



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



AIM - Jahresbericht 2021

Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

Inspektionsbereich: Gewässergüteaufsicht

2015-180026/11



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, Gerald Schauer, Gerhard Sieber, Alexandra Steiner

Kartographie: Matthias Müller

Redaktion: Abteilung Wasserwirtschaft

Grafik/Layout: Julia Tauber

Druck: Eigenvervielfältigung

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

Juni 2022

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



AIM Jahresbericht 2021

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: 30. März 2022

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

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE

ALS 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 2021.....	6
AIM - Messstellen 2021 in Oberösterreich.....	9
Verzeichnis AIM - Messstellen 2021.....	10
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2021 gem. WRRL	12
Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2021:	14
AIM Verteilung Bewertung	21
Zusammenfassung pro Gewässer 2021.....	22
Ager/Aubach	22
Aist.....	24
Alm	26
Antiesen	28
Dürre Ager	30
Dürre Aschach/Aschach.....	32
Enknach	34
Enns.....	36
Faule Aschach	38
Feldaist	40
Gosaubach.....	42
Grosse Mühl.....	44
Grosse Rodl	46
Grosser Haselbach	48
Grünbach	50
Gurtenbach	52
Gusen	54
Hörschinger Bach	56
Innbach.....	58
Ipfbach	60
Ischl.....	62
Klambach	64

Kleine Gusen	66
Kleine Mühl	68
Krems	70
Kristeiner Bach	72
Krumme Steyrling	74
Maltsch	76
Mattig	78
Moosache	80
Mühlheimer Ache	82
Naarn	84
Ottnanger Redl	86
Pesenbach	88
Pram	90
Ramenaibach	92
Ranna	94
Reichramingbach	96
Schwemmbach	98
Steinerne Mühl	100
Steyr	102
Teichl	104
Trattnach	106
Obere Traun	108
Untere Traun	110
Vöckla	112
Waldaist	114
Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes	116
Bemerkungen	124
AIM-Methodenübersicht	125

Einfluss der Witterung (n.akk.)

Der Jahresniederschlag 2021 lag mit 104 % geringfügig über dem langjährigen Mittel und es war somit ein durchschnittliches Niederschlagsjahr. Auffällig waren die Trockenphasen im Frühling und im Herbst. In fünf Monaten lagen die Niederschlagswerte über der Normalzahl, in sechs darunter. Der November war ein durchschnittlicher Niederschlagsmonat. Besonders hervorzuheben ist der niederschlagsreiche Juli mit 167 %, hingegen war der September mit 53 % sehr niederschlagsarm.

Das Jahr 2021 brachte sieben überdurchschnittliche warme Monate, nur die Monate April, Mai und August verliefen relativ kühl. Der März und Oktober waren durchschnittliche Temperaturmonate. Das Temperaturjahresmittel lag +0,9 °C über der Normalzahl. Nach einer Serie von sehr warmen Jahren gab es mit 2021 nun wieder ein Jahr, das nicht ganz so warm verlaufen ist. Die Monate Februar mit +2,3 °C und Dezember mit +2,2 °C sind auffällig über dem langjährigen Mittel, der Juni mit +4,1 °C sticht besonders hervor. Der Mai war mit -1,5 °C unter der Normalzahl auffällig kühl.

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

Mäßige Bewertungen gem. QZV Ökologie OG

- NO₃-N: Feldaist OL & ML, Ipfbach, Kristeiner Bach
- O₂-Sätt.: Dürre Aschach, Mühlheimer Ache, Pram UL
- BSB₅: Antiesen OL, Innbach, Kristeiner Bach
- pH: Ramenaibach
- PO₄-P: Antiesen, Aschach, Dürre u. Faule Aschach, Große Rodl UL, Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Ipfbach, Kleine Gusen, Krems UL, Kristeiner Bach, Mühlheimer Ache, Ottnanger Redl, Pesenbach, Pram, Trattnach,
- Temp.: Mattig Au
- Chlorid: -

Chemisch-physikalische Parameter

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter ergaben sich im Jahr 2021 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.

An einzelnen Messstellen konnte nach einer kurzfristigen Erhöhung 2020 im Jahr 2021 wieder ein Sinken der NO₃-N Perzentile festgestellt werden

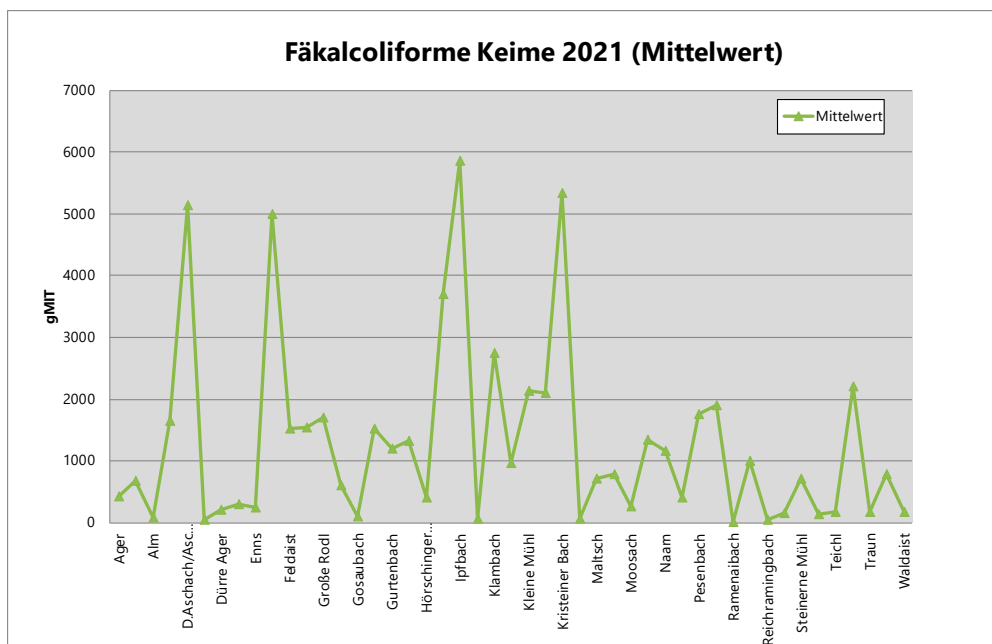
Die pH-Werte des Ramenaibaches im kristallinen Mühlviertel waren aufgrund des leichten aber konstant gebliebenen Anstiegs seit 2009 nicht mehr als „mäßig“ auszuweisen. In den letzten Jahren zeichnet sich jedoch wieder eine sinkende Tendenz des pH- Wertes im Ramenaibach ab. Im Jahr 2017 befindet sich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

Dazu wurden weitere Erhebungen am Ramenaibach durchgeführt.

Der Ramenaibach scheint aufgrund seiner geologischen Besonderheiten im Einzugsgebiet nicht als Hintergrundmessstelle geeignet zu sein. Es wurde versucht, eine Ersatzmessstelle für den Ramenaibach ausfindig zu machen.

Bakteriologie 2021

Beim direkten Vergleich der Mittelwerte an fäkalcoliformen Keimen, weisen die Gewässer Aschach, Faule Aschach, Ipfbach und Kristeiner Bach die höchsten Werte auf.



Hohe Nährstoffbelastungen

Sehr hohe Nährstoffkonzentrationen – vor allem an ortho-Phosphat – finden sich in den folgenden Fließgewässern:

Antiesen ▪ Dürren Aschach/Aschach ▪ Pram ▪ Trattnach ▪ Innbach

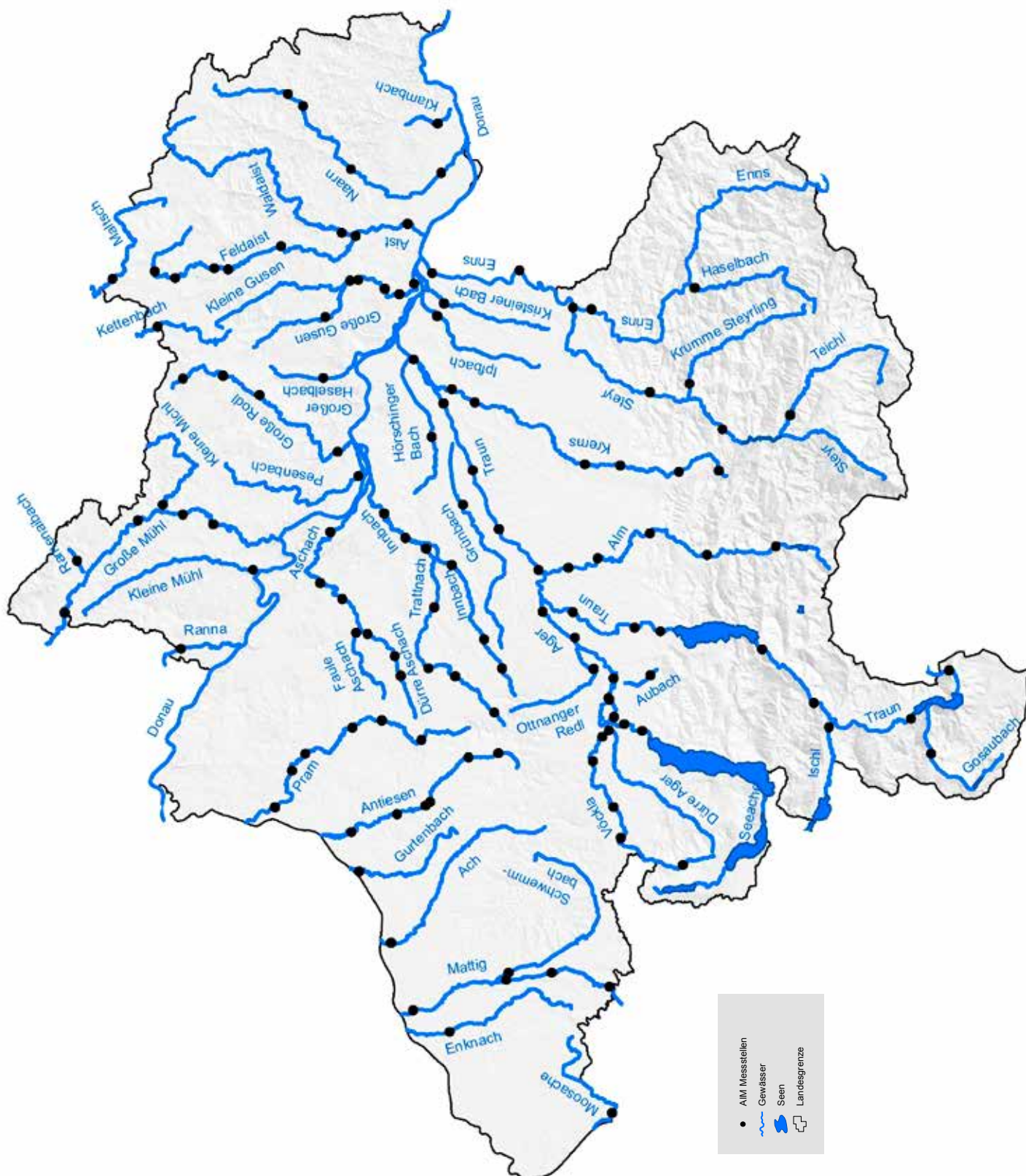
COVID-19

Aufgrund der anhaltenden Covid-Situation und der damit einhergehenden Maßnahmen und Einschränkungen kam es im Jahr 2021 zu einigen Verschiebungen bzw. Ausfällen bei Probenahmen und Analysen. Die üblicherweise im Dezember durchgeführte Beprobungsserie entfiel 2021 komplett.

Anmerkung:

Aufgrund des Ausfalls eines Analysengerätes konnte bei einigen Messstellen keine standardisierte Bewertung gemäß Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) durchgeführt werden.

AIM - Messstellen 2021 in Oberösterreich



Verzeichnis AIM - Messstellen 2021

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Ach	Pegel Mamling	1,7	4042300014	27.01.2003	Mining	-9730	349295
Ager	Pegel Fischerau	1,6	4181100010	24.01.1983	Lambach	37620	327625
	Rüstorf	1,8	4173200001	24.01.1983	Rüstorf	33915	322955
	Straßenbrücke Puchheim	17,3	4173100001	24.01.1983	Regau	28115	317520
	oh. Vöcklamündung	21,5	4174600012	24.01.1983	Vöcklabruck	25030	318070
	Pegel Dürnau	24,6	4174600011	13.10.1992	Vöcklabruck	22560	317400
	Lenzing	28,3	4174300090	01.01.2015	Timelkam	21550	315977
	Pettighofen-Unterachmann	31,9	4171300021	24.01.1983	Lenzing	20635	313420
Aist	Furth	3,5	4112400008	29.03.1994	Schwertberg	93075	346925
Alm	Pegel Penningersteg	4,8	4180300001	10.08.1992	Bad Wimsbach-Neydharting	43935	323960
	Vorchdorf	10,4	4072000002	10.08.1992	Vorchdorf	45210	319710
	Pegel Friedlmühle	22,9	4071900002	10.08.1992	Scharnstein	48835	312270
	uh. Grünau	33,7	4070700005	10.08.1992	Grünau im Almtal	45740	304100
	Almseeausrinn	46,0	4070700004	10.08.1992	Grünau im Almtal	47010	294268
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	8,1	4122400002	01.06.1992	Reichersberg	6135	354880
	Pegel Haging	17,6	4123300001	01.06.1992	Utzenaich	8700	348355
	oh. Aurolzmünster	22,7	4120300007	01.06.1992	Aurolzmünster	9910	344340
	Pegel Danner	23,7	4120300008	03.05.1999	Aurolzmünster	10415	343665
	Manaberg	35,2	4122700001	29.03.1994	St. Marienkirchen am Hausruck	16795	338195
	Leopoldshofstatt	40,2	4120400001	29.03.1994	Eberschwang	17450	333935
Aschach	Pfaffing	11,2	4050600019	05.04.1994	Hartkirchen	49005	357946
	Pegel Kropfmühle	24,4	4082400004	04.08.1992	St. Agatha	41705	359420
	Stoßmühle	30,0	4083100006	04.08.1992	Waizenkirchen	39390	356170
Aubach	Neudorf	4,8	4173100005	16.11.1993	Regau	28490	312215
Dürre Ager	Pegel Timelkam	0,5	4174300088	01.01.2013	Timelkam	20647	318098
Dürre Aschach	Itzling	1,5	4080300004	17.11.1992	Bruck-Waasen	34395	352575
	uh. Neumarkt i.H.	7,1	4082000003	04.08.1992	Pötting	31270	348735
	oh. Neumarkt i.H.	10,4	4081800006	04.08.1992	Neumarkt im Hausruckkreis	28435	347890
Enknach	Stoibergassen	7,1	4042700124	15.01.2007	Neukirchen an der Enknach	-22414	340838
Enns	uh. Wehr Enns	2,9	4100500050	21.10.1992	Enns	86015	343335
	Winkling	17,6	4101100001	21.10.1992	Kronstorf	86400	330900
	uh. KW Garsten	33,2	4151400001	21.10.1992	St. Ulrich bei Steyr	80830	320580
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	0,9	4080300005	19.04.1999	Bruck-Waasen	34640	354240
Feldaist	Hohensteg	0,3	4111800001	11.03.1991	Ried in der Riedmark	91290	354325
	uh. Flanitz	18,0	4060700001	11.03.1991	Kefermarkt	89860	364960
	uh. KA Freistadt	28,0	4060700052	01.01.2015	Kefermarkt	86509	372516
	Pegel Freistadt	30,9	4060100003	11.03.1991	Freistadt	86750	374515
	Hintermühle	40,0	4061500002	11.03.1991	Rainbach im Mühlkreis	85355	380075
	Unterpaßberg	45,0	4060200001	11.03.1991	Grünbach	86225	382960
Gosau	Gosauzwang	8,0	4070900021	01.01.2017	Hallstatt	17360	272110
Große Mühl	Pürnstain	15,1	4130400005	26.08.1992	Altenfelden	50080	374630
	Pegel Teufelsmühle	21,4	4130700002	28.08.1992	Auberg	51680	378665
	Pegel Furtmühle	30,3	4130800003	28.08.1992	Berg bei Rohrbach	50645	385390
	Pegel Vorderanger	52,5	4134100003	26.08.1992	Schwarzenberg am Böhmerwald	37480	395885
Große Rodl	Schwarzgrub	3,6	4162600011	24.08.1999	Walding	60540	356915
	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	4162700006	28.04.1999	Zwettl an der Rodl	68610	368060
	Hintermühle/uh. KA Bad Leo	28,6	4160300007	28.04.1999	Bad Leonfelden	71315	373250
	uh. Sternstein	40,1	4160300006	28.04.1999	Bad Leonfelden	70915	378990
Großer Haselbach	Pegel Asberg	20,9	4010100195	23.01.2007	Linz	71025	358900
Grünbach	Unterleithen	1,7	4030100042	16.10.1996	Wels	52965	339020
Gurtenbach	Obernberg am Inn	1,6	4121900008	15.01.2007	Obernberg am Inn	511	353769
Gusen	oh. Mündung	2,3	4110900016	26.02.1991	Langenstein	84520	345955
	uh. St. Georgen a.d.G.	6,5	4112000009	06.10.1992	St. Georgen an der Gusen	82955	348095
	oh. St. Georgen a.d.G.	10,0	4112000001	26.02.1991	St. Georgen an der Gusen	83765	350155
	Katsdorf	16,1	4110600001	26.02.1991	Katsdorf	85050	353900
	oh. Gallneukirchen	26,0	4160700002	26.02.1991	Gallneukirchen	79735	358625

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hoch- wert
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4,0	4100700022	18.05.2004	Hörsching	62610	343440
Innbach	Pegel Fraham	14,0	4050400001	10.01.1994	Fraham	51645	350270
	Breitenach	21,6	4051100002	10.01.1994	Scharten	48150	347175
	Geisensheim	33,3	4181600002	10.01.1994	Pichl bei Wels	44260	340600
	Oberndorf	48,3	4080600012	03.09.2003	Gaspoltshofen	33620	335925
	oh. Gaspoltshofen	53,6	4080600002	10.01.1994	Gaspoltshofen	29460	333350
Ipfbach	bei Autobahn	5,3	4100300002	26.02.1991	Asten	79880	342655
Ischl	Pegel Giselaabrücke	1,2	4070300082	01.01.2013	Bad Ischl	21080	286654
Klambach	Pegel Sturmmühle	3,7	4112300081	17.01.2007	Saxen	107410	342600
Kleine Gusen	oh. Einmündung	0,1	4062400003	20.04.1999	Wartberg ob der Aist	84917	355065
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	1,0	4131400082	09.01.2007	Kirchberg ob der Donau	43630	368955
Krems	Pegel Kremsdorf	8,2	4100200022	20.10.1992	Ansfelden	69475	340610
	Weißenberg	12,5	4101400010	29.01.2003	Neuhofen an der Krems	67545	337230
	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,2	4090700010	19.02.1991	Kremsmünster	58691	321579
	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,4	4092200013	29.01.2003	Wartberg an der Krems	58495	316535
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,3	4090800011	19.02.1992	Micheldorf in Oberösterreich	57625	308110
	Kremsursprung	60,8	4090800010	01.09.1993	Micheldorf in Oberösterreich	57780	302410
Kristeinbach	oh. Eckmayermühle	7,9	4100500056	24.03.2004	Enns	81700	341685
Krumme Steyrling	Pegel Molln	2,5	4090900084	01.01.2013	Molln	70225	306560
Maltsch	Stiegersdorf	59,6	4061000014	01.01.2013	Leopoldschlag	85198	389020
Mattig	Pegel Jahrsdorf	2,0	4043800002	29.07.1992	St. Peter am Hart	-19370	346080
	Au	19,3	4044100010	29.07.1992	Schalchen	-15005	332840
	Pegel Pfaffstätt	27,3	4043100001	29.07.1992	Pfaffstätt	-14020	326515
	Laimhausmühle	39,6	4042900001	29.07.1992	Palting	-15959	318007
Moosache	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,1	4043700011	15.01.2007	St. Pantaleon	-34016	317720
Naarn	Pegel Haid	6,9	4111200042	18.08.1992	Mitterkirchen im Machland	100350	342020
	Rechberg	24,2	4062700015	17.01.2007	Bad Zell	100875	354973
	Kastendorf	41,0	4060800003	18.08.1992	Königswiesen	109880	361855
	Pegel Königswiesen	44,3	4060800002	18.08.1992	Königswiesen	111610	363960
Ottnanger Redlbach	Attnang	4,7	4170300058	01.01.2013	Attnang-Puchheim	29405	320332
Pesenbach	uh. Goldwörth	5,8	4160600028	28.04.1998	Feldkirchen an der Donau	57045	353885
Pram	Pegel Pramerdorf	5,4	4141800002	02.06.1992	St. Florian am Inn	9615	365870
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	4142600015	08.01.2001	Taufkirchen an der Pram	14920	363385
	Antersham	18,5	4140200016	08.01.2001	Andorf	17316	361510
	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	4143000004	02.06.1992	Zell an der Pram	21030	354735
	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	4141600001	02.06.1992	Riedau	22080	350595
	Irringsdorf	46,6	4082200001	02.06.1992	Pram	19270	344880
Ramenaibach	Hintenberg	2,0	4134200004	17.11.1993	Ulrichsberg	44895	394055
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	10,1	4132400029	09.01.2007	Oberkappel	32347	379224
Reichraming	Pegel Reichraming	0,9	4151200056	01.01.2013	Reichraming	83900	305913
	Pegel B95:J139Furth						
Schwemmbach	Bundesstraße	2,4	4044100141	01.01.2013	Schalchen	-13940	332480
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	1,3	4130900048	01.01.2013	Haslach an der Mühl	52910	381877
Steyr	oh. Mündung	0,1	4020100003	22.04.1981	Steyr	81135	323230
	Obergrünburg	22,3	4092000001	31.08.1992	Steinbach an der Steyr	69000	312300
	uh. Stau Klaus	36,8	4090900004	31.08.1992	Molln	63695	301900
Teichl	Pegel St. Pankraz	3,7	4091600021	01.01.2013	St. Pankraz	65700	292200
Trattnach	Wallern	1,4	4083200003	01.10.1994	Wallern an der Trattnach	46595	344280
	uh. Grieskirchen	11,3	4082700001	10.01.1994	Schlüßlberg	38205	343080
	Pichl	22,3	4081100002	10.01.1994	Hofkirchen an der Trattnach	29571	343939
	Einberg - Dirisam	28,9	4083300001	10.01.1994	Weibern	28391	340097
	Geboltskirchen	37,4	4080700002	01.10.1994	Geboltskirchen	23240	334510
Traun	untere, Ebelsberg	4,8	4010100183	03.01.1983	Linz	73709	345987
	untere, StraßenbrückeTraun-Haid	12,8	4100200002	12.10.1992	Ansfelden	67400	341770
	untere, uh. KW Marchtrenk	23,4	4181200002	12.10.1992	Marchtrenk	57900	337600
	untere, Pegel Wels	33,0	4030100041	03.01.1983	Wels	49380	333830
	untere, Graben	41,8	4180600035	03.01.1983	Edt bei Lambach	43605	328190
	untere, oh. KW Kemating	54,4	4071500133	03.01.1983	Roitham	37548	323228
	untere, Reintal	66,3	4071100002	03.01.1983	Laakirchen	35330	314445
	untere, Gmunden	71,0	4070500007	03.01.1983	Gmunden	34835	310750

	obere, Pegel Ebensee	87,3	4070400004	21.09.1992	Ebensee	32275	296250
	obere, Mitterweißenbach	99,1	4070300004	21.09.1992	Bad Ischl	24560	288850
	obere, Pegel Steeg	118,0	4070200002	21.09.1992	Bad Goisern	22350	274925
	obere, Pegel Obertraun	130,8	4071200004	21.09.1992	Obertraun	29245	269560
Vöckla	oh. Mündung	0,1	4174600013	12.08.1992	Vöcklabruck	25250	318175
	Timelkam	9,3	4174300001	12.08.1992	Timelkam	19805	319075
	Pöring	14,2	4171100002	12.08.1992	Gampern	16210	320430
	Wies	23,8	4174700001	22.06.1993	Vöcklamarkt	9700	317500
	oh. Frankenmarkt	29,4	4171000001	12.08.1992	Frankenmarkt	5265	316460
	Vormosermühle	43,4	4174200001	12.08.1992	Tiefgraben	1469	307561
Waldaist	Pegel Pfahnmühle	2,6	4062000006	30.09.1997	Tragwein	91775	356285

Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2021 gem. WRRL

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

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

QZV Ökologie und QZV Chemie:

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

- BSB5 ohne ATH
- O₂- Sättigung
- NO₃-N
- PO₄-P
- Wassertemperatur
- pH
- Chlorid

Bis zur Änderung der QZV Ökologie OG im Jahr 2018 war auch der Parameter DOC Teil des Bewertungsschemas. Die Qualitätsnormen sind dabei abhängig von der Bioregion, der Seehöhe, der Einzugsgebietsgröße und dem daraus ermittelten saprobiellen und trophischen Grundzustand bzw. den Fischregionen. Die Bewertung der Qualitätselemente erfolgt über die Berechnung der Perzentilen⁹⁰, bzw. bei der Temperatur der Perzentile⁹⁸.

Für die Bewertung wird eine ausreichende statistische Datenbasis vorausgesetzt. Dies wird in der Verordnung definiert als min. 12 Beprobungen einer Messstelle im Zeitraum eines Jahres. Die Intervalle der Beprobungen sollten dabei etwa monatlich erfolgen.

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

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

NH₄-N:

Ermittlung der Umweltqualitätsnorm nach folgender Gleichung:

$$\text{UQN NH}_4\text{-N} = (14.425 / (1 + 10^{(7,688 - \text{pH})}) + 621,75 / (1 + 10^{(\text{pH} - 7,688)})) \cdot \min(2,85, 1,45 \cdot 100,028^{(25 - T)})$$

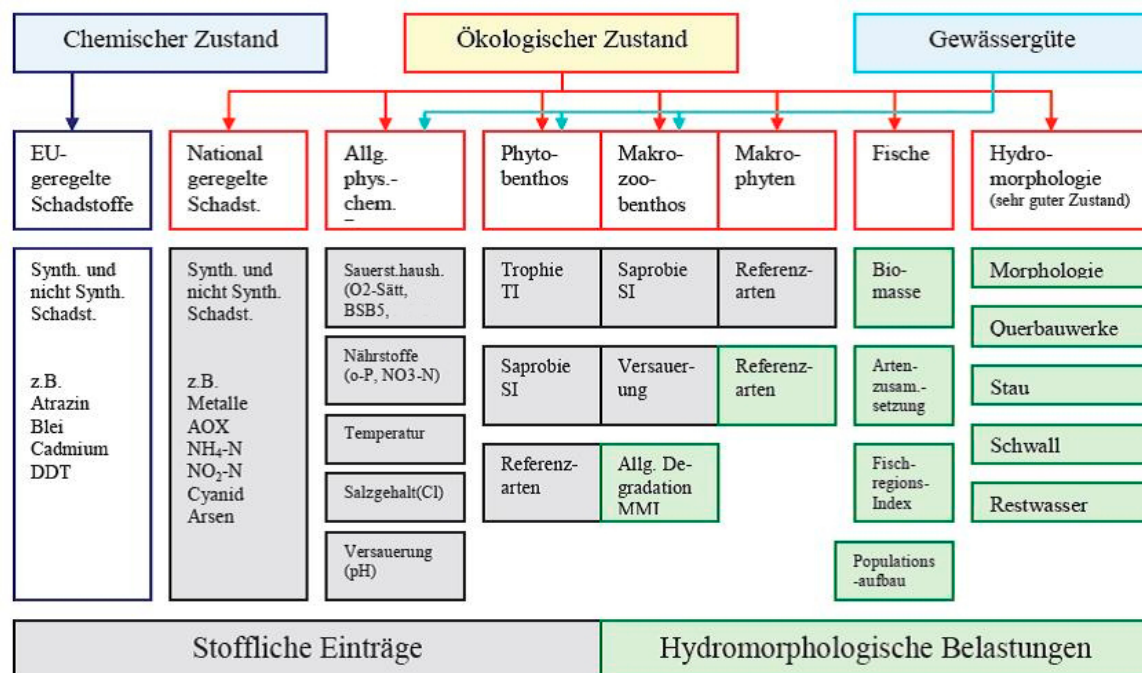
Bei dieser Umweltqualitätsnorm handelt es sich gem. QZV Chemie um eine Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (JD-UQN). Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

NO₂-N:

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

Gesamtbewertung des Fließgewässerzustandes:

Eine Gesamtbewertung gem. WRRL erfolgt unter Einbeziehung folgender Qualitätskomponenten:



Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2021:

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 2021:

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

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

Eine Übersicht der Bewertung der AIM- Messstellen für das Beobachtungsjahr 2021 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.

Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2021:

Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	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 Almseeausrinn (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. Auroldmünster	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 Unterpaßberg	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	17360	272110	Gosaubach AIM Gosauzwang - Jagerbauerweg	7,97	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	51472	378985	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	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

Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH4-N	NO2-N
						Bewertung	Bewertung
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Hörschinger Bach AIM Pegel Hörsching	4,049	gut	gut
Innbach	4080600002	29460	333350	Innbach AIM oh. Gaspoltshofen	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 Breitenau	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
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	58691	321579	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
Kristeibach	4100500056	81700	341685	Kristeibach AIM oh. Eckmayermühle	7,851	gut	gut
Krumme Steyr	4090900084	70225	306560	Krumme Steyr 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	-13947	326328	Mattig AIM Pegel Pfaffstätt	28,3	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 Königsgraben	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
Ottmaringer Redlbach	4170300058	29405	320332	Ottmaringer Redlbach AIM Attmaring	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

Fluss	Messstellennr	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH4-N	NO2-N
						Bewertung	Bewertung
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	1469	307561	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 Pöding	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 Pfahnlmühle	2,572	gut	gut

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2021:

Fluss	Messstellennr	Rechts-wert	Hoch-wert	Messstelle	Stationier-ungskm	CI	NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH vO	PO4-P	T	z_gesamt
						Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Ach	4042300014	-9730	349295	AIM Pegel Mamling	1,697	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ager	4171300021	20635	313420	Pettighofen-Unterschachmann	31,854	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4174300090	21550	315977	Lenzing	28,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4174600011	22560	317400	Pegel Dürnau	24,617	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	gut	gut
Ager	4174600012	25030	318070	oh. Vöcklamündung	21,527	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4173100001	28115	317520	Straßenbrücke Puchheim	17,268	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4173200001	33915	322955	Rüstorf	1,782	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4181100010	37620	327625	Pegel Fischerau	1,603	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Aist	4112400008	93075	346925	Furth	3,472	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Alm	4070700004	47010	294268	Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	46	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4070700005	45740	304100	uh. Grünau	33,696	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4071900002	48835	312270	Pegel Friedlmühle	22,871	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4072000002	45210	319710	Vorchdorf	10,413	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4180300001	43935	323960	Pegel Penningersteg	4,824	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Leopoldshofstatt	40,192	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4122700001	16795	338195	Manaberg	35,178	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300008	10415	343665	Pegel Danner	23,69	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300007	9910	344340	oh. Aurozlmünster	22,689	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4123300001	8700	348355	Pegel Haging	17,571	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4122400002	6135	354880	uh. ARA Ort im	8,123	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4083100006	39390	356170	Stroißmühle	30,013	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4082400004	41705	359420	Pegel Kropfmühle	24,438	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4050600019	49005	357946	Pfaffing	11,17	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aubach	4173100005	28490	312215	Neudorf	4,83	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Pegel Timelkam	0,5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	oh. Neumarkt i.H.	10,367	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	uh. Neumarkt i.H.	7,089	sehr gut	gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Itzling	1,528	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Enknach	4042700124	-22414	340838	Stoibergassen	7,125	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Enns	4151400001	80830	320580	uh. KW Garsten	33,231	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4101100001	86400	330900	Winkling	17,583	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4100500050	86015	343335	uh. Wehr Enns	2,859	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Pegel Edtmühle	0,926	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060200001	86225	382960	Unterpaßberg	44,992	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Hintermühle	39,97	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060100003	86750	374515	Pegel Freistadt	30,92	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Feldaist	4060700052	86509	372516	uh. KA Freistadt	28,04	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Feldaist	4060700001	89860	364960	uh. Flanitz	17,984	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Feldaist	4111800001	91290	354325	Hohensteg	0,341	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Gosau-bach	4070900021	17360	272110	Gosauzwang - Jagerbauerweg	7,97	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Pegel Vorderanger	52,518	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Pegel Furtmühle	30,309	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4130700002	51472	378985	Pegel Teufelsmühle	21,363	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Pürnstern	15,14	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Rodl	4160300006	70915	378990	uh. Sternstein	40,086	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	gut	gut	gut
Große Rodl	4162700006	68610	368060	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	gut	gut	gut
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Schwarzgrub	3,612	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Großer Grünbach	4010100195	71025	358900	Pegel Asberg	20,865	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	gut	gut
Gurten-bach	4030100042	52965	339020	Unterleithen	1,675	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4121900008	511	353769	Obernberg am Inn	1,568	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4160700002	79735	358625	oh. Gallneukirchen	26,015	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Gusen	4110600001	85050	353900	Katsdorf	16,119	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Gusen	4112000001	83765	350155	St. Georgen a.d.G.	10,027	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut

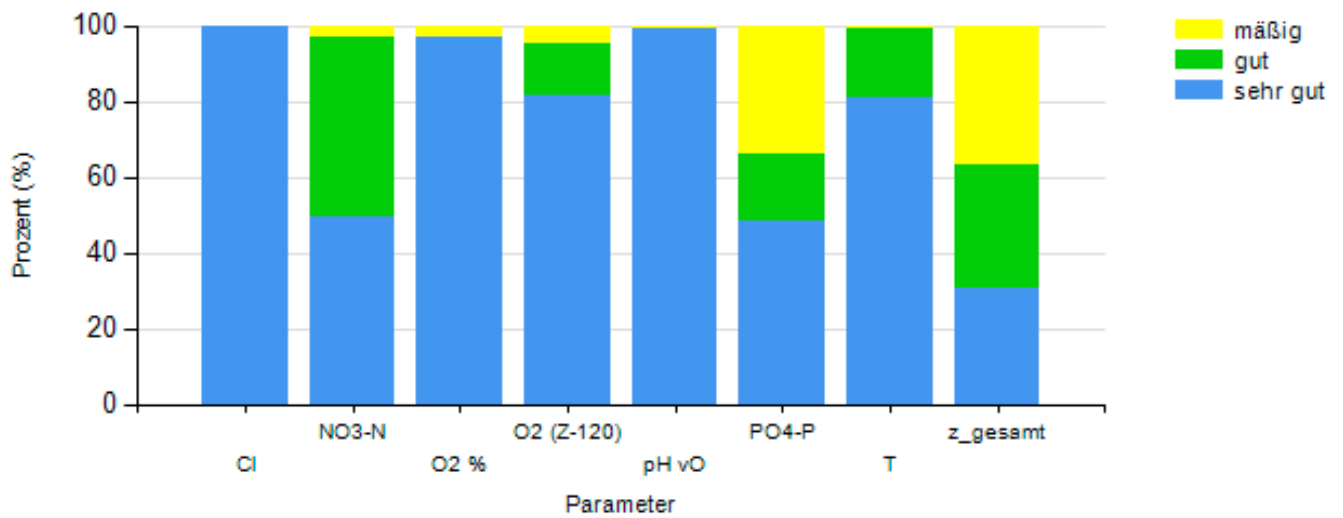
							NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH vO	PO4-P	T	z_gesamt
Fluss	Messstellennr	Rechts-wert	Hoch-wert	Messstelle	Stationierungskm	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Gusen	4112000009	82955	348095	uh. St. Georgen a.d.G.	6,541	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4110900016	84520	345955	oh. Mündung	2,273	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Hörsch-inger Bach	4100700022	62610	343440	Pegel Hörsching	4,049	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4080600002	29460	333350	oh. Gaspoltshofen	53,634	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4080600012	33620	335925	Oberndorf	48,293	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4181600002	44260	340600	Geisensheim	33,304	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4051100002	48150	347175	Breitenbach	21,583	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4050400001	51645	350270	Pegel Fraham	14,011	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ipfbach	4100300002	79880	342655	bei Autobahn	5,295	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ischl	4070300082	21080	286654	Pegel Giselabrücke	1,2	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Pegel Sturmmühle	3,652	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	oh. Einmündung	0,07	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Pegel Obermühl	0,999	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Kremsursprung	60,801	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,31	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4092200013	58495	316535	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,433	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4090700010	58691	321579	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,23	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	gut
Krems	4101400010	67545	327230	Weißenberg	12,477	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Pegel Kremsdorf	8,232	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Kristein-bach	4100500056	81700	341685	oh. Eckmayermühle	7,851	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Pegel Molln	2,5	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Stiegersdorf	59,6	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Laimhausmühle	39,629	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Mattig	4043100001	-13947	326328	Pegel Pfaffstätt	28,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Au	19,349	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	mäßig	mäßig
Mattig	4043800002	-19370	346080	Pegel Jahrsdorf	2,026	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Moos-ache	4043700011	-34016	317720	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,135	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Pegel Königswiesen	44,314	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Naarn	4060800003	109880	361855	Kastendorf	40,982	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Rechberg	24,159	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Pegel Haid	6,886	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Ottmanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Attmang	4,7	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pesenbach	4160600028	57045	353885	uh. Goldwörth	5,778	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4082200001	19270	344880	Irringsdorf	46,619	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4141600001	22080	350595	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4143000004	21030	354735	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4140200016	17316	361510	Antersham	18,481	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4142600015	14920	363385	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4141800002	9615	365870	Pegel Pramerdorf	5,423	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ramenai-bach	4134200004	44895	394055	Hintenberg	1,95	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ranna	4132400029	32347	379224	uh. Pegel Oberkappel	10,07	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Reich-raming	4151200056	83900	305913	Pegel Reichraming	0,9	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Schwemm-bach	4044100141	-13940	332480	Pegel Furth Bundesstraße	2,4	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Stegmühl-bach	4061500027	78361	382588	Süßmühle - Stegmühlbach	8	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Pegel Hartmannsdorf	1,3	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4090900004	63695	301900	uh. Stau Klaus	36,772	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Obergrünburg	22,302	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4020100003	81135	323230	oh. Mündung	0,125	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Teichl	4091600021	65700	292200	Pegel St. Pankraz	3,7	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Geboltskirchen	37,354	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Trattnach	4083300001	28391	340097	Einberg - Dirisam	28,855	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Trattnach	4081100002	29571	343939	Pichl	22,27	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Trattnach	4082700001	38205	343080	uh. Grieskirchen	11,332	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Trattnach	4083200003	46595	344280	Wallern	1,421	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Traun	4071200004	29245	269560	Pegel Obertraun	130,801	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Pegel Steeg	118,026	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

							NO3-N	O2 %	O2 (Z-120)	pH vO	PO4-P	T	z_gesamt
Fluss	Messstellennr	Rechts- wert	Hoch- wert	Messstelle	Stationier- ungskm	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung	Bewertung
Traun	4181200002	57900	337600	uh. KW Marchtrenk	23,4	sehr gut	gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Traun	4100200002	67400	341770	Straßenbrücke Traun-Haid	12,754	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4010100183	73709	345987	Ebelsberg	4,77	sehr gut	sehr gut	sehr gut		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vöckla	4174200001	1469	307561	Vormosermühle	43,429	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	oh. Frankenmarkt	29,366	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Vöckla	4174700001	9700	317500	Wies	23,778	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vöckla	4171100002	16210	320430	Pöding	14,242	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174300001	19805	319075	Timelkam	9,251	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	oh. Mündung	0,078	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Pegel Pfahnmühle	2,572	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

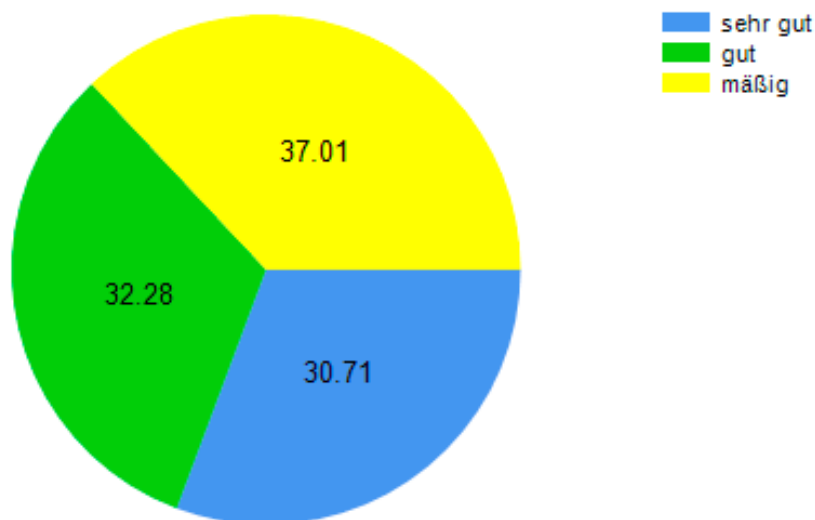


AIM Verteilung Bewertung

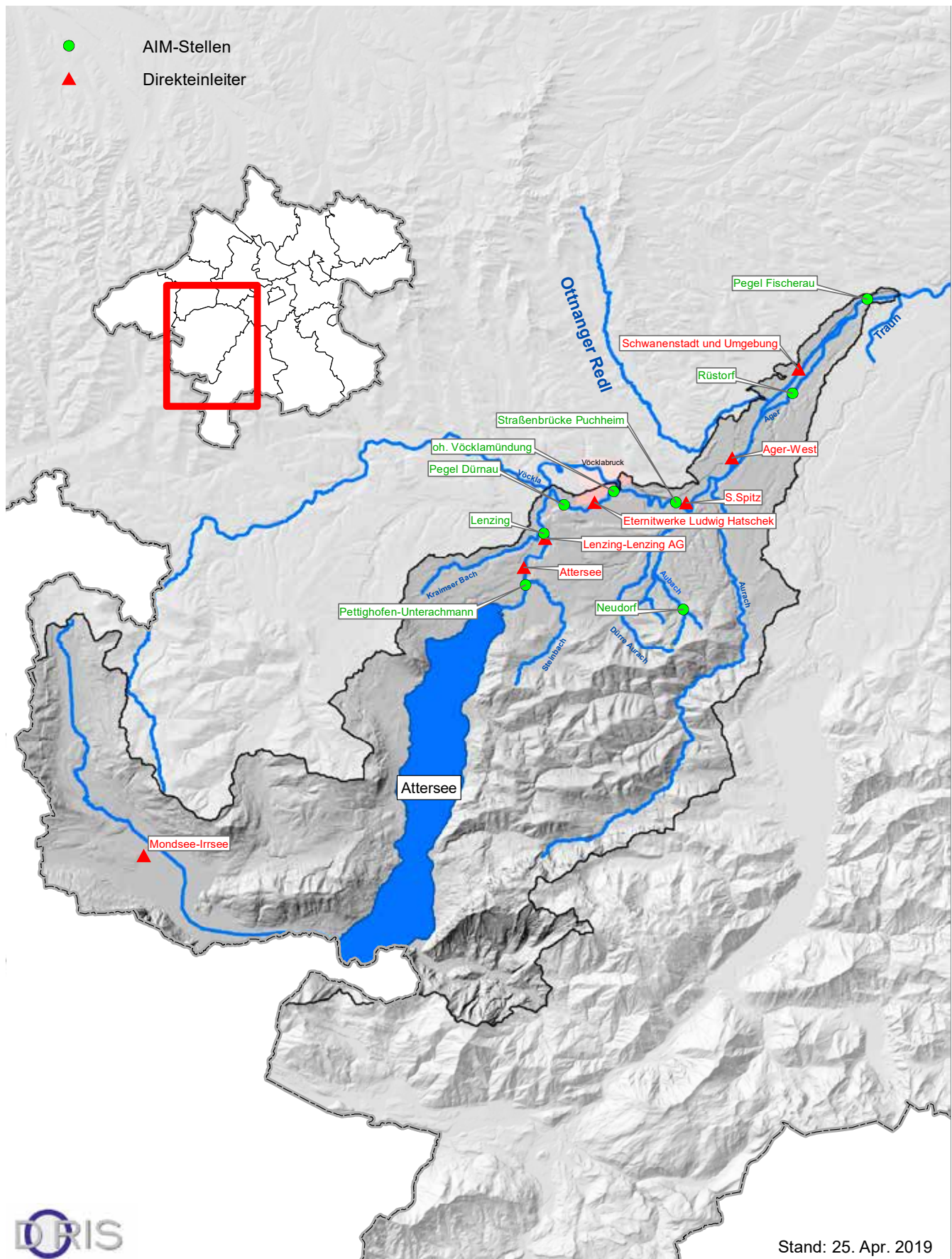
Verteilung der Bewertung der AIM-Messstellen 2021



Verteilung der Gesamtbewertung 2021 (in %)



Ager/Aubach



Zusammenfassung Ager/Aubach 2021 (Geometrische Mittel)

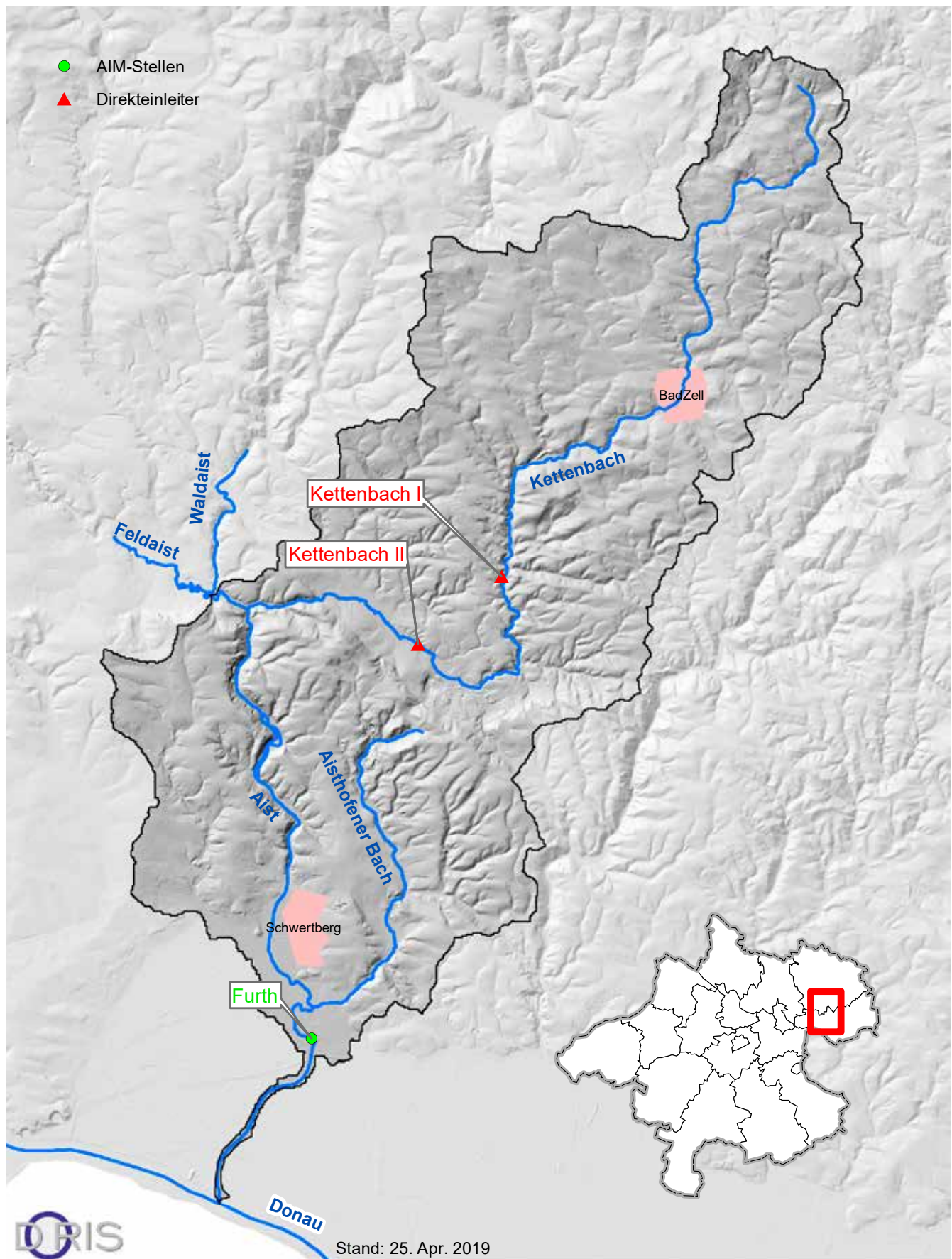
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL	Ager AIM Pettighofen-Unterrachmann	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	14	14	14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt								
O2 [mg/l]	10,53	11,03	10,93	10,36	10,7	10,39	10,47	11,38
O2 % [%]	103,8	107,7	109,2	102,9	104,1	99,6	99,8	100,2
O2 (Z-120) [mg/l]	*	*	*	*	*	*	*	1,11
organische Belastung								
TOC [mg/l]	1,55	1,66	3,02	2,84	2,65	2,4	2,4	2,14
DOC [mg/l]	1,45	1,58	2,8	2,6	2,4	2,23	2,2	1,81
Nährstoffe								
NH3 [mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N [mg/l]	0,0066	0,0183	0,0091	0,0072	0,0082	0,0194	0,0147	0,0081
NO3-N [mg/l]	0,52	0,61	0,62	0,7	1,01	1,21	1,3	0,56
NO2-N [mg/l]	0,0031	0,0058	0,0055	0,0046	0,006	0,0071	0,0071	0,0013
PO4-P [mg/l]	0,002	0,0051	0,0036	0,0034	0,0059	0,0054	0,0086	0,0022
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0029	0,0148	0,0188	0,0196	0,0224	0,0239	0,0269	0,0047
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0015	0,0091	0,0129	0,0118	0,0135	0,0133	0,0159	0,0027
chem.-phys. Parameter								
T [°C]	10,57	10,47	12,12	11,82	10,98	10,64	10,62	4,03
Abf St [mg/l]	0,7	1,3	1,9	2,4	2,6	3,7	3,5	2,6
Cl [mg/l]	7,87	8,86	20,66	20,1	18,14	18,54	18,66	1,68
SO4 [mg/l]	5,28	5,57	127,0	121,3	83,9	75,8	70,6	11,64
Na [mg/l]	5,46	6,21	78,1	73,6	52,4	47,7	44,2	5,19
K [mg/l]	0,88	1,04	3,43	3,35	2,7	2,69	2,63	0,94
Ca [mg/l]	41,7	42,7	46,6	48,4	56,7	60,0	61,8	71,2
Mg [mg/l]	8,4	8,4	15,04	14,93	12,92	12,8	13,02	3,65
Ges.Härte [°dH]	7,78	7,91	10,02	10,24	10,93	11,35	11,68	10,8
Q [m³/s]	14,4	14,4	15,8	15,8	21,0	22,6	32,5	0,0127
HCO3 [mg/l]	155,7	158,5	219,3	222,1	227,8	233,8	238,7	226,4
Karbonathärte [°dH]	7,15	7,28	10,1	10,21	10,46	10,74	10,95	10,4
SBV [mmol/l]	2,56	2,62	3,59	3,64	3,7	3,8	3,9	3,71
pH vO [-]	8,1	8,2	8,29	8,2	8,1	7,98	8,02	8,2
LF [µS/cm]	282,0	288,8	679,5	664,6	590,1	583,6	578,3	380,4
Bakteriologie								
KBE FC [KBE/100ml]	8,6	313,7	227,7	175,4	329,6	525,8	338,5	23,3
bakt. Bewert. Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gering
ohne Kategorie								
Nges [mg/l]	0,57	0,678	0,705	0,794	1,1	1,3	1,43	0,6
KBE 22/72 [KBE/ml]	321,2	1644,4	2173,1	2522,5	3816,1	3017,3	4445,0	1079,5

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

* Aufgrund eines Ausfalls des Analysenroboters konnte beim Parameter O2 (Z-120) keine standardisierte Bewertung gem. WRRL durchgeführt werden. Die vorhandenen Daten lassen jedoch auf einen sehr guten Zustand beim Parameter O2 (Z-120) schließen.

Aist



Zusammenfassung Aist 2021 (Geometrische Mittel)

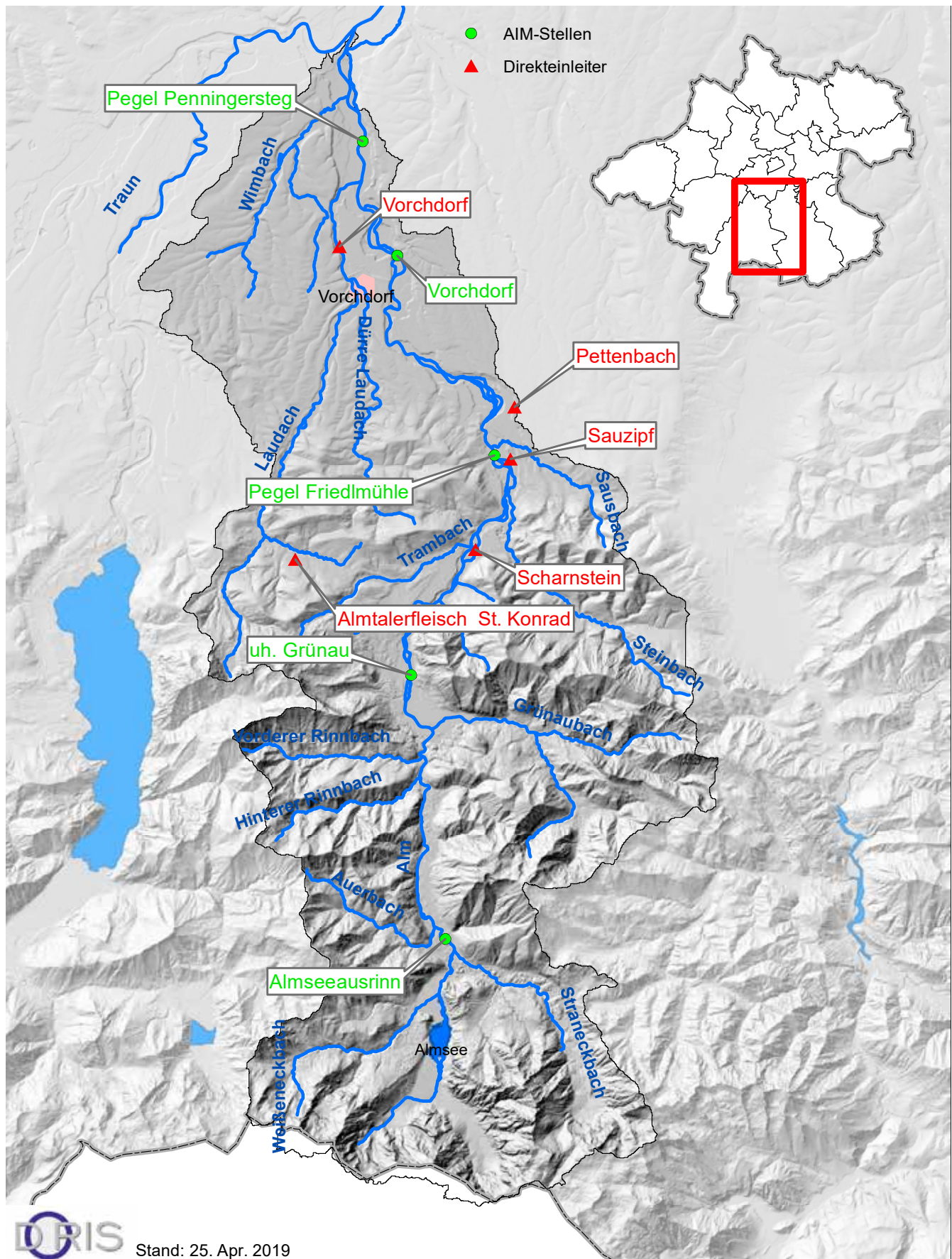
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Aist AIM Furth
WIS-Nummer		4112400008
Flusskilometer		3,472
Probenanzahl		13
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,58
O2 %	[%]	102,7
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,76
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,42
DOC	[mg/l]	4,95
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,022
NO3-N	[mg/l]	2,59
NO2-N	[mg/l]	0,007
PO4-P	[mg/l]	0,0316
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,074
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0417
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,99
Abf St	[mg/l]	9,4
Cl	[mg/l]	20,0
SO4	[mg/l]	12,9
Na	[mg/l]	14,3
K	[mg/l]	2,45
Ca	[mg/l]	20,8
Mg	[mg/l]	4,03
Ges.Härte	[°dH]	3,83
Q	[m³/s]	2,646
HCO3	[mg/l]	57,3
Karbonathärte	[°dH]	2,65
SBV	[mmol/l]	0,94
pH vO	[-]	7,7
LF	[µS/cm]	219,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	449,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,8
KBE 22/72	[KBE/ml]	7501,4

Anmerkung: Die o-P-Perzentile schwankt seit einigen Jahren um die Klassengrenze.

Im Jahr 2021 befindet sich die Perzentile genau an der Klassengrenze - also gerade noch im guten Zustand.

Alm



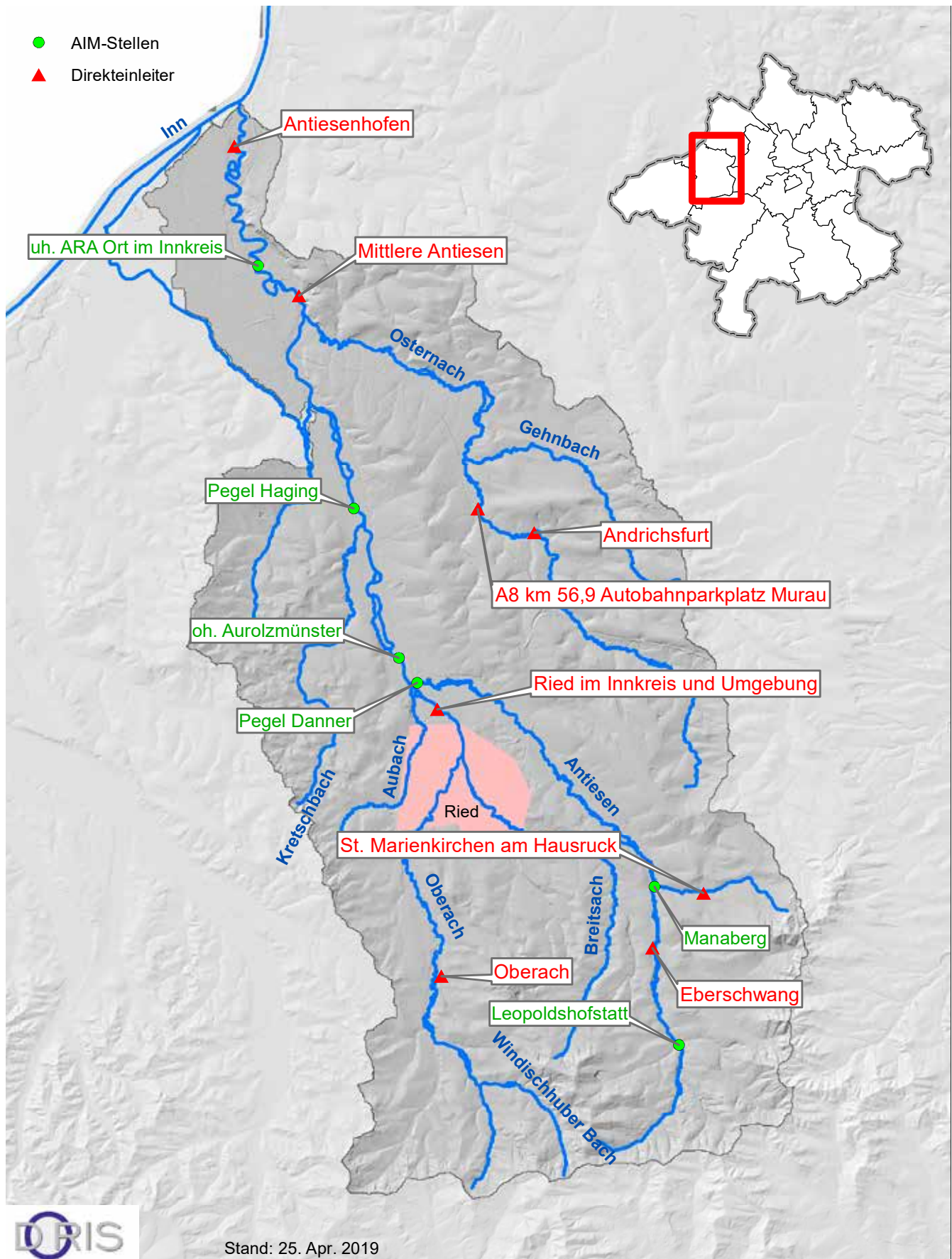
Zusammenfassung Alm 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt						
O2	[mg/l]	11,08	11,07	11,3	11,25	11,56
O2 %	[%]	104,4	102,1	104,4	103,1	106,1
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,86	0,78	0,94	0,82	1,09
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	1,281	1,215	1,13	1,134	1,259
DOC	[mg/l]	1,127	0,988	0,953	0,947	1,032
Nährstoffe						
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,007	0,0055	0,0086	0,007	0,0077
NO3-N	[mg/l]	0,6	0,86	0,97	1,12	1,3
NO2-N	[mg/l]	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0018
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0041	0,0025	0,0039	0,004	0,0082
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0015	0,0015	0,0022	0,0021	0,0045
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	8,53	8,68	9,13	9,14	9,17
Abf St	[mg/l]	1,7	1,2	1,2	1,2	1,3
Cl	[mg/l]	0,5	0,921	1,596	1,91	3,02
SO4	[mg/l]	2,4	4,02	5,14	5,33	5,67
Na	[mg/l]	0,39	0,669	1,192	1,351	2,17
K	[mg/l]	0,162	0,219	0,37	0,41	0,6
Ca	[mg/l]	37,1	42,2	47,4	49,5	52,7
Mg	[mg/l]	11,3	13,9	13,7	14,0	13,63
Ges.Härte	[°dH]	7,8	9,06	9,77	10,14	10,46
Q	[m³/s]	3,11	3,11	7,84	9,52	9,52
HCO3	[mg/l]	158,1	181,0	195,0	202,4	210,1
Karbonathärte	[°dH]	7,27	8,31	8,96	9,29	9,66
SBV	[mmol/l]	2,61	2,96	3,2	3,31	3,44
pH vO	[-]	8,3	8,17	8,09	8,2	8,2
LF	[µS/cm]	251,8	292,0	319,4	332,1	348,3
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	4,7	14,4	39,2	38,6	89,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	gering	gering
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	0,633	0,876	0,969	1,125	1,38
KBE 22/72	[KBE/ml]	395,1	379,1	615,5	985,9	1482,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Antiesen



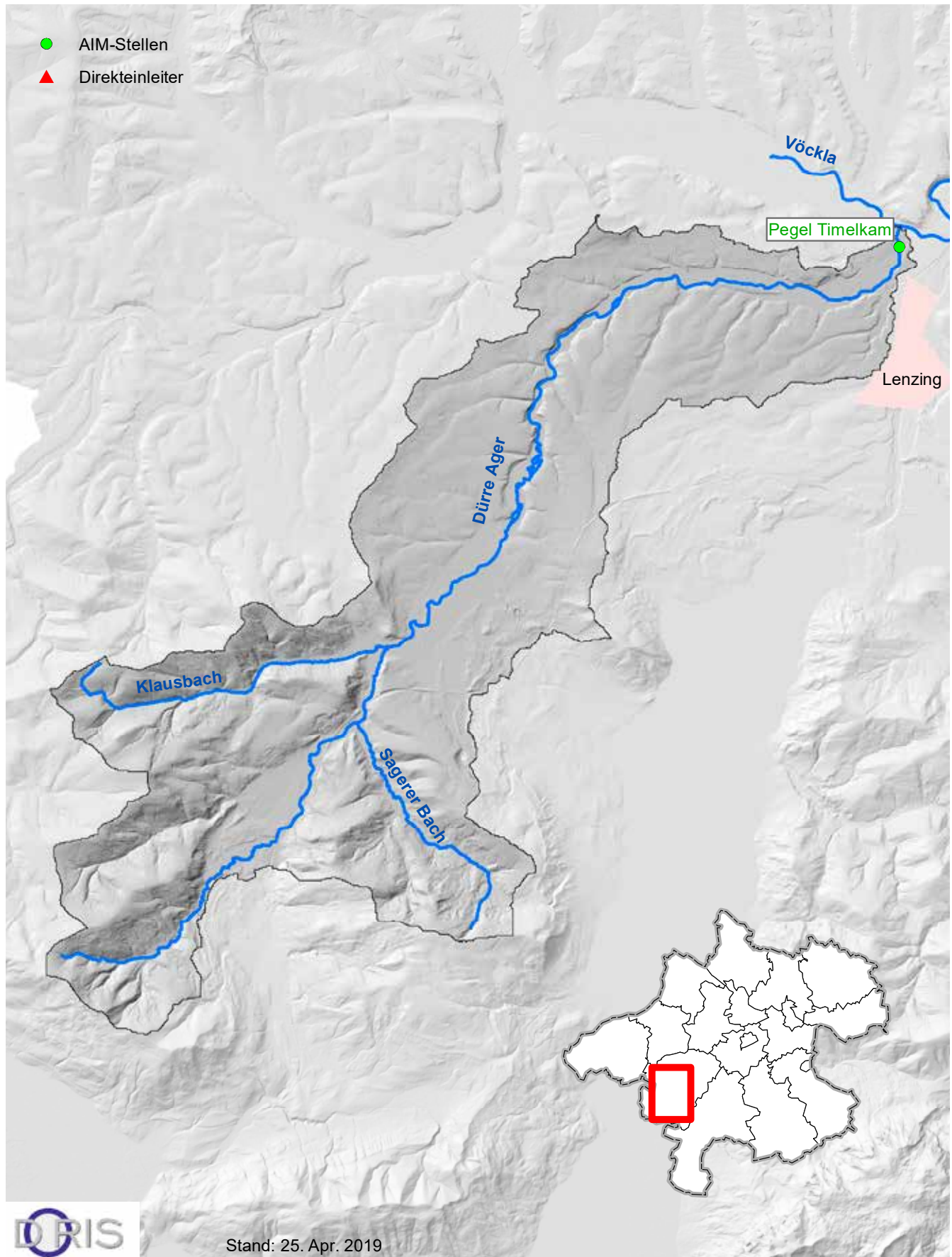
Zusammenfassung Antiesen 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Antiesen AIM Leopolds-hofstatt	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		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O2	[mg/l]	10,76	11,16	11,2	11,23	10,97	10,94
O2 %	[%]	96,6	101,0	101,4	103,3	101,2	102,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,93	1,87	1,7	1,64	1,58	1,64
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	4,55	3,63	3,44	3,38	3,36	3,6
DOC	[mg/l]	3,95	3,25	3,14	3,2	3,09	3,29
Nährstoffe							
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0015	0,0011	0,0014
NH4-N	[mg/l]	0,037	0,026	0,0154	0,096	0,044	0,043
NO3-N	[mg/l]	1,1	1,5	2,07	2,0	2,11	2,23
NO2-N	[mg/l]	0,0075	0,0118	0,0122	0,0223	0,022	0,021
PO4-P	[mg/l]	0,0486	0,0845	0,0832	0,1026	0,096	0,1019
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0846	0,13	0,1203	0,1505	0,143	0,1592
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0576	0,0965	0,0961	0,1158	0,1068	0,116
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	0,0	5,82	0,0	7,68	0,0	0,0
Abf St	[mg/l]	6,9	7,1	6,1	6,3	7,6	9,5
Cl	[mg/l]	11,41	17,2	18,7	28,2	25,6	28,5
SO4	[mg/l]	12,54	15,9	16,7	19,7	20,0	21,1
Na	[mg/l]	6,03	8,58	9,63	18,0	15,79	16,7
K	[mg/l]	1,75	2,13	2,26	3,09	2,89	3,15
Ca	[mg/l]	55,3	72,3	76,8	84,4	84,6	86,4
Mg	[mg/l]	12,18	15,0	15,7	17,2	17,4	18,2
Ges.Härte	[°dH]	10,54	13,57	14,3	15,71	15,86	16,28
Q	[m³/s]	0,388	0,388	0,641	2,08	2,08	2,08
HCO3	[mg/l]	194,2	250,7	264,2	294,5	295,9	301,3
Karbonathärte	[°dH]	8,93	11,51	12,12	13,51	13,59	13,84
SBV	[mmol/l]	3,18	4,12	4,3	4,82	4,85	4,95
pH vO	[-]	7,73	7,98	8,04	8,05	8,08	8,1
LF	[µS/cm]	373,2	484,3	514,6	594,0	586,5	605,7
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,33	1,76	2,28	2,3	2,4	2,51

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen! o-P seit Messbeginn weit über den Klassengrenzen im mäßigen Zustand!
Kontinuierlicher Anstieg der o-P-Konzentration im Längsverlauf.

Dürre Ager



Zusammenfassung Dürre Ager 2021 (Geometrische Mittel)

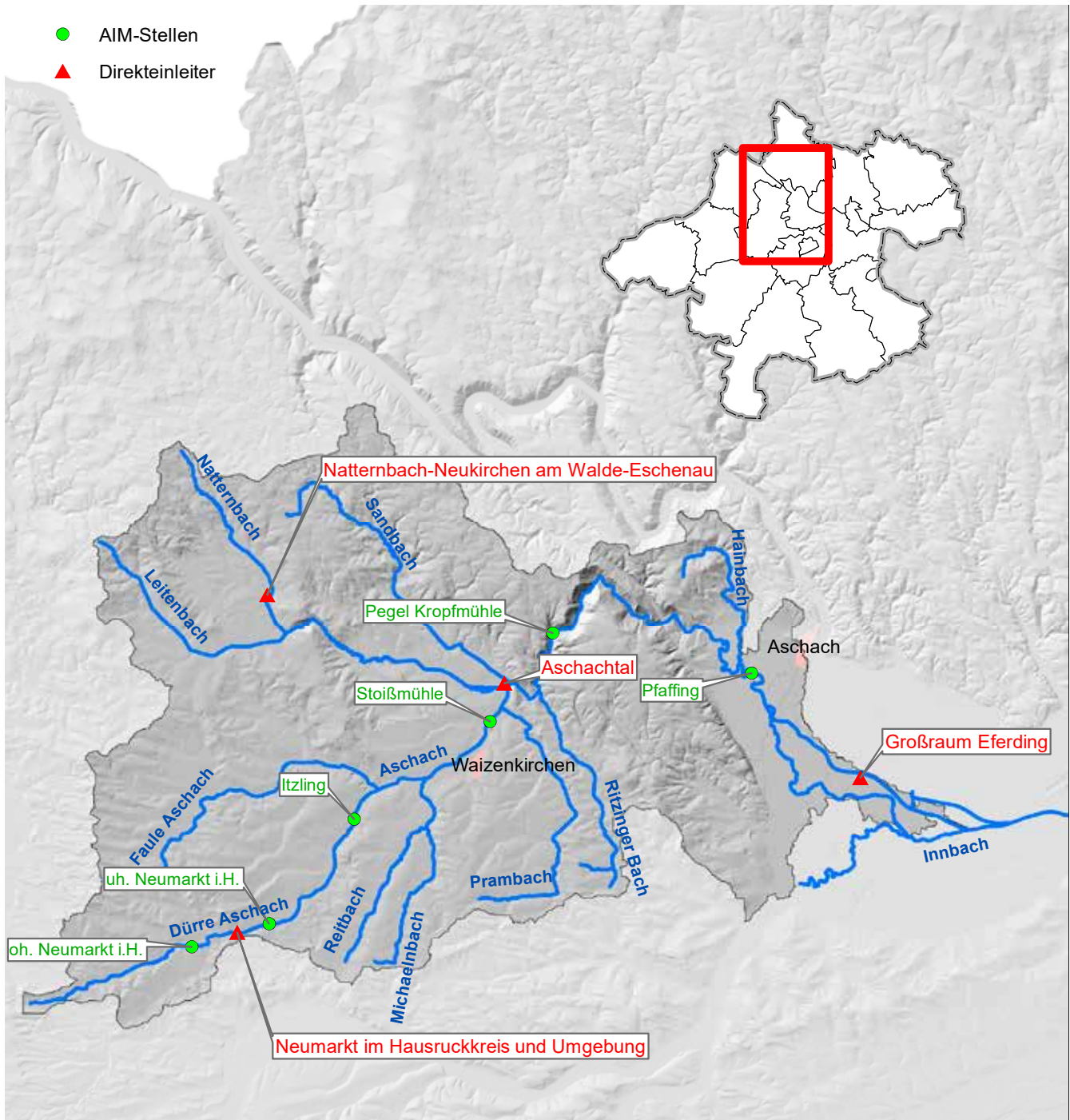
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Dürre Ager AIM Pegel Timelkam
WIS-Nummer		4174300088
Flusskilometer		0,5
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,16
O2 %	[%]	101,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,09
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,825
DOC	[mg/l]	1,683
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0046
NO3-N	[mg/l]	1,56
NO2-N	[mg/l]	0,003
PO4-P	[mg/l]	0,0023
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0062
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0032
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,45
Abf St	[mg/l]	1,8
Cl	[mg/l]	9,38
SO4	[mg/l]	6,29
Na	[mg/l]	6,34
K	[mg/l]	1,25
Ca	[mg/l]	74,7
Mg	[mg/l]	7,34
Ges.Härte	[°dH]	12,24
Q	[m³/s]	0,3887
HCO3	[mg/l]	251,0
Karbonathärte	[°dH]	11,54
SBV	[mmol/l]	4,11
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	435,0
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,59

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

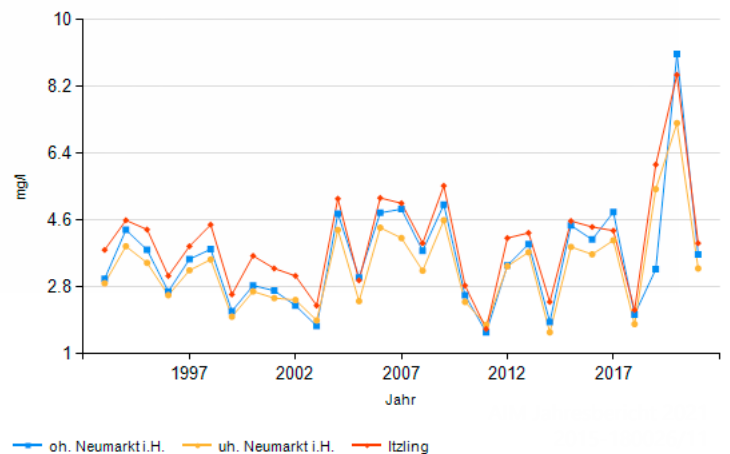
Dürre Aschach/Aschach

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Stand: 25. Apr. 2019

Dürre Aschach Nitrat-Stickstoff (mg/l) Perzentil 90 (1993-2021)



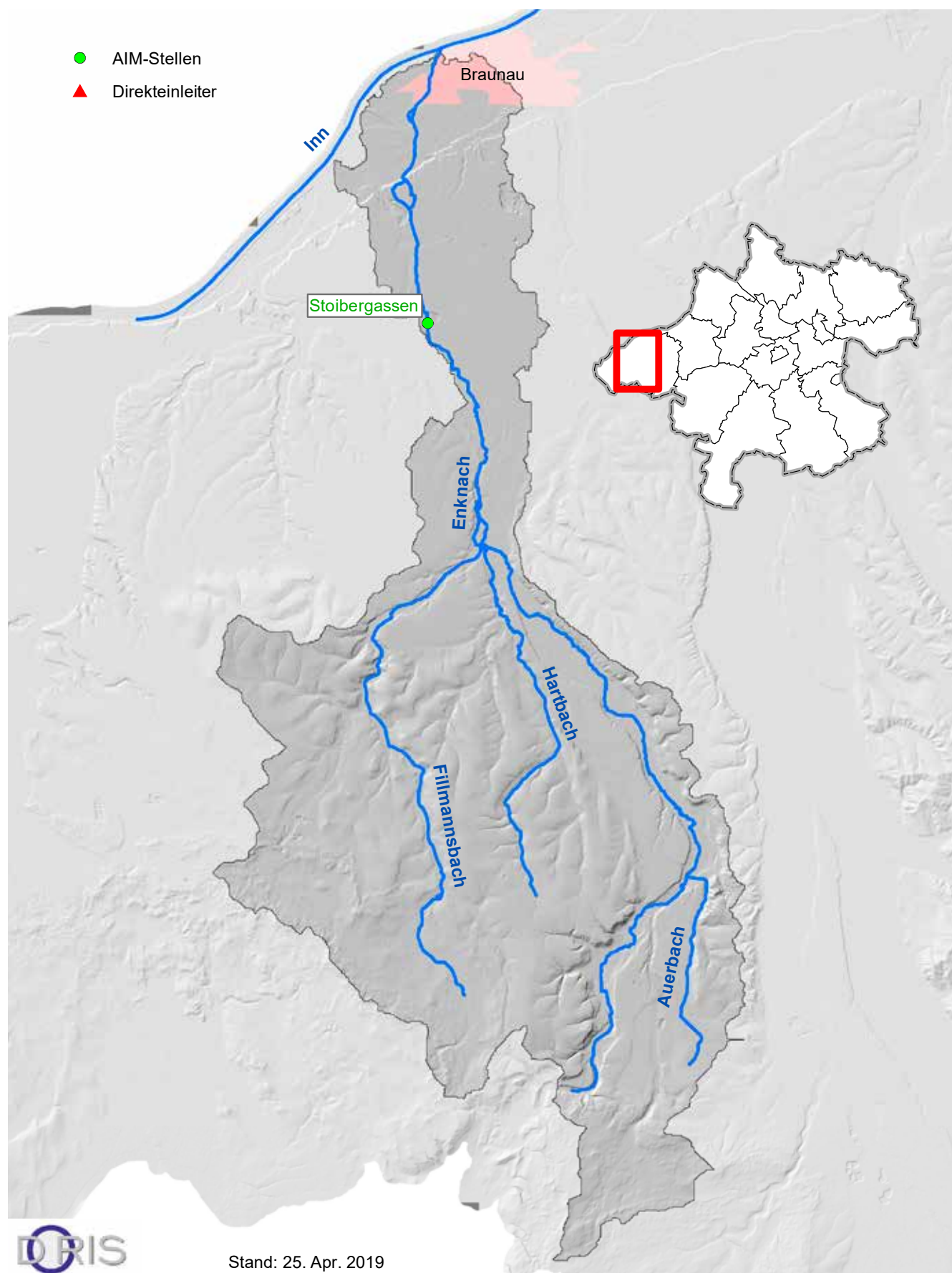
Zusammenfassung Dürre Aschach/Aschach 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O2	[mg/l]	9,76	11,54	11,09	10,39	10,08	10,23
O2 %	[%]	89,2	107,1	101,9	96,4	92,5	95,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,99	1,98	2,0	1,7	1,52	1,7
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,92	4,09	3,94	4,1	4,23	4,08
DOC	[mg/l]	3,59	3,72	3,59	3,74	3,85	3,84
Nährstoffe							
NH3	[mg/l]	0,001	0,0011	0,0011	0,0012	0,001	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,065	0,0461	0,0432	0,045	0,0429	0,0238
NO3-N	[mg/l]	1,51	1,52	1,7	2,26	2,79	2,58
NO2-N	[mg/l]	0,0168	0,0226	0,0195	0,0199	0,0235	0,0153
PO4-P	[mg/l]	0,0462	0,0627	0,0571	0,0494	0,046	0,0435
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0925	0,1219	0,1032	0,1064	0,1005	0,0854
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0555	0,0781	0,0702	0,0634	0,0571	0,057
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	8,5	9,12	8,57	8,09	7,44	7,08
Abf St	[mg/l]	11,5	9,6	7,8	9,4	8,4	7,4
Cl	[mg/l]	14,2	25,8	22,5	17,1	14,93	15,2
SO4	[mg/l]	55,7	47,3	44,1	33,5	20,6	20,6
Na	[mg/l]	8,66	17,5	14,2	9,6	9,81	9,99
K	[mg/l]	2,83	3,59	3,17	2,71	2,95	2,92
Ca	[mg/l]	115,5	108,7	107,8	91,3	53,8	53,0
Mg	[mg/l]	28,9	27,2	26,7	22,2	12,85	12,9
Ges.Härte	[°dH]	22,84	21,51	21,25	17,93	10,5	10,4
Q	[m³/s]	0,242	0,242	0,723	1,324	2,85	2,85
HCO3	[mg/l]	410,2	393,6	390,6	321,6	181,6	180,6
Karbonathärte	[°dH]	18,85	18,06	17,92	14,77	8,35	8,31
SBV	[mmol/l]	6,73	6,46	6,41	5,27	2,97	2,96
pH vO	[-]	7,85	8,02	7,99	7,94	7,67	8,03
LF	[µS/cm]	758,2	754,7	734,3	613,8	398,5	393,1
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,778	1,85	2,024	2,57	3,1	2,87

Anmerkung: Die hohen NO3-N-Konzentrationen aus dem Jahr 2020 haben sich 2021 nicht bestätigt. Diese liegen im Jahr 2021 wieder in einem für die Dürre Aschach üblichen Konzentrationsbereich.

Enknach



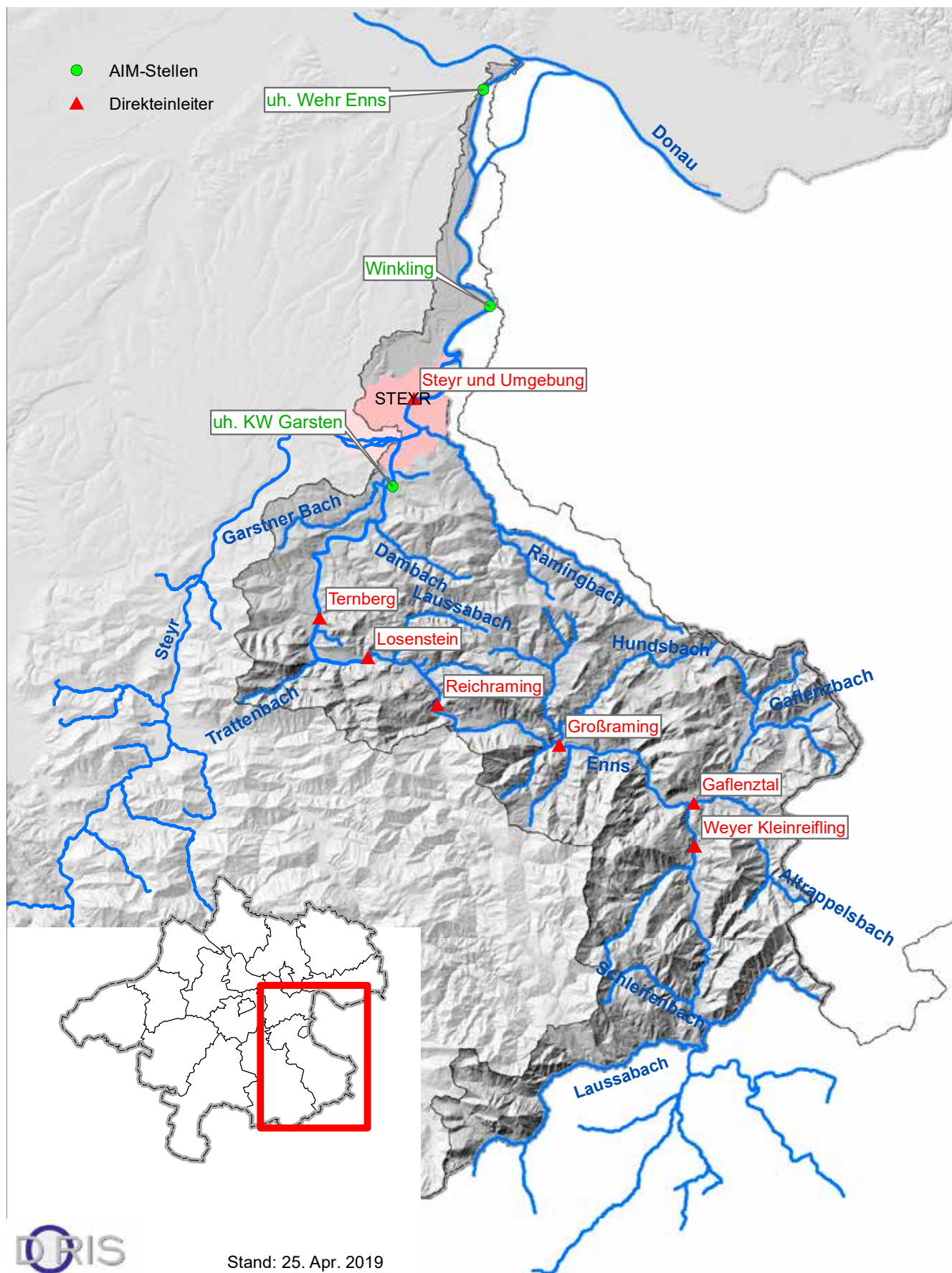
Zusammenfassung Enknach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Enknach AIM Stoibergassen
WIS-Nummer		4042700124
Flusskilometer		7,125
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,39
O2 %	[%]	106,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,68
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,97
DOC	[mg/l]	1,68
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0104
NO3-N	[mg/l]	2,99
NO2-N	[mg/l]	0,0075
PO4-P	[mg/l]	0,0073
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0317
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0134
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,82
Abf St	[mg/l]	6,4
Cl	[mg/l]	8,28
SO4	[mg/l]	7,24
Na	[mg/l]	4,08
K	[mg/l]	1,2
Ca	[mg/l]	82,9
Mg	[mg/l]	13,2
Ges.Härte	[°dH]	14,63
Q	[m³/s]	0,437
HCO3	[mg/l]	288,4
Karbonathärte	[°dH]	13,25
SBV	[mmol/l]	4,74
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	489,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	158,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,1

Anmerkung: Die o-P-Perzentil befindet sich 2021 wieder im sehr guten Zustand!

Enns



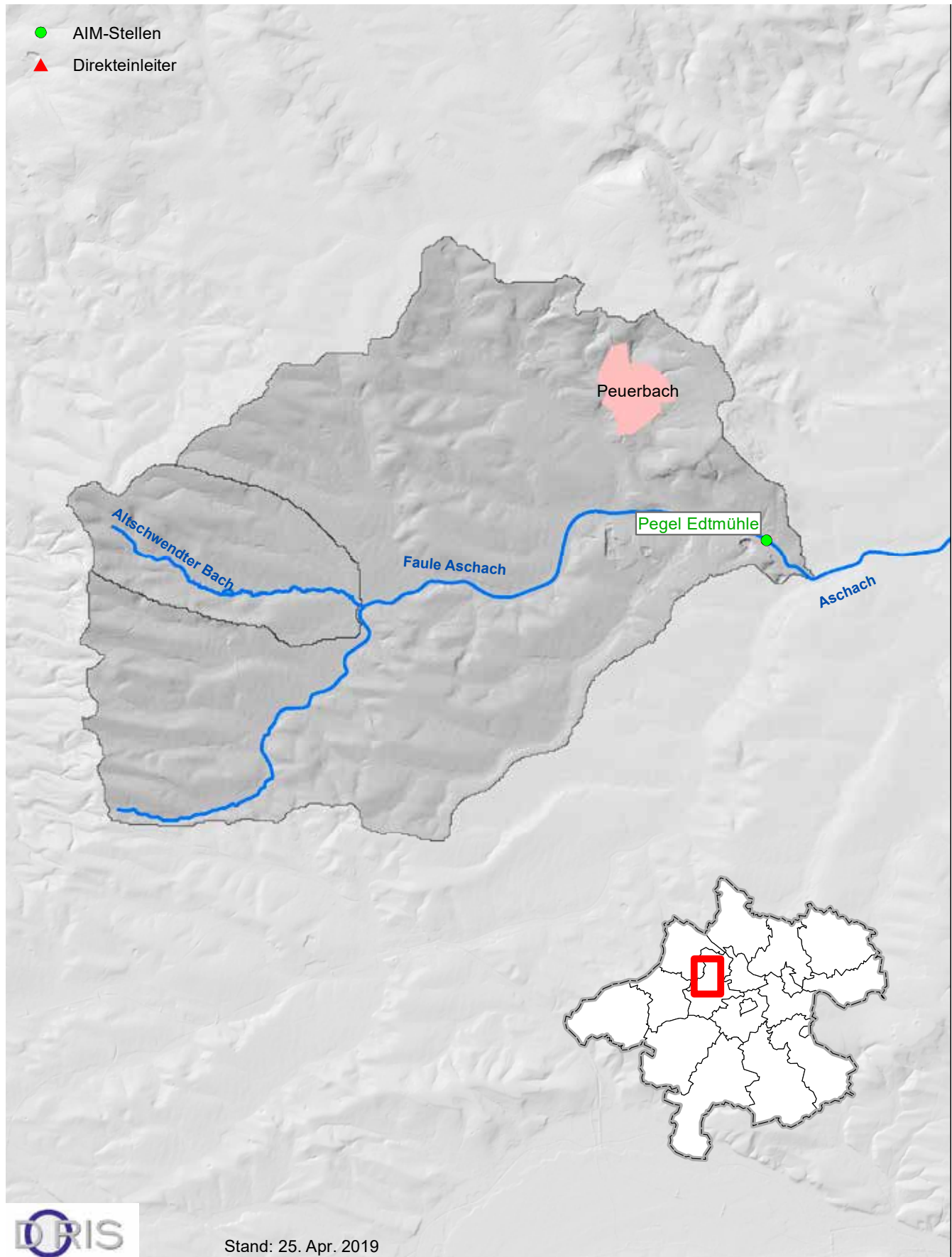
Zusammenfassung Enns 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14
Sauerstoffhaushalt				
O2	[mg/l]	11,2	11,3	11,2
O2 %	[%]	101,0	103,0	102,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,36	1,31	0,99
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,4	1,5	1,63
DOC	[mg/l]	1,25	1,3	1,3
Nährstoffe				
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0104	0,016	0,011
NO3-N	[mg/l]	0,65	0,69	0,72
NO2-N	[mg/l]	0,002	0,0028	0,0033
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,0023	0,0026
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0126	0,0126	0,0127
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0048	0,0048	0,0044
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	8,66	8,99	9,02
Abf St	[mg/l]	3,5	3,9	3,6
Cl	[mg/l]	5,3	5,45	6,15
SO4	[mg/l]	23,6	24,3	24,6
Na	[mg/l]	3,63	3,7	4,02
K	[mg/l]	0,82	0,81	0,86
Ca	[mg/l]	44,8	47,6	48,4
Mg	[mg/l]	11,16	11,29	11,77
Ges.Härte	[°dH]	8,83	9,26	9,48
Q	[m³/s]	100,0	127,0	11,8
HCO3	[mg/l]	156,2	163,0	164,6
Karbonathärte	[°dH]	7,18	7,47	7,56
SBV	[mmol/l]	2,56	2,68	2,7
pH vO	[-]	8,11	8,1	8,05
LF	[µS/cm]	312,2	325,2	331,6
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,663	0,73	0,784

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!

Faule Aschach



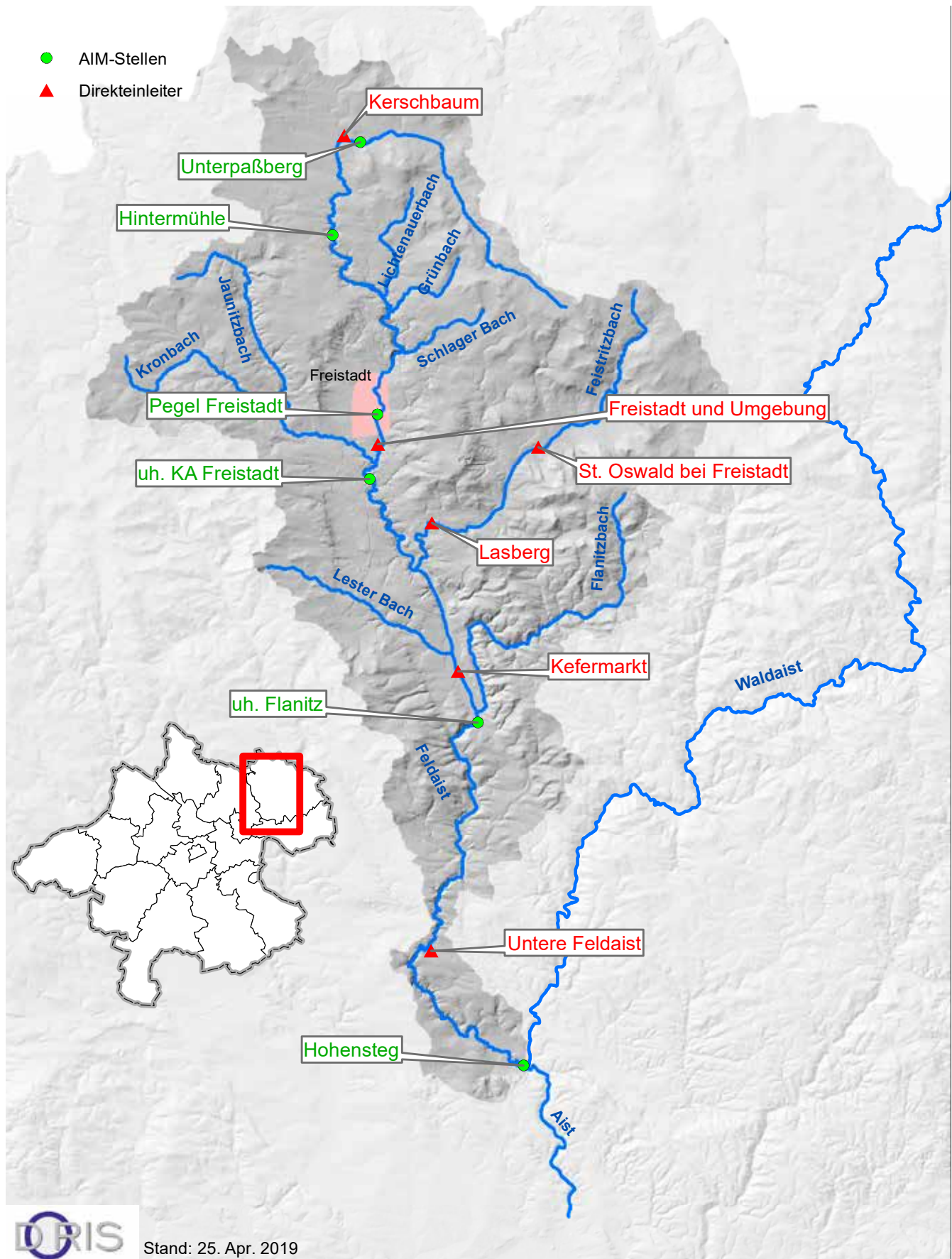
Zusammenfassung Faule Aschach 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,77
O2 %	[%]	97,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,84
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,77
DOC	[mg/l]	3,47
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0297
NO3-N	[mg/l]	1,9
NO2-N	[mg/l]	0,0142
PO4-P	[mg/l]	0,0465
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0955
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0578
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,53
Abf St	[mg/l]	10,3
Cl	[mg/l]	13,3
SO4	[mg/l]	30,3
Na	[mg/l]	6,81
K	[mg/l]	2,3
Ca	[mg/l]	93,2
Mg	[mg/l]	21,0
Ges.Härte	[°dH]	17,88
Q	[m³/s]	0,538
HCO3	[mg/l]	326,7
Karbonathärte	[°dH]	14,99
SBV	[mmol/l]	5,38
pH vO	[-]	7,97
LF	[µS/cm]	599,0
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,16

Anmerkung: Die NO3-N-Perzentile befindet sich wieder auf einem für die Faule Aschach üblichem Niveau!

Feldaist



Zusammenfassung Feldaist 2021 (Geometrische Mittel)

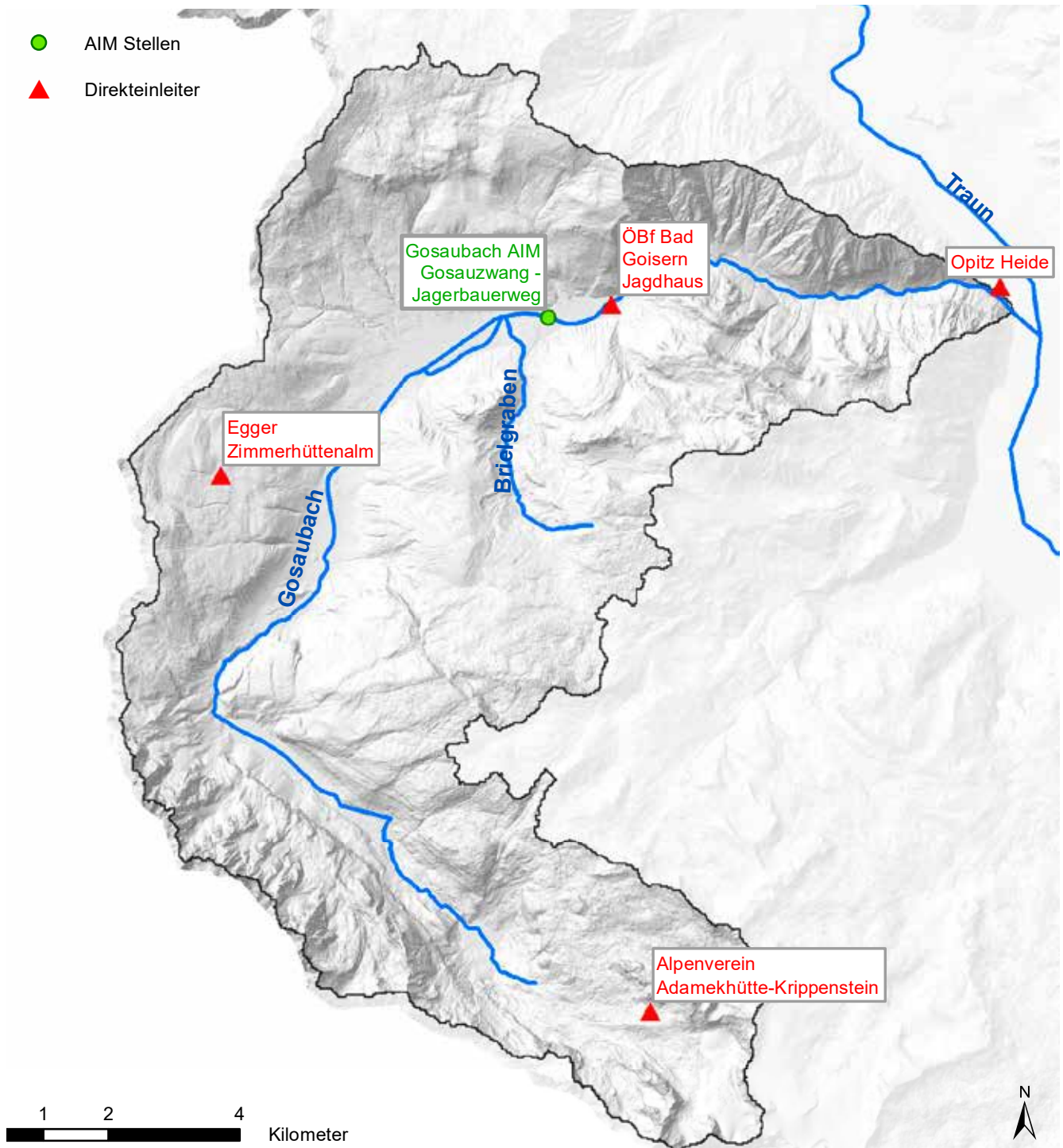
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

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		13	13	13	13	13	13
Sauerstoffhaushalt							
O2	[mg/l]	11,16	11,34	12,13	11,64	11,55	11,33
O2 %	[%]	103,8	102,5	108,7	104,1	102,6	99,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,18	1,56	1,63	1,82	1,65	1,84
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,93	4,76	4,43	5,18	4,91	5,0
DOC	[mg/l]	3,45	4,19	4,14	4,8	4,51	4,7
Nährstoffe							
NH3	[mg/l]	0,0011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,013	0,033	0,0181	0,028	0,027	0,0186
NO3-N	[mg/l]	2,26	3,39	3,8	4,03	3,69	3,55
NO2-N	[mg/l]	0,0047	0,0075	0,009	0,0136	0,0117	0,0091
PO4-P	[mg/l]	0,0197	0,0206	0,0302	0,0279	0,03	0,0361
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0661	0,0676	0,0684	0,076	0,07	0,0996
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0292	0,0311	0,0425	0,0432	0,0429	0,0555
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	6,11	4,59	4,72	4,91	4,37	4,48
Abf St	[mg/l]	9,3	8,7	6,1	6,5	6,3	9,4
Cl	[mg/l]	6,46	11,17	23,7	28,4	26,2	26,9
SO4	[mg/l]	9,7	10,45	12,1	13,6	13,0	14,6
Na	[mg/l]	6,8	10,19	15,9	20,0	18,7	19,3
K	[mg/l]	1,93	2,0	2,64	4,06	3,5	3,7
Ca	[mg/l]	15,4	18,1	23,6	28,2	25,8	27,8
Mg	[mg/l]	2,34	3,56	4,5	5,23	4,86	5,44
Ges.Härte	[°dH]	2,75	3,34	4,36	5,17	4,73	5,15
Q	[m³/s]	0,342	0,342	0,342	0,342	1,7	1,7
HCO3	[mg/l]	44,6	49,5	61,8	79,8	72,1	79,2
Karbonathärte	[°dH]	2,06	2,29	2,85	3,67	3,31	3,64
SBV	[mmol/l]	0,728	0,813	1,012	1,33	1,182	1,3
pH vO	[-]	7,4	7,5	7,87	7,64	7,62	7,7
LF	[µS/cm]	141,3	178,7	247,5	296,6	276,3	290,8
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	48,0	174,1	227,6	3479,9	1619,7	1036,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	2,42	3,63	4,04	4,32	3,9	3,79
KBE 22/72	[KBE/ml]	3929,0	4597,9	4596,7	6672,5	7897,5	5616,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Gosaubach

- AIM Stellen
- ▲ Direkteinleiter



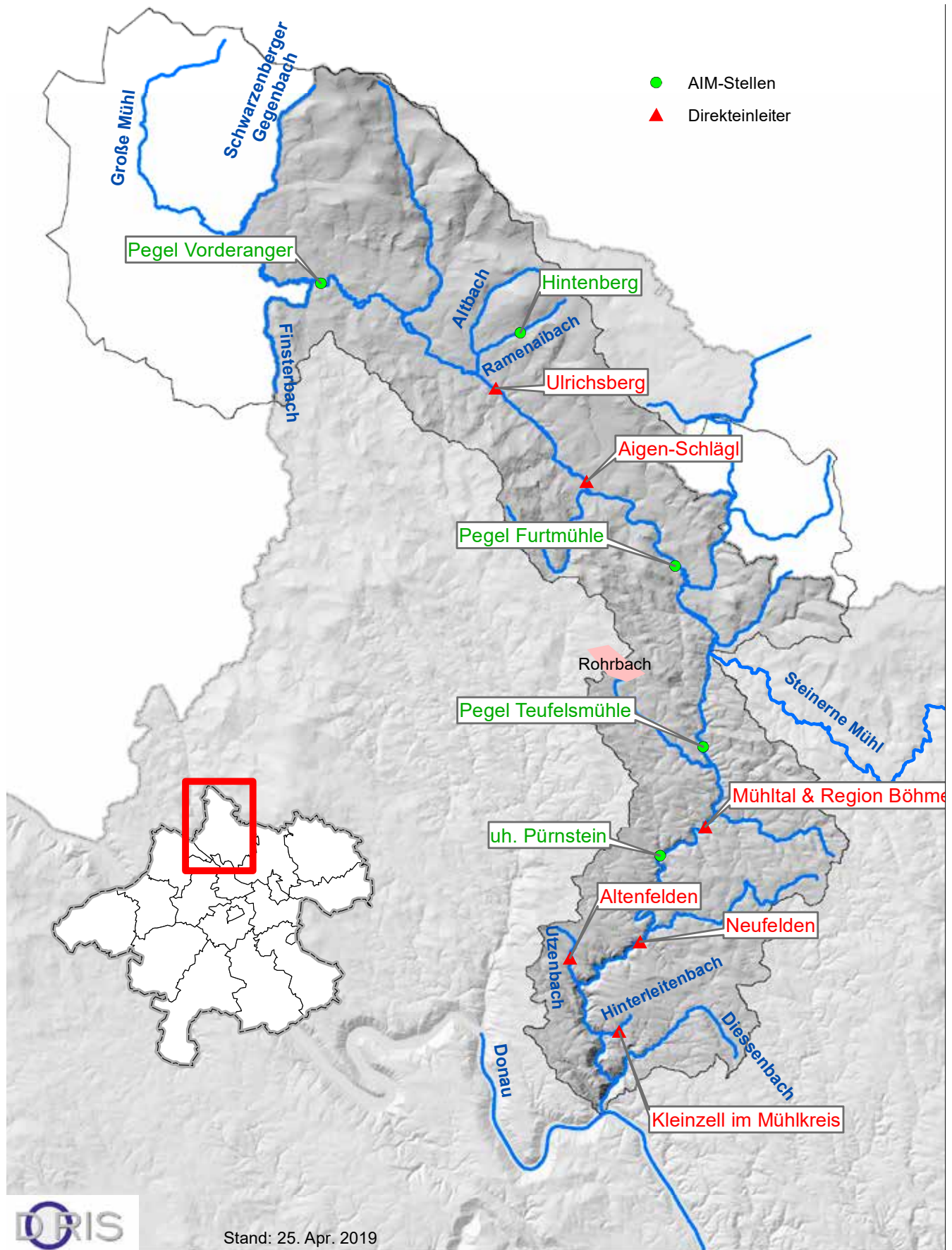
Zusammenfassung Gosaubach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Gosaubach AIM Gosauzwang - Jägerbauerweg
WIS-Nummer		4070900021
Flusskilometer		7,97
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,61
O2 %	[%]	105,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,96
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,41
DOC	[mg/l]	1,243
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0043
NO3-N	[mg/l]	0,4
NO2-N	[mg/l]	0,0011
PO4-P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,005
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,1
Abf St	[mg/l]	2,0
Cl	[mg/l]	2,18
SO4	[mg/l]	1,95
Na	[mg/l]	1,691
K	[mg/l]	0,241
Ca	[mg/l]	40,0
Mg	[mg/l]	4,06
Ges.Härte	[°dH]	6,56
Q	[m³/s]	1,14
HCO3	[mg/l]	133,7
Karbonathärte	[°dH]	6,14
SBV	[mmol/l]	2,2
pH vO	[-]	8,09
LF	[µS/cm]	222,8
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,27

Anmerkung: keine auffälligen Ereignisse!

Grosse Mühl



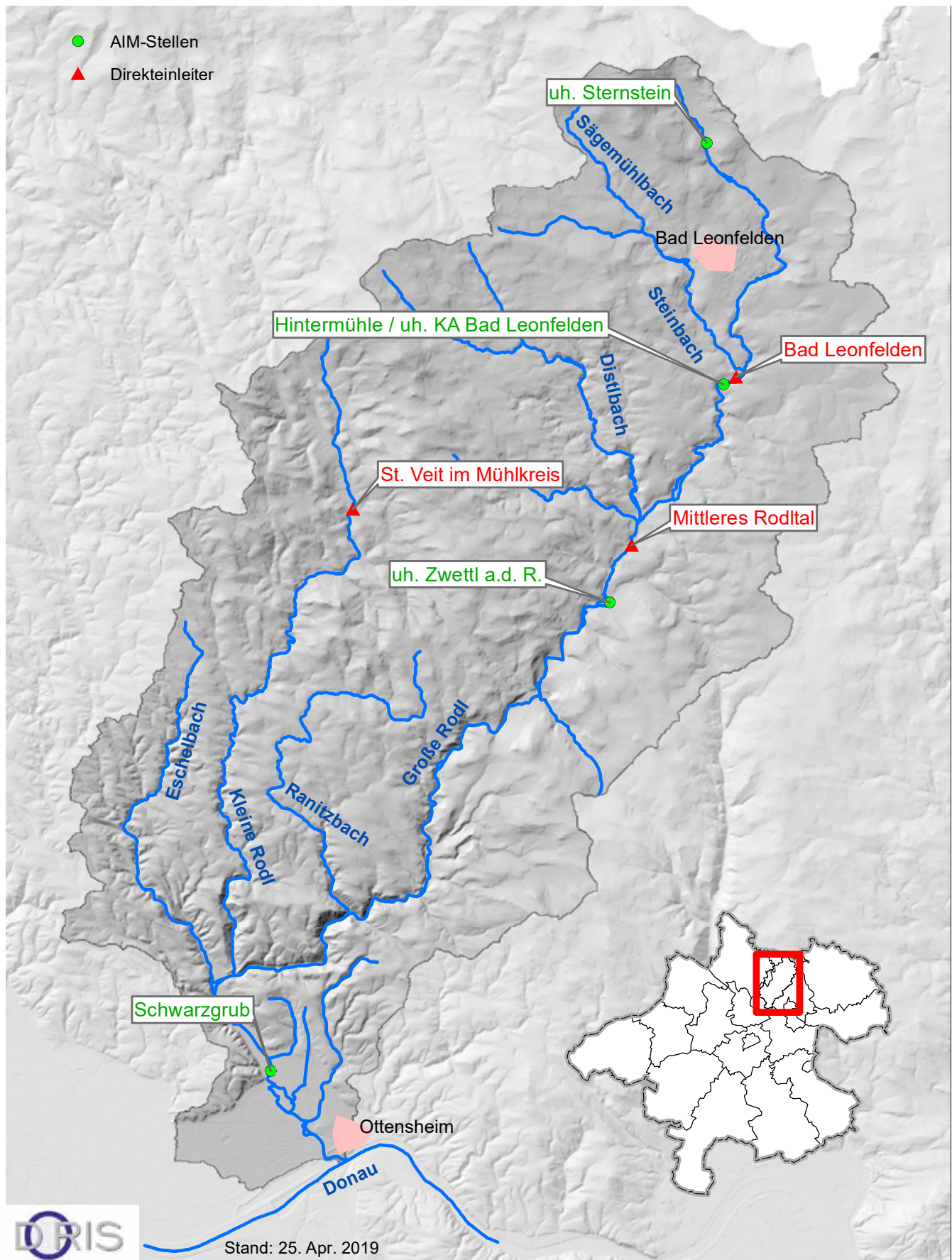
Zusammenfassung Grosse Mühl 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,2	11,2	10,94	11,07
O2 %	[%]	102,8	102,5	99,0	100,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,65	1,82	1,58	1,73
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,4	3,44	3,62	3,62
DOC	[mg/l]	3,04	3,22	3,35	3,39
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0177	0,0137	0,0132	0,014
NO3-N	[mg/l]	1,69	1,58	1,5	1,58
NO2-N	[mg/l]	0,0078	0,0068	0,0053	0,0058
PO4-P	[mg/l]	0,0187	0,0158	0,015	0,0218
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0441	0,0491	0,0449	0,0582
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0273	0,0258	0,025	0,033
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	6,56	6,26	5,89	5,55
Abf St	[mg/l]	4,1	5,0	5,4	5,2
Cl	[mg/l]	13,03	10,94	8,87	9,62
SO4	[mg/l]	5,0	5,4	6,15	6,44
Na	[mg/l]	8,02	7,52	6,83	7,36
K	[mg/l]	1,4	1,64	1,72	1,9
Ca	[mg/l]	9,23	9,39	9,48	10,44
Mg	[mg/l]	2,3	2,07	2,08	2,19
Ges.Härte	[°dH]	1,84	1,77	1,83	1,97
Q	[m³/s]	1,39	3,14	8,0	8,0
HCO3	[mg/l]	23,9	24,9	26,5	29,4
Karbonathärte	[°dH]	1,11	1,15	1,22	1,4
SBV	[mmol/l]	0,39	0,409	0,43	0,482
pH vO	[-]	6,93	7,03	7,0	7,11
LF	[µS/cm]	113,1	108,2	105,0	113,2
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,8	1,71	1,67	1,71

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Grosse Rodl



Zusammenfassung Grosse Rodl 2021 (Geometrische Mittel)

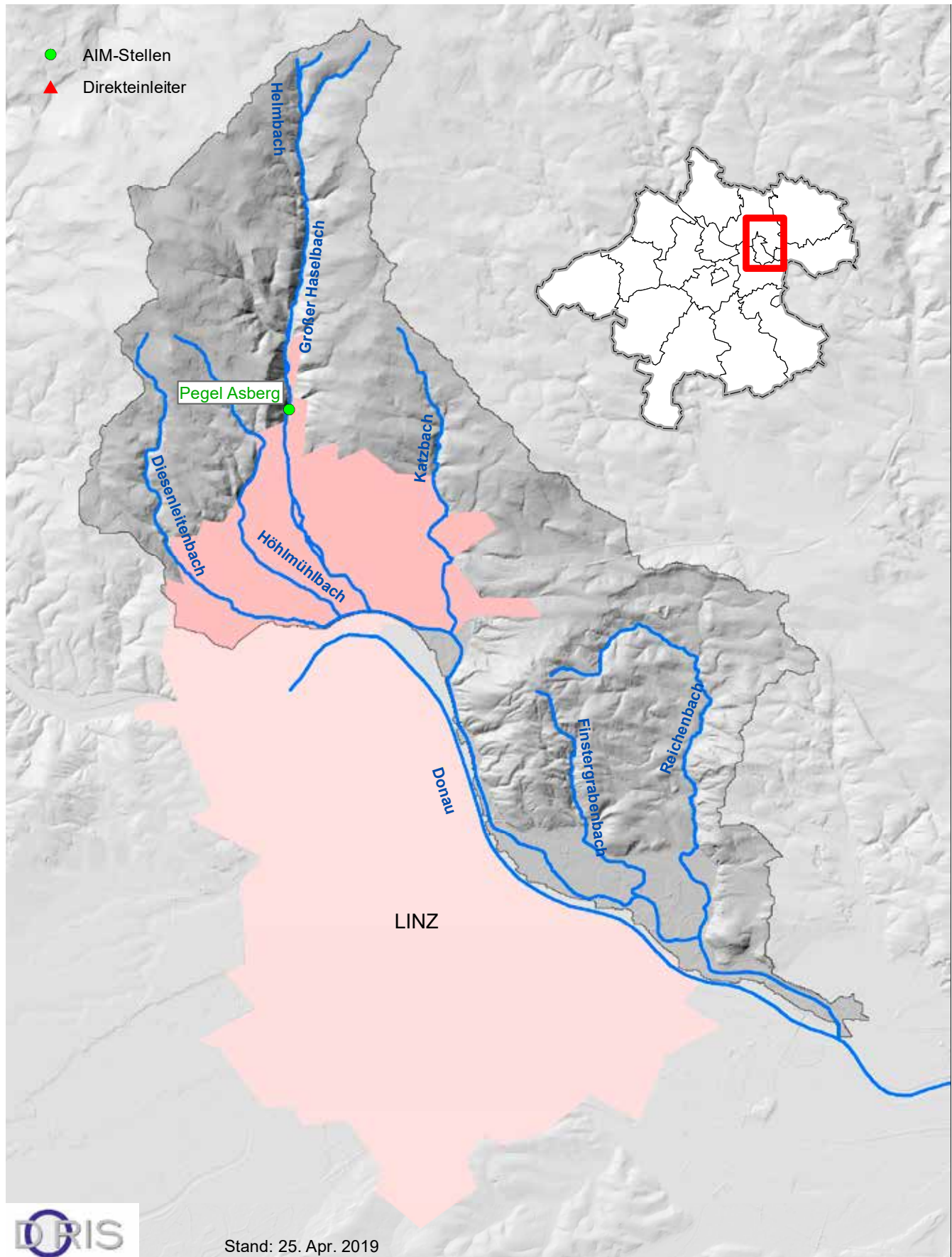
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

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		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,02	11,22	11,25	11,61
O2 %	[%]	100,0	102,5	101,6	103,4
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	4,0	4,6	4,66	4,0
DOC	[mg/l]	3,49	4,23	4,16	3,67
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0068	0,0222	0,042	0,0142
NO3-N	[mg/l]	0,59	2,04	1,78	2,13
NO2-N	[mg/l]	0,0015	0,0086	0,0083	0,0058
PO4-P	[mg/l]	0,0174	0,043	0,045	0,0403
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0385	0,0929	0,0997	0,083
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0268	0,059	0,0613	0,0533
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	5,79	6,31	5,7	7,1
Abf St	[mg/l]	4,0	4,7	5,8	5,2
Cl	[mg/l]	1,68	14,2	11,78	11,3
SO4	[mg/l]	8,07	8,97	8,58	9,29
Na	[mg/l]	4,43	10,97	9,22	9,0
K	[mg/l]	0,85	2,9	2,6	2,7
Ca	[mg/l]	6,27	15,7	14,5	17,0
Mg	[mg/l]	1,325	3,31	3,1	3,6
Ges.Härte	[°dH]	1,18	2,97	2,74	3,21
Q	[m³/s]	0,463	0,642	0,642	2,35
HCO3	[mg/l]	20,0	46,6	42,8	50,9
Karbonathärte	[°dH]	0,93	2,15	1,97	2,32
SBV	[mmol/l]	0,325	0,765	0,701	0,833
pH vO	[-]	6,94	7,56	7,4	7,57
LF	[µS/cm]	64,1	167,7	150,6	164,3
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	28,0	493,5	921,3	371,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,64	2,26	2,01	2,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

* Aufgrund eines Ausfalls des Analysenroboters konnte beim Parameter O₂ (Z-120) keine standardisierte Bewertung gem. WRRL durchgeführt werden.

Grosser Haselbach



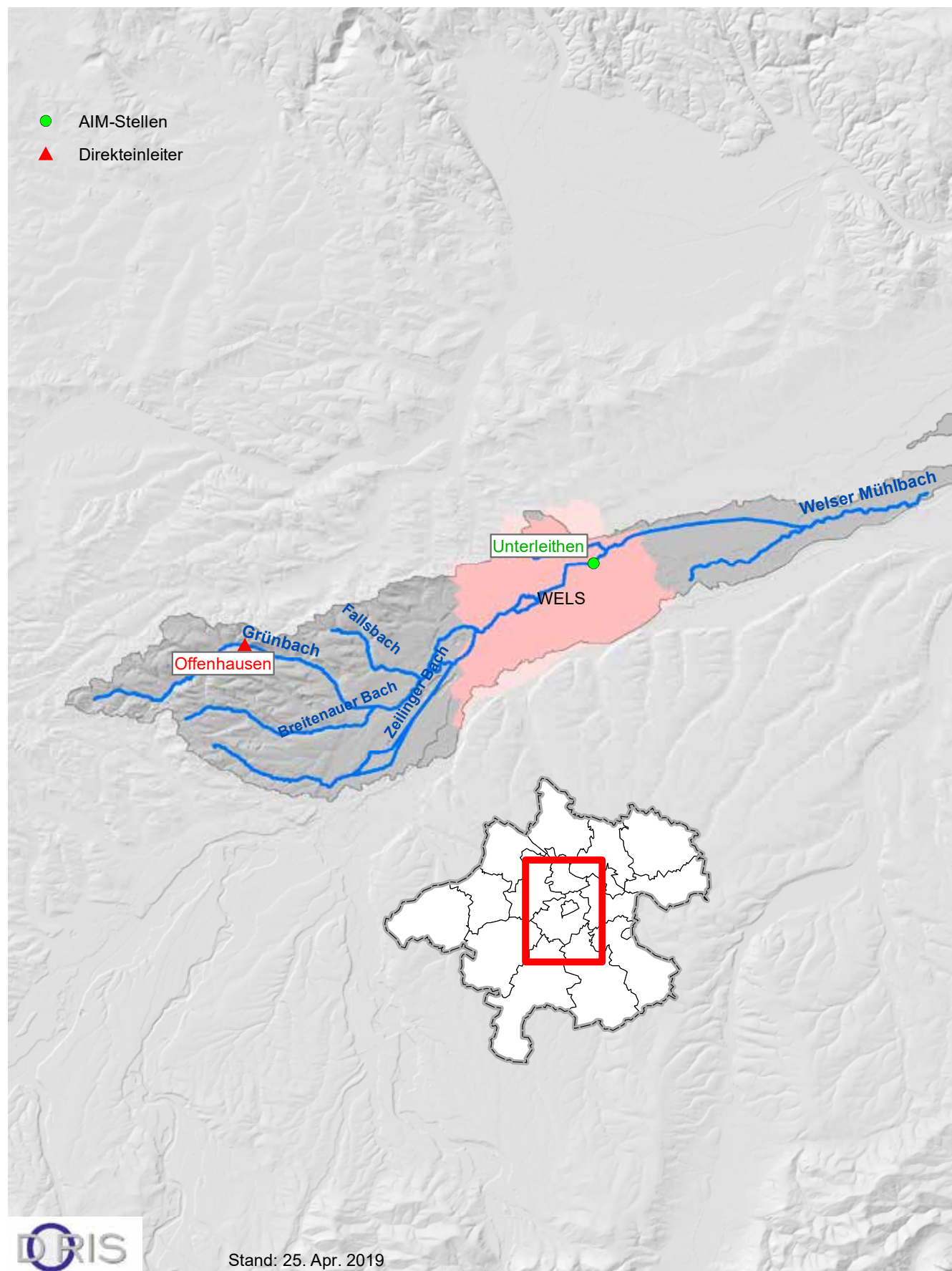
Zusammenfassung Grosser Haselbach 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,44
O2 %	[%]	101,4
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,01
DOC	[mg/l]	2,72
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0088
NO3-N	[mg/l]	2,34
NO2-N	[mg/l]	0,002
PO4-P	[mg/l]	0,0307
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0566
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,041
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,67
Abf St	[mg/l]	5,7
Cl	[mg/l]	16,2
SO4	[mg/l]	10,06
Na	[mg/l]	10,75
K	[mg/l]	2,77
Ca	[mg/l]	15,6
Mg	[mg/l]	3,98
Ges.Härte	[°dH]	3,09
Q	[m³/s]	0,618
HCO3	[mg/l]	43,6
Karbonathärte	[°dH]	2,01
SBV	[mmol/l]	0,714
pH vO	[-]	7,44
LF	[µS/cm]	174,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	130,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,45

Anmerkung: T-Perzentile beginnt seit 2019 wieder zu sinken!

Grünbach



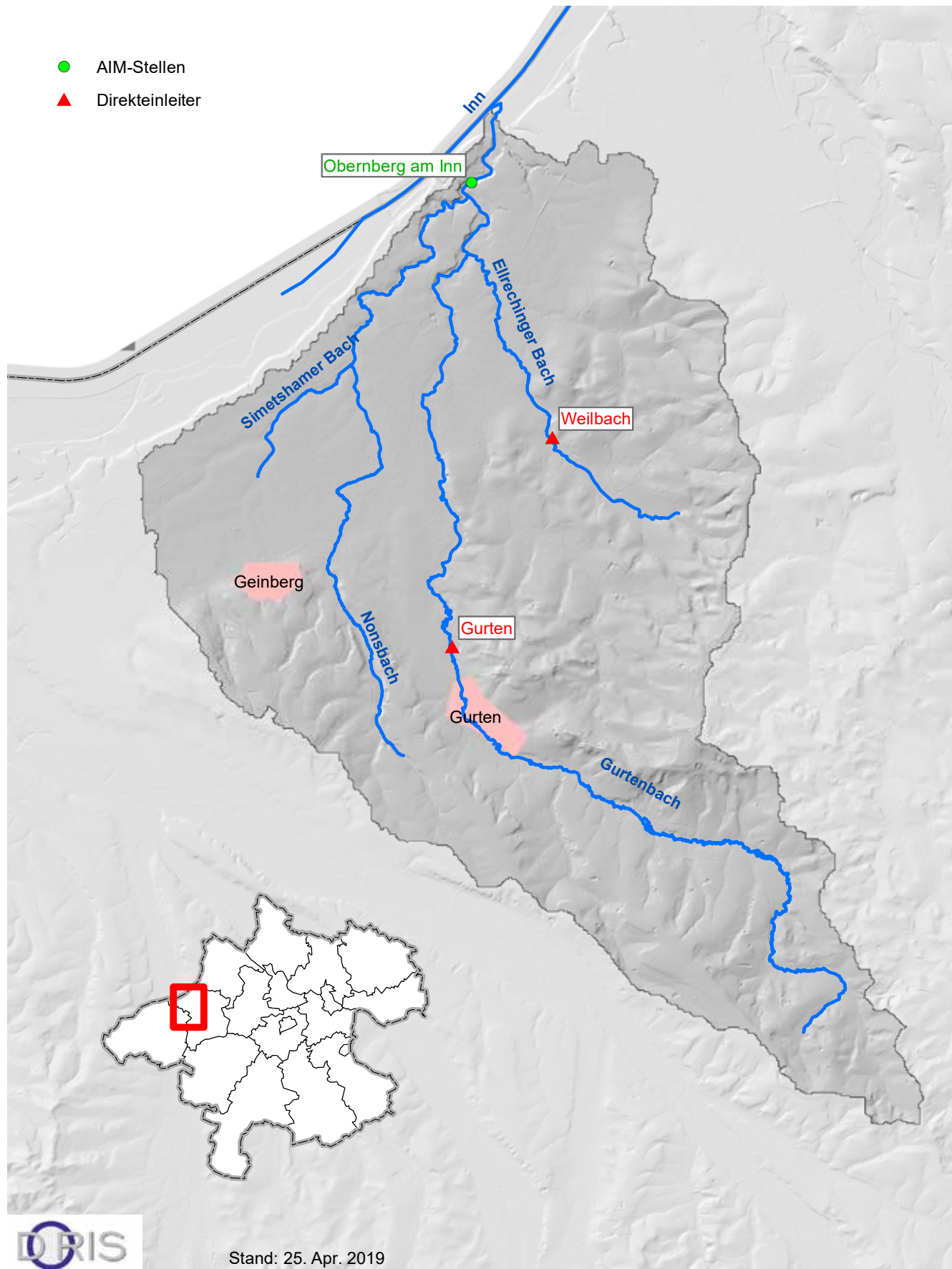
Zusammenfassung Grünbach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Grünbach AIM Unterleithen
WIS-Nummer		4030100042
Flusskilometer		1,675
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,22
O2 %	[%]	93,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,7
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,2
DOC	[mg/l]	2,71
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0203
NO3-N	[mg/l]	2,05
NO2-N	[mg/l]	0,0128
PO4-P	[mg/l]	0,0417
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1196
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0524
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,62
Abf St	[mg/l]	27,7
Cl	[mg/l]	22,0
SO4	[mg/l]	45,6
Na	[mg/l]	8,29
K	[mg/l]	2,29
Ca	[mg/l]	105,6
Mg	[mg/l]	27,1
Ges.Härte	[°dH]	21,02
Q	[m³/s]	0,37
HCO3	[mg/l]	371,2
Karbonathärte	[°dH]	17,03
SBV	[mmol/l]	6,09
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	707,5
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,21

Anmerkuna: keine wesentlichen Änderungen!

Gurtenbach



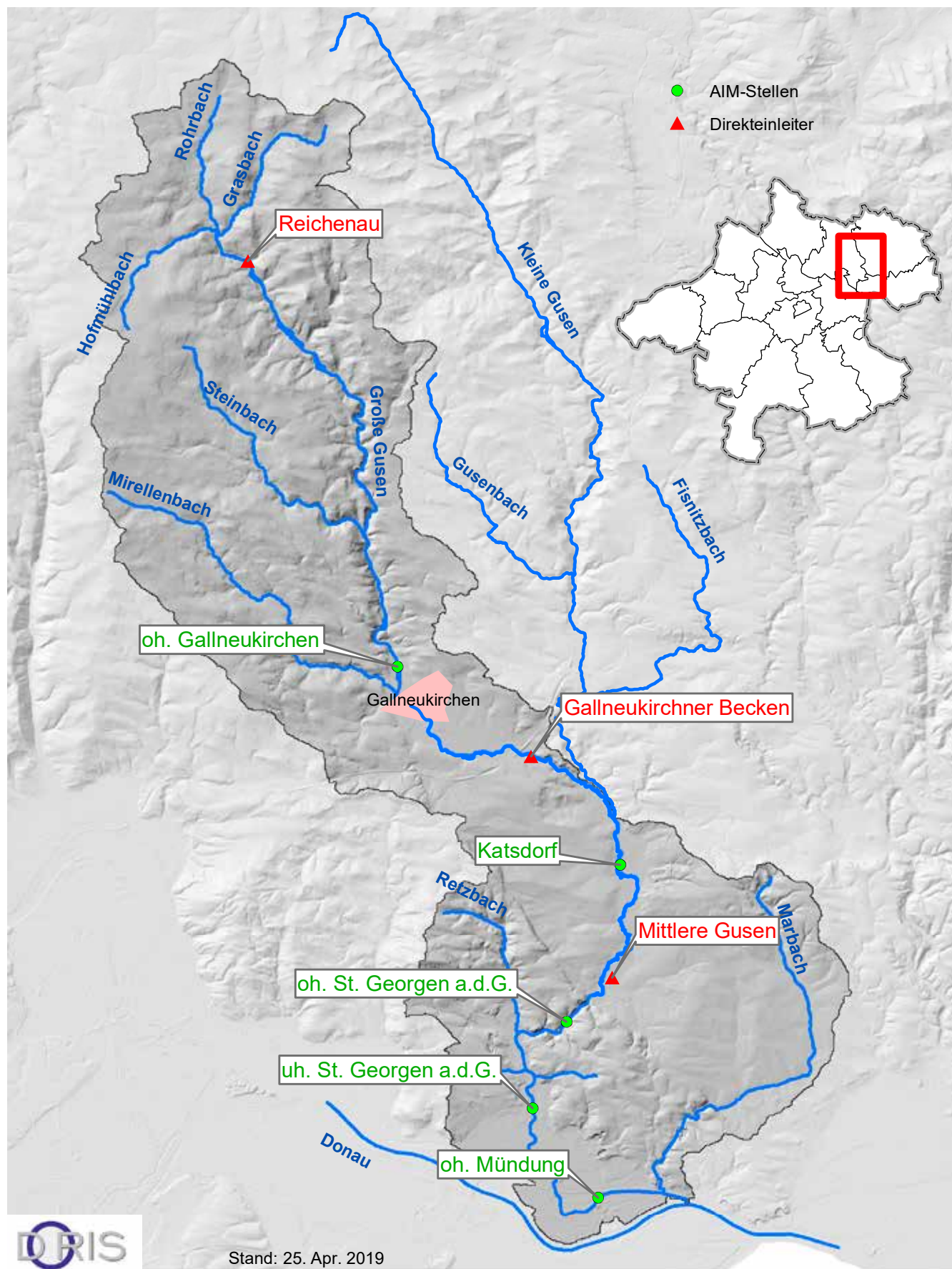
Zusammenfassung Gurtenbach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Gurtenbach AIM Oberberg am Inn
WIS-Nummer		4121900008
Flusskilometer		1,568
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,22
O2 %	[%]	103,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,51
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,42
DOC	[mg/l]	2,18
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,02
NO3-N	[mg/l]	2,96
NO2-N	[mg/l]	0,0161
PO4-P	[mg/l]	0,0839
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1219
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0946
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,62
Abf St	[mg/l]	6,2
Cl	[mg/l]	19,5
SO4	[mg/l]	21,4
Na	[mg/l]	8,25
K	[mg/l]	2,36
Ca	[mg/l]	83,5
Mg	[mg/l]	19,5
Ges.Härte	[°dH]	16,18
Q	[m³/s]	0,64
HCO3	[mg/l]	288,3
Karbonathärte	[°dH]	13,24
SBV	[mmol/l]	4,72
pH vO	[-]	8,1
LF	[µS/cm]	559,2
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,11

Anmerkung: Die T-Perzentile befand sich von 2016-2020 in einem höheren Bereich im Vergleich mit den Jahren vor 2016. 2021 sinkt die T-Perzentile ab und befindet sich wieder in einem sehr guten Zustand.

Gusen



Stand: 25. Apr. 2019

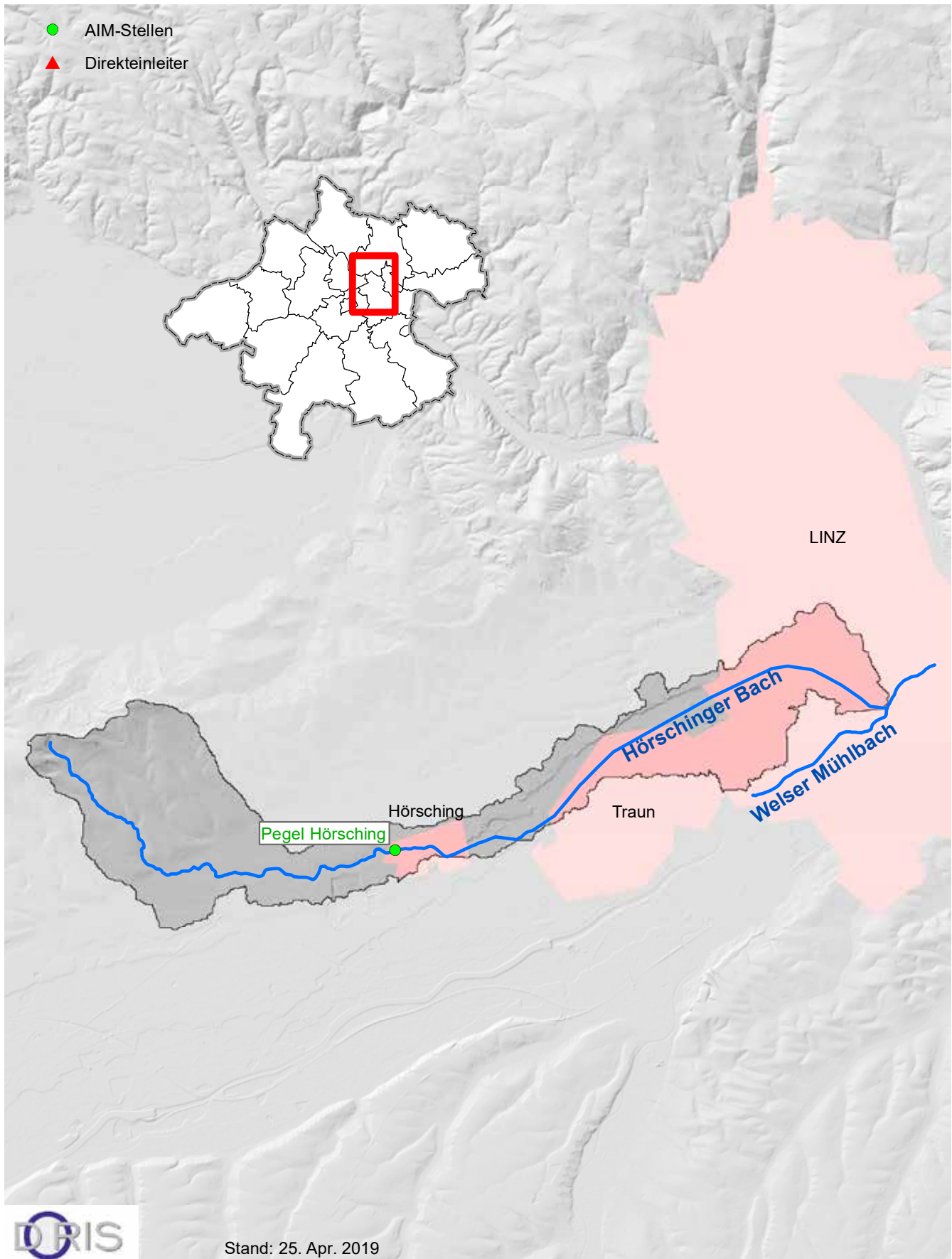
Zusammenfassung Gusen 2021 (Geometrische Mittel)

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		13	13	13	13	13
Sauerstoffhaushalt						
O2	[mg/l]	11,68	11,14	11,58	11,77	11,43
O2 %	[%]	101,4	98,1	102,6	105,2	102,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,36	1,5	1,56	1,85	1,7
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	4,38	4,8	4,9	4,67	4,71
DOC	[mg/l]	3,9	4,45	4,48	4,34	4,36
Nährstoffe						
NH3	[mg/l]	8,2E-5	3,6E-4	5,99E-4	6,91E-4	7,5E-4
NH4-N	[mg/l]	0,0163	0,056	0,0612	0,055	0,057
NO3-N	[mg/l]	3,31	3,7	3,8	3,7	3,92
NO2-N	[mg/l]	0,0061	0,02	0,0236	0,0229	0,0249
PO4-P	[mg/l]	0,0437	0,059	0,069	0,0674	0,0699
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0774	0,103	0,1171	0,1144	0,1173
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,058	0,0725	0,084	0,0814	0,083
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	4,94	5,48	5,74	6,04	6,12
Abf St	[mg/l]	4,9	6,7	7,0	6,8	8,4
Cl	[mg/l]	16,8	29,8	32,8	31,9	32,9
SO4	[mg/l]	11,1	18,1	21,7	21,9	22,6
Na	[mg/l]	11,9	19,2	21,0	20,4	20,9
K	[mg/l]	2,94	3,93	4,26	4,05	4,22
Ca	[mg/l]	17,3	27,9	33,3	34,6	35,1
Mg	[mg/l]	3,85	6,36	8,09	8,45	8,57
Ges.Härte	[°dH]	3,3	5,38	6,55	6,79	6,91
Q	[m³/s]	0,44	0,768	0,768	0,768	0,768
HCO3	[mg/l]	45,3	76,5	95,6	102,3	103,3
Karbonathärte	[°dH]	2,08	3,5	4,38	4,71	4,73
SBV	[mmol/l]	0,74	1,279	1,58	1,68	1,7
pH vO	[-]	7,5	7,61	7,78	7,88	7,87
LF	[µS/cm]	189,7	303,2	349,9	360,6	363,7
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	264,6	1161,1	1655,2	1281,7	1276,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	3,49	3,96	4,09	3,97	4,04
KBE 22/72	[KBE/ml]	4923,1	7719,3	8407,6	9238,1	9906,1

Anmerkung: Absinken der o-P-Perzentilen - im OL und ML weisen diese wieder einen guten Zustand auf!

Hörschinger Bach



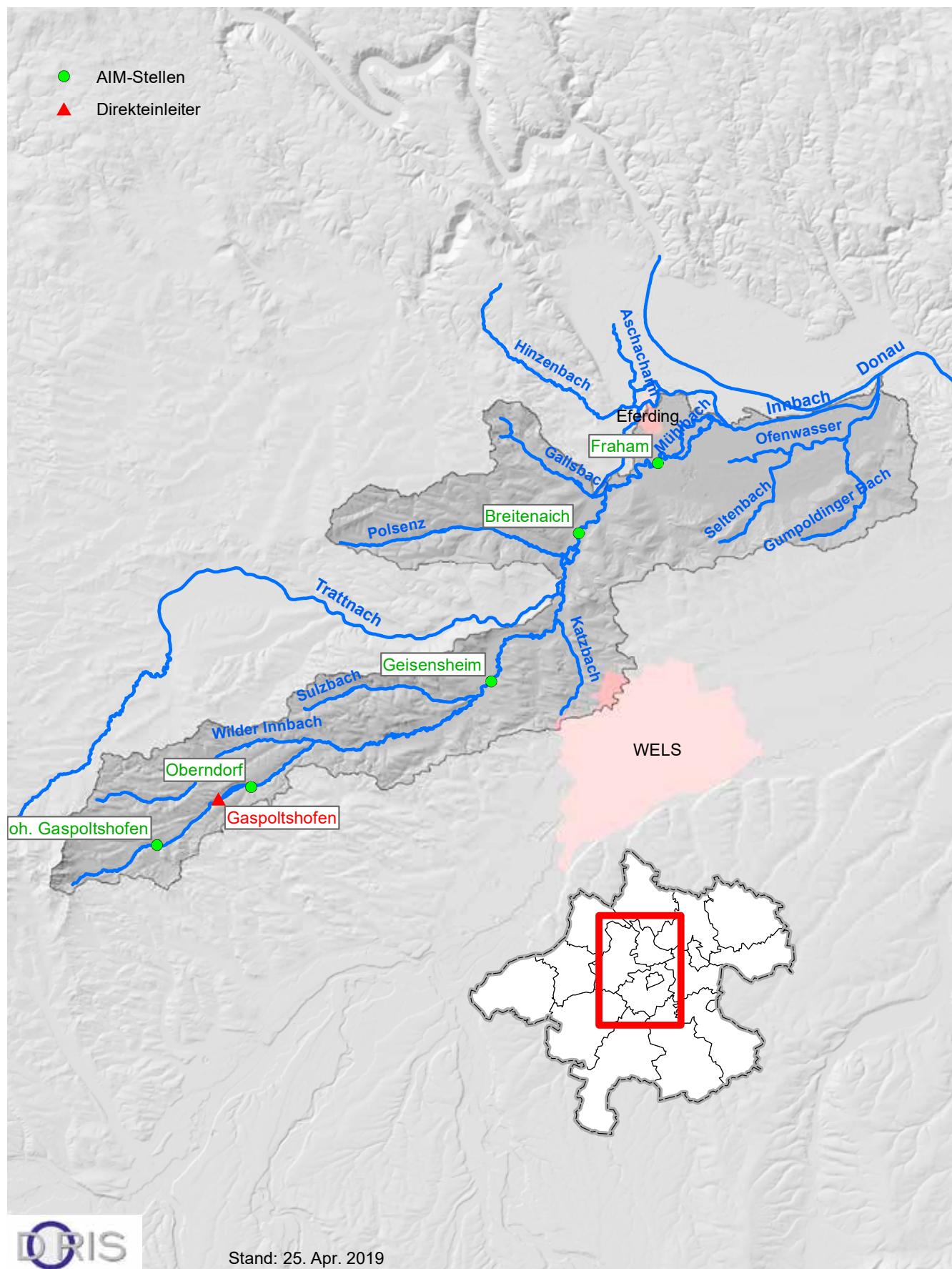
Zusammenfassung Hörschinger Bach 2021 (geometrische Mittel)

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		
O ₂	[mg/l]	9,8
O ₂ %	[%]	89,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,81
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,14
DOC	[mg/l]	3,36
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,038
NO ₃ -N	[mg/l]	1,58
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0147
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0549
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,142
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,076
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,63
Abf St	[mg/l]	14,2
Cl	[mg/l]	28,7
SO ₄	[mg/l]	31,3
Na	[mg/l]	11,61
K	[mg/l]	1,9
Ca	[mg/l]	96,1
Mg	[mg/l]	25,2
Ges.Härte	[°dH]	19,29
Q	[m³/s]	0,084
HCO ₃	[mg/l]	348,6
Karbonathärte	[°dH]	16,0
SBV	[mmol/l]	5,73
pH vO	[-]	8,16
LF	[µS/cm]	688,9
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Innbach



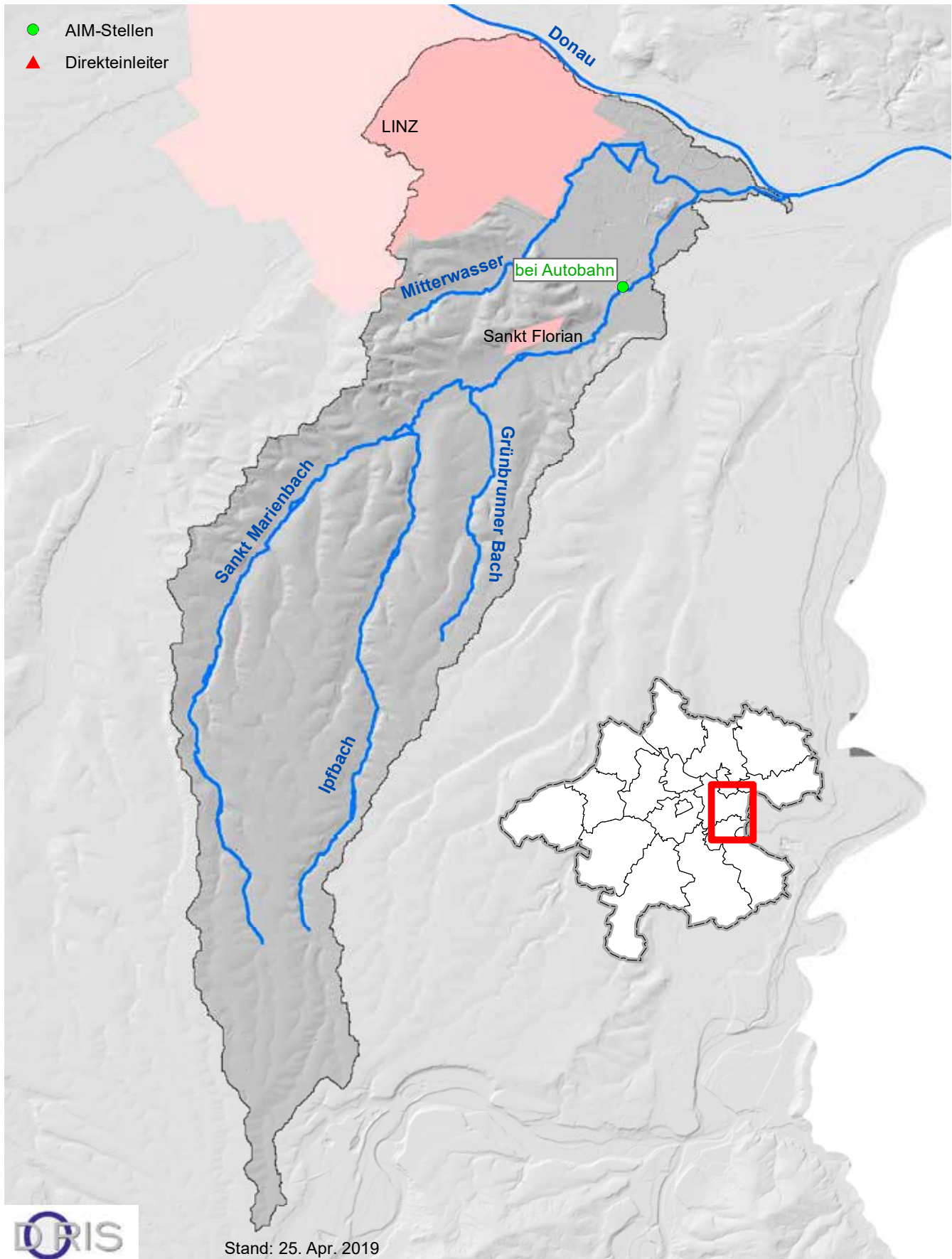
Zusammenfassung Innbach 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt						
O2	[mg/l]	10,9	10,68	10,78	10,34	10,52
O2 %	[%]	101,8	99,8	99,0	95,9	98,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,57	3,01	1,68	2,0	1,8
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,9	4,75	3,09	3,8	3,8
DOC	[mg/l]	3,33	3,99	2,6	3,3	3,41
Nährstoffe						
NH3	[mg/l]	0,001	0,0017	0,0013	0,0017	0,0017
NH4-N	[mg/l]	0,03	0,079	0,04	0,085	0,052
NO3-N	[mg/l]	1,86	2,23	1,9	2,1	2,18
NO2-N	[mg/l]	0,0094	0,0217	0,015	0,031	0,0376
PO4-P	[mg/l]	0,0506	0,125	0,0647	0,0756	0,0749
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0909	0,2149	0,1248	0,1507	0,167
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0634	0,1452	0,0806		0,1027
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	9,4	9,47	9,16	9,28	9,75
Abf St	[mg/l]	7,7	11,4	14,7	17,0	17,3
Cl	[mg/l]	16,4	24,3		32,1	35,2
SO4	[mg/l]	25,3	30,0	35,1	32,8	33,9
Na	[mg/l]	7,5	11,95		17,4	19,8
K	[mg/l]	2,01	3,45	2,4	3,15	3,22
Ca	[mg/l]	92,4	91,4	102,4	98,8	96,5
Mg	[mg/l]	24,9	24,4	27,7	24,9	24,4
Ges.Härte	[°dH]	18,69	18,38	20,71	19,56	19,15
Q	[m³/s]	0,271	0,271	0,767	6,23	6,23
HCO3	[mg/l]	352,7	346,5	374,8	357,2	349,8
Karbonathärte	[°dH]	16,21	15,9	17,23	16,38	16,06
SBV	[mmol/l]	5,8	5,67	6,13	5,87	5,73
pH vO	[-]	8,29	8,12	8,21	8,12	8,2
LF	[µS/cm]	634,8	670,1		713,5	716,5
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,04	2,6	2,1	2,42	2,5

Anmerkung: merklicher Anstieg der O2 (Z-120)- und o-P-Perzentilen ab der Messstelle Oberndorf!

Ipfbach



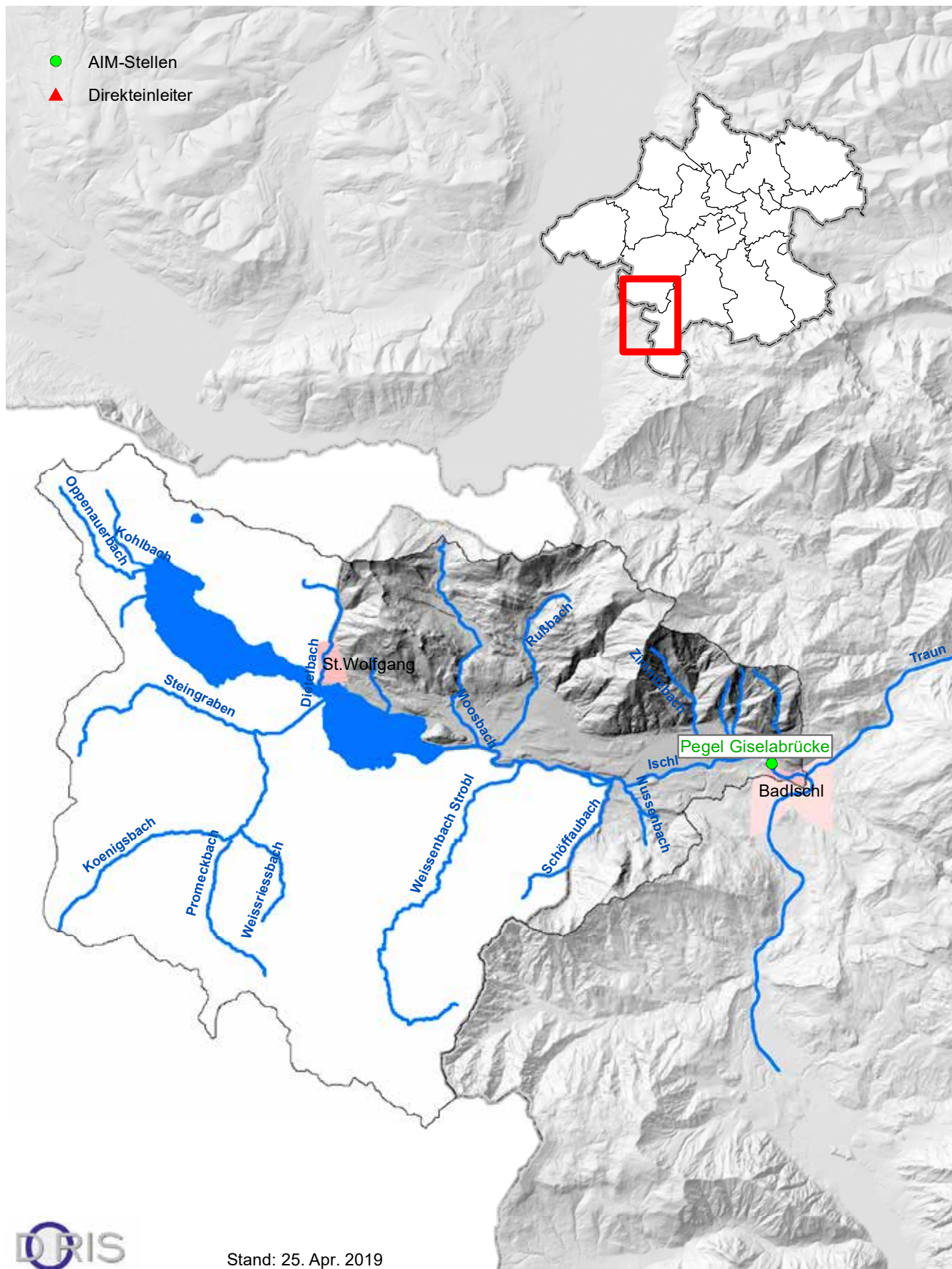
Zusammenfassung Ipfbach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ipfbach AIM bei Autobahn
WIS-Nummer		4100300002
Flusskilometer		5,295
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,43
O2 %	[%]	94,8
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,61
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,87
DOC	[mg/l]	2,37
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,04
NO3-N	[mg/l]	4,71
NO2-N	[mg/l]	0,0162
PO4-P	[mg/l]	0,0251
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,105
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0342
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,84
Abf St	[mg/l]	23,8
Cl	[mg/l]	21,1
SO4	[mg/l]	32,0
Na	[mg/l]	8,5
K	[mg/l]	1,66
Ca	[mg/l]	91,1
Mg	[mg/l]	25,0
Ges.Härte	[°dH]	18,54
Q	[m³/s]	0,827
HCO3	[mg/l]	323,1
Karbonathärte	[°dH]	14,84
SBV	[mmol/l]	5,31
pH vO	[-]	8,01
LF	[µS/cm]	645,9
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	5,05

Anmerkung: deutlicher Anstieg der O2(Z-120)-Perzentile!
 Vermutlich bedingt durch Hochwässer bei der Probenahme in den Sommermonaten.

Ischl



Stand: 25. Apr. 2019

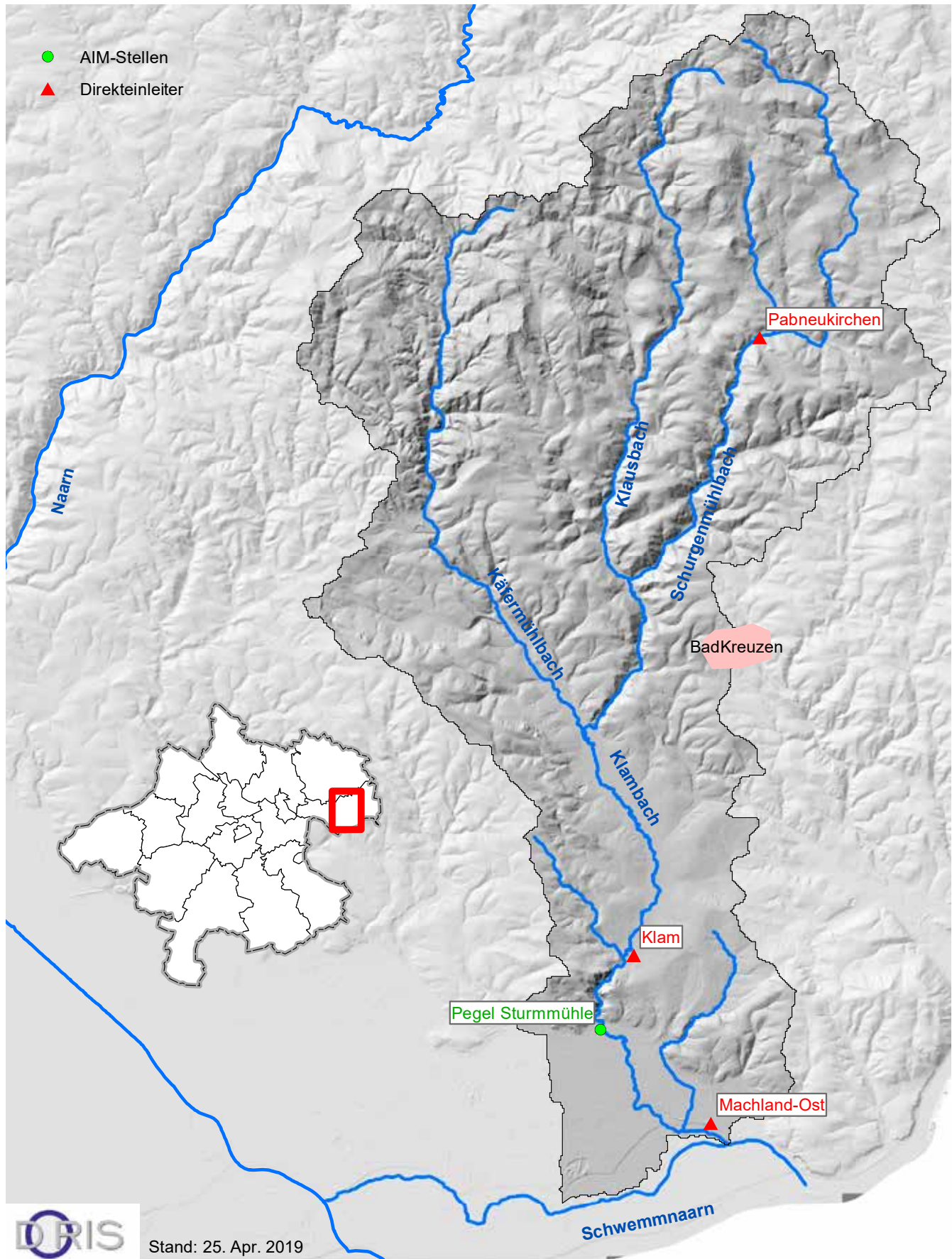
Zusammenfassung Ischl 2021 (Geometrische Mittel)

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]	10,73
O2 %	[%]	102,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,79
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,85
DOC	[mg/l]	1,71
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,004
NO3-N	[mg/l]	0,64
NO2-N	[mg/l]	0,0019
PO4-P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0052
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0019
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,5
Abf St	[mg/l]	2,5
Cl	[mg/l]	4,05
SO4	[mg/l]	3,71
Na	[mg/l]	2,8
K	[mg/l]	0,45
Ca	[mg/l]	49,6
Mg	[mg/l]	8,87
Ges.Härte	[°dH]	9,02
Q	[m³/s]	2,9
HCO3	[mg/l]	182,9
Karbonathärte	[°dH]	8,39
SBV	[mmol/l]	3,0
pH vO	[-]	8,1
LF	[µS/cm]	304,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	27,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,677
KBE 22/72	[KBE/ml]	648,4

Anmerkungen: keine auffälligen Ereignisse!

Klambach



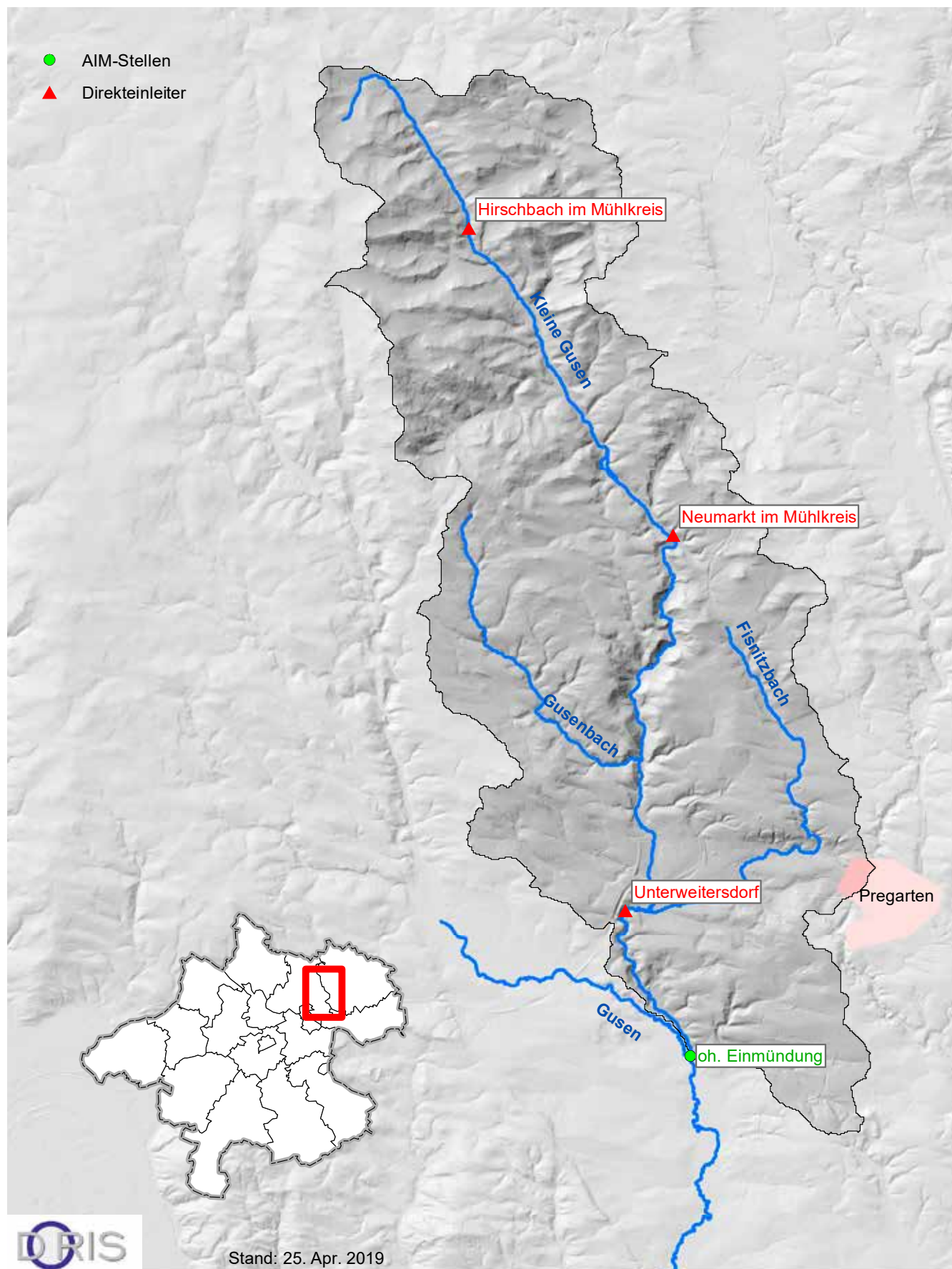
Zusammenfassung Klambach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Klambach AIM Pegel Sturmmühle
WIS-Nummer		4112300081
Flusskilometer		3,652
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,42
O2 %	[%]	102,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,51
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,56
DOC	[mg/l]	3,18
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0448
NO3-N	[mg/l]	3,39
NO2-N	[mg/l]	0,0072
PO4-P	[mg/l]	0,0277
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0807
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0369
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,48
Abf St	[mg/l]	11,0
Cl	[mg/l]	14,42
SO4	[mg/l]	13,37
Na	[mg/l]	11,64
K	[mg/l]	2,13
Ca	[mg/l]	22,0
Mg	[mg/l]	4,59
Ges.Härte	[°dH]	4,12
Q	[m³/s]	0,906
HCO3	[mg/l]	60,2
Karbonathärte	[°dH]	2,77
SBV	[mmol/l]	0,99
pH vO	[-]	7,54
LF	[µS/cm]	209,8
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,63

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Kleine Gusen



Zusammenfassung Kleine Gusen 2021 (Geometrische Mittel)

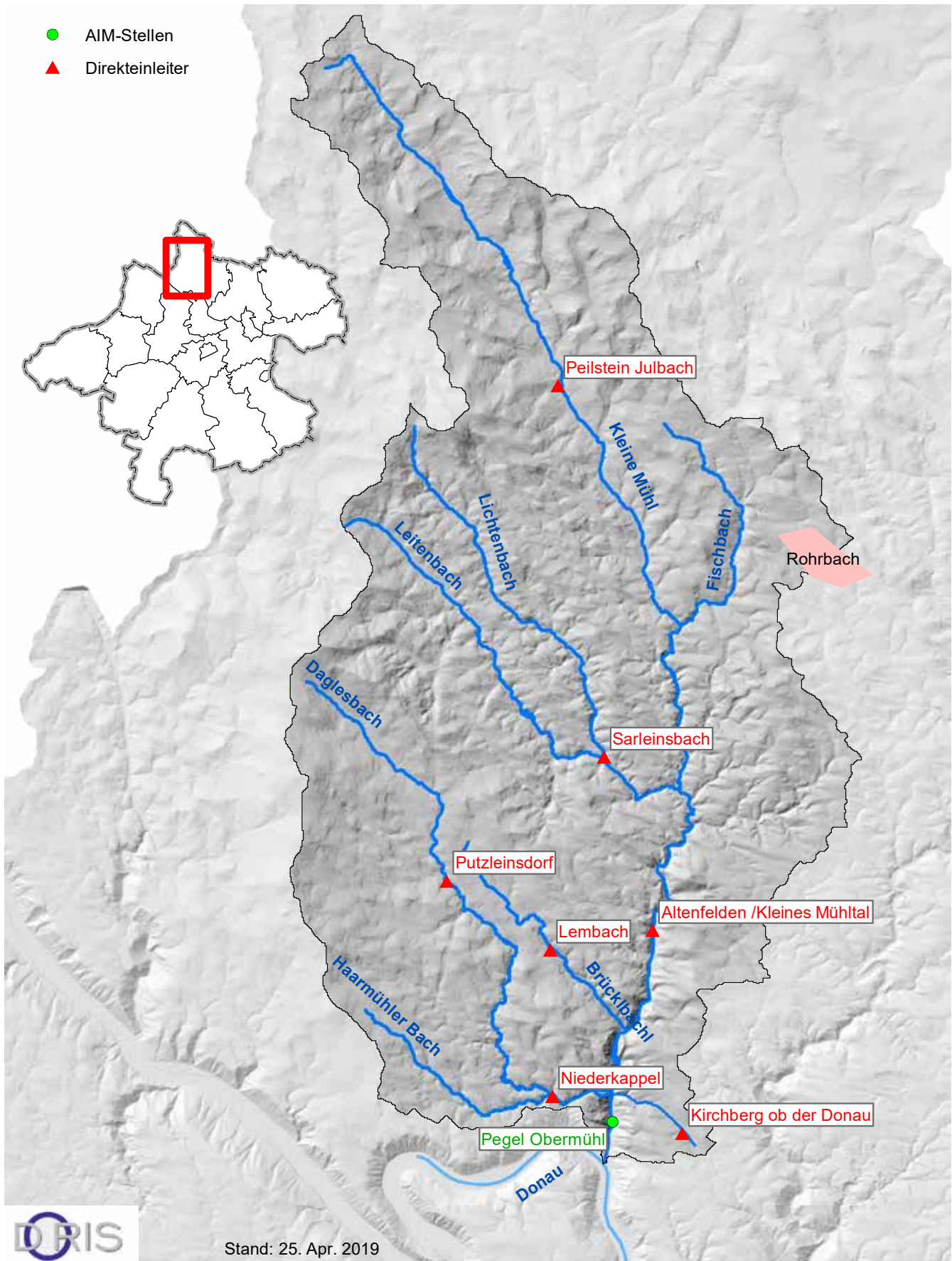
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Kleine Gusen AIM oh. Einmündung
WIS-Nummer		4062400003
Flusskilometer		0,07
Probenanzahl		13
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,33
O2 %	[%]	98,8
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,61
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,07
DOC	[mg/l]	4,69
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,033
NO3-N	[mg/l]	3,3
NO2-N	[mg/l]	0,0122
PO4-P	[mg/l]	0,0553
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0993
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0661
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,22
Abf St	[mg/l]	7,1
Cl	[mg/l]	30,8
SO4	[mg/l]	18,7
Na	[mg/l]	20,5
K	[mg/l]	4,08
Ca	[mg/l]	31,7
Mg	[mg/l]	6,65
Ges.Härte	[°dH]	5,96
Q	[m³/s]	0,355
HCO3	[mg/l]	89,1
Karbonathärte	[°dH]	4,07
SBV	[mmol/l]	1,5
pH vO	[-]	7,74
LF	[µS/cm]	325,6
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	688,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,56
KBE 22/72	[KBE/ml]	7823,9

Anmerkung: seit 2010 erstmals wieder im guten Zustand!

Kleine Mühl

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



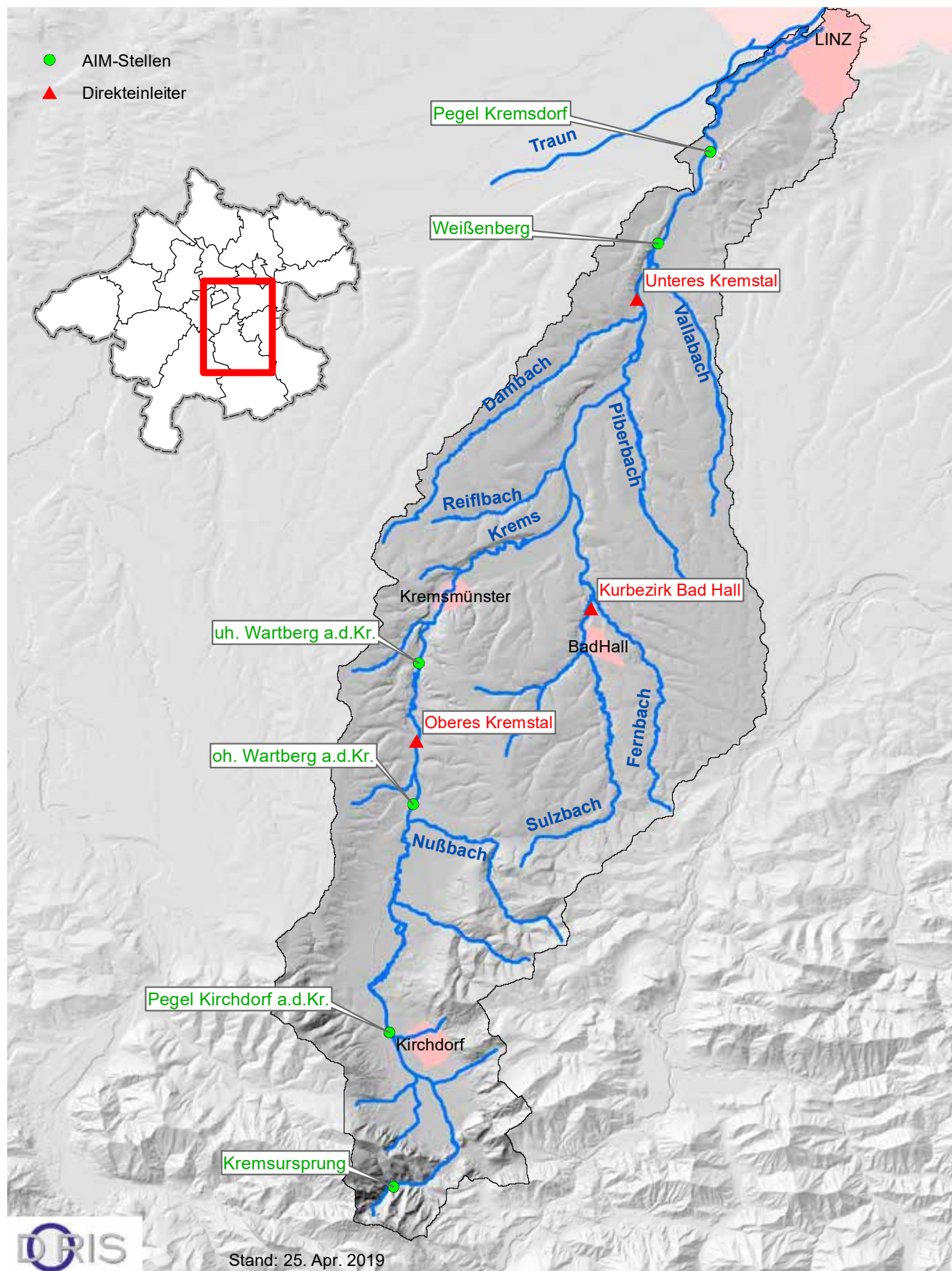
Zusammenfassung Kleine Mühl 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,32
O2 %	[%]	100,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,55
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,32
DOC	[mg/l]	3,04
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0276
NO3-N	[mg/l]	2,62
NO2-N	[mg/l]	0,0102
PO4-P	[mg/l]	0,0421
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0896
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0519
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,97
Abf St	[mg/l]	7,2
Cl	[mg/l]	10,59
SO4	[mg/l]	7,5
Na	[mg/l]	8,36
K	[mg/l]	2,86
Ca	[mg/l]	15,08
Mg	[mg/l]	3,05
Ges.Härte	[°dH]	2,83
Q	[m³/s]	3,15
HCO3	[mg/l]	43,5
Karbonathärte	[°dH]	2,02
SBV	[mmol/l]	0,715
pH vO	[-]	7,36
LF	[µS/cm]	151,6
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,84

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Krems



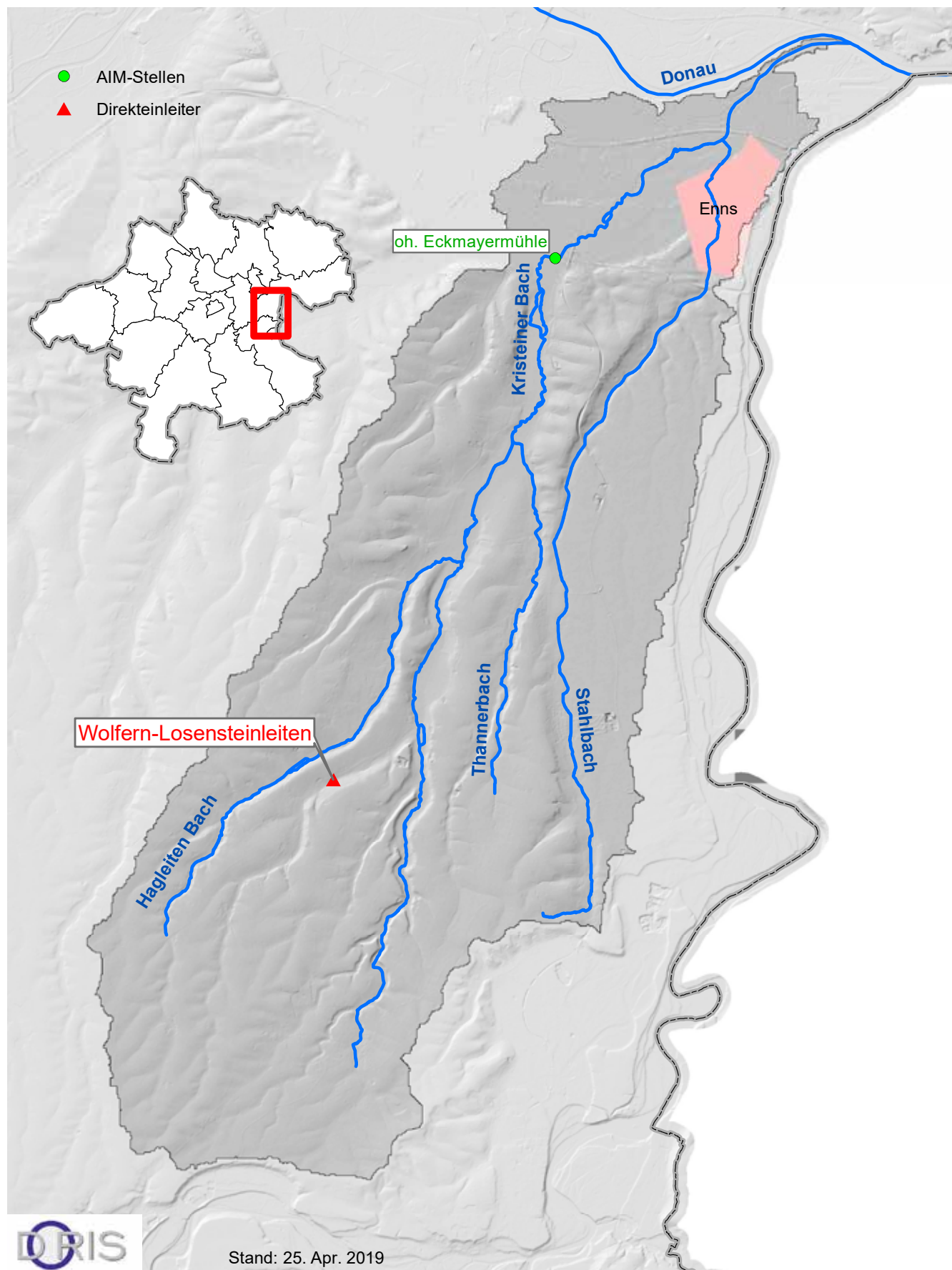
Zusammenfassung Krems 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O2	[mg/l]	10,14	10,3	11,36	10,99	10,75	11,08
O2 %	[%]	91,1	96,3	104,3	99,9	98,7	103,8
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,16	1,37	1,53	1,69	1,54	1,3
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	1,086	1,266	2,15	2,26	2,24	2,4
DOC	[mg/l]	0,986	1,12	1,93	2,01	1,94	2,03
Nährstoffe							
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,0012	0,0015	0,0013	0,0015
NH4-N	[mg/l]	0,0049	0,0095	0,0218	0,056	0,032	0,035
NO3-N	[mg/l]	1,33	1,83	1,67	2,27	3,9	3,83
NO2-N	[mg/l]	0,001	0,0019	0,0076	0,0172	0,0199	0,0249
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,003	0,0055		0,023	0,0268
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0028	0,0115	0,0273	0,0464	0,06	0,0588
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0026	0,007	0,0119	0,0286	0,0342	0,0386
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	7,66	9,85	7,77	6,24	6,47	8,55
Abf St	[mg/l]	0,6	2,2	6,0	5,0	6,2	7,6
Cl	[mg/l]	0,46	10,88	10,94	16,7	22,2	23,4
SO4	[mg/l]	3,31	28,5	20,2	21,4	23,5	23,6
Na	[mg/l]	0,2	6,16	7,3	10,65	11,94	12,61
K	[mg/l]	0,24	1,35	1,77	2,3	2,29	2,4
Ca	[mg/l]	44,4	84,7	86,4	91,7	93,7	92,8
Mg	[mg/l]	15,0	19,6	13,68	14,3	17,2	17,4
Ges.Härte	[°dH]	9,68	16,4	15,27	16,19	17,11	16,99
Q	[m³/s]	0,0197	1,011	1,011	2,26	12,2	12,2
HCO3	[mg/l]	193,1	306,2	296,9	308,0	315,6	305,1
Karbonathärte	[°dH]	8,88	14,1	13,64	14,14	14,49	14,01
SBV	[mmol/l]	3,17	5,02	4,87	5,04	5,18	5,02
pH vO	[-]	7,81	7,72	8,16	8,11	8,2	8,23
LF	[µS/cm]	312,4	566,2	530,8	574,8	616,2	615,2
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,34	1,9	1,85	2,48	4,1	4,05

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Kristeiner Bach



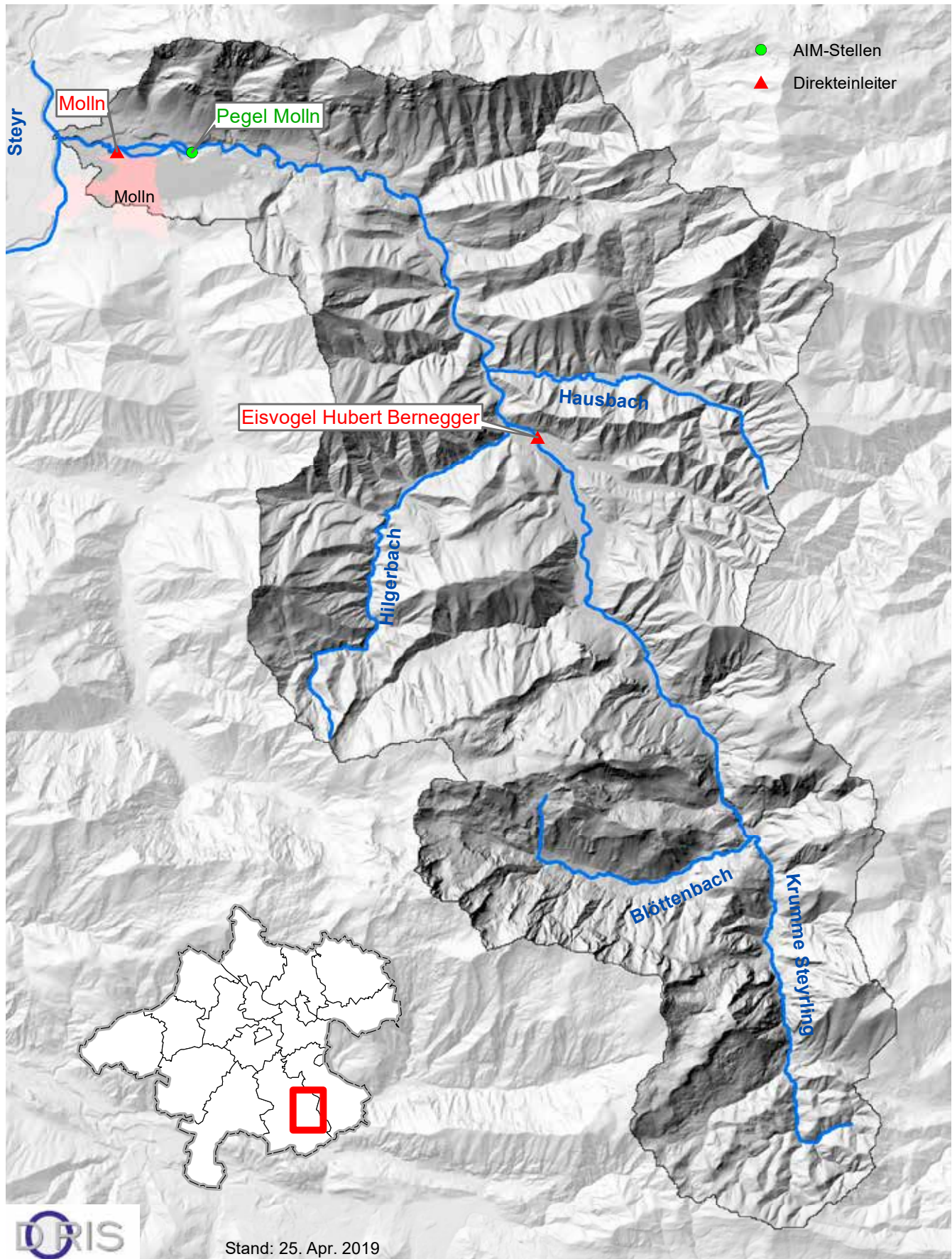
Zusammenfassung Krsteiner Bach 2021 (geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem.		Krsteiner Bach AIM oh. Eckmayermühle
WIS-Nummer		4100500056
Flusskilometer		7,851
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	9,78
O2 %	[%]	89,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,81
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,02
DOC	[mg/l]	2,58
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0326
NO3-N	[mg/l]	4,75
NO2-N	[mg/l]	0,0187
PO4-P	[mg/l]	0,0364
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1155
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0491
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,96
Abf St	[mg/l]	20,4
Cl	[mg/l]	22,4
SO4	[mg/l]	28,6
Na	[mg/l]	8,43
K	[mg/l]	1,83
Ca	[mg/l]	88,6
Mg	[mg/l]	25,29
Ges.Härte	[°dH]	18,2
Q	[m³/s]	1,27
HCO3	[mg/l]	323,8
Karbonathärte	[°dH]	14,86
SBV	[mmol/l]	5,3
pH vO	[-]	8,02
LF	[µS/cm]	643,7
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	5,07

Anmerkung: deutlicher Anstieg der O2(Z-120)-Perzentile in den mäßigen Zustand!
Vermutlich bedingt durch Hochwässer bei der Probenahme in den Sommermonaten.

Krumme Steyrling



Zusammenfassung Krumme Steyrling 2021 (geometrische Mittel)

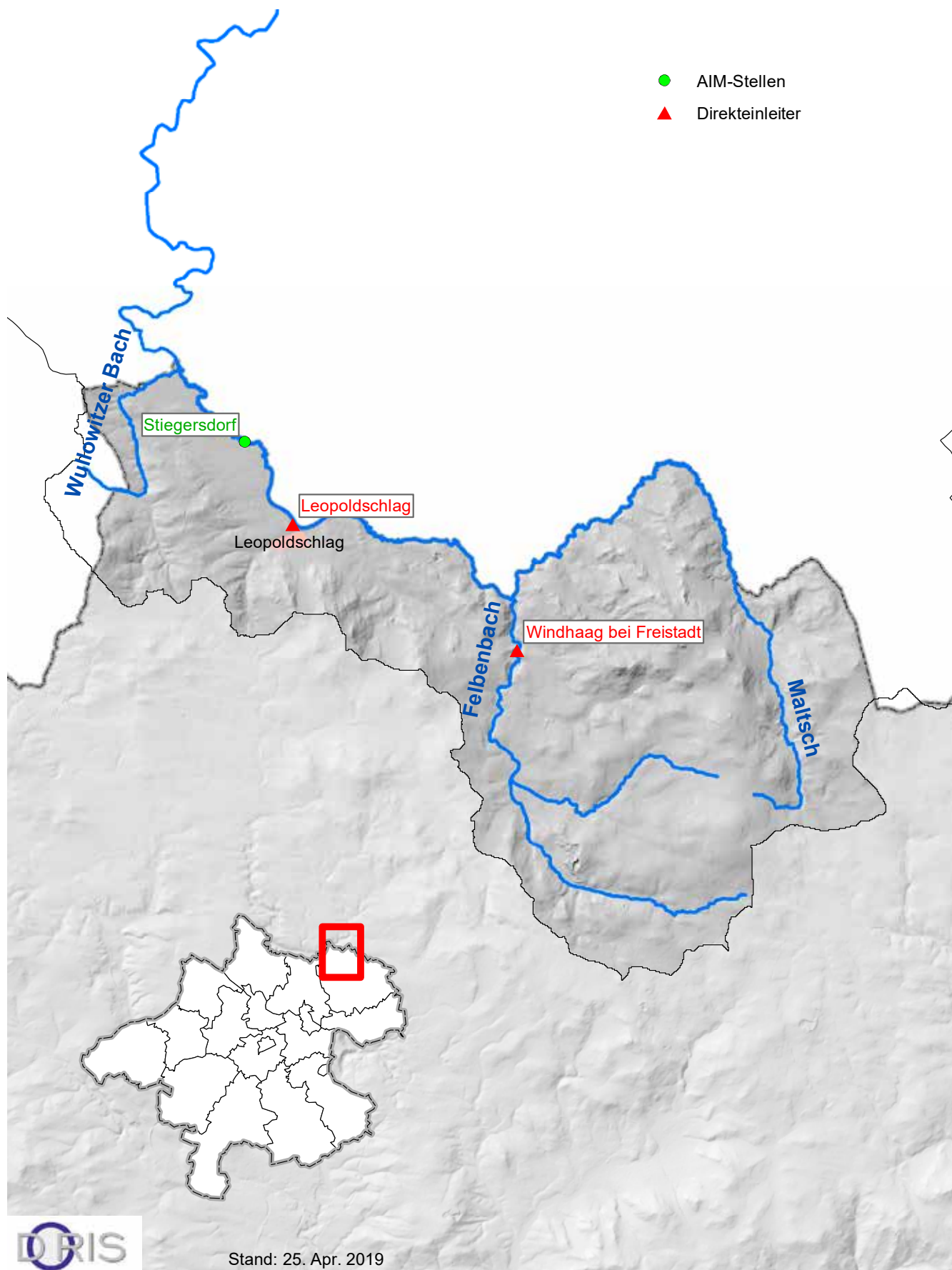
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Krumme Steyrling AIM Pegel Molln
WIS-Nummer		4090900084
Flusskilometer		2,5
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,68
O2 %	[%]	106,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,97
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,34
DOC	[mg/l]	1,174
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0053
NO3-N	[mg/l]	0,95
NO2-N	[mg/l]	0,0015
PO4-P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0046
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0026
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,76
Abf St	[mg/l]	0,8
Cl	[mg/l]	0,74
SO4	[mg/l]	46,9
Na	[mg/l]	0,74
K	[mg/l]	0,38
Ca	[mg/l]	65,0
Mg	[mg/l]	19,3
Ges.Härte	[°dH]	13,51
Q	[m³/s]	1,818
HCO3	[mg/l]	220,2
Karbonathärte	[°dH]	10,11
SBV	[mmol/l]	3,62
pH vO	[-]	8,33
LF	[µS/cm]	434,4
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,96

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Maltsch

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



Zusammenfassung Malsch 2021 (Geometrische Mittel)

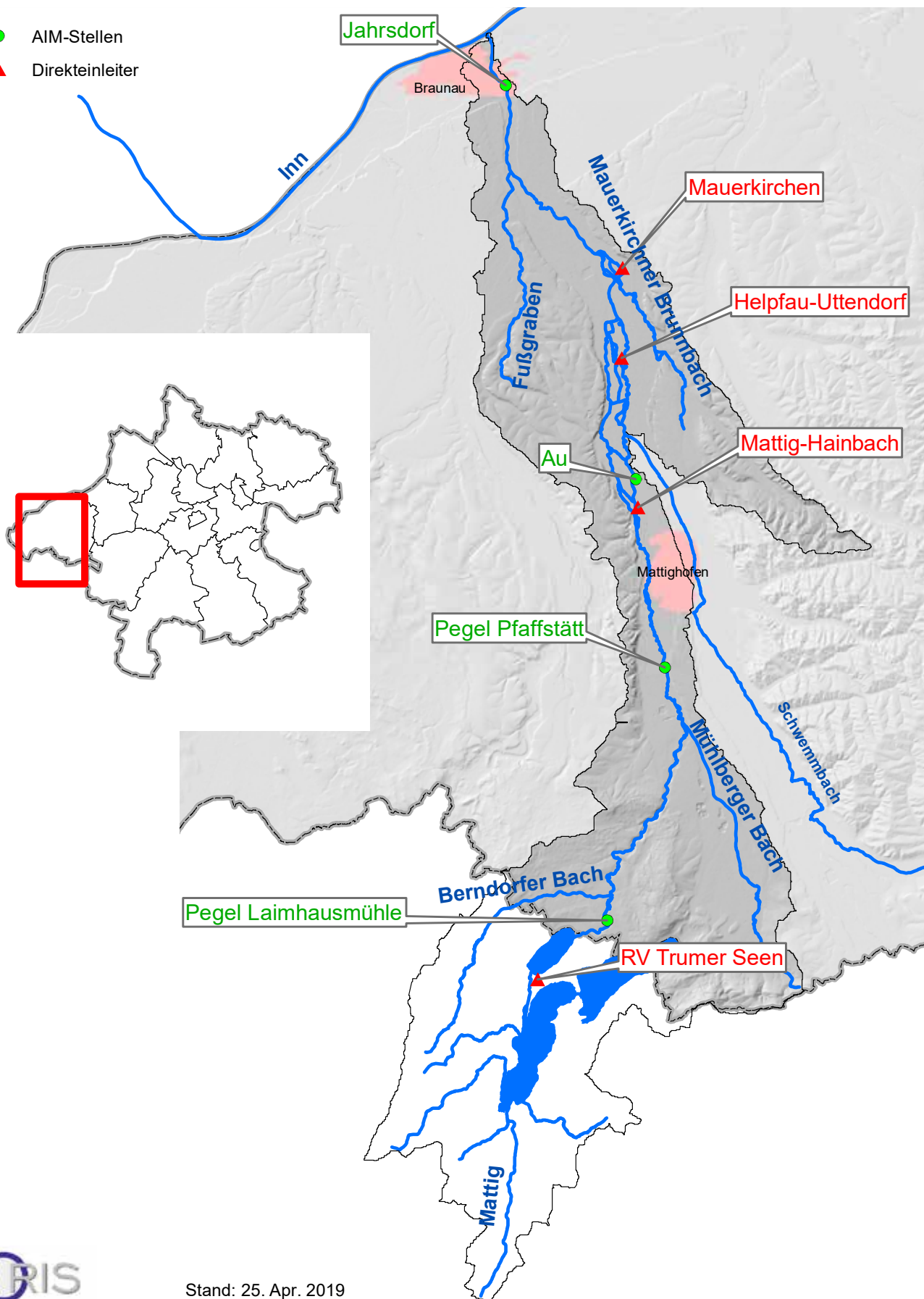
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Malsch AIM Stiegersdorf
WIS-Nummer		4061000014
Flusskilometer		59,6
Probenanzahl		13
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,58
O2 %	[%]	104,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,3
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,58
DOC	[mg/l]	4,27
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,024
NO3-N	[mg/l]	1,19
NO2-N	[mg/l]	0,0035
PO4-P	[mg/l]	0,0256
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0581
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,035
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	4,99
Abf St	[mg/l]	5,8
Cl	[mg/l]	4,69
SO4	[mg/l]	8,61
Na	[mg/l]	6,2
K	[mg/l]	1,43
Ca	[mg/l]	11,19
Mg	[mg/l]	1,93
Ges.Härte	[°dH]	2,0
Q	[m³/s]	1,05
HCO3	[mg/l]	34,2
Karbonathärte	[°dH]	1,57
SBV	[mmol/l]	0,558
pH vO	[-]	7,11
LF	[µS/cm]	105,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	459,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,35
KBE 22/72	[KBE/ml]	3460,5

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Mattig

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



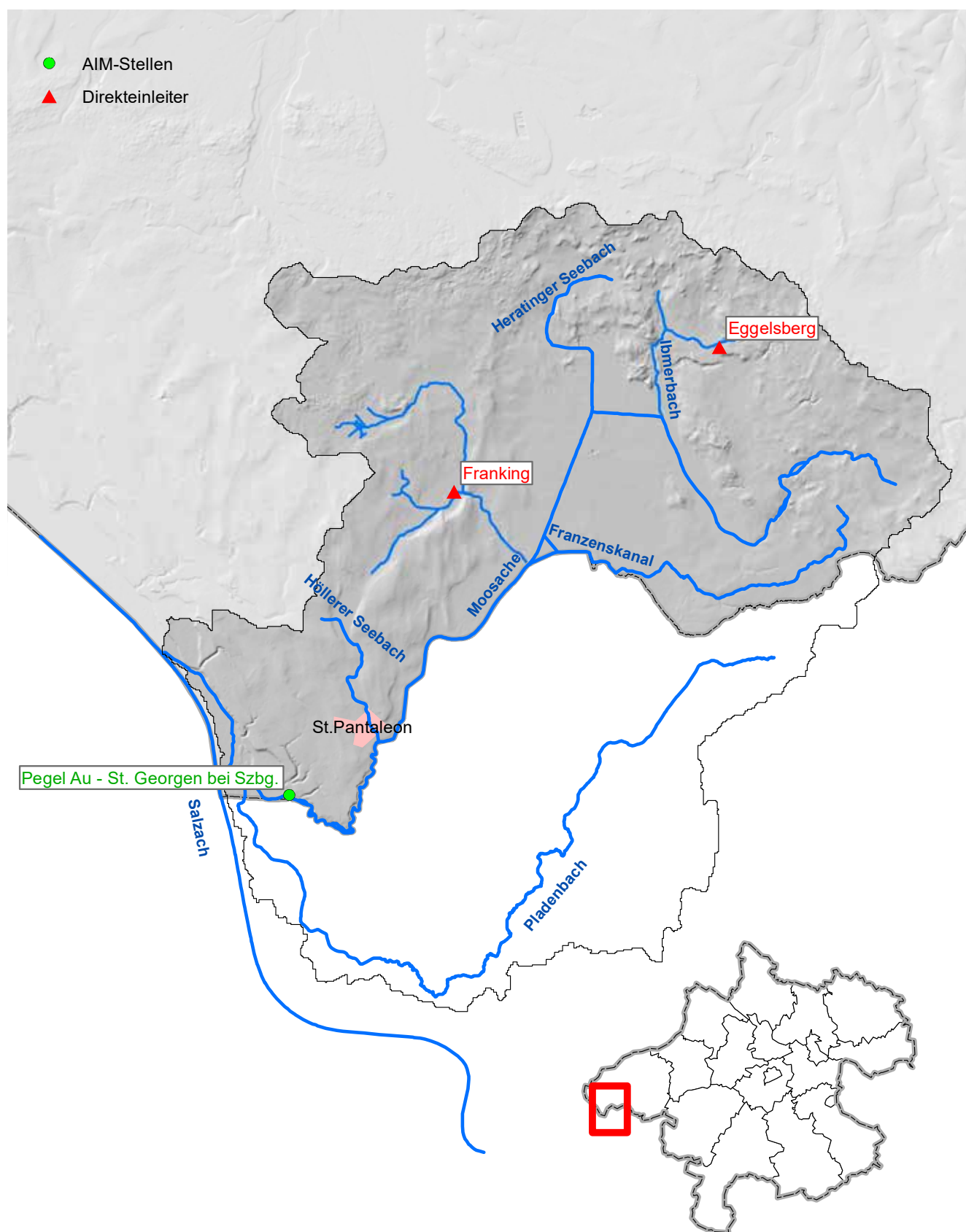
Zusammenfassung Mattig 2021 (Geometrische Mittel)

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	28,3	19,349	2,026
Probenanzahl		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	9,92	10,59	10,75	10,69
O2 %	[%]	97,7	102,5	104,2	99,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,19	1,56	1,8	1,76
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	4,19	4,01	3,74	2,66
DOC	[mg/l]	3,93	3,83	3,52	2,4
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,0013	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,022	0,0123	0,036	0,02
NO3-N	[mg/l]	0,13	0,45	1,84	1,74
NO2-N	[mg/l]	0,0023	0,0098	0,0339	0,0154
PO4-P	[mg/l]	0,0022	0,0069	0,032	0,0251
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0122	0,0313	0,065	0,0595
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0066	0,0164	0,0459	0,0346
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	9,57	9,1	9,98	9,37
Abf St	[mg/l]	1,8	3,3	4,0	6,1
Cl	[mg/l]	9,45	11,9	26,0	13,1
SO4	[mg/l]	5,1	6,23	8,38	5,71
Na	[mg/l]	6,3	8,16	15,9	8,42
K	[mg/l]	1,54	1,87	3,8	2,03
Ca	[mg/l]	52,7	62,5	69,6	56,9
Mg	[mg/l]	5,45	6,2	8,1	7,91
Ges.Härte	[°dH]	8,64	10,2	11,63	9,79
Q	[m³/s]	1,21	2,05	2,05	3,36
HCO3	[mg/l]	175,1	207,3	229,3	192,4
Karbonathärte	[°dH]	8,04	9,53	10,54	8,8
SBV	[mmol/l]	2,89	3,4	3,75	3,16
pH vO	[-]	8,0	8,08	8,1	7,84
LF	[µS/cm]	311,7	370,3	465,9	364,9
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	8,4	206,3	1287,1	291,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,3	0,699	2,11	1,88

Anmerkungen: stetiger Anstieg der T-Perzentile bei der Messstelle Mattig Au!

Moosache



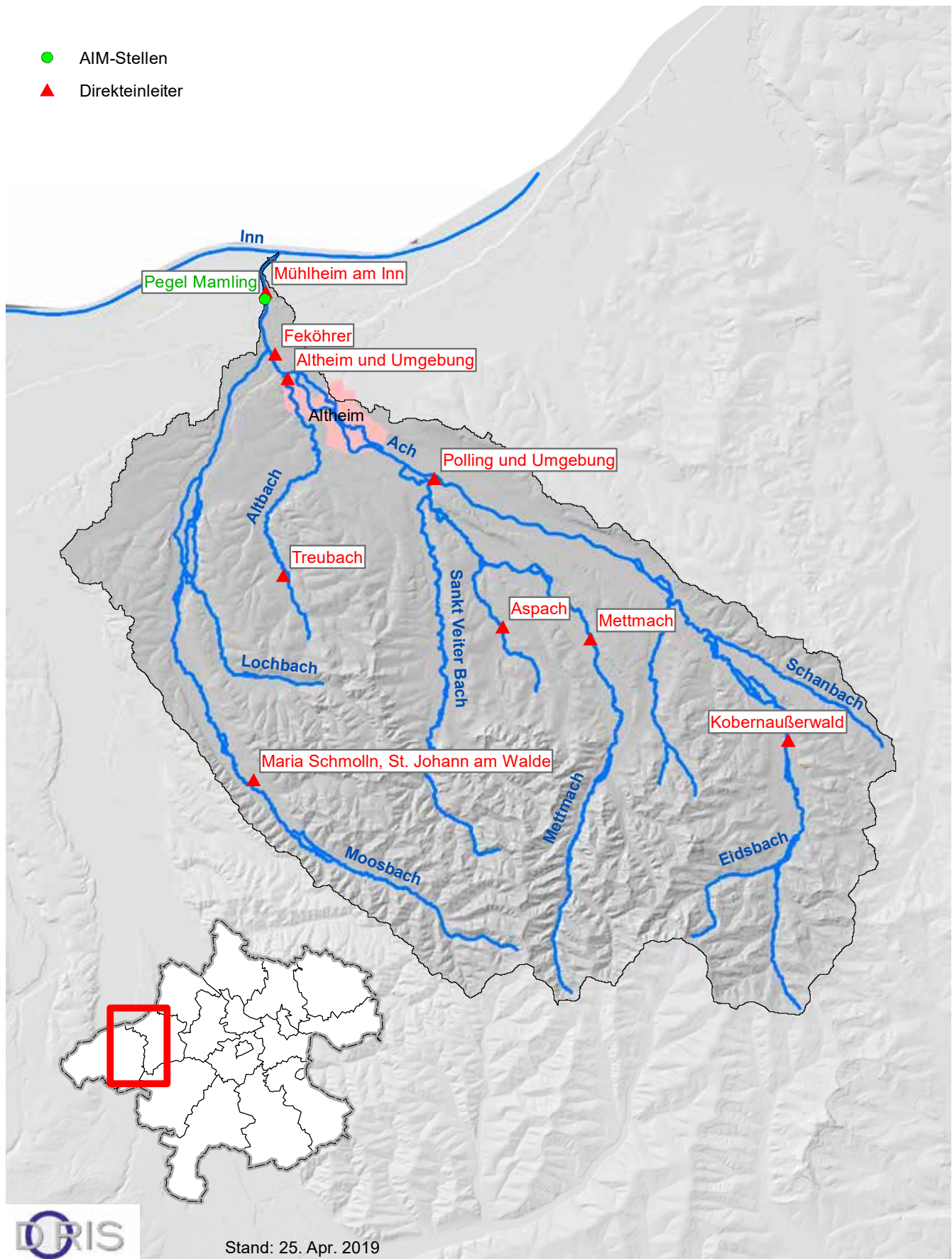
Zusammenfassung Moosache 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,82
O2 %	[%]	101,2
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,58
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	10,69
DOC	[mg/l]	10,22
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0152
NO3-N	[mg/l]	2,14
NO2-N	[mg/l]	0,0116
PO4-P	[mg/l]	0,0152
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0519
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0286
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,89
Abf St	[mg/l]	7,5
Cl	[mg/l]	17,6
SO4	[mg/l]	7,88
Na	[mg/l]	9,78
K	[mg/l]	2,0
Ca	[mg/l]	91,2
Mg	[mg/l]	15,8
Ges.Härte	[°dH]	16,45
Q	[m³/s]	0,3
HCO3	[mg/l]	324,4
Karbonathärte	[°dH]	14,9
SBV	[mmol/l]	5,31
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	562,4
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	200,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,57

Anmerkungen: keine auffälligen Ereignisse!

Mühlheimer Ache



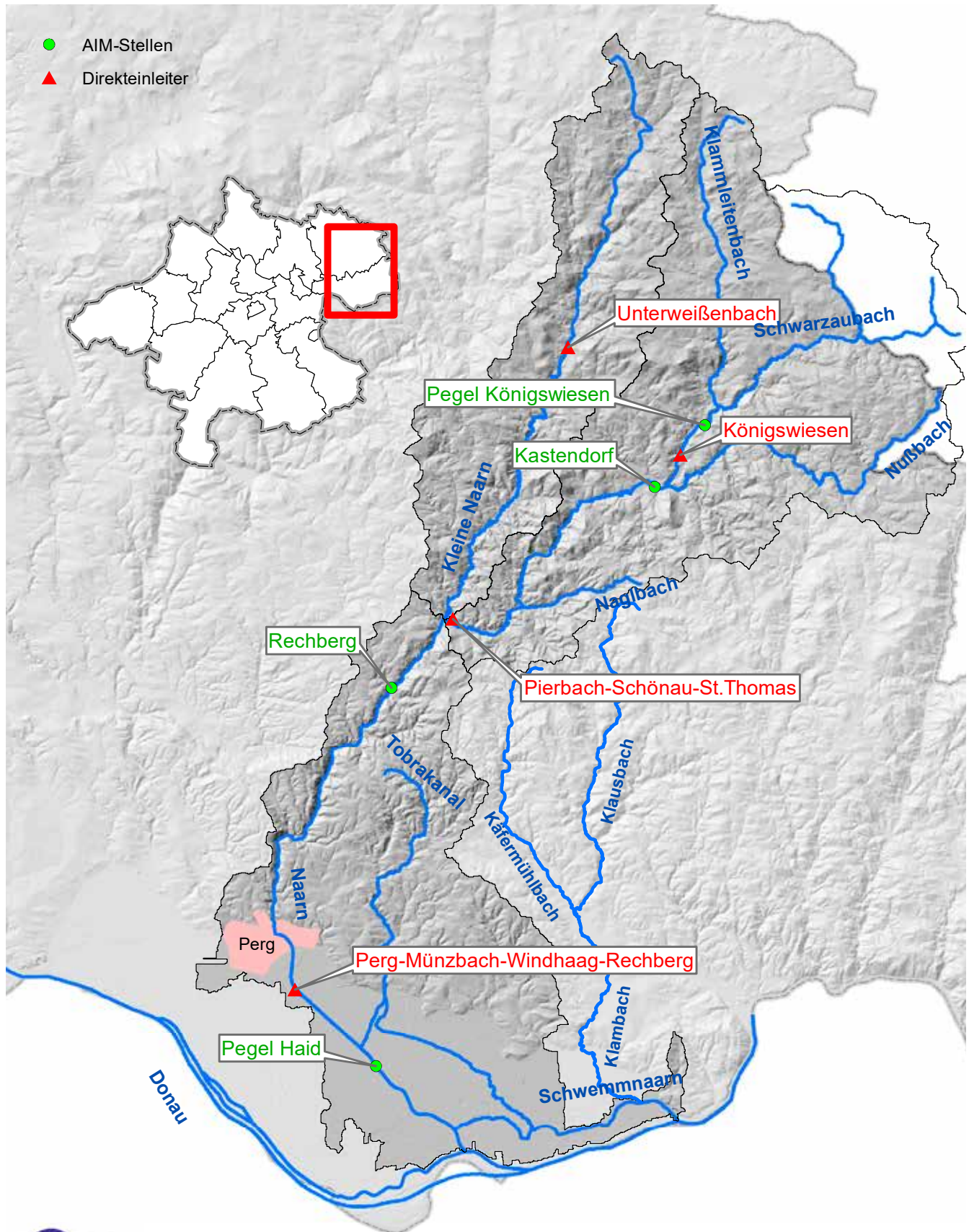
Zusammenfassung Mühlheimer Ache 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	12,32
O2 %	[%]	117,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,39
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,35
DOC	[mg/l]	2,1
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0106
NO3-N	[mg/l]	2,64
NO2-N	[mg/l]	0,0086
PO4-P	[mg/l]	0,0369
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0636
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,044
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,19
Abf St	[mg/l]	5,1
Cl	[mg/l]	12,33
SO4	[mg/l]	11,04
Na	[mg/l]	7,17
K	[mg/l]	1,72
Ca	[mg/l]	57,5
Mg	[mg/l]	12,7
Ges.Härte	[°dH]	11,0
Q	[m³/s]	4,47
HCO3	[mg/l]	199,6
Karbonathärte	[°dH]	9,17
SBV	[mmol/l]	3,28
pH vO	[-]	7,95
LF	[µS/cm]	389,7
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,76

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Naarn



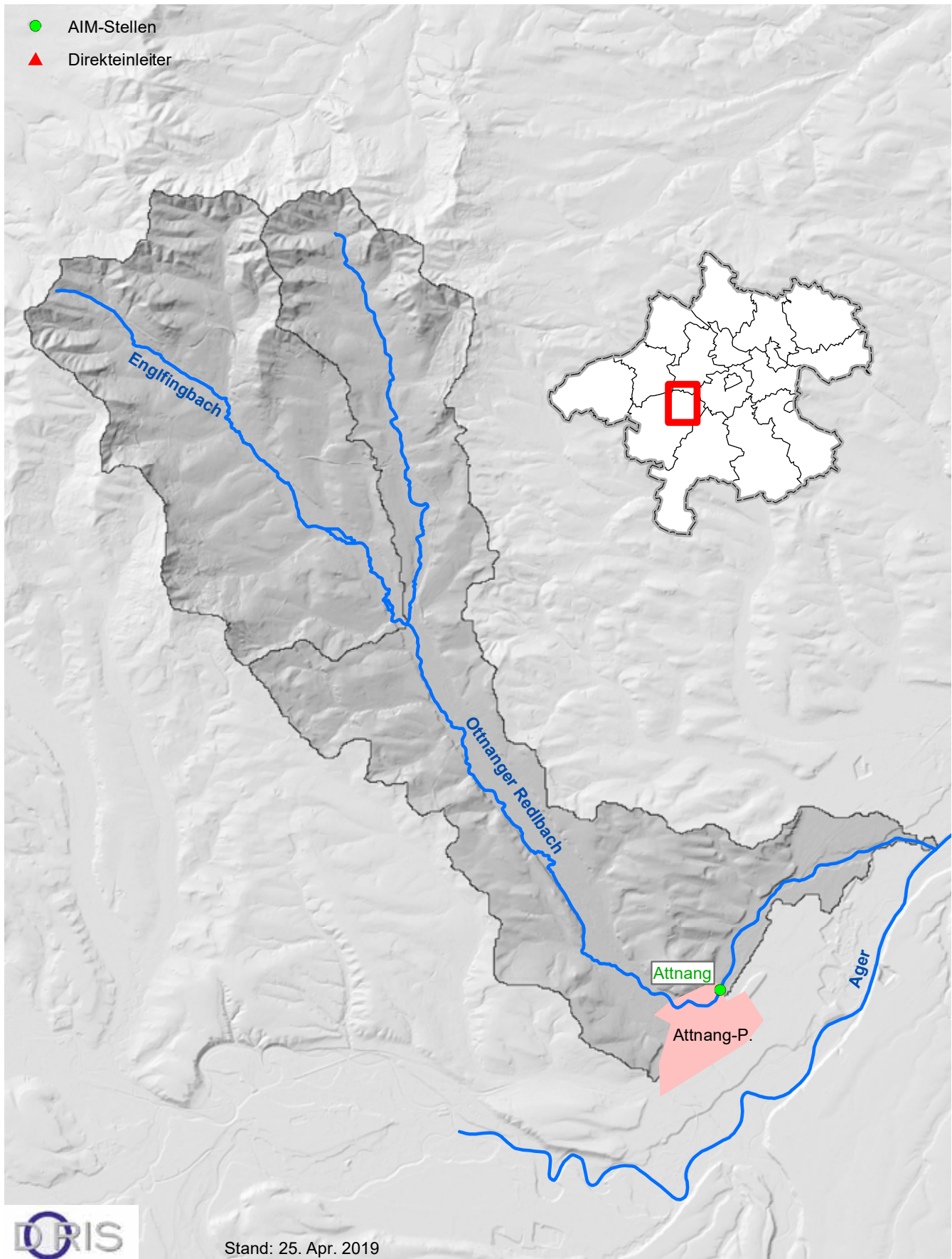
Zusammenfassung Naarn 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,43	11,29	11,31	11,46
O2 %	[%]	102,6	101,8	100,5	101,9
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,43	1,41	1,32	1,8
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	5,58	4,97	4,29	4,36
DOC	[mg/l]	5,1	4,45	3,91	3,91
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0086	0,0106	0,0269	0,0198
NO3-N	[mg/l]	1,44	1,53	1,86	1,9
NO2-N	[mg/l]	0,0022	0,0037	0,0045	0,0081
PO4-P	[mg/l]	0,0112	0,016	0,0185	0,0199
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,034	0,048	0,0508	0,0709
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0203	0,0251	0,0273	0,0301
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	6,05	6,21	6,3	7,42
Abf St	[mg/l]	3,9	5,8	6,3	12,9
Cl	[mg/l]	6,06	7,98	10,66	13,06
SO4	[mg/l]	9,1	9,13	8,76	10,07
Na	[mg/l]	6,13	7,4	8,7	10,23
K	[mg/l]	1,2	1,25	1,58	1,97
Ca	[mg/l]	9,41	10,38	12,27	16,25
Mg	[mg/l]	1,58	1,68	2,03	2,85
Ges.Härte	[°dH]	1,68	1,85	2,19	2,94
Q	[m³/s]	0,799	0,799	5,39	5,39
HCO3	[mg/l]	20,5	23,2	29,6	47,4
Karbonathärte	[°dH]	0,93	1,09	1,35	2,18
SBV	[mmol/l]	0,336	0,383	0,484	0,78
pH vO	[-]	7,08	7,07	7,2	7,32
LF	[µS/cm]	93,0	104,9	126,8	159,9
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,56	1,67	2,05	2,15

Anmerkungen: keine auffälligen Ereignisse!

Ottnanger Redl



Zusammenfassung Ottnanger Redl 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ottmanger Redl AIM Attnang
WIS-Nummer		4170300058
Flusskilometer		4,7
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,74
O ₂ %	[%]	107,6
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,24
DOC	[mg/l]	2,92
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0081
NO ₃ -N	[mg/l]	1,7
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0064
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0352
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0586
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0438
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,98
Abf St	[mg/l]	2,8
Cl	[mg/l]	9,24
SO ₄	[mg/l]	19,2
Na	[mg/l]	5,51
K	[mg/l]	1,53
Ca	[mg/l]	71,8
Mg	[mg/l]	17,2
Ges.Härte	[°dH]	14,0
Q	[m ³ /s]	0,32
HCO ₃	[mg/l]	264,7
Karbonathärte	[°dH]	12,15
SBV	[mmol/l]	4,32
pH vO	[-]	8,25
LF	[μS/cm]	471,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	261,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,83
KBE 22/72	[KBE/ml]	7583,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

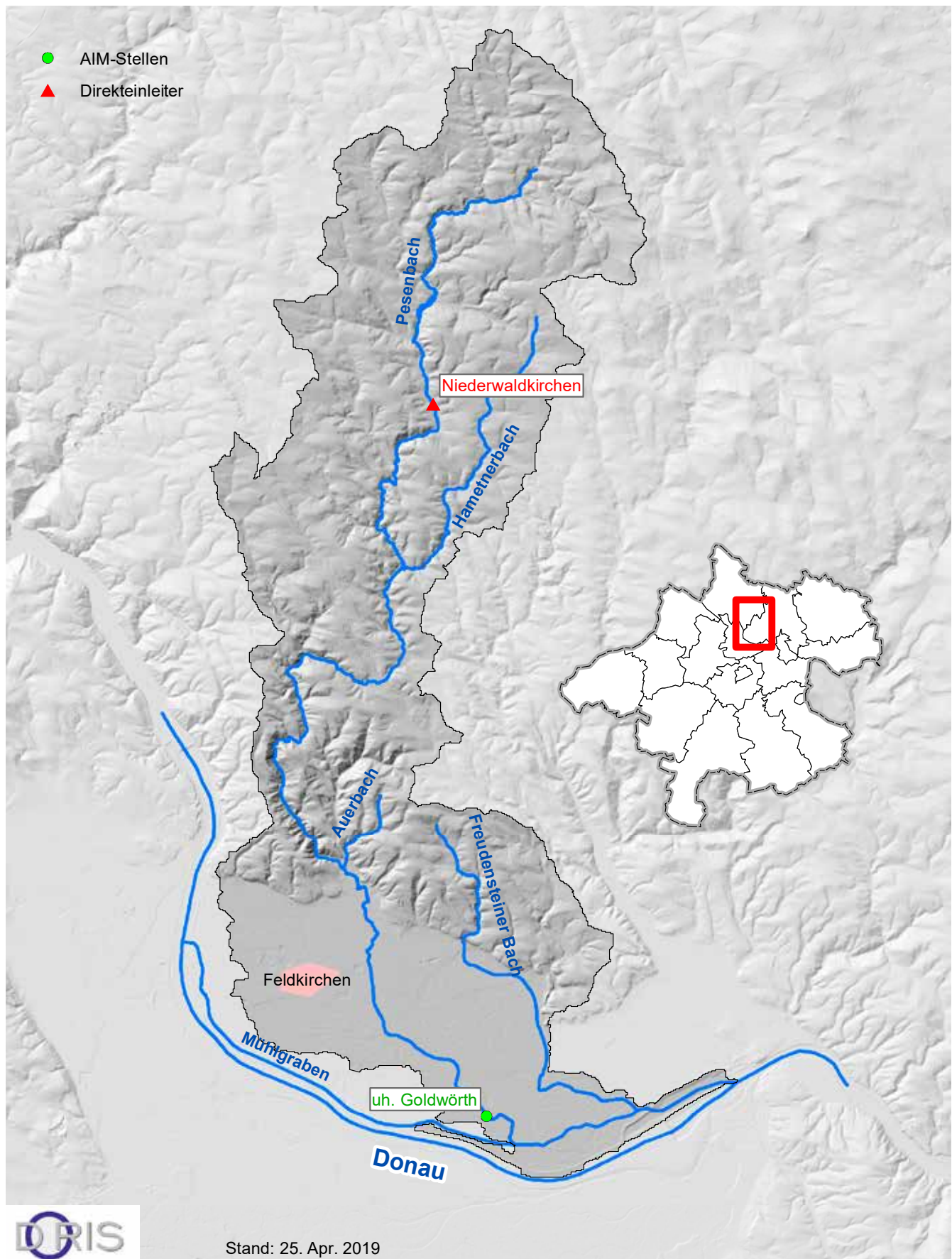
* Aufgrund eines Ausfalls des

Analysenroboters konnte beim Parameter O₂

(Z-120) keine standardisierte Bewertung gem.

WRRL durchgeführt werden.

Pesenbach



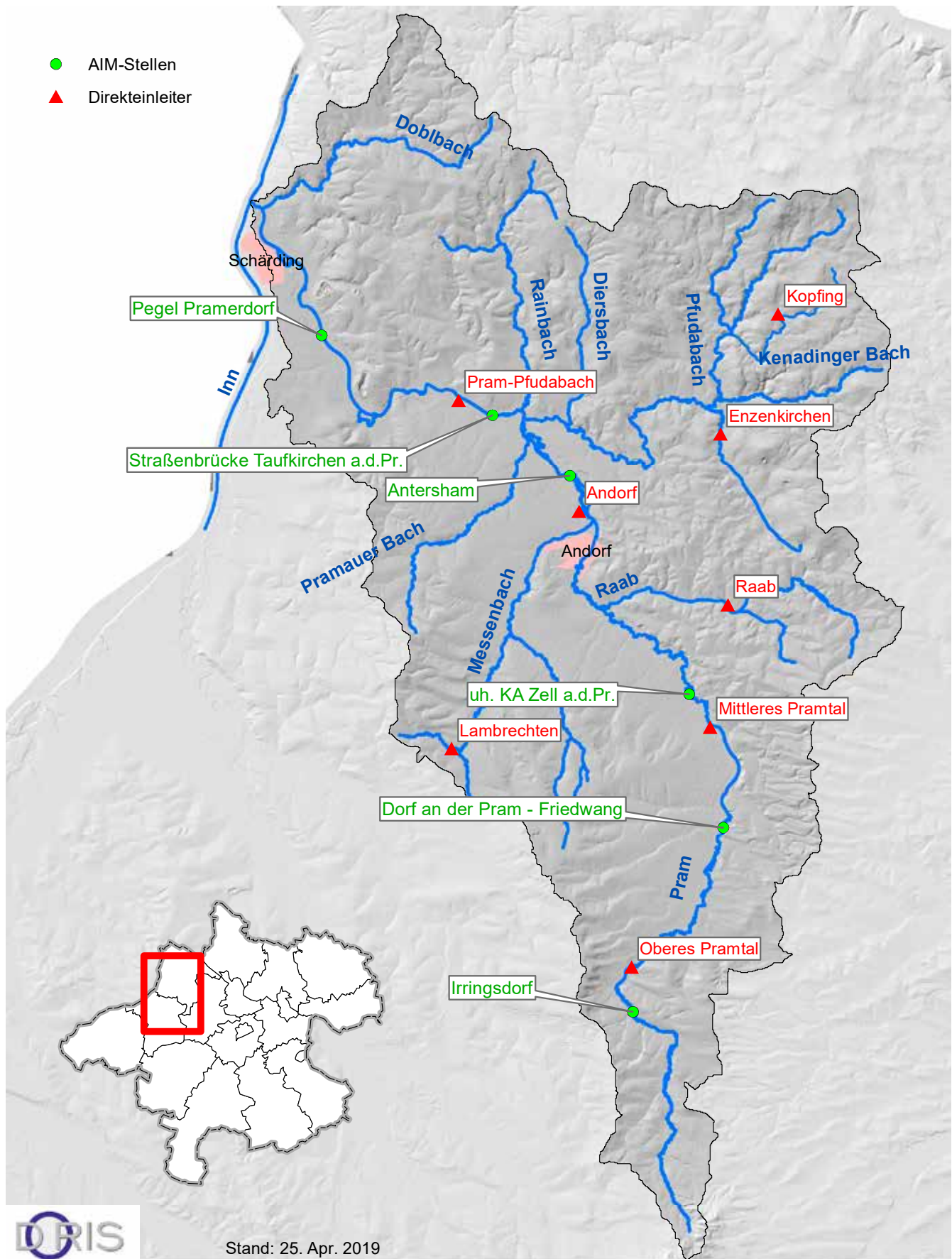
Zusammenfassung Pesenbach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Pesenbach AIM uh. Goldwörth
WIS-Nummer		4160600028
Flusskilometer		5,778
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,08
O2 %	[%]	98,4
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,6
DOC	[mg/l]	4,15
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0171
NO3-N	[mg/l]	2,33
NO2-N	[mg/l]	0,0067
PO4-P	[mg/l]	0,0292
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,08
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0409
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,34
Abf St	[mg/l]	5,7
Cl	[mg/l]	15,6
SO4	[mg/l]	9,36
Na	[mg/l]	11,27
K	[mg/l]	3,47
Ca	[mg/l]	21,7
Mg	[mg/l]	4,51
Ges.Härte	[°dH]	4,05
Q	[m³/s]	1,54
HCO3	[mg/l]	65,5
Karbonathärte	[°dH]	3,02
SBV	[mmol/l]	1,067
pH vO	[-]	7,7
LF	[µS/cm]	207,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	424,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,59

Anmerkung: konstanter Anstieg der T-Perzentile in den letzten 10 Jahren!

Pram



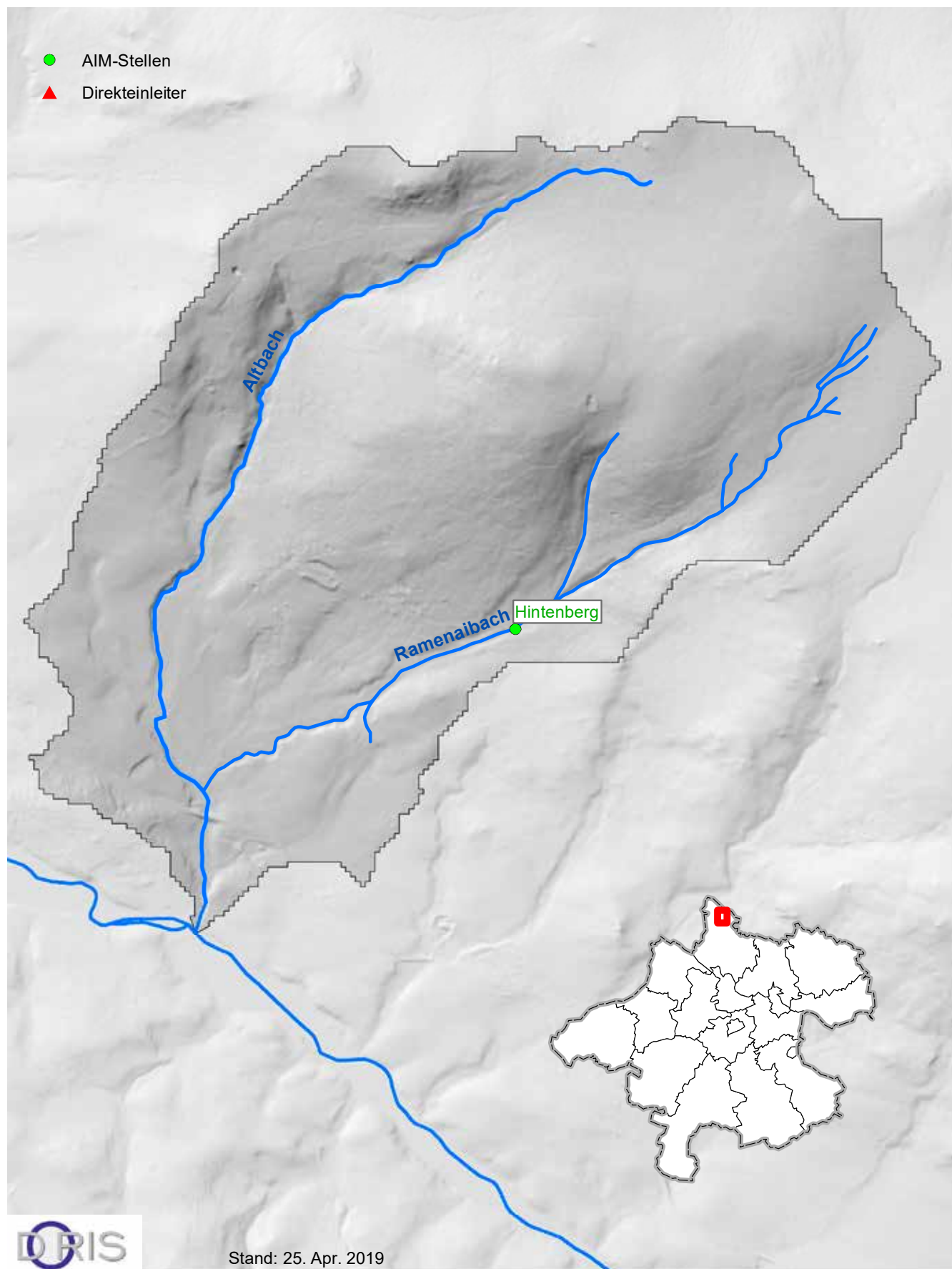
Zusammenfassung Pram 2021 (Geometrische Mittel)

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	14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt						
O2 [mg/l]	10,44	10,75	10,31	10,35	10,65	11,26
O2 %	95,0	98,2	94,3	96,5	98,8	105,7
O2 (Z-120) [mg/l]	1,22	1,63	2,02	2,02	1,9	2,14
organische Belastung						
TOC [mg/l]	3,64	4,28	4,64	4,34	4,1	4,06
DOC [mg/l]	3,29	3,88	4,19	4,04	3,77	3,72
Nährstoffe						
NH3 [mg/l]	0,001	0,0011	0,0011	0,0012	0,001	0,0014
NH4-N [mg/l]	0,0205	0,027	0,057	0,053	0,039	0,054
NO3-N [mg/l]	2,0	2,0	1,79	2,25	2,84	2,78
NO2-N [mg/l]	0,0095	0,0143	0,0174	0,0231	0,019	0,0227
PO4-P [mg/l]	0,0542	0,0879	0,088	0,0936	0,0726	0,0759
Ges.P unfiltriert [mg/l]	0,0872	0,1419	0,157	0,1792	0,1505	0,1488
Ges.P filtriert [mg/l]	0,0637	0,1023	0,1052	0,108	0,088	0,0894
chem.-phys. Parameter						
T [°C]	7,44	7,66	7,19	7,94	7,85	8,29
Abf St [mg/l]	8,5	11,9	16,0	15,0	16,1	12,8
Cl [mg/l]	25,5	23,3	20,4	21,0	15,6	16,2
SO4 [mg/l]	19,7	21,5	23,0	23,2	17,2	18,5
Na [mg/l]	12,03	11,83	10,97	11,96	9,25	9,36
K [mg/l]	2,4	2,91	3,17	3,22	2,71	2,83
Ca [mg/l]	101,2	95,0	93,7	87,4	63,8	65,4
Mg [mg/l]	20,7	20,5	20,9	19,2	13,7	14,3
Ges.Härte [°dH]	18,94	18,0	17,91	16,68	12,12	12,4
Q [m³/s]	0,135	0,555	0,555	1,346	3,24	3,24
HCO3 [mg/l]	348,3	333,9	333,2	305,2	213,7	218,3
Karbonathärte [°dH]	15,98	15,32	15,3	14,02	9,82	10,03
SBV [mmol/l]	5,7	5,48	5,43	4,99	3,51	3,58
pH vO [-]	7,97	8,03	8,0	8,0	7,88	7,95
LF [µS/cm]	660,3	630,3	615,6	584,2	436,2	444,9
ohne Kategorie						
Nges [mg/l]	2,25	2,29	2,13	2,58	3,03	3,04

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Ramenaibach



Zusammenfassung Ramenaibach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Ramenaibach AIM Hintenberg
WIS-Nummer		4134200004
Flusskilometer		1,95
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,35
O ₂ %	[%]	100,9
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,88
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,79
DOC	[mg/l]	3,58
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,004
NO ₃ -N	[mg/l]	0,57
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0014
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0107
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0179
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0149
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,38
Abf St	[mg/l]	1,3
Cl	[mg/l]	0,54
SO ₄	[mg/l]	6,38
Na	[mg/l]	2,24
K	[mg/l]	0,38
Ca	[mg/l]	2,0
Mg	[mg/l]	0,5
Ges.Härte	[°dH]	0,4
Q	[m ³ /s]	0,047
HCO ₃	[mg/l]	2,33
Karbonathärte	[°dH]	0,105
SBV	[mmol/l]	0,038
pH vO	[-]	5,48
LF	[µS/cm]	30,1
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,608

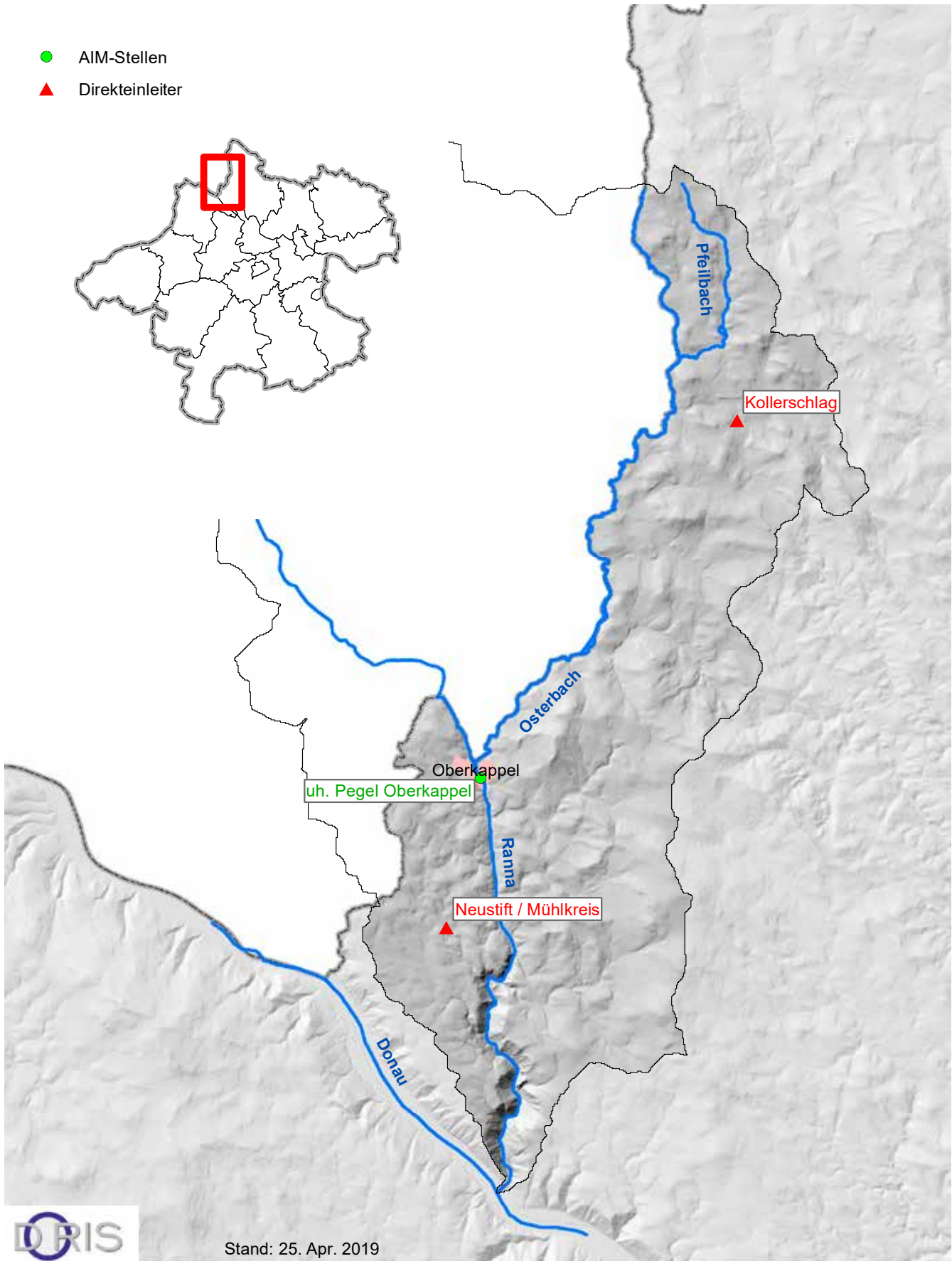
Anmerkungen: Die Trendverläufe am Ramenaibach weisen einige Besonderheiten auf.

Siehe dazu im Bericht Kapitel "Kurze Charakteristik des Jahres 2021"

Im Jahr 2021 wurden weitere Erhebungen durchgeführt. Der Ramenaibach scheint aufgrund seiner geologischen Besonderheiten im Einzugsgebiet nicht als Hintergrundmessstelle geeignet zu sein.

Ranna

- AIM-Stellen
- ▲ Direkteinleiter



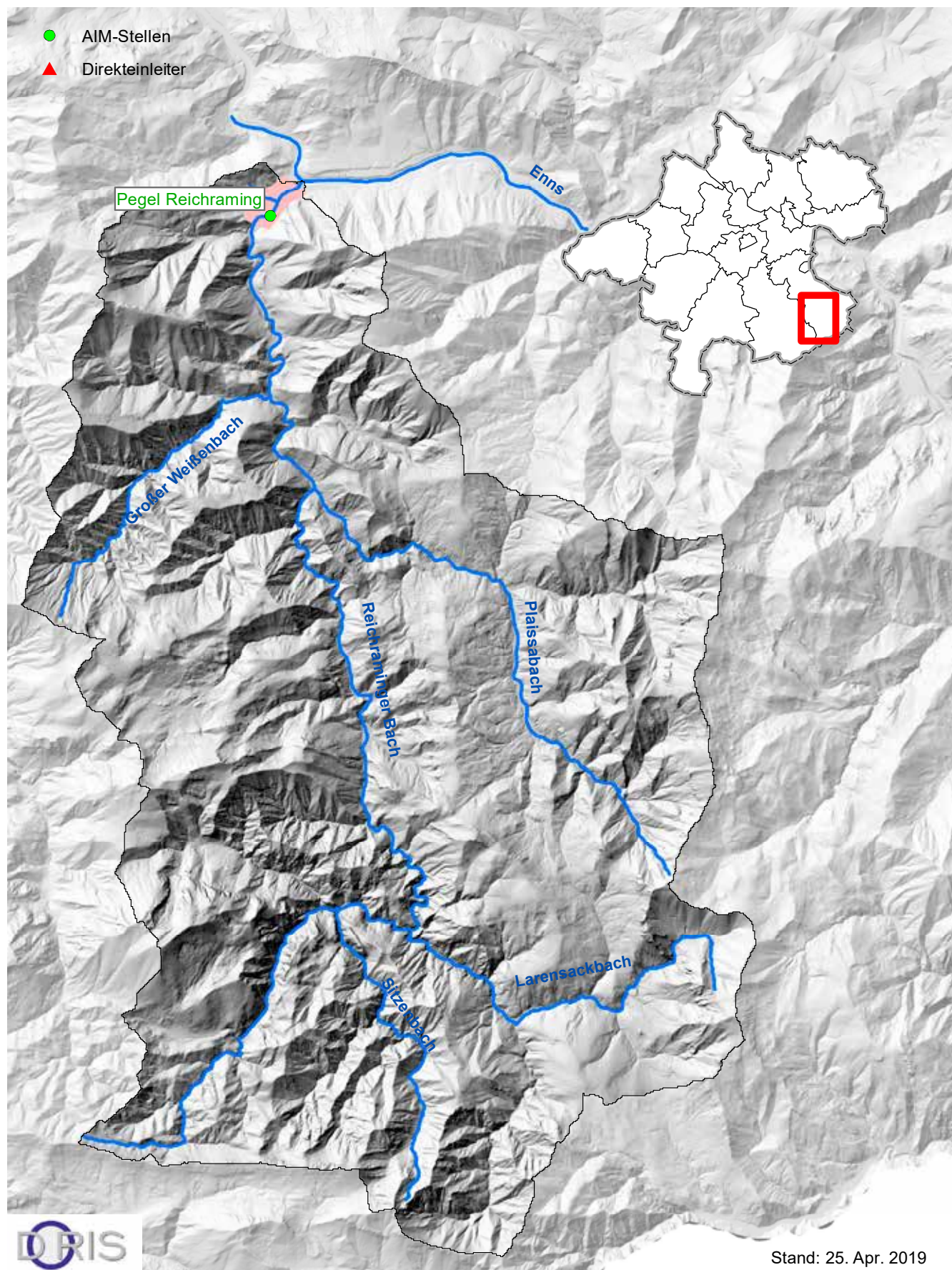
Zusammenfassung Ranna 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	10,8
O2 %	[%]	100,7
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,52
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,15
DOC	[mg/l]	2,9
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0245
NO3-N	[mg/l]	2,58
NO2-N	[mg/l]	0,0097
PO4-P	[mg/l]	0,0183
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,054
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,06
Abf St	[mg/l]	6,4
Cl	[mg/l]	11,55
SO4	[mg/l]	5,81
Na	[mg/l]	7,12
K	[mg/l]	1,57
Ca	[mg/l]	11,8
Mg	[mg/l]	3,03
Ges.Härte	[°dH]	2,34
Q	[m³/s]	1,35
HCO3	[mg/l]	30,5
Karbonathärte	[°dH]	1,39
SBV	[mmol/l]	0,499
pH vO	[-]	7,18
LF	[µS/cm]	128,5
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,74

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Reichramingbach



Zusammenfassung Reichramingbach 2021 (Geometrische Mittel)

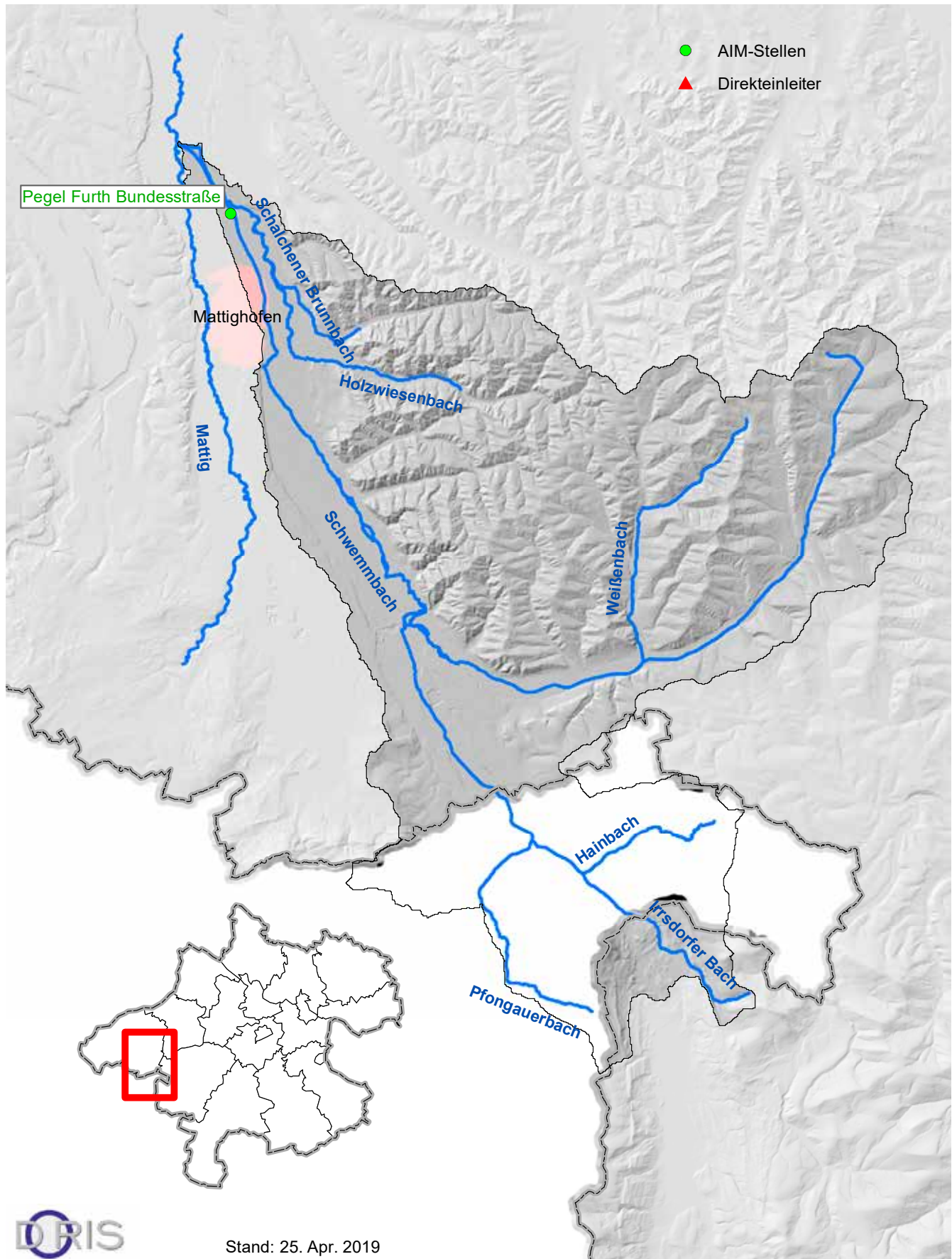
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Reichramingbach AIM Pegel Reichraming
WIS-Nummer		4151200056
Flusskilometer		0,9
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,14
O2 %	[%]	100,9
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,88
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,88
DOC	[mg/l]	1,66
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0044
NO3-N	[mg/l]	0,87
NO2-N	[mg/l]	0,001
PO4-P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0021
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,33
Abf St	[mg/l]	0,8
Cl	[mg/l]	0,77
SO4	[mg/l]	13,37
Na	[mg/l]	0,898
K	[mg/l]	0,36
Ca	[mg/l]	52,8
Mg	[mg/l]	15,2
Ges.Härte	[°dH]	10,94
Q	[m³/s]	3,21
HCO3	[mg/l]	206,6
Karbonathärte	[°dH]	9,49
SBV	[mmol/l]	3,4
pH vO	[-]	8,24
LF	[µS/cm]	349,4
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,893

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

T-Perzentile schwankt seit Messbeginn zwischen der Klassengrenze sehr gut-gut!

Schwemmbach



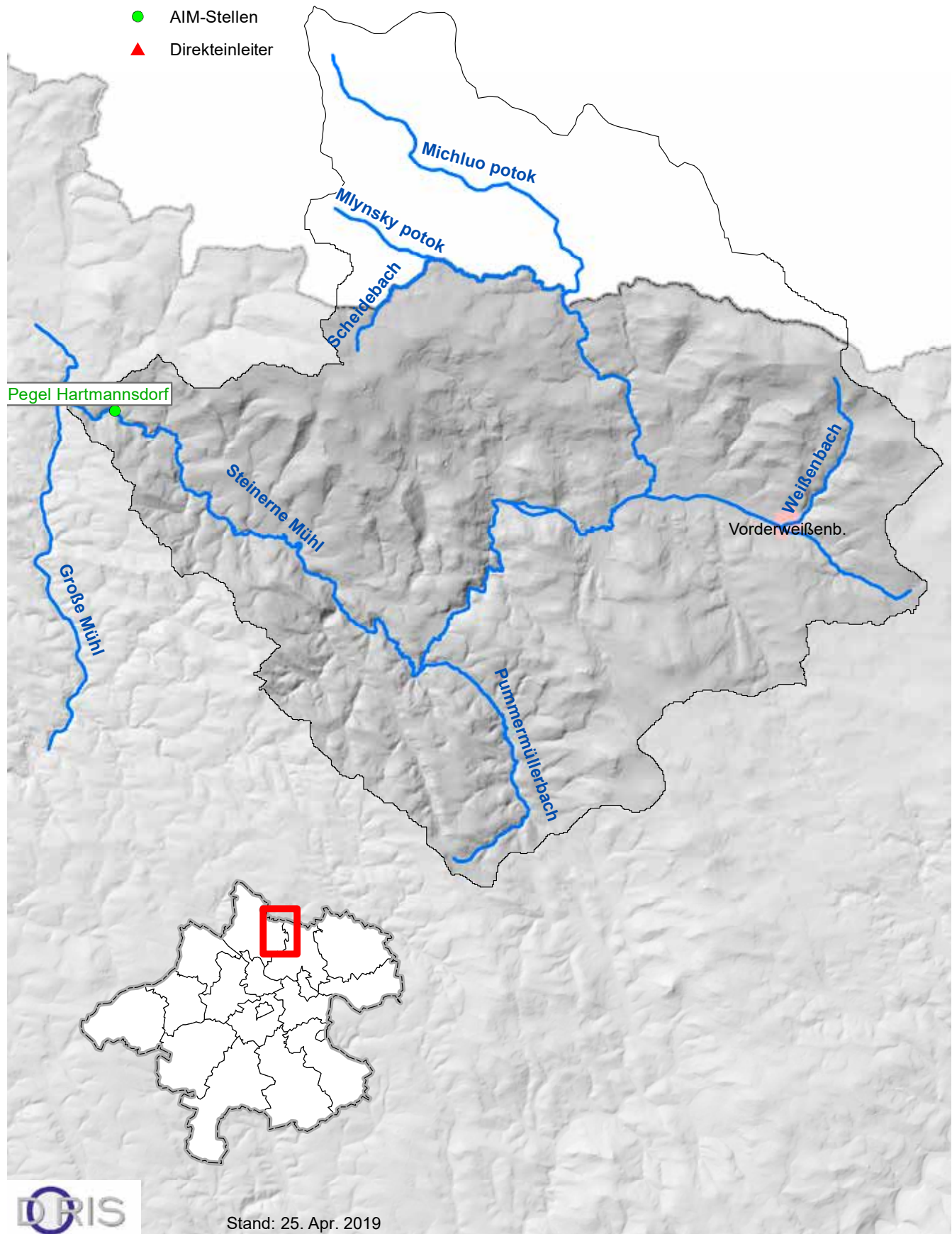
Zusammenfassung Schwemmbach 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,58
O2 %	[%]	108,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,7
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,66
DOC	[mg/l]	2,44
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0048
NO3-N	[mg/l]	1,02
NO2-N	[mg/l]	0,0043
PO4-P	[mg/l]	0,0068
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0248
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0132
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,32
Abf St	[mg/l]	3,7
Cl	[mg/l]	4,75
SO4	[mg/l]	3,31
Na	[mg/l]	3,77
K	[mg/l]	0,89
Ca	[mg/l]	35,7
Mg	[mg/l]	5,08
Ges.Härte	[°dH]	6,19
Q	[m³/s]	0,608
HCO3	[mg/l]	121,3
Karbonathärte	[°dH]	5,58
SBV	[mmol/l]	2,0
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	219,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	102,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,071

Anmerkungen: keine wesentlichen Veränderungen!

Steinerne Mühl



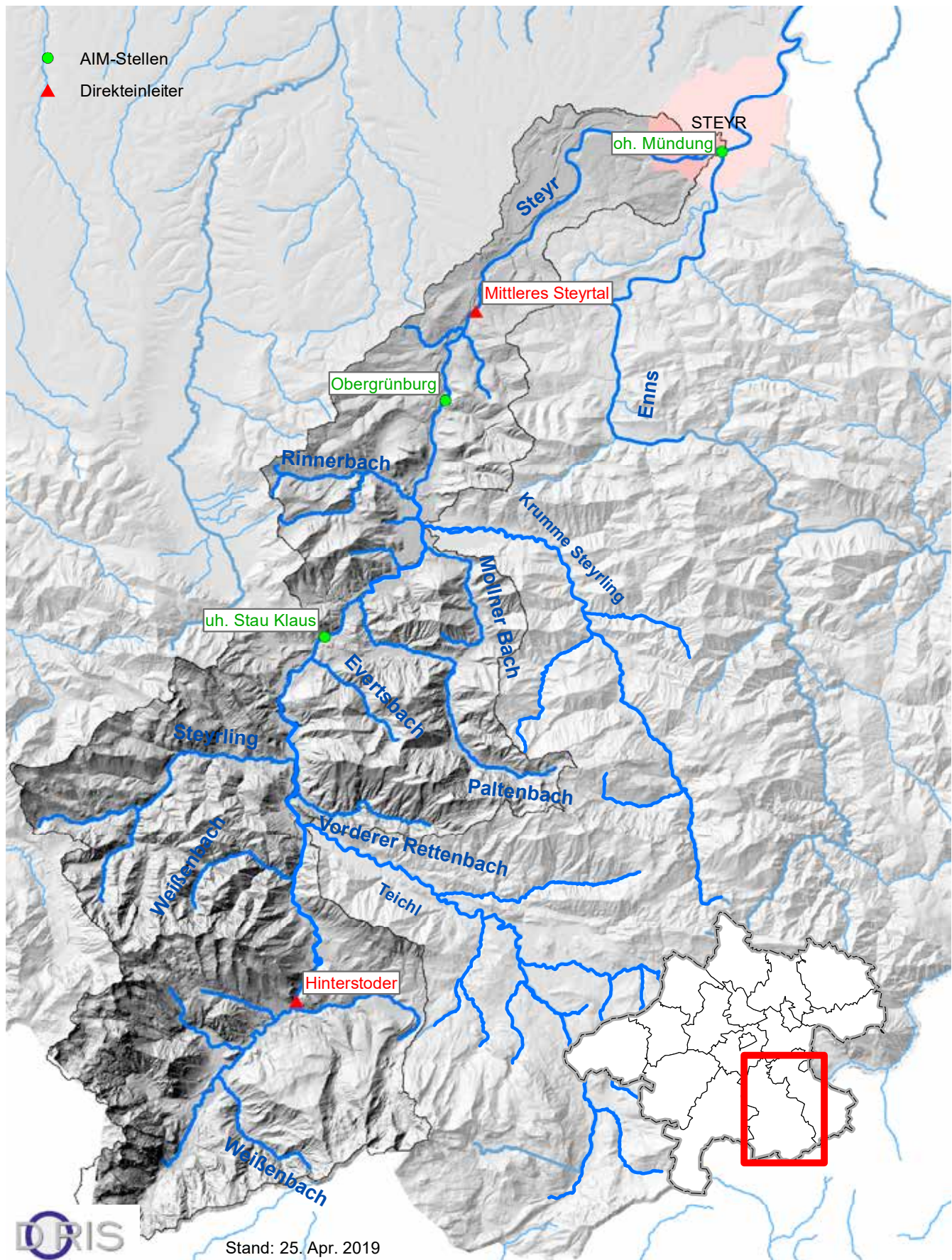
Zusammenfassung Steinerne Mühl 2021 (Geometrische Mittel)

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		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,29
O2 %	[%]	101,6
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,49
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,65
DOC	[mg/l]	3,33
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0089
NO3-N	[mg/l]	1,5
NO2-N	[mg/l]	0,0034
PO4-P	[mg/l]	0,0149
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0412
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0217
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,93
Abf St	[mg/l]	5,5
Cl	[mg/l]	6,61
SO4	[mg/l]	7,49
Na	[mg/l]	6,1
K	[mg/l]	1,64
Ca	[mg/l]	10,12
Mg	[mg/l]	2,13
Ges.Härte	[°dH]	1,9
Q	[m³/s]	2,0
HCO3	[mg/l]	29,0
Karbonathärte	[°dH]	1,31
SBV	[mmol/l]	0,47
pH vO	[-]	7,12
LF	[µS/cm]	102,4
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,6

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Steyr



Stand: 25. Apr. 2019

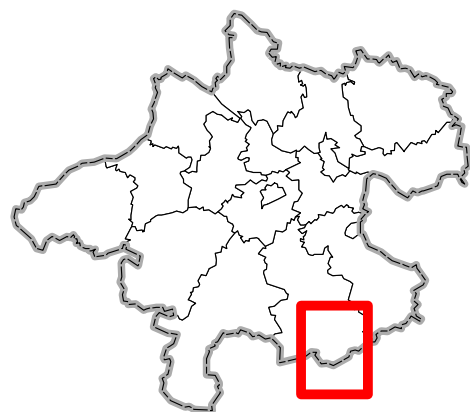
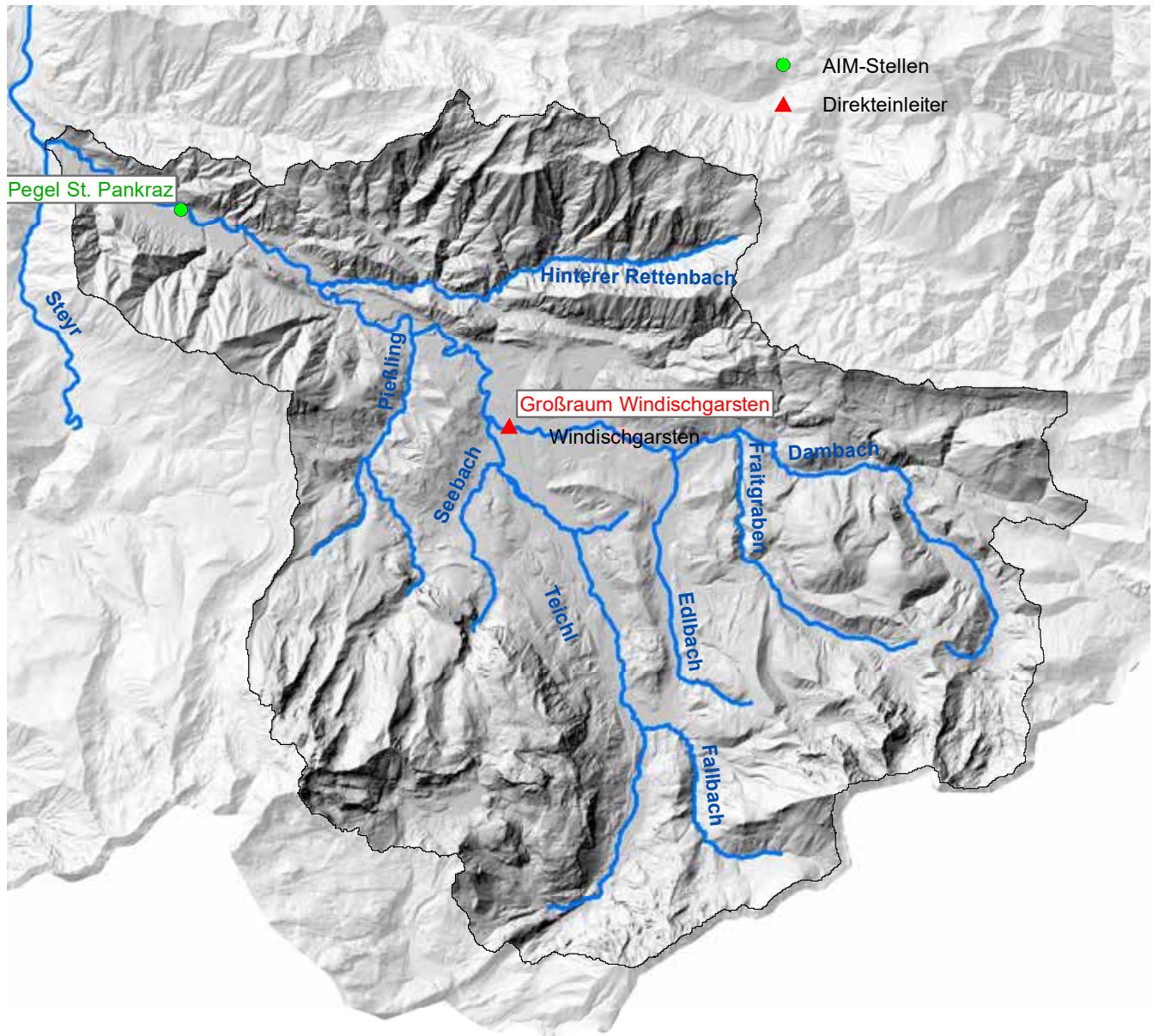
Zusammenfassung Steyr 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14
Sauerstoffhaushalt				
O2	[mg/l]	11,58	11,77	11,7
O2 %	[%]	104,3	105,2	105,1
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,29	1,1	1,38
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,384	1,4	1,42
DOC	[mg/l]	1,196	1,194	1,2
Nährstoffe				
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0076	0,0055	0,0076
NO3-N	[mg/l]	0,7	0,83	0,91
NO2-N	[mg/l]	0,0014	0,0015	0,0017
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,002	0,0022
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0058	0,0082	0,0064
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,003	0,0054	0,0024
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	8,27	8,22	8,41
Abf St	[mg/l]	1,6	1,6	1,8
Cl	[mg/l]	6,51	5,67	6,13
SO4	[mg/l]	21,5	29,0	31,0
Na	[mg/l]	4,24	3,83	4,14
K	[mg/l]	0,49	0,64	0,61
Ca	[mg/l]	50,4	58,7	57,7
Mg	[mg/l]	11,6	13,5	13,45
Ges.Härte	[°dH]	9,72	11,3	11,2
Q	[m³/s]	16,7	24,1	24,1
HCO3	[mg/l]	172,1	199,1	193,7
Karbonathärte	[°dH]	7,91	9,13	8,89
SBV	[mmol/l]	2,84	3,26	3,17
pH vO	[-]	8,2	8,2	8,27
LF	[µS/cm]	337,0	388,3	385,0
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,68	0,858	0,933

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Teichl



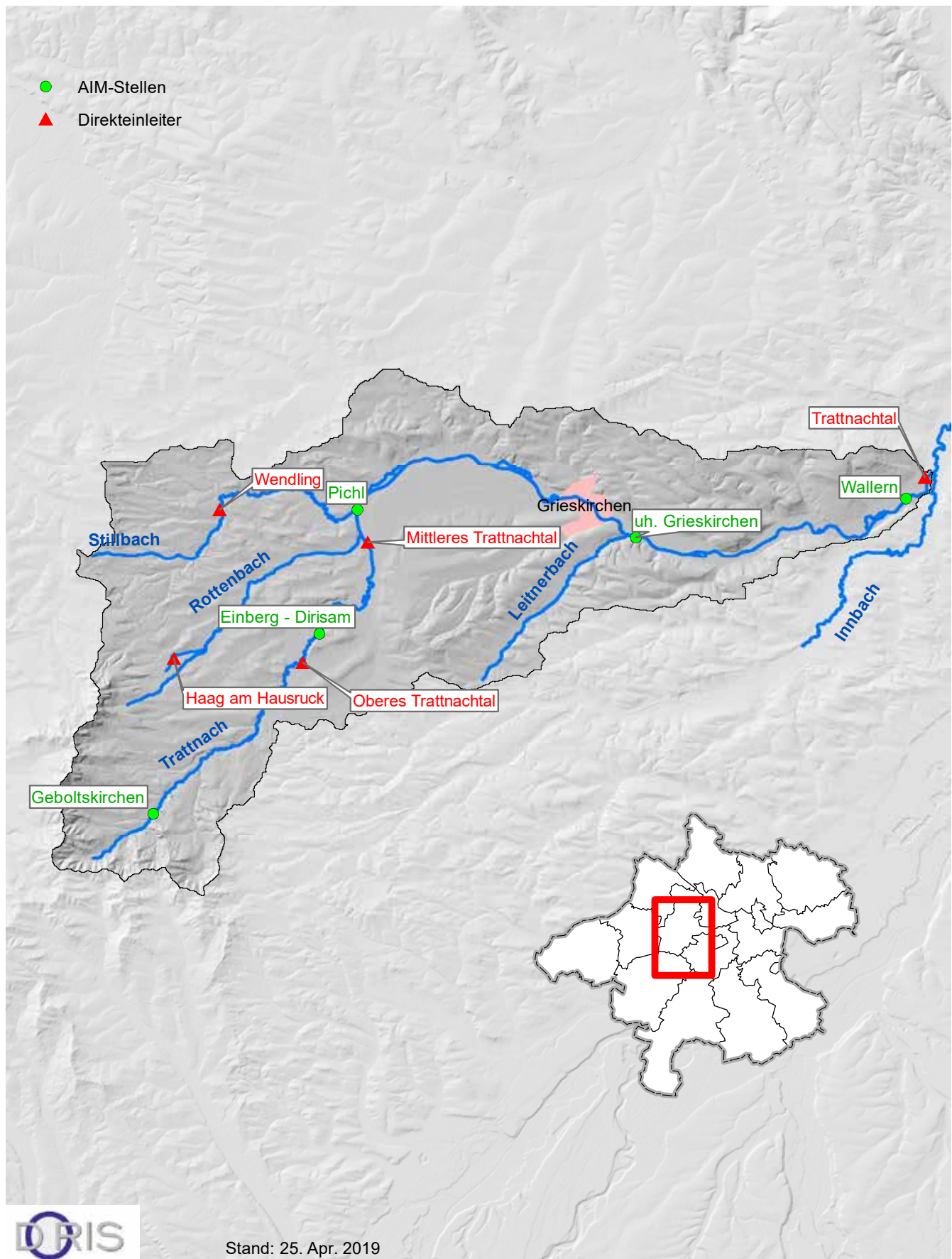
Zusammenfassung Teichl 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Teichl AIM Pegel St. Pankraz
WIS-Nummer		4091600021
Flusskilometer		3,7
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	12,17
O2 %	[%]	107,5
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,5
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,478
DOC	[mg/l]	1,247
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0082
NO3-N	[mg/l]	0,63
NO2-N	[mg/l]	0,0018
PO4-P	[mg/l]	0,0034
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0108
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0074
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,53
Abf St	[mg/l]	1,8
Cl	[mg/l]	9,17
SO4	[mg/l]	35,9
Na	[mg/l]	6,23
K	[mg/l]	0,65
Ca	[mg/l]	58,6
Mg	[mg/l]	12,02
Ges.Härte	[°dH]	11,01
Q	[m³/s]	4,22
HCO3	[mg/l]	182,8
Karbonathärte	[°dH]	8,4
SBV	[mmol/l]	3,02
pH vO	[-]	8,41
LF	[µS/cm]	388,4
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,67

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Trattnach



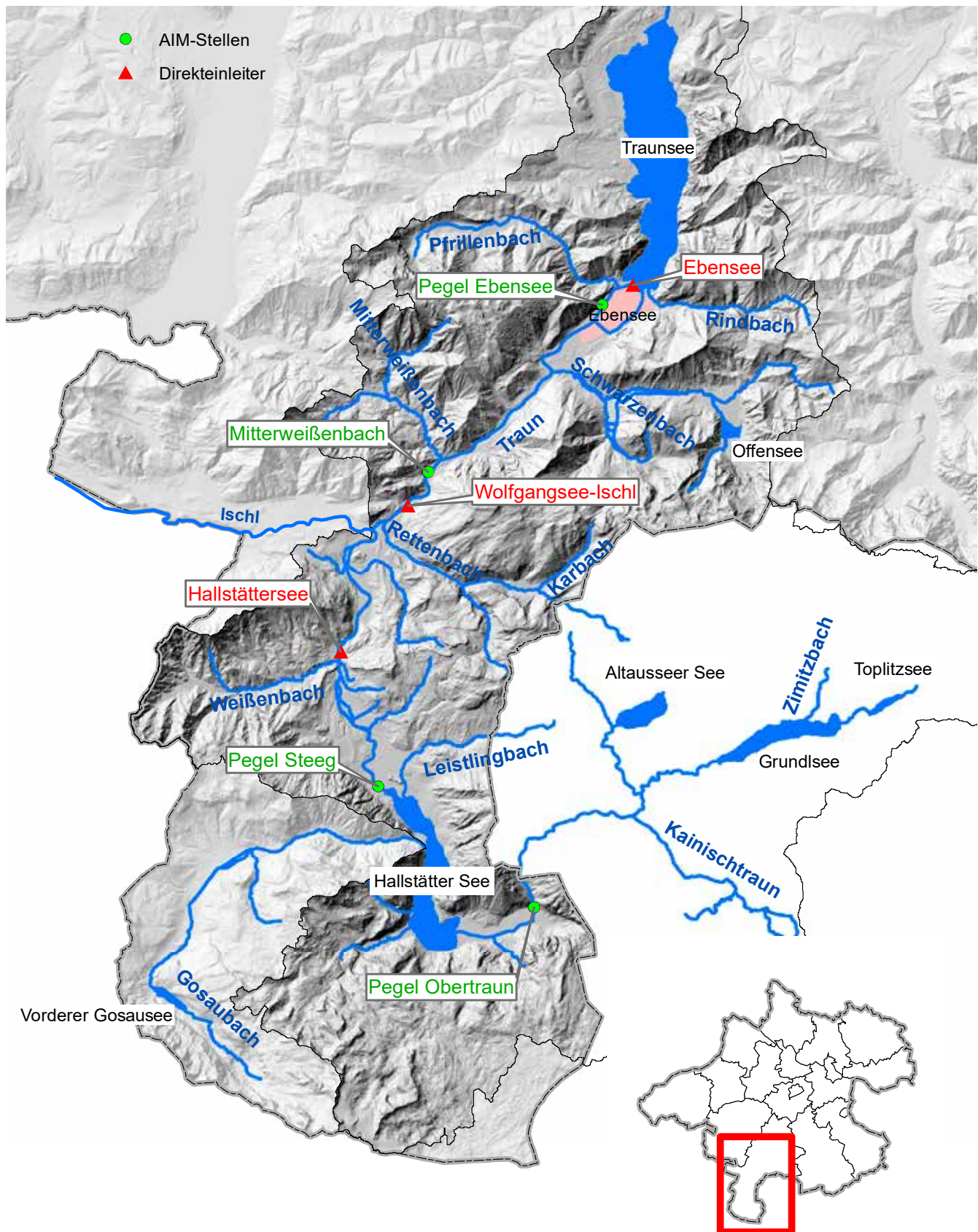
Zusammenfassung Trattnach 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle 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		14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt						
O2	[mg/l]	10,66	11,15	11,58	11,46	10,8
O2 %	[%]	99,0	102,9	107,5	105,8	99,0
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,95	1,72	1,96	2,0	1,9
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,53	3,58	4,03	3,97	3,71
DOC	[mg/l]	3,06	3,27	3,66	3,65	3,42
Nährstoffe						
NH3	[mg/l]	0,001	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
NH4-N	[mg/l]	0,0098	0,0251	0,02	0,027	0,0239
NO3-N	[mg/l]	1,29	1,57	1,86	2,0	1,91
NO2-N	[mg/l]	0,0039	0,014	0,0116	0,0132	0,012
PO4-P	[mg/l]	0,0228	0,0592	0,071	0,063	0,0595
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0487	0,1035	0,123	0,1336	0,1245
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0279	0,0686	0,0823	0,0754	0,0706
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	8,75	8,19	8,38	8,29	7,83
Abf St	[mg/l]	8,8	8,2	9,6	12,8	12,1
Cl	[mg/l]	7,1	14,26	20,3	21,3	23,4
SO4	[mg/l]	17,1	20,5	21,3	26,3	28,5
Na	[mg/l]	4,09	8,4	11,98	12,24	13,6
K	[mg/l]	1,37	2,5	2,85	2,86	2,79
Ca	[mg/l]	74,5	87,3	87,8	93,7	96,7
Mg	[mg/l]	17,1	20,5	20,8	22,7	23,2
Ges.Härte	[°dH]	14,35	16,93	17,08	18,33	18,9
Q	[m³/s]	0,1	0,505	0,73	1,52	2,02
HCO3	[mg/l]	275,6	328,2	326,3	344,3	353,7
Karbonathärte	[°dH]	12,66	15,06	14,99	15,8	16,23
SBV	[mmol/l]	4,52	5,38	5,34	5,64	5,83
pH vO	[-]	8,1	8,23	8,2	8,09	8,1
LF	[µS/cm]	474,8	575,3	597,3	638,0	660,8
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	1,4	1,795	2,11	2,25	2,12

Anmerkungen: Im Vergleich zu 2020: leichtes Absinken der Perzentilen der T, NO3-N und O2(Z-120)!

Obere Traun



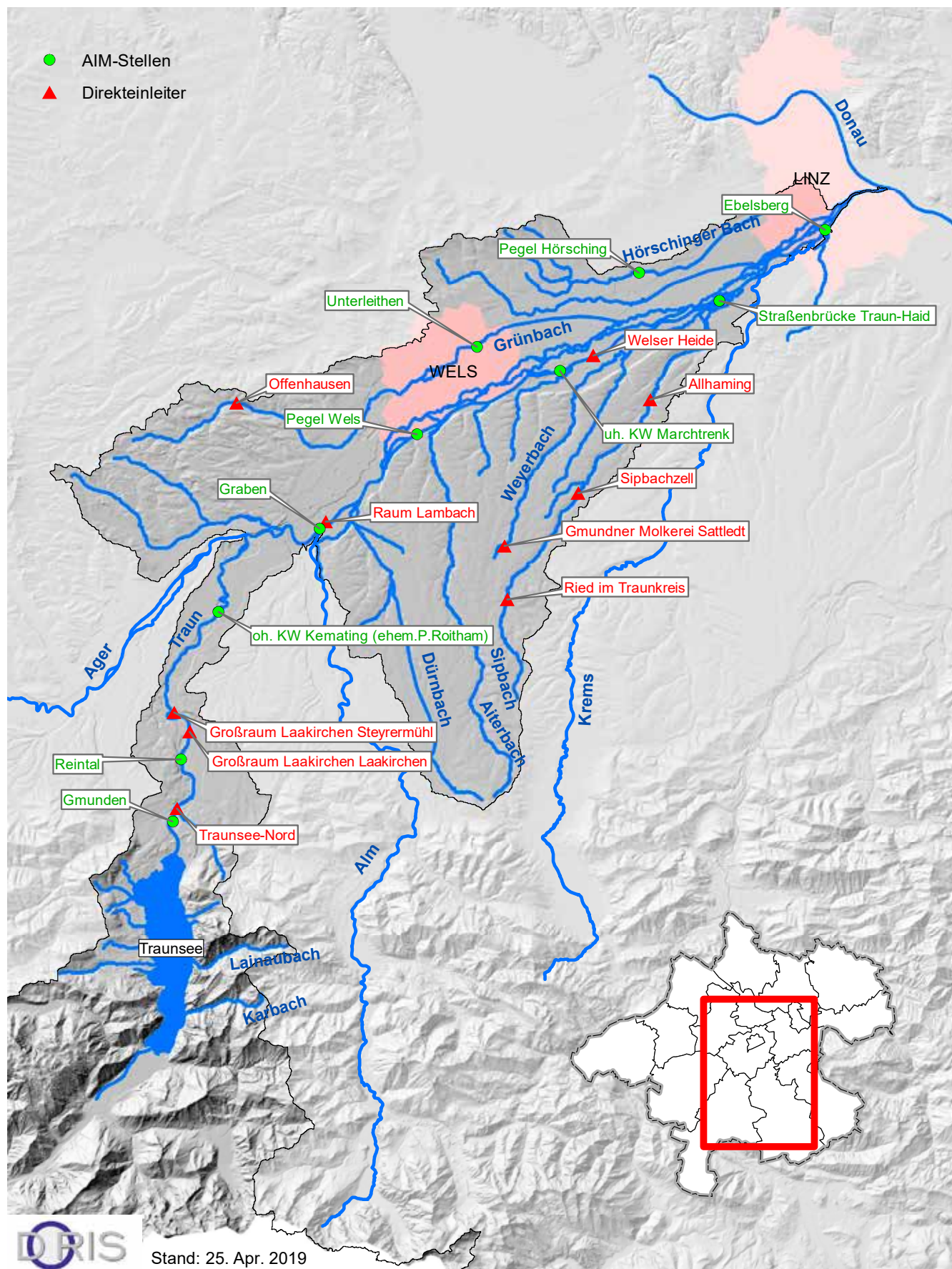
Zusammenfassung Obere Traun 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O2	[mg/l]	11,44	11,13	11,31	11,31
O2 %	[%]	105,6	103,8	103,5	102,3
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,95	0,94	0,89	0,85
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	2,23	2,02		1,83
DOC	[mg/l]	2,05	1,85	1,79	1,7
Nährstoffe					
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0043	0,0043	0,007	0,0207
NO3-N	[mg/l]	0,45	0,4	0,54	0,56
NO2-N	[mg/l]	0,0015	0,0017	0,0023	0,0026
PO4-P	[mg/l]	0,0021	0,002	0,002	0,0021
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0081	0,0061	0,0074	0,0061
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0048	0,002	0,0026	0,0019
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	8,19	8,6	8,13	8,13
Abf St	[mg/l]	1,0	1,6	2,6	2,2
Cl	[mg/l]	4,47	3,32	4,77	5,68
SO4	[mg/l]	10,08	5,62	5,93	5,67
Na	[mg/l]	3,09	2,36	3,34	3,8
K	[mg/l]	0,31	0,25	0,37	0,4
Ca	[mg/l]	45,0	41,3	44,0	43,6
Mg	[mg/l]	3,5	3,54	5,5	6,1
Ges.Härte	[°dH]	7,11	6,6	7,44	7,52
Q	[m³/s]	10,79	22,8	35,6	35,6
HCO3	[mg/l]	134,7	130,4		148,9
Karbonathärte	[°dH]	6,17	5,99		6,85
SBV	[mmol/l]	2,22	2,14		2,43
pH vO	[-]	8,3	8,05	8,1	8,1
LF	[µS/cm]	248,6	229,1	260,1	265,4
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,4	0,28		0,58

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Untere Traun



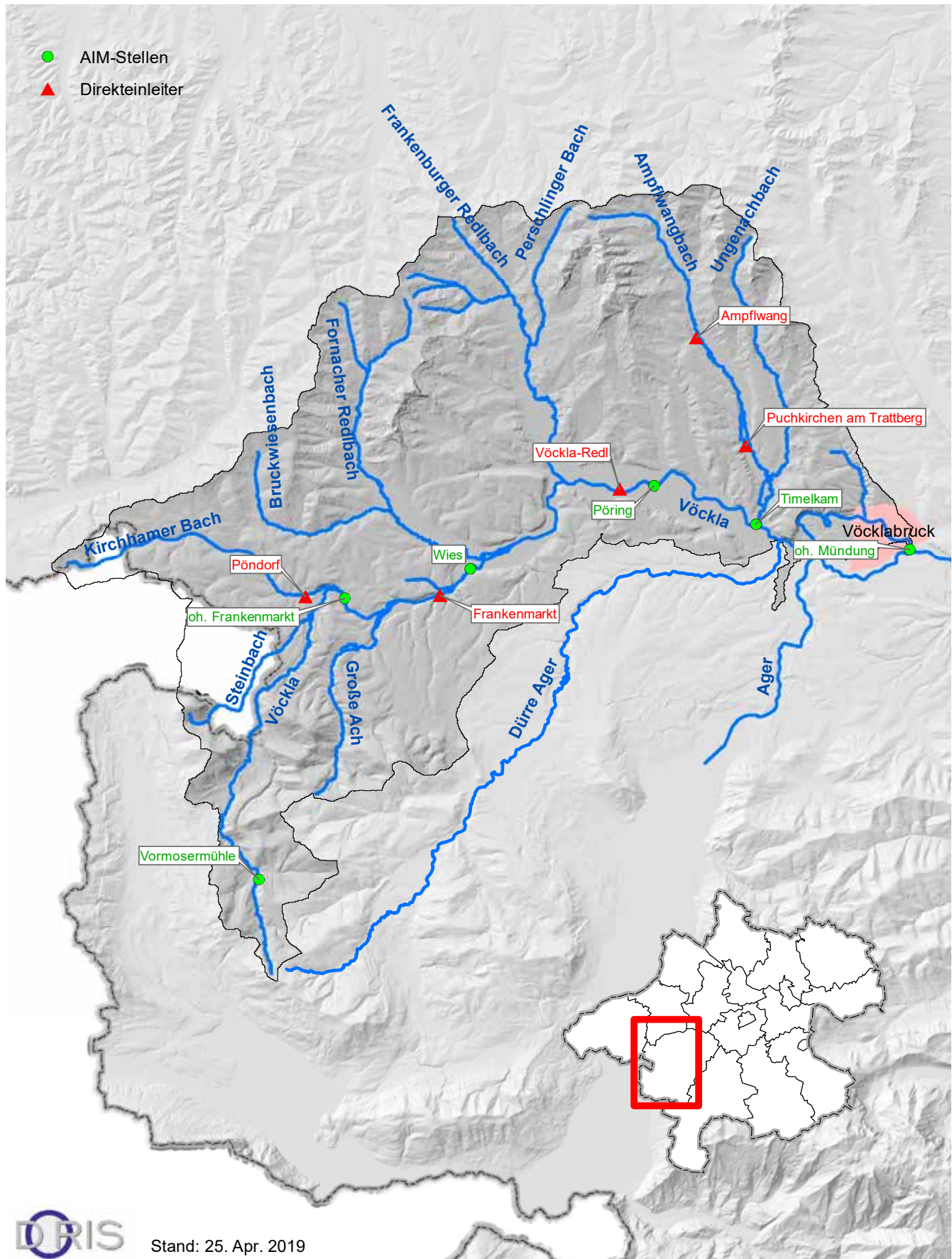
Zusammenfassung Untere Traun 2021 (Geometrische Mittel)

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		14	14	14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt									
O2	[mg/l]	10,65	10,73	10,47	10,57	11,04	10,49	10,37	10,54
O2 %	[%]	103,1	103,5	100,3	101,9	105,7	101,4	98,1	99,8
O2 (Z-120)	[mg/l]								
organische Belastung									
TOC	[mg/l]	1,88	1,95	2,12	2,24	1,94	1,82	1,99	1,95
DOC	[mg/l]	1,71	1,78	1,9	1,96	1,72	1,6	1,73	1,75
Nährstoffe									
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0011	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0165	0,022	0,0104	0,02	0,0123	0,0164	0,02	0,0136
NO3-N	[mg/l]	0,53	0,57	0,8	0,93	1,16	1,6	1,37	1,4
NO2-N	[mg/l]	0,002	0,0038	0,0027	0,0041	0,0035	0,0036	0,0058	0,0059
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,002	0,0022	0,0037	0,0028	0,0073	0,0058	0,006
Ges.P unfiltriert		0,004	0,0046	0,0055	0,0133	0,01	0,019	0,0136	0,0147
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0026		0,0049	0,0093	0,0074	0,0147	0,0111	0,0104
chem.-phys. Parameter									
T	[°C]	10,57	10,45	10,73	11,09	11,1	11,77	10,71	10,77
Abf St	[mg/l]	0,6	0,7	0,9	2,0	1,8	2,3	1,2	2,0
Cl	[mg/l]	5,94	7,0	8,3	12,21	11,33	13,43	13,89	13,77
SO4	[mg/l]	5,11	5,27	6,64	29,3	25,7	23,7	24,3	23,4
Na	[mg/l]	3,6	4,45	6,68	19,91	17,28	16,0	16,2	15,7
K	[mg/l]	0,52	0,61	0,75	1,41	1,33	1,5	1,6	1,46
Ca	[mg/l]	42,2	42,5	47,5	50,8	54,1	57,7	60,4	57,4
Mg	[mg/l]	6,03	6,14	7,13	9,0	10,18	11,09	11,44	10,82
Ges.Härte	[°dH]	7,28	7,4	8,27	9,19	9,94	10,6	11,1	10,54
Q	[m³/s]	42,6	42,6	42,6	68,7	87,6	87,6	87,5	87,5
HCO3	[mg/l]	146,1	149,6	162,8	191,5	198,5	213,0	213,5	208,2
Karbonathärte	[°dH]	6,71	6,87	7,5	8,79	9,11	9,78	9,81	9,57
SBV	[mmol/l]	2,4	2,46	2,68	3,15	3,25	3,49	3,5	3,41
pH vO	[-]	8,1	8,1	8,05	8,11	8,14	7,88	7,94	8,03
LF	[µS/cm]	264,9	272,7	301,2	408,0	405,3	436,1	434,6	426,3
ohne Kategorie									
Nges	[mg/l]	0,52	0,59	0,847	1,011	1,199	1,64	1,42	1,449

Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Vöckla



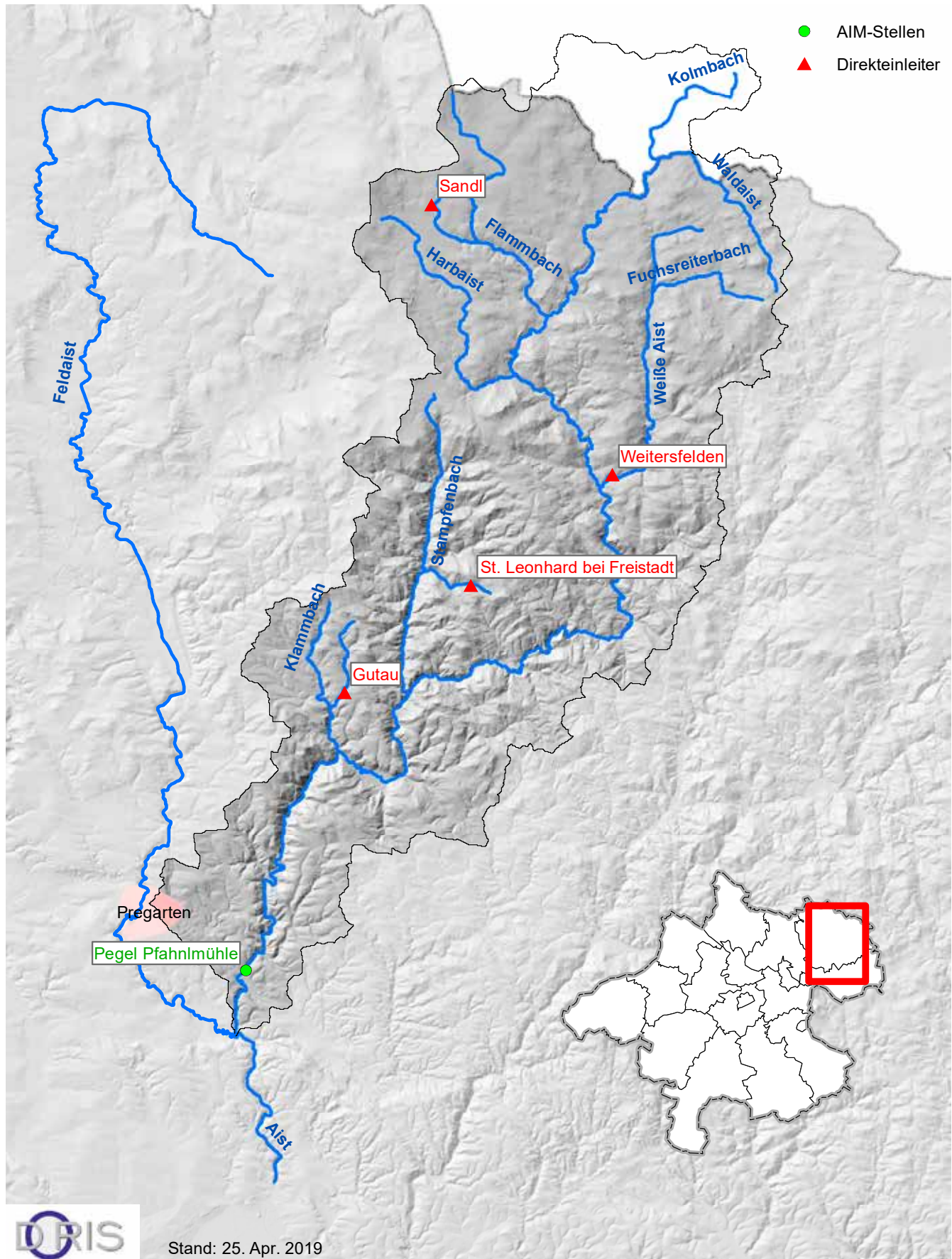
Zusammenfassung Vöckla 2021 (Geometrische Mittel)

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

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Vöckla AIM Vormosermühle	Vöckla AIM oh. Frankenmarkt	Vöckla AIM Wies	Vöckla AIM Pöding	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		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O2	[mg/l]	11,27	11,49	11,33	10,8	10,67	10,6
O2 %	[%]	103,2	105,0	103,8	100,0	99,7	98,4
O2 (Z-120)	[mg/l]	0,8	1,45	1,11	1,46	1,32	1,13
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	2,21	2,21	1,309	2,46	2,42	2,28
DOC	[mg/l]	2,06	2,02	1,169	2,27	2,24	2,08
Nährstoffe							
NH3	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,004	0,0085	0,005	0,079	0,031	0,0084
NO3-N	[mg/l]	0,66	1,12	1,34	1,31	1,38	1,61
NO2-N	[mg/l]	0,0013	0,0033	0,0026	0,0113	0,0138	0,0095
PO4-P	[mg/l]	0,002	0,0134	0,0047	0,0135	0,0132	0,0102
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0046	0,0374	0,0201	0,0376	0,0328	0,028
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0031	0,024	0,0153	0,0236	0,0221	0,018
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	4,22	6,11	8,32	8,35	8,95	8,95
Abf St	[mg/l]	1,5	3,9	2,1	2,9	2,6	3,0
Cl	[mg/l]	1,412	8,79	7,51	8,77	8,59	11,38
SO4	[mg/l]	4,31	5,19	5,03	6,36	8,0	9,66
Na	[mg/l]	2,11	7,82	5,29	6,97	6,42	7,9
K	[mg/l]	0,57	1,49	1,02	1,3	1,38	1,48
Ca	[mg/l]	64,4	81,9	78,8	66,6	68,4	72,9
Mg	[mg/l]	2,69	4,97	6,57	7,28	7,75	8,9
Ges.Härte	[°dH]	9,64	12,62	12,56	11,01	11,36	12,26
Q	[m³/s]	0,19	2,52	2,52	3,84	3,84	4,59
HCO3	[mg/l]	195,2	256,2	250,8	218,0	221,3	237,4
Karbonathärte	[°dH]	8,95	11,76	11,51	10,02	10,15	10,92
SBV	[mmol/l]	3,2	4,21	4,1	3,59	3,62	3,9
pH vO	[-]	8,2	8,22	7,89	7,87	7,85	7,8
LF	[µS/cm]	315,1	433,5	425,8	385,0	393,2	435,0
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	0,65	1,21	1,37	1,46	1,48	1,72

Anmerkungen: stetiger Anstieg der T-Perzentile seit 2010 an der Messstelle Vormosermühle!

Waldaist



Zusammenfassung Waldaist 2021 (Geometrische Mittel)

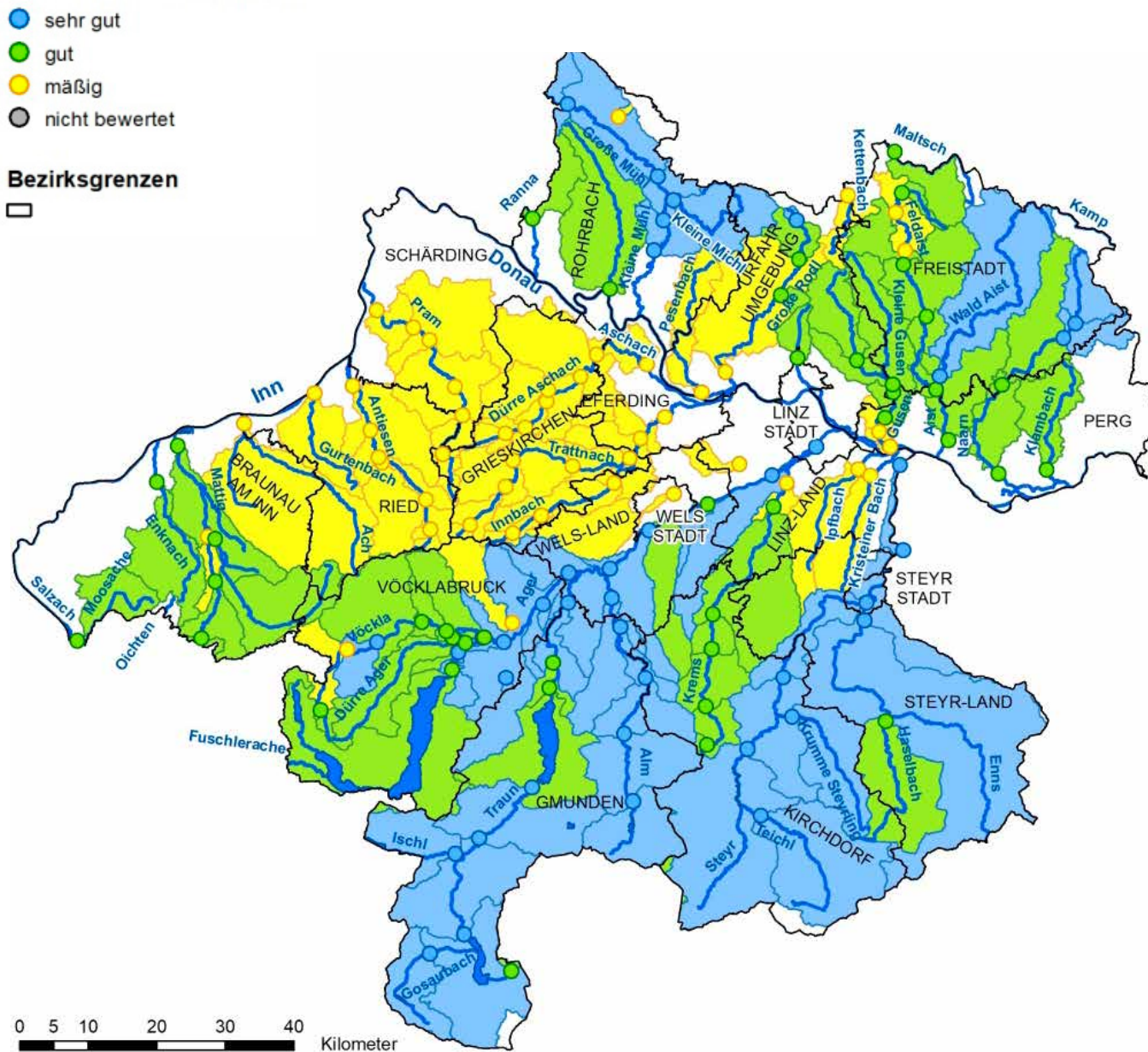
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL		Waldaist AIM Pegel Pfahnmühle
WIS-Nummer		4062000006
Flusskilometer		2,572
Probenanzahl		13
Sauerstoffhaushalt		
O2	[mg/l]	11,72
O2 %	[%]	100,9
O2 (Z-120)	[mg/l]	1,6
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,81
DOC	[mg/l]	5,45
Nährstoffe		
NH3	[mg/l]	0,001
NH4-N	[mg/l]	0,0112
NO3-N	[mg/l]	1,55
NO2-N	[mg/l]	0,0044
PO4-P	[mg/l]	0,0167
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,041
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0252
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	3,64
Abf St	[mg/l]	4,8
Cl	[mg/l]	13,5
SO4	[mg/l]	8,68
Na	[mg/l]	9,71
K	[mg/l]	1,47
Ca	[mg/l]	12,0
Mg	[mg/l]	2,23
Ges.Härte	[°dH]	2,2
Q	[m³/s]	1,288
HCO3	[mg/l]	31,2
Karbonathärte	[°dH]	1,44
SBV	[mmol/l]	0,513
pH vO	[-]	7,3
LF	[µS/cm]	134,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	135,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,68
KBE 22/72	[KBE/ml]	3198,2

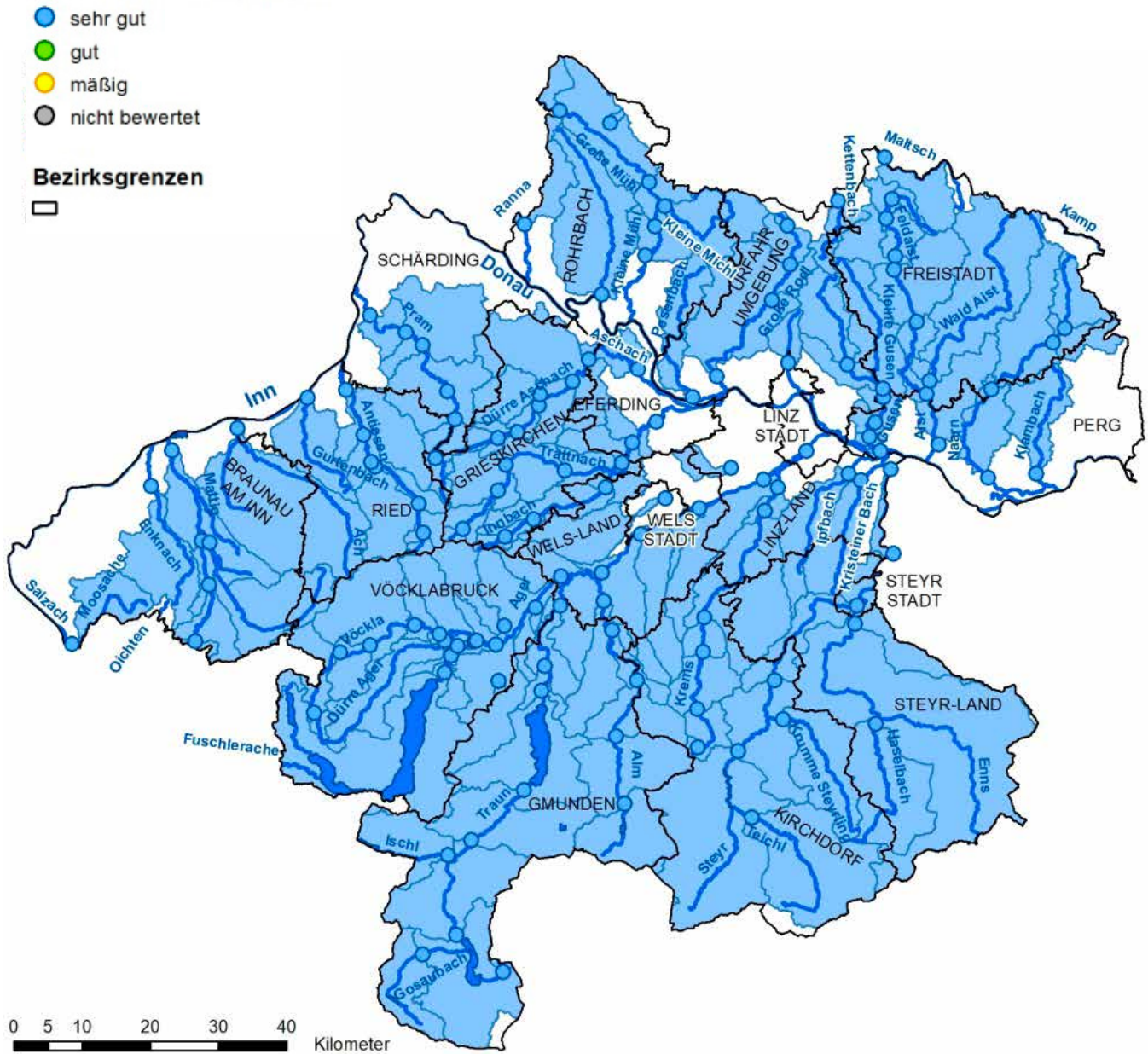
Anmerkungen: keine wesentlichen Änderungen!

Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes

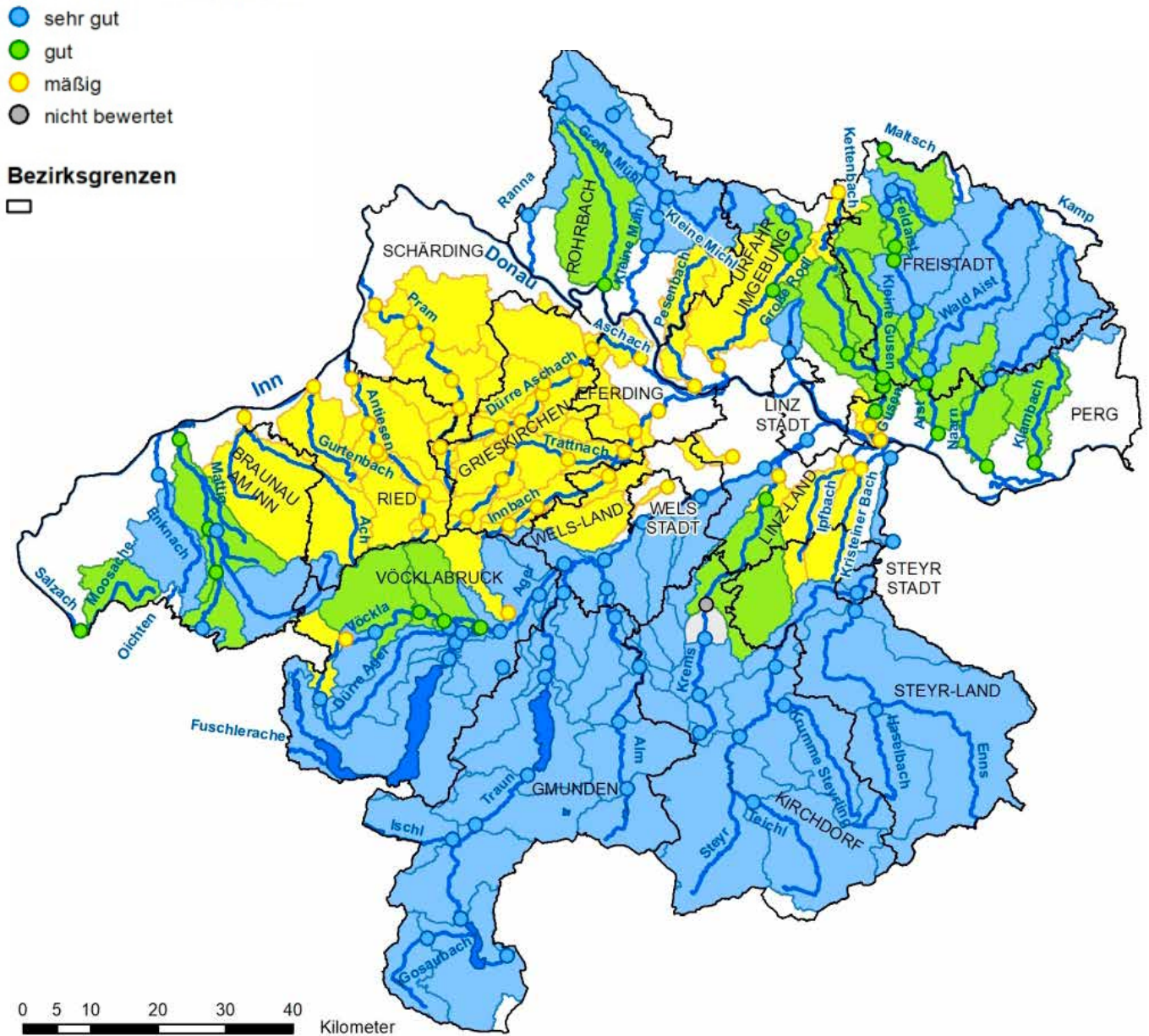
Gesamtbewertung



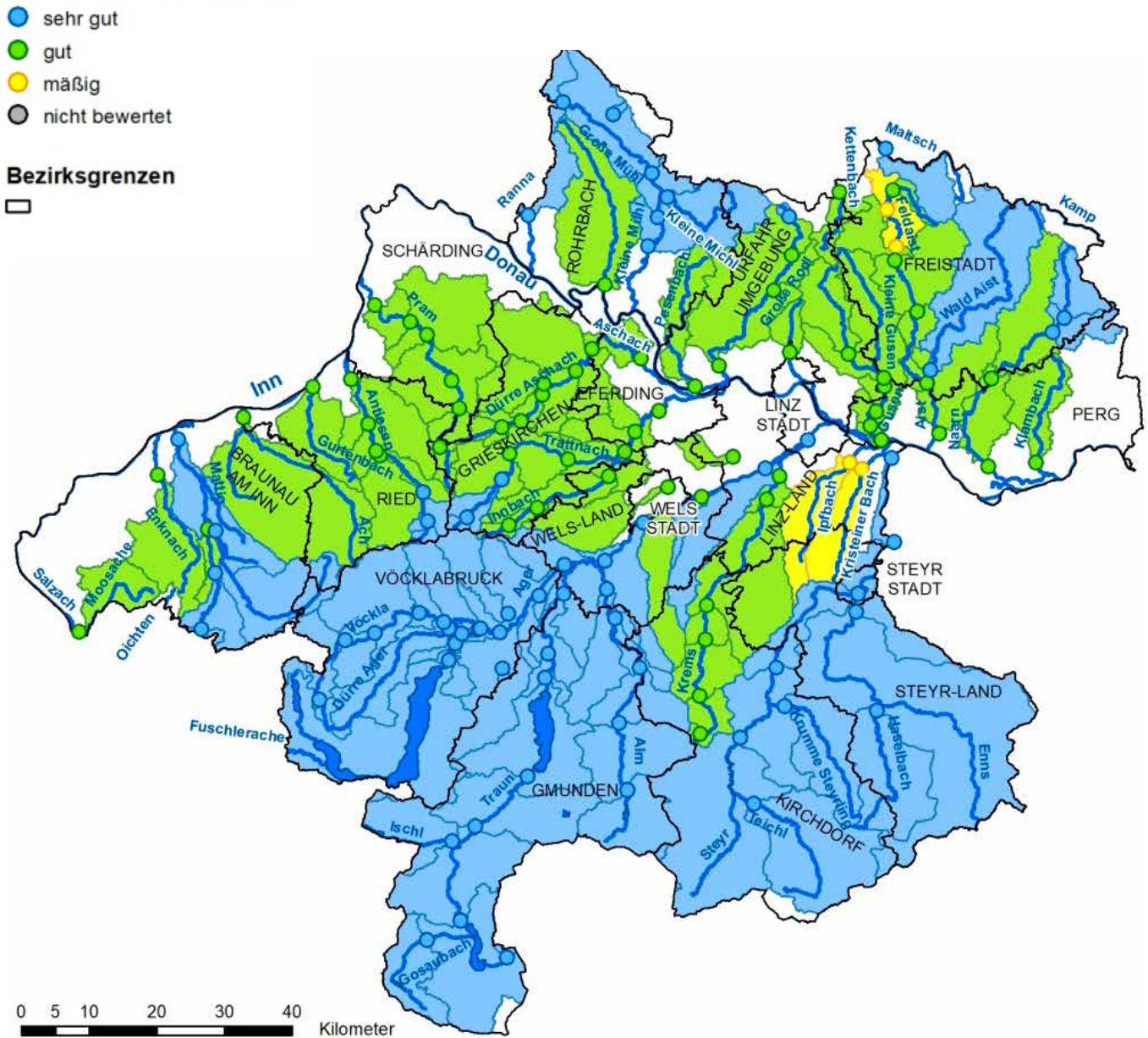
Chlorid

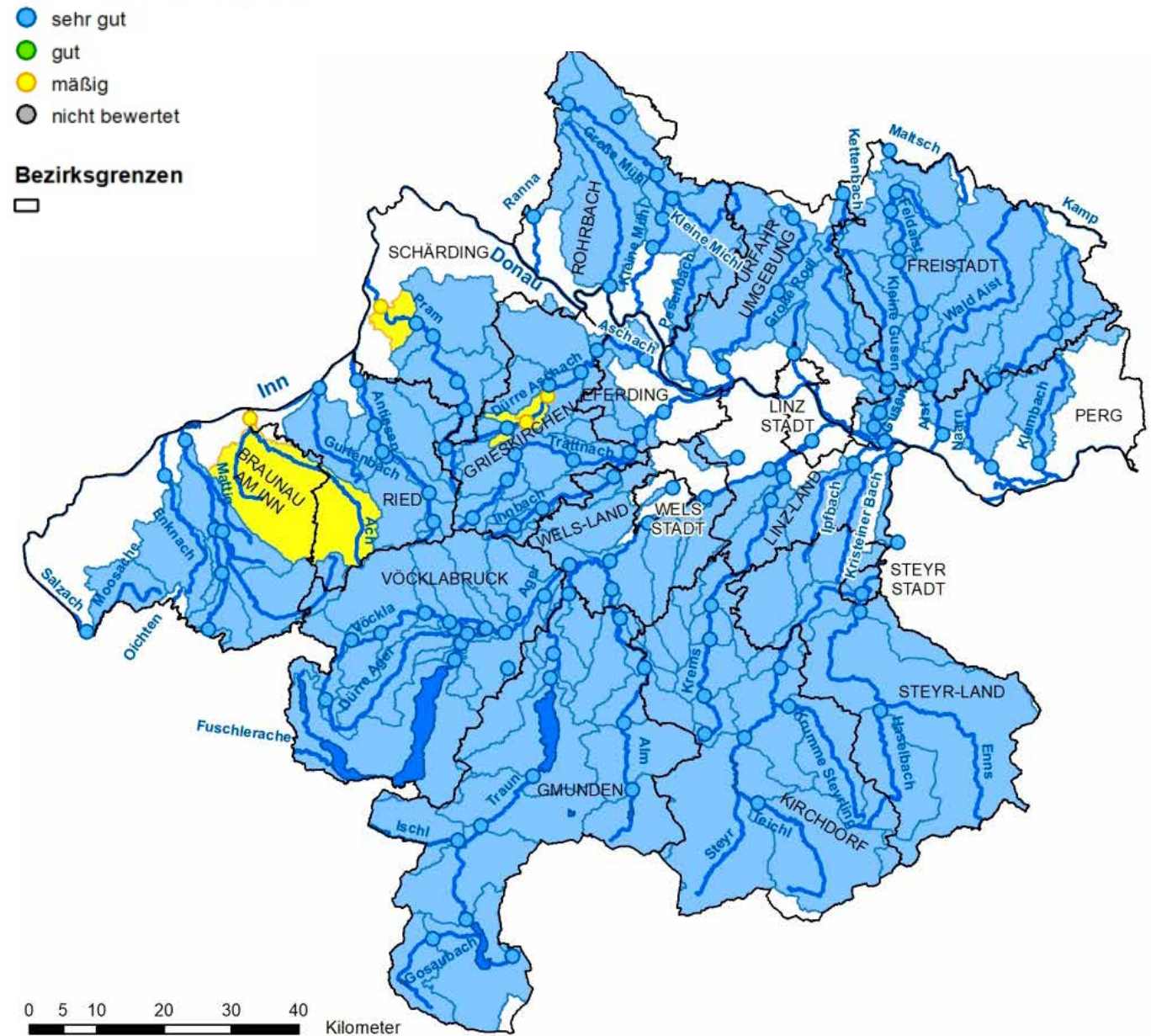


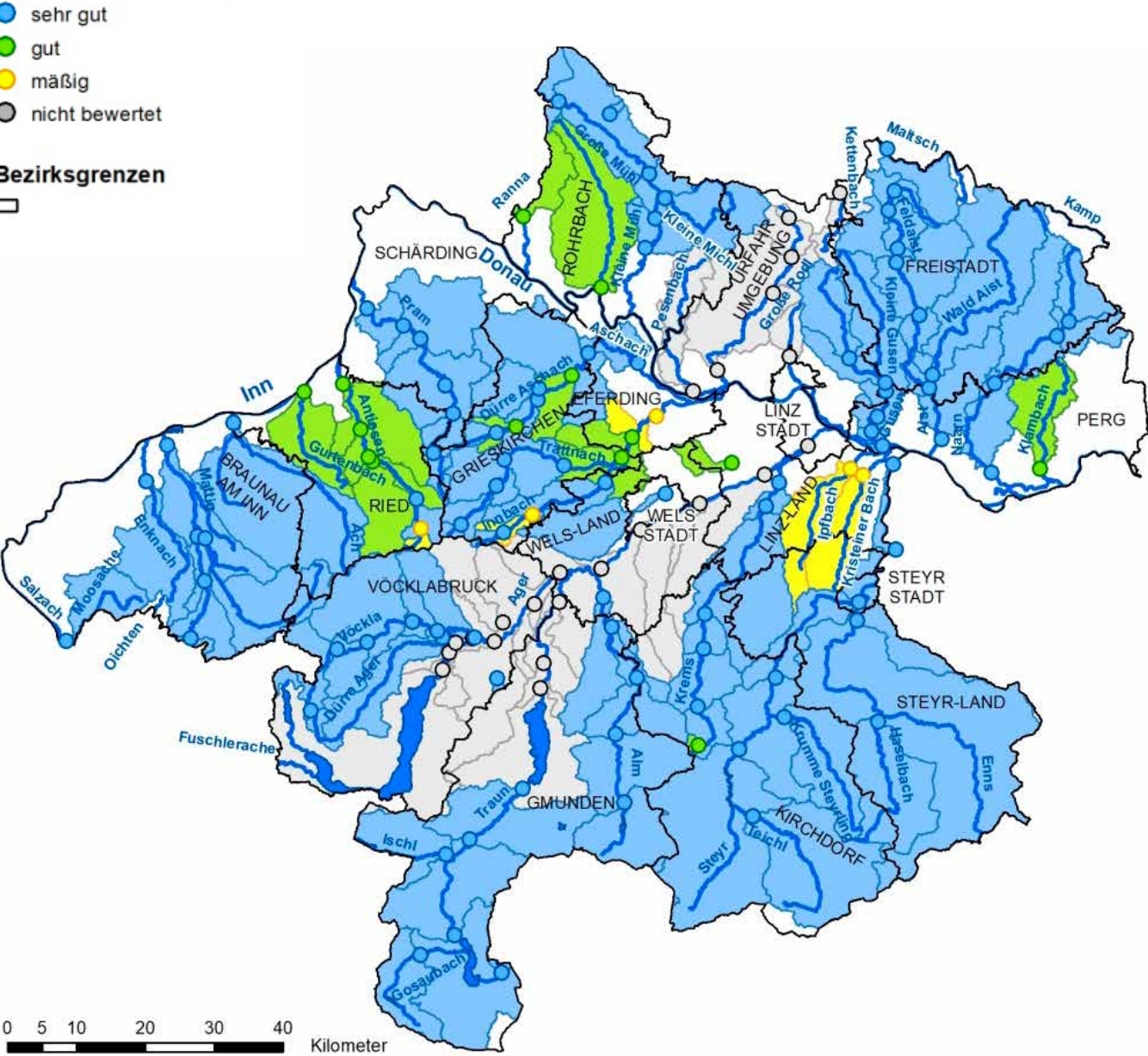
ortho-Phosphat-Phosphor



Nitrat-Stickstoff



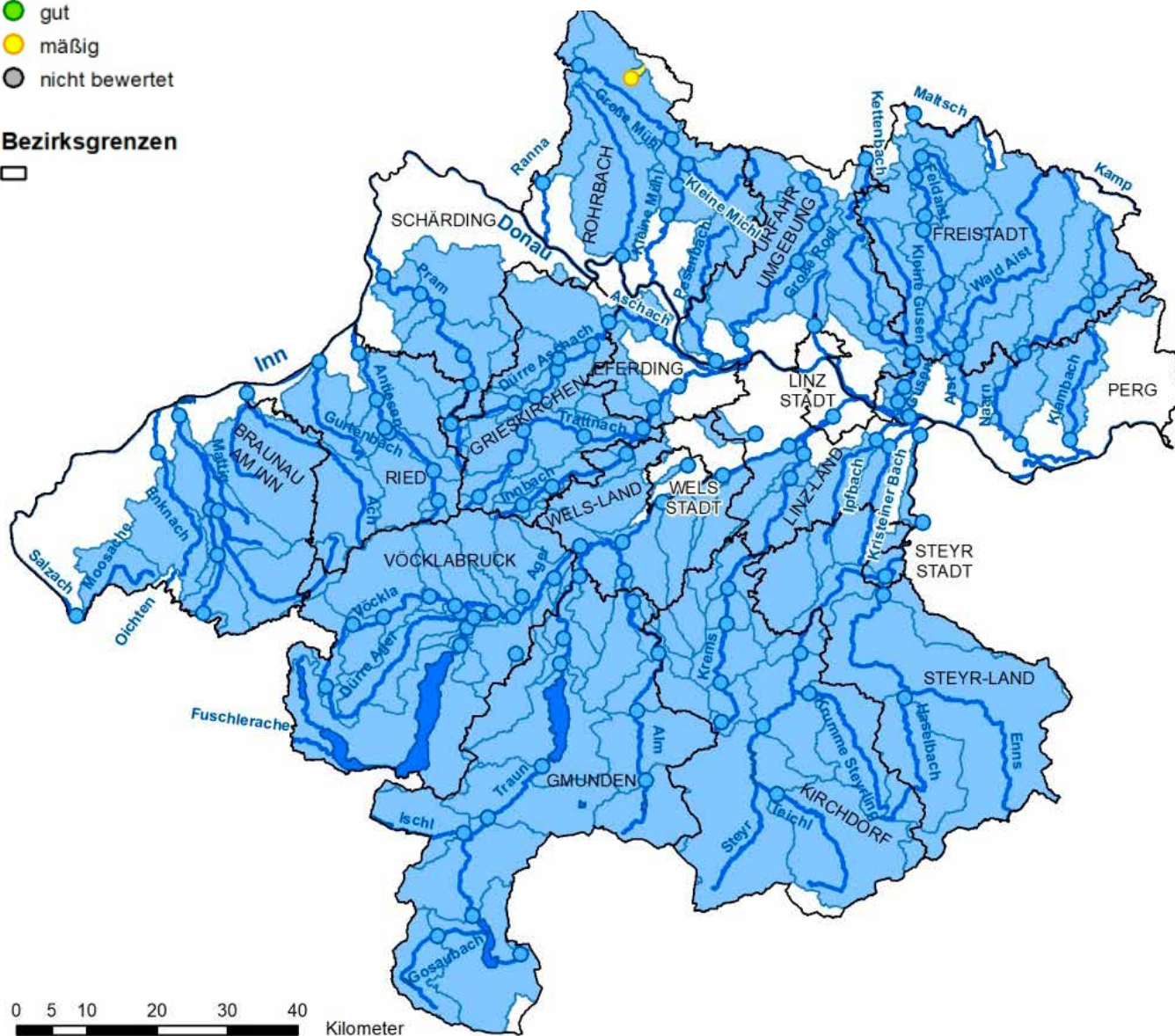




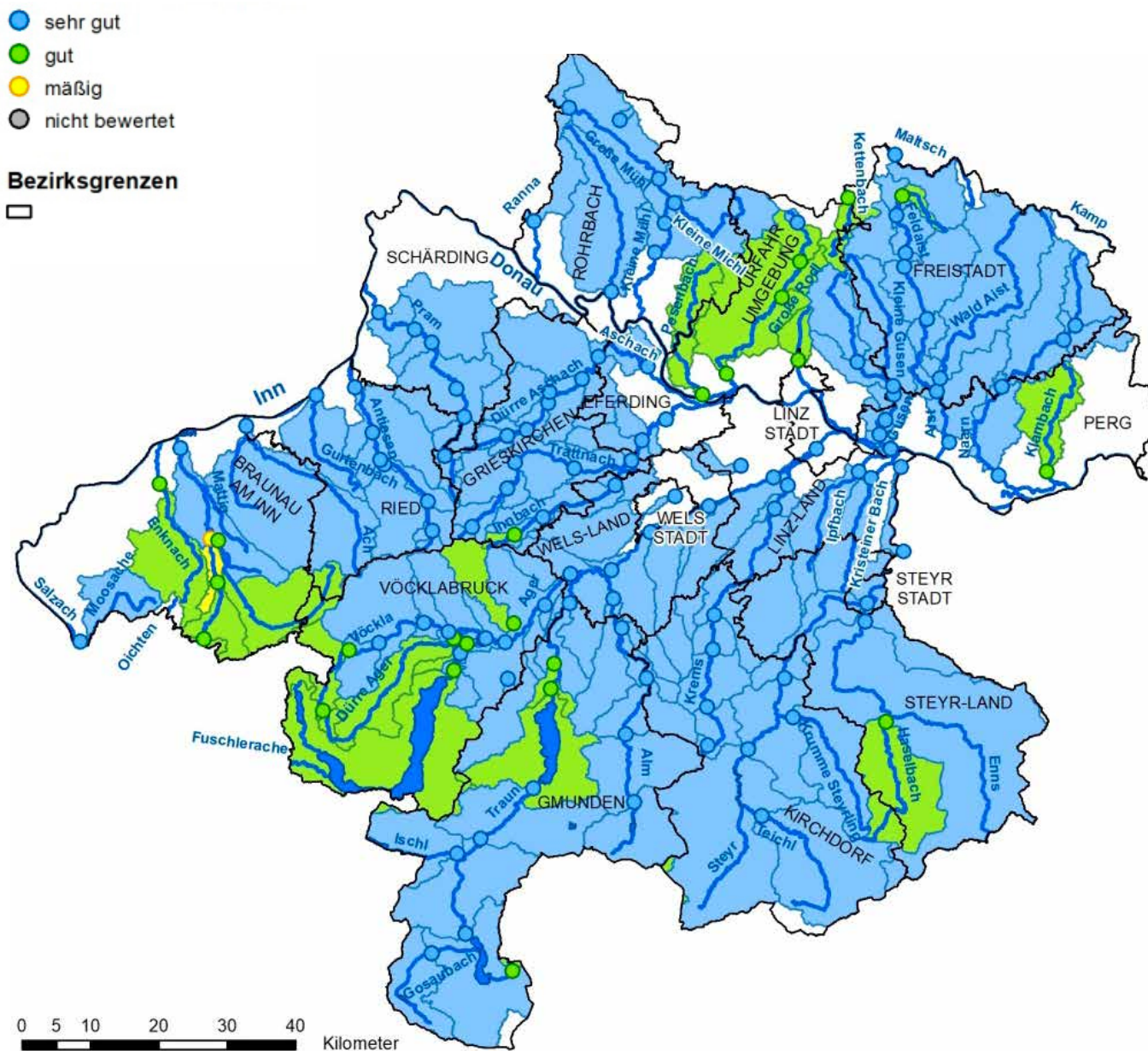
pH

- sehr gut
- gut
- mäßig
- nicht bewertet

Bezirksgrenzen



Temperatur



Bemerkungen

Bewertungsmodus:

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

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

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

Abkürzungen

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

Hinweise

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

AIM-Methodenübersicht

Parameter	Basisnorm	MBG ₁₎	U (k=2) ₂₎	Bemerkung
Sauerstoffhaushalt				
Sauerstoff sofort	DIN ISO 17289	0,5mg/l	0,6	Ort und Stelle
Sättigung	DIN ISO 17289	-	-	Ort und Stelle
BSB 5	EN 1899-2	0,5mg/l	0,5	
Organische Belastung				
DOC	EN 1484	0,5mg/l	10%	
TOC	EN 1484	0,5mg/l	10%	
Nährstoffe				
Ammonium (N)	DIN38406-5	0,01mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrit (N)	EN26777	0,003mg/l	10%	Ort und Stelle
Nitrat (N)	ENISO10304-1	0,1mg/l	10%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
Phosphat-gesamtunfiltr. (P)	ENISO15681-2/ENISO6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-gesamtfiltr. (P)	ENISO15681-2/ENISO6878	0,003mg/l	15%	
Phosphat-ortho (P)	ENISO6878	0,005mg/l	10%	Ort und Stelle
Gesamt gebundener Stickstoff	EN12260	0,5mg/l	10%	
Chemisch-physikalische Parameter				
Gesamthärte	DIN 38409-6	0,7°dH	15%	
Säurekapazität KS 4,3	DIN 38409-7	0,05mmol/l	5%	
elektr. Leitfähigkeit	EN 27888	5µS/cm	3%	Ort und Stelle
pH-Wert	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
Temperatur	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-2	1mg/l	10%	
Calcium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Magnesium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Natrium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Kalium	EN ISO 14911	1,0mg/l	10%	
Chlorid	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Sulfat	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	10%	
Bakteriologie				
Kolonie bildende Einheiten	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
Fäkalcoliforme Keime	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	EN ISO 5667-6	-	-	Ort und Stelle

¹⁾ Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645

²⁾ Zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)

