

Nationaler Gewässerbewirtschaftungsplan 2021

Entwurf

Ergänzungsband Tabellen



Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Stubenring 1, 1010 Wien

Autorinnen und Autoren: BMLRT, MitarbeiterInnen der Sektion I Wasserwirtschaft

Fotonachweis: Titelbild: BMLRT / Alexander Haiden Langwies-Kösslbach

Wien, 2020. Stand: 11. März 2021

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 Landwirtschaft, Regionen und Tourismus 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 wasserrahmenrichtlinie@bmlrt.gv.at

Inhalt

1 Allgemeine Beschreibung der Merkmale der Flussgebietseinheiten.....	4
1.1 Die Flussgebietseinheiten Donau, Rhein und Elbe im Überblick.....	4
1.2 Oberflächengewässer	9
1.3 Grundwasser	10
1.4 Schutzgebiete.....	16
2 Belastungs- und Risikoanalyse	48
2.2 Grundwasser	48
4 Überwachung und Ergebnisse der Zustandsbewertung	78
4.1 Überwachung.....	78
4.2 Zustand Grundwasser – Chemie	81
4.3 Zustand Grundwasser – Menge.....	103
6 Maßnahmenprogramme	115
6.1. Zusammenfassung der grundlegenden Maßnahmen zur Verwirklichung der Umwelt(qualitäts)ziele.....	116
6.5 Erhaltung und Herstellung eines guten ökologischen Zustandes sowie eines guten ökologischen Potenzials.....	121
6.6 Schutz von Gebieten mit Wasserentnahmen	122
Abkürzungsverzeichnis.....	124
Tabellenverzeichnis.....	125

1 Allgemeine Beschreibung der Merkmale der Flussgebietseinheiten

1.1 Die Flussgebietseinheiten Donau, Rhein und Elbe im Überblick

Tabelle 1 Gewässersteckbrief zum österreichischen Donaugebiet

Gewässer	Österreichische Donau
Flussgebietseinheit	Donau
Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich	80.593 km ²
Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete ≥ 10 km ²)	31.073 km
Länge der Donau / davon in Österreich	2.780 km / 350,7 km
Quelle	im Schwarzwald; Baden-Württemberg, Deutschland
Mündungsbereich	Donaudelta, Rumänien, Ukraine
Mündungsmeer	Schwarzes Meer
Gewässertyp in Österreich	Sondertyp „Großer Fluss-Donau“
durchschnittliche Abflussmenge (MQ)	rd. 6.460 m ³ /s an der Donaumündung
davon an Österreichs Grenzen	1.400 m ³ /s Grenze Deutschland – Österreich 1.955 m ³ /s Grenze Österreich – Slowakei
Nebengewässer	
Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 4.000 km ² in Österreich	Salzach, Inn, Traun, Enns, Thaya, March (inkl. dem Anteil in den Nachbarstaaten), Mur, Drau
Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 500 km ² bis 4.000 km ² in Österreich	Lech, Sanna, Ötztaler Ache, Sill, Ziller, Großache, Saalach, Große Mühl, Innbach (mit Aschach), Ager, Alm, Salza, Steyr, Aist, Ybbs, Erlauf, Pielach, Kamp, Traisen, Schmida, Schwechat, Fische, Rußbach, Mährische Thaya, Pulkau, Zaya, Schwarza, Leitha, Rabnitz, Feistritz, Lafnitz, Raab, Pinka, Mürz, Kainach, Sulm, Isel, Möll, Lieser, Gail, Glan, Gurk, Lavant

Gewässer	Österreichische Donau
Stehende Gewässer (Seen) > 0,5 km ² in Österreich	55 Seen bzw. Speicherseen Seen > 5 km ² : Achensee, Hallstätter See, Wallersee, Weißensee, Attersee, Millstätter See, Mondsee, Neusiedler See, Ossiacher See, Traunsee, Wörther See, Wolfgangsee
Naturraum	
Ökoregion nach Anhang XI EU Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG	Ökoregion Nr. 4: Alpen, Ökoregion Nr. 5: Dinarischer Westbalkan, Ökoregion Nr. 9: Zentrales Mittelgebirge und Ökoregion Nr. 11: Ungarische Tiefebene
Mittlerer Jahresniederschlag [mm/Jahr] Verdunstung [mm/Jahr] Abfluss [mm/Jahr]	1.090 mm/Jahr 500 mm/Jahr 575 mm/Jahr
Landnutzung (CORINE Landcover 2018)	
Größe der Flussgebietseinheit Donau	801.463 km ² , umfasst Teilflächen von 19 Staaten
davon Österreichischer Anteil am Einzugsgebiet	80.593 km ² ; das entspricht 10,1% an der FGE Donau, bzw. 96,1% der Fläche von Österreich
Einwohner (EW) in der Flussgebietseinheit Donau	ca. 81 Mio. EW
davon Anteil in Österreich	7,644 Mio. EW bzw. 9,4% der EW in der FGE
Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern	Wels, St. Pölten, Klagenfurt, Villach
Städte mit über 100.000 Einwohnern	Salzburg, Innsbruck, Wien, Linz, Graz
Bebaute Flächen	5,8% (4.706,2 km ²)
Landwirtschaftliche Flächen	32,3% (26.050,2 km ²)
Wälder und naturnahe Flächen	60,8% (48.995,8 km ²)
Wasser- und Feuchtflächen	1,0% (840,4 km ²)
Koordinierung	
Multinationale Koordinierung in der Flussgebietseinheit Donau	Internationale Kommission zum Schutz der Donau (IKSD) ^B ,
Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen	Österreichisch-Schweizerische Kommission für die gemeinsame Nutzung des Oberen Inn Ständige Gewässerkommission nach dem Regensburger Vertrag Österreichisch-Tschechische Grenzgewässerkommission Österreichisch-Slowakische Grenzgewässerkommission Österreichisch-Ungarische Gewässerkommission

Gewässer	Österreichische Donau
	Österreichisch-Slowenische Kommission für die Mur Österreichisch-Slowenische Kommission für die Drau

Tabelle 2 Gewässersteckbrief zum österreichischen Rheingebiet

Gewässer	Österreichischer Rhein
Flussgebietseinheit	Rhein
Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich	2.366 km ²
Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete ≥ 10 km ²)	901 km
Länge des Rhein / davon in Österreich	1.320 km / rd. 28 km
Quelle	in den Schweizer Alpen, Graubünden, Schweiz
Mündungsbereich	Rhein-Maas-Delta, Niederlande
Mündungsmeer	Nordsee
Gewässertyp in Österreich	Sondertyp „Großer Fluss – alpine Flüsse“
durchschnittliche Abflussmenge (MQ)	2.270 m ³ /s an der Grenze Deutschland – Niederlande
davon an Österreichs Grenze(n)	160 m ³ /s an der Grenze Fürstentum Liechtenstein – Schweiz – Österreich 230 m ³ /s zum Bodensee
Nebengewässer	
Oberirdische Zuflüsse mit einem Einzugsgebiet > 4.000 km ² in Österreich	-
Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 500 km ² bis 4.000 km ² in Österreich	Ill, Bregenzer Ache
Stehende Gewässer (Seen) $> 0,5$ km ² in Österreich	5 Seen bzw. Speicherseen Seen > 5 km ² : Bodensee
Naturraum	
Ökoregion	Ökoregion Nr. 4: Alpen und Ökoregion Nr. 9: Zentrales Mittelgebirge
Mittlerer Niederschlag [mm/Jahr] Verdunstung [mm/Jahr] Abfluss [mm/Jahr]	1.880 mm/Jahr 470 mm/Jahr 1.385 mm/Jahr

Gewässer	Österreichischer Rhein
Landnutzung (CORINE Landcover 2018)	
Größe der FGE	rund 185.000 km ² Teilflächen von 9 Staaten
davon Österreich Anteil am Einzugsgebiet	2.366 km ² , das entspricht 1,3% an der FGE Rhein, bzw. 2,8% der Fläche von Österreich
Einwohner (EW) in der FGE	ca. 58 Mio. EW
davon Anteil in Österreich	0,344 Mio. EW bzw. 0,6% der EW in der FGE
Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern	Dornbirn
Städte mit über 100.000 Einwohnern	-
Bebaute Flächen	8,5% (201,7 km ²)
Landwirtschaftliche Flächen	14,0% (331,7 km ²)
Wälder und naturnahe Flächen	74,6% (1765,7 km ²)
Wasser- und Feuchtflächen	2,8% (66,8 km ²)
Koordinierung	
Internationale Koordinierung	Internationale Kommission zum Schutz des Rheins (IKSR),
Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen	Internationale Gewässerschutzkommission für den Bodensee (IGKB), Internationale Rheinregulierung (IRR), Internationale Regierungskommission Alpenrhein (IRKA), Staatsvertrag zwischen dem Fürstentum Liechtenstein und Österreich

Tabelle 3 Gewässersteckbrief zum österreichischen Elbegebiet

Gewässer	Elbe
Flussgebietseinheit	Elbe
Größe des oberirdischen Einzugsgebietes in Österreich	920 km ²
Länge des Gewässernetzes in Österreich (Einzugsgebiete ≥ 10 km ²)	459 km
Länge der Elbe / davon in Österreich	1.094 km / keine Fließstrecke in Österreich

Gewässer	Elbe
Quelle	im Riesengebirge (nahe der polnischen Grenze), Tschechische Republik
Mündungsbereich	Elbe-Ästuar, Deutschland
Mündungsmeer	Nordsee
Gewässertyp in Österreich	keine Fließstrecke der Elbe in Österreich
durchschnittliche Abflussmenge (MQ)	rd. 853 m ³ /s bei Cuxhaven
davon an Österreichs Grenze	4 m ³ /s an der Grenze Österreich – Tschechische Republik für die Lainsitz
Nebengewässer	
Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 4.000 km ² in Österreich	-
Oberirdische Zuflüsse mit Einzugsgebiet > 500 km ² bis 4.000 km ² in Österreich	Lainsitz
Stehende Gewässer (Seen) > 0,5 km ² in Österreich	2 Seen
Naturraum	
Ökoregion	Ökoregion Nr. 9: zentrales Mittelgebirge
Mittlerer Niederschlag [mm/Jahr] Verdunstung [mm/Jahr] Abfluss [mm/Jahr]	750 mm/Jahr 486 mm/Jahr 260 mm/Jahr
Landnutzung (CORINE Landcover 2018)	
Größe der FGE	rund 148.268 km ² ; Teilflächen von 4 Staaten
davon österreichischer Anteil am gesamten Einzugsgebiet	920 km ² , das entspricht 0,6% an der FGE Elbe, bzw. 1,1% der Fläche von Österreich
Einwohner (EW) in der FGE	ca. 24,5 Mio. EW
davon Anteil in Österreich	0,045 Mio. EW + 0,2% der EW in der FGE
Städte mit 50.000 bis 100.000 Einwohnern	-
Städte mit über 100.000 Einwohnern	-
Bebaute Flächen	5,7% (52,4 km ²)
Landwirtschaftliche Flächen	42,3% (389,2 km ²)
Wälder und naturnahe Flächen	51,6% (474,8 km ²)
Wasser- und Feuchtflächen	0,4% (3,7 km ²)

Gewässer	Elbe
Koordinierung	
Internationale Koordinierung	Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE) ^A
Bilaterale und multilaterale Abkommen und Kooperationen	Österreichisch-Tschechische Grenzgewässerkommission

1.2 Oberflächengewässer

Tabelle 4 Summarische Darstellung der für die Einstufung als erheblich veränderte Wasserkörper ausschlaggebenden Nutzungen (Anzahl und Länge der Wasserkörper sowie Anteile in %)

Verursacher HMWB	Anzahl	Anzahl [%]	Länge [km]	Länge [%]
Wasserkraft gesamt	423	48%	2.623	66%
Stau	169	19%	1.439	36%
Restwasser(Spitzenstrom/Regelenergie)	206	23%	690	17%
Schwall	48	5%	494	13%
Hochwasserschutz gesamt	426	48%	1.165	30%
Morphologie	367	42%	1.017	26%
Sperrren	59	7%	148	4%
andere	31	4%	158	4%
Gesamt	880	100%	3.945	100%

1.3 Grundwasser

Tabelle 5 Oberflächennahe Einzelporengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100001	Großache	DbJ	T	PGWL	31,10	nein	8	12	N
GK100002	Inntal	DbJ	T	PGWL	222,74	nein	66	130	J
GK100004	Lechtal	DbJ	T	PGWL	48,55	nein	6	20	J
GK100005	Pinzgauer Saalachtal	DbJ	S	PGWL	56,26	nein	18	14	J
GK100006	Unteres Salzachtal	DbJ	S	PGWL	181,72	nein	51	86	J
GK100017	Erlauftal / Pöchlerner Feld	DuJ	NOE	PGWL	63,65	nein	14	17	N
GK100018	Heideboden	DuJ, LRR	B	PGWL	112,89	ja	7	25	J
GK100019	Machland	DuJ	OOE	PGWL	110,70	nein	19	66	J
GK100020	Marchfeld	DuJ, March	NOE, W	PGWL	941,73	nein	72	203	J
GK100021	Parndorfer Platte	LRR	B	PGWL	254,12	ja	7	31	J
GK100022	Pielachtal	DuJ	NOE	PGWL	48,00	nein	10	9	N
GK100023	Südl. Machland	DuJ	NOE	PGWL	43,72	nein	7	18	J
GK100024	Südl. Wiener Becken	DuJ, LRR	B, NOE, W	PGWL	1.228,18	nein	94	174	J
GK100025	Traisental	DuJ	NOE	PGWL	96,98	nein	20	20	N
GK100026	Tullnerfeld	DuJ	NOE	PGWL	586,59	nein	60	118	N
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ)	DuJ	NOE, OOE	PGWL	121,00	nein	19	17	J
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe	DuJ	NOE	PGWL	118,78	nein	22	32	N
GK100036	Eferdinger Becken	DuJ	OOE	PGWL	119,65	nein	29	74	J
GK100037	Liesing	Mur	ST	PGWL	21,28	nein	9	8	N
GK100038	Linzer Becken	DuJ	OOE	PGWL	95,90	nein	14	64	J
GK100039	Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse)	DuJ	ST	PGWL	79,96	nein	9	12	J
GK100040	Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels)	DuJ	ST	PGWL	77,83	nein	6	24	J
GK100041	Palten	DuJ	ST	PGWL	27,07	nein	5	8	N

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenz-über-schreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Öko-systeme
GK100042	Traun	DuJ	ST	PGWL	46,92	nein	2	3	J
GK100043	Unteres Ennstal (Stmk)	DuJ	ST	PGWL	18,39	nein	2	2	N
GK100045	Welser Heide	DuJ	OOE	PGWL	208,88	nein	22	66	J
GK100058	Altes Gurktal	Drau	K	PGWL	44,26	nein	7	6	N
GK100059	Drautal	Drau	K, T	PGWL	213,65	nein	44	86	J
GK100060	Gailtal	Drau	K	PGWL	175,60	nein	18	26	J
GK100061	Glantal	Drau	K	PGWL	76,76	nein	25	12	N
GK100062	Jauntal	Drau	K	PGWL	163,27	nein	16	16	J
GK100063	Klagenfurter Becken	Drau	K	PGWL	104,13	nein	10	23	J
GK100064	Krappfeld	Drau	K	PGWL	37,34	nein	17	8	N
GK100065	Lavanttal	Drau	K	PGWL	75,28	nein	11	13	J
GK100066	Metnitztal	Drau	K	PGWL	18,29	nein	5	6	N
GK100067	Rosental	Drau	K	PGWL	71,79	nein	12	20	J
GK100068	Tiebel	Drau	K	PGWL	33,22	nein	10	7	J
GK100069	Unteres Gurktal	Drau	K	PGWL	32,79	nein	11	6	N
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld)	Mur	ST	PGWL	162,97	nein	30	72	J
GK100097	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon)	Mur	ST	PGWL	165,89	nein	38	144	N
GK100098	Leibnitzer Feld	Mur	ST	PGWL	103,33	nein	27	88	J
GK100099	Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur	Mur	ST	PGWL	105,96	nein	25	41	J
GK100100	Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz)	Mur	ST	PGWL	43,45	nein	11	32	N
GK100101	Oberes Murtal	Mur	ST	PGWL	75,53	nein	12	17	J
GK100102	Unteres Murtal	Mur	ST	PGWL	192,53	nein	25	111	J
GK100103	Kainach	Mur	ST	PGWL	78,43	nein	12	18	N
GK100104	Lassnitz, Stainzbach	Mur	ST	PGWL	63,32	nein	12	16	J
GK100126	Feistritztal	LRR	ST	PGWL	56,11	nein	10	20	J
GK100127	Günstal	LRR	B	PGWL	16,69	ja	1	6	N
GK100129	Lafnitztal	LRR	B, ST	PGWL	95,76	ja	17	19	J
GK100130	Pinkatal	LRR	B, ST	PGWL	80,69	ja	13	21	J
GK100131	Raabtal	LRR	B, ST	PGWL	114,47	ja	17	33	N

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100132	Rabnitztal	LRR	B	PGWL	39,85	ja	6	10	N
GK100133	Safental	LRR	ST	PGWL	33,89	nein	1	10	J
GK100134	Seewinkel	LRR	B	PGWL	412,06	ja	24	80	J
GK100135	Stoöberbachtal	LRR	B	PGWL	12,05	nein	3	2	N
GK100136	Stremtal	LRR	B	PGWL	51,11	ja	5	11	N
GK100149	Rheintal	Rhein	V	PGWL	201,50	nein	35	150	J
GK100150	Walgau	Rhein	V	PGWL	48,19	nein	12	78	J
GK100156	Mürz	Mur	ST	PGWL	54,03	nein	13	18	N
GK100174	Ilz und Rittscheintal	LRR	ST	PGWL	39,50	nein	4	6	J
GK100195	Sulmtal	Mur	ST	PGWL	50,45	nein	11	16	J
GK100196	Saggautal	Mur	ST	PGWL	23,09	nein	8	10	J
GK100199	Unteres Inntal	DbJ	OOE	PGWL	178,39	nein	4	12	J
GK100201	Kremstal	DuJ	OOE	PGWL	56,94	nein	3	3	N

Tabelle 6 Oberflächennahe Gruppen von Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100008	Helvetikum	DbJ	V	vKAGWL	29,46	nein	1	0	J
GK100009	Nördliche Kalkalpen	DbJ	OOE, S, T, V	vKAGWL	5.644,23	nein	86	74	J
GK100010	Zentralzone	DbJ	K, S, T, V	vKLGWL	9.563,24	nein	87	78	J
GK100011	Böhmische Masse	DbJ	OOE	vKLGWL	280,89	nein	2	6	J
GK100014	Salzburger Alpenvorland	DbJ	S, OOE	vPGWL	452,95	nein	26	5	J
GK100015	Schlierhügelland	DbJ	OOE	vKLGWL	570,30	nein	9	2	N
GK100016	Südliche Flyschzone	DbJ	V	vKLGWL	48,96	nein	1	3	J
GK100032	NÖ Alpenvorland	DuJ	NOE	vPGWL	1.340,85	nein	29	9	J
GK100035	Weinviertel	DuJ	NOE, W	vPGWL	1.346,84	nein	17	10	N
GK100047	Grauwackenzone Mitte	DuJ	ST	vKAGWL	227,09	nein	1	0	J

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100052	Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone	DuJ	ST	vKLGWL	1.314,69	nein	6	0	J
GK100054	Salzburger Alpenvorland	DuJ, DbJ	S	vPGWL	74,56	nein	3	1	N
GK100055	Salzburger Hohe Tauern	DuJ	S	vKLGWL	414,23	nein	11	4	J
GK100056	Schlierhügelland	DuJ	OOE	vKLGWL	723,86	nein	9	7	N
GK100071	Grebenzen	Drau	ST	vKAGWL	121,47	nein	2	3	J
GK100075	Sattnitz	Drau	K	vKAGWL	204,57	nein	8	1	J
GK100077	Südliche Kalkalpen	Drau	K, T	vKAGWL	2.142,83	nein	18	2	J
GK100078	Weststeirisches Hügelland	Drau	ST	vPGWL	18,29	nein	1	1	N
GK100079	Böhmische Masse	Elbe	NOE, OOE	vKLGWL	921,11	nein	14	6	J
GK100081	Wulkatal	LRR	B	vPGWL	380,81	ja	9	30	J
GK100083	Grauwackenzone	LRR	NOE	vKLGWL	82,29	nein	1	0	N
GK100089	Nördliche Kalkalpen	LRR	NOE, ST	vKAGWL	568,89	nein	3	0	N
GK100093	Semmering	LRR	NOE	vKLGWL	63,87	nein	1	0	N
GK100094	Böhmische Masse	March, DuJ	NOE	vKLGWL	1.366,81	nein	10	0	J
GK100095	Weinviertel	March	NOE	vPGWL	2.008,01	nein	32	30	J
GK100107	Fischbacher Alpen	Mur	ST	vKLGWL	365,40	nein	2	1	N
GK100108	Grauwackenzone Mitte	Mur	ST	vKAGWL	317,44	nein	3	0	J
GK100109	Grazer Bergland östlich der Mur	Mur	ST	vKAGWL	305,88	nein	3	0	N
GK100110	Grazer Bergland westlich der Mur	Mur	ST	vKAGWL	431,41	nein	2	0	N
GK100113	Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe	Mur	ST	vKLGWL	1.482,01	nein	3	0	J
GK100114	Kristallin nördlich des Müritztales einschl. Grauwackenzone	Mur	ST	vKLGWL	694,59	nein	5	0	N
GK100116	Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern	Mur	ST	vKLGWL	1.498,81	nein	4	0	J
GK100117	Nördliche Kalkalpen	Mur	NOE, ST	vKAGWL	483,08	nein	6	1	N

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100120	Seetaler Alpen Nord	Mur	ST	vKLGWL	250,99	nein	1	0	N
GK100123	Weststeirisches Hügelland	Mur	ST	vPGWL	781,73	nein	3	0	J
GK100128	Ikvtal	LRR	B	vPGWL	165,15	ja	9	10	N
GK100137	Fischbacher Alpen	LRR	ST	vKLGWL	545,33	nein	7	0	J
GK100138	Grazer Bergland östlich der Mur	LRR	ST	vKAGWL	380,27	nein	5	0	J
GK100139	Günser Gebirge Umland	LRR	B	vKLGWL	147,43	ja	1	0	N
GK100146	Hügelland Rabnitz	LRR	B	vPGWL	431,03	ja	3	11	J
GK100148	Wechselgebiet	LRR	ST	vKLGWL	287,93	nein	3	0	J
GK100151	Helvetikum	Rhein	V	vKAGWL	446,23	nein	4	43	J
GK100152	Kristallin	Rhein	T, V	vKLGWL	564,08	nein	6	26	J
GK100153	Molasse und nördliche Flyschzone	Rhein	V	vKLGWL	311,09	nein	3	18	J
GK100154	Nördliche Kalkalpen	Rhein	T, V	vKAGWL	503,82	nein	10	20	J
GK100155	Südliche Flyschzone	Rhein	V	vKLGWL	256,07	nein	2	3	J
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand	DuJ, LRR	NOE, B	vPGWL	209,02	nein	13	23	J
GK100178	Südl. Wiener Becken-Ostrand	LRR	NOE, B	vPGWL	276,32	nein	6	11	J
GK100181	Hügelland Raab Ost	LRR	ST, B	vPGWL	1.090,98	ja	10	12	J
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab	Mur	ST, B	vPGWL	862,50	nein	15	33	J
GK100184	Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe	Mur	ST, K	vKLGWL	682,87	nein	2	0	J
GK100185	Salzburger Hohe Tauern	Mur	S, K	vKLGWL	1.019,44	nein	16	10	J
GK100186	Zentralzone	Drau	K, S, ST, T	vKLGWL	8.059,26	nein	35	38	J
GK100187	Hügelland Raab West	LRR	ST, B	vPGWL	1.351,57	ja	2	3	J
GK100188	Flyschzone	DuJ	NOE, OOE, W	vKLGWL	2.472,66	nein	18	12	J

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität	GW-abh. Ökosysteme
GK100189	Nördliche Kalkalpen	DuJ, Mur	NOE, OOE, S, ST, W	vKAGWL	7.830,29	nein	54	3	J
GK100190	Böhmische Masse	DuJ	NOE, OOE	vKLGWL	6.354,19	nein	66	41	J
GK100191	Bucklige Welt	LRR	NOE, ST, B	vKLGWL	977,42	nein	6	3	J
GK100192	Leithagebirge	LRR	NOE, B	vKLGWL	159,07	nein	1	0	J
GK100194	Karawanken	Drau	K	vKAGWL	216,54	ja	4	0	J
GK100197	Hausruck	DuJ, DbJ	OOE	vPGWL	411,57	nein	6	4	J
GK100198	Kobernauperwald	DuJ, DbJ	OOE	vPGWL	495,71	nein	9	4	J
GK100200	Zwischen Salzach und Mattig	DbJ	OOE, S	vPGWL	664,58	nein	23	42	J
GK100202	Zwischen Alm und Krems	DuJ	OOE	vPGWL	356,09	nein	20	13	J
GK100203	Zwischen Krems und Moosbachtl	DuJ	OOE	vPGWL	393,76	nein	27	16	J
GK100204	Traun- und Zubringertäler	DuJ	OOE	vPGWL	253,22	nein	13	26	J
GK100205	Zwischen Vöckla und Traun	DuJ	OOE, S	vPGWL	234,57	nein	7	8	J
GK100206	Zwischen Traun und Alm	DuJ	OOE	vPGWL	105,23	nein	0	3	J

Tabelle 7 Einzel-Tiefengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität
GK100158	TGWK Thermalgrundwasser	DuJ	OOE	k.A.	1.625,06	ja	4	10

Tabelle 8 Gruppen von Tiefen-Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen

GWK Nr.	GWK Name	Planungsraum	Bundesland	GWK-Leiter	GWK Fläche [km ²]	GWK grenzüberschreitend	Anzahl Mst. Qualität	Anzahl Mst. Quantität
GK100157	TGWK Tertiärsande	DbJ	OOE	vPGWL	1.334,57	nein	1	6
GK100159	TGWK Enns	DuJ	ST	k.A.	75,50	nein	0	0
GK100160	TGWK Tertiärsande	DuJ	OOE	vPGWL	2.038,36	nein	5	8
GK100162	TGWK Donau Ost - Heideboden	DuJ	B	k.A.	72,00	ja	0	0
GK100168	TGWK Steirisches u. Pannonisches Becken	LRR	ST, B	k.A.	2.868,35	ja	13	38
GK100169	TGWK Oststeirisches Becken	Mur	ST	k.A.	1.531,60	nein	0	8
GK100171	TGWK Weststeirisches Becken	Mur	ST	k.A.	945,64	nein	0	4
GK100193	TGWK Rabnitz Einzugsgebiet	LRR	B	k.A.	1.883,58	ja	3	1

1.4 Schutzgebiete

Tabelle 9 Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 34, § 35 und § 37 Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
1	B	LRR	Heiligenkreuz-Wallendorf	LGBl. Nr. 26/1990	34	15,88
2	B	LRR	Neudörfel	LGBl. Nr. 21/1983	34	4,86
3	B	LRR	Neufeld	LGBl. Nr. 4/2012	34	1,88
4	B	LRR	Windener Quelle	LGBl. Nr. 4/1978	34	6,94
6	B	LRR	Bad Tatzmannsdorf	LGBl. Nr. 31/1975	34	19,07

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
7	B	LRR	Gerersdorf-Sulz, Güssing	LGBl. Nr. 15/1974	34	4,63
8	B	LRR	Mittleres Burgenland	LGBl. Nr. 18/1967	34	52,70
9	NÖ	DuJ	Wieselburg	LGBl. Nr. 6950/29-0	34-35	5,52
10	NÖ	DuJ	Golling - Erlauf - Bergland	LGBl. Nr. 6950/28-0	34-35	2,84
11	NÖ	LRR	Breitenau-Neunkirchen-St. Egyden/Stfld.-Schwarzau/Stfld.-Weikersdorf/Stfld.-Wr. Neustadt	LGBl. Nr. 6950/27-1	34-35	32,27
12	NÖ	DuJ	Langenlois - Hadersdorf - Kammern	LGBl. Nr. 6950/26-1	34-35	5,48
13	NÖ	DuJ; LRR	Triesting - Piesting - Platte	LGBl. Nr. 6900/56-1	34-35	21,65
14	NÖ	LRR	Wr. Neustadt - Katzelsdorf	LGBl. Nr. 6950/25-1	34-35	7,39
15	NÖ	DuJ	Heilquellen Oberlaa	LGBl. Nr. 6950/24-0	34	41,65
16	NÖ	DuJ; LRR	Wr. Neustadt	LGBl. Nr. 6950/23-1	34-35	53,96
17	NÖ	DuJ; March	Marchfeld	LGBl. Nr. 6950/22-1	34-35	152,32
18	NÖ	DuJ	St. Pölten - Süd	LGBl. Nr. 6950/20-0	34	17,07
19	NÖ	DuJ	Horn - Gars - Rosenberg - Mold - Schönberg	LGBl. Nr. 6900/55-1	34-35	66,62
20	NÖ	LRR	Heilquellen Bad Schönau	LGBl. Nr. 6950/21-1	34, 37	22,24
21	NÖ	DuJ	Bisamberg	LGBl. Nr. 6900/54-0	34	2,68
22	NÖ	DuJ	Nördliches Tullnerfeld	LGBl. Nr. 6900/52-0	35	27,45
23	NÖ	DuJ	Südliches Tullnerfeld	LGBl. Nr. 6900/53-0	35	28,33

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
24	NÖ	Elbe	Gmünd	LGBL. Nr. 86/2015	34	5,57
25	NÖ	DuJ	Amstetten	LGBL. Nr. 6900/50-0	34	3,12
26	W	DuJ	Heilquelle Oberlaa	LGBL. Nr. 27/1981	34	54,22
27	OÖ	DbJ; DuJ	Haager Rücken	LGBL. Nr. 60/1994	34-35	7,99
28	OÖ	DuJ	Stadl-Paura	LGBL. Nr. 71/1991	34-35	7,81
29	OÖ	DuJ	Königswiesen	LGBL. Nr. 47/1991	34-35	6,95
30	OÖ	Elbe; DuJ	Jaunitztal- Freistadt	LGBL. Nr. 48/1991	34-35	68,83
31	OÖ	DuJ	Nördliches Eferdinger Becken	LGBL. Nr. 98/1990	34-35	33,28
32	OÖ	DbJ; DuJ	Sauwald	LGBL. Nr. 92/1990	34-35	18,01
33	OÖ	DuJ	Aurachrinne	LGBL. Nr. 73/1990	34-35	17,67
34	OÖ	DuJ	Bad Goisern und Gosau	LGBL. Nr. 75/1990	34-35	46,41
35	OÖ	DuJ	Schwanenstadt	LGBL. Nr. 79/1990	34-35	6,13
36	OÖ	DuJ	Randrinne	LGBL. Nr. 49/1987	34-35	40,49
37	OÖ	DuJ	Bad Ischl	LGBL. Nr. 115/1985	34	8,02
38	OÖ	DuJ	Zirking	LGBL. Nr. 84/2020	34-35	10,51
39	OÖ	DuJ	Pettenbachrinne	LGBL. Nr. 11/1978	34-35	58,38
40	OÖ	DuJ	Grafenbuch	LGBL. Nr. 8/1978	34	42,35
44	OÖ	DuJ	Steyr	LGBL. Nr. 102/1999	34	6,33

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km2]
46	OÖ	DuJ	Vöcklabruck	LGBl. Nr. 40/2007	34	5,27
47	T	DbJ	Eiskarquellen	LGBl. Nr. 16/1996	34	3,82
48	T	DbJ	Perfuchsbergerau	LGBl. Nr. 92/1995	34	2,41
51	T	DbJ	Regall Obere Jöchlequellen	LGBl. Nr. 60/1995	34	2,18
55	T	DbJ	Gnadenwalder Plateau	LGBl. Nr. 54/1994	34	32,40
57	T	DbJ	Tiefenbrunnen Buch bei Jenbach	LGBl. Nr. 84/1994	34	0,05
58	T	DbJ	Moosquellen Achenkirchen	LGBl. Nr. 47/1992	34	0,06
59	T	DbJ	Rastplattenquelle	LGBl. Nr. 26/1992	34	0,00
63	T	DbJ	Hofingerquelle	LGBl. Nr. 61/1985	34	1,60
67	T	DbJ	Halltal	LGBl. Nr. 35/2011	34	76,56
70	T	DbJ	Fürhölzlwald	LGBl. Nr. 46/1974	34	1,67
71	V	Rhein	Brunnen PW Vorderland	LGBl. Nr. 44/1994	34	0,39
73	V	Rhein	Brunnen PW Lauterach	LGBl. Nr. 24/1991	34	0,56
74	V	Rhein	Mäder, Trinkwasserverband Rheintal	LGBl. Nr. 49/1974	35	0,64
75	V	Rhein	Untere Ill - Brunnen PW Meiningen	LGBl. Nr. 49/1974	35	7,79
76	V	Rhein	Felsenau	LGBl. Nr. 49/1974	35	0,73
77	V	Rhein	Brunnen GW-PW Sonnenheim, GW-PW Satteinser Au	LGBl. Nr. 49/1974	35	2,03
78	V	Rhein	Tschalenga Au	LGBl. Nr. 49/1974	35	2,55

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
79	V	Rhein	Untere Lutz	LGBl. Nr. 49/1974	35	7,55
81	ST	LRR	Niederwechsel	LGBl. Nr. 73/1993	34-35	5,47
89	ST	Mur; LRR	Schöckelgebiet	LGBl. Nr. 12/1989	34-35	14,97
96	ST	Mur; LRR	Graz-Andritz	LGBl. Nr. 139/1971	34	68,94
98	ST	Mur	Leoben-Winkl	LGBl. Nr. 39/1965	34-35	10,65
99	NÖ; ST	DuJ; Mur; LRR	Rax - Schneeberg - Schneesalpe	BGBl. Nr. 353/1965	34, 54	241,63
101	ST	Mur; LRR	Friesach bei Graz	LGBl. Nr. 75/1963	34-35, 54	79,09
103	NÖ	DuJ	Wientalwasserwerk	BGBl. Nr. 220/1964	34, 54	53,99
105	OÖ	DuJ	Bad Hall	LGBl. Nr. 30/2007	34, 37	23,39
106	OÖ	DuJ	Bad Schallerbach	LGBl. Nr. 15/2001	34, 37	78,22
116	S	DbJ	Grundwasserwerk WVA Zell am See	LGBl. Nr. 30/1960	34	5,62
117	S	DuJ	Fuschlsee	LGBl. Nr. 42/1961	35	30,03
118	S	DbJ	Taugl (WV Salzburger Becken)	LGBl. Nr. 71/2006	35	67,96
120	S	DbJ	Grödig (WVA Stadt Salzburg)	LGBl. Nr. 23/1963	34	22,44
121	S	DuJ; Mur	WVA WG Obertauern	LGBl. Nr. 7/2004	34	5,82
122	S	DbJ	WVA Seekirchen	LGBl. Nr. 28/1962	34	6,58
123	S	DbJ	Tiefbrunnen der Pinzgauer Molkerei	LGBl. Nr. 182/1962	34	0,44
124	S	DbJ	Gamp (Stadt Hallein)	LGBl. Nr. 42/1963	34	1,16

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
125	S	DbJ	WVA Bergheim	LGBl. Nr. 40/1964	34	0,36
126	S	DbJ	WVA Schlachthof Bergheim	LGBl. Nr. 62/1969	34	0,68
127	S	DbJ	WVA Saalbach-Dorf, Brunnen Mitterer	LGBl. Nr. 35/1965	34	0,13
128	S	DuJ	Hochquellengebiet Radstadt	LGBl. Nr. 57/1966	34	6,41
129	S	DbJ	WVA Rainerkaserne in Glasenbach	LGBl. Nr. 79/1968	34	0,26
130	S	DbJ	Höllnquellen des WV Hölln	LGBl. Nr. 80/1968	34	35,73
131	S	DuJ	WVA WG Strobl	LGBl. Nr. 63/1969	34	3,20
132	S	DbJ	WVA Kühberg (Stadt Salzburg)	LGBl. Nr. 84/1969	34	0,71
133	S	DbJ	Greimelhofquellen der WG Abtenau	LGBl. Nr. 77/1970	34	9,28
134	S	DbJ	Saalbach, Brunnen Langfeld	LGBl. Nr. 9/1973	34	17,15
135	S	DbJ	Steinwand-, Stocker- u. Maximilianq	LGBl. Nr. 14/1975	34	2,82
136	S	DbJ	Mühlstein-, Oswald- und Windhagquellen	LGBl. Nr. 81/1975	34	2,82
137	S	DbJ	Brunnen Rehhof der WVA Hallein	LGBl. Nr. 19/1979	34	1,09
138	S	DbJ	Tiefbrunnen der WVA Goldegg	LGBl. Nr. 73/1980	34	0,09
139	S	DbJ; DuJ; Mur	Marbachquellen	LGBl. Nr. 7/1981	34	45,36
140	S	DbJ	Vordersattel- u. Rupertistollenqu.	LGBl. Nr. 21/1982	34	2,04
142	S	DuJ	Plainfeld (Wasserverband Plainfeld)	LGBl. Nr. 37/1984	34	2,48
144	S	DbJ	Anthering (WG Anthering)	LGBl. Nr. 57/1986	34	0,68

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
145	S	DbJ	REHAB-Zentrum Saalfelden	LGBL. Nr. 89/1988	34	1,18
146	S	DbJ	Leoganger Steinberge	LGBL. Nr. 75/1989	34-35	40,02
147	S	DbJ	Obertrum-Mattigfeld (Brauerei Sigl)	LGBL. Nr. 95/1989	34	0,08
148	S	DbJ	Pirchalmquellen (WG Rauris)	LGBL. Nr. 12/1990	35	4,56
149	S	DbJ	Mörtlau (WVA Gemeinde Unken)	LGBL. Nr. 13/1990	34	0,08
150	S	DbJ	Kontrollgang-,Stollen-Klammsteinquellen	LGBL. Nr. 93/1991	34	13,92
151	S	DbJ	Tiefbrunnen WG Puch	LGBL. Nr. 34/1992	35	0,09
152	S	DbJ	Stroblhofquelle der WG Rigaus	LGBL. Nr. 56/1996	34	13,59
153	S	DbJ	Bluntatal	LGBL. Nr. 83/1999	35	58,08
155	K	Drau	Ladinger Spitz/Saualpe	LGBL. Nr. 103/1998	34	1,91
156	K	Drau	Petzen	LGBL. Nr. 103/1998	34	31,86
157	K	Drau	Steinkogel/Völkermarkt	LGBL. Nr. 103/1998	34	0,76
158	K	Drau	Kappel/Krappfeld	LGBL. Nr. 103/1998	34	0,67
159	K	Drau	Klagenfurt Ost	LGBL. Nr. 103/1998	34	3,07
160	K	Drau	Kraindorf/St. Veit	LGBL. Nr. 103/1998	34	2,03
161	K	Drau	Straschitz/Klagenfurt	LGBL. Nr. 103/1998	34	1,34
162	K	Drau	Auen	LGBL. Nr. 103/1998	34	2,42
164	K	Drau	Tiebel	LGBL. Nr. 103/1998	35	0,43

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
167	K	Drau	Dobratsch	LGBL. Nr. 103/1998	34	20,39
168	K	Drau	Seltschach/Arnoldstein	LGBL. Nr. 103/1998	34	2,20
170	K	Drau	Förolach/Gailtaler Alpen	LGBL. Nr. 103/1998	35	22,88
179	T	DbJ	Götzner Alm	LGBL. Nr. 14/1995	34	1,62
181	T	DbJ	Grundwasserschongebiet Ruifach	LGBL. Nr. 77/2000	34	0,42
185	T	DbJ	Kreidegraben- und Eppzirlerquellen	LGBL. Nr. 109/1995	34	17,48
188	T	DbJ	Ursprungsquellen	LGBL. Nr. 76/1997	34	0,08
191	T	DbJ	Imsterberg	LGBL. Nr. 39/1994	35	0,65
195	T	DbJ	TB Steinerbach	LGBL. Nr. 30/1976	34	0,06
199	V	Rhein	Brunnen PW Höchst-Bruggerloch	LGBL. Nr. 38/1998	34	0,28
201	OÖ	DbJ	Weilhartsforst	LGBL. Nr. 160/2001	35	89,56
205	S	DbJ	Mühlbauernquelle WVA Hütttau	LGBL. Nr. 63/1998	34	2,00
207	S	DbJ	Kuhmannquelle WVA Adnet	LGBL. Nr. 88/1996	34	0,36
208	ST	Mur	Kapfenberg-Hafendorf	LGBL. Nr. 18/2006	34-35	2,60
212	V	Rhein	Brunnen PW3 Hard	LGBL. Nr. 71/2009	34	0,43
213	V	Rhein	Brunnen PW Mehrerau, Bregenz	LGBL. Nr. 45/1996	34	1,91
215	T	DbJ	Hoch/Tiefquelle Lähn	LGBL. Nr. 5/1990	34	0,54
216	T	DbJ	Vill, WVA Vill	LGBL. Nr. 12/1984	34	0,16

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
217	T	DbJ	TB Stampfanger, Gemeinde Söll	LGBL. Nr. 63/1990	34	0,04
218	K	Drau	Sattnitz-West	LGBL. Nr. 103/1998	34	5,56
219	K	Drau	Ebental	LGBL. Nr. 103/1998	34	0,35
220	K	Drau	Grafenstein	LGBL. Nr. 103/1998	34	0,62
221	K	Drau	St. Klementen/Krappfeld	LGBL. Nr. 103/1998	35	2,05
222	K	Drau	Jakobsquelle/Eisenkappel	LGBL. Nr. 103/1998	34	2,45
223	K	Drau	Obere Fellach/Villach	LGBL. Nr. 103/1998	34	3,56
230	S	DbJ	Hoher Göll	LGBL. Nr. 82/1999	34	21,16
231	V	Rhein	Untere Weißenbach-Quellen	LGBL. Nr. 36/1992	35	14,26
232	V	Rhein	Stollenquelle	LGBL. Nr. 71/1998	35	8,34
275	T	DbJ	TB Schwaz Ost	LGBL. Nr. 81/1990	34	0,15
600	NÖ	DuJ; LRR	Mitterndorfer Senke	BGBL. Nr. 126/1969	34-35, 54	198,22
603	ST	DuJ; Mur	Hochschwabgebiet	BGBL. Nr. 345/1973	34-35, 54	705,22
604	OÖ; ST	DuJ	Totes Gebirge	BGBL. Nr. 79/1984	34-35, 54	649,87
605	OÖ; ST	DuJ	Sarstein-Sandling-Loser	BGBL. Nr. 99/1984	34-35, 54	66,48
606	S	DbJ	WVA Oberndorf	LGBL. Nr. 98/2003	34	2,22
607	S	DbJ	Gastein	LGBL. Nr. 99/2011	34, 37	181,81
608	S	DbJ	Himmelwandquelle des WV Gasteinertal	LGBL. Nr. 94/1997	34	33,88

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
609	T	DbJ	Immenquelle (Ehrwald)	LGBL. Nr. 19/1995	34	17,69
610	T	DbJ	Heiligwasser	LGBL. Nr. 55/1994	34	0,45
611	T	DbJ	TB Kolsass	LGBL. Nr. 76/1989	34	0,24
628	T	DbJ	Tauern, Kreckelmoosquelle	LGBL. Nr. 52/2000	34-35	2,28
629	T	DbJ	Lahntal	LGBL. Nr. 90/1993	34	0,05
631	T	DbJ	Schwarzbrunnenquelle (Stans)	LGBL. Nr. 26/1995	34	2,04
633	T	DbJ	Inntaldecke-Karwendel	LGBL. Nr. 53/1994	34	344,12
634	T	DbJ	WVA Innsbruck, Mühlauer Quellen	LGBL. Nr. 91/1995	34	30,51
637	T	DbJ	Höttinger Au - West	LGBL. Nr. 6/1985	34	2,05
638	T	DbJ	Oberndorf	LGBL. Nr. 30/1976	34	1,47
701	OÖ	DuJ	Urfahr	LGBL. Nr. 132/2003	34	9,16
702	OÖ	DuJ	Gallspach	LGBL. Nr. 65/2003	34	12,18
703	OÖ	DuJ	Edt, Gunskirchen	LGBL. Nr. 58/2001	34-35	9,64
704	S	DbJ	Straßwalchen (WG Straßwalchen)	LGBL. Nr. 68/1985	34	0,56
705	S	DbJ	St.Georgen	LGBL. Nr. 3/2011	34	2,76
707	S	DbJ	Hamosau, Faistenau	LGBL. Nr. 69/2005	34	7,72
708	OÖ	DbJ	Lachforst	LGBL. Nr. 138/2003	34-35	155,57
709	K	Drau	Warmbad Villach	LGBL. Nr. 75/2005	andere	8,74

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
710	OÖ	DuJ	Oberes Gallneukirchner Becken	LGBL. Nr. 103/2006	34-35	20,23
711	S	DbJ	Friedlbrunnquelle	LGBL. Nr. 4/2006	34	3,99
712	S	DbJ	Loherquelle	LGBL. Nr. 5/2006	34	0,27
715	ST	Mur	Steinberg	LGBL. Nr. 27/2005	34	11,98
716	V	Rhein	Goldbachquellen	LGBL. Nr. 56/2007	35	3,07
717	V	Rhein	Grundwasserpumpwerk Marktgemeinde Wolfurt	LGBL. Nr. 62/2007	34	0,34
722	ST	LRR	Weizer Bergland	LGBL. Nr. 84/2012	34	76,93
723	B	DuJ	Kittsee	LGBL. Nr. 48/2010	34	2,04
724	B	LRR	Frauenkirchen-Gols	LGBL. Nr. 49/2010	34	5,06
725	B	LRR	Oggau	LGBL. Nr. 50/2010	34	1,28
727	S	DbJ	Lamprechtshausen	LGBL. Nr. 87/2010	34	5,35
728	B	LRR	Purbach	LGBL. Nr. 44/2011	34	25,63
729	V	Rhein	Weisstannenquellen	LGBL. Nr. 17/1999	34	0,33
730	T	DbJ	Egghofquellen	LGBL. Nr. 42/1998	34	0,37
731	T	DbJ	Arztal	LGBL. Nr. 102/2002	34	0,63
732	K	Drau	Töbring	LGBL. Nr. 21/2012	34	0,47
733	K	Drau	Gablern	LGBL. Nr. 23/2013	34	2,18
734	NÖ	LRR	Zillingdorf	LGBL. Nr. 6900/57-0	34	12,23

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WSG-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
735	ST	DuJ	Schladming	LGBl. Nr. 52/2013	34	0,63
737	T	DbJ	Tulferberg	LGBl. Nr. 44/2012	34	0,33
738	OÖ	DuJ	Schaunburgleiten	LGBl. Nr. 92/2013	34	11,15
739	OÖ	DuJ	Dachstein	LGBl. Nr. 71/2014	34-35	170,72
740	OÖ	DuJ	Enns	LGBl. Nr. 46/2014	34	10,32
741	OÖ	DuJ	Hargelsberg	LGBl. Nr. 47/2014	34	2,77
742	OÖ	DuJ	Scharlinz	LGBl. Nr. 125/2014	34	16,41
743	ST	Mur	Grundwasserschutzprogramm Graz bis Bad Radkersburg 2018	LGBl. Nr. 24/2018	34, 55	141,66
744	B	LRR	Nickelsdorf-Kleylehof	LGBl. Nr. 78/2018	34	9,97
745	B	LRR	Oberwart-Untervart-Rotenturm	LGBl. Nr. 70/2017	34	5,94
746	B	LRR	Gols	LGBl. Nr. 83/2019	34	6,62
747	NÖ	DuJ	Waidhofen an der Ybbs	LGBl. Nr. 31/2018	34-35	9,19
748	K	Drau	Königsquell	LGBl. Nr. 27/1971	34	7,79
749	OÖ	DuJ	Muttlingquellen	LGBl. Nr. 97/2018	34	1,38
750	V	Rhein	Schwarzenberg-Stiegeln	LGBl. Nr. 75/2016	35	0,82
751	S	DbJ	Angerhausquelle	LGBl. Nr. 71/2019	34	1,91

Tabelle 10 Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 55g Abs. 1 (vormals § 54) Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.

Ref. Nr.	Bundesland	Planungsraum	WWR-Bezeichnung	Gesetzesblatt	Kategorie WRG	Fläche [km ²]
99	NÖ,ST	Mur; LRR	Rax Schneeberg Schneealpe	BGBl.353/1965	54	241,62
103	NÖ	DuJ	Wientalwasserwerk	BGBl.220/1964	54	53,99
113	NÖ	DuJ; March	Wasserwirtschaftliches Regionalprogramm Marchfeld	LGBL. Nr. 72/2016	55	852,73
202	S	DbJ; DuJ	Südliches Salzburger Becken, unteres Lammertal	BGBl.315/1980	54	601,73
203	S	DuJ	Mond-, Fuschl- u. Zellersee	BGBl.252/1974	54	110,94
204	S	DbJ	Einzugsgebiet Hainbach	BGBl.299/1971	54	39,27
600	NÖ	DuJ; LRR	Mitterndorfer Senke	BGBl.126/1969	54	198,22
603	ST	DuJ: Mur	Hochschwabgebiet	BGBl.345/1973	54	705,75
604	OÖ,ST	DuJ	Totes Gebirge	BGBl.79/1984	54	650,15
605	OÖ,ST	DuJ	Sarstein Sandling Loser	BGBl.99/1984	54	66,39
719	S	DbJ	Pinzgauer Saalachtal	k.A.	54	446,11
720	OÖ	DuJ	Almtal	BGBl.78/1984	54	405,87
721	K	DuJ	Wasserversorgung der Stadtgemeinde Villach	BGBl.129/1963	54	0,62
743	ST	Mur	Regionalprogramm Graz bis Bad Radkersburg (Maßnahmenggebiet 1 & 2)	LGBL. Nr. 39/2015	55	461,75
752	ST	Mur; Drau; LRR	Regionalprogramm TGW (Widmungsgebiet Tiefengrundwasser)	LGBL. Nr. 76/2017	55	4054,75
753	B	Mur; LRR	Regionalprogramm Südburgenländische Tiefengrundwässer	LGBL. Nr. 33/2015	55	1299,54

Tabelle 11 Schutzgebiete gemäß EU Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat – FFH Richtlinie) und der Richtlinie 79/409/EWG über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie)

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km ²]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT1104212	B	LRR	Fronwiesen und Johannesbach	N	Y	0,48	X
AT1110137	B	LRR	Neusiedler See - Nordöstliches Leithagebirge	Y	Y	570,86	X
AT1119622	B	LRR	Auwiesen Zickenbachtal	Y	N	0,41	
AT1122916	B	LRR	Lafnitztal	N	Y	5,90	X
AT1126129	B	LRR	Waasen - Hanság	Y	N	30,04	X
AT1127119	B	LRR	Burgenländische Leithaauen	N	Y	1,17	X
AT1201A00	NÖ	Elbe; DuJ; March	Waldviertler Teich-, Heide- und Moorlandschaft	N	Y	137,17	
AT1202000	NÖ	DuJ; March	March-Thaya-Auen	N	Y	88,61	X
AT1202V00	NÖ	DuJ; March	March-Thaya-Auen	Y	N	148,12	X
AT1204000	NÖ	DuJ; March	Donau-Auen östlich von Wien	N	Y	95,04	X
AT1204V00	NÖ	DuJ; March	Donau-Auen östlich von Wien	Y	N	90,93	X
AT1208A00	NÖ	March	Thayatal bei Hardegg	N	Y	44,26	X
AT1216000	NÖ	DuJ	Tullnerfelder Donau-Auen	N	Y	175,25	
AT1217A00	NÖ	DuJ	Strudengau - Nibelungengau	N	Y	48,18	
AT1218000	NÖ	DuJ	Machland Süd	N	Y	16,69	
AT1219000	NÖ	DuJ	Niederösterreichische Alpenvorlandflüsse	N	Y	70,19	
AT1220000	NÖ	DuJ; LRR	Feuchte Ebene - Leithaauen	N	Y	50,83	
AT1301000	W	DuJ	Nationalpark Donau-Auen (Wiener Teil)	Y	Y	22,57	X
AT2101000	K	DbJ; Drau	Hohe Tauern, Kärnten I	N	Y	415,80	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT2102000	K	Drau	Nockberge	N	Y	79,80	X
AT2103000	K	Drau	Hörfeld Moor - Kärntner Anteil	Y	Y	0,88	X
AT2104000	K	Drau	Sablatnig Moor	Y	Y	1,02	X
AT2105000	K	Drau	Vellacher Kotschna	N	Y	5,80	
AT2107000	K	Drau	Stappitzer See und Umgebung	Y	N	0,12	X
AT2108000	K	Drau	Inneres Pöllatal	N	Y	31,96	
AT2109000	K	Drau	Wolayersee und Umgebung	N	Y	19,39	
AT2110000	K	Drau	Großedlinger Teich	Y	Y	0,08	X
AT2111000	K	Drau	Völkermarkter Stausee	Y	N	0,84	
AT2112000	K	Drau	Villacher Alpe (Dobratsch)	Y	Y	23,27	
AT2113000	K	Drau	Flachwasserbiotop Neudenstein	Y	Y	0,18	
AT2114000	K	Drau	Obere Drau	Y	Y	10,28	X
AT2115000	K	Drau	Hochmoor bei St. Lorenzen	N	Y	0,48	X
AT2116000	K	Drau	Görtschacher Moos - Obermoos im Gailtal	Y	Y	12,43	X
AT2117000	K	Drau	Turner See	Y	Y	0,59	X
AT2118000	K	Drau	Gail im Lesachtal	N	Y	0,58	
AT2119000	K	Drau	Gut Walterskirchen	N	Y	0,32	X
AT2120000	K	Drau	Schütt - Graschelitzen	Y	Y	23,11	
AT2121000	K	Drau	Höfleinmoor	N	Y	0,06	X
AT2122000	K	Drau	Ratschitschacher Moor	N	Y	0,23	X
AT2123000	K	Drau	Möserner Moor	N	Y	0,15	X
AT2124000	K	Drau	Untere Lavant	Y	Y	1,69	X
AT2125000	K	Drau	Reifnitzbach	N	Y	0,02	
AT2126000	K	Drau	Tiebelmündung	Y	Y	1,02	X
AT2128000	K	Drau	Kalk-Tuffquellen Völkermarkter Stausee	N	Y	0,04	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT2129000	K	DbJ; Drau	Hohe Tauern, Kärnten II	Y	N	415,80	X
AT2130000	K	Drau	Lendspitz-Maiernigg	Y	Y	0,78	X
AT2132000	K	Drau	Hainsche-Moor	N	Y	0,01	X
AT2133000	K	Drau	Guntschacher Au	Y	Y	0,53	X
AT2134000	K	Drau	Mittagskogel - Karawanken Westteil	N	Y	27,00	X
AT2135000	K	Drau	Kalktuffquellen Lappenbach	N	Y	0,05	X
AT2138000	K	Drau	Gurkmündung	N	Y	0,24	
AT2140000	K	Drau	Millstätter See-Süd	N	Y	0,40	X
AT2141000	K	Drau	Watzelsdorfer Moos	N	Y	0,33	X
AT2142000	K	Drau	Ziegelteich bei Hörtendorf	N	Y	0,07	X
AT2143000	K	Drau	Lanzendorfer Moor	N	Y	0,04	X
AT2145000	K	Drau	Motschulagraben	N	Y	0,39	
AT2146000	K	Drau	Penkensee	N	Y	0,08	X
AT2148000	K	Drau	Krampelgraben bei Höhenbergen	N	Y	0,16	
AT2151000	K	Drau	Finkensteiner Moor	N	Y	0,25	X
AT2152000	K	Drau	Moor bei St. Margarethen	N	Y	0,03	X
AT2153000	K	Drau	Ebenthaler Schlucht	N	Y	0,18	
AT2156000	K	Drau	Michaelergraben	N	Y	1,38	
AT2159000	K	Drau	Garnitzenklamm	N	Y	2,50	
AT2160000	K	Drau	Sattnitz-Ost	N	Y	6,97	X
AT2161000	K	Drau	Kronhofgraben	N	Y	8,97	
AT2162000	K	Drau	Trögerner Klamm	N	Y	1,48	X
AT2164000	K	Drau	Rosegger Drauschleife und Umgebung	N	Y	0,85	
AT2166000	K	Drau	Kokra	N	Y	2,94	
AT2167000	K	Drau	Tscheppaschlucht - Ferlacher Horn	N	Y	5,54	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT2168000	K	Drau	Kirchbachgraben	N	Y	0,94	
AT2171000	K	Drau	St. Martiner Moor	N	Y	0,45	X
AT2172000	K	Drau	Moore am Ossiacher Tauern	N	Y	0,22	X
AT2205000	ST	DuJ	Pürgschachen-Moos und ennsnahe Bereiche zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang	Y	Y	16,16	X
AT2206000	ST	DuJ	Ödensee	N	Y	2,34	X
AT2207000	ST	Drau	NSG Hörfeld	Y	Y	0,47	X
AT2208000	ST	LRR	Lafnitztal - Neudauer Teiche	Y	Y	11,83	X
AT2209001	ST	DuJ	Steilhangmoor im Untertal	N	Y	0,14	X
AT2209002	ST	DuJ	Patzenkar	N	Y	1,30	
AT2210000	ST	DuJ	Ennstaler Alpen/Gesäuse	Y	Y	145,21	X
AT2211000	ST	LRR	Hartberger-Gmoos	Y	Y	0,61	X
AT2212000	ST	DuJ	NSG Wörschacher Moos und ennsnahe Bereiche	Y	Y	4,01	X
AT2213000	ST	Mur	Steirische Grenzmur mit Gamlitzbach und Gnasbach	Y	Y	21,86	X
AT2214000	ST	Mur	Deutschlandsberger Klause	N	Y	0,49	X
AT2215000	ST	DuJ; March	Teile der Eisenerzer Alpen	N	Y	43,87	X
AT2218000	ST	LRR	Feistritzklamm/Herberstein	Y	Y	1,25	X
AT2220000	ST	Mur; Drau	Zirbitzkogel	Y	N	23,11	
AT2221000	ST	DuJ	Gamperlacke	N	Y	0,86	X
AT2224000	ST	DuJ	Zlaimöser-Moore / Weißenbachalm	N	Y	0,17	X
AT2225000	ST	Mur	Demmerkogel-Südhänge, Wellinggraben mit Sulm-, Saggau- und Laßnitzabschnitten und Pößnitzbach	Y	Y	21,16	X
AT2226000	ST	Mur; Drau	Furtner Teich - Dürnberger-Moor	Y	N	10,73	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT2226001	ST	Mur; Drau	Dürnberger Moor	N	Y	0,45	X
AT2226002	ST	Drau	Furtner Teich	N	Y	0,32	X
AT2227000	ST	DuJ	Schluchtwald der Gulling	N	Y	1,50	X
AT2228000	ST	DuJ	Ramsauer Torf	N	Y	0,02	X
AT2229000	ST	LRR	Teile des Steirischen Jogl- und Wechsellandes	Y	N	454,86	X
AT2229001	ST	LRR	Oberlauf der Pinka	N	Y	0,37	X
AT2229002	ST	DuJ	Ennstal zwischen Liezen und Niederstuttern	Y	N	25,60	
AT2230000	ST	Mur; LRR	Teile des südoststeirischen Hügellandes inklusive Höll und Grabenlandbäche	Y	Y	156,56	X
AT2233000	ST	LRR	Raabklamm	Y	Y	5,55	X
AT2236000	ST	Mur	Ober- und Mittellauf der Mur mit Puxer Auwald, Puxer Wand und Gulsen	N	Y	13,18	X
AT2238000	ST	DuJ	Gersdorfer Altarm	N	Y	0,08	X
AT2240000	ST	DuJ	Ennsaltarme bei Niederstuttern	N	Y	0,70	X
AT2242000	ST	Mur	Schwarze und Weiße Sulm	N	Y	2,43	X
AT2243000	ST	DuJ	Totes Gebirge mit Altausseer See	Y	Y	239,64	X
AT2247000	ST	Mur	Wundschuh-Neuteich	N	Y	0,03	X
AT2248000	ST	Mur	Südsteirische Teichlandschaft	N	Y	0,09	X
AT2252000	ST	Mur	Oberlauf des Schirningbaches mit Zubringerbächen sowie Unterlauf des Enzenbaches	N	Y	0,29	
AT2253000	ST	DuJ	Mitterndorfer Biotopverbund und Bergmähwiesen bei Bad Mitterndorf	N	Y	2,62	X
AT2255000	ST	LRR	Raabtalbäche	N	Y	0,21	
AT3101000	OÖ	DuJ	Dachstein	Y	Y	145,64	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT3103000	OÖ	DbJ	Pfeifer Anger	Y	N	1,52	X
AT3104000	OÖ	DuJ	Radinger Moorwiesen	N	Y	0,03	X
AT3105000	OÖ	DbJ	Unterer Inn	Y	Y	8,65	X
AT3106000	OÖ	DuJ	Reinthaler Moos	N	Y	0,16	X
AT3107000	OÖ	Elbe; DuJ	Tanner Moor	N	Y	1,24	X
AT3108000	OÖ	DuJ	Tal der Kleinen Gusen	N	Y	3,47	X
AT3109000	OÖ	DuJ	Heißländen und Auwälder an der Traun	N	Y	1,24	X
AT3110000	OÖ	DbJ	Ettenau	Y	Y	6,25	X
AT3111000	OÖ	DuJ	Nationalpark Kalkalpen und Umgebung	Y	Y	221,05	X
AT3113000	OÖ	DuJ	Untere Traun	Y	N	23,08	X
AT3114000	OÖ	DuJ	Traun-Donau-Auen	Y	Y	6,63	X
AT3115000	OÖ	Elbe	Maltsch	Y	Y	3,53	X
AT3117000	OÖ	DuJ	Mond- und Attersee	N	Y	61,30	X
AT3118000	OÖ	DbJ	Salzachauen	N	Y	3,37	X
AT3119000	OÖ	DbJ	Auwälder am Unteren Inn	N	Y	5,79	X
AT3120000	OÖ	DuJ	Waldaist und Naarn	N	Y	38,36	X
AT3121000	OÖ	Elbe; DbJ; DuJ	Böhmerwald und Mühltäler	N	Y	93,48	X
AT3122000	OÖ	DbJ; DuJ	Oberes Donau- und Aschachtal	N	Y	71,17	X
AT3123000	OÖ	DbJ	Wiesengebiete und Seen im Alpenvorland	N	Y	12,63	X
AT3124000	OÖ	Elbe; DbJ	Wiesengebiete im Freiwald	Y	N	24,05	X
AT3126000	OÖ	DuJ	Welser Heide	Y	N	1,30	
AT3127000	OÖ	DuJ	Eferdinger Becken	N	Y	13,42	X
AT3128000	OÖ	DuJ	Bäche in den Steyr- und Ennstaler Voralpen	N	Y	5,05	

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitats
AT3129000	OÖ	Elbe; DuJ	Wiesengebiete im Mühlviertel	N	Y	5,74	X
AT3130000	OÖ	DuJ	Hornspitzmoore	N	Y	0,45	X
AT3131000	OÖ	DuJ	Leitenbach	N	Y	1,11	
AT3132000	OÖ	DuJ	Machland Nord	N	Y	11,36	X
AT3133000	OÖ	DuJ	Mösl im Ebenthal	N	Y	0,02	X
AT3134000	OÖ	DuJ	Planwiesen	N	Y	1,10	X
AT3135000	OÖ	DuJ	Quellflur bei Grueb	N	Y	0,04	X
AT3136000	OÖ	DuJ	Mittlere Steyr	N	Y	1,22	X
AT3137000	OÖ	DuJ	Unteres Steyr- und Ennstal	N	Y	3,71	X
AT3138000	OÖ	DuJ	Schluchtwälder der Steyr- und Ennstaler Voralpen	N	Y	7,74	X
AT3139000	OÖ	DuJ	Unteres Traun- und Almtal	N	Y	12,50	X
AT3140000	OÖ	DuJ	Gerlhamer Moor	N	Y	0,12	X
AT3141000	OÖ	DuJ	Mooswiesen am Irrsee	N	Y	0,32	X
AT3143000	OÖ	DuJ	Offensee und angrenzendes Verlandungsmoor	N	Y	0,66	
AT3144000	OÖ	DuJ	Goiserer Weißenbachtal	N	Y	10,56	X
AT3145000	OÖ	DuJ	Röll	N	Y	3,27	X
AT3150000	OÖ	DbJ	Wallfahrtskirche Maria Schmolln	N	Y	0,00	X
AT3152000	OÖ	DbJ	Kalktuffquellen Wanghausen	N	Y	0,05	X
AT3153000	OÖ	DuJ	Kalktuffquellen Vorderstoder	N	Y	0,01	X
AT3201014	S	DbJ	Wallersee-Wengermoor	Y	Y	2,98	X
AT3202006	S	DbJ	Oichtenriede	Y	N	1,04	X
AT3203010	S	DbJ	Winklmoos	Y	Y	0,78	X
AT3204002	S	DbJ	Sieben-Möser/Gerlosplatte	N	Y	1,68	X
AT3205021	S	DuJ; March	Obertauern-Hundsfeldmoor	Y	Y	0,99	X
AT3206007	S	DbJ	Bluntatal	N	Y	4,33	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT3207020	S	Mur	Seetaler See	N	Y	2,14	X
AT3208118	S	DbJ	Schwarzbergklamm	N	Y	0,14	X
AT3209022	S	DbJ	Salzachauen, Salzburg	Y	N	11,17	X
AT3210001	S	DbJ; Mur	Hohe Tauern, Salzburg	Y	Y	804,95	X
AT3211012	S	DbJ	Kalkhochalpen, Salzburg	N	Y	237,01	X
AT3212111	S	DbJ	Tauglgries	N	Y	0,51	X
AT3213003	S	DbJ	Gerzkopf	N	Y	0,91	X
AT3214000	S	DbJ	Rotmoos-Käfertal	N	Y	1,69	X
AT3222000	S	Mur	Moore am Überling	N	Y	0,38	X
AT3223000	S	DbJ	Salzachauen, Salzburg	N	Y	7,37	X
AT3225000	S	DbJ	Weidmoos	Y	N	1,40	X
AT3226000	S	DuJ	Zinkenbach-Karlgraben	N	Y	1,00	
AT3227000	S	DbJ	Untersberg-Vorland	N	Y	1,93	X
AT3228000	S	DbJ	Bürmooser Moor	Y	Y	0,58	X
AT3229000	S	DbJ	Nordmoor am Mattsee	N	Y	0,04	X
AT3230000	S	DbJ	Zeller See Südufer	N	Y	0,32	X
AT3231000	S	Mur	Mooshamer Moos Ost	N	Y	0,03	X
AT3232000	S	DbJ	Kopfweiden am Almkanal	N	Y	0,02	
AT3234000	S	Mur	Kendlbruckergraben - Hinteralm	N	Y	0,20	
AT3235000	S	DbJ; Mur	Hinterrieding-Wasserfallkar	N	Y	0,66	
AT3236000	S	Mur	Rupanin	N	Y	1,44	
AT3238000	S	DuJ	Pongauer Taurachtal	N	Y	0,20	
AT3239000	S	DuJ	Königsbachtal	N	Y	0,01	
AT3240000	S	DbJ	Drossen	N	Y	0,26	
AT3241000	S	DbJ	Streuweise am Salzweg	N	Y	0,01	X
AT3242000	S	Mur	Lonka-Mäander	N	Y	0,01	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT3243000	S	Mur	Althofener Moos	N	Y	0,01	X
AT3244000	S	Mur	Steindorf - Am Moos	N	Y	0,05	X
AT3245000	S	DbJ	Lucia-Lacke	N	Y	0,03	X
AT3247000	S	DbJ	Gschwendter Moos	N	Y	0,45	X
AT3248000	S	DbJ	Nikolausberg	N	Y	0,01	X
AT3250000	S	DuJ	Fraham-Aag-Zellhof	N	Y	0,06	X
AT3252000	S	DuJ	Prähauserbauerwiese	N	Y	0,03	
AT3302000	T	DbJ	Vilsalpsee	Y	Y	18,28	X
AT3303000	T	DbJ	Valsertal	Y	Y	35,16	
AT3307000	T	DbJ	Egelsee	N	Y	0,04	X
AT3308000	T	DbJ	Schwemm	N	Y	0,66	X
AT3309000	T	DbJ	Tiroler Lech	Y	Y	41,42	X
AT3312000	T	DbJ	Ortolan-Vorkommen Silz-Haiming-Stams	Y	N	3,78	X
AT3314000	T	Drau	Osttiroler Gletscherflüsse Isel, Schwarzach und Kalserbach	N	Y	3,06	
AT3315000	T	DbJ	Sinesbrunn	N	Y	0,52	
AT3401000	V	Rhein	Naturschutzgebiet Rohrach	N	Y	0,48	
AT3402000	V	Rhein	Rheindelta	Y	Y	19,88	X
AT3403000	V	Rhein	Mehrerauer Seeufer - Mündung der Bregenzerach	N	Y	1,18	X
AT3404000	V	Rhein	Lauteracher Ried	Y	N	5,79	X
AT3405000	V	Rhein	Bregenzerachschlucht	N	Y	4,34	X
AT3406000	V	Rhein	Witmoos	N	Y	0,18	X
AT3407000	V	Rhein	Fohramoos	N	Y	0,54	X
AT3408000	V	Rhein	Bangs - Matschels	Y	Y	4,47	X
AT3409000	V	Rhein	Ludescherberg	N	Y	3,77	X

Code	Bundesland	Planungsraum	Bezeichnung	EU Vogelschutz-richtlinie	EU Flora-Fauna-Habitat Richtlinie	Fläche [km2]	Grundwasser-abhängige Habitate
AT3410000	V	Rhein	Gadental	N	Y	15,43	X
AT3411000	V	Rhein	Klostertaler Bergwälder	Y	N	21,42	X
AT3412000	V	Rhein; DbJ	Verwall	Y	N	121,14	X
AT3413000	V	Rhein; DbJ	Wiegensee	N	Y	0,65	X
AT3414000	V	Rhein	Leiblach	N	Y	0,21	X
AT3420000	V	Rhein	Unter-Überlut	N	Y	0,23	X
AT3421000	V	Rhein	Gsieg - Obere Mähder	N	Y	0,73	X
AT3423000	V	Rhein	Soren, Gleggen-Köblern, Schweizer Ried und Birken-Schwarzes Zeug	Y	Y	3,17	X
AT3424000	V	Rhein	Üble Schlucht	N	Y	0,08	
AT3426000	V	Rhein	Frastanzer Ried	N	Y	0,39	X
AT3427000	V	Rhein	Übersaxen-Satteins	N	Y	0,60	X
AT3435000	V	Rhein	Torfriedbach	N	Y	0,10	X
AT3436000	V	Rhein	Walsbächle	N	Y	0,17	X
AT3437000	V	DbJ	Widdersteinmähder	N	Y	0,54	X
AT3438000	V	Rhein; DbJ	Ifen	N	Y	24,65	X
AT3439000	V	DbJ	Schöneberg	N	Y	0,47	X

Tabelle 12 Liste der Badestellen gemäß Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
1	AT1110002000120010	Burgenland	Sonnensee Ritzing
2	AT1120000200060010	Burgenland	Neusiedlersee, Rust
3	AT1120000300060010	Burgenland	Neusiedlersee, Breitenbrunn
4	AT1120000900060010	Burgenland	Neusiedlersee, Mörbisch
5	AT1120001100040010	Burgenland	Neufelder See

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
6	AT1120001800130010	Burgenland	Steinbrunner See
7	AT1120002700070010	Burgenland	Stausee Forchtenstein
8	AT1120003200030010	Burgenland	Badesee Neudörfel
9	AT1120004000050010	Burgenland	Römersee Wiesen
10	AT1120004400010010	Burgenland	Badesee Andau
11	AT1120004500020010	Burgenland	Badesee Apetlon
12	AT1120005200060010	Burgenland	Neusiedlersee, Illmitz
13	AT1120005600060010	Burgenland	Neusiedlersee, Neusiedl
14	AT1120006100060010	Burgenland	Neusiedlersee, Podersdorf
16	AT1120006500060010	Burgenland	Neusiedlersee, Weiden
17	AT1130002700100010	Burgenland	Stausee Rauchwart
18	AT1130004500080010	Burgenland	Stausee Burg, Hannersdorf
19	AT1130005800110010	Burgenland	Stausee Rechnitz
20	AT1130006800090010	Burgenland	Stausee Neustift/Lafnitz
21	AT1210001800310010	Niederösterreich	Neustadtl, Hößgang
22	AT1210003900040010	Niederösterreich	Ausee 1, Blindenmarkt
23	AT1210003900040020	Niederösterreich	Ausee 2, Blindenmarkt
24	AT1210003900040030	Niederösterreich	Ausee 3, Blindenmarkt
25	AT1210005000190010	Niederösterreich	Donau Altarm, Weiteneegg
26	AT1210008000350010	Niederösterreich	Lunzer See, Lunz
27	AT1230000100340010	Niederösterreich	Ratzersdorfer See
28	AT1230002700210010	Niederösterreich	Ebersdorfer See
29	AT1230003600060010	Niederösterreich	Badesee, Traismauer
31	AT1240001600270010	Niederösterreich	Herrenteich, Litschau
32	AT1240002900220010	Niederösterreich	Edlenseeteich, Geras
33	AT1240003000120010	Niederösterreich	Badeteich, Horn
34	AT1240003300170010	Niederösterreich	Bergwerksee, Langau
35	AT1240005300370010	Niederösterreich	Thurnberger Stausee, Idolsberg
38	AT1240008800070010	Niederösterreich	Badeteich, Allentsteig

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
39	AT1240009900240010	Niederösterreich	Frauenwieserteich, Langschlag
40	AT1240010300180010	Niederösterreich	Dobrastausee, Pölla
41	AT1240010400380010	Niederösterreich	Waldbad, Rappottenstein
42	AT1240011100320010	Niederösterreich	Stausee, Ottenstein
43	AT1250000400110010	Niederösterreich	Badeteich, Hohenau
44	AT1250005200140010	Niederösterreich	Badeteich, Poysdorf
45	AT1260004400150010	Niederösterreich	Badeteich Seeschlacht, Langenzersdorf
46	AT1260007800030010	Niederösterreich	Aubad, Tulln
47	AT1260007800190020	Niederösterreich	Donau Altarm, Greifenstein
48	AT1260008400100010	Niederösterreich	Badeteich, Gerasdorf
49	AT1270001100230010	Niederösterreich	Erholungszentrum, Oberwaltersdorf
50	AT1270004900330010	Niederösterreich	Ozeanteich, Guntramsdorf
51	AT1270004900390010	Niederösterreich	Windradlteich, Guntramsdorf
52	AT1270006000280010	Niederösterreich	Kahrteich, Wr. Neudorf
53	AT1300002100010010	Wien	Alte Donau, Angelibad
54	AT1300002100020020	Wien	Neue Donau, oberhalb Nordbahnbrücke
55	AT1300002100020030	Wien	Neue Donau, Höhe Grundwasserwerk
56	AT1300002100020090	Wien	Neue Donau, Höhe Segelhafen
57	AT1300002200010020	Wien	Alte Donau, Gänsehäufel Ost
58	AT1300002200010030	Wien	Alte Donau, Gänsehäufel Süd
59	AT1300002200010040	Wien	Alte Donau, Gänsehäufel West
60	AT1300002200010050	Wien	Alte Donau, Kaiserwasser
61	AT1300002200010060	Wien	Alte Donau, Strandbad
62	AT1300002200010070	Wien	Untere Alte Donau
63	AT1300002200020010	Wien	Neue Donau, Höhe Lobgrundstraße
64	AT1300002200020070	Wien	Neue Donau, stromauf Wasserskilift
65	AT1300002200020090	Wien	Neue Donau, stromab Ostbahnbrücke
66	AT1300002200020100	Wien	Neue Donau, stromab Reichsbrücke
67	AT1300002200020110	Wien	Neue Donau, stromab Steinspornbrücke

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
68	AT1300002200020120	Wien	Neue Donau, stromauf Wehr 2
69	AT1300002200030010	Wien	Mühlwasser, Strandbad Stadlau
70	AT2110000100120040	Kärnten	Wörthersee, Klagenfurt
71	AT2110000100120050	Kärnten	Wörthersee, Maiernigg
72	AT2110000200020010	Kärnten	Faaker See, Drobollach
73	AT2110000200080030	Kärnten	Ossiacher See, Heiligengestade
74	AT2110000700040010	Kärnten	Keutschacher See, Südwest
75	AT2110000700040020	Kärnten	Keutschacher See, Keutschach
76	AT2110001300120020	Kärnten	Wörthersee, Reifnitz
77	AT2110001500120010	Kärnten	Wörthersee, Pörschach
78	AT2110001900120060	Kärnten	Wörthersee, Saag
79	AT2110002700010010	Kärnten	Afritzer See, Südost
80	AT2110002700010020	Kärnten	Afritzer See, Südwest
82	AT2110002700030020	Kärnten	Feldsee, Feld am See
83	AT2110002900020020	Kärnten	Faaker See, Faak
84	AT2110003700080020	Kärnten	Ossiacher See, Annenheim
85	AT2110003800120030	Kärnten	Wörthersee, Velden
86	AT2112020101180010	Kärnten	Silbersee, Villach
87	AT2112041201080010	Kärnten	Rauschelesee, Nord
88	AT2112072300110030	Kärnten	Weißensee, Stockenboi
89	AT2120000200090010	Kärnten	Pressegger See, Nord
91	AT2120002200070030	Kärnten	Millstätter See, Millstatt
92	AT2120002700070020	Kärnten	Millstätter See, Döbriach
93	AT2120003100070010	Kärnten	Millstätter See, Seeboden
94	AT2120003200070040	Kärnten	Millstätter See, Süd
95	AT2120003600110020	Kärnten	Weißensee, Techendorf Süd
96	AT2120004600080040	Kärnten	Ossiacher See, Ossiach
97	AT2122100900080050	Kärnten	Ossiacher See, Bodensdorf
98	AT2130001600060010	Kärnten	Längsee, St. Georgen

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
99	AT2130003100050010	Kärnten	Klopeiner See, Unterburg
100	AT2130003100050020	Kärnten	Klopeiner See, St. Kanzian
101	AT2130003100100010	Kärnten	Turnersee, St. Primus
102	AT2210000800100010	Steiermark	Badesee Weihermühle, Gratwein
103	AT2210002500190010	Steiermark	Freizeitzentrum Copacabana, Kalsdorf
104	AT2210002700040010	Steiermark	Badesee Kumberg
105	AT2210005200300010	Steiermark	Schwarzl Freizeitzentrum, Unterpremstätten
107	AT2220000200160010	Steiermark	Freizeitsee Aich
108	AT2220000300280010	Steiermark	Putterersee, Aigen
109	AT2220000400010010	Steiermark	Altausseeersee (1)
110	AT2220000400010020	Steiermark	Altausseeersee (2)
111	AT2220000400010030	Steiermark	Altausseeersee (3)
112	AT2220000700320010	Steiermark	Sommersbergsee, Bad Aussee
114	AT2220001500230010	Steiermark	Grundlsee Nord-West
115	AT2220001500230020	Steiermark	Grundlsee Süd
116	AT2220001500230030	Steiermark	Grundlsee Nord
117	AT2220001500230040	Steiermark	Grundlsee Ost
118	AT2220003200270010	Steiermark	Ödensee, Kainisch
119	AT2230000200170010	Steiermark	Freizeitsee Au bei Turnau
120	AT2230001800140010	Steiermark	Erlaufsee, St. Sebastian
121	AT2230002000370010	Steiermark	Zenzsee, Tragöß
122	AT2230002200240010	Steiermark	Leopoldsteiner See, Eisenerz
123	AT2230002800080010	Steiermark	Badesee Steiner, Kraubath/Mur
124	AT2230004000180010	Steiermark	Freizeitsee Wald/Schoberpass
125	AT2240006000030010	Steiermark	Badesee Großsteinbach
126	AT2240008800060010	Steiermark	Badesee Mönichwald
127	AT2240011200340010	Steiermark	Stubenbergsee
128	AT2240012400290010	Steiermark	Röcksee, Gosdorf
129	AT2250003000330010	Steiermark	Stausee Soboth

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
130	AT2250006200310010	Steiermark	Silbersee, Gralla
131	AT2250006200350010	Steiermark	Sulmsee, Tillmitsch
132	AT2250008700110010	Steiermark	Badesee Wildon, Wildon
133	AT2250010100200010	Steiermark	Freizeitzentrum Piberstein, Maria Lankowitz
134	AT2260004700210010	Steiermark	Furtnersee, Mariahof
135	AT2260004800070010	Steiermark	Badesee Mühlen
136	AT2260007300220010	Steiermark	Grasluppteich, Zeutschach
137	AT3110000200020010	Oberösterreich	Wildenau Badesee
138	AT3110000600170010	Oberösterreich	Herätingersee, Ibm
139	AT3110000800200010	Oberösterreich	Holzöstersee, Franking
140	AT3110002300040010	Oberösterreich	Mining Badesee
141	AT3110003700190010	Oberösterreich	Höllnersee, St. Pantaleon
142	AT3110009700060010	Oberösterreich	Mühlheim Badesee
143	AT3110010300070010	Oberösterreich	Pramet Badesee
144	AT3120000100250010	Oberösterreich	Pichlingersee, Linz
145	AT3120000100280010	Oberösterreich	Weikerlsee, Linz
147	AT3120003500110010	Oberösterreich	Traun-Oedt Badesee
148	AT3120004100140010	Oberösterreich	Feldkirchen-Badesee (N-O)
149	AT3120005300260010	Oberösterreich	Pleschingersee, Steyregg
150	AT3130003700180010	Oberösterreich	Ausee Hohenlohe, Luftenberg
151	AT3130003900050010	Oberösterreich	Mitterkirchen Badesee
152	AT3130005200120010	Oberösterreich	Waldhausen Badesee
153	AT3130006800030010	Oberösterreich	Klafter Badesee
154	AT3140000700130010	Oberösterreich	Elisabethsee, Klaus
155	AT3140001900150010	Oberösterreich	Gleinkersee, Spital a.P.
156	AT3150000100270030	Oberösterreich	Traunssee, Altmünster
157	AT3150000200160020	Oberösterreich	Hallstättersee, Untersee
158	AT3150000400240010	Oberösterreich	Offensee, Ebensee
159	AT3150000400270010	Oberösterreich	Traunsee, Rindbach

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
160	AT3150000500270040	Oberösterreich	Traunsee, Gmunden
161	AT3150000900160008	Oberösterreich	Hallstättersee, Kesselgraben
162	AT3150000900160010	Oberösterreich	Hallstättersee, Hallstatt
163	AT3150001200160004	Oberösterreich	Hallstättersee, Obertraun
164	AT3150001700290010	Oberösterreich	Wolfgangsee, Appesbach
165	AT3150001800270020	Oberösterreich	Traunsee, Traunkirchen
166	AT3150002200010040	Oberösterreich	Attersee, Attersee
167	AT3150003200220020	Oberösterreich	Mondsee, Loibichl
168	AT3150003500220010	Oberösterreich	Mondsee, Mondsee
169	AT3150005100090010	Oberösterreich	Regau Badesee
170	AT3150005500220030	Oberösterreich	Mondsee, St. Lorenz
171	AT3150005900010030	Oberösterreich	Attersee, Litzlberg
172	AT3150005900010050	Oberösterreich	Attersee, Seewalchen
173	AT3150006000010010	Oberösterreich	Attersee, Weißenbach
174	AT3150006000010020	Oberösterreich	Attersee, Steinbach
175	AT3150006500010060	Oberösterreich	Attersee, Unterach
176	AT3150006900010070	Oberösterreich	Attersee, Weyregg
177	AT3150007100210010	Oberösterreich	Irr- oder Zellersee, Laiter
178	AT3150007100210020	Oberösterreich	Irr- oder Zellersee, Tiefgraben
179	AT3150007100210030	Oberösterreich	Irr- oder Zellersee, Zell am Moos
180	AT3210001000170010	Salzburg	Prebersee, Tamsweg
181	AT3220000200020010	Salzburg	Badesee Gastein, Bad Hofgastein
182	AT3220000800180010	Salzburg	Reitecksee, Flachau
183	AT3220000800230010	Salzburg	Winklersee, Flachau
184	AT3220001000070010	Salzburg	Böndlsee, Goldegg
185	AT3220001000110010	Salzburg	Goldegger See
186	AT3220003000030010	Salzburg	Badesee Hollersbach
187	AT3220004000040010	Salzburg	Badesee Niedernsill
188	AT3220004400190010	Salzburg	Ritzensee, Saalfelden

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
189	AT3220004900060010	Salzburg	Badesee Uttendorf
190	AT3220005300250010	Salzburg	Zeller See, Erlberg
191	AT3220005300250020	Salzburg	Zeller See, Prielau
192	AT3220005300250030	Salzburg	Zeller See, Schüttdorf
193	AT3220005300250040	Salzburg	Zeller See, Thumersbach
194	AT3220005300250050	Salzburg	Zeller See, Zell am See
195	AT3230000100140010	Salzburg	Lieferinger Badesee, Salzburg
196	AT3230000800080010	Salzburg	Bürgerausee, Kuchl
197	AT3230001200200010	Salzburg	Seewaldsee, St. Kolomann
198	AT3230001500210010	Salzburg	Waldbad Anif
199	AT3230001800120010	Salzburg	Grabensee, Perwang
200	AT3230001900090010	Salzburg	Bürmooser See
201	AT3230002600100010	Salzburg	Fuschlsee, Fuschl
202	AT3230003100220010	Salzburg	Wallersee, Henndorf
203	AT3230003200130010	Salzburg	Hintersee
204	AT3230003300100020	Salzburg	Fuschlsee, Hof
205	AT3230003700150010	Salzburg	Mattsee, Lochen/Gebertsham
206	AT3230003700150020	Salzburg	Mattsee, Mattsee
207	AT3230003700160010	Salzburg	Obertrumer See, Seeham
208	AT3230003700160020	Salzburg	Obertrumer See, Staffl
209	AT3230003800220020	Salzburg	Wallersee, Neumarkt
211	AT3230004400240010	Salzburg	Wolfgangsee, St. Gilgen-Ried
211	AT3230004400240040	Salzburg	Wolfgangsee, St. Gilgen-Gamsjaga
212	AT3230004400240030	Salzburg	Wolfgangsee, St. Gilgen
213	AT3230004800240020	Salzburg	Wolfgangsee, Strobl
215	AT3230005100220030	Salzburg	Wallersee, Seekirchen
216	AT3230005100220040	Salzburg	Wallersee, Zell
217	AT3310001100100010	Tirol	Haldensee, Strandbad
218	AT3310001400120010	Tirol	Heiterwanger See, Campingplatz

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
219	AT3310002800190010	Tirol	Plansee, Campingplatz
220	AT3310002800190020	Tirol	Plansee, Hotel Seespitz
221	AT3310002800270010	Tirol	Urisee, Badeanstalt
222	AT3320000100070010	Tirol	Badesee Rossau, Ost
223	AT3320000100070020	Tirol	Badesee Rossau, West
224	AT3320002300140010	Tirol	Badesee Lanser See, Nord
225	AT3320003000170010	Tirol	Natterer See, Nord
226	AT3320004900240010	Tirol	Seefelder See, Badeanstalt
227	AT3330003000260010	Tirol	Tristacher See, Badeanstalt
228	AT3340000900160010	Tirol	Mieminger Badesee, Nord-West
229	AT3340001400180010	Tirol	Piburger See, Strandbad
231	AT3340004400220010	Tirol	Rieder Badesee, Nord-Ost
232	AT3350000300150010	Tirol	Lauchsee, Strandbad
233	AT3350000400040010	Tirol	Badesee Going, Nordbucht
234	AT3350000900050010	Tirol	Badesee Kirchberg, Süd-West
235	AT3350001100230010	Tirol	Schwarzsee, Strandbad
236	AT3350002500090010	Tirol	Berglsteiner See, West
237	AT3350003000060010	Tirol	Badesee Kirchbichl, Hauptbadebucht
238	AT3350003100130010	Tirol	Badesee Krummsee, Süd
239	AT3350003100200010	Tirol	Reintaler See, Nord-Ost
240	AT3350003100200020	Tirol	Reintaler See, Campingplatz
241	AT3350003200110010	Tirol	Hechtsee, Strandbad
242	AT3350003400245010	Tirol	Stimmersee, Badeanstalt
243	AT3350004100210010	Tirol	Reither See, Badeanstalt
244	AT3350004300125010	Tirol	Hintersteiner See, Badeanstalt
245	AT3350004600250010	Tirol	Thiersee, Badeanstalt
246	AT3350004600250020	Tirol	Thiersee, Campingplatz
247	AT3350004800280020	Tirol	Walchsee, Camping
248	AT3350004800280030	Tirol	Walchsee, Uferpromenade

Ref.Nr.	Badegewässer ID	Bundesland	Badegewässer Name
249	AT3350005100010010	Tirol	Achensee, Nord
250	AT3350005600010020	Tirol	Achensee, Strandbad Buchau
251	AT3350005600010030	Tirol	Achensee, Süd
252	AT3350008100290010	Tirol	Weisslahn, Ost
253	AT3428021500030100	Vorarlberg	Bodensee, FKK Hard
254	AT3420000300030040	Vorarlberg	Bodensee, Seecamping Bregenz
255	AT3420000300030050	Vorarlberg	Bodensee, Strandbad Bregenz
256	AT3420000300030080	Vorarlberg	Bodensee, Wocherhafen Bregenz
257	AT3420000300030090	Vorarlberg	Bodensee, Sporthafen Bregenz
258	AT3420000700030010	Vorarlberg	Bodensee, Hörnledamm Fußach
259	AT3420000700030030	Vorarlberg	Bodensee, Rohrspitz Fußach
260	AT3420000900030060	Vorarlberg	Bodensee, Strandbad Hard
261	AT3420001000050010	Vorarlberg	Bruggerloch, Höchst
262	AT3420001500070010	Vorarlberg	Riedsee, Lauterach
263	AT3420001600030020	Vorarlberg	Bodensee, Militärbad Lochau
264	AT3420001600030070	Vorarlberg	Bodensee, Strandbad Lochau
265	AT3420002300060010	Vorarlberg	Rheinauen, Hohenems
266	AT3420002400010010	Vorarlberg	Alter Rhein, Lustenau
267	AT3420002900080010	Vorarlberg	Untere Au, Frastanz
268	AT3420003800020010	Vorarlberg	Baggersee Paspels, Rankweil
269	AT3120005300260020	Oberösterreich	Badensee, Steyregg
270	AT2123030500090040	Kärnten	Pressegger See, Nordost
271	AT2122060901290020	Kärnten	Greifenburger Badensee, Nordwest
272	AT3230005021200010	Salzburg	Harrbergsee, Freizeitanlage
273	AT1051051100150010	Burgenland	Badensee Königsdorf

2 Belastungs- und Risikoanalyse

2.2 Grundwasser

Tabelle 13 Abschätzung der Inverkehrbringungs­menge 2019 für jene Wirkstoffe und Metaboliten, für die 2012 mit GeoPEARL eine Jahremittelkonzentration über 0,1 µg/l im grundwassernahen Sickerwasser bei ungünstigen Boden- und Witterungsbedingungen berechnet wurde

Wirkstoff	Inverkehrbringung 2019 ¹	Anwendung auf Kultur	Metabolit(en)	Anmerkung
Atrazin	-	Mais	Atrazin-Desethyl	
			Atrazin-2-Hydroxy	
			Atrazin-Desisopropyl	
Azoxystrobin	Mittel	Wintergetreide, Gemüse	Azoxystrobin-O-Demethyl (R 234886)	
Bifenox	Sehr gering	Wintergetreide	Bifenox-Säure	
Captan	Hoch	Obstbau	THPAM	
			THPI	
Chloridazon	-	Zuckerrübe	Chloridazon-Desphenyl	EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen
			Chloridazon-Methyl­desphenyl	
Chlorpyrifos	Mittel		3,5,6-trichloro-2-pyridinol (TCP)	EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen
Chlorthalonil	Hoch	Wintergetreide	Chlorthalonil-Sulfonsäure (R 417888)	EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen
			R 611965 (SDS 46851)	
			R 419492	
			R 471811	
			SYN 507900	

Wirkstoff	Inverkehrbringung 2019 ¹	Anwendung auf Kultur	Metabolit(en)	Anmerkung
Chlortoluron	Hoch	Wintergetreide	Chlortoluron-Desmethyl	
Clothianidin	-	Mais	N-Methyl-N-Nitroguanidin (MNG)	
			2-Nitroguanidin (NTG)	
Cyflufenamid	Sehr gering	Wintergetreide, Obstbau, Wein	149-F1	
			149-F6	
Dichlobenil	-		2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	
Dimethachlor	Gering	Raps	Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	
			Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	
			SYN 528702	
			CGA 369873	
			CGA 373464	
			SYN 530561	
Dimethenamid-P	Hoch	Mais, Raps, Gemüse	Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)	
			Dimethenamid-P-Säure (M23)	
Flazasulfuron	Sehr gering	Wein	DTPU	
			DTPP	
			TPSA	
			GTPS	
Fluazifop-P	Gering	Obstbau, Gemüse	Compound X	
Flufenacet	Hoch	Wintergetreide, Mais	Flufenacet-Sulfonsäure	
Fluopicolid	Gering	Kartoffel	2,6-Dichlorbenamid (BAM)	
			M05	
			M10	
Fluoxastrobin	Sehr gering	Wintergetreide	Fluoxastrobin-Deschlorphenyl (M48)	
Flurtamon	Gering	Wintergetreide	Trifluoressigsäure (TFAA)	EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen

Wirkstoff	Inverkehrbringung 2019 ¹	Anwendung auf Kultur	Metabolit(en)	Anmerkung
Isoproturon	-	Wintergetreide	Isoproturon-Desmethyl	EU-Genehmigung 2016 ausgelaufen
Isoxaben	Gering	Kürbis, Obstbau	Isoxaben-Hydroxy	
			2,6-Dimethoxybenzamid	
Metalaxyl-M	Gering	Kartoffel	NOA 409045	
			SYN 546520	
Metazachlor	Mittel	Raps, Kohlgemüse	Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	
			Metazachlor-Säure (BH479-4)	
			BH479-9	
			BH479-11	
			BH479-12	
Nicosulfuron	Gering	Mais	AUSN	
			UCSN	
			ASDM	
Pethoxamid	Mittel	Mais, Raps	Pethoxamid-Sulfonsäure (TKC94)	
Picoxystrobin	-	Wintergetreide	Compound 3	EU-Genehmigung 2017 ausgelaufen
Quinmerac	Gering	Raps, Zuckerrübe	BH 518-2	
			BH 518-5	
Quinoxifen	Gering	Wintergetreide, Wein	-	EU-Genehmigung 2019 ausgelaufen, Metaboliten nicht bewertet
S-Metolachlor	-	Mais	S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)	
			S-Metolachlor-Säure (CGA 51202)	
Sulcotrion	-	Mais	2-Chlor-4-Methylsulfonylbenzoesäure (CMBA)	

Wirkstoff	Inverkehrbringung 2019 ¹	Anwendung auf Kultur	Metabolit(en)	Anmerkung
Tembotrion	Mittel	Mais	M06	
Terbuthylazin	Hoch	Mais	Terbuthylazin-Desethyl	
			LM2	
			LM3	
			LM4	
			LM5	
			LM6	
Thiacloprid	Mittel	Mais	Thiacloprid-Sulfonsäure (M30)	EU-Genehmigung 2020 ausgelaufen
			Thiacloprid-Sulfonsäure-Amid (M34)	
			Thiacloprid-Thiadiazin (M46)	
Thiamethoxam	-	Mais	NOA 459602	
Tolyfluanid	-	Wein, Obstbau	N,N-Dimethylsulfamid	
Topramezon	-	Mais	M670H05	EU-Genehmigung 2015 ausgelaufen
Triclopyr	Sehr gering	Weiden, Wiesen	3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	
Trifloxystrobin	Gering	Wintergetreide, Gemüse	NOA 413161	
			NOA 413163	
			CGA 321113	
Triflursulfuron-methyl	Sehr gering	Zuckerrübe	Methylsaccharin (IN-W6725)	
			N,N-bis-desmethyl-triazin-amin (IN-M7222)	
Tritosulfuron	Gering	Wintergetreide	635M01	
			635M03	

¹ Sehr gering: < 1 t; Gering: > 1-5 t; Mittel: > 5-25 t; Hoch: > 25-100 t; Sehr hoch: > 100 t

Tabelle 14 Ergebnisse Monitoringprogramm 2017 - 2018: Anzahl der Positivbefunde (> Bestimmungsgrenze) und Konzentration im Grundwasser bezogen auf die jeweilige Substanz

Substanz	Positivbefunde	Konzentrationen [$\mu\text{g/l}$]
PFOA Perfluorooctanoic acid	7	0.0026–0.0137
PFOS Perfluorooctanesulfonic acid	4	0.0036–0.0373
BPA Bisphenol A	1	0.0089
NP1EO Nonylphenol-mono-ethoxylate	2	max. 0,0234
BDE 100 Pentabromodiphenylether	3	0.000035–0.000056
BDE 154 Hexabromodiphenylether	1	0.000021
BDE 47 Tetrabromodiphenylether	3	0.00043–0.00062
BDE 99 Pentabromodiphenylether	3	0.00014–0.00025
BBP Benzylbutylphthalate	1	0.01
DEHP Di-(2-ethylhexyl) phthalate	2	0.32–0.37
DBP Di-n-butylphthalate	5	0.051–0.19
DEP Diethylphthalate	4	0.022–0.094
DMP Dimethylphthalate	4	0.012–0.024

Tabelle 15 Übersicht über alle systematisch erfassten grundwasserrelevanten 134 Altlasten

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Donau Chemie Brückl	K	Brückl	45.000	Sicherung in Durchführung	Unteres Gurktal [DRA]	CKW	> 500	sehr groß	rück-schreitend
Deponie Roßwiese	K	Althofen	29.000	Sicherung in Durchführung	Krappfeld [DRA]	Metalle	>100 - <=500	erheblich	rück-schreitend
Deponie Kautschelweg - Mageregger Straße	K	Klagenfurt	17.000		Klagenfurter Becken [DRA]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	>100 - <=500	gering	stationär
Schüttbach	K	Baldramsdorf	200.000	Sicherung in Durchführung	Drautal [DRA]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	>100 - <=500	gering	rück-schreitend
Hörtendorf	K	Klagenfurt		Sicherung in Durchführung	Klagenfurter Becken [DRA]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	rück-schreitend
Kalkdeponie Brückl I/II	K	Brückl	20.000	Sicherung in Durchführung	Unteres Gurktal [DRA]	CKW	10 - <=100	sehr groß	stationär
Jungfer Akkumulatorenfabrik	K	Feistritz im Rosental	49.000	Sicherung in Durchführung	Rosental [DRA]	Metalle	10 - <=100	gering	stationär
ÖCW Weißenstein	K	Weißenstein	60.000	Dekontamination in Durchführung	Drautal [DRA]	Mineralöl	10 - <=100	gering	rück-schreitend

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
BP-Tanklager Flatschacherstraße	K	Klagenfurt	7.000		Klagenfurter Becken [DRA]	Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Lederfabrik Neuner	K	Klagenfurt	120.000	Sicherung in Planung	Klagenfurter Becken [DRA]	Metalle	>100 - <=500	gering	stationär
Philips Haushaltsgerätewerk	K	Klagenfurt	40.000	Dekontamina- tion in Durchführung	Klagenfurter Becken [DRA]	CKW	>100 - <=500	erheblich	rück- schreitend
Filterwerk Knecht	K	Feistritz ob Bleiburg	144.000	Dekontamina- tion in Durchführung	Jauntal [DRA]	CKW	<10	gering	rück- schreitend
BBU Miniumfabrik Saag	K	Techelsberg am Wörther See	23.000		Zentralzone [DRA]	Metalle	< 10	gering	stationär
Raiffeisenstraße 114 - Klagenfurt	K	Klagenfurt	17.000		Klagenfurter Becken [DRA]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Pale	K	Wolfsberg	25.000	Dekontamina- tion in Durchführung	Lavanttal [DRA]	CKW	> 500	gering	stationär
Holzimprägnierung Leitgeb	K	Eberndorf	50.000	Sicherung in Durchführung	Jauntal [DRA]	Teeröl	>100 - <=500	sehr groß	rück- schreitend
Katz & Klumpp	K	Finkenstein am Faaker See	145.000		Gailtal [DRA]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	stationär
Faserplattenwerk Leitgeb	K	Eberndorf	38.000		Jauntal [DRA]	Metalle	< 10	erheblich	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Aluminiumschlackendeponie	NÖ	Wiener Neustadt	45.000	Dekontamination in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Metalle	>100 - <=500	groß	stationär
Deponie Deutsch Wagram - Spindler	NÖ	Deutsch-Wagram	45.000		Marchfeld [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär
Kapellerfeld	NÖ	Gerasdorf bei Wien	175.000	Sicherung in Durchführung	Marchfeld [DUJ]	CKW	>500	nicht bekannt	nicht bekannt
Industriegelände Moosbierbaum	NÖ	Zwentendorf an der Donau	850.000		Tullnerfeld [DUJ]	Mineralöl	>100 - <=500	gering	stationär
Mülldeponie S.A.D.	NÖ	Lichtenwörth	55.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500*	erheblich*	stationär*
Parkplatz Brevillier Urban	NÖ	Neunkirchen	3.000	Dekontamination in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär
Säureteerablagerung Unterlanzendorf	NÖ	Lanzendorf	396		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	<10	gering	stationär
Stollack	NÖ	Guntramsdorf	64.000	Sicherung in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär
Fa. Kreihsl	NÖ	Purkersdorf	2.000		Flyschzone [DUJ]	CKW	<10	gering	stationär
Putzerei Baumgartner	NÖ	Purkersdorf	150		Flyschzone [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Deponie MA 48 - Eisenbahndreieck	NÖ	Gerasdorf bei Wien	200.000		Marchfeld [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	erheblich	stationär
Lackfabrik Eisenstädter - Teilbereich Ost	NÖ	Vösendorf	11.500		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Mülldeponie Purgstall-Süd	NÖ	Purgstall an der Erlauf	18.400	Sicherung in Durchführung	Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	<10	gering	stationär
Teerfabrik Rütgers - Angern	NÖ	Angern an der March	112.000		Weinviertel [MAR]	Teeröl	>100 - <=500	sehr groß	stationär
Deponie Rannersdorf	NÖ	Schwechat	50.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	>100 - <=500	groß	stationär
Putzerei Heilmeier	NÖ	Hainfeld	600	Sicherung in Durchführung	Flyschzone [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Holzimprägnierung Rütgers Gerasdorf	NÖ	Gerasdorf bei Wien	47.000		Marchfeld [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	sehr groß	stationär
Deponie OMV - Zwölfaxing	NÖ	Zwölfaxing	27.000	Sicherung in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl, Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Tanklager Mare	NÖ	Korneuburg	20.000	Sicherung in Durchführung	Tullnerfeld [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Metallwarenfabrik Franke	NÖ	Heidenreichstein	2.400	Dekontamination in Betrieb	Böhmische Masse [ELB]	CKW	10 - <=100	groß	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Beizschlammdeponie Ternitz	NÖ	Ternitz	12.000	Dekontamination in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	groß	stationär
Putzerei Svrcek	NÖ	Maria Enzersdorf	578	Dekontamination in Planung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Wienersdorfer Dachpappenfabrik	NÖ	Traiskirchen	15.000	Sicherung in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	stationär
Fabrik elektrischer Apparate Schrems	NÖ	Schrems	53.791	Sicherung in Durchführung	Böhmische Masse [ELB]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Glanzstoff Austria - Teilbereich Spinnerei	NÖ	St. Pölten	13.000	Sicherung in Planung	Traisental [DUJ]	Metalle	>100 - <=500	erheblich	stationär
Deponie Bachfeld	NÖ	Schönkirchen-Reyersdorf	63.000		Weinviertel [MAR]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Farbenfabrik Habich	NÖ	Leiben	9.700		Böhmische Masse [DUJ]	Metalle	10 - <=100	erheblich	stationär
Petroleumfabrik Drösing	NÖ	Drösing	55.000		Weinviertel [MAR]	Mineralöl	<10	gering	stationär
Deponie Ortner	NÖ	Leopoldsdorf	48.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	<10	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Lechnergrube	NÖ	Schwechat	180.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär
Flammgrube	NÖ	Schwechat	51.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär
Deponie Wienerberger-Ortner	NÖ	Leopoldsdorf	210.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	>100 - <=500	gering	stationär
Glanzstoff - Traisenua	NÖ	St. Pölten	20.000		Traisental [DUJ]	Mineralöl	<10	gering	stationär
Tankstelle Hackl	NÖ	Ulrichskirchen-Schleinbach	1.200		Weinviertel [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Deponie B 9 Beim Weißen Kreuz	NÖ	Schwechat	84.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär
Klederinger Mineralölraffinerie	NÖ	Schwechat	9.200		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	<10	gering	stationär
Teerablagerungen Kromag	NÖ	Enzesfeld-Lindabrunn	2.100		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl	<10	gering	stationär
Schlammteiche Vogl	OÖ	Mattighofen	43.700		Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]	sonstige	10 - <=100	groß	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Hausmülldeponie Hollaberergraben	OÖ	Linz	100.000	Beobachtung in Planung	Linzer Becken [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	>100 - <=500	groß	stationär
Glashütte Ingrid	OÖ	Lengau	43.000	Beobachtung in Planung	Kobernaußerwald [DBJ]		10 - <=100	gering	stationär
Wozabal Textilservice	OÖ	Linz	5.000	Dekontamination in Durchführung	Linzer Becken [DUJ]	CKW	< 10	erheblich	stationär
Shell-Tanklager/Linz	OÖ	Linz	16.000		Linzer Becken [DUJ]	Mineralöl	< 10	gering	stationär
Chemiepark Linz	OÖ	Linz	750.000		Linzer Becken [DUJ]	CKW	nicht bekannt	nicht bekannt	nicht bekannt
Imprägnieranstalt Enns	OÖ	Enns	35.000	Beobachtung in Planung	Linzer Becken [DUJ]	Teeröl	10 - <=100	gering	stationär
UNITECH	OÖ	Kirchdorf an der Krems	44.400	Sicherung in Durchführung	Flyschzone [DUJ]	CKW	10 - <=100	erheblich	rückschreitend
Holzmüllerstraße	OÖ	Linz	50.000	Sicherung in Durchführung	Linzer Becken [DUJ], Welser Heide [DUJ]	Mineralöl, Metalle	10 - <=100	gering	stationär
OKA-Mastlager	OÖ	Gmunden	44.000	Dekontamination in Durchführung	Traun- und Zubringertäler [DUJ]	Metalle	>100 - <=500	erheblich	rückschreitend

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Spenglerei Aumayr	OÖ	Linz	1.500	Dekontamination in Durchführung	Linzer Becken [DUJ]	CKW	< 10	gering	rückschreitend
Fa. Kempl	OÖ	Linz	7.000	Dekontamination in Durchführung	Linzer Becken [DUJ], Welser Heide [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	rückschreitend
Landmaschinenfabrik Pöttinger, Werk II	OÖ	Grieskirchen	55.000		Schlierhügelland [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Putzerei Gruber	OÖ	Rohrbach in OÖ	670		Böhmische Masse [DUJ]	CKW	>100 - <=500	gering	stationär
Fischer Ried	OÖ	Ried im Innkreis	13.600	Dekontamination in Durchführung	Schlierhügelland [DBJ]	CKW	10 - <=100	erheblich	stationär
Putzerei Lengauer	OÖ	Schwertberg	600	Sicherung in Durchführung	Böhmische Masse [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Reindlmühl	OÖ	Altmünster	8.000		Flyschzone [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	nicht bekannt	stationär
Textilreinigung Britta	OÖ	Linz	140	Dekontamination in Durchführung	Böhmische Masse [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär
Eumig	OÖ	Kirchdorf an der Krems	43.500	Sicherung in Durchführung	Flyschzone [DUJ], Kremstal [DUJ]	CKW	>100 - <=500	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Putzerei Szöts	OÖ	Linz	500		Linzer Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	gering	stationär
Kokerei Linz	OÖ	Linz	350.000	Sicherung in Durchführung	Linzer Becken [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	sehr groß	stationär
Putzerei Wurm	OÖ	Gallneukirchen	400	Dekontamination in Durchführung	Böhmische Masse [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	weiter ausbreitend
BP-Tanklager Linz 1 alt - Schadensfall SF2A	OÖ	Linz	3.500	Sicherung in Durchführung	Linzer Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Trilager Lederfabrik	OÖ	Rohrbach in OÖ	500	Dekontamination in Durchführung	Böhmische Masse [DUJ]	CKW	>100 - <=500	sehr groß	stationär
Altreifen- und Altgummilager Ohlsdorf	OÖ	Ohlsdorf	35.000	Dekontamination in Durchführung	Traun- und Zubringertäler [DUJ]	sonstige	>100 - <=500	sehr groß	weiter ausbreitend
Deponie Fischen	OÖ	Neuhofen an der Krens	11.000		Zwischen Alm und Krens [DUJ]	CKW	>100 - <=500	gering	stationär
Blindenedergrube	OÖ	Tumeltsham	9.500		Schlierhügelland [DBJ]	Mineralöl	< 10	gering	stationär
Faltinger Deponie	OÖ	Katsdorf	42.000		Böhmische Masse [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	< 10	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Gaswerk Steyr	OÖ	Steyr	2.100		Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	Teeröl	< 10	groß	stationär
Frachtenbahnhof Linz - Teilbereich Nord	OÖ	Linz	4.200		Linzer Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	erheblich	stationär
Deponie Anif	Sbg	Anif	100.000		Unteres Salzachtal [DBJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	< 10	gering	rück-schreitend
Deponie Herrenau	Sbg	Salzburg	114.000	Sicherung in Durchführung	Unteres Salzachtal [DBJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	< 10	gering	stationär
Salzachsee-Nord	Sbg	Salzburg	138.000	Sicherung in Durchführung	Unteres Salzachtal [DBJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	< 10	erheblich	stationär
Metallwarenfabrik Wallpach	Sbg	Golling an der Salzach	1.200		Unteres Salzachtal [DBJ]	CKW	< 10	gering	stationär
Chemische Reinigung Mirabell-Counde	Sbg	Salzburg	350	Dekontamination in Durchführung	Unteres Salzachtal [DBJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär
Mineralölkontamination Köchlgrube	Sbg	Wals-Siezenheim	2.800		Unteres Salzachtal [DBJ]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Deponie Schwarzl	St	Unterpremstätten	15.000		Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	erheblich	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Glasfabrik Gösting	St	Graz	23.000		Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	stationär
Deponie Steirische Montanwerke AG	St	Deutschfeistritz	30.000	Dekontamination in Durchführung	Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]	Metalle	10 - <=100	gering	rückschreitend
Putzerei Andrea	St	Fehring	100		Raabtal [LRR]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Putzerei Pammer	St	Fehring	100		Hügelland Raab West [LRR]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Gerbereideponie Schmidt	St	Weiz	10.000	Sicherung abgeschlossen	Raabtal [LRR]	Metalle	>100 - <=500	groß	stationär
Ventrex	St	Graz	15.000		Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Putzerei Plachy	St	Graz	600	Sicherung in Durchführung	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Chemische Reinigung Rath	St	Eibiswald	100		Saggautal [MUR]	CKW		erheblich	stationär
Putzerei Hlatky	St	Judenburg	658		Oberes Murtal [MUR]	CKW	< 10	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Gaswerk Rudersdorf	St	Graz	15.000	Dekontamination in Planung	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	Teeröl	< 10*	gering	stationär *
Frachtenbahnhof Mürzzuschlag	St	Mürzzuschlag	2.600	Sicherung in Durchführung	Mürz [MUR]	Mineralöl	< 10	gering	stationär
Schwellenimprägnierung Stainach	St	Stainach	20.196		Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	weiter ausbreitend
Putzerei Scherf	St	Frohnleiten	90		Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR]	CKW	>100 - <=500	gering	stationär
Schlackenhalde Münichthal	St	Eisenerz	70.000		Nördliche Kalkalpen [DUJ]	sonstige	< 10	gering	stationär
Tankstelle Lorenzoni	St	Fehring	700		Raabtal [LRR]	Mineralöl	>100 - <=500	groß	rückschreitend
Gaswerk Jakomini	St	Graz	25.000		Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	Teeröl	10 - <=100	gering	stationär
Holzimprägnierwerk Rütgers St. Marein	St	St. Marein im Müürztal	26.500		Mürz [MUR]	PAK	10 - <=100	gering	stationär
Halde Schrems	St	Frohnleiten	95.000	Dekontamination in Durchführung	Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]	Metalle	10 - <=100	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Deponie Erpfendorf	T	Kirchdorf in Tirol	32.000	Sicherung in Durchführung	Großache [DBJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	erheblich	stationär
Rotteballendeponie Pill	T	Pill; Weer	310.000	Sicherung in Durchführung	Inntal [DBJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	> 500	erheblich	rück-schreitend
Deponie Seebach	T	Nußdorf-Debant	66.000	Beobachtung in Durchführung	Drautal [DRA]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	groß	stationär
Rekord Reinigung	T	Innsbruck	700		Inntal [DBJ]	CKW	> 500	erheblich	stationär
Pochergraben Schwaz	T	(1.) Buch in Tirol (2.) Schwaz	75.000		Inntal [DBJ]	Metalle	10 - <=100	erheblich	stationär
Edelmetallscheideanstalt Absam	T	Absam	3.100	Dekontamination in Durchführung	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	CKW	10 - <=100	erheblich	stationär
Mineralölkontamination Riedgasse Dornbirn	V	Dornbirn	20.000	Beobachtung in Durchführung	Rheintal [RHE]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Malonsbach	V	Röthis	20.000	Beobachtung in Planung	Helvetikum [RHE]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Fußacher Werft	V	Fußach	12.000		Rheintal [RHE]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100	gering	stationär
Galvanikschlammdeponie Collini	V	Hohenems	2.400		Rheintal [RHE]	Metalle	< 10	gering	stationär
WIG 64 (Donaupark - Bruckhausen)	W	Wien, Floridsdorf; Wien, Donaustadt	1.500.000	Sicherung in Durchführung	Marchfeld [DUJ]	Altablagerung mit Deponiegasbildungspotential	10 - <=100*	erheblich	stationär
Mineralöllände Hafen Freudenau I	W	Wien, Leopoldstadt	35.000	Dekontamination in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100*	gering	rück-schreitend
Rembrandtin Donauefelderstraße	W	Wien, Floridsdorf	10.000	Dekontamination abgeschlossen	Marchfeld [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100*	gering	stationär
Gaswerk Simmering	W	Wien, Simmering	325.000	Sicherung in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	stationär
MEWA Hütteldorfer Straße	W	Wien, Penzing	14.700		Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Putzerei Coudé	W	Wien, Liesing	4.800		Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	erheblich	stationär
Apparatebau Kravaric	W	Wien, Liesing	4.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	>100 - <=500	groß	stationär

Bezeichnung	Bundesland	Politische Gemeinde	Fläche [m ²]	Status Sanierung	Grundwasserkörper	Schadenstyp	Fahnenlänge (Klasse)	Schadstofffracht	Fahnen-trend
Borfabrik Gotramgasse - Teilbereich Ost	W	Wien, Donaustadt	4.360	Dekontamination in Durchführung	Marchfeld [DUJ]	Metalle	10 - <=100	gering	rückschreitend
Frachtenbahnhof Praterstern - Bereich Werkstätte	W	Wien, Leopoldstadt	6.000	Sicherung in Durchführung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Tankstelle Schlickplatz	W	Wien, Alsergrund	200		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Mineralöl	10 - <=100	gering	stationär
Frachtenbahnhof Penzing - Umschlagplatz Kunststoffchemie	W	Wien, Penzing	1.300	Sicherung in Planung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	CKW	10 - <=100	gering	stationär
Gaswerk Erdberg	W	Wien, Landstraße	15.000		Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	erheblich	stationär
Frachtenbahnhof Praterstern - Bereich Ölgasanstalt	W	Wien, Leopoldstadt	2.800	Sicherung in Planung	Südl. Wiener Becken [DUJ]	Teeröl	10 - <=100	gering	stationär
Teerproduktefabrik Posnansky	W	Wien, Floridsdorf	6.600		Marchfeld [DUJ]	Teeröl	>100 - <=500	sehr groß	stationär

Tabelle 16 Brunnenentnahmen aus den oberflächennahen Grundwasserkörpern

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100001	Großsache [DBJ]	PGWL	31,10	0,70	0,03	0,78
GK100002	Inntal [DBJ]	PGWL	222,74	2,21	0,38	21,21
GK100004	Lechtal [DBJ]	PGWL	48,55	0,29	0,01	0,03
GK100005	Pinzgauer Saalachtal [DBJ]	PGWL	56,26	0,25	0,05	1,02
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	PGWL	181,72	15,85	0,23	21,61
GK100008	Helvetikum [DBJ]	vKAGWL	29,46	0	0	0
GK100009	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	vKAGWL	5.644,23	38,41	0,36	5,78
GK100010	Zentralzone [DBJ]	vKLGWL	9.563,24	2,57	0,25	9,28
GK100011	Böhmische Masse [DBJ]	vKLGWL	280,89	7,85	0,56	0,02
GK100014	Salzburger Alpenvorland [DBJ]	vPGWL	452,95	1,93	0,36	1,11
GK100015	Schlierhügelland [DBJ]	vKLGWL	570,30	5,53	1,23	0,24
GK100016	Südliche Flyschzone [DBJ]	vKLGWL	48,96	0,88	0,004	0

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100017	Erlauftal / Pöchlarn Feld [DUJ]	PGWL	63,65	2,33	0,12	1,55
GK100018	Heideboden [DUJ]	PGWL	112,89	0,03	2,04	0
GK100019	Machland [DUJ]	PGWL	110,70	2,22	0,26	0,20
GK100020	Marchfeld [DUJ]	PGWL	941,73	13,07	26,59	5,80
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	PGWL	254,12	0,56	1,66	0,01
GK100022	Pielachtal [DUJ]	PGWL	48,00	2,09	0,08	0,03
GK100023	Südl. Machland [DUJ]	PGWL	43,72	1,06	0,10	0
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	PGWL	1.228,18	57,49	3,17	29,88
GK100025	Traisental [DUJ]	PGWL	96,98	9,28	0,15	3,12
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	PGWL	586,59	18,73	1,62	24,54
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	PGWL	121,00	5,99	0,12	1,51
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]	PGWL	118,78	3,01	0,20	0,81
GK100032	NÖ Alpenvorland [DUJ]	vPGWL	1.340,85	9,54	2,74	0,28
GK100035	Weinviertel [DUJ]	vPGWL	1.346,84	2,18	0,55	0,33
GK100036	Eferdinger Becken [DUJ]	PGWL	119,65	16,99	0,30	1,88

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100037	Liesing [MUR]	PGWL	21,28	0,04	0,01	0
GK100038	Linzer Becken [DUJ]	PGWL	95,90	4,12	0,03	43,00
GK100039	Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]	PGWL	79,96	0,11	0,02	0,88
GK100040	Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ]	PGWL	77,83	0,04	0,05	0
GK100041	Palten [DUJ]	PGWL	27,07	0	0,01	2,16
GK100042	Traun [DUJ]	PGWL	46,92	0,15	0,01	0,35
GK100043	Unteres Ennstal (Stmk) [DUJ]	PGWL	18,39	0,07	0,002	0
GK100045	Welser Heide [DUJ]	PGWL	208,88	10,74	0,16	2,11
GK100047	Grauwackenzone Mitte [DUJ]	vKAGWL	227,09	0	0	0
GK100052	Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ]	vKLGWL	1.314,69	0	0	0
GK100054	Salzburger Alpenvorland [DUJ]	vPGWL	74,56	0,03	0,004	0,02
GK100055	Salzburger Hohe Tauern [DUJ]	vKLGWL	414,23	0,42	0,03	0,62
GK100056	Schlierhügelland [DUJ]	vKLGWL	723,86	1,10	1,08	0,11
GK100058	Altes Gurktal [DRA]	PGWL	44,26	0,07	0,03	0
GK100059	Draultal [DRA]	PGWL	213,65	1,82	0,18	6,98

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100060	Gailtal [DRA]	PGWL	175,60	0	0,004	6,33
GK100061	Glantal [DRA]	PGWL	76,76	2,89	0,10	1,80
GK100062	Jauntal [DRA]	PGWL	163,27	0,25	0,04	0,02
GK100063	Klagenfurter Becken [DRA]	PGWL	104,13	0,003	0,02	0,71
GK100064	Krappfeld [DRA]	PGWL	37,34	5,03	0,03	2,43
GK100065	Lavanttal [DRA]	PGWL	75,28	0,33	0,10	0,27
GK100066	Metnitztal [DRA]	PGWL	18,29	0,27	0,01	0
GK100067	Rosental [DRA]	PGWL	71,79	0	0,02	0,52
GK100068	Tiebel [DRA]	PGWL	33,22	0,48	0,01	0,28
GK100069	Unteres Gurktal [DRA]	PGWL	32,79	0,11	0,04	4,08
GK100071	Grebenzen [DRA]	vKAGWL	121,47	0,02	0,004	0,02
GK100075	Sattnitz [DRA]	vKAGWL	204,57	3,19	0	0
GK100077	Südliche Kalkalpen [DRA]	vKAGWL	2.142,83	0,09	0,01	0,04
GK100078	Weststeirisches Hügelland [DRA]	vPGWL	18,29	0	0,01	0
GK100079	Böhmische Masse [ELB]	vKLGWL	921,11	2,74	0,44	0,01

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100081	Wulkatal [LRR]	vPGWL	380,81	1,02	0,15	0,01
GK100083	Grauwackenzone [LRR]	vKLGWL	82,29	0,21	0,001	0,10
GK100089	Nördliche Kalkalpen [LRR]	vKAGWL	568,89	2,17	0,01	0
GK100093	Semmering [LRR]	vKLGWL	63,87	0,07	0,002	0
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	vKLGWL	1.366,81	1,67	0,55	0,03
GK100095	Weinviertel [MAR]	vPGWL	2.008,01	7,60	1,39	0,22
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]	PGWL	162,97	2,33	0,14	6,58
GK100097	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	PGWL	165,89	11,64	0,19	5,84
GK100098	Leibnitzer Feld [MUR]	PGWL	103,33	3,29	0,19	0,58
GK100099	Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]	PGWL	105,96	3,87	0,05	8,81
GK100100	Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR]	PGWL	43,45	8,81	0,02	0,36
GK100101	Oberes Murtal [MUR]	PGWL	75,53	0,15	0,03	0,74
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	PGWL	192,53	7,53	1,42	0,90
GK100103	Kainach [MUR]	PGWL	78,43	1,41	0,09	0,93

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	PGWL	63,32	0,01	0,08	0
GK100107	Fischbacher Alpen [MUR]	vKLGWL	365,40	0	0	0
GK100108	Grauwackenzone Mitte [MUR]	vKAGWL	317,44	0,02	0,002	0
GK100109	Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]	vKAGWL	305,88	0,15	0,05	0,13
GK100110	Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]	vKAGWL	431,41	0,54	0,10	0,82
GK100113	Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR]	vKLGWL	1.482,01	0,32	0,04	0
GK100114	Kristallin nördlich des Mürztales einschl. Grauwackenzone [MUR]	vKLGWL	694,59	0,06	0,01	0,74
GK100116	Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR]	vKLGWL	1.498,81	0,16	0,03	0
GK100117	Nördliche Kalkalpen [MUR]	vKAGWL	483,08	6,05	0,06	0
GK100120	Seetaler Alpen Nord [MUR]	vKLGWL	250,99	0	0	0
GK100123	Weststeirisches Hügelland [MUR]	vPGWL	781,73	1,15	0,56	0,15
GK100126	Feistritztal [LRR]	PGWL	56,11	0,76	0,10	1,84
GK100127	Günstal [LRR]	PGWL	16,69	0,01	0,001	0
GK100128	Ikvatal [LRR]	vPGWL	165,15	0,02	0,02	0

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100129	Lafnitztal [LRR]	PGWL	95,76	0,99	0,05	0,11
GK100130	Pinkatal [LRR]	PGWL	80,69	0,08	0,02	0,02
GK100131	Raabtal [LRR]	PGWL	114,47	2,12	0,22	0,32
GK100132	Rabnitztal [LRR]	PGWL	39,85	0,04	0,08	0
GK100133	Safental [LRR]	PGWL	33,89	0,51	0,06	0,55
GK100134	Seewinkel [LRR]	PGWL	412,06	1,59	16,03	0,03
GK100135	Stoosbachtal [LRR]	PGWL	12,05	0,29	0,001	0
GK100136	Stremtal [LRR]	PGWL	51,11	0,52	0,02	0,02
GK100137	Fischbacher Alpen [LRR]	vKLGWL	545,33	0	0	0
GK100138	Grazer Bergland östlich der Mur [LRR]	vKAGWL	380,27	0	0	0
GK100139	Günser Gebirge Umland [LRR]	vKLGWL	147,43	0,06	0,001	0
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	vPGWL	431,03	1,10	0,19	0,02
GK100148	Wechselgebiet [LRR]	vKLGWL	287,93	0,05	0,02	0
GK100149	Rheintal [RHE]	PGWL	201,50	11,53	0,28	1,42
GK100150	Walgau [RHE]	PGWL	48,19	2,84	0,04	3,92

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100151	Helvetikum [RHE]	vKAGWL	446,23	0,80	0,03	0,02
GK100152	Kristallin [RHE]	vKLGWL	564,08	0,34	0,02	0
GK100153	Molasse und nördliche Flyschzone [RHE]	vKLGWL	311,09	0,25	0,03	0,03
GK100154	Nördliche Kalkalpen [RHE]	vKAGWL	503,82	0	0	0,01
GK100155	Südliche Flyschzone [RHE]	vKLGWL	256,07	0	0	0
GK100156	Mürz [MUR]	PGWL	54,03	4,22	0,02	0,17
GK100174	Ilz und Rittscheintal [LRR]	PGWL	39,50	0,76	0,06	0
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	vPGWL	209,02	2,45	0,17	0,08
GK100178	Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]	vPGWL	276,32	1,84	0,44	0,12
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	vPGWL	1.090,98	1,08	0,43	0,01
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	vPGWL	862,50	1,25	2,06	0
GK100184	Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe [MUR]	vKLGWL	682,87	0,02	0,01	0
GK100185	Salzburger Hohe Tauern [MUR]	vKLGWL	1.019,44	0,88	0,16	0,06
GK100186	Zentralzone [DRA]	vKLGWL	8.059,26	1,51	0,29	6,58
GK100187	Hügelland Raab West [LRR]	vPGWL	1.351,57	2,36	2,11	0,28

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100188	Flyschzone [DUJ]	vKLGWL	2.472,66	6,23	1,65	1,23
GK100189	Nördliche Kalkalpen [DUJ]	vKAGWL	7.830,29	6,61	0,50	6,58
GK100190	Böhmische Masse [DUJ]	vKLGWL	6.354,19	11,95	3,26	0,17
GK100191	Bucklige Welt [LRR]	vKLGWL	977,42	2,02	0,38	2,98
GK100192	Leithagebirge [LRR]	vKLGWL	159,07	0,18	0,02	0,002
GK100194	Karawanken [DRA]	vKAGWL	216,54	0	0	0
GK100195	Sulmtal [MUR]	PGWL	50,45	0,06	0,05	0
GK100196	Saggautal [MUR]	PGWL	23,09	0,42	0,03	0,01
GK100197	Hausruck [DUJ]	vPGWL	411,57	2,61	0,66	0,07
GK100198	Kobernauperwald [DBJ]	vPGWL	495,71	1,42	0,73	0,07
GK100199	Unteres Inntal [DBJ]	PGWL	178,39	n.v.	n.v.	n.v.
GK100200	Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]	vPGWL	664,58	n.v.	n.v.	n.v.
GK100201	Kremstal [DUJ]	PGWL	56,94	n.v.	n.v.	n.v.
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	vPGWL	356,09	n.v.	n.v.	n.v.
GK100203	Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ]	vPGWL	393,76	n.v.	n.v.	n.v.

GWK-Nr.	GWK Name	GW-Leiter	Fläche [km²]	Grundwasserentnahme für die öffentliche Wasserversorgung und Eigenförderung der Haushalte [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme der Landwirtschaft zur Deckung des Bedarfs von Vieh und Fruchtarten [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahme von Industrie und Gewerbe [Mio. m³/a]
GK100204	Traun- und Zubringertäler [DUJ]	vPGWL	253,22	n.v.	n.v.	n.v.
GK100205	Zwischen Vöckla und Traun [DUJ]	vPGWL	234,57	n.v.	n.v.	n.v.
GK100206	Zwischen Traun und Alm [DUJ]	vPGWL	105,23	n.v.	n.v.	n.v.
Summe	Entnahmemengen exklusive bislang nicht zuordenbarer n.v. Anteile von neu abgegrenzten Grundwasserkörpern		83.602,86	387,11	80,92	257,35
	Gesamte ermittelte Entnahmemengen			409,40	85,37	271,08

4 Überwachung und Ergebnisse der Zustandsbewertung

4.1 Überwachung

Tabelle 17 Übersicht über die Parameterblöcke der überblicksweisen Überwachung für Grundwassermessstellen gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung – GZÜV

GZÜV – Parameterblöcke		Anzahl Parameter
1.1	Probenahme und Vor-Ort-Parameter	11
1.2	Chemisch-analytische Parameter	17
2.1	Metalle gelöst	9
2.2	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe	13
2.3.1	Pestizide I (Triazine)	15
2.3.2	Pestizide II (Organochlorinsektizide)	7
2.3.3	Pestizide III (Phenylharnstoffe)	14
2.3.4	Pestizide IV (Phenoxyalkancarbonsäuren)	7
2.3.5	Pestizide V (saure Herbizide)	6
2.3.6	Pestizide VI	6
2.3.7	Pestizide VII (Sulfonylharnstoffe)	8
2.3.8	Pestizide VIII	9
2.3.9	Pestizide IX	7
zusätzlich untersuchte Parameter		
	Sonderparameter Pestizide (siehe Tabelle 18)	113
	Metalle (Uran, Vanadium, Selen)	3
	Arzneimittel-Wirkstoffe	90
	Organische Substanzen (PBDE, PAK, PFAS, Organozinnverbindungen, Acesulfam, Tolyltriazole)	32
Gesamtsumme der Parameter		367

Tabelle 18 Übersicht über zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten 2017-2019

Zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten		
1-Methyl-3-Nitroguanidin	Dimoxystrobin	N,N-Dimethylsulfamid
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	Dinotefuran	Napropamid
2-Hydroxyatrazin	Dinoterb	Nitenpyram
2-Naphthyloxyessigsäure (BNOA)	Endosulfan	Nitroguanidin
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	Endrin	Pencycuron
3,5-Dibrom-4-Hydroxybenzoesäure	Ethofumesate	Pethoxamid
3-Aminophenol	Fenpyrazamin	Pethoxamid-Sulfonsäure
4-Chlor-2-Methylphenol	Flonicamid	Picloram
Acetamiprid	Florasulam	Propamocarb
Alachlor-t-Säure	Flufenacet-Säure	Propazin-2-Hydroxy
Alachlor-t-Sulfonsäure	Flufenacet-Sulfonsäure	Propiconazol
AMPA	Flumetsulam	Pymetrozin
Atrazin-Desethyl-2-Hydroxy	Fluopicolid	Quinmerac
Azoxystrobin	Fluopyram	Saccharin
Boscalid	Flusilazol	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704
Carbendazim	Glufosinat	s-Metolachlor Metabolit CGA 368208
Chloridazon	Glyphosat	s-Metolachlor Metabolit NOA 413173
Chlorothalonil-Sulfonsäure (R417888)	Imazamox	Tebuconazol
Chlorpyrifos	Imidacloprid	Tembotrion
Clopyralid	Iodosulfuron methyl	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
Clothianidin bzw. Thiamethoxam-Metabolit CGA 322704	Iprodione	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)
CYPM	Iprovalicarb	Terbuthylazin-2-Hydroxy

Zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten		
Cyproconazol	Irgarol	Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl
Desethyl-Desisopropylatrazin	Isoproturon-Desmethyl	Thiaclopid
Desphenyl-Chloridazon	Mesosulfuron-Methyl	Thiaclopid amid
Diazinon	Metalaxyl Metabolit CGA 108906	Thiamethoxam
Dicamba-5-Hydroxy (NOA 405873)	Metaldehyd (Monomer)	Thiamethoxam Metabolit CGA 355190
Dicamba-Desmethyl (NOA 414746)	Metamitron-Desamino	Thiamethoxam Metabolit NOA 404617
Diethyltoluamid (DEET)	Metazachlor Metabolit BH 479-9	Thiamethoxam Metabolit NOA 407475
Dimethachlor	Metazachlor-Säure	Thiamethoxam-Metabolit CGA 353968 bzw. Clothianidin-Metabolit TZMU
Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Metazachlor-Sulfonsäure	Tolyfluanid
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (Ester)	Methyl-desphenylchloridazon	Tribenuron methyl
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Metolachlor-Säure	Triclopyr
Dimethachlor-Säure	Metolachlor-Sulfonsäure	Trifluoressigsäure (TFA)
Dimethachlor-Sulfonsäure	Metribuzin	Tritosulfuron
Dimethenamid-Säure	Metribuzin-Desamino	α -Hexachlorcyclohexan
Dimethenamid-Sulfonsäure	Myclobutanil	β -Hexachlorcyclohexan
Dimethomorph	N,N-Dimethyl-N-Phenylsulfamid (DMSA)	

4.2 Zustand Grundwasser – Chemie

Tabelle 19 Grundwasserkörper in denen die Bedingungen für eine Ausweisung als Beobachtungsgebiet (B) oder voraussichtliches Maßnahmengebiet (vM) erfüllt sind

GWK	GWK-Name	Fläche [km ²]	Nitrat	Ammonium	Nitrit	Orthophosphat	Chlorid	Desethyl- Desisopropylatrazin	Bentazon	Hexazinon	Dimethachlor-Säure	Dimethachlor-Sulfonsäure	Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Arsen
GK100019	Machland [DUJ]	112													B (6/18)	
GK100020	Marchfeld [DUJ]	942	B (32/72)													
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	254	vM (5/7; T)													
GK100081	Wulkatal [LRR]	386	B (4/9)													
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	1.367				B (4/10)							vM (5/10)			
GK100128	Ikvatal [LRR]	165	B (3/9)													

GWK	GWK-Name	Fläche [km ²]	Nitrat	Ammonium	Nitrit	Orthophosphat	Chlorid	Desethyl- Desisopropylatrazin	Bentazon	Hexazinon	Dimethachlor-Säure	Dimethachlor-Sulfonsäure	Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Arsen
GK100134	Seewinkel [LRR]	443	B (8/24)													
GK100135	Stooberbachtal [LRR]	12									B (1/3)	B (1/3)		B (1/3)		
GK100136	Stremtal [LRR]	50	B (2/5)			B (2/5)										
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	498		B (1/3)			B (1/3)			B (1/3)						B (1/3)
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	209	vM (10/13; T)					vM (7/13)					vM (7/11)			
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	1.091		B (3/10)		B (3/10)										
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	862		B (6/15)												
GK100201	Kremstal [DUJ]	57		vM (1/3; T)	B (1/3)											
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	356	vM (11/20)													

GWK	GWK-Name	Fläche [km²]	Nitrat	Ammonium	Nitrit	Orthophosphat	Chlorid	Desethyl- Desisopropylatrazin	Bentazon	Hexazinon	Dimethachlor-Säure	Dimethachlor-Sulfonsäure	Dimethachlor Met. CGA 369873 bzw. Metazachlor Met. M479H160	Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Arsen
GK100203	Zwischen Krens und Moosbachl [DUJ]	394	B (9/27)						B (11/27)							
Summe [km²]			3.164	2.441	57	2.509	431	209	394	431	12	12	1.576	12	112	431
Summe (B/vM)			(6/3)	(3/1)	(1/0)	(3/0)	(1/0)	(0/1)	(1/0)	(1/0)	(1/0)	(1/0)	(0/2)	(1/0)	(1/0)	(1/0)

Tabelle 20 Zusammenfassende Liste der gefährdeten Messstellen für den Beurteilungszeitraum 2017-2019 im Vergleich zum NGP 2015

Parametername	NGP 2021 (Daten 2017-2019)		NGP 2015 (Daten 2012-2014)	
	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen
Nitrat	1.940	186	1.970	212
Orthophosphat	1.940	81	1.970	75
Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	1.839	67	-	-
Desethyl-Desisopropylatrazin	1.852	66	1.884	124
Ammonium	1.940	53	1.970	41
Sulfat	1.940	47	1.970	51
Arsen	1.935	42	1.958	40
Pestizide insgesamt	1.938	34	1.960	40
Nitrit	1.940	31	1.970	53
Terbutylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	1.826	29	-	-
Desethylatrazin	1.936	25	1.958	31
Bentazon	1.860	23	1.872	27
Atrazin	1.936	21	1.958	23
s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	1.826	10	-	-
Chlorid	1.940	9	1.970	10
Dicamba	1.851	7	1.871	3
Metolachlor	1.936	6	1.958	7
Terbutylazin	1.936	5	1.958	13
Dimethachlor-Sulfonsäure	1.856	4	1.874	3
Nickel	1.935	4	1.958	7
Desisopropylatrazin	1.936	3	1.958	2
Diethyltoluamid (DEET)	1.826	3	-	-
Terbutylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)	1.826	3	-	-

Parametername	NGP 2021 (Daten 2017-2019)		NGP 2015 (Daten 2012-2014)	
	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen
2,4-D	1.851	2	-	-
Bor	1.940	2	1.970	4
Bromacil	1.866	2	1.898	2
Clopyralid	1.826	2	-	-
Desethylterbuthylazin	1.936	2	1.958	3
Dimethachlor-Säure	1.839	2	-	-
Dimethenamid	1.846	2	1.870	3
Elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	1.940	2	1.969	3
Metribuzin	1.852	2	-	-
Picloram	1.826	2	-	-
Tritosulfuron	1.826	2	-	-
2-Naphthyloxyessigsäure (BNOA)	1.826	1	-	-
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	1.848	1	1.874	5
Amidosulfuron	1.846	1	-	-
Cadmium	1.935	1	-	-
Dicamba-Desmethyl (NOA 414746)	1.827	1	-	-
Dimethachlor	1.831	1	-	-
Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	1.826	1	-	-
Hexazinon	1.867	1	1.871	2
Imazamox	1.826	1	-	-
Imidacloprid	1.852	1	-	-
MCPP	1.851	1	-	-
Metamitron	1.850	1	1.870	1
Metamitron-Desamino	1.852	1	1.876	1
Metazachlor	1.852	1	1.871	2
N,N-Dimethyl-N-Phenylsulfamid (DMSA)	1.826	1	-	-
Nicosulfuron	1.850	1	1.871	1
Prosulfocarb	1.846	1	-	-

Parametername	NGP 2021 (Daten 2017-2019)		NGP 2015 (Daten 2012-2014)	
	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen	Anzahl auswertbarer Messstellen	Anzahl gefährdeter Messstellen
Quinmerac	1.826	1	-	-
Terbuthylazin-2-Hydroxy	1.852	1	-	-
Tetrachlorethen und Trichlorethen	1.933	1	1.956	4
Thiacloprid amid	1.852	1	1.876	2
Triclopyr	1.852	1	1.876	1

Tabelle 21 Anzahl von Messstellen, an denen der Mittelwert 2017-2019 den Aktionswert für nicht relevante Metaboliten überschreitet

Parameter	Aktionswert* [µg/l]	NGP 2021		NGP 2015	
		Anzahl ausgewerteter Messstellen	Anzahl Messstellen, deren Mittelwert den Aktionswert überschreitet	Anzahl ausgewerteter Messstellen	Anzahl Messstellen, deren Mittelwert den Aktionswert überschreitet
Metolachlor- Sulfonsäure	3	1.848	7	1.966	15
s-Metolachlor Metabolit NOA 413173	3	1.826	4	-	-
Metazachlor- Sulfonsäure	3	1.848	2	1.966	2
N,N- Dimethylsulfamid	1	1.852	1	1.884	2
Metribuzin- Desamino	0,3	1.852	1	-	-
s-Metolachlor Metabolit CGA 368208	0,3	1.826	1	-	-

* Aktionswert für nicht relevante Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen gemäß Erlass des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK)

Tabelle 22 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (anorganische Parameter und LHKW)

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100002	Inntal [DBJ]	66			1		2							
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	51		4	1			1	1					
GK100009	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	86				2								
GK100010	Zentralzone [DBJ]	87					3			2				
GK100015	Schlierhügelland [DBJ]	9	1											
GK100018	Heideboden [DUJ]	7	1			2	1		1					
GK100019	Machland [DUJ]	19	2	1										
GK100020	Marchfeld [DUJ]	72	31	1	1	4								
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	7	5											
GK100023	Südl. Machland [DUJ]	6	1	1										
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	92	17	4		6		4	2					1

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100025	Traisental [DUJ]	20	3	1										
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	60	8	4	3	1		2	1					
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	19	4											
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]	22	3	2										
GK100032	NÖ Alpenvorland [DUJ]	28	4	1	2									
GK100035	Weinviertel [DUJ]	17	4	3	1	2		4						
GK100036	Eferdinger Becken [DUJ]	29	3	6										
GK100037	Liesing [MUR]	9						1						
GK100038	Linzer Becken [DUJ]	14	1	2				1						
GK100039	Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]	9		1	5		4							
GK100040	Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ]	6					2							
GK100041	Palten [DUJ]	5			1		1							
GK100045	Welser Heide [DUJ]	22	2	3				1						

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100055	Salzburger Hohe Tauern [DUJ]	11				1								
GK100056	Schlierhügelland [DUJ]	9		1										
GK100059	Drautal [DRA]	44	2											
GK100060	Gailtal [DRA]	18			1		2	1						
GK100061	Glantal [DRA]	25	3											
GK100062	Jauntal [DRA]	16	1											
GK100064	Krappfeld [DRA]	17		1			1				1			
GK100069	Unteres Gurktal [DRA]	11	3				1							
GK100079	Böhmische Masse [ELB]	14		1	1									
GK100081	Wulkatal [LRR]	9	4		1	2		1						
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	10	1	4	1									
GK100095	Weinviertel [MAR]	32	8	6	3	6		3				1		
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]	29				1	1							

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100097	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	36	3											
GK100098	Leibnitzer Feld [MUR]	27	5	2										
GK100099	Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]	22											1	
GK100100	Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/Andritz) [MUR]	10		1										
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	25	6	3	1		1	1						
GK100103	Kainach [MUR]	12		1		1								
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	11		1	1									
GK100126	Feistritzal [LRR]	10		2	2		2							
GK100128	Ikvatal [LRR]	9	3	1										
GK100129	Lafnitzal [LRR]	16	1	4	3		3							
GK100130	Pinkatal [LRR]	13		3			1	2						
GK100131	Raabtal [LRR]	17	1	2	5		4							

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100132	Rabnitztal [LRR]	6	1											
GK100134	Seewinkel [LRR]	24	8	1		18	1	2	1			1		
GK100136	Stremtal [LRR]	5	2	2			1							
GK100137	Fischbacher Alpen [LRR]	7					1							
GK100138	Grazer Bergland östlich der Mur [LRR]	5					1							
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	3			1		1		1					
GK100149	Rheintal [RHE]	35		1	5		1	1	1					
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	13	10	1	1			1						
GK100178	Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]	6	1		1	1								
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	10		3	3		2	1						
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	15		3	6		4	2						
GK100186	Zentralzone [DRA]	35									1			
GK100190	Böhmische Masse [DUJ]	65	11	3					1	1				

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Nitrat	Orthophosphat	Ammonium	Sulfat	Arsen	Nitrit	Chlorid	Nickel	Bor	elektr. Leitfähigkeit (bei 20°C)	Cadmium	Tetrachlorethen und Trichlorethen
GK100195	Sulmtal [MUR]	11	2					1		1				
GK100196	Saggautal [MUR]	8			1		1							
GK100201	Kremstal [DUJ]	3			1			1						
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	19	11											
GK100203	Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ]	27	9											
Gesamtergebnis			186	81	53	47	42	31	9	4	2	2	1	1

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 23 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 1

Grundwasserkörper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Pestizide insgesamt	Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Desethyl-Desisopropylatrazin	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Desethylatrazin	Bentazon	Atrazin	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	Dicamba	Metolachlor	Terbuthylazin	Dimethachlor-Sulfonsäure	Desisopropylatrazin	Diethyltoluamid (DEET)	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
GK100002	Inntal [DBJ]	66		3					1								
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	51		2					1		1						
GK100009	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	86														1	
GK100010	Zentralzone [DBJ]	87					1									1	
GK100018	Heideboden [DUJ]	7		1	1												
GK100019	Machland [DUJ]	19		2	1	6											
GK100020	Marchfeld [DUJ]	72	4	10	17		4	1	1								
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	7	1	1									1				
GK100023	Südl. Machland [DUJ]	6			1												
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	92	5	2	5		6		4			1		2			1

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Pestizide insgesamt	Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Desethyl- Desisopropylatrazin	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Desethylatrazin	Bentazon	Atrazin	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	Dicamba	Metolachlor	Terbuthylazin	Dimethachlor- Sulfonsäure	Desisopropylatrazin	Diethyltoluamid (DEET)	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	60			7		1	1									1
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	19	1	3	2												
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]	22			1												
GK100032	NÖ Alpenvorland [DUJ]	28			2	1	2		1								
GK100035	Weinviertel [DUJ]	17			2												
GK100036	Eferdinger Becken [DUJ]	29	1	3		1		1									
GK100037	Liesing [MUR]	9	1								1						
GK100045	Welser Heide [DUJ]	22		3	1												
GK100059	Drautal [DRA]	44				1					2						
GK100061	Glantal [DRA]	25	1	1	1	2				1							
GK100063	Klagenfurter Becken [DRA]	10				1					1						
GK100069	Unteres Gurktal [DRA]	11				3											

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Pestizide insgesamt	Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Desethyl- Desisopropylatrazin	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Desethylatrazin	Bentazon	Atrazin	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	Dicamba	Metolachlor	Terbuthylazin	Dimethachlor- Sulfonsäure	Desisopropylatrazin	Diethyltoluamid (DEET)	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
GK100081	Wulkatal [LRR]	9	1		2		1		1						1		
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	10		5													
GK100095	Weinviertel [MAR]	32			2										1		
GK100097	Grazer Feld (Graz/Andritz - Wildon) [MUR]	36										1					
GK100098	Leibnitzer Feld [MUR]	27		1					1			1					
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	25				2			1								
GK100103	Kainach [MUR]	12	1								1						
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	11	2										1				
GK100126	Feistritztal [LRR]	10				1				2			1				
GK100128	Ikvtal [LRR]	9		1				1									
GK100129	Lafnitztal [LRR]	16				1				1		1	1				
GK100130	Pinkatal [LRR]	13	1			3		1		1							1

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Pestizide insgesamt	Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Desethyl- Desisopropylatrazin	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Desethylatrazin	Bentazon	Atrazin	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	Dicamba	Metolachlor	Terbuthylazin	Dimethachlor- Sulfonsäure	Desisopropylatrazin	Diethyltoluamid (DEET)	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
GK100131	Raabtal [LRR]	17						1		2							
GK100134	Seewinkel [LRR]	24		3	1			1		1			1				
GK100135	Stoosbachtal [LRR]	3												1			
GK100136	Stremtal [LRR]	5					1										
GK100174	Ilz und Rittscheintal [LRR]	4			1		1										
GK100176	Südl. Wiener Becken- Ostrand [DUJ]	13	2	7	7		1		1								
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	10	1		1		1		1								
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	15	1				2		1	1		1				1	
GK100186	Zentralzone [DRA]	35									1						
GK100190	Böhmische Masse [DUJ]	65	1	6	2	3	1	1	4					1	1		
GK100195	Sulmtal [MUR]	11							1								

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Pestizide insgesamt	Dimethachlor Metabolit CGA 369873 bzw. Metazachlor Metabolit M479H160	Desethyl- Desisopropylatrazin	Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	Desethylatrazin	Bentazon	Atrazin	s-Metolachlor Metabolit CGA 357704	Dicamba	Metolachlor	Terbuthylazin	Dimethachlor- Sulfonsäure	Desisopropylatrazin	Diethyltoluamid (DEET)	Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)
GK100196	Saggautal [MUR]	8								1							
GK100197	Hausruck [DUJ]	6		1													
GK100198	Kobernaußerwald [DBJ]	9					1										
GK100199	Unteres Inntal [DBJ]	4				1						1					
GK100200	Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]	22				1											
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	19	3	4	3	1	2	4	2								
GK100203	Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ]	27	7	8	6	1		11									
Gesamtergebnis			34	67	66	29	25	23	21	10	7	6	5	4	3	3	3

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 24 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 2

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	2,4-D	Bromacil	Nicosulfuron	Dimethenamid	Desethylterbuthylazin	Metribuzin	Clopyralid	Dimethachlor-Säure	Picloram	Tritosulfuron	Thiacloprid amid	MCPP	Metazachlor	Hexazinon	Amidosulfuron
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	51						1									
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	7					1										
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	92		2				1	1	1	1				1		1
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	60											1				
GK100037	Liesing [MUR]	9												1			
GK100061	Glantal [DRA]	25									1						
GK100103	Kainach [MUR]	12	1		1							1					
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	11							1								
GK100131	Raabtal [LRR]	17				1						1					
GK100135	Stooberbachtal [LRR]	3								1							
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	3														1	

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	2,4-D	Bromacil	Nicosulfuron	Dimethenamid	Desethylterbutylazin	Metribuzin	Clopyralid	Dimethachlor-Säure	Picloram	Tritosulfuron	Thiacloprid amid	MCPP	Metazachlor	Hexazinon	Amidosulfuron
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	10					1										
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	15	1														
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	19				1											
Gesamtergebnis			2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 25 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 3

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Prosulfocarb	Metamitron	Triclopyr	Terbuthylazin-2-Hydroxy	3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	Dimethachlor	Imazamox	Metamitron-Desamino	Imidacloprid	2-Naphthoxyessigsäure (BNOA)	N,N-dimethyl-N- phenylsulfamid (DMISA)	Dicamba-desmethyl (NOA 414746)	Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Quinmerac
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	51								1						
GK100020	Marchfeld [DUJ]	72		1												
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	92					1	1	1							1
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	19			1											
GK100081	Wulkatal [LRR]	9										1				
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	10	1													
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]	29									1					
GK100103	Kainach [MUR]	12												1		
GK100126	Feistritztal [LRR]	10											1			
GK100130	Pinkatal [LRR]	13				1										

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Prosulfocarb	Metamitron	Triclopyr	Terbutylazin-2-Hydroxy	3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol (TCP)	Dimethachlor	Imazamox	Metamitron-Desamino	Imidacloprid	2-Naphthylxyessigsäure (BNOA)	N,N-dimethyl-N- phenylsulfamid (DMSA)	Dicamba-desmethyl (NOA 414746)	Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure)	Quinmerac
GK100135	Stoobachtal [LRR]	3													1	
Gesamtergebnis			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Anmerkung: In der Tabelle sind lediglich Grundwasserkörper mit gefährdeten Messstellen ausgewiesen.

Tabelle 26 Überschreitung des Aktionswertes nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Mittel 2017- 2019

Grundwasser- körper (Nummer)	Grundwasserkörper (Name)	Anzahl Messstellen ausgewertet 2017-2019	Metolachlor- Sulfonsäure	s-Metolachlor Metabolit NOA 413173	Metazachlor- Sulfonsäure	N,N- Dimethyl- sulfamid	Metribuzin- Desamino	s-Metolachlor Metabolit CGA 368208
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	92					1	
GK100095	Weinviertel [MAR]	32				1		
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	25	1					
GK100129	Lafnitztal [LRR]	16	1					
GK100131	Raabtal [LRR]	17	2					
GK100134	Seewinkel [LRR]	24	1	4				1
GK100136	Stremtal [LRR]	5	1					
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	13			2			
GK100195	Sulmtal [MUR]	11	1					
Gesamtergebnis			7	4	2	1	1	1

4.3 Zustand Grundwasser – Menge

Tabelle 27 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper / Methodik: Grundwasserstandsdaten / maßgeblicher Grundwassertiefstand bzw. NGW 3M

GWK Nr.	GWK Name	Fläche [km ²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m ³ /a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m ³ /a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Gleichgewicht	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100001	Großache [DBJ]	31,10	7,2	1,6	21,9	ja	ja	nein
GK100002	Inntal [DBJ]	222,74	41,4	23,8	57,5	ja	ja	nein
GK100004	Lechtal [DBJ]	48,55	13,8	0,3	2,4	ja	ja	nein
GK100005	Pinzgauer Saalachtal [DBJ]	56,26	16,7	1,4	8,3	ja	ja	nein
GK100006	Unteres Salzachtal [DBJ]	181,72	98,4	37,7	38,3	ja	ja	nein
GK100017	Erlauftal / Pöchlerner Feld [DUJ]	63,65	6,7	4,0	60,2	ja	ja	nein
GK100018	Heideboden [DUJ]	112,89	6,6	2,1	31,4	ja	ja	nein
GK100019	Machland [DUJ]	110,70	14,2	2,7	18,8	ja	ja	nein
GK100020	Marchfeld [DUJ]	941,73	65,1	45,5	69,9	ja	ja	nein
GK100021	Parndorfer Platte [LRR]	254,12	4,4	2,2	50,7	ja	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	Fläche [km²]	Summe verfügbare GW- Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasser- entnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Gleich- gewicht	Guter mengen- mäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100022	Pielachtal [DUJ]	48,00	4,4	2,2	50,1	ja	ja	nein
GK100023	Südl. Machland [DUJ]	43,72	7,9	1,2	14,6	ja	ja	nein
GK100024	Südl. Wiener Becken [DUJ]	1.228,18	130,2	90,9	69,8	ja	ja	nein
GK100025	Traisental [DUJ]	96,98	14,4	12,6	87,2	ja	ja	nein
GK100026	Tullnerfeld [DUJ]	586,59	85,2	45,0	52,8	ja	ja	nein
GK100027	Unteres Ennstal (NÖ, OÖ) [DUJ]	121,00	20,1	7,6	37,9	ja	ja	nein
GK100028	Ybbstal / Ybbser Scheibe [DUJ]	118,78	25,0	4,0	16,0	ja	ja	nein
GK100036	Eferdinger Becken [DUJ]	119,65	38,5	19,2	49,9	ja	ja	nein
GK100037	Liesing [MUR]	21,28	4,6	0,1	1,1	ja	ja	nein
GK100039	Mittleres Ennstal (Trautenfels bis Gesäuse) [DUJ]	79,96	18,9	1,0	5,5	ja	ja	nein
GK100040	Oberes Ennstal (Landesgrenze bis Trautenfels) [DUJ]	77,83	15,4	0,1	0,8	ja	ja	nein
GK100041	Palten [DUJ]	27,07	8,8	2,2	24,6	ja	ja	nein
GK100045	Welser Heide [DUJ]	208,88	36,7	13,0	35,5	ja**	ja	ja
GK100058	Altes Gurktal [DRA]	44,26	4,3	0,1	2,2	ja	ja	nein
GK100059	Drautal [DRA]	213,65	36,5	9,0	24,7	ja	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	Fläche [km²]	Summe verfügbare GW- Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasser- entnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Gleich- gewicht	Guter mengen- mäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100060	Gailtal [DRA]	175,60	35,4	6,4	18,1	ja	ja	nein
GK100061	Glantal [DRA]	76,76	8,0	4,8	59,9	ja	ja	nein
GK100062	Jauntal [DRA]	163,27	29,6	0,3	1,1	ja	ja	nein
GK100063	Klagenfurter Becken [DRA]	104,13	19,0	0,7	3,8	ja	ja	nein
GK100064	Krappfeld [DRA]	37,34	9,5	7,5	78,8	ja	ja	nein
GK100065	Lavanttal [DRA]	75,28	10,3	0,7	6,8	ja	ja	nein
GK100066	Metnitztal [DRA]	18,29	4,8	0,3	5,8	ja	ja	nein
GK100067	Rosental [DRA]	71,79	19,2	0,5	2,8	ja	ja	nein
GK100068	Tiebel [DRA]	33,22	9,8	0,8	8,1	ja	ja	nein
GK100069	Unteres Gurktal [DRA]	32,79	11,8	4,2	35,9	ja	ja	nein
GK100096	Aichfeld-Murboden (Judenburg - Knittelfeld) [MUR]	162,97	22,7	9,0	39,8	ja	ja	nein
GK100097	Grazer Feld (Graz/ Andritz - Wildon) [MUR]	165,89	32,4	17,7	54,6	ja	ja	nein
GK100098	Leibnitzer Feld [MUR]	103,33	16,7	4,1	24,7	ja	ja	nein
GK100099	Mittl. Murtal Knittelfeld bis Bruck/Mur [MUR]	105,96	19,1	12,7	66,6	ja	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	Fläche [km²]	Summe verfügbare GW- Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasser- entnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Gleich- gewicht	Guter mengen- mäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100100	Murdurchbruchstal (Bruck/Mur - Graz/ Andritz) [MUR]	43,45	25,2	9,2	36,6	ja	ja	nein
GK100101	Oberes Murtal [MUR]	75,53	17,0	0,9	5,4	ja	ja	nein
GK100102	Unteres Murtal [MUR]	192,53	20,6	9,8	47,8	ja	ja	nein
GK100103	Kainach [MUR]	78,43	6,2	2,4	39,0	ja*	ja	nein
GK100104	Lassnitz, Stainzbach [MUR]	63,32	4,6	0,1	2,3	ja	ja	nein
GK100126	Feistritztal [LRR]	56,11	4,9	2,7	55,6	ja	ja	nein
GK100127	Günstal [LRR]	16,69	1,7	0,01	0,6	ja	ja	nein
GK100129	Lafnitztal [LRR]	95,76	5,6	1,1	20,5	ja	ja	nein
GK100130	Pinkatal [LRR]	80,69	4,0	0,1	3,0	ja	ja	nein
GK100131	Raabtal [LRR]	114,47	4,9	2,7	54,3	ja	ja	nein
GK100132	Rabnitztal [LRR]	39,85	2,0	0,1	5,8	ja	ja	nein
GK100133	Safental [LRR]	33,89	1,7	1,1	66,7	ja	ja	nein
GK100134	Seewinkel [LRR]	412,06	22,5	17,6	78,4	ja	ja	ja
GK100135	Stoobachtal [LRR]	12,05	0,8	0,3	36,8	ja	ja	nein
GK100136	Stremtal [LRR]	51,11	0,9	0,6	61,1	ja	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	Fläche [km²]	Summe verfügbare GW- Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasser- entnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Gleich- gewicht	Guter mengen- mäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100149	Rheintal [RHE]	201,50	39,2	13,3	33,8	ja	ja	nein
GK100150	Walgau [RHE]	48,19	33,5	6,8	20,3	ja	ja	nein
GK100156	Mürz [MUR]	54,03	12,1	4,4	36,4	ja	ja	nein
GK100174	Ilz und Rittscheintal [LRR]	39,50	1,2	0,8	68,4	ja	ja	nein
GK100195	Sulmtal [MUR]	50,45	4,4	0,1	2,4	ja	ja	nein
GK100196	Saggautal [MUR]	23,09	1,8	0,5	25,3	ja	ja	nein
GK100199	Unteres Inntal [DBJ]	178,39	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100201	Kremstal [DUJ]	56,94	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹

* Neuer maßgeblicher Grundwassertiefstand festgelegt

** Neuer maßgeblicher Grundwassertiefstand wird geprüft

--¹ Beurteilung wegen Neuabgrenzung der Grundwasserkörper noch ausstehend

Tabelle 28 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper, bei denen die Zustandsbewertung nicht anhand von Grundwasserstandsdaten erfolgte / Methodik: Mengenbilanzergebnisse

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100038	Linzer Becken [DUJ]	PGWL	95,90	80,1	47,2	59,0	ja	nein
GK100042	Traun [DUJ]	PGWL	46,92	11,6	0,5	4,0	ja	nein
GK100043	Unteres Ennstal (Stmk) [DUJ]	PGWL	18,39	10,7	0,07	1,0	ja	nein

Tabelle 29 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Gruppen von oberflächennahen Grundwasserkörpern / Methodik: Mengenbilanzergebnisse

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	GWK Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100008	Helvetikum [DBJ]	vKAGWL	29,46	1,9	0	0	ja	nein
GK100009	Nördliche Kalkalpen [DBJ]	vKAGWL	5.644,23	512,3	44,7	8,7	ja	nein
GK100010	Zentralzone [DBJ]	vKLGWL	9.563,24	774,0	12,5	1,6	ja	nein
GK100011	Böhmische Masse [DBJ]	vKLGWL	280,89	15,7	8,4	53,7	ja	nein
GK100014	Salzburger Alpenvorland [DBJ]	vPGWL	452,95	25,8	3,4	13,3	ja	nein
GK100015	Schlierhügelland [DBJ]	vKLGWL	570,30	17,1	7,0	41,0	ja	nein
GK100016	Südliche Flyschzone [DBJ]	vKLGWL	48,96	3,9	0,9	22,5	ja	nein
GK100032	NÖ Alpenvorland [DUJ]	vPGWL	1.340,85	21,8	12,6	57,7	ja	nein
GK100035	Weinviertel [DUJ]	vPGWL	1.346,84	6,2	3,2	51,3	ja	nein
GK100047	Grauwackenzone Mitte [DUJ]	vKAGWL	227,09	18,3	0	0	ja	nein
GK100052	Niedere Tauern einschl. Grauwackenzone [DUJ]	vKLGWL	1.314,69	111,7	1,5	1,4	ja	nein
GK100054	Salzburger Alpenvorland [DUJ]	vPGWL	74,56	7,3	0,1	1,1	ja	nein
GK100055	Salzburger Hohe Tauern [DUJ]	vKLGWL	414,23	48,5	1,1	2,3	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	GWK Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100056	Schlierhügelland [DUJ]	vKLGWL	723,86	19,4	2,3	11,8	ja	nein
GK100071	Grebenzen [DRA]	vKAGWL	121,47	4,3	0,04	0,9	ja	nein
GK100075	Sattnitz [DRA]	vKAGWL	204,57	7,7	3,2	41,8	ja	nein
GK100077	Südliche Kalkalpen [DRA]	vKAGWL	2.142,83	181,6	0,1	0,1	ja	nein
GK100078	Weststeirisches Hügelland [DRA]	vPGWL	18,29	0,4	0,01	2,0	ja	nein
GK100079	Böhmische Masse [ELB]	vKLGWL	921,11	14,2	3,3	23,1	ja	nein
GK100081	Wulkatal [LRR]	vPGWL	380,81	2,3	1,2	51,6	ja	nein
GK100083	Grauwackenzone [LRR]	vKLGWL	82,29	3,0	0,3	10,4	ja	nein
GK100089	Nördliche Kalkalpen [LRR]	vKAGWL	568,89	29,6	2,2	7,4	ja	nein
GK100093	Semmering [LRR]	vKLGWL	63,87	1,4	0,1	5,5	ja	nein
GK100094	Böhmische Masse [MAR]	vKLGWL	1.366,81	9,6	2,3	24,0	ja	nein
GK100095	Weinviertel [MAR]	vPGWL	2.008,01	12,6	9,2	73,3	ja	nein
GK100107	Fischbacher Alpen [MUR]	vKLGWL	365,40	11,9	0	0	ja	nein
GK100108	Grauwackenzone Mitte [MUR]	vKAGWL	317,44	22,3	0,03	0,1	ja	nein
GK100109	Grazer Bergland östlich der Mur [MUR]	vKAGWL	305,88	9,2	0,3	3,5	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	GWK Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100110	Grazer Bergland westlich der Mur [MUR]	vKAGWL	431,41	9,0	1,5	16,6	ja	nein
GK100113	Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR]	vKLGWL	1.482,01	53,2	0,4	0,7	ja	nein
GK100114	Kristallin nördlich des Mürztales einschl. Grauwackenzone [MUR]	vKLGWL	694,59	22,0	0,8	3,7	ja	nein
GK100116	Niedere Tauern einschl. Seckauer Tauern [MUR]	vKLGWL	1.498,81	77,1	0,2	0,2	ja	nein
GK100117	Nördliche Kalkalpen [MUR]	vKAGWL	483,08	33,0	6,1	18,5	ja	nein
GK100120	Seetaler Alpen Nord [MUR]	vKLGWL	250,99	12,8	0	0	ja	nein
GK100123	Weststeirisches Hügelland [MUR]	vPGWL	781,73	11,4	1,9	16,7	ja	nein
GK100128	Ikvatal [LRR]	vPGWL	165,15	2,0	0,04	1,9	ja	nein
GK100137	Fischbacher Alpen [LRR]	vKLGWL	545,33	17,0	0	0	ja	nein
GK100138	Grazer Bergland östlich der Mur [LRR]	vKAGWL	380,27	8,3	0	0	ja	nein
GK100139	Günser Gebirge Umland [LRR]	vKLGWL	147,43	1,4	0,1	4,3	ja	nein
GK100146	Hügelland Rabnitz [LRR]	vPGWL	431,03	2,2	1,3	59,4	ja	nein
GK100148	Wechselgebiet [LRR]	vKLGWL	287,93	10,0	0,1	0,7	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	GWK Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100151	Helvetikum [RHE]	vKAGWL	446,23	21,7	0,8	3,9	ja	nein
GK100152	Kristallin [RHE]	vKLGWL	564,08	49,2	0,4	0,7	ja	nein
GK100153	Molasse und nördliche Flyschzone [RHE]	vKLGWL	311,09	15,2	0,3	2,2	ja	nein
GK100154	Nördliche Kalkalpen [RHE]	vKAGWL	503,82	40,7	0,1	0,3	ja	nein
GK100155	Südliche Flyschzone [RHE]	vKLGWL	256,07	16,1	0	0	ja	nein
GK100176	Südl. Wiener Becken-Ostrand [DUJ]	vPGWL	209,02	4,7	2,7	57,9	ja	nein
GK100178	Südl. Wiener Becken-Ostrand [LRR]	vPGWL	276,32	3,8	2,4	62,9	ja	nein
GK100181	Hügelland Raab Ost [LRR]	vPGWL	1.090,98	3,7	1,5	41,0	ja	nein
GK100183	Hügelland zwischen Mur und Raab [MUR]	vPGWL	862,50	6,9	3,3	48,0	ja	nein
GK100184	Turrach, Kreischberg, Frauenalpe, Stolzalpe [MUR]	vKLGWL	682,87	27,0	0,03	0,1	ja	nein
GK100185	Salzburger Hohe Tauern [MUR]	vKLGWL	1.019,44	71,5	1,1	1,6	ja	nein
GK100186	Zentralzone [DRA]	vKLGWL	8.059,26	450,4	8,6	1,9	ja	nein
GK100187	Hügelland Raab West [LRR]	vPGWL	1.351,57	8,8	4,8	54,7	ja	nein
GK100188	Flyschzone [DUJ]	vKLGWL	2.472,66	63,0	9,3	14,7	ja	nein

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	GWK Fläche [km²]	Summe verfügbare GW-Ressource [Mio. m³/a]	Grundwasserentnahmen gesamt (Brunnen) [Mio. m³/a]	Genutzter Anteil der verfügbaren Ressource [%]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100189	Nördliche Kalkalpen [DUJ]	vKAGWL	7.830,29	523,3	13,5	2,6	ja	nein
GK100190	Böhmische Masse [DUJ]	vKLGWL	6.354,19	127,8	15,6	12,2	ja	nein
GK100191	Bucklige Welt [LRR]	vKLGWL	977,42	15,7	5,4	34,4	ja	nein
GK100192	Leithagebirge [LRR]	vKLGWL	159,07	1,4	0,2	14,3	ja	nein
GK100194	Karawanken [DRA]	vKAGWL	216,54	21,4	0	0	ja	nein
GK100197	Hausruck [DUJ]	vPGWL	411,57	15,3	3,4	22,0	ja	nein
GK100198	Kobernaußerwald [DBJ]	vPGWL	495,71	18,9	2,2	11,9	ja	nein
GK100200	Zwischen Salzach und Mattig [DBJ]	vPGWL	664,58	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100202	Zwischen Alm und Krems [DUJ]	vPGWL	356,09	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100203	Zwischen Krems und Moosbachl [DUJ]	vPGWL	393,76	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100204	Traun- und Zubringertäler [DUJ]	vPGWL	253,22	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100205	Zwischen Vöckla und Traun [DUJ]	vPGWL	234,57	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹
GK100206	Zwischen Traun und Alm [DUJ]	vPGWL	105,23	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹	-- ¹

¹ ... keine Beurteilung möglich, da noch keine Bilanzierungsdaten vorliegen

Tabelle 30 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Tiefengrundwasserkörper

GWK Nr.	GWK Name	GWK-Leiter	Fläche [km²]	Guter mengenmäßiger Zustand	Risiko der Zielverfehlung 2027
GK100157	TGWK Tertiärsande [DBJ]	vPGWL	1.334,57	ja	nein
GK100158	TGWK Thermalgrundwasser [DUJ]	k.A.	1625,06	ja	nein
GK100159	TGWK Enns [DUJ]	k.A.	75,50	ja	nein
GK100160	TGWK Tertiärsande [DUJ]	vPGWL	2.038,36	ja	nein
GK100162	TGWK Donau Ost - Heideboden [DUJ]	k.A.	72,00	ja	nein
GK100168	TGWK Steirisches u. Pannonisches Becken [LRR]	k.A.	2.868,35	ja	ja
GK100169	TGWK Oststeirisches Becken [MUR]	k.A.	1.531,60	ja	ja
GK100171	TGWK Weststeirisches Becken [MUR]	k.A.	945,64	ja	nein
GK100193	TGWK Rabnitzeinzugsgebiet [LRR]	k.A.	1.883,58	ja	nein

6 Maßnahmenprogramme

Tabelle 31 Ergänzende Maßnahmen des Maßnahmenprogramms

Kapitel	Ergänzende Maßnahme	Art der Maßnahme	Ev/Ez
6.3.1.2; 6.4.1.2	Umweltförderungsgesetzes UFG (BGBl. Nr. 185/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 114/2020)	Wirtschaftliches Instrument	Ev
6.4.4.2; 6.4.5.2; 6.4.6.2; 6.4.7.2	Umweltförderungsgesetzes UFG (BGBl. Nr. 185/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 114/2020)	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.4.5.2; 6.4.7.2	Wasserbautenförderungsgesetz 1985 – WBFG, BGBl. Nr. 148/1985 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 98/2013	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.3.2.2; 6.5.1.2	Altlastensanierungsgesetz – ALSAG (BGBl. Nr. 299/1989 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 104/2019)	Wirtschaftliches Instrument	Ev
6.4.2.2; 6.5.2.2	Horizontale GAP Verordnung, BGBl. II Nr. 100/2015 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr. 392/2020	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.4.2.2; 6.5.2.2	Österreichisches Programm für ländliche Entwicklung 2014–2020 - Agrarumweltprogramm ÖPUL	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.4.2.2; 6.5.2.2	Österreichisches Programm für ländliche Entwicklung 2014–2020 - Investitionsförderung	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.4.5.2; 6.4.7.2	Umweltfinanzinstrument LIFE der Europäischen Union (EU-Verordnung Nr. 1293/2013)	Wirtschaftliches Instrument	Ez
6.3.1.2; 6.4.1.2	Kanal- und Kläranlagennachbarschaften	Fortbildungsmaßnahmen	Ev
6.4.2.2; 6.5.2.2	Beratung landwirtschaftliche Betriebe	Fortbildungsmaßnahmen	Ev
6.4.3.2; 6.4.7.2	Beratung für Wasserkraftbetreiber	Fortbildungsmaßnahmen	Ev
6.4.5.2	Flussraumbetreuung	Fortbildungsmaßnahmen	Ev
6.4.7.2	Leitfaden Fischaufstiegshilfen	Richtlinien	Ev
6.4.2.2; 6.5.2.2	Richtlinien für die sachgerechte Düngung	Richtlinien	Ev
6.6.1.2	Richtlinie W72 (ÖVGW)	Richtlinien	Ev

Kapitel	Ergänzende Maßnahme	Art der Maßnahme	Ev/Ez
6.7.1.2	Regelblatt Schutz des Grundwassers beim Abbau von Sand und Kies (ÖWAV, Nr 217)	Richtlinien	
6.3.1.2 - 6.5.2.2	Forschungsarbeiten	Forschungsvorhaben	Ez, Ev
6.5.2.2	Grundwasserschutzprogramm - Regionalprogramme § 55 g WRG 1959	Rechtsinstrument	Ev
6.7.2.2; 6.7.3.2	Förderung der wasserwirtschaftlichen Entwicklung - Regionalprogramme § 55 g WRG 1959	Rechtsinstrument	Ev
6.5.2.2	Programm zur Verbesserung der Qualität von Grundwasser § 33f WRG 1959	Rechtsinstrument	Ev

Ez: Maßnahmen, die zusätzlich zu den grundlegenden Maßnahmen geplant und ergriffen werden, um die geltenden Umweltqualitätsziele in den Wasserkörpern zu erreichen (EZielerreichung)

Ev: Maßnahmen, die geplant und ergriffen werden, um für einen zusätzlichen Schutz der Gewässer oder (über die Qualitätsziele hinausgehende) Verbesserung ihres Zustandes zu sorgen (EVorsorge)

6.1. Zusammenfassung der grundlegenden Maßnahmen zur Verwirklichung der Umwelt(qualitäts)ziele

Tabelle 32 Massnahmen in Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften

Gemeinschaftsrecht	Maßnahmen/ Wasserbezug	Umsetzungsmechanismus, Instrument	Zuständigkeit – Umsetzung/ Vollziehung
Richtlinie 91/271/EWG des Rates vom 21. Mai 1991 über die Behandlung von kommunalem Abwasser, ABl. L 135 vom 30.5.1991, S. 40-52 zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/64/EU des Rates vom 17. Dezember 2013, ABl. L 353 vom 28.12.2013 (kommunale Abwasserrichtlinie)	Emissionsbegrenzung	1. kommunale Abwasseremissionsverordnung und branchenspezifische Abwasseremissionsverordnungen	BMLRT/ BVB, LH (und BMLRT)

Gemeinschaftsrecht	Maßnahmen/ Wasserbezug	Umsetzungsmechanismus, Instrument	Zuständigkeit – Umsetzung/ Vollziehung
Richtlinie 91/676/EWG des Rates vom 12. Dezember 1991 zum Schutz der Gewässer vor Verunreinigung durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen, ABl. L 375 vom 31.12.1991, S. 1-8, zuletzt geändert durch Verordnung (EG) Nr. 1137/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Oktober 2008, ABl. L 311 vom 21.11.2008 (Nitratrichtlinie)	Beste Umweltpraxis	Nitrat-Aktionsprogramm-Verordnung-NAPV in der Fassung des ABl. zur Wiener Zeitung 22/2008 zuletzt geändert durch BGBl. II, Nr. 385/2017	BMLRT/ LH, BVB
Richtlinie 2006/118/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zum Schutz des Grundwassers vor Verschmutzung und Verschlechterung (Grundwasserrichtlinie)	Umweltqualitätsziele, Grundsatz der Emissionsbegrenzung Verbote	Qualitätszielverordnung Chemie Grundwasser – QZV Chemie GW BGBl. II Nr. 98/2010 zuletzt geändert durch BGBl. Nr. 248/2019	BMLRT/ BVB, LH und BMLRT sowie Mitanwendung
Richtlinie 2008/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über Umweltqualitätsnormen im Bereich der Wasserpolitik zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/39/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. August 2013 (Prioritäre Stoffe Richtlinie)	Umweltqualitätsziele	Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer – QZV-Chemie OG BGBl. II Nr. 96/2006 zuletzt geändert durch BGBl. Nr. 128/2019	BMLRT/ BVB, LH (und BMLRT) sowie Mitanwendung
Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und des Rates	Wasserhaushalt – wasserabhängige Ökosysteme	Naturschutzgesetze der Länder sowie der darauf basierenden Verordnungen für Europaschutzgebiete	Landesregierungen/ BVB, LReg

Gemeinschaftsrecht	Maßnahmen/ Wasserbezug	Umsetzungsmechanismus, Instrument	Zuständigkeit – Umsetzung/ Vollziehung
vom 5. Juni 2019 (Vogelschutzrichtlinie)			
Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/17/EU des Rates vom 13. Mai 2013 (Habitat-Richtlinie)			Landesregierungen/ BVB, LReg
Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Februar 2006 über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung zuletzt geändert durch Richtlinie 2013/64/EU des Rates vom 17. Dezember 2013 (Badegewässerrichtlinie)	Wasserqualität/ Risikobewertung/ Monitoring	Bäderhygienegesetz , BGBl. Nr. 254/1976 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 42/2012 und Verordnung des Bundesministers für Soziales Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz über Hygiene in Bädern, Warmsprudelwannen (Whirlwannen), Saunaanlagen, Warmluft- und Dampfbädern und Kleinbadeteichen (Badegewässerverordnung 2012), BGBl. II Nr. 321/2012 zuletzt geändert BGBl.II Nr.15/2014	BMG /LH-BVB
Richtlinie 98/83/EG des Rates vom 3. November 1998 über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch, zuletzt geändert durch Richtlinie (EU) 2015/1787 der Kommission vom 6. Oktober 2015 (Trinkwasserrichtlinie)	Wasserqualität/ Risikobewertung	Verordnung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TWV), BGBl. II Nr 304/2001 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr.359/2012	BMG/ LH-BVB
Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 zur Beherrschung der Gefahren	Verhütung von schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen sowie von	Umweltinformationsgesetz , BGBl. Nr. 495/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 74/2018 und die	BMK/ BVB

Gemeinschaftsrecht	Maßnahmen/ Wasserbezug	Umsetzungsmechanismus, Instrument	Zuständigkeit – Umsetzung/ Vollziehung
schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, (Sevesorichtlinie)	Anlagen bei denen wegen der Betriebsweise, Ausstattung oder sonst die Gefahr von schweren Unfällen besteht und die Begrenzung der Unfallfolgen für Mensch und Umwelt	Störfallinformationsverordnung , BGBl. Nr. 391/1994 zuletzt geändert durch BGBl. II Nr. 191/2016	
		Abschnitt 8a der Gewerbeordnung 1994 – GewO 1994 , BGBl. Nr. 194/1994 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 65/2020 und Industrieunfallverordnung (IUUV), BGBl. II Nr. 229/2015,	BMDW/ BVB
		Abfallwirtschaftsgesetz , BGBl. I Nr. 102/2002 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 8/2021	BMK/ LH, BVB
		Mineralrohstoffgesetz , BGBl. I Nr. 38/1999 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 14/2021	BMLRT/ BVB, LH, BMLRT
		Emissionsschutzgesetz für Kesselanlagen 2013 , BGBl. I Nr. 127/2013 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 81/2015	BMDW/ BVB
		Diverse Landesgesetze (Katsatrophenschutz,...)	Landesregierung/ BVB
Richtlinie 2011/92/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Dezember 2011 über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten zuletzt geändert durch Richtlinie 2014/52/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 (UVP-Richtlinie)	Umfassende Prüfung möglicher Auswirkungen menschlicher Tätigkeiten auf die Umwelt noch vor Verwirklichung des Projektes in integrativer Weise	Bundesgesetz über die Prüfung der Umweltverträglichkeit (Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP- G 2000), BGBl. Nr. 697/1993 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 80/2018	BMK/ Landesregierung

Gemeinschaftsrecht	Maßnahmen/ Wasserbezug	Umsetzungsmechanismus, Instrument	Zuständigkeit – Umsetzung/ Vollziehung
Richtlinie 86/278/EWG des Rates vom 12. Juni 1986 über den Schutz der Umwelt und insbesondere der Böden bei der Verwendung von Klärschlamm in der Landwirtschaft, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Juni 2019 (Bodenschutzrichtlinie)	Grundwasserqualität	Bodenschutzgesetze der Länder	Landesregierung/ BVB, LReg
Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)	Emissionsgrenzwerte- BAT Wasser Grundwasserzustand	Gewerbeordnung 1994 – GewO 1994 , BGBl. Nr. 194/1994 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 65/2020	BMDW/ BVB
		Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002), BGBl. I Nr. 8/2021 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 193/2013	BMK/ BVB, LH
		Bundesgesetz über mineralische Rohstoffe (Mineralrohstoffgesetz – MinroG), BGBl. I Nr. 38/1999 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 14/2021	BMLRT/ BVB, BMLRT
		Wasserrechtsgesetz 1959 – WRG 1959 , BGBl. Nr. 215 zuletzt geändert durch BGBl. I Nr. 73/2018	BMLRT/ BVB, LH, (BMLRT)

6.5 Erhaltung und Herstellung eines guten ökologischen Zustandes sowie eines guten ökologischen Potenzials

Tabelle 33 Sanierungskosten Morphologie: Länge und Anzahl der Wasserkörper mit möglichem oder sicherem Risiko Morphologie und Zielverfehlung des ökologischen Zustands, spezifische Kosten in €/km sowie Gesamtkosten der erforderlichen Maßnahmen

	Gesässertyp	Alpen	Flachland natürlich	Flachland HMWB	Gesamt	Anzahl
Länge Wasserkörper [km]	1 ER/MR klein	782	2.562	339	3.685	1.056
	2 ER/MR mittel	280	417	75	772	119
	3 ER/MR groß	12	-	-	12	2
	4 HR/EP klein	52	822	124	999	196
	5 HR/EP mittel	193	1.069	433	1.694	217
	6 HR/EP groß	387	227	766	1.380	114
	Gesamtergebnis	1.706	5.097	1.738	8.543	1.704
Spezifische Kosten [€/km]	ER/MR klein	912.207	103.210	103.210	1.118.628	
	ER/MR mittel	767.000	158.347	150.621	1.075.967	
	ER/MR groß	-	-	-	-	
	HR/EP klein	746.790	154.119	133.333	1.034.243	
	HR/EP mittel	1.172.414	399.069	201.132	1.772.614	
	HR/EP groß	1.514.402	752.852	229.714	2.496.968	
Gesamtkosten [€]	ER/MR klein	713.594.857	264.422.697	35.007.086	1.013.024.640	
	ER/MR mittel	214.451.666	66.076.308	11.370.953	291.898.926	
	ER/MR groß	-	-	-	-	
	HR/EP klein	39.170.636	126.696.151	16.595.200	182.461.987	
	HR/EP mittel	225.722.483	426.574.029	87.077.087	739.373.598	
	HR/EP groß	586.278.081	170.948.561	175.870.176	933.096.818	
	Gesamt	1.779.217.723	1.054.717.745	325.920.502	3.159.855.970	

ER=Epirithral, MR= Metarhithral, HR=Hyporhithral, EP=Epipotamal

6.6 Schutz von Gebieten mit Wasserentnahmen

Tabelle 34 Auflistung neu erlassener oder angepasster Schongebietsverordnungen seit dem NGP 2015

Bundesland	Verordnung
Burgenland	Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 23. Oktober 2017, mit der das Schongebiet Oberwart-Untervart-Rotenturm zur Sicherung des Grundwasservorkommens des Wasserverbandes Südliches Burgenland I bestimmt wird, LGBl. Nr. 70/2017
	Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 27. November 2018 mit der das Schongebiet Horizontalfilterbrunnen Kleylehof in Nickelsdorf zur Sicherung des Grundwasservorkommens im Raum Kleylehof bestimmt wird, LGBl. Nr. 78/2018 (Aufhebung LGBl. Nr. 5/1978)
	Verordnung des Landeshauptmannes von Burgenland vom 22. Oktober 2019, mit der das Schongebiet Horizontalfilterbrunnen Gols 1 zur Sicherung des Grundwasservorkommens des Wasserleitungsverbandes Nördliches Burgenland in Gols bestimmt wird, LGBl. Nr. 83/2019
Niederösterreich	Verordnung betreffend die Neuausweisung eines Schongebietes für die Wasserversorgungsanlage Gmünd, LGBl. Nr. 86/2015 (Aufhebung LGBl. 6900/51-0/1975)
	Verordnung betreffend die Bestimmung eines Schongebietes in Waidhofen an der Ybbs, LGBl. Nr. 31/2018
Oberösterreich	Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der von der Marktgemeinde Windischgarsten genutzten „Muttlingsquellen“ (Grundwasserschongebietsverordnung Muttlingsquellen), LGBl. Nr. 97/2018
	Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der Grundwasservorkommen im Lachforst und im Einzugsbereich der Enknach (Grundwasserschongebietsverordnung Lachforst), LGBl. Nr. 138/2003 zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 43/2017
	Verordnung des Landeshauptmanns von Oberösterreich zum Schutz der Brunnenanlage Zirking des Wasserverbandes „Fernwasserversorgung Mühlviertel“ sowie zur Sicherung des künftigen Trink- und Nutzwasserbedarfes im Verbandsbereich (Grundwasserschongebietsverordnung Zirking), LGBl. Nr. 92/2003 zuletzt geändert durch LGBl. Nr. 84/2020
Salzburg	Verordnung des Landeshauptmannes von Salzburg vom 21. November 2019, mit der Anordnungen zum Schutz der Wasserspende der Wasserversorgungsanlage „Angerhausquelle“ der Wassergenossenschaft Angerhausquelle und der Gemeinde Kleinarl erlassen werden (Wasserschongebietsverordnung Angerhausquelle), LGBl Nr 71/2019

Bundesland	Verordnung
	Verordnung der Landeshauptfrau von Salzburg vom 19. September 2004, mit der Anordnungen zum Schutz der Wasserspenden der Wasserversorgungsanlage der Wassergenossenschaft St Georgen erlassen werden (Schongebietsverordnung St Georgen), LGBl Nr 82/2004 zuletzt geändert durch LGBl Nr 55/2018
Vorarlberg	Bestimmung eines Schongebietes für das Grundwasservorkommen Schwarzenberg-Stiegeln zur Sicherung der künftigen Wasserversorgung, LGBl Nr 75/2016

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
GK	Grundwasserkörper
GW-Leiter	Grundwasserkörper-Leiter-Typ
GWK Nr.	Grundwasserkörper-Nummer
GWK Name	Grundwasserkörper-Name
GWK grenz- überschreitend	Grundwasserkörper überschreitet Staatsgrenze
GW-abh. Öko-systeme	Grundwasserabhängige Ökosysteme
k.A.	keine Angabe
LHKW	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe
Mst.	Messstellen
neuer maßgeblicher GW-Tiefstand	Die Zustandsbeurteilung der Grundwasserquantität ergab einen GW-Stand, welcher sich von vorhergehenden Berechnungen unterscheidet.
n.v.	Daten noch nicht verfügbar
PGWL	Porengrundwasserleiter
TGWK	Tiefengrundwasserkörper
vPGWL	vorwiegend Porengrundwasserleiter
vKAGWL	vorwiegend Karstgrundwasserleiter
vKLGWL	vorwiegend Kluftgrundwasserleiter
--¹	noch keine Bilanzierungsdaten verfügbar

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	Gewässersteckbrief zum österreichischen Donaugebiet	4
Tabelle 2	Gewässersteckbrief zum österreichischen Rheingebiet	6
Tabelle 3	Gewässersteckbrief zum österreichischen Elbegebiet.....	7
Tabelle 4	Summarische Darstellung der für die Einstufung als erheblich veränderte Wasserkörper ausschlaggebenden Nutzungen (Anzahl und Länge der Wasserkörper sowie Anteile in %)......	9
Tabelle 5	Oberflächennahe Einzelporengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen.....	10
Tabelle 6	Oberflächennahe Gruppen von Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen.....	12
Tabelle 7	Einzel-Tiefengrundwasserkörper und Anzahl der Überwachungsmessstellen..	15
Tabelle 8	Gruppen von Tiefen-Grundwasserkörpern und Anzahl der Überwachungsmessstellen.....	16
Tabelle 9	Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 34, § 35 und § 37 Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.	16
Tabelle 10	Schutzgebiete für die Entnahme von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß § 55g Abs. 1 (vormals § 54) Wasserrechtsgesetz 1959 i.d.g.F.	28
Tabelle 11	Schutzgebiete gemäß EU Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Fauna-Flora-Habitat – FFH Richtlinie) und der Richtlinie 79/409/EWG über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (Vogelschutzrichtlinie)	29
Tabelle 12	Liste der Badestellen gemäß Badegewässerrichtlinie 2006/7/EG	38
Tabelle 13	Abschätzung der Inverkehrbringungsmenge 2019 für jene Wirkstoffe und Metaboliten, für die 2012 mit GeoPEARL eine Jahremittelkonzentration über 0,1 µg/l im grundwassernahen Sickerwasser bei ungünstigen Boden- und Witterungsbedingungen berechnet wurde.....	48
Tabelle 14	Ergebnisse Monitoringprogramm 2017 - 2018: Anzahl der Positivbefunde (> Bestimmungsgrenze) und Konzentration im Grundwasser bezogen auf die jeweilige Substanz	52
Tabelle 15	Übersicht über alle systematisch erfassten grundwasserrelevanten Altlasten.....	53
Tabelle 16	Brunnenentnahmen aus den oberflächennahen Grundwasserkörpern	68

Tabelle 17 Übersicht über die Parameterblöcke der überblicksweisen Überwachung für Grundwassermessstellen gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung – GZÜV	78
Tabelle 18 Übersicht über zusätzlich untersuchte Pestizide und Metaboliten 2017-2019.	79
Tabelle 19 Grundwasserkörper in denen die Bedingungen für eine Ausweisung als Beobachtungsgebiet (B) oder voraussichtliches Maßnahmengebiet (vM) erfüllt sind	81
Tabelle 20 Zusammenfassende Liste der gefährdeten Messstellen für den Beurteilungszeitraum 2017-2019 im Vergleich zum NGP 2015.....	84
Tabelle 21 Anzahl von Messstellen, an denen der Mittelwert 2017-2019 den Aktionswert für nicht relevante Metaboliten überschreitet	86
Tabelle 22 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (anorganische Parameter und LHKW).....	87
Tabelle 23 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 1.....	93
Tabelle 24 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 2.....	98
Tabelle 25 Ergebnisse der Überwachungsprogramme – Grundwasserqualität: Anzahl der gefährdeten Messstellen je Grundwasserkörper und Parameter (Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Metaboliten) – Teil 3.....	100
Tabelle 26 Überschreitung des Aktionswertes nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen im Mittel 2017- 2019.....	102
Tabelle 27 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper / Methodik: Grundwasserstandsdaten / maßgeblicher Grundwassertiefstand bzw. NGW 3M.....	103
Tabelle 28 Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für oberflächennahe (Einzel) Grundwasserkörper, bei denen die Zustandsbewertung nicht anhand von Grundwasserstandsdaten erfolgte / Methodik: Mengenbilanzergebnisse.....	108
Tabelle 29 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Gruppen von oberflächennahen Grundwasserkörpern / Methodik: Mengenbilanzergebnisse	109

Tabelle 30 Tabellarische Darstellung der Zustands- und Risikobeurteilung der Grundwasserquantität für Tiefengrundwasserkörper	114
Tabelle 31 Ergänzende Maßnahmen des Maßnahmenprogramms	115
Tabelle 32 Massnahmen in Umsetzung gemeinschaftlicher Wasserschutzvorschriften...	116
Tabelle 33 Sanierungskosten Morphologie: Länge und Anzahl der Wasserkörper mit möglichem oder sicherem Risiko Morphologie und Zielverfehlung des ökologischen Zustands, spezifische Kosten in €/km sowie Gesamtkosten der erforderlichen Maßnahmen	121
Tabelle 34 Auflistung neu erlassener oder angepasster Schongebietsverordnungen seit dem NGP 2015.....	122

Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Stubenring 1, 1010 Wien

bmlrt.gv.at