

EU Nitratrichtlinie 91/676/EWG

Österreichischer Bericht 2024 – Zusatzband Auswertungen

Gemäß Artikel 10 der Richtlinie 91/676/EWG zum Schutz von
Gewässern vor der Verunreinigung durch Nitrat aus
landwirtschaftlichen Quellen über den Zeitraum 2019-2023

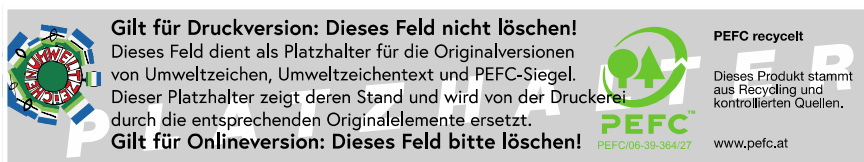
Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft,
Stubenring 1, 1010 Wien

Autorinnen und Autoren: BMLRT, Sektion I Wasserwirtschaft, Sektion II Landwirtschaft
und ländliche Entwicklung

Fotonachweis: BMLRT/Alexander Haiden (Titelbild) Langwies-Koesselbach



Wien, 2022. Stand: 27. Juni 2024

Copyright und Haftung:

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft und der Autorin / des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin / des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an service@bmlrt.gv.at.

Inhalt – Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 Nitrat in Fließgewässern – Konzentrationen für den Zeitraum 2015-2019	4
Tabelle 2 Nitrat in Fließgewässern – Trends zwischen dem Zeitraum 2011/2015 und 2015/2019	9
Tabelle 3 Nitrat in Fließgewässern – Trends zwischen dem Zeitraum 2007/2011 und 2015/2019	17
Tabelle 4 Nitrat in Grundwasserkörpern – Konzentrationen und Trends	25

Tabelle 1 Nitrat in Fließgewässern – Konzentrationen für den Zeitraum 2015-2019

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Anzahl Messwerte	Mittelwert 2015-2019 [mg/l]	Mittelwert Winter 2015-2019 [mg/l]	Maximum 2015-2019 [mg/l]
FW1000027	WGEV-Stelle Seehof	Wulka	49	15,45	18,50	28,40
FW1000057	Dobersdorf	Lafnitz	42	10,25	10,53	41,33
FW1000077	Nickelsdorf	Leitha	49	10,39	11,65	18,03
FW1000087	Neumarkt	Raab	54	12,76	13,21	32,96
FW10000177	Burg	Pinka	48	9,53	9,45	35,13
FW10000187	Nagyecenk	Goldbach (Arany patak)	48	19,32	20,97	31,81
FW10000207	Rechnitz	Rechnitzbach	48	17,98	20,14	42,66
FW10000227	St. Gotthard	Lafnitz	48	8,45	8,92	39,34
FW10000708	Strem/Luising	Alte Strem Öreg-Strem	42	8,53	8,28	46,91
FW21500097	Unterwasser KW Lavamünd	Drau	95	3,22	3,90	5,70
FW21500306	Rosegger Schleife (Duel)	Drau	45	2,10	2,42	3,29
FW21520117	Gmünd	Lieser	42	2,17	2,52	3,58
FW21531167	Thörl Maglern	Gailitz	47	2,33	2,44	3,15
FW21550366	Severschmied	Gurk	41	1,96	2,21	2,76
FW21550377	Truttendorf	Gurk	47	6,59	7,34	9,19
FW21551267	Zell/Gurnitz	Glan	47	8,64	9,28	13,49
FW21552396	Hirt	Metnitz	42	4,31	4,73	5,71
FW21560297	Krottendorf	Lavant	47	4,96	5,57	8,59
FW30800027	Pyburg	Kraftwerkskanal St. Pantaleon (Oberwasserkanal)	49	4,07	4,93	12,23
FW30900037	Amstetten	Ybbs	49	8,28	9,02	21,71
FW30900187	oh Türnitzmündung	Türnitzer Traisen	42	5,68	6,17	22,02
FW30900217	Oberloiben	Donau	46	8,14	9,95	13,29

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Anzahl Messwerte	Mittelwert 2015-2019 [mg/l]	Mittelwert Winter 2015-2019 [mg/l]	Maximum 2015-2019 [mg/l]
FW30900227	Traisen unterhalb Traismauer	Traisen	49	6,21	7,57	38,63
FW30900637	Strengberg	Erla	42	16,90	17,78	30,08
FW31000067	Grunddorf	Kamp	49	10,48	10,78	16,83
FW31000137	Mannswörth	Schwechat	49	9,70	11,21	16,44
FW31000177	Fischamend	Fischa	49	11,98	12,11	14,93
FW31000187	Wildungsmauer	Donau	46	8,69	10,69	13,73
FW31000247	Absdorf, uh ARA	Schmida	48	18,85	19,96	29,02
FW31000377	Hainburg	Donau	95	8,19	10,21	15,95
FW31000387	Gmünd - Kirche	Lainsitz	47	9,08	10,52	18,87
FW31000397	Nova Ves	Lainsitz	46	9,76	11,23	21,71
FW31002587	Gmünd, v. Mdg. i. d. Lainsitz	Braunaubach	46	10,86	13,77	28,53
FW31100017	Hardegg	Thaya	47	18,66	14,86	35,00
FW31100027	Alt Prerau	Thaya	47	19,24	17,77	32,91
FW31100037	Bernhardsthal	Thaya	47	9,59	11,31	34,38
FW31100047	Devin	March	48	9,16	12,35	20,78
FW31100057	Hohenau	March	47	9,86	12,31	27,33
FW31100067	Drosendorf	Thaya	42	17,76	23,93	42,09
FW31100077	Marchegg	March	96	9,36	12,75	25,38
FW31100127	oh Neusiedl an der Zaya	Zaya	48	14,59	16,18	22,15
FW31100157	uh. Pulkaumdg.	Thaya	47	21,25	18,99	37,12
FW31100167	oh. Pulkaumdg.	Thaya	42	15,39	12,78	26,31
FW31100187	oh. Jungbunzlauer	Pulkau	46	14,04	16,62	30,57
FW31100297	uh Mdg Schwarzbach	Taxenbach	42	16,48	19,09	31,01
FW40502017	Inn Braunau	Inn	48	4,09	4,96	7,09
FW40502037	Inn Ingling	Inn	95	4,81	5,75	12,40

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Anzahl Messwerte	Mittelwert 2015-2019 [mg/l]	Mittelwert Winter 2015-2019 [mg/l]	Maximum 2015-2019 [mg/l]
FW40505037	Antiesen Antiesenhofen	Antiesen	48	10,85	11,75	22,59
FW40506036	Pram Pramerdorf Pegel	Pram	42	12,76	14,28	26,58
FW40607017	Jochenstein	Donau	47	8,83	10,96	15,99
FW40619016	Aschach Pfaffing	Aschach	48	12,92	15,13	27,47
FW40634016	Guglwald	Kleine Michl	42	3,72	3,84	9,30
FW40709117	Traun Ebelsberg	Traun	48	6,66	7,57	10,19
FW40710047	Ager Fischerau	Ager	48	6,39	6,42	9,75
FW40713047	Krems Ansfelden	Krems [Traun]	48	17,55	17,55	34,11
FW40828016	Seebachbrücke	Krumme Steyrling	42	3,96	4,13	5,76
FW40907057	Enghagen	Donau	47	8,98	10,88	15,37
FW40916017	Gusen St. Georgen/G.	Gusen	48	18,68	21,42	37,21
FW51110127	Högmoos	Salzach	48	1,77	2,11	4,02
FW52120107	Gasteiner Ache	Gasteinerache	48	1,57	1,75	3,99
FW53110027	Lammer-Schwaighofer Brücke	Lammer	42	2,18	2,56	5,14
FW53110037	Mündung	Lammer	48	2,60	3,06	6,96
FW53110047	Golling	Salzach	48	1,98	2,23	4,56
FW54110017	Hellbrunner Brücke	Salzach	48	2,37	2,70	4,96
FW54110087	Oberndorf-St.Pantaleon	Salzach	96	3,24	3,93	8,37
FW54110117	uh. KW Rott, Ü1	Saalach	49	3,65	4,02	7,75
FW55010057	Kendlbruck	Mur	48	1,89	2,06	5,32
FW60800376	Holzbrücke Höhe Bahnhof Gesäuseeingang	Enns	48	2,52	2,99	4,13
FW60800416	Ortsende Rasing	Salza [Enns, bei Großreifling]	42	3,86	4,22	5,14
FW61300327	Fürstenfeld-Landesgrenze	Feistritz [Lafnitz]	47	5,95	6,33	11,87

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Anzahl Messwerte	Mittelwert 2015-2019 [mg/l]	Mittelwert Winter 2015-2019 [mg/l]	Maximum 2015-2019 [mg/l]
FW61300337	Altenmarkt b. Bahnkilometer 24,6	Lafnitz	48	8,99	9,81	17,94
FW61300436	Höhe Gesslbauerweg 37	Lafnitz	42	10,22	10,59	15,86
FW61400137	Straßenbrücke Spielfeld	Mur	96	5,46	6,32	11,52
FW61400147	Grenzbrücke Bad Radkersburg	Mur	47	5,89	6,68	12,18
FW61400167	St. Michael	Liesing [Mur]	42	3,28	3,75	4,34
FW61400217	ca. 250 m aufw. Mündung	Mürz	48	5,56	5,99	8,02
FW61400237	aufw. Mündung in die Mürz	Thörlbach [Mürz]	36	4,87	5,16	6,56
FW61400267	Wildon	Kainach	48	6,51	7,23	15,99
FW61400287	Straßenbrücke Gasthof Sulmwirt	Sulm	47	7,02	7,50	13,25
FW61400516	Bundesstraßenbrücke Richtung Deutschlandsberg	Vochera Bach	42	6,29	7,56	15,06
FW61400597	Leobner Brücke, Bruck/Mur	Mur	48	3,26	3,80	5,01
FW61404547	aufwärts Kainachmündung	Mur	47	4,83	5,83	7,89
FW71500967	Nikolsdorf	Drau	48	1,59	1,86	2,83
FW72100967	Weißhaus	Lech	48	1,85	2,10	3,99
FW73160967	Landeck	Sanna	48	1,89	2,32	3,94
FW73190907	Brunau	Öztaler Ache	42	1,35	1,56	2,56
FW73200617	Mils	Inn	48	2,11	2,53	3,49
FW73200987	Erl	Inn	96	2,71	3,34	4,57
FW73290907	Strass i.Z.	Ziller	48	2,26	2,52	4,20
FW73390967	Kössen	Großache (Tiroler Achen)	48	2,98	3,36	4,51
FW76155001	Tösnerbach Ganden	Tösneralbach	42	0,86	0,91	1,22

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Anzahl Mess- werte	Mittelwert 2015-2019 [mg/l]	Mittelwert Winter 2015-2019 [mg/l]	Maximum 2015- 2019 [mg/l]
FW80207027	Bregenzerach, Bregenz	Bregenzerach	48	2,34	2,72	4,43
FW80213067	Neuer Rhein, Fußach	Rhein	48	2,36	2,52	6,20
FW80217097	Alter Rhein, Höchst	Alter Rhein	42	7,01	7,26	25,69
FW80218017	Leiblach, Hörbranz	Leiblach	48	5,11	5,65	13,29
FW80224047	Dornbirnerach, Lauterach	Dornbirnerach	48	7,28	7,57	15,06
FW80228287	uh. Schwarzwasserbach	Breitach	42	1,63	1,75	2,84
FW80404027	Ill, Feldkirch	Ill	48	1,98	2,23	3,54
FW91400637	Mauerbach/Baumschule	Mauerbach	42	5,93	6,15	9,26
FW92001017	Wien-Nußdorf	Donau	46	7,94	9,49	13,29

Tabelle 2 Nitrat in Fließgewässern – Trends zwischen dem Zeitraum 2011/2015 und 2015/2019

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW10000027	WGEV-Stelle Seehof	Wulka	16,66	17,96	27,82	15,45	18,50	28,40	-1,21	0,54	0,58
FW10000057	Dobersdorf	Lafnitz	-	-	-	10,25	10,53	41,33	-	-	-
FW10000077	Nickelsdorf	Leitha	11,14	12,02	30,43	10,39	11,65	18,03	-0,75	-0,38	-12,40
FW10000087	Neumarkt	Raab	12,60	13,12	40,84	12,76	13,21	32,96	0,16	0,09	-7,89
FW10000177	Burg	Pinka	10,34	11,19	23,04	9,53	9,45	35,13	-0,81	-1,74	12,09
FW10000187	Nagycekn	Goldbach (Arany patak)	16,33	16,18	32,16	19,32	20,97	31,81	2,99	4,78	-0,35
FW10000207	Rechnitz	Rechnitzbach	17,05	18,50	31,63	17,98	20,14	42,66	0,93	1,64	11,03
FW10000227	St. Gotthard	Lafnitz	9,03	10,00	22,73	8,45	8,92	39,34	-0,58	-1,08	16,61
FW10000708	Strem/Luising	Alte Strem, Öreg-Strem	-	-	-	8,53	8,28	46,91	-	-	-
FW21500097	Unterwasser KW Lavamünd	Drau	3,19	3,74	5,19	3,22	3,90	5,70	0,03	0,16	0,52
FW21500306	Rosegger Schleife (Duel)	Drau	2,16	2,51	4,05	2,10	2,42	3,29	-0,06	-0,09	-0,76
FW21520117	Gmünd	Lieser	-	-	-	2,17	2,52	3,58	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW21531167	Thörl Maglern	Gailitz	2,07	2,07	2,60	2,33	2,44	3,15	0,27	0,37	0,55
FW21550366	Severschmied	Gurk	-	-	-	1,96	2,21	2,76	-	-	-
FW21550377	Truttendorf	Gurk	6,96	7,48	10,08	6,59	7,34	9,19	-0,37	-0,14	-0,89
FW21551267	Zell/Gurnitz	Glan	8,95	9,13	12,84	8,64	9,28	13,49	-0,31	0,14	0,65
FW21552396	Hirt	Metnitz	-	-	-	4,31	4,73	5,71	-	-	-
FW21560297	Krottendorf	Lavant	4,98	5,63	8,63	4,96	5,57	8,59	-0,03	-0,05	-0,04
FW30800027	Pyburg	Kraftwerkskanal St. Pantaleon (Oberwasserkanal)	4,07	4,79	10,94	4,07	4,93	12,23	0,00	0,14	1,28
FW30900037	Amstetten	Ybbs	8,46	9,16	14,62	8,28	9,02	21,71	-0,18	-0,14	7,09
FW30900187	oh Türnitzmündung	Türnitzer Traisen	-	-	-	5,68	6,17	22,02	-	-	-
FW30900217	Oberloiben	Donau	8,46	10,14	13,29	8,14	9,95	13,29	-0,32	-0,19	0,00
FW30900227	Traisen unterhalb Traismauer	Traisen	6,28	6,81	8,77	6,21	7,57	38,63	-0,07	0,76	29,86
FW30900637	Strengberg	Erla	-	-	-	16,90	17,78	30,08	-	-	-
FW31000067	Grunddorf	Kamp	11,73	11,98	18,78	10,48	10,78	16,83	-1,25	-1,20	-1,95
FW31000137	Mannswörth	Schwechat	10,50	11,59	17,06	9,70	11,21	16,44	-0,80	-0,38	-0,62

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW31000177	Fischamend	Fischa	13,11	13,33	17,06	11,98	12,11	14,93	-1,13	-1,22	-2,13
FW31000187	Wildungsmauer	Donau	8,62	10,39	17,54	8,69	10,69	13,73	0,07	0,30	-3,81
FW31000247	Absdorf, uh ARA	Schmida	24,03	26,07	38,90	18,85	19,96	29,02	-5,18	-6,10	-9,88
FW31000377	Hainburg	Donau	8,85	10,54	14,31	8,19	10,21	15,95	-0,66	-0,32	1,64
FW31000387	Gmünd - Kirche	Lainsitz	-	-	-	9,08	10,52	18,87	-	-	-
FW31000397	Nova Ves	Lainsitz	8,85	10,09	14,93	9,76	11,23	21,71	0,91	1,14	6,78
FW31002587	Gmünd, v. Mdg. i. d. Lainsitz	Braunaubach	-	-	-	10,86	13,77	28,53	-	-	-
FW31100017	Hardegg	Thaya	18,41	16,01	33,36	18,66	14,86	35,00	0,25	-1,15	1,64
FW31100027	Alt Prerau	Thaya	20,27	19,43	37,03	19,24	17,77	32,91	-1,03	-1,66	-4,12
FW31100037	Bernhardsthal	Thaya	11,30	13,88	31,72	9,59	11,31	34,38	-1,71	-2,57	2,66
FW31100047	Devin	March	10,88	14,21	21,40	9,16	12,35	20,78	-1,72	-1,86	-0,62
FW31100057	Hohenau	March	11,70	14,49	24,85	9,86	12,31	27,33	-1,84	-2,18	2,48
FW31100067	Drosendorf	Thaya	-	-	-	17,76	23,93	42,09	-	-	-
FW31100077	Marchegg	March	11,42	14,30	22,11	9,36	12,75	25,38	-2,06	-1,56	3,28
FW31100127	oh Neusiedl an der Zaya	Zaya	19,81	21,92	33,23	14,59	16,18	22,15	-5,22	-5,74	-11,08

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW31100157	uh. Pulkaumdg.	Thaya	20,75	20,08	37,26	21,25	18,99	37,12	0,50	-1,09	-0,13
FW31100167	oh. Pulkaumdg.	Thaya	17,17	15,96	35,62	15,39	12,78	26,31	-1,78	-3,19	-9,30
FW31100187	oh. Jungbunzlauer	Pulkau	21,20	23,49	42,09	14,04	16,62	30,57	-7,16	-6,87	-11,52
FW31100297	uh Mdg Schwarzbach	Taxenbach	-	-	-	16,48	19,09	31,01	-	-	-
FW40502017	Inn Braunau	Inn	5,36	6,60	12,71	4,09	4,96	7,09	-1,27	-1,64	-5,63
FW40502037	Inn Ingling	Inn	4,94	5,94	9,30	4,81	5,75	12,40	-0,13	-0,19	3,10
FW40505037	Antiesen Antiesenhofen	Antiesen	11,87	12,18	24,23	10,85	11,75	22,59	-1,02	-0,43	-1,64
FW40506036	Pram Pramerdorf Pegel	Pram	-	-	-	12,76	14,28	26,58	-	-	-
FW40607017	Jochenstein	Donau	9,17	11,18	14,62	8,83	10,96	15,99	-0,33	-0,23	1,37
FW40619016	Aschach Pfaffing	Aschach	14,25	14,96	43,86	12,92	15,13	27,47	-1,33	0,17	-16,39
FW40634016	Guglwald	Kleine Michl	-	-	-	3,72	3,84	9,30	-	-	-
FW40709117	Traun Ebelsberg	Traun	7,28	8,21	14,62	6,66	7,57	10,19	-0,62	-0,64	-4,43
FW40710047	Ager Fischerau	Ager	6,61	7,04	9,44	6,39	6,42	9,75	-0,22	-0,62	0,31
FW40713047	Krems Ansfelden	Krems [Traun]	17,65	18,30	23,08	17,55	17,55	34,11	-0,10	-0,75	11,03
FW40828016	Seebachbrücke	Krumme Steyrling	-	-	-	3,96	4,13	5,76	-	-	-
FW40907057	Enghagen	Donau	9,19	11,15	15,37	8,98	10,88	15,37	-0,21	-0,27	0,00

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW40916017	Gusen St. Georgen/G.	Gusen	16,38	17,61	25,52	18,68	21,42	37,21	2,30	3,81	11,70
FW51110127	Högmoos	Salzach	1,73	1,97	2,92	1,77	2,11	4,02	0,03	0,14	1,10
FW52120107	Gasteiner Ache	Gasteinerache	1,64	1,82	2,73	1,57	1,75	3,99	-0,07	-0,07	1,26
FW53110027	Lammer-Schwaighofer Brücke	Lammer	-	-	-	2,18	2,56	5,14	-	-	-
FW53110037	Mündung	Lammer	2,33	2,65	3,73	2,60	3,06	6,96	0,27	0,41	3,23
FW53110047	Golling	Salzach	1,97	2,26	3,64	1,98	2,23	4,56	0,01	-0,03	0,92
FW54110017	Hellbrunner Brücke	Salzach	2,29	2,66	3,76	2,37	2,70	4,96	0,07	0,05	1,20
FW54110087	Oberndorf-St.Pantaleon	Salzach	3,27	3,87	5,18	3,24	3,93	8,37	-0,04	0,05	3,19
FW54110117	uh. KW Rott, Ü1	Saalach	3,53	4,07	5,94	3,65	4,02	7,75	0,13	-0,05	1,82
FW55010057	Kendlbruck	Mur	1,75	2,07	2,76	1,89	2,06	5,32	0,14	-0,02	2,56
FW60800376	Holzbrücke Höhe Bahnhof Gesäuseeingang	Enns	2,96	3,48	10,19	2,52	2,99	4,13	-0,44	-0,50	-6,06
FW60800416	Ortsende Rasing	Salza [Enns, bei Großreifling]	-	-	-	3,86	4,22	5,14	-	-	-
FW61300327	Fürstenfeld-Landesgrenze	Feistritz [Lafnitz]	6,98	7,88	16,35	5,95	6,33	11,87	-1,03	-1,55	-4,47

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW61300337	Altenmarkt b. Bahnkilometer 24,6	Lafnitz	10,40	10,95	17,68	8,99	9,81	17,94	-1,41	-1,13	0,27
FW61300436	Höhe Gesslbauerweg 37	Lafnitz	-	-	-	10,22	10,59	15,86	-	-	-
FW61400137	Straßenbrücke Spielfeld	Mur	5,77	6,44	12,98	5,46	6,32	11,52	-0,31	-0,13	-1,46
FW61400147	Grenzbrücke Bad Radkersburg	Mur	6,22	7,09	10,99	5,89	6,68	12,18	-0,34	-0,41	1,20
FW61400167	St. Michael	Liesing [Mur]	-	-	-	3,28	3,75	4,34	-	-	-
FW61400217	ca. 250 m aufw. Mündung	Mürz	6,00	6,46	8,06	5,56	5,99	8,02	-0,44	-0,47	-0,04
FW61400237	aufw. Mündung in die Mürz	Thörlbach [Mürz]	-	-	-	4,87	5,16	6,56	-	-	-
FW61400267	Wildon	Kainach	7,04	7,56	12,49	6,51	7,23	15,99	-0,53	-0,34	3,50
FW61400287	Straßenbrücke Gasthof Sulmwirt	Sulm	8,10	8,32	31,98	7,02	7,50	13,25	-1,08	-0,83	-18,74
FW61400516	Bundesstraßenbrücke Richtung Deutschlandsberg	Vochera Bach	-	-	-	6,29	7,56	15,06	-	-	-
FW61400597	Leobner Brücke, Bruck/Mur	Mur	3,50	3,93	6,20	3,26	3,80	5,01	-0,23	-0,13	-1,20

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW61404547	aufwärts Kainachmündung	Mur	-	-	-	4,83	5,83	7,89	-	-	-
FW71500967	Nikolsdorf	Drau	2,25	2,24	11,21	1,59	1,86	2,83	-0,65	-0,38	-8,38
FW72100967	Weißhaus	Lech	1,86	1,97	2,44	1,85	2,10	3,99	-0,01	0,12	1,55
FW73160967	Landeck	Sanna	1,92	2,28	4,31	1,89	2,32	3,94	-0,02	0,04	-0,37
FW73190907	Brunau	Ötztaler Ache	-	-	-	1,35	1,56	2,56	-	-	-
FW73200617	Mils	Inn	2,22	2,52	4,13	2,11	2,53	3,49	-0,10	0,01	-0,65
FW73200987	Erl	Inn	2,61	3,00	5,48	2,71	3,34	4,57	0,10	0,34	-0,90
FW73290907	Strass i.Z.	Ziller	1,95	2,02	4,15	2,26	2,52	4,20	0,32	0,50	0,05
FW73390967	Kössen	Großache (Tiroler Achen)	3,05	3,34	4,19	2,98	3,36	4,51	-0,07	0,03	0,32
FW76155001	Tösnerbach Ganden	Tösnertalbach	-	-	-	0,86	0,91	1,22	-	-	-
FW80207027	Bregenzerach, Bregenz	Bregenzerach	2,36	2,67	3,68	2,34	2,72	4,43	-0,02	0,05	0,75
FW80213067	Neuer Rhein, Fußach	Rhein	2,23	2,44	3,68	2,36	2,52	6,20	0,13	0,08	2,53
FW80217097	Alter Rhein, Höchst	Alter Rhein	-	-	-	7,01	7,26	25,69	-	-	-
FW80218017	Leiblach, Hörbranz	Leiblach	4,83	5,07	6,65	5,11	5,65	13,29	0,29	0,58	6,65

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2011-2015 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2011-2015)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW80224047	Dornbirnerach, Lauterach	Dornbirnerach	6,89	7,56	20,38	7,28	7,57	15,06	0,39	0,00	-5,32
FW80228287	uh. Schwarzwasserbach	Breitach	-	-	-	1,63	1,75	2,84	-	-	-
FW80404027	Ill, Feldkirch	Ill	2,19	2,24	6,20	1,98	2,23	3,54	-0,22	-0,02	-2,66
FW91400637	Mauerbach/Baumschule	Mauerbach	-	-	-	5,93	6,15	9,26	-	-	-
FW92001017	Wien-Nußdorf	Donau	8,34	10,18	14,09	7,94	9,49	13,29	-0,40	-0,68	-0,80

Tabelle 3 Nitrat in Fließgewässern – Trends zwischen dem Zeitraum 2007/2011 und 2015/2019

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW10000027	WGEV-Stelle Seehof	Wulka	19,87	21,74	31,67	15,45	18,50	28,40	-4,42	-3,24	-3,28
FW10000057	Dobersdorf	Lafnitz	-	-	-	10,25	10,53	41,33	-	-	-
FW10000077	Nickelsdorf	Leitha	12,73	14,69	27,24	10,39	11,65	18,03	-2,35	-3,04	-9,21
FW10000087	Neumarkt	Raab	13,06	13,89	42,71	12,76	13,21	32,96	-0,30	-0,67	-9,75
FW10000177	Burg	Pinka	9,35	10,50	21,62	9,53	9,45	35,13	0,19	-1,05	13,51
FW10000187	Nagyecenk	Goldbach (Arany patak)	15,33	16,18	21,35	19,32	20,97	31,81	4,00	4,79	10,45
FW10000207	Rechnitz	Rechnitzbach	22,16	24,81	49,17	17,98	20,14	42,66	-4,18	-4,66	-6,51
FW10000227	St. Gotthard	Lafnitz	9,65	10,22	21,93	8,45	8,92	39,34	-1,20	-1,31	17,41
FW10000708	Strem/Lusing	Alte Strem, Öreg-Strem	-	-	-	8,53	8,28	46,91	-	-	-
FW21500097	Unterwasser KW Lavamünd	Drau	3,38	3,96	5,29	3,22	3,90	5,70	-0,16	-0,06	0,41
FW21500306	Rosegger Schleife (Duel)	Drau	2,27	2,52	3,12	2,10	2,42	3,29	-0,17	-0,10	0,17
FW21520117	Gmünd	Lieser	-	-	-	2,17	2,52	3,58	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW21531167	Thörl Maglern	Gailitz	2,32	2,39	2,85	2,33	2,44	3,15	0,02	0,05	0,30
FW21550366	Severschmied	Gurk	-	-	-	1,96	2,21	2,76	-	-	-
FW21550377	Truttendorf	Gurk	7,03	7,72	10,13	6,59	7,34	9,19	-0,44	-0,38	-0,94
FW21551267	Zell/Gurnitz	Glan	9,51	9,88	13,68	8,64	9,28	13,49	-0,87	-0,60	-0,19
FW21552396	Hirt	Metnitz	-	-	-	4,31	4,73	5,71	-	-	-
FW21560297	Krottendorf	Lavant	5,16	5,82	9,03	4,96	5,57	8,59	-0,21	-0,25	-0,45
FW30800027	Pyburg	Kraftwerkskanal St. Pantaleon (Oberwasserkanal)	4,24	4,86	11,12	4,07	4,93	12,23	-0,17	0,07	1,11
FW30900037	Amstetten	Ybbs	7,97	8,68	12,40	8,28	9,02	21,71	0,31	0,35	9,30
FW30900187	oh Türnitzmündung	Türnitzer Traisen	-	-	-	5,68	6,17	22,02	-	-	-
FW30900217	Oberloiben	Donau	8,87	10,80	15,51	8,14	9,95	13,29	-0,74	-0,85	-2,22
FW30900227	Traisen unterhalb Traismauer	Traisen	6,96	7,61	11,65	6,21	7,57	38,63	-0,74	-0,04	26,98
FW30900637	Strengberg	Erla	-	-	-	16,90	17,78	30,08	-	-	-
FW31000067	Grunddorf	Kamp	13,36	13,75	20,25	10,48	10,78	16,83	-2,88	-2,97	-3,41
FW31000137	Mannswörth	Schwechat	11,88	12,88	16,52	9,70	11,21	16,44	-2,18	-1,67	-0,09

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW31000177	Fischamend	Fischa	12,84	13,23	17,85	11,98	12,11	14,93	-0,86	-1,12	-2,92
FW31000187	Wildungsmauer	Donau	8,96	11,06	16,48	8,69	10,69	13,73	-0,27	-0,37	-2,75
FW31000247	Absdorf, uh ARA	Schmida	25,73	27,44	51,83	18,85	19,96	29,02	-6,88	-7,48	-22,81
FW31000377	Hainburg	Donau	9,10	11,12	16,44	8,19	10,21	15,95	-0,91	-0,90	-0,49
FW31000387	Gmünd - Kirche	Lainsitz	-	-	-	9,08	10,52	18,87	-	-	-
FW31000397	Nova Ves	Lainsitz	8,98	10,69	15,73	9,76	11,23	21,71	0,78	0,55	5,98
FW31002587	Gmünd, v. Mdg. i. d. Lainsitz	Braunaubach	-	-	-	10,86	13,77	28,53	-	-	-
FW31100017	Hardegg	Thaya	22,79	19,45	35,13	18,66	14,86	35,00	-4,13	-4,59	-0,13
FW31100027	Alt Prerau	Thaya	24,40	22,62	39,65	19,24	17,77	32,91	-5,16	-4,85	-6,73
FW31100037	Bernhardsthal	Thaya	14,48	15,86	31,63	9,59	11,31	34,38	-4,89	-4,55	2,75
FW31100047	Devin	March	13,31	16,27	26,23	9,16	12,35	20,78	-4,15	-3,92	-5,45
FW31100057	Hohenau	March	12,97	14,90	28,09	9,86	12,31	27,33	-3,12	-2,59	-0,75
FW31100067	Drosendorf	Thaya	-	-	-	17,76	23,93	42,09	-	-	-
FW31100077	Marchegg	March	12,99	15,38	25,52	9,36	12,75	25,38	-3,63	-2,64	-0,13
FW31100127	oh Neusiedl an der Zaya	Zaya	21,41	22,46	44,30	14,59	16,18	22,15	-6,82	-6,28	-22,15

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW31100157	uh. Pulkaumdg.	Thaya	25,05	22,65	44,21	21,25	18,99	37,12	-3,80	-3,66	-7,09
FW31100167	oh. Pulkaumdg.	Thaya	20,25	18,26	40,22	15,39	12,78	26,31	-4,87	-5,48	-13,91
FW31100187	oh. Jungbunzlauer	Pulkau	24,63	26,35	41,60	14,04	16,62	30,57	-10,59	-9,72	-11,03
FW31100297	uh Mdg Schwarzbach	Taxenbach	-	-	-	16,48	19,09	31,01	-	-	-
FW40502017	Inn Braunau	Inn	8,42	10,76	30,12	4,09	4,96	7,09	-4,33	-5,80	-23,04
FW40502037	Inn Ingling	Inn	5,28	6,27	10,81	4,81	5,75	12,40	-0,48	-0,52	1,59
FW40505037	Antiesen Antiesenhofen	Antiesen	11,17	11,80	20,69	10,85	11,75	22,59	-0,31	-0,05	1,90
FW40506036	Pram Pramerdorf Pegel	Pram	-	-	-	12,76	14,28	26,58	-	-	-
FW40607017	Jochenstein	Donau	9,84	12,45	25,25	8,83	10,96	15,99	-1,00	-1,49	-9,26
FW40619016	Aschach Pfaffing	Aschach	15,22	14,56	106,19	12,92	15,13	27,47	-2,30	0,57	-78,72
FW40634016	Guglwald	Kleine Michl	-	-	-	3,72	3,84	9,30	-	-	-
FW40709117	Traun Ebelsberg	Traun	7,94	9,29	12,67	6,66	7,57	10,19	-1,28	-1,72	-2,48
FW40710047	Ager Fischerau	Ager	7,04	7,33	9,44	6,39	6,42	9,75	-0,65	-0,91	0,31
FW40713047	Krems Ansfelden	Krems [Traun]	18,27	18,67	30,04	17,55	17,55	34,11	-0,72	-1,12	4,08
FW40828016	Seebachbrücke	Krumme Steyrling	-	-	-	3,96	4,13	5,76	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW40907057	Enghagen	Donau	11,28	13,69	30,35	8,98	10,88	15,37	-2,31	-2,81	-14,97
FW40916017	Gusen St. Georgen/G.	Gusen	17,09	18,49	27,47	18,68	21,42	37,21	1,59	2,93	9,75
FW51110127	Högmoos	Salzach	1,51	1,50	5,32	1,77	2,11	4,02	0,25	0,60	-1,29
FW52120107	Gasteiner Ache	Gasteinerache	1,56	1,49	4,74	1,57	1,75	3,99	0,01	0,26	-0,75
FW53110027	Lammer-Schwaighofer Brücke	Lammer	-	-	-	2,18	2,56	5,14	-	-	-
FW53110037	Mündung	Lammer	2,22	2,30	4,25	2,60	3,06	6,96	0,38	0,76	2,70
FW53110047	Golling	Salzach	1,92	2,00	3,90	1,98	2,23	4,56	0,06	0,23	0,66
FW54110017	Hellbrunner Brücke	Salzach	2,25	2,36	4,08	2,37	2,70	4,96	0,12	0,35	0,89
FW54110087	Oberndorf-St.Pantaleon	Salzach	3,18	3,82	6,56	3,24	3,93	8,37	0,06	0,11	1,82
FW54110117	uh. KW Rott, Ü1	Saalach	3,31	3,68	5,71	3,65	4,02	7,75	0,34	0,35	2,04
FW55010057	Kendlbruck	Mur	1,73	1,81	3,68	1,89	2,06	5,32	0,16	0,24	1,64
FW60800376	Holzbrücke Höhe Bahnhof Gesäuseeingang	Enns	2,65	3,26	6,42	2,52	2,99	4,13	-0,13	-0,28	-2,29
FW60800416	Ortsende Rasing	Salza [Enns, bei Großreifling]	-	-	-	3,86	4,22	5,14	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW61300327	Fürstenfeld-Landesgrenze	Feistritz [Lafnitz]	7,61	8,49	17,37	5,95	6,33	11,87	-1,66	-2,16	-5,49
FW61300337	Altenmarkt b. Bahnkilometer 24,6	Lafnitz	10,47	11,06	19,23	8,99	9,81	17,94	-1,48	-1,25	-1,28
FW61300436	Höhe Gesslbauerweg 37	Lafnitz	-	-	-	10,22	10,59	15,86	-	-	-
FW61400137	Straßenbrücke Spielfeld	Mur	6,20	7,37	21,00	5,46	6,32	11,52	-0,74	-1,05	-9,48
FW61400147	Grenzbrücke Bad Radkersburg	Mur	6,65	7,53	12,18	5,89	6,68	12,18	-0,76	-0,85	0,00
FW61400167	St. Michael	Liesing [Mur]	-	-	-	3,28	3,75	4,34	-	-	-
FW61400217	ca. 250 m aufw. Mündung	Mürz	5,55	6,03	7,53	5,56	5,99	8,02	0,01	-0,04	0,49
FW61400237	aufw. Mündung in die Mürz	Thörlbach [Mürz]	-	-	-	4,87	5,16	6,56	-	-	-
FW61400267	Wildon	Kainach	7,12	7,52	11,83	6,51	7,23	15,99	-0,61	-0,29	4,16
FW61400287	Straßenbrücke Gasthof Sulmwirt	Sulm	7,82	9,28	13,47	7,02	7,50	13,25	-0,80	-1,78	-0,22
FW61400516	Bundesstraßenbrücke Richtung Deutschlandsberg	Vochera Bach	-	-	-	6,29	7,56	15,06	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW61400597	Leobner Brücke, Bruck/Mur	Mur	3,35	4,02	7,13	3,26	3,80	5,01	-0,08	-0,22	-2,13
FW61404547	aufwärts Kainachmündung	Mur	-	-	-	4,83	5,83	7,89	-	-	-
FW71500967	Nikolsdorf	Drau	1,71	1,85	2,92	1,59	1,86	2,83	-0,12	0,01	-0,09
FW72100967	Weißhaus	Lech	1,97	2,13	2,61	1,85	2,10	3,99	-0,11	-0,03	1,37
FW73160967	Landeck	Sanna	2,03	2,37	3,99	1,89	2,32	3,94	-0,13	-0,05	-0,05
FW73190907	Brunau	Ötztaler Ache	-	-	-	1,35	1,56	2,56	-	-	-
FW73200617	Mils	Inn	2,20	2,56	3,77	2,11	2,53	3,49	-0,09	-0,03	-0,28
FW73200987	Erl	Inn	2,67	3,17	4,52	2,71	3,34	4,57	0,04	0,17	0,05
FW73290907	Strass i.Z.	Ziller	2,23	2,48	3,99	2,26	2,52	4,20	0,03	0,03	0,22
FW73390967	Kössen	Großache (Tiroler Achen)	3,14	3,47	4,34	2,98	3,36	4,51	-0,17	-0,11	0,16
FW76155001	Tösnerbach Ganden	Tösnertalbach	-	-	-	0,86	0,91	1,22	-	-	-
FW80207027	Bregenzerach, Bregenz	Bregenzerach	3,06	3,47	5,76	2,34	2,72	4,43	-0,73	-0,74	-1,33
FW80213067	Neuer Rhein, Fußsach	Rhein	2,56	2,77	4,87	2,36	2,52	6,20	-0,21	-0,25	1,33
FW80217097	Alter Rhein, Höchst	Alter Rhein	-	-	-	7,01	7,26	25,69	-	-	-

Messstelle	Bezeichnung	Fluss	Zeitraum 2007-2011 [mg NO ₃ /l]			Zeitraum 2015-2019 [mg NO ₃ /l]			Trend (Zeitraum 2015-2019 weniger Zeitraum 2007-2011)		
			Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum	Mittelwert	Mittelwert Winter	Maximum
FW80218017	Leiblach, Hörbranz	Leiblach	6,09	6,76	27,47	5,11	5,65	13,29	-0,98	-1,11	-14,18
FW80224047	Dornbirnerach, Lauterach	Dornbirnerach	7,39	8,31	25,69	7,28	7,57	15,06	-0,10	-0,74	-10,63
FW80228287	uh. Schwarzwasserbach	Breitach	-	-	-	1,63	1,75	2,84	-	-	-
FW80404027	Ill, Feldkirch	Ill	2,55	2,85	4,87	1,98	2,23	3,54	-0,58	-0,62	-1,33
FW91400637	Mauerbach/Baumschule	Mauerbach	-	-	-	5,93	6,15	9,26	-	-	-
FW92001017	Wien-Nußdorf	Donau	8,82	10,66	16,17	7,94	9,49	13,29	-0,87	-1,17	-2,88

Tabelle 4 Nitrat in Grundwasserkörpern – Konzentrationen und Trends

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100001	Großsache [DBJ]	5,6	6,5	5,3	6,1	4,9	6,0	-0,7	-0,4
GK100002	Inntal [DBJ]	9,2	12,1	9,9	12,3	9,9	12,5	0,7	0,0
GK100004	Lechtal [DBJ]	3,2	3,7	3,1	3,7	3,2	3,6	-0,1	0,1
GK100005	Pinzgauer Saalachtal [DBJ]	4,6	6,6	4,6	6,3	4,3	6,2	-0,3	-0,2
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	9,5	16,4	9,8	14,2	9,7	15,3	0,2	0,0
GK100008	Helvetikum [DBJ]	1,9	2,7	1,3	1,8	1,2	1,7	-0,7	0,0
GK100009	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	2,8	3,4	2,7	3,2	2,6	3,1	-0,1	0,0
GK100010	Zentralzone [DBJ]	3,2	4,1	3,5	4,5	3,3	4,1	0,0	-0,3
GK100011	Böhmische Masse [DBJ]	17,0	20,5	17,2	23,0	16,7	20,0	-0,3	-0,5
GK100012	Oberinnviertler Seenplatte [DBJ]	31,7	35,0	29,4	32,0	28,9	32,0	-2,8	-0,5
GK100013	Salzach - Inn - Mattig [DBJ]	12,9	15,0	12,7	15,0	13,5	16,9	0,6	0,8
GK100014	Salzburger Alpenvorland [DBJ]	8,2	10,9	9,4	11,1	8,7	11,7	0,6	-0,6
GK100015	Schlierhügelland [DBJ]	19,0	23,2	18,8	22,9	21,3	27,4	2,3	2,5

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100016	Südliche Flyschzone [DBJ]	1,3	2,9	0,9	1,2	0,8	1,1	-0,5	0,0
GK100017	Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ]	20,6	25,1	18,5	25,4	17,4	20,6	-3,2	-1,1
GK100018	Heideboden [DUJ]	19,1	33,7	22,2	31,7	21,4	34,9	2,3	-0,9
GK100019	Machland [DUJ]	24,1	32,1	22,2	32,4	24,3	31,4	0,3	2,1
GK100020	Marchfeld [DUJ]	55,3	72,1	54,8	69,9	48,6	57,2	-6,7	-6,2
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	79,8	111,4	89,0	125,9	91,0	129,5	11,2	2,0
GK100022	Pielachtal [DUJ]	17,9	23,7	18,3	26,1	16,3	18,9	-1,6	-2,0
GK100023	Südl. Machland [DUJ]	22,2	31,1	24,1	34,5	21,9	25,9	-0,3	-2,2
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	29,6	41,6	29,3	41,0	26,0	32,2	-3,6	-3,3
GK100025	Traisental [DUJ]	26,9	38,2	25,8	34,2	25,3	32,3	-1,7	-0,6
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	26,5	37,9	26,0	35,9	21,8	26,5	-4,7	-4,2
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	29,4	35,8	29,9	36,2	29,5	35,1	0,2	-0,3
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]	24,3	32,7	24,1	34,2	26,9	35,5	2,6	2,8
GK100032	NÖ Alpenvorland [DUJ]	32,1	42,4	29,2	37,4	27,0	31,1	-5,1	-2,2

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100035	Weinviertel [DUJ]	38,4	54,2	38,7	51,3	31,4	43,8	-7,0	-7,4
GK100036	Eferdinger Becken [DUJ]	25,4	37,6	25,9	37,6	27,3	36,4	1,8	1,4
GK100037	Liesing [MUR]	7,7	9,6	8,3	10,4	6,8	8,3	-0,8	-1,5
GK100038	Linzer Becken [DUJ]	17,8	21,6	17,4	23,5	17,9	22,4	0,1	0,5
GK100039	Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]	0,9	1,8	1,6	5,6	3,6	12,6	2,6	1,9
GK100040	Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ]	3,6	5,0	4,0	5,3	3,4	4,1	-0,2	-0,6
GK100041	Palten [DUJ]	3,5	7,6	3,2	4,2	3,0	3,6	-0,5	-0,1
GK100042	Traun [DUJ]	3,1	11,0	1,9	3,2	1,6	2,4	-1,5	-0,3
GK100043	Unteres Ennstal (Stmk) [DUJ]	4,1	5,3	4,4	5,5	4,5	5,1	0,5	0,2
GK100044	Vöckla - Ager - Traun - Alm [DUJ]	14,4	16,3	14,1	16,2	14,5	16,6	0,1	0,4
GK100045	Welser Heide [DUJ]	23,7	31,6	24,0	32,2	26,9	33,8	3,2	2,9
GK100052	Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ]	3,8	4,8	3,2	4,5	2,8	3,4	-1,0	-0,5
GK100054	Salzburger Alpenvorland [DUJ]	5,7	8,3	5,7	7,1	6,0	9,2	0,3	0,4

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich	Vergleich
								Zeitraum	Zeitraum
							2015-2019 mit 2007-2011	2015-2019 mit 2011-2015	
GK100055	Salzburger Hohe Tauern [DUJ]	2,3	3,0	2,3	3,5	2,6	4,5	0,4	0,3
GK100056	Schlierhügelland [DUJ]	14,4	17,4	15,4	19,4	15,9	18,7	1,5	0,5
GK100057	Traun - Enns - Platte [DUJ]	37,6	43,3	36,7	44,7	37,7	43,9	0,1	1,0
GK100058	Altes Gurktal [DRA]	30,7	39,1	29,8	36,5	27,7	31,2	-3,1	-2,2
GK100059	Drautal [DRA]	9,3	14,0	9,6	14,2	10,9	15,5	1,5	1,3
GK100060	Gailtal [DRA]	4,3	6,2	4,2	6,1	3,7	4,3	-0,6	-0,4
GK100061	Glantal [DRA]	19,4	29,1	20,8	32,3	19,8	28,5	0,4	-1,0
GK100062	Jauntal [DRA]	26,1	31,2	25,3	31,8	24,3	28,7	-1,9	-1,0
GK100063	Klagenfurter Becken [DRA]	18,5	25,5	17,0	21,3	14,7	17,6	-3,8	-2,3
GK100064	Krappfeld [DRA]	15,5	20,3	14,2	18,0	12,8	16,1	-2,7	-1,4
GK100065	Lavanttal [DRA]	14,5	24,9	15,5	29,0	14,1	23,6	-0,5	-1,4
GK100066	Metnitztal [DRA]	8,5	12,6	11,6	16,2	9,9	12,2	1,4	-1,7
GK100067	Rosental [DRA]	7,4	12,7	5,5	7,7	5,9	8,0	-1,5	0,4
GK100068	Tiebel [DRA]	9,6	13,4	9,6	12,5	8,7	10,6	-0,9	-0,9

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100069	Unteres Gurktal [DRA]	25,8	32,5	24,7	32,7	22,7	27,3	-3,2	-2,0
GK100071	Grebenzen [DRA]	5,1	6,1	5,2	5,9	5,2	6,1	0,2	0,0
GK100075	Sattnitz [DRA]	8,9	9,7	8,3	9,0	8,0	9,7	-0,9	-0,3
GK100077	Südliche Kalkalpen [DRA]	3,1	3,6	2,9	3,6	2,5	2,9	-0,6	-0,4
GK100078	Weststeirisches Hügelland [DRA]	1,1	3,1	5,7	27,6	5,2	15,0	4,1	-0,5
GK100079	Böhmische Masse [ELB]	9,0	13,4	8,3	11,8	9,0	12,4	0,0	0,8
GK100081	Wulkatal [LRR]	59,2	90,9	53,1	85,8	63,5	86,4	4,3	10,4
GK100083	Grauwackenzone [LRR]	4,1	4,8	4,2	5,5	3,5	3,7	-0,6	-0,7
GK100089	Nördliche Kalkalpen [LRR]	5,2	6,0	5,5	7,0	6,0	6,6	0,8	0,5
GK100093	Semmering [LRR]	7,3	8,1	7,8	9,1	8,1	8,7	0,8	0,3
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	30,2	43,1	29,8	43,8	29,7	38,0	-0,5	-0,1
GK100095	Weinviertel [MAR]	55,7	79,4	55,9	71,9	50,1	63,1	-5,6	-5,8
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]	10,2	14,3	11,1	16,6	10,1	12,9	-0,1	-0,9

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100097	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	34,8	50,5	32,9	41,3	27,6	36,0	-7,2	-5,3
GK100098	Leibnitzer Feld [MUR]	37,9	55,4	33,8	48,4	33,0	49,7	-4,9	-0,8
GK100099	Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]	9,2	14,4	9,2	13,8	9,1	14,1	-0,1	-0,2
GK100100	Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR]	14,3	20,8	15,6	20,1	11,5	14,9	-2,8	-4,0
GK100101	Oberes Murtal [MUR]	11,3	14,5	11,2	16,1	9,4	12,1	-1,9	-1,8
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	35,7	52,8	33,2	49,8	31,9	50,1	-3,8	-1,3
GK100103	Kainach [MUR]	15,0	23,9	18,4	26,3	18,3	24,1	3,3	-0,2
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	21,7	34,1	22,8	37,1	16,8	24,1	-4,8	-5,9
GK100107	Fischbacher Alpen [MUR]	7,1	8,6	6,3	8,8	4,6	5,6	-2,4	-1,7
GK100108	Grauwackenzone Mitte [MUR]	0,9	1,7	1,6	3,5	2,0	2,8	1,1	0,4
GK100109	Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]	9,5	12,1	9,0	11,0	7,8	10,4	-1,8	-1,2
GK100113	Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR]	2,5	3,6	2,6	3,4	3,1	4,2	0,6	0,6

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100114	Kristallin nördlich des Mürztales einschl. Grauwackenzone [MUR]	3,5	5,6	4,1	5,1	3,3	4,1	-0,2	-0,8
GK100116	Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR]	2,7	5,5	2,9	3,8	3,2	4,6	0,4	0,3
GK100117	Nördliche Kalkalpen [MUR]	4,2	5,4	4,6	5,7	4,5	5,3	0,3	-0,1
GK100120	Seetaler Alpen Nord [MUR]	4,7	7,2	3,2	4,7	2,8	3,9	-1,9	-0,4
GK100123	Weststeirisches Hügelland [MUR]	22,5	25,8	18,8	27,8	15,7	20,2	-6,8	-3,1
GK100126	Feistritztal [LRR]	15,2	42,6	16,4	29,6	9,9	22,1	-5,3	-6,5
GK100127	Günstal [LRR]	0,7	2,0	0,8	2,1	0,7	1,9	0,0	-0,1
GK100128	Ikvatal [LRR]	38,3	51,3	37,9	52,7	35,7	51,9	-2,6	-2,2
GK100129	Lafnitztal [LRR]	12,1	22,3	20,0	28,1	14,9	21,5	2,7	-5,1
GK100130	Pinkatal [LRR]	7,6	15,3	9,0	16,8	10,8	18,0	3,2	1,8
GK100131	Raabtal [LRR]	16,2	35,6	13,1	24,4	11,3	22,9	-4,9	-1,8
GK100132	Rabnitztal [LRR]	22,0	34,1	21,4	27,3	20,0	24,3	-2,0	-1,4
GK100133	Safental [LRR]	0,9	2,6	0,9	2,3	0,8	2,0	-0,2	-0,1

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100134	Seewinkel [LRR]	36,0	56,5	37,6	62,5	33,2	46,0	-2,8	-4,4
GK100135	Stooberbachtal [LRR]	8,0	11,8	9,7	16,6	8,2	11,4	0,2	-1,4
GK100136	Stremtal [LRR]	29,0	37,2	29,4	36,0	24,0	32,4	-5,1	-5,4
GK100137	Fischbacher Alpen [LRR]	9,2	11,0	8,6	11,1	9,9	11,5	0,8	1,4
GK100138	Grazer Bergland östlich der Mur [LRR]	12,8	14,9	12,2	14,7	11,8	13,2	-1,0	-0,4
GK100139	Günser Gebirge Umland [LRR]	4,4	6,3	3,8	4,8	4,4	8,8	0,0	0,6
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	18,4	23,6	24,5	32,9	16,9	35,3	-1,6	-7,7
GK100148	Wechselgebiet [LRR]	4,6	6,1	4,8	5,8	4,9	5,4	0,3	0,1
GK100149	Rheintal [RHE]	5,1	7,0	4,8	7,4	4,8	7,3	-0,2	0,0
GK100150	Walgau [RHE]	5,2	6,4	4,8	6,2	5,2	7,7	0,0	0,4
GK100151	Helvetikum [RHE]	2,6	3,6	2,4	2,9	2,7	3,3	0,0	0,3
GK100152	Kristallin [RHE]	3,2	4,6	2,6	3,6	2,7	3,7	-0,5	0,1
GK100153	Molasse und nördliche Flyschzone [RHE]	9,6	14,2	8,2	11,0	8,2	13,2	-1,4	0,0

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100154	Nördliche Kalkalpen [RHE]	2,6	3,6	2,1	3,5	2,3	3,7	-0,4	0,1
GK100155	Südliche Flyschzone [RHE]	2,9	4,2	2,4	2,8	2,1	2,8	-0,7	-0,2
GK100156	Mürz [MUR]	8,4	14,4	8,0	10,8	8,0	12,1	-0,4	0,0
GK100174	Ilz und Rittscheintal [LRR]	9,0	16,7	10,2	17,3	9,4	17,4	0,4	-0,8
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	83,9	109,2	84,0	105,8	87,5	113,1	3,6	3,5
GK100178	Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]	39,9	63,3	36,3	56,0	22,1	33,8	-17,9	-14,3
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	11,6	17,8	14,4	20,9	11,8	17,4	0,2	-2,6
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	7,9	13,9	8,9	13,1	7,7	13,5	-0,2	-1,1
GK100184	Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe [MUR]	2,2	2,9	2,0	2,3	2,3	2,9	0,1	0,3
GK100185	Salzburger Hohe Tauern [MUR]	3,3	4,9	3,5	4,8	4,0	5,8	0,7	0,4
GK100186	Zentralzone [DRA]	4,1	5,6	4,1	6,0	3,5	4,4	-0,7	-0,6
GK100187	Hügelland Raab West [LRR]	4,3	7,0	4,2	6,2	4,8	5,8	0,5	0,6
GK100188	Flyschzone [DUJ]	8,6	10,7	8,7	10,6	8,1	9,9	-0,5	-0,7

GWK-Nr.	Grundwasserkörper Name	Zeitraum 2007-2011		Zeitraum 2011-2015		Zeitraum 2015-2019		Trend Mittelwert	
		Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Mittelwert	Maximum	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2007-2011	Vergleich Zeitraum 2015-2019 mit 2011-2015
GK100189	Nördliche Kalkalpen [DUJ]	4,5	6,0	4,7	6,0	4,5	5,9	0,0	-0,2
GK100190	Böhmische Masse [DUJ]	25,1	32,5	24,5	29,5	24,2	28,3	-0,9	-0,3
GK100191	Bucklige Welt [LRR]	10,2	12,8	9,7	12,1	9,6	11,5	-0,6	-0,2
GK100192	Leithagebirge [LRR]	28,9	34,1	27,3	33,8	26,8	35,3	-2,1	-0,5
GK100194	Karawanken [DRA]	1,9	2,2	1,8	2,1	2,1	3,0	0,2	0,3
GK100195	Sulmtal [MUR]	28,4	38,7	24,1	37,2	25,6	36,3	-2,8	1,5
GK100196	Saggautal [MUR]	10,6	17,3	10,3	21,0	10,0	17,2	-0,7	-0,4
GK100197	Hausruck [DUJ]	15,2	16,7	14,2	16,8	13,8	15,8	-1,4	-0,4
GK100198	Kobernaußerwald [DBJ]	14,0	15,1	11,6	14,0	11,0	12,5	-3,0	-0,6

Anmerkung: Aufgrund der hohen Anzahl an Grundwassermessstellen werden im Zusatzband lediglich die Auswertungen auf Grundwasserkörperebene angeführt

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Stubenring 1, 1010 Wien

bml.gv.at