

			techn. Relevante Parameter	Emissionsansatz		Immissionsansatz				
Nr	Parameter	Einheit		AbwV Anlage 1 Kommunales und häusliches Abwasser	KARL 4. Reinigungsst ufe	OGewV Anlage 3	OGewV Anlage 7	OGewV Anlage 6	OGewV Anlage 8	neue prioritäre Stoffe WRRL (Stand Mai 2026)
1	Wetter		1							
2	Abfluss	m³/h	1							
3	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	1							
4	Wassertemperatur	°C	1			1				
5	Färbung (SAK 436 nm)	m-1	1							
6	SAK 254 nm	m-1	1							
7	pH-Wert bei Messtemperatur		1				1			
8	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1							
10	Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l								
11	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1							
13	Salinität	mg/l	1			1				
14	Sauerstoff	mg/l	1			1	1			
15	Sauerstoffsättigung	%				1				
16	Chlorid	mg/l	1			1	1			
17	Fluorid	mg/l	1							
18	Bromid	mg/l	1		1					
19	Sulfat	mg/l	1			1	1			
20	Stickstoff, insgesamt (TNb)	mg/l	1	1		1	1			
21	Ammoniak-Stickstoff	mg/l	1			1	1			
22	Ammonium-Stickstoff	mg/l	1	1		1	1			
23	Nitrit-Stickstoff	mg/l	1			1	1			
24	Nitrat-Stickstoff	mg/l	1			1				
25	Phosphat, gesamt	mg/l	1							
26	Phosphor, gesamt	mg/l	1	1		1	1			
27	ortho-Phosphat	mg/l	1				1			
28	ortho-Phosphat berechnet als Phosphor	mg/l				1				
30	Calcium	mg/l	1							
31	Kalium	mg/l	1							
32	Magnesium	mg/l	1							
33	Natrium	mg/l	1							
34	Silicium	mg/l	1							
35	Silikat berechnet aus Si	mg/l	1							
36	Bor	mg/l	1							
37	Borat berechnet aus Bor	mg/l	1							
38	CSB	mg/l	1	1		1				
39	BSB5	mg/l	1	1		1	1			
40	Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	1							
41	Absetzbare Stoffe	ml/l								
42	TOC	mg/l	1			1	1			
43	DOC	mg/l	1							
44	TDS	mg/l	1							
45	AOX	µg/L	1							
46	Antimon	mg/l	1							
47	Aluminium	mg/l	1							
48	Arsen	mg/l	1							
49	Barium	mg/l	1							
50	Blei	mg/l	1							
51	Cadmium	mg/l	1							
52	Chrom, gesamt	mg/l	1							
53	Cobalt	mg/l	1							
54	Eisen	mg/l	1			1	1			
55	Kupfer	mg/l	1							
56	Mangan	mg/l	1							
57	Molybdän	mg/l								
58	Nickel	mg/l	1							
59	Quecksilber	mg/l	1							
60	Selen	mg/l	1							
61	Silber	mg/l								1
62	Strontium	mg/l	1							
63	Vanadium	mg/l								
64	Zink	mg/l	1							
65	Zinn	mg/l								
66	1-Chlor-2-nitrobenzol	µg/l						1		
67	1-Chlor-4-nitrobenzol	µg/l						1		
68	2,4-D	µg/l						1		
69	Ametryn	µg/l						1		
70	Anilin	µg/l						1		
71	Arsen	µg/l	1					1		
72	Azinphos-ethyl	µg/l						1		
73	Azinphos-methyl	µg/l						1		
74	Bentazon	µg/l						1		
75	Bromacil	µg/l						1		
76	Bromoxynil	µg/l						1		
77	Carbendazim	µg/l						1		
78	Chlorbenzol	µg/l						1		
79	Chloressigsäure	µg/l						1		
80	Chlortoluron	µg/l						1		
81	Chrom	µg/l						1		
82	Cyanid	µg/l						1		
83	Diazinon	µg/l						1		
84	Dichlorprop	µg/l						1		
85	Diflufenican	µg/l						1		
86	Dimethoat	µg/l						1		
87	Dimoxystrobin	µg/l						1		
88	Epoxiconazol	µg/l						1		
89	Etrimphos	µg/l						1		
90	Fenitrothion	µg/l						1		
91	Fenpropimorph	µg/l						1		
92	Fenthion	µg/l						1		
93	Flufenacet	µg/l						1		
94	Flurtamone	µg/l						1		
95	Hexazinon	µg/l						1		
96	Imidacloprid	µg/l						1		1
97	Kupfer	µg/l	1					1		
98	Linuron	µg/l						1		
99	Malathion	µg/l						1		
100	MCPA	µg/l						1		
101	Mecoprop	µg/l						1		
102	Metazachlor	µg/l						1		
103	Methabenzthiazuron	µg/l						1		
104	Metolachlor	µg/l						1		
105	Metribuzin	µg/l						1		

			techn. Relevante Parameter	Emissionsansatz		Immissionsansatz				
				AbwV Anlage 1 Kommunales und häusliches Abwasser	KARL 4. Reinigungsst ufe	OGewV Anlage 3	OGewV Anlage 7	OGewV Anlage 6	OGewV Anlage 8	neue prioritäre Stoffe WRRL (Stand Mai 2026)
Nr	Parameter	Einheit								
106	Monolinuron	µg/l						1		
107	Nicosulfuron	µg/l						1		1
108	Nitrobenzol	µg/l						1		
109	Omethoat	µg/l						1		
110	Parathion-ethyl	µg/l						1		
111	Parathion-methyl	µg/l						1		
112	PCB-28	µg/l						1		
113	PCB-52	µg/l						1		
114	PCB-101	µg/l						1		
115	PCB-138	µg/l						1		
116	PCB-153	µg/l						1		
117	PCB-180	µg/l						1		
118	Phenanthren	µg/l						1		
119	Phoxim	µg/l						1		
120	Picolinafen	µg/l						1		
121	Pirimicarb	µg/l						1		
122	Prometryn	µg/l						1		
123	Propiconazol	µg/l						1		
124	Pyrazon (Chloridazon)	µg/l						1		
125	Selen	µg/l	1					1		
126	Silber	µg/l	1					1		
127	Sulcotrion	µg/l						1		
128	Terbuthylazin	µg/l						1		
129	Thallium4	µg/l	1					1		
130	Triclosan	µg/l						1		1
131	Triphenylzinn-Kation	µg/l						1		
132	Zink	µg/l	1					1		
133	Alachlor	µg/l							1	
134	Anthracen	µg/l							1	
135	Atrazin	µg/l							1	
136	Benzol	µg/l							1	
137	Diphenylether	µg/l							1	
138	Cadmium	µg/l	1						1	
139	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l							1	
140	C10-13 Chloralkane	µg/l							1	
141	Chlorfenvinphos	µg/l							1	
142	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl)	µg/l							1	
143	Cyclodien Summe	µg/l							1	
144	DDT insgesamt3	µg/l							1	
145	4,4-DDT3	µg/l							1	
146	1,2-Dichlorethan	µg/l							1	
147	Dichlormethan	µg/l							1	
148	Bis(2-ethyl-hexyl) phthalat (DEHP)3	µg/l							1	
149	Diuron	µg/l							1	
150	Endosulfan	µg/l							1	
151	Fluoranthen	µg/l							1	
152	Hexachlorbenzol3	µg/l							1	
153	Hexachlorbutadien	µg/l							1	
154	Hexachlorcyclohexan (HCH)	µg/l							1	
155	Isoproturon	µg/l							1	
156	Blei und Bleiverbindungen	µg/l							1	
157	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	µg/l	1						1	
158	Naphthalin	µg/l							1	
159	Nickel	µg/l	1						1	
160	Nonylphenol	µg/l							1	
161	Octylphenol	µg/l							1	
162	Pentachlorbenzol3	µg/l							1	
163	Pentachlorphenol	µg/l							1	
164	Benzo[a]pyren3	µg/l							1	
165	Benzo[b]fluoranthen3	µg/l							1	
166	Benzo[k]fluoranthen3	µg/l							1	
167	Benzo[g,h,i]-perylene3	µg/l							1	
168	Indeno[1,2,3-cd]-pyren3	µg/l							1	
169	Simazin	µg/l							1	
170	Tetrachlorethylen	µg/l							1	
171	Trichlorethylen	µg/l							1	
172	Tributylzinn-	µg/l							1	
173	Trichlorbenzole	µg/l							1	
174	Trichlormethan	µg/l							1	
175	Trifluralin	µg/l							1	
176	Dicofol	µg/l							1	
177	Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)	µg/l							1	
178	Quinoxifen	µg/l							1	
179	Aclonifen	µg/l							1	
180	Bifenox	µg/l							1	
181	Cybutryn	µg/l							1	
182	Cypermethrin	µg/l							1	
183	Dichlorvos	µg/l							1	
184	Hexabromcyclododecan (HBCDD)	µg/l							1	
185	Heptachlor und Heptachlorepoxid	µg/l							1	
186	Terbutryn	µg/l							1	
187	Amisulprid	µg/l			1					
188	Carbamazepin	µg/l			1					1
189	Citalopram	µg/l			1					
190	Diclofenac	µg/l			1					1
191	Hydrochlorothiazid	µg/l			1					
192	Metoprolol	µg/l			1					
193	Venlafaxin	µg/l			1					
194	Benzotriazol	µg/l			1					
195	Candesartan	µg/l			1					
196	Irbesartan	µg/l			1					
197	Gemisch aus 4-Methylbenzotriazol und 5-Methylbenzotriazol	µg/l			1					
198	PFAS, Summe 20	µg/l			1					
199	PFAS, Summe 4	µg/l			1					
201	Ibuprofen	µg/l								1
207	Organische Komplexbildner (ausgenomn	µg/l								
208	Mercaptobenzothiazol	µg/l								
209	Metall-Kohlenstoffverbindungen	µg/l								
213	Chlorat	µg/l								
217	17-alpha-Ethinylestradiol (EE2)	µg/l								1
218	17-beta-Estradiol (E2)	µg/l								1

			techn. Relevante Parameter	Emissionsansatz		Immissionsansatz				
				AbwV Anlage 1 Kommunales und häusliches Abwasser	KARL 4. Reinigungsst ufe	OGewV Anlage 3	OGewV Anlage 7	OGewV Anlage 6	OGewV Anlage 8	neue prioritäre Stoffe WRRL (Stand Mai 2026)
Nr	Parameter	Einheit								
219	Acetamiprid	µg/l								1
220	Azithromycin	µg/l								1
221	Bifenthrin	µg/l								1
222	Bisphenol A (BPA)	µg/l								1
223	Clarithromycin	µg/l								1
224	Clothianidin	µg/l								1
225	Deltamethrin	µg/l								1
226	Erythromycin	µg/l								1
227	Esfenvalerat	µg/l								1
228	Estron (E1)	µg/l								1
229	Glyphosat	µg/l								1
230	Permethrin	µg/l								1
231	PFAS, Summe 25	µg/l								1
232	Thiacloprid	µg/l								1
233	Thiamethoxam	µg/l								1
234	Beryllium	µg/l	1							
235	Bismut	µg/l	1							
236	Brom		1							
237	Jod	µg/l	1							
238	Karbonathärte	°dKH	1							
239	Lanthan	µg/l	1							
240	Lithium	µg/l	1							
241	Schwefel	mg/l	1							
242	Titan	µg/l	1							
243	Wolfram	µg/l	1							
244	Stickstoff, gesamt (anorg.)		1							
245	Calcitabscheidkapazität	mg/l								
246	Calcitlösekapazität	mg/l								
247	Chloridazon	µg/l								
248	Dieldrin	µg/l								
249	DTPA (Diethylentriaminpentaacetat)	µg/l								
250	EDTA (Ethylendinitrilotetraacetat)	µg/l								
251	Heptachlor									
252	Hydrogencarbonat	mg/l								
253	Isodrin									
254	Monochloressigsäure	µg/l								
255	NTA (Nitrilotriacetat)									
256	Perfluorooctansulfonat									
257	Säurekapazität bis pH 8,2									
258	Tetrachlorethen									
259	Trübung	NTU	1							
260	TDS Total gelöste Stoffe	mg/l	1							
261	Total mineralische Komp.		1							
262	Gesamt trockenrückstand	mg/l	1							
263	Trockensubstanz	%	1							
264	Wasserdampf flüchtige org. Säuren	mg/l	1							
265	Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1							
266	Carbonathärte	°dH	1							
267	Ca-Härte	°dH	1							
268	Mg-Härte	°dH	1							
269	Nichtcarbonathärte	°dH	1							
270	Härtebereich		1							
271	Anionen-Äquivalente	mmol/l	1							
272	Kationen-Äquivalente	mmol/l	1							
273	Ionenbilanz	%	1							
274	Bromat	mg/l	1							
275	Carbonat	mg/l	1							
276	Ammonium	mg/l	1							
277	Kohlendioxid, gelöst	mg/l	1							
278	Koloniezahl 20°C (in 1 ml)	KBE	1							
279	Koloniezahl 36°C (in 1 ml)	KBE	1							
280	E. coli (in 100 ml)	KBE	1							
281	Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	1							
282	Enterokokken (in 100 ml)	KBE	1							
284	Barium	µg/l	1							
285	Molybdän	µg/l	1							
286	Mangan	µg/l	1							
287	Chrom	µg/l	1							
288	Cobalt	µg/l	1							
289	Eisen	µg/l	1							
290	Vanadium	µg/l	1							
291	Zinn	µg/l	1							
292	Aluminium	µg/l	1							
293	Antimon	µg/l	1							
294	Blei	µg/l	1							
295	Dichte	g/l	1							
296	Cyanid	mg/l	1							
297	Aldrin	µg/l								
298	Bromid	µg/l								
299	Chrom VI	µg/l								
300	Dichlorfluormethan	µg/l								
301	Endrin	µg/l								
302	Gesamthärte °dH	° dH								
303	Thallium	mg/l								