
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0482
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	8,49
Abf St [mg/l]	2,6
Cl [mg/l]	8,13
SO4 [mg/l]	17,076
Na [mg/l]	4,74
K [mg/l]	1,49
Ca [mg/l]	62,6
Mg [mg/l]	15,43
Ges.Härte [°dH]	12,31
Q [m³/s]	0,309
HCO3 [mg/l]	231,7
Karbonathärte [°dH]	10,66
SBV [mmol/l]	3,8
pH [-]	8,32
LF [µS/cm]	427,5
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	312,8
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	1,99
KBE 22/72 [KBE/ml]	7929,1

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

PESENBACH



ZUSAMMENFASSUNG PESENBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

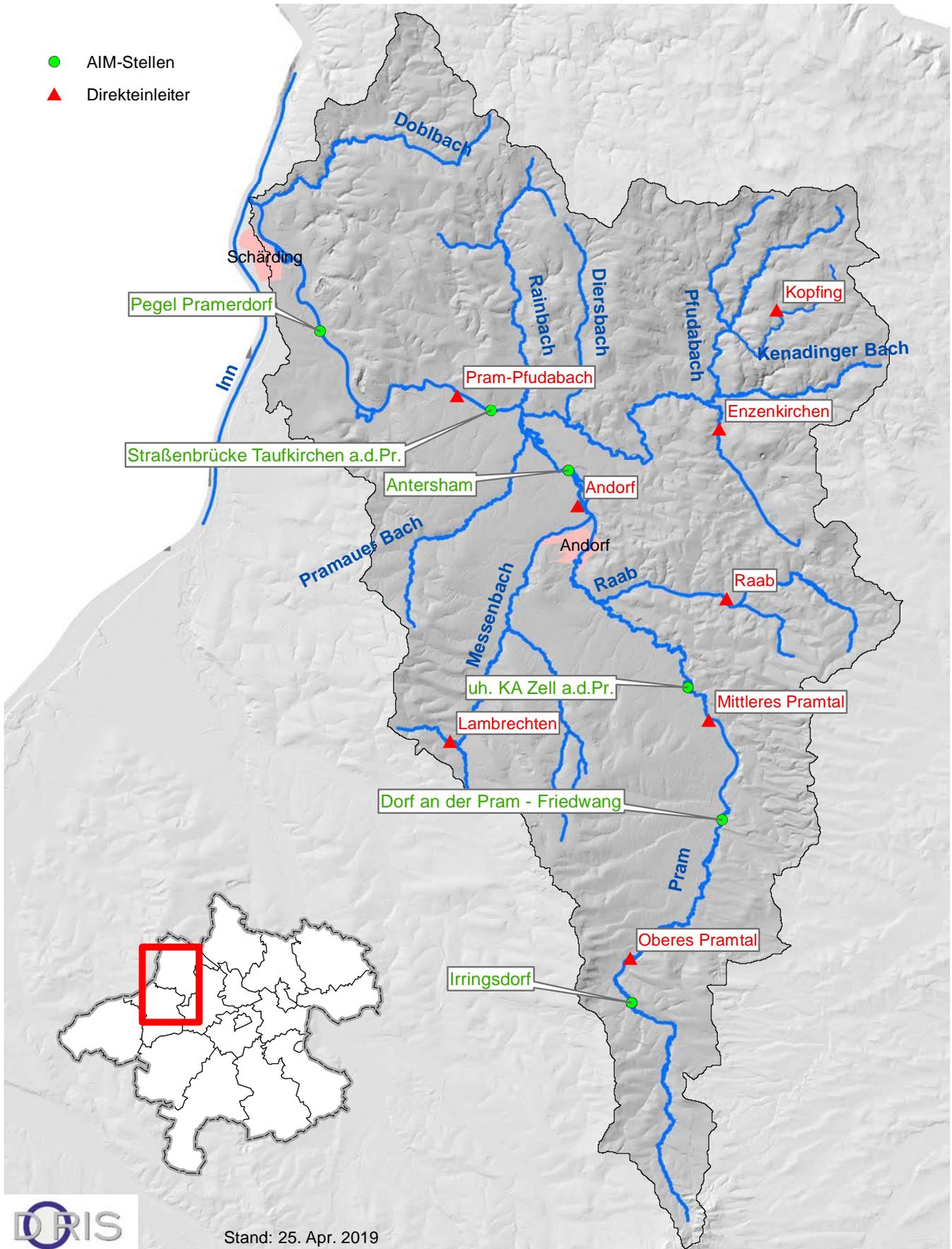
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Pesenbach AIM uh. Goldwörth
WIS-Nummer		4160600028
Flusskilometer		5,778
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,98
O2 %	[%]	98,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,07
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,1
DOC	[mg/l]	3,74
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0134
NO3-N	[mg/l]	1,56
NO2-N	[mg/l]	0,0042
PO4-P	[mg/l]	0,029
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0654
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,046
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,34
Abf St	[mg/l]	2,9
Cl	[mg/l]	18,6
SO4	[mg/l]	10,86
Na	[mg/l]	12,62
K	[mg/l]	3,43
Ca	[mg/l]	21,1
Mg	[mg/l]	4,52
Ges.Härte	[°dH]	4,02
Q	[m ³ /s]	1,308
HCO3	[mg/l]	66,0
Karbonathärte	[°dH]	3,0
SBV	[mmol/l]	1,09
pH	[-]	7,57
LF	[µS/cm]	217,3
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	333,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,76
KBE 22/72	[KBE/ml]	5520,2

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

PRAM

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



ZUSAMMENFASSUNG PRAM 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

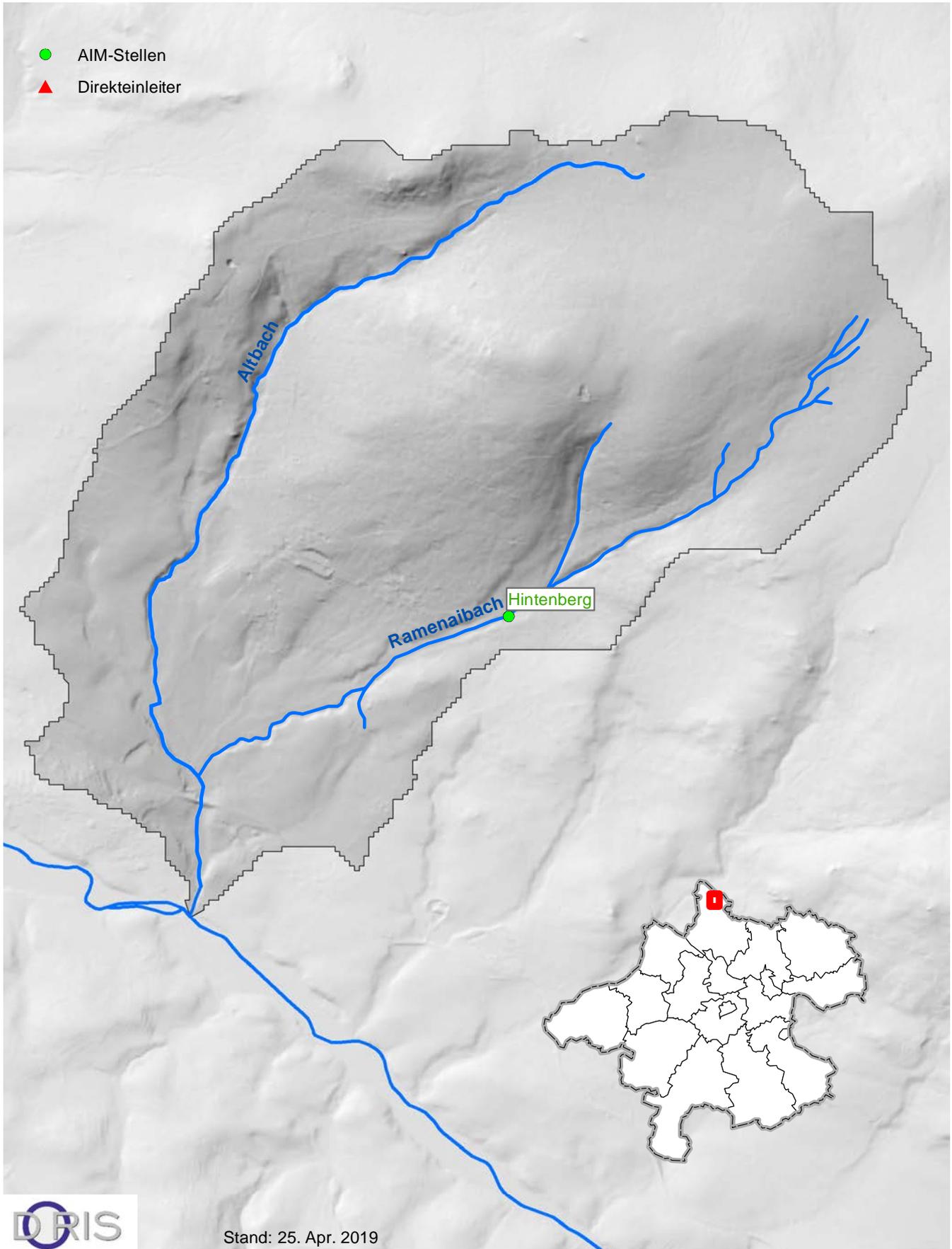
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Pram AIM Irringsdorf	Pram AIM Dorf an der Pram - Friedwang	Pram AIM uh. KA Zell a.d.Pr.	Pram AIM Antersham	Pram AIM Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	Pram AIM Pegel Pramerdorf
WIS-Nummer	4082200001	4141600001	4143000004	4140200016	4142600015	4141800002
Flusskilometer	46,619	39,6	31,8	18,481	13,4	5,423
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	9,52	9,81	9,08	9,71	10,01	10,9
O2 % [%]	89,0	92,0	85,4	91,8	94,0	103,6
O2 (Z-120) [mg/l]	1,21	1,7	1,8	2,05	1,71	1,53
organische Belastung						
TOC [mg/l]	3,93	4,57	5,02	4,55	3,99	4,0
DOC [mg/l]	3,47	4,14	4,49	4,03	3,46	3,49
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,0011	0,0015	0,0014	0,001	0,0011
NH4-N [mg/l]	0,026	0,04	0,0617	0,0559	0,04	0,0361
NO3-N [mg/l]	1,32	1,26	1,26	2,01	2,63	2,27
NO2-N [mg/l]	0,0101	0,0133	0,0167	0,0217	0,018	0,017
PO4-P [mg/l]	0,0588	0,1185	0,1216	0,1197	0,0839	0,0871
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0917	0,1732	0,1855	0,194	0,1396	0,1436
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0703	0,1335	0,1381	0,1342	0,0959	0,0989
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	8,7	8,89	8,86	9,22	9,12	9,45
Abf St [mg/l]	7,0	8,9	13,4	11,9	11,3	9,5
Cl [mg/l]	22,8	23,2	23,3	21,1	16,3	16,35
SO4 [mg/l]	22,0	25,9	28,4	26,1	19,7	16,912
Na [mg/l]	10,77	12,61	13,95	12,59	9,65	10,5
K [mg/l]	2,4	2,417	2,737	3,31	2,082	2,8
Ca [mg/l]	87,3	82,6	81,0	76,7	56,9	59,5
Mg [mg/l]	19,3	19,4	19,5	17,2	12,68	13,16
Ges.Härte [°dH]	16,67	16,05	15,82	14,74	10,84	11,4
Q [m³/s]	0,095	0,33	0,33	1,013	2,16	2,16
HCO3 [mg/l]	318,6	303,6	301,0	274,7	199,1	208,3
Karbonathärte [°dH]	14,64	13,9	13,81	12,62	9,14	9,57
SBV [mmol/l]	5,23	4,98	4,93	4,52	3,28	3,42
pH [-]	7,96	8,05	7,95	7,99	7,88	7,96
LF [µS/cm]	610,0	588,6	591,7	551,1	419,3	437,8
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	545,2	1096,1	1206,3	1126,4	848,3	479,6
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	1,5	1,551	1,573	2,2	2,79	2,55
KBE 22/72 [KBE/ml]	11177,1	14374,5	13297,6	13778,7	14325,1	7318,2

Anmerkung: unverändert hohe o-P-Perzentile im gesamten Längsverlauf, sowie DOC-Perzentilen um die Klassengrenze

RAMENAIBACH

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

ZUSAMMENFASSUNG RAMENAIBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

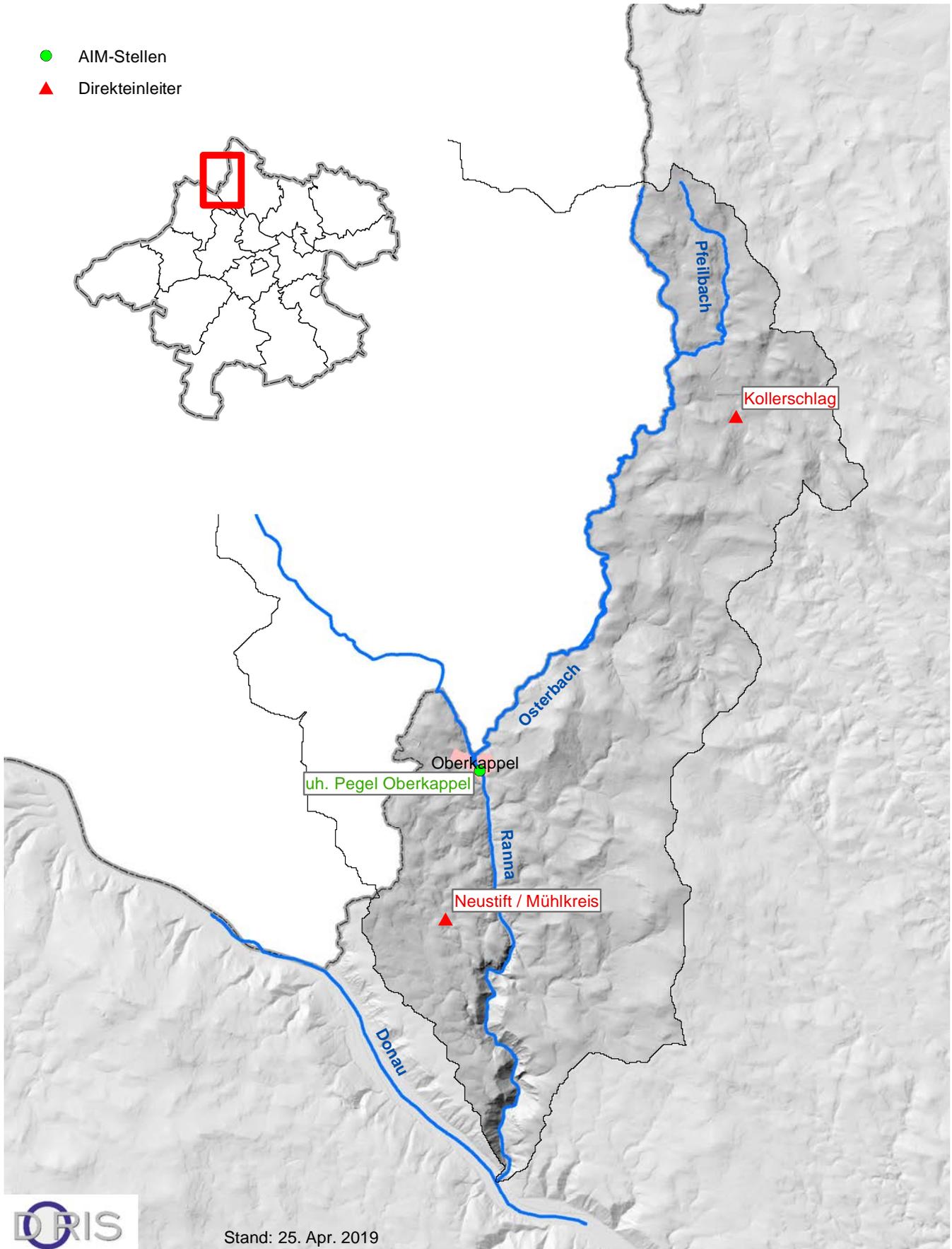
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesambewertung gem. WRRL	Ramenaibach AIM Hintenberg
WIS-Nummer	4134200004
Flusskilometer	1,95
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,28
O2 % [%]	101,5
O2 (Z-120) [mg/l]	0,48
organische Belastung	
TOC [mg/l]	3,78
DOC [mg/l]	3,54
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,004
NO3-N [mg/l]	0,43
NO2-N [mg/l]	0,0016
PO4-P [mg/l]	0,0099
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0179
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0131
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	5,15
Abf St [mg/l]	1,1
Cl [mg/l]	0,718
SO4 [mg/l]	6,37
Na [mg/l]	2,24
K [mg/l]	0,38
Ca [mg/l]	1,98
Mg [mg/l]	0,45
Ges.Härte [°dH]	0,4
Q [m³/s]	0,0222
HCO3 [mg/l]	1,8
Karbonathärte [°dH]	0,073
SBV [mmol/l]	0,031
pH [-]	5,51
LF [µS/cm]	29,5
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	2,2
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	0,51
KBE 22/72 [KBE/ml]	484,8

Anmerkung: Der Ramenaibach weist einige Besonderheiten auf.
Siehe dazu im Bericht Kapitel "Kurze Charakteristik des Jahres 2019"

RANNA

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

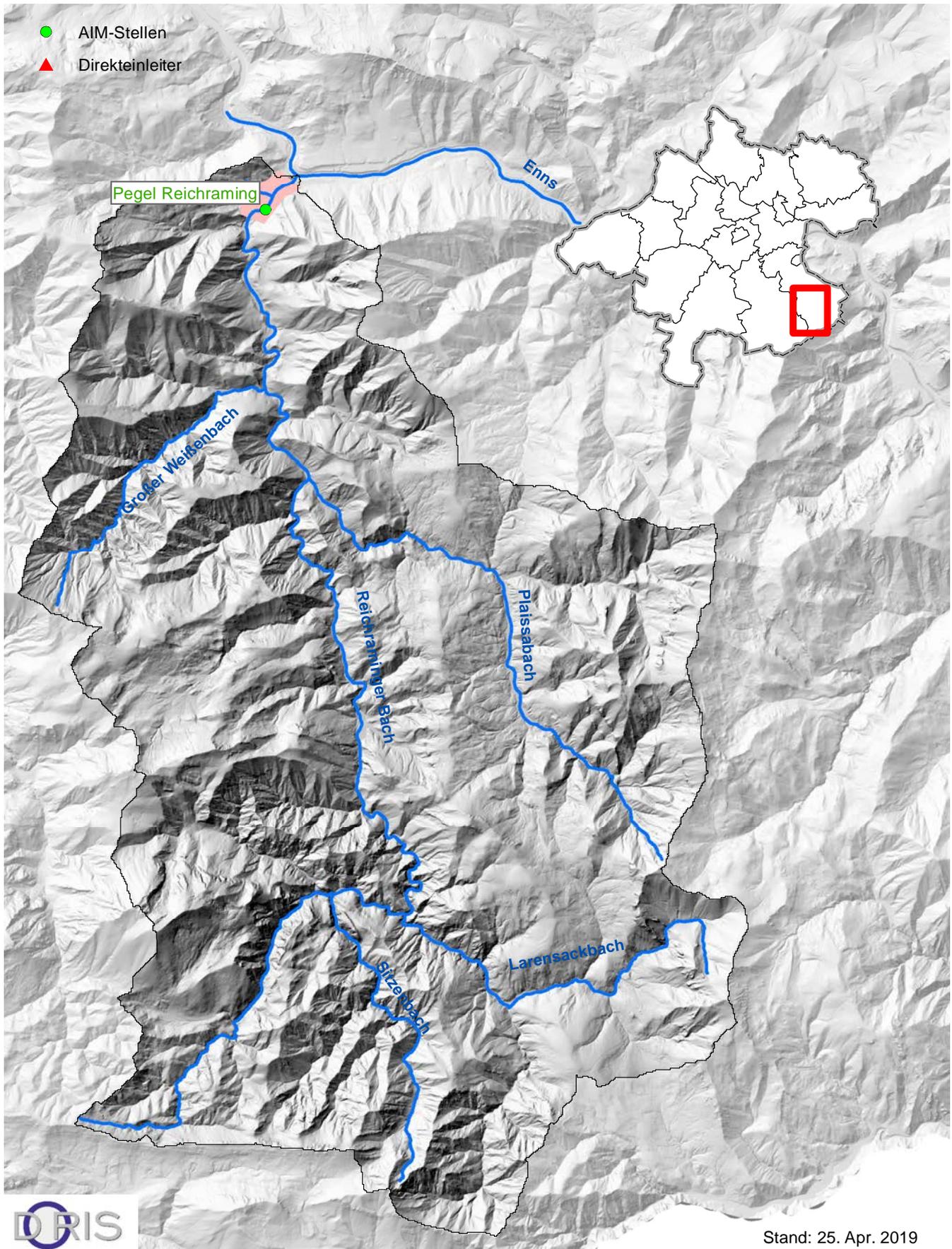
ZUSAMMENFASSUNG RANNA 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Ranna AIM uh. Pegel Oberkappel
WIS-Nummer	4132400029
Flusskilometer	10,07
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,04
O2 % [%]	102,4
O2 (Z-120) [mg/l]	1,07
organische Belastung	
TOC [mg/l]	2,77
DOC [mg/l]	2,38
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,031
NO3-N [mg/l]	2,79
NO2-N [mg/l]	0,0092
PO4-P [mg/l]	0,019
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0493
Ges.P filtriert [mg/l]	0,025
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,3
Abf St [mg/l]	5,8
Cl [mg/l]	12,48
SO4 [mg/l]	6,3
Na [mg/l]	7,59
K [mg/l]	1,65
Ca [mg/l]	12,4
Mg [mg/l]	3,22
Ges.Härte [°dH]	2,49
Q [m ³ /s]	1,14
HCO3 [mg/l]	31,6
Karbonathärte [°dH]	1,45
SBV [mmol/l]	0,519
pH [-]	7,36
LF [µS/cm]	137,9
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	347,7
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	2,85
KBE 22/72 [KBE/ml]	3567,5

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse

REICHRAMINGBACH



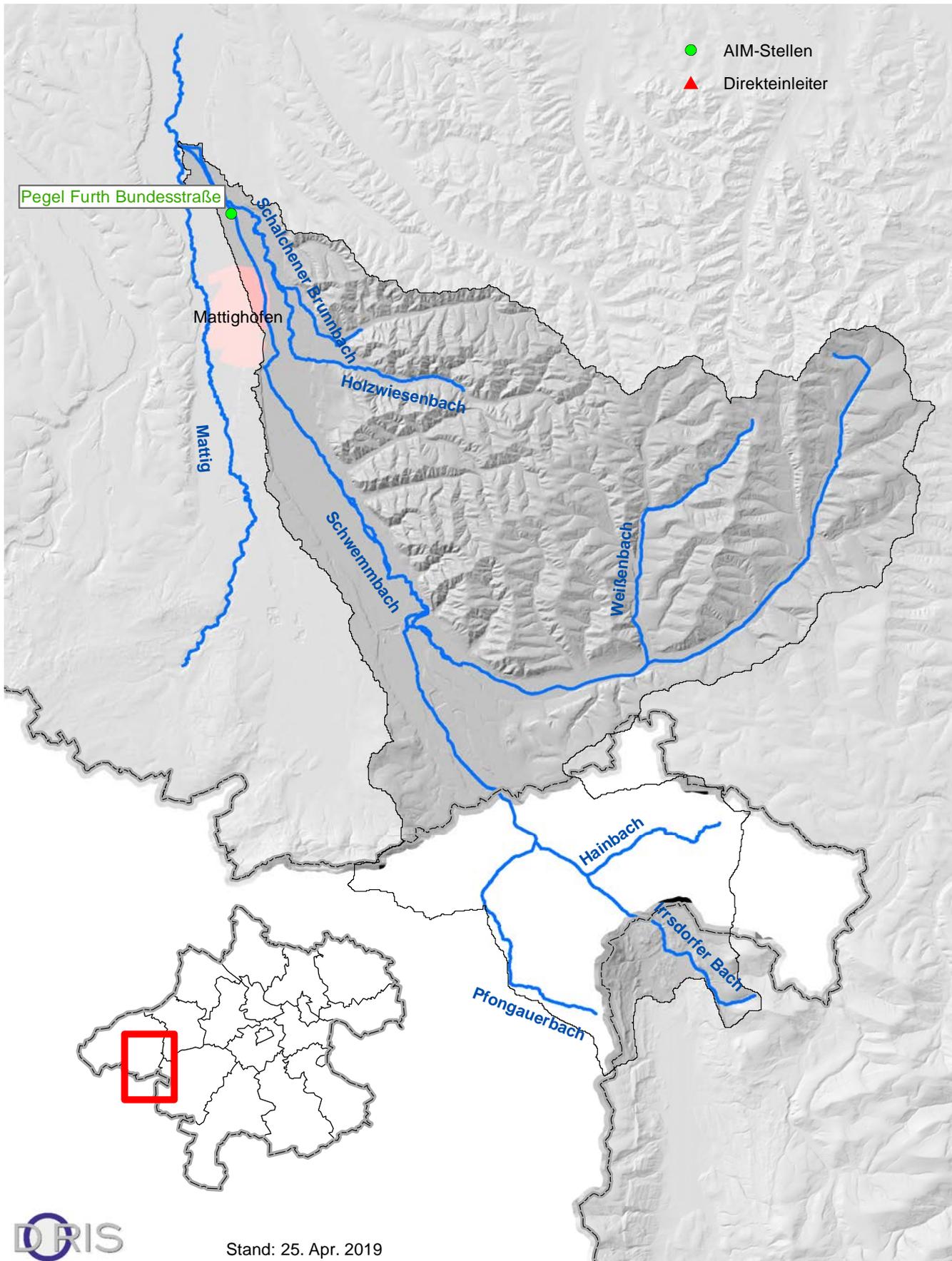
ZUSAMMENFASSUNG REICHRAMINBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Reichramingbach AIM Pegel Reichraming
WIS-Nummer	4151200056
Flusskilometer	0,9
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2 [mg/l]	11,13
O2 % [%]	99,3
O2 (Z-120) [mg/l]	0,66
organische Belastung	
TOC [mg/l]	1,7
DOC [mg/l]	1,496
Nährstoffe	
NH3 [mg/l]	0,001
NH4-N [mg/l]	0,005
NO3-N [mg/l]	0,73
NO2-N [mg/l]	0,0011
PO4-P [mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,002
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0017
chem.-phys. Parameter	
T [°C]	7,39
Abf St [mg/l]	0,7
Cl [mg/l]	0,71
SO4 [mg/l]	21,09
Na [mg/l]	0,916
K [mg/l]	0,37
Ca [mg/l]	52,0
Mg [mg/l]	15,1
Ges.Härte [°dH]	10,78
Q [m³/s]	3,37
HCO3 [mg/l]	197,0
Karbonathärte [°dH]	9,03
SBV [mmol/l]	3,23
pH [-]	8,06
LF [µS/cm]	360,9
Bakteriologie	
KBE FC [KBE/100ml]	17,2
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering
ohne Kategorie	
Nges [mg/l]	0,728
KBE 22/72 [KBE/ml]	471,7

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

SCHWEMMBACH



ZUSAMMENFASSUNG SCHWEMMBACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

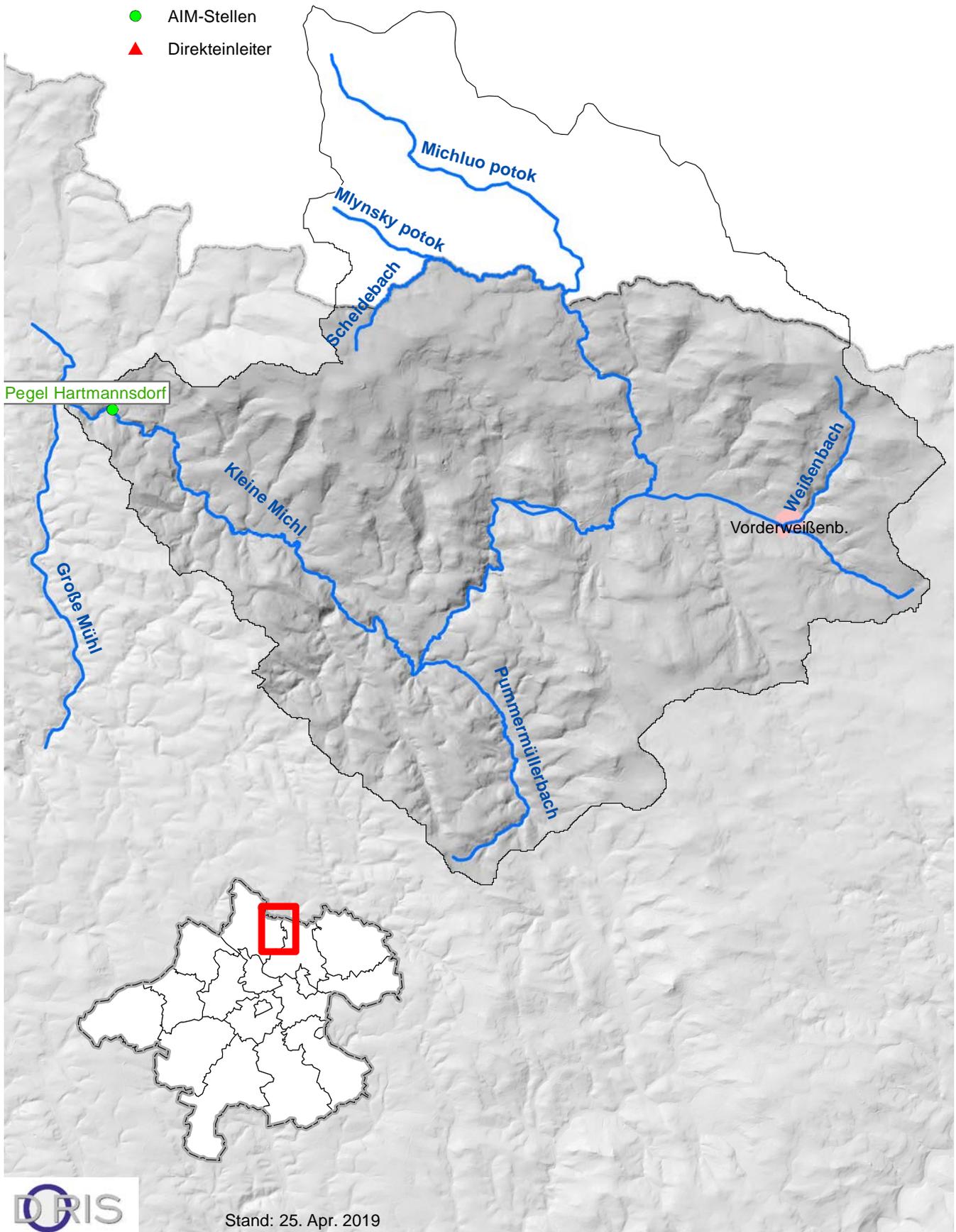
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Schwemmbach AIM Pegel Furth Bundesstraße
WIS-Nummer	4044100141
Flusskilometer	2,4
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2	[mg/l] 11,49
O2 %	[%] 105,0
O2 (Z-120)	[mg/l] 1,4
organische Belastung	
TOC	[mg/l] 3,32
DOC	[mg/l] 2,99
Nährstoffe	
NH3	[mg/l] 0,001
NH4-N	[mg/l] 0,0072
NO3-N	[mg/l] 1,15
NO2-N	[mg/l] 0,0043
PO4-P	[mg/l] 0,0098
Ges.P unfiltriert	[mg/l] 0,0298
Ges.P filtriert	[mg/l] 0,0153
chem.-phys. Parameter	
T	[°C] 7,56
Abf St	[mg/l] 3,9
Cl	[mg/l] 4,21
SO4	[mg/l] 2,84
Na	[mg/l] 3,45
K	[mg/l] 0,81
Ca	[mg/l] 27,6
Mg	[mg/l] 4,22
Ges.Härte	[°dH] 4,89
Q	[m ³ /s] 0,792
HCO3	[mg/l] 97,9
Karbonathärte	[°dH] 4,5
SBV	[mmol/l] 1,615
pH	[-] 8,07
LF	[µS/cm] 185,3
Bakteriologie	
KBE FC	[KBE/100ml] 281,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975 mäßig
ohne Kategorie	
Nges	[mg/l] 1,2
KBE 22/72	[KBE/ml] 6615,0

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

STEINERNE MÜHL

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

ZUSAMMENFASSUNG STEINERNE MÜHL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Steinerne Mühl AIM Pegel Hartmannsdorf
WIS-Nummer	4130900048
Flusskilometer	1,3
Probenanzahl	15
Sauerstoffhaushalt	
O2	11,24
O2 %	101,5
O2 (Z-120)	0,87
organische Belastung	
TOC	3,3
DOC	2,98
Nährstoffe	
NH3	0,001
NH4-N	0,006
NO3-N	1,46
NO2-N	0,0035
PO4-P	0,0145
Ges.P unfiltriert	0,0347
Ges.P filtriert	0,02
chem.-phys. Parameter	
T	0,0
Abf St	3,6
Cl	6,99
SO4	8,01
Na	6,26
K	1,7
Ca	10,0
Mg	2,18
Ges.Härte	1,91
Q	1,59
HCO3	27,9
Karbonathärte	1,28
SBV	0,457
pH	7,17
LF	105,2
Bakteriologie	
KBE FC	140,9
bakt. Bewert.	mäßig
ohne Kategorie	
Nges	1,56
KBE 22/72	3660,3

Anmerkung: 2019 sinkt die DOC-Perzentile wieder in den sehr guten Zustand

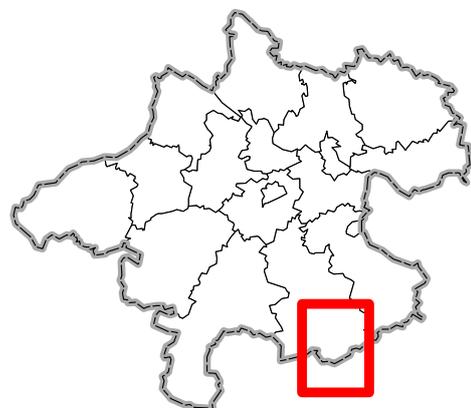
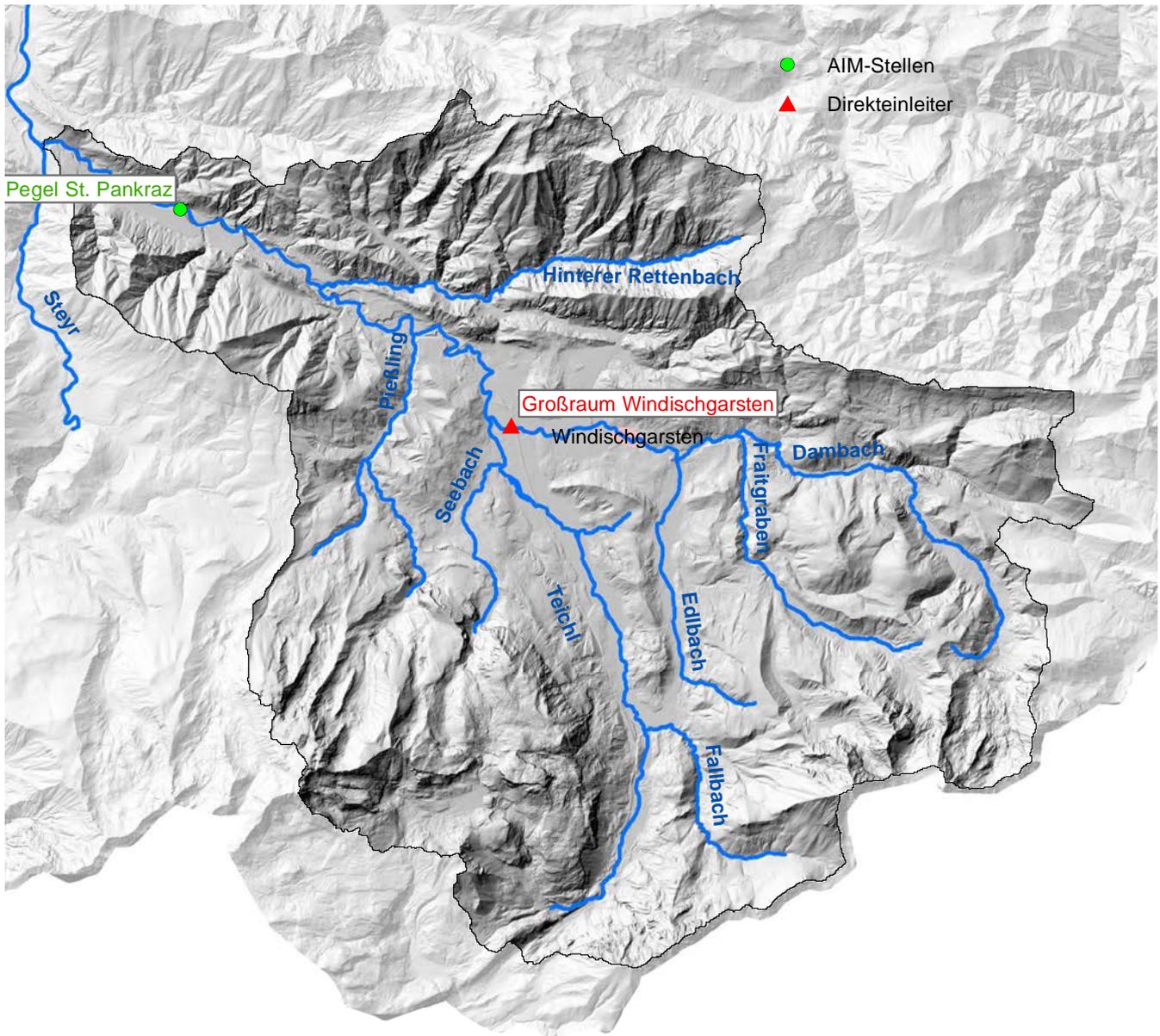
ZUSAMMENFASSUNG STEYR 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

Bewertung gem. WRRL: ■ 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
Probenanzahl		15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O2	[mg/l]	11,8	11,69	11,99
O2 %	[%]	104,6	102,7	105,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,85	1,03	1,23
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,373	1,374	1,36
DOC	[mg/l]	1,193	1,15	1,124
Nährstoffe				
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0071	0,0065	0,0072
NO3-N	[mg/l]	0,65	0,79	0,82
NO2-N	[mg/l]	0,0014	0,0017	0,0017
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,002	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0066	0,0073	0,0052
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,004	0,0044	0,0031
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	7,54	7,27	7,39
Abf St	[mg/l]	1,4	1,4	1,6
Cl	[mg/l]	5,48	5,1	5,16
SO4	[mg/l]	18,2	28,0	27,6
Na	[mg/l]	3,55	3,5	3,67
K	[mg/l]	0,43	0,55	0,51
Ca	[mg/l]	45,2	53,3	50,9
Mg	[mg/l]	10,71	12,63	12,26
Ges.Härte	[°dH]	8,77	10,39	9,96
Q	[m³/s]	17,4	24,0	24,0
HCO3	[mg/l]	164,6	184,9	179,2
Karbonathärte	[°dH]	7,56	8,49	8,23
SBV	[mmol/l]	2,7	3,03	2,91
pH	[-]	8,15	8,08	8,12
LF	[µS/cm]	315,3	364,4	362,4
Bakteriologie				
KBE FC	[KBE/100ml]	16,6	54,9	64,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	gering	gering
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,59	0,74	0,79
KBE 22/72	[KBE/ml]	807,6	1076,1	1059,5

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

TEICHL



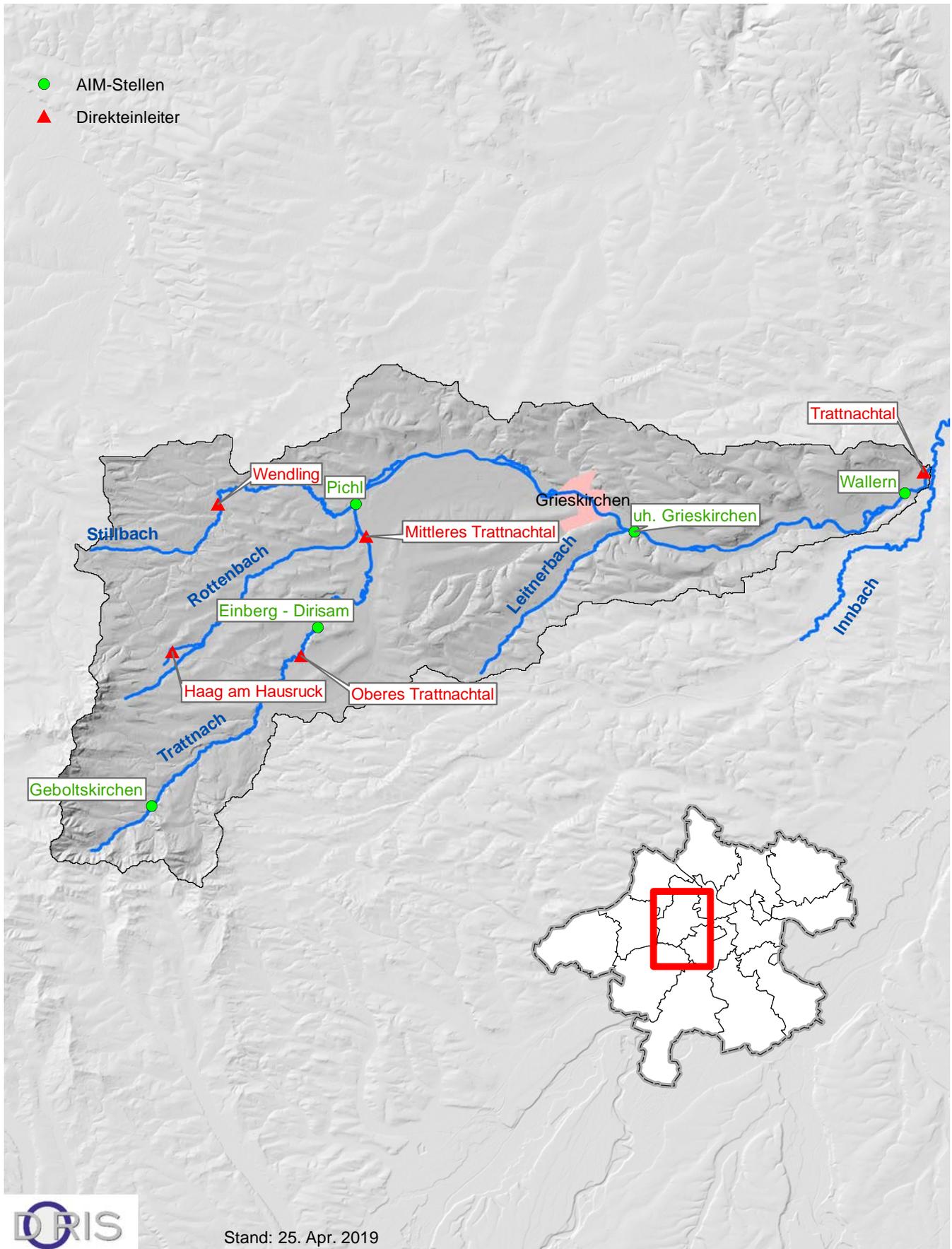
ZUSAMMENFASSUNG TEICHL 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Teich AIM Pegel St. Pankraz
WIS-Nummer		4091600021
Flusskilometer		3,7
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,6
O2 %	[%]	103,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,04
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,65
DOC	[mg/l]	1,383
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0099
NO3-N	[mg/l]	0,63
NO2-N	[mg/l]	0,0016
PO4-P	[mg/l]	0,0027
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0138
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0098
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,18
Abf St	[mg/l]	2,0
Cl	[mg/l]	8,2
SO4	[mg/l]	27,8
Na	[mg/l]	5,65
K	[mg/l]	0,56
Ca	[mg/l]	48,6
Mg	[mg/l]	10,6
Ges.Härte	[°dH]	9,3
Q	[m ³ /s]	6,64
HCO3	[mg/l]	173,9
Karbonathärte	[°dH]	7,99
SBV	[mmol/l]	2,84
pH	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	366,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	136,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,6
KBE 22/72	[KBE/ml]	2560,6

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse

TRATTNACH



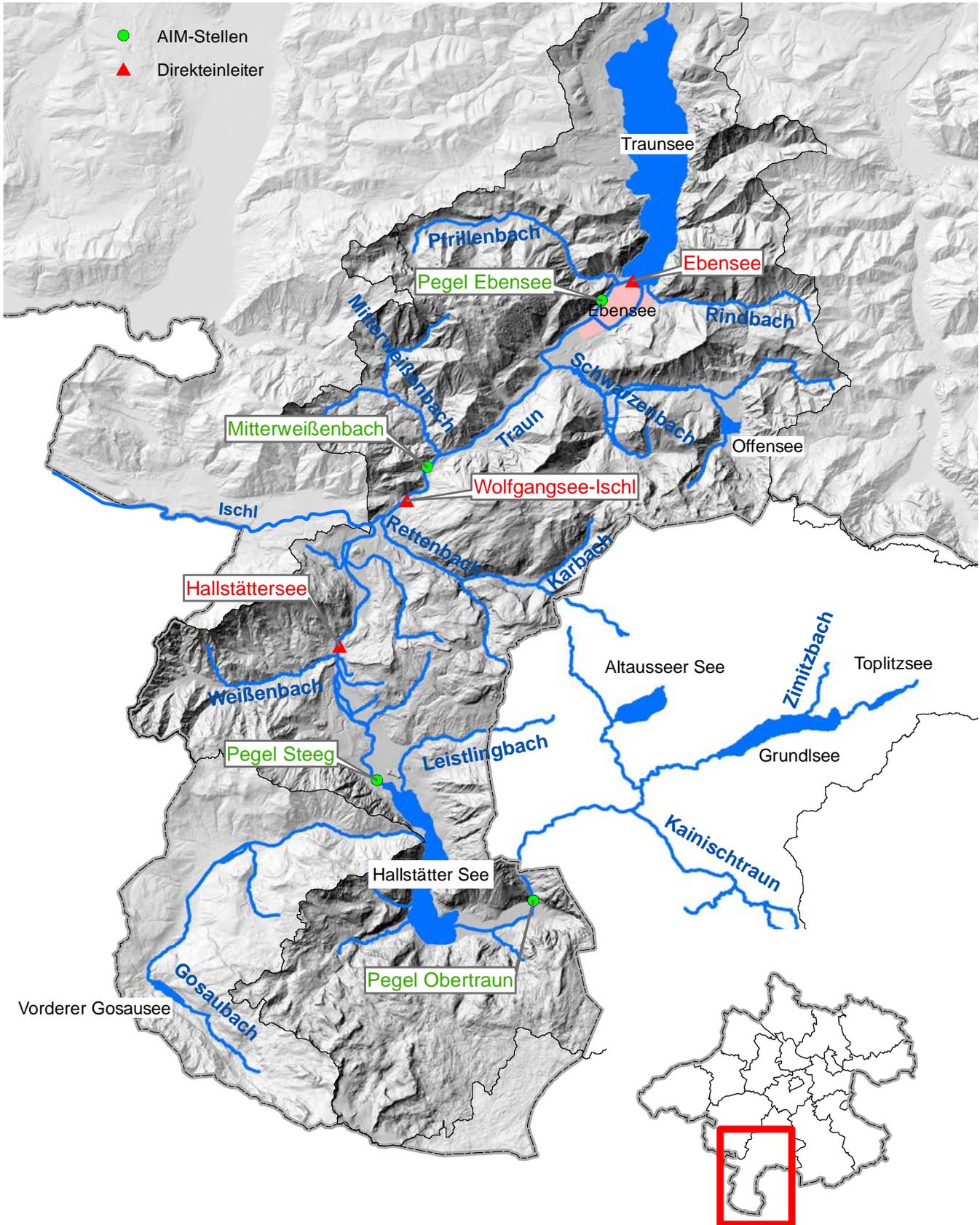
ZUSAMMENFASSUNG TRATTNACH 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messtelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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
Probenanzahl	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2 [mg/l]	10,84	10,9	11,65	11,45	10,39
O2 % [%]	100,1	101,3	108,7	107,3	96,3
O2 (Z-120) [mg/l]	0,94	1,42	1,55	1,62	1,43
organische Belastung					
TOC [mg/l]	3,88	4,17	4,3	4,2	4,0
DOC [mg/l]	3,35	3,71	3,81	3,69	3,4
Nährstoffe					
NH3 [mg/l]	0,001	0,0015	0,0013	0,001	0,0012
NH4-N [mg/l]	0,0117	0,043	0,03	0,027	0,0324
NO3-N [mg/l]	1,35	1,66	1,74	1,62	1,5
NO2-N [mg/l]	0,0033	0,0105	0,0114	0,0109	0,0106
PO4-P [mg/l]	0,0209	0,0792	0,0906	0,0808	0,074
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0455	0,1461	0,151	0,1357	0,1309
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0281	0,0906	0,1023	0,092	0,0824
chem.-phys. Parameter					
T [°C]	8,27	8,52	8,78	8,97	8,74
Abf St [mg/l]	6,5	10,7	8,9	9,6	14,9
Cl [mg/l]	6,83	13,4	21,8	22,8	25,0
SO4 [mg/l]	18,1	21,4	24,6	30,4	31,8
Na [mg/l]	4,02	8,34	13,38	13,5	15,7
K [mg/l]	1,36	2,38	3,12	2,97	2,98
Ca [mg/l]	66,2	74,3	77,1	84,3	84,9
Mg [mg/l]	15,8	18,2	19,1	21,4	15,03
Ges.Härte [°dH]	12,89	14,58	15,2	16,74	16,41
Q [m³/s]	0,131	0,39	0,635	1,0	1,42
HCO3 [mg/l]	248,9	281,6	292,1	316,3	316,0
Karbonathärte [°dH]	11,43	12,92	13,43	14,51	14,52
SBV [mmol/l]	4,1	4,63	4,81	5,2	5,18
pH [-]	8,15	8,25	8,3	8,2	8,1
LF [µS/cm]	440,1	515,6	562,4	607,4	619,1
Bakteriologie					
KBE FC [KBE/100ml]	181,4	1894,5	1584,3	1155,4	1098,1
bakt. Bewert. Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie					
Nges [mg/l]	1,341	1,782	1,887	1,745	1,664

Anmerkung: deutlicher Anstieg der Temperatur-Perzentilen

OBERE TRAUN



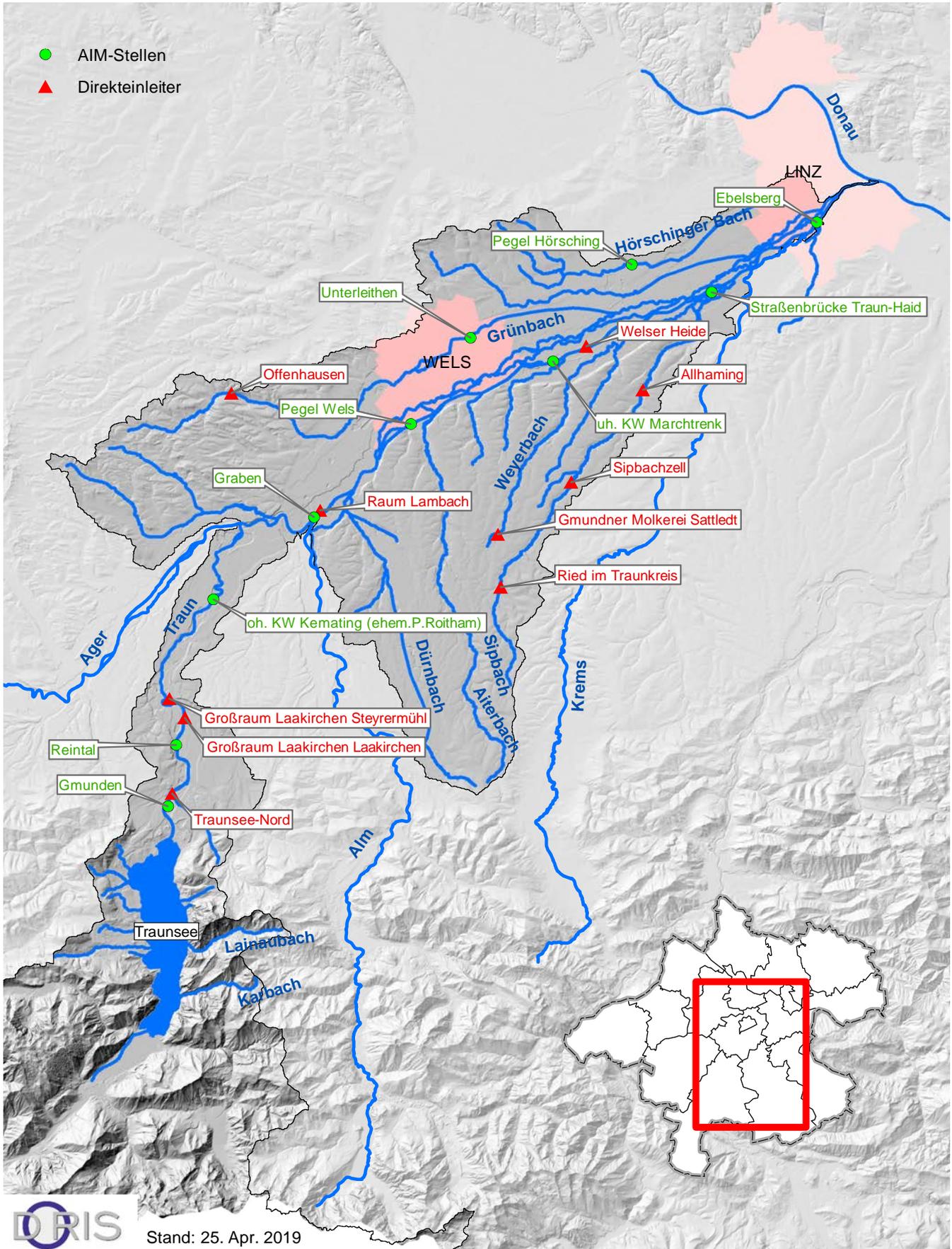
ZUSAMMENFASSUNG OBERE TRAUN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Traun, obere AIM Pegel Obertraun	Traun, obere 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
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,5	11,42	11,49	11,37
O2 %	[%]	105,7	106,2	105,4	103,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,74	0,58	0,48	0,71
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	1,96	1,81	1,83	1,84
DOC	[mg/l]	1,83	1,63	1,67	1,64
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0043	0,004	0,0084	0,0223
NO3-N	[mg/l]	0,43	0,42	0,5	0,57
NO2-N	[mg/l]	0,0015	0,0011	0,0023	0,0026
PO4-P	[mg/l]	0,003	0,002	0,0021	0,0022
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0082	0,0055	0,0074	0,0063
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0044	0,0016	0,0019	0,0017
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	7,99	8,54	8,38	8,21
Abf St	[mg/l]	1,2	1,1	1,9	2,2
Cl	[mg/l]	4,21	2,86	5,36	5,87
SO4	[mg/l]	9,84	5,43	5,75	5,54
Na	[mg/l]	2,943	2,06	3,81	4,06
K	[mg/l]	0,31	0,25	0,39	0,45
Ca	[mg/l]	43,1	37,6	41,0	40,6
Mg	[mg/l]	3,6	3,33	5,37	5,96
Ges.Härte	[°dH]	6,87	6,02	7,0	7,09
Q	[m³/s]	12,7	27,9	46,4	46,4
HCO3	[mg/l]	134,2	123,1	144,7	145,7
Karbonathärte	[°dH]	6,16	5,65	6,63	6,71
SBV	[mmol/l]	2,21	2,02	2,39	2,4
pH	[-]	8,37	8,21	8,2	8,17
LF	[µS/cm]	242,8	213,5	260,0	260,8
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	77,0	5,8	312,1	189,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	sehr gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,35	0,3	0,44	0,48
KBE 22/72	[KBE/ml]	954,7	230,0	836,8	716,7
Pestizid	[µg/l]				
Herbizid	[µg/l]				
Herbizid	[µg/l]				
Pestizid	[µg/l]				
Pestizid	[µg/l]				

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse

UNTERE TRAUN



Stand: 25. Apr. 2019

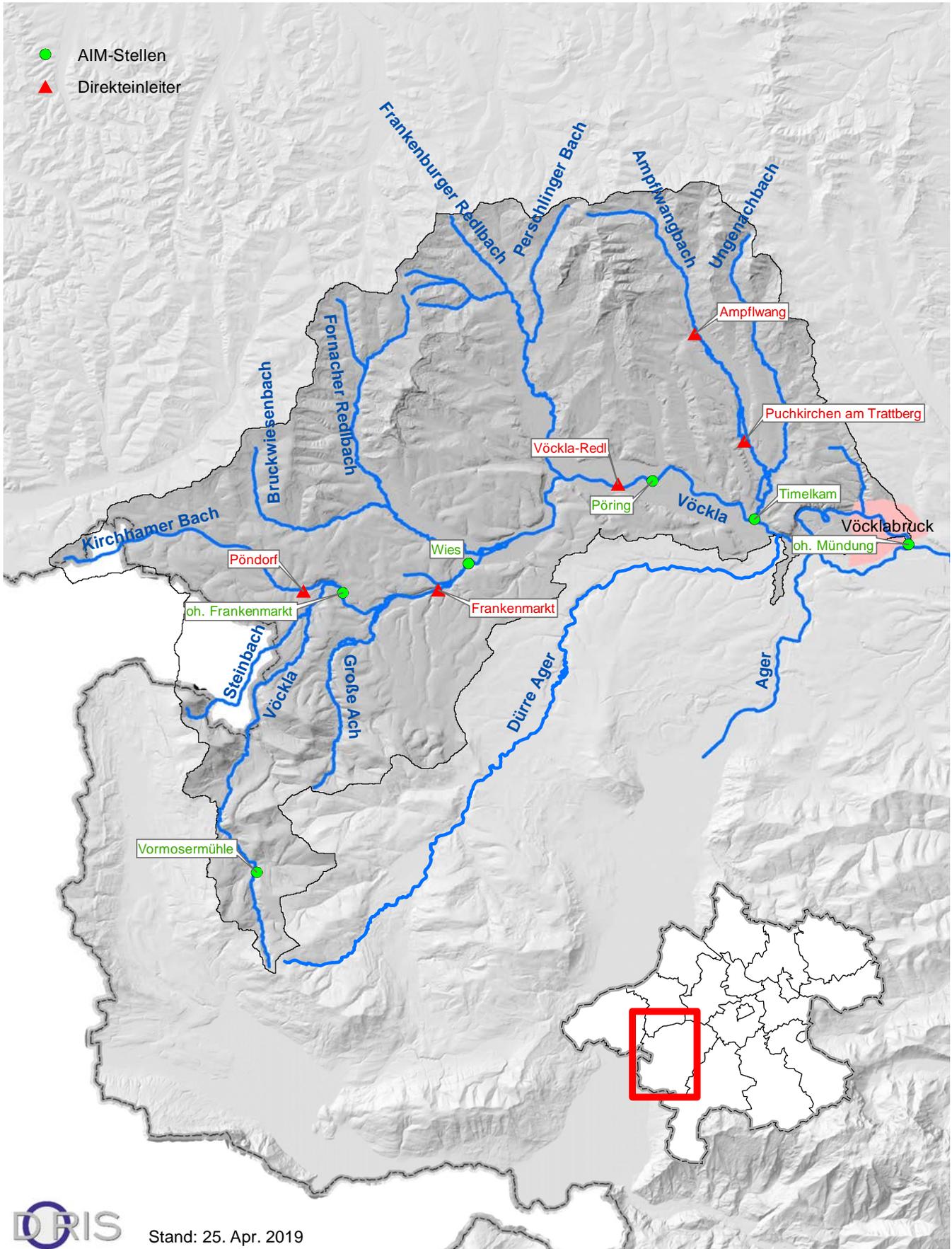
ZUSAMMENFASSUNG UNTERE TRAUN 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	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 Straßenbrücke 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	23,4	12,754	4,77
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt								
O2 [mg/l]	10,6	10,72	10,68	10,76	11,1	10,64	10,65	10,69
O2 % [%]	101,6	102,5	101,4	102,8	105,0	102,0	100,8	100,9
O2 (Z-120) [mg/l]	0,66	0,47	0,66	0,72	0,87	0,84	0,83	0,82
organische Belastung								
TOC [mg/l]	1,77	1,84	1,93	2,11	2,01	1,79	2,09	2,08
DOC [mg/l]	1,69	1,69	1,77	1,93	1,77	1,57	1,73	1,74
Nährstoffe								
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,011	0,0112	0,0102	0,02	0,0097	0,0128	0,019	0,0145
NO3-N [mg/l]	0,49	0,53	0,69	0,8	1,0	1,4	1,14	1,19
NO2-N [mg/l]	0,0024	0,0039	0,0036	0,0042	0,0035	0,0032	0,0044	0,0041
PO4-P [mg/l]	0,002	0,002	0,002	0,0023	0,002	0,0045	0,0023	0,0029
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0043	0,0054	0,0064	0,013	0,0121	0,0192	0,0153	0,0155
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0032	0,0032	0,0043	0,0094	0,0065	0,0134	0,0095	0,0098
chem.-phys. Parameter								
T [°C]	10,11	10,13	10,14	10,47	10,31	11,18	10,57	10,48
Abf St [mg/l]	0,6	0,7	1,0	2,1	2,5	2,1	2,4	2,6
Cl [mg/l]	6,56	6,76	7,74	9,95	9,74	12,3	12,3	12,13
SO4 [mg/l]	5,65	5,64	7,1	22,6	20,8	20,3	21,6	20,8
Na [mg/l]	2,88	3,09	5,59	14,6	13,15	9,61	9,98	9,72
K [mg/l]	0,5	0,53	0,67	1,16	1,12	1,32	1,33	1,29
Ca [mg/l]	39,7	39,1	42,4	44,5	47,4	50,3	50,8	50,4
Mg [mg/l]	5,69	5,63	6,28	7,57	8,77	9,53	9,52	9,32
Ges.Härte [°dH]	6,88	6,8	7,39	7,98	8,64	9,26	9,29	9,22
Q [m³/s]	59,5	59,5	59,5	89,7	111,8	111,8	111,8	111,8
HCO3 [mg/l]	139,7	141,5	150,9	171,0	177,1	193,9	187,4	184,1
Karbonathärte [°dH]	6,42	6,51	6,94	7,85	8,13	8,91	8,6	8,46
SBV [mmol/l]	2,3	2,33	2,47	2,8	2,92	3,19	3,07	3,01
pH [-]	8,02	8,07	7,94	7,98	8,01	7,8	7,92	7,97
LF [µS/cm]	256,0	259,5	281,3	355,5	356,4	396,9	383,4	378,1
Bakteriologie								
KBE FC [KBE/100ml]	4,5	114,6	108,4	323,2	291,0	168,9	388,1	216,4
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie								
Nges [mg/l]	0,43	0,46	0,691	0,84	0,998	1,422	1,173	1,224
KBE 22/72 [KBE/ml]	136,3	404,1	730,4	2105,6	1477,7	1607,8	2430,0	2386,7
Pestizid [µg/l]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Herbizid [µg/l]	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Herbizid [µg/l]	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175
Pestizid [µg/l]	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Pestizid [µg/l]	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse

VÖCKLA



Stand: 25. Apr. 2019

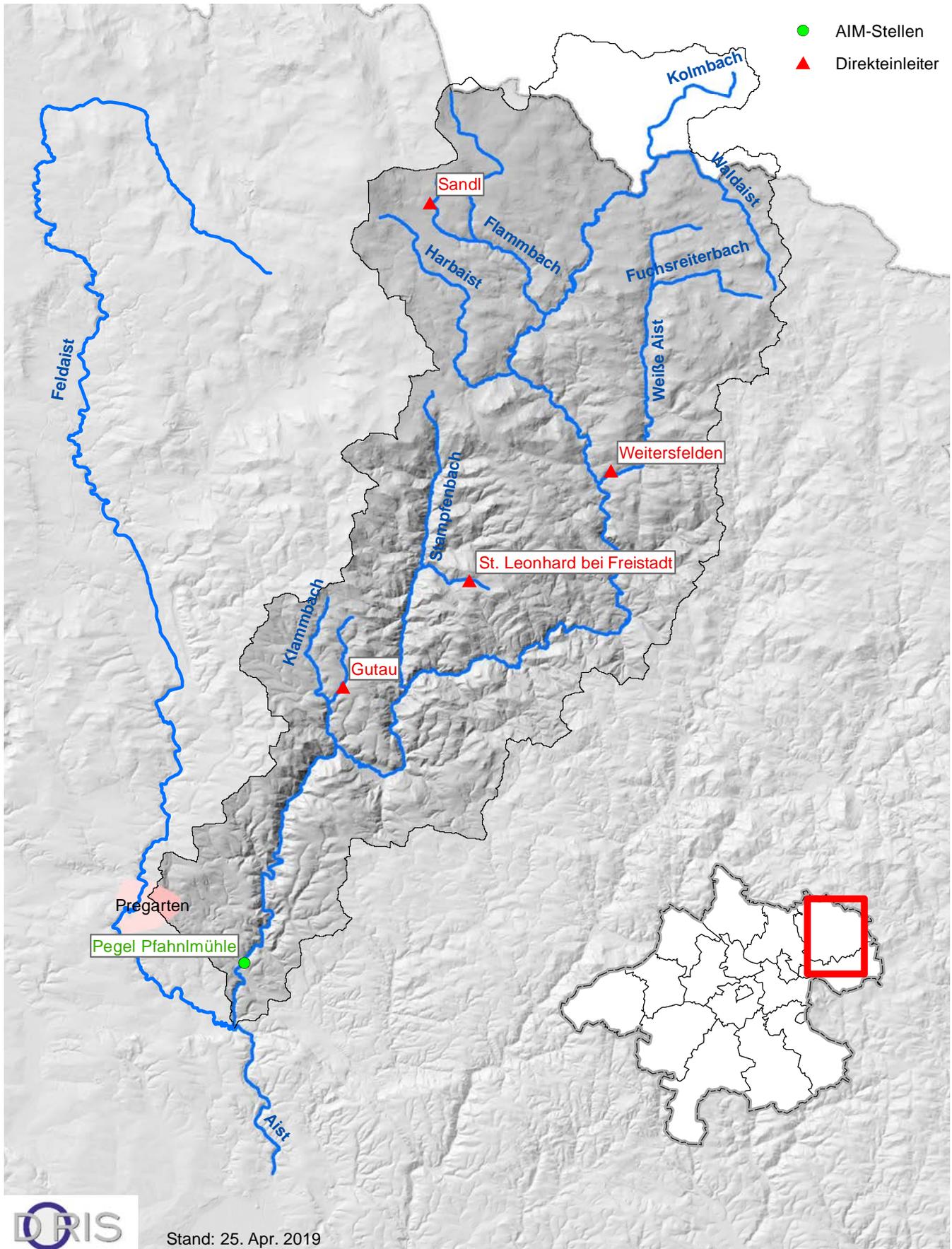
ZUSAMMENFASSUNG VÖCKLA 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Vöckla AIM Vormoser-mühle	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
Probenanzahl	15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	11,1	11,3	11,24	10,78	10,57	10,61
O2 % [%]	102,4	105,0	102,8	100,1	98,7	98,6
O2 (Z-120) [mg/l]	0,59	1,15	0,95	1,17	0,98	0,92
organische Belastung						
TOC [mg/l]	2,9	2,76	1,65	2,96	2,95	2,67
DOC [mg/l]	2,7	2,43	1,429	2,63	2,64	2,4
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0013	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,005	0,0145	0,0065	0,0602	0,031	0,013
NO3-N [mg/l]	0,52	1,1	1,36	1,42	1,47	1,71
NO2-N [mg/l]	0,0012	0,0038	0,0027	0,008	0,01	0,0076
PO4-P [mg/l]	0,002	0,0058	0,0038	0,0235	0,02	0,0156
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0049	0,0224	0,0189	0,0534	0,0471	0,0372
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0027	0,0117	0,0127	0,0338	0,0293	0,023
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	6,73	7,97	8,23	8,55	8,89	9,04
Abf St [mg/l]	1,4	2,5	1,8	3,5	3,4	3,8
Cl [mg/l]	1,5	7,06	6,05	7,5	7,67	10,2
SO4 [mg/l]	3,97	5,71	5,33	6,77	8,3	10,5
Na [mg/l]	1,73	5,51	4,2	5,76	5,55	7,14
K [mg/l]	0,37	1,34	0,97	1,21	1,26	1,31
Ca [mg/l]	60,5	69,7	69,1	57,0	58,1	62,0
Mg [mg/l]	2,55	4,2	5,73	6,23	6,6	7,88
Ges.Härte [°dH]	9,04	10,74	11,02	9,46	9,68	10,5
Q [m³/s]	0,12	2,29	2,29	5,03	5,03	6,12
HCO3 [mg/l]	189,8	224,4	227,1	193,2	194,6	209,0
Karbonathärte [°dH]	8,71	10,3	10,42	8,86	8,94	9,6
SBV [mmol/l]	3,13	3,68	3,7	3,18	3,2	3,43
pH [-]	8,26	8,25	7,94	7,93	7,88	7,84
LF [µS/cm]	306,0	382,5	386,2	346,2	351,7	388,1
Bakteriologie						
KBE FC [KBE/100ml]	15,1	792,8	403,8	1691,9	1129,9	727,4
bakt. Bewert. Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	0,5	1,05	1,36	1,49	1,57	1,77
KBE 22/72 [KBE/ml]	1049,2	7841,9	4460,5	7125,2	5753,9	5464,6

Anmerkung: 2019 die höchsten DOC-Perzentilen seit Beginn der Messreihe im Jahr 1993

WALDAIST



ZUSAMMENFASSUNG WALDAIST 2019 (GEOMETRISCHE MITTEL)

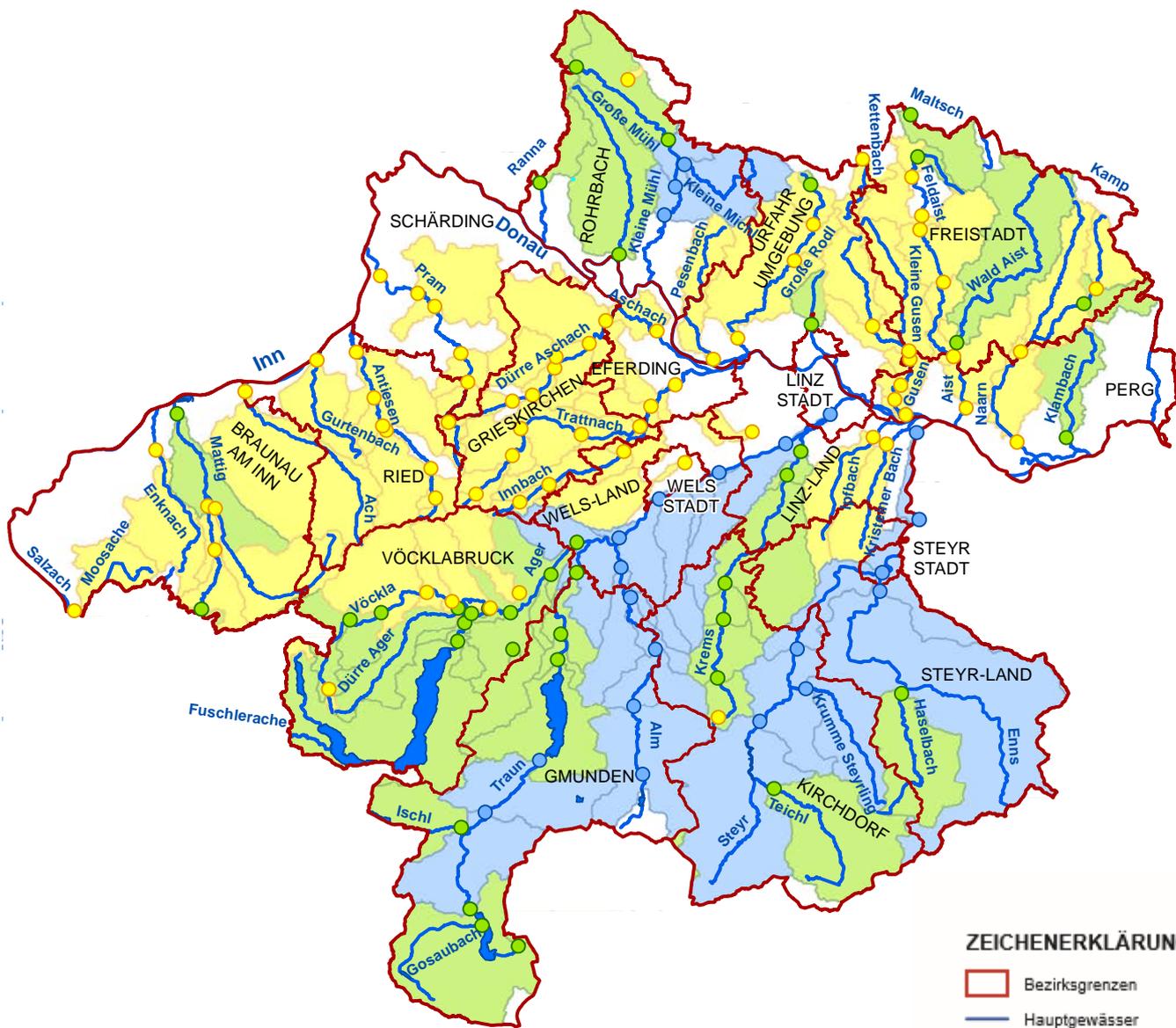
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Waldaist AIM Pegel Pfahlmühle
WIS-Nummer		4062000006
Flusskilometer		2,572
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,92
O2 %	[%]	98,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,05
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,7
DOC	[mg/l]	5,16
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0121
NO3-N	[mg/l]	1,36
NO2-N	[mg/l]	0,0035
PO4-P	[mg/l]	0,0132
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0438
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,028
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,49
Abf St	[mg/l]	3,9
Cl	[mg/l]	13,81
SO4	[mg/l]	9,24
Na	[mg/l]	9,46
K	[mg/l]	1,55
Ca	[mg/l]	11,7
Mg	[mg/l]	2,22
Ges.Härte	[°dH]	2,15
Q	[m ³ /s]	1,072
HCO3	[mg/l]	28,9
Karbonathärte	[°dH]	1,31
SBV	[mmol/l]	0,473
pH	[-]	7,06
LF	[µS/cm]	137,2
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	239,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,54
KBE 22/72	[KBE/ml]	4591,5

Anmerkung: keine wesentliche Änderung

Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes

GESAMTBEWERTUNG



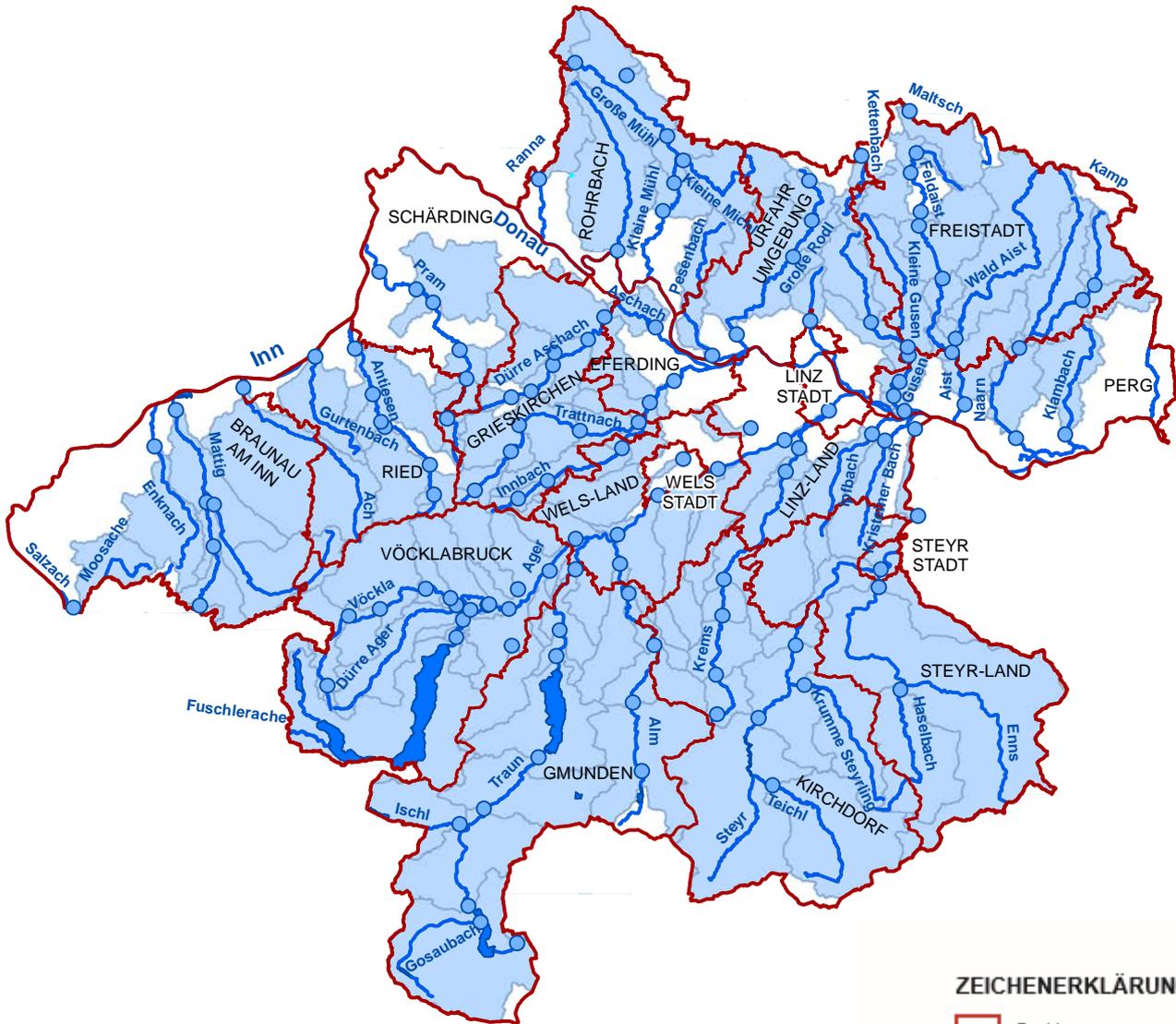
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig

CHLORID

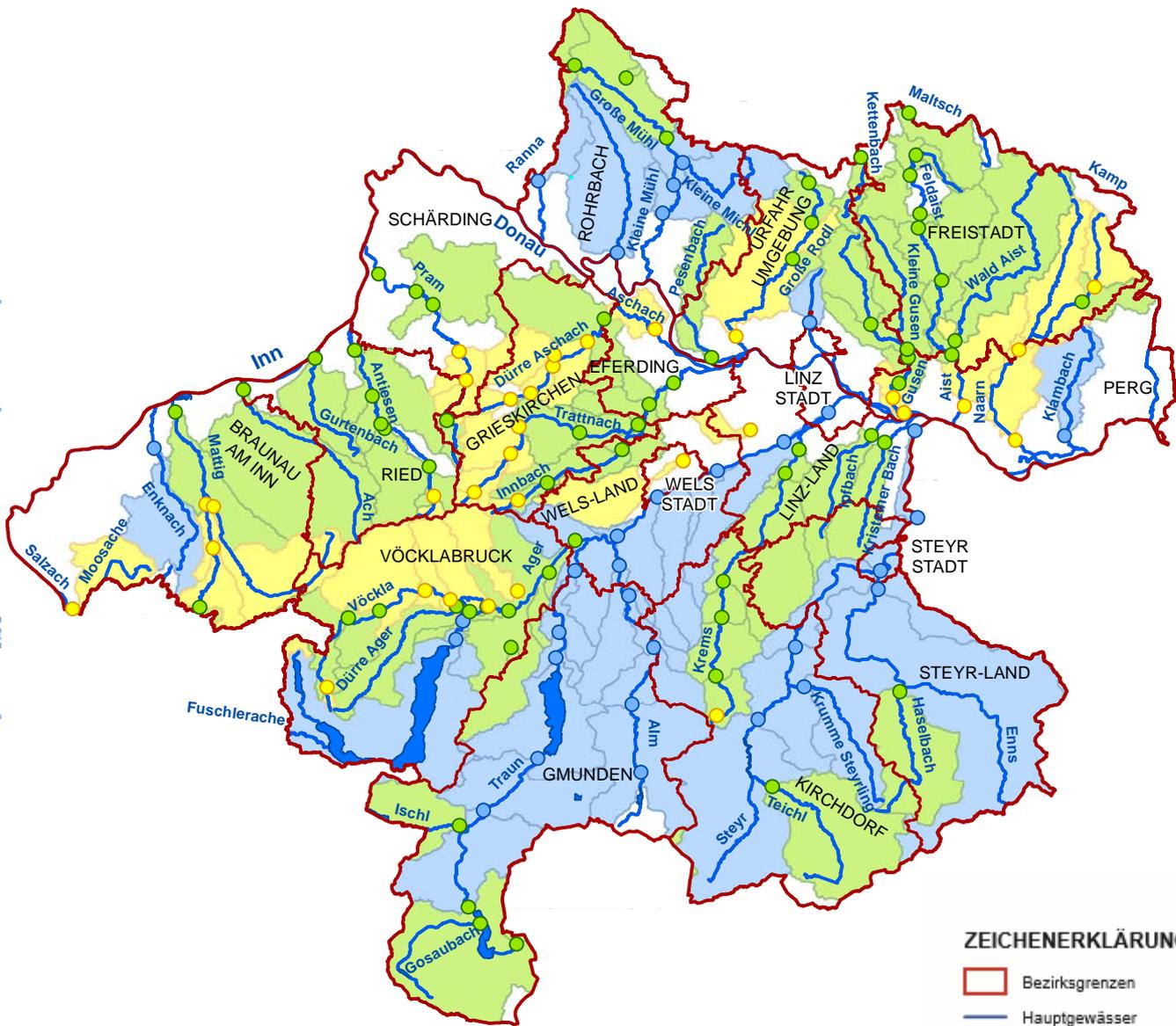


ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig



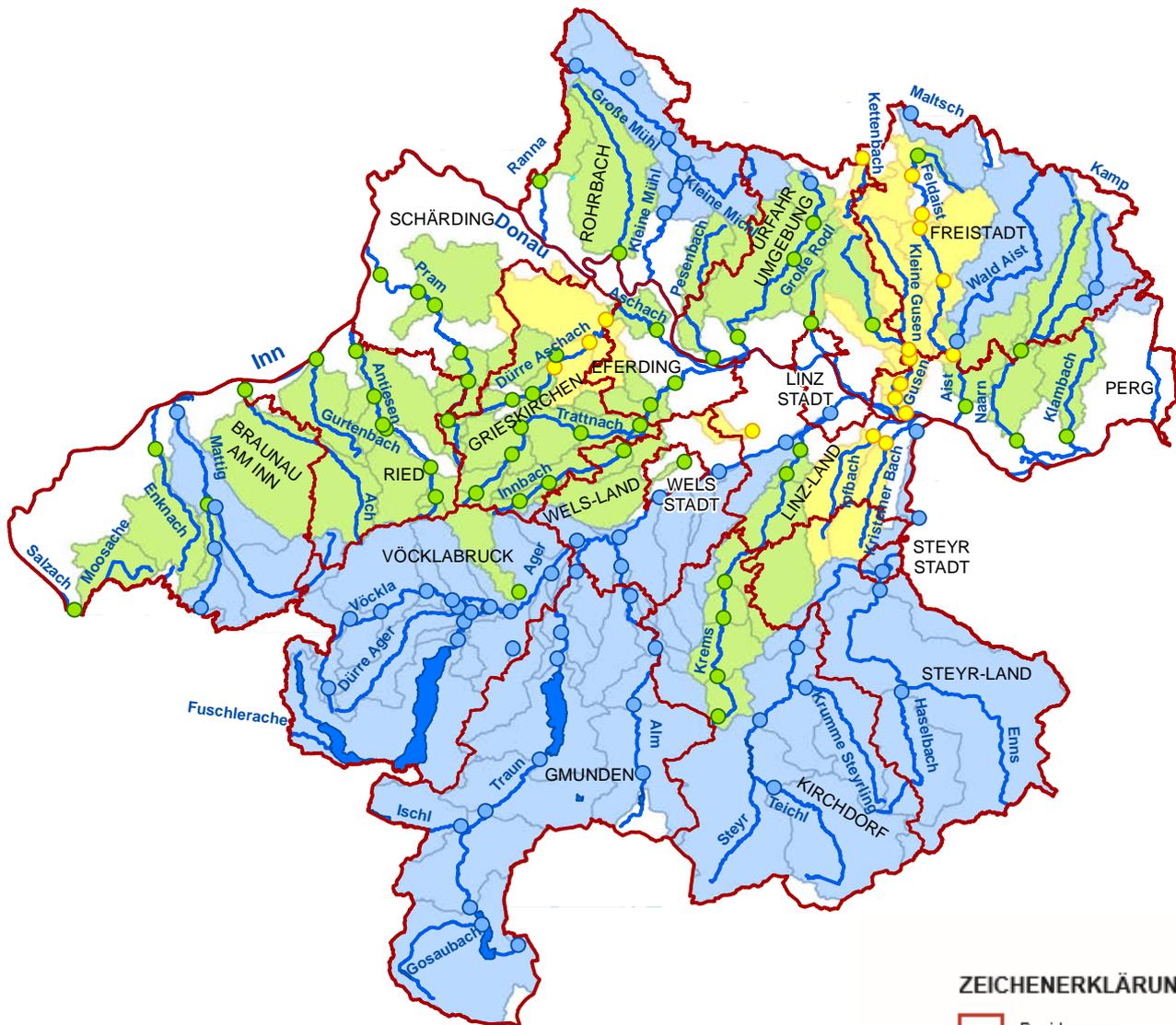
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig

NO₃-N

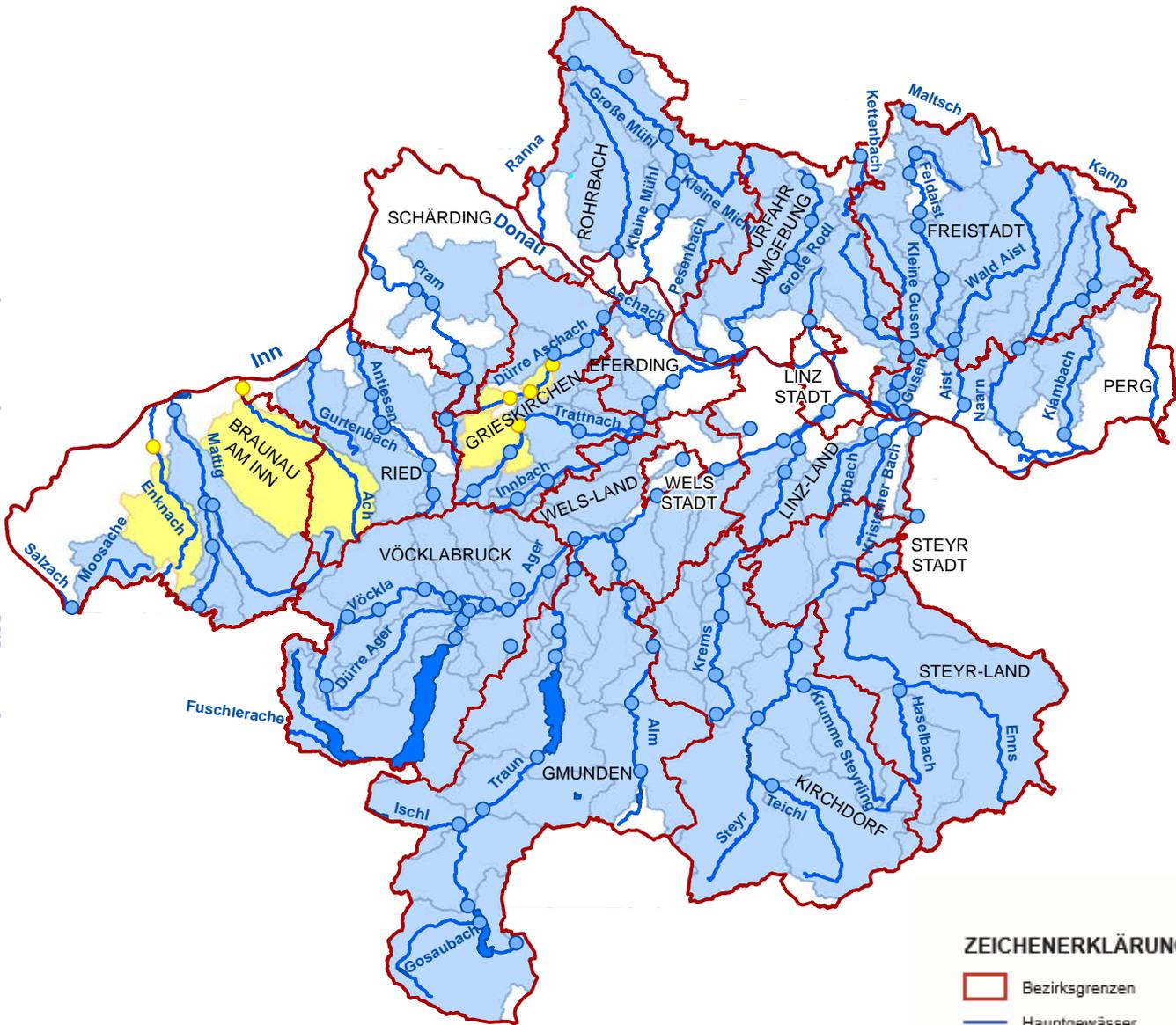


ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig

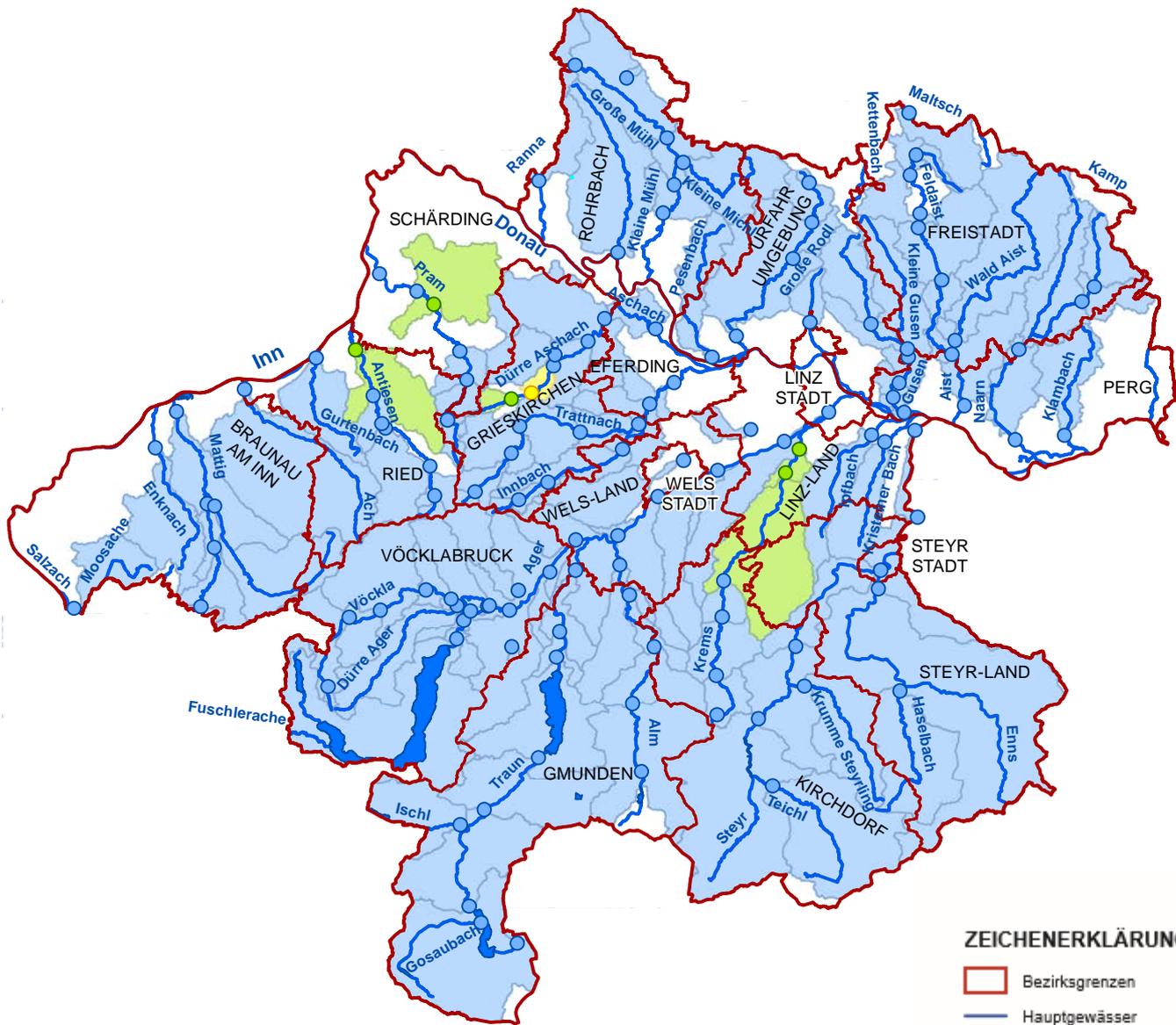


ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig



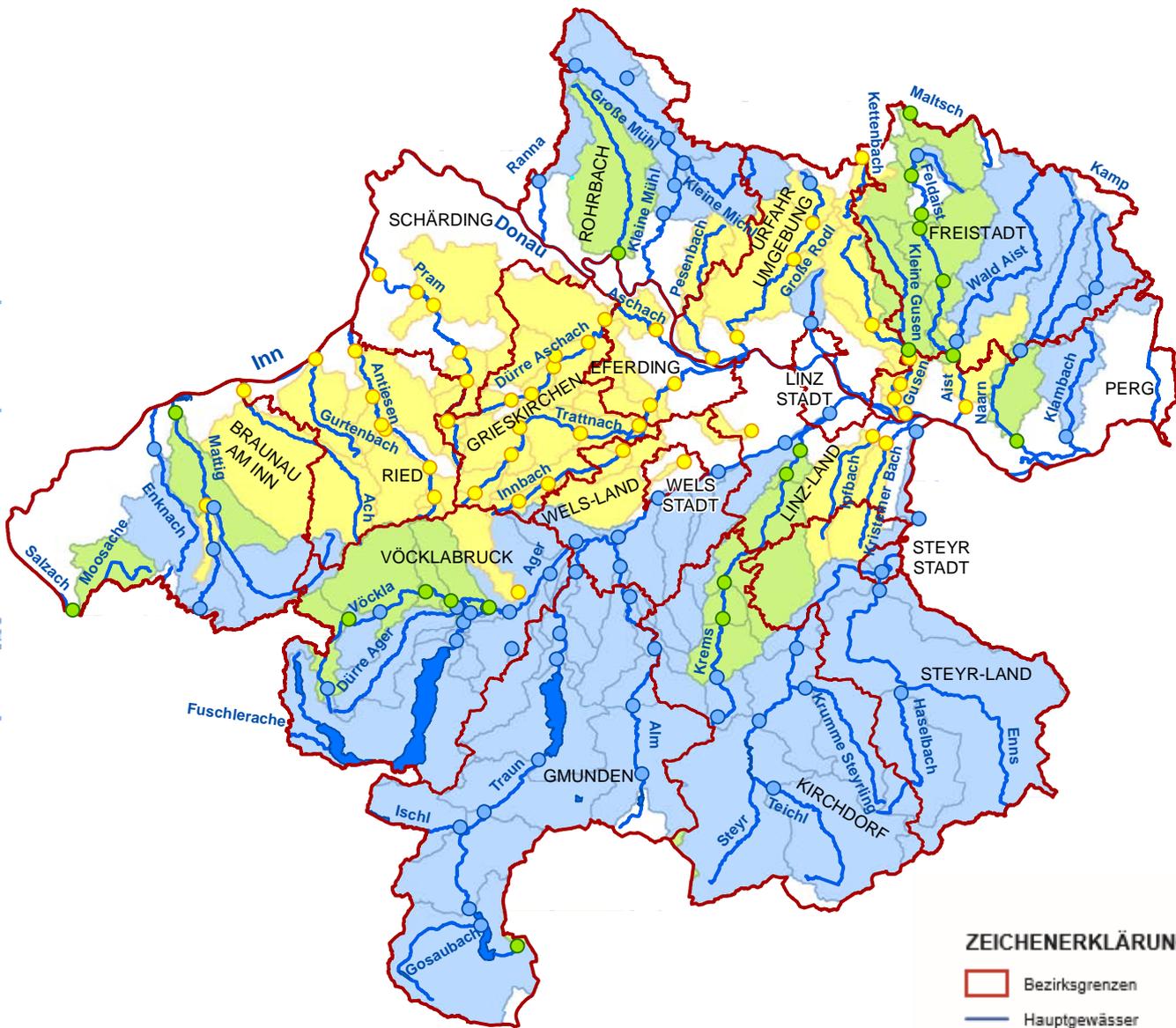
ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig

ORTOPHOSPHAT



ZEICHENERKLÄRUNG

- Bezirksgrenzen
- Hauptgewässer

Gesamtbewertung

- sehr gut
- gut
- mäßig
- sehr gut
- gut
- mäßig

BEMERKUNGEN

Bewertungsmodus:

Die Bewertung der Daten erfolgt aufgrund des "Leitfaden zur typspezifischen Bewertung der allgemein - chemischen Parametern in Fließgewässern gemäß WRRL" des BMLRT. Für die Bewertung "mäßig" wurden nur die allgemein chemisch-physikalischen Parameter gem. QZV Ökologie herangezogen. Eine weitere Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM-Inspektionsbericht nicht vorgesehen. Für die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades wird das von der damaligen Bundesanstalt für Wassergüte (Wien) verwendete Bewertungsschema nach KOHL (1975) herangezogen. Die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades erfolgt außerhalb des Akkreditierungsumfanges der Prüf- und Überwachungsstelle.

Abkürzungen

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

Hinweise

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

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
BSB 5 (QMSOP-PR-005/LAB)	EN 1899-2	0,5mg/l	0,5	
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)	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)	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)	EN ISO 9308-2	-	-	44°C/24h
Abfluss				
Vorläufige AIM-Daten eines Bezugspegels, keine geprüften Daten des Hydrografischen Dienstes		-	-	Ort und Stelle
Probenahme				
PN. Fließgewässer (QMSOP-PN-001/GA)	EN ISO 5667-6	-	-	Ort und Stelle

1) Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645

2) Zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)

NOTIZEN

