

Textgegenüberstellung

Geltende Fassung

Artikel I

Änderung der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer – QZV Chemie OG

§ 5. (1) Ein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem nicht guten chemischen Zustand, wenn

1. das arithmetische Mittel der während eines Kalenderjahres gemessenen Konzentrationen eines Parameters im Oberflächenwasserkörper die in **Anlage A** festgelegte Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm überschreitet oder
2. der 90-Perzentil-Wert der während eines Kalenderjahres gemessenen Konzentrationen eines Parameters die in **Anlage A** festgelegte Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnorm überschreitet.

§ 7. *Diese Verordnung in der Fassung der Verordnung, BGBl. II Nr. 461/2010 tritt mit 1. Jänner 2011 in Kraft.*

§ 8. Durch diese Verordnung werden die Vorgaben folgender Rechtsakte der Europäischen Union hinsichtlich der Umweltziele für chemische Schadstoffe für Oberflächengewässer umgesetzt:

1. bis 4. ...
5. Richtlinie 2009/90/EG zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustands gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, ABl. Nr. L 201 vom 1. August 2009.

Vorgeschlagene Fassung

Artikel I

Änderung der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer – QZV Chemie OG

§ 5. (1) Ein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem nicht guten chemischen Zustand, wenn

1. das arithmetische Mittel der während eines Kalenderjahres gemessenen Konzentrationen eines Parameters im Oberflächenwasserkörper die in **Anlage A** festgelegte Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm überschreitet oder
2. der 90-Perzentil-Wert der während eines Kalenderjahres gemessenen Konzentrationen eines Parameters die in **Anlage A** festgelegte Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnorm überschreitet *oder*
3. *die in repräsentativen Biotaprobe n während eines Kalenderjahres gemessene mittlere Konzentration eines Parameters im Oberflächenwasserkörper die in Anlage A festgelegte Umweltqualitätsnorm-Biota überschreitet.*

§ 7. (1) *Diese Verordnung in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. 461/2010 tritt mit 1. Jänner 2011 in Kraft.*

(2) § 5, § 8 sowie die Anlagen A, B, C und D in der Fassung der Verordnung BGBl. II Nr. xxx/2015 treten mit dem der Kundmachung folgenden Tag in Kraft.

§ 8. Durch diese Verordnung werden die Vorgaben folgender Rechtsakte der Europäischen Union hinsichtlich der Umweltziele für chemische Schadstoffe für Oberflächengewässer umgesetzt:

1. bis 4. ...
5. Richtlinie 2009/90/EG zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustands gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, ABl. Nr. L 201 vom 1. August 2009;
6. *Richtlinie 2013/39/EU zur Änderung der Richtlinien 2000/60/EG und 2008/105/EG in Bezug auf prioritäre Stoffe im Bereich der Wasserpolitik, ABl. Nr. L 226 vom 24. August 2013.*

Geltende Fassung

Anlage A

Umweltqualitätsnormen zur Beschreibung des guten chemischen Zustands für unionsrechtlich geregelte Schadstoffe gemäß § 4 Abs. 1

Tabelle A.1: Umweltqualitätsnormen für synthetische Schadstoffe

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	JD-UQN ²⁾ (µg/l)	ZHK-UQN ³⁾ (µg/l)	Fuß-note
1	Alachlor	15972-60-8	0,3	0,7	
2	Aldrin	309-00-2	Σ 0,01	n. a.	4)
3	Anthracen	120-12-7	0,1	0,4	
4	Atrazin	1912-24-9	0,6	2,0	
5	Benzol	71-43-2	10	50	
6	Bromierte Diphenylether	32534-81-9	0,0005	n. a.	5)
7	C10-13 Chloralkane	85535-84-8	0,4	1,4	
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,1	0,3	
9	Chlorpyrifos	2921-88-2	0,03	0,1	
10	p,p'-DDT	50-29-3	0,01	n. a.	6)
11	DDT insgesamt		0,025	n. a.	7)
12	1,2-Dichlorethan	107-06-2	10	n. a.	
13	Dichlormethan	75-09-2	20	n. a.	
14	Dieldrin	60-57-1	Σ 0,01	n. a.	4)
15	Di-(2-ethyl-hexyl)phthalat (DEHP)	117-81-7	1,3	n. a.	
16	Diuron	330-54-1	0,2	1,8	
17	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,01	8)
18	Endrin	72-20-7	Σ 0,01	n. a.	4)
19	Fluoranthen	206-44-0	0,1	1	
20	Hexachlorbenzol	118-74-1	0,01	0,05	9)
21	Hexachlorbutadien	87-68-3	0,1	0,6	9)

Vorgeschlagene Fassung

Anlage A

Umweltqualitätsnormen zur Beschreibung des guten chemischen Zustands für unionsrechtlich geregelte Schadstoffe gemäß § 4 Abs. 1

Tabelle A.1: Umweltqualitätsnormen für synthetische Schadstoffe

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	JD-UQN ²⁾ (µg/l)	ZHK-UQN ³⁾ (µg/l)	UQN Biota12 µg/kg Nassgewicht	Fuß-note
1	Alachlor	15972-60-8	0,3	0,7		
2	Aldrin	309-00-2	Σ 0,01	n. a.		4)
3	Anthracen	120-12-7	0,1	0,1		
4	Atrazin	1912-24-9	0,6	2,0		
5	Benzol	71-43-2	10	50		
6	Bromierte Diphenylether	32534-81-9		0,14	0,0085	5)
7	C10-13 Chloralkane	85535-84-8	0,4	1,4		
8	Chlorfenvinphos	470-90-6	0,1	0,3		
9	Chlorpyrifos	2921-88-2	0,03	0,1		
10	p,p'-DDT	50-29-3	0,01	n. a.		6)
11	DDT insgesamt		0,025	n. a.		7)
12	1,2-Dichlorethan	107-06-2	10	n. a.		
13	Dichlormethan	75-09-2	20	n. a.		
14	Dieldrin	60-57-1	Σ 0,01	n. a.		4)
15	Di-(2-ethyl-hexyl)phthalat (DEHP)	117-81-7	1,3	n. a.		
16	Diuron	330-54-1	0,2	1,8		

Geltende Fassung

22	Hexachlorcyclohexan	608-73-1	0,02	0,04	10)
23	Isodrin	465-73-6	Σ 0,01	n. a.	4)
24	Isoproturon	34123-59-6	0,3	1,0	
25	Naphthalin	91-20-3	2,4	n. a.	
26	Nonylphenol (4-Nonylphenol)	104-40-5	0,3	2,0	
27	Octylphenol ((4-(1,1',3,3'-Tetra-methylbutyl)phenol))	140-66-9	0,1	n. a.	
28	Pentachlorbenzol	608-93-5	0,007	n. a.	
29	Pentachlorphenol	87-86-5	0,4	1	
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				11)
30	Benzo(a)pyren	50-32-8	0,05	0,1	
31	Benzo(b)fluoranthen	205-99-2	Σ 0,03	n. a.	12)
32	Benzo(k)fluoranthen	207-08-9	Σ 0,03	n. a.	12)
33	Benzo(g,h,i)-perylene	191-24-2	Σ 0,002	n. a.	13)
34	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	193-39-5	Σ 0,002	n. a.	13)
35	Simazin	122-34-9	1	4	
36	Tetrachlorethen	127-18-4	10	n. a.	
37	Tetrachlormethan	56-23-5	12	n. a.	
38	Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)	36643-28-4	0,0002	0,0015	
39	Trichlorbenzole	12002-48-1	0,4	n. a.	14)
40	Trichlorethen	79-01-6	10	n. a.	
41	Trichlormethan	67-66-3	2,5	n. a.	
42	Trifluralin	1582-09-8	0,03	n. a.	

Vorgeschlagene Fassung

17	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,01		8)
18	Endrin	72-20-8	Σ 0,01	n. a.		4)
19	Fluoranthen	206-44-0	0,0063	0,12	30	
20	Hexachlorbenzol	118-74-1		0,05	10	
21	Hexachlorbutadien	87-68-3		0,6	55	
22	Hexachlorcyclohexan	608-73-1	0,02	0,04		9)
23	Isodrin	465-73-6	Σ 0,01	n. a.		4)
24	Isoproturon	34123-59-6	0,3	1,0		
25	Naphthalin	91-20-3	2	130		
26	Nonylphenol (4-Nonylphenol)	84852-15-3	0,3	2,0		
27	Octylphenol ((4-(1,1',3,3'-Tetra-methylbutyl)phenol))	140-66-9	0,1	n. a.		
28	Pentachlorbenzol	608-93-5	0,007	n. a.		
29	Pentachlorphenol	87-86-5	0,4	1		
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
30	Benzo(a)pyren	50-32-8	0,00017	0,27	5	
31	Benzo(b)fluoranthen	205-99-2	10)	0,017	10)	
32	Benzo(k)fluoranthen	207-08-9	10)	0,017	10)	
33	Benzo(g,h,i)-perylene	191-24-2	10)	0,008 2	10)	
34	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	193-39-5	10)	n. a.	10)	
35	Simazin	122-34-9	1	4		
36	Tetrachlorethen	127-18-4	10	n. a.		
37	Tetrachlormethan	56-23-5	12	n. a.		
38	Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation)	36643-28-4	0,0002	0,001 5		
39	Trichlorbenzole	12002-48-1	0,4	n. a.		11)

Geltende Fassung

Vorgeschlagene Fassung

40	Trichlorethen	79-01-6	10	n. a.		
41	Trichlormethan	67-66-3	2,5	n. a.		
42	Trifluralin	1582-09-8	0,03	n. a.		
43	Dicofol	115-32-2	0,0013	n.a.	33	
44	Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)	1763-23-1	0,00065	36	9,1	
45	Quinoxifen	124495-18-7	0,15	2,7		
46	Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen	13)		n.a.	Summe PCDD+PCDF+P CB-DL 0,0065 µg/kg TEQ (14)	
47	Aclonifen	74070-46-5	0,12	0,12		
48	Bifenox	42576-02-3	0,012	0,04		
49	Cybutryn	28159-98-0	0,0025	0,016		
50	Cypermethrin	52315-07-8	0,00008	0,0006		15)
51	Dichlorvos	62-73-7	0,0006	0,0007		
52	Hexabromcyclododecan (HBCDD)	16)	0,0016	0,5	167	
53	Heptachlor und Heptachlorepoxyd	76-44-8/1024-57-3	0,000002	0,0003	0,0067	
54	Terbutryn	886-50-0	0,065	0,34		

Geltende Fassung

n.a. nicht anwendbar

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Sofern nicht anders angegeben, gilt die JD-UQN für die Gesamtkonzentration aller Einzelstoffe, Isomere oder Kongenere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe.
- 3) Sofern nicht anders angegeben, gilt die ZHK-UQN für die Gesamtkonzentration aller Isomere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe. Ist für die ZHK-UQN „nicht anwendbar“ angegeben, so gelten die JD-UQN-Werte auch bei kurzfristigen Verschmutzungsspitzenwerten bei kontinuierlicher Einleitung als ausreichendes Schutzniveau, da sie deutlich niedriger sind als die auf der Grundlage der akuten Toxizität gewonnenen Werte.
- 4) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Cyclodien-Pestizide Aldrin, Dieldrin, Endrin und Isodrin.
- 5) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die technische Mischung des Pentabromdiphenylethers. Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der 6 Kongenere:
 - 2,4,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-28)
 - 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PBDE-47)
 - 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether (PBDE-99)
 - 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether (PBDE-100)
 - 2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether (PBDE-153)
 - 2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (PBDE-154)
- 6) Der Wert gilt für das Isomer p,p'-DDT (1,1,1-Trichlor-2,2-bis(4-chlorphenyl)ethan).
- 7) Die Umweltqualitätsnorm für „DDT insgesamt“ bezieht sich auf die Summe der Isomere und Metaboliten des DDT:
 - 1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (p,p'-DDT, CAS-Nr. 50-29-3; EU-Nr. 200-024-3)
 - 1,1,1-Trichlor-2-(o-chlorphenyl)-2-(p-chlorphenyl)ethan (o,p'-DDT, CAS-Nr. 789-02-6; EU-Nr. 212-332-5)
 - 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethylen (p,p'-DDE, CAS-Nr. 72-55-9; EU-Nr. 200-784-6)
 - 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (p,p'-DDD, CAS-Nr. 72-54-8; EU-Nr. 200-783-0)
- 8) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomere α -Endosulfan und β -Endosulfan.
- 9) Zur Berücksichtigung von indirekten Wirkungen und Sekundärvergiftung wird ergänzend zur Umweltqualitätsnorm für Oberflächengewässer ein Wert für Biota von 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ für Hexachlorbenzol und 55 $\mu\text{g}/\text{kg}$ für Hexachlorbutadien angegeben.

Vorgeschlagene Fassung

n.a. nicht anwendbar

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Sofern nicht anders angegeben, gilt die JD-UQN für die Gesamtkonzentration aller Einzelstoffe, Isomere oder Kongenere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe.
- 3) Sofern nicht anders angegeben, gilt die ZHK-UQN für die Gesamtkonzentration aller Isomere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe. Ist für die ZHK-UQN „nicht anwendbar“ angegeben, so gelten die JD-UQN-Werte auch bei kurzfristigen Verschmutzungsspitzenwerten bei kontinuierlicher Einleitung als ausreichendes Schutzniveau, da sie deutlich niedriger sind als die auf der Grundlage der akuten Toxizität gewonnenen Werte.
- 4) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Cyclodien-Pestizide Aldrin, Dieldrin, Endrin und Isodrin.
- 5) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die technische Mischung des Pentabromdiphenylethers. Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der 6 Kongenere:
 - 2,4,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-28)
 - 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PBDE-47)
 - 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether (PBDE-99)
 - 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether (PBDE-100)
 - 2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether (PBDE-153)
 - 2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether (PBDE-154)
- 6) Der Wert gilt für das Isomer p,p'-DDT (1,1,1-Trichlor-2,2-bis(p-chlorphenyl)ethan).
- 7) Die Umweltqualitätsnorm für „DDT insgesamt“ bezieht sich auf die Summe der Isomere und Metaboliten des DDT:
 - 1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (p,p'-DDT, CAS-Nr. 50-29-3; EU-Nr. 200-024-3)
 - 1,1,1-Trichlor-2-(o-chlorphenyl)-2-(p-chlorphenyl)ethan (o,p'-DDT, CAS-Nr. 789-02-6; EU-Nr. 212-332-5)
 - 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethylen (p,p'-DDE, CAS-Nr. 72-55-9; EU-Nr. 200-784-6)
 - 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (p,p'-DDD, CAS-Nr. 72-54-8; EU-Nr. 200-783-0)
- 8) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomere α -Endosulfan und β -Endosulfan.
- 9) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomere α -HCH, β -HCH, γ -HCH und δ -HCH.
- 10) Bei der Gruppe der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) bezieht sich die Biota-UQN und die entsprechende JD-UQN in Wasser auf

Geltende Fassung

Tabelle A.2: Umweltqualitätsnormen für nicht-synthetische Schadstoffe

Für die in Tabelle A.2 angegebenen Parameter ergibt sich die JD-UQN gemäß § 4 Abs. 3 aus der Summe der in Tabelle A.2 angeführten zulässigen Zusatzkonzentration und der in Anlage C angegebenen Hintergrundkonzentration.

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	Zulässige Zusatzkonzentration ²⁾ (µg/l)	ZHK-UQN ³⁾ (µg/l)	Fußnote
1	Blei und Bleiverbindungen	7439-92-1	7,2	n.a.	
2	Cadmium und Cadmiumverbindungen (je nach Wasserhärteklasse)	7440-43-9	≤0,08 (Klasse 1) 0,08 (Klasse 2) 0,09 (Klasse 3) 0,15 (Klasse 4) 0,25 (Klasse 5)	≤0,45 (Klasse 1) 0,45 (Klasse 2) 0,60 (Klasse 3) 0,90 (Klasse 4) 1,50 (Klasse 5)	4)
3	Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	20	n.a.	
4	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	7439-97-6	0,05	0,07	5)

Vorgeschlagene Fassung

Tabelle A.2: Umweltqualitätsnormen für nicht-synthetische Schadstoffe

Für die in Tabelle A.2 angegebenen Parameter ergibt sich die JD-UQN gemäß § 4 Abs. 3 aus der Summe der in Tabelle A.2 angeführten zulässigen Zusatzkonzentration und der in Anlage C angegebenen Hintergrundkonzentration.

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	Zulässige Zusatzkonzentration ²⁾ (µg/l)	ZHK-UQN ³⁾ (µg/l)	UQN Biota5 µg/kg Nassgewicht ^t	Fußnote
1	Blei und Bleiverbindungen	7439-92-1	1,2	14		6)
2	Cadmium und Cadmiumverbindungen (je nach Wasserhärteklasse)	7440-43-9	≤0,08 (Klasse 1) 0,08 (Klasse 2) 0,09 (Klasse 3) 0,15 (Klasse 4) 0,25 (Klasse 5)	≤0,45 (Klasse 1) 0,45 (Klasse 2) 0,60 (Klasse 3) 0,90 (Klasse 4) 1,50 (Klasse 5)		4)
3	Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	4	34		6)
4	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	7439-97-6		0,07	20	

Geltende Fassung

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Die aus der zulässigen Zusatzkonzentration und der in Anlage C angegebenen Hintergrundkonzentration ermittelte JD-UQN bezieht sich auf die durch Filtration über ein 0,45 µm Filter oder eine vergleichbare Behandlungsmethode erhaltene Wasserprobe.
- 3) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die durch Filtration über ein 0,45 µm Filter oder eine vergleichbare Behandlungsmethode erhaltene Wasserprobe. Ist für die ZHK-UQN „nicht anwendbar“ angegeben, so gelten die JD-UQN-Werte auch bei kurzfristigen Verschmutzungsspitzenwerten bei kontinuierlicher Einleitung als ausreichendes Schutzniveau, da sie deutlich niedriger sind als die auf der Grundlage der akuten Toxizität gewonnenen Werte.
- 4) Bei Cadmium und Cadmiumverbindungen hängt die UQN von der Wasserhärte ab, die in fünf Klassenkategorien abgebildet wird:
 Klasse 1: < 40 mg CaCO₃/l,
 Klasse 2: 40 bis < 50 mg CaCO₃/l,
 Klasse 3: 50 bis < 100 mg CaCO₃/l,
 Klasse 4: 100 bis < 200 mg CaCO₃/l,
 Klasse 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l.
- 5) Zur Berücksichtigung von indirekten Wirkungen und Sekundärvergiftung wird ergänzend zur Umweltqualitätsnorm für Oberflächengewässer ein Wert für Biota von 20 µg/kg für Quecksilber und Quecksilberverbindungen angegeben.

Vorgeschlagene Fassung

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Die aus der zulässigen Zusatzkonzentration und der in Anlage C angegebenen Hintergrundkonzentration ermittelte JD-UQN bezieht sich auf die durch Filtration über ein 0,45 µm Filter oder eine vergleichbare Behandlungsmethode erhaltene Wasserprobe.
- 3) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die durch Filtration über ein 0,45 µm Filter oder eine vergleichbare Behandlungsmethode erhaltene Wasserprobe. Ist für die ZHK-UQN „nicht anwendbar“ angegeben, so gelten die JD-UQN-Werte auch bei kurzfristigen Verschmutzungsspitzenwerten bei kontinuierlicher Einleitung als ausreichendes Schutzniveau, da sie deutlich niedriger sind als die auf der Grundlage der akuten Toxizität gewonnenen Werte.
- 4) Bei Cadmium und Cadmiumverbindungen hängt die UQN von der Wasserhärte ab, die in fünf Klassenkategorien abgebildet wird:
 Klasse 1: < 40 mg CaCO₃/l,
 Klasse 2: 40 bis < 50 mg CaCO₃/l,
 Klasse 3: 50 bis < 100 mg CaCO₃/l,
 Klasse 4: 100 bis < 200 mg CaCO₃/l,
 Klasse 5: ≥ 200 mg CaCO₃/l.
- 5) Zur Berücksichtigung von indirekten Wirkungen und Sekundärvergiftungen wird ein Wert für Biota angegeben. Die UQN-Biota bezieht sich auf Fische.
- 6) Die JD-UQN bezieht sich auf bioverfügbare Konzentrationen der Stoffe.

Geltende Fassung

Anlage B

Umweltqualitätsnormen zur Beschreibung der chemischen Komponenten des guten ökologischen Zustands gemäß § 4 Abs. 2

Die in den nachstehenden Tabellen angegebenen JD-UQN beziehen sich auf die unfiltrierte Gesamtprobe, ausgenommen jene Parameter, für die in der Fußnote ausdrücklich angegeben ist, dass sich die Umweltqualitätsnorm auf die filtrierte Probe bezieht.

Tabelle B.1: Umweltqualitätsnormen für synthetische Schadstoffe

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	JD-UQN ²⁾ (µg/l)	Fußnote
1 bis 17 ...				
18	Heptachlor	76-44-8	0,004	
19	Isopropylbenzol	98-82-8	22	
20	LAS (Lineare Alkylbenzolsulfonate)	-	270	9)
21	Mevinphos	7786-34-7	0,01	5)
22	Nitrit	-	0-3 mg Cl-/l: 10/20 >3-7,5 mg Cl-/l: 50/100 >7,5-15mg Cl-/l: 90/180 >15-30 mg Cl-/l: 120/240 > 30 mg Cl-/l: 150/300	10)
23	Nitrilotriessigsäure	139-13-9	50	11)
24	Omethoat	1113-02-6	0,01	
25	Pentachlornitrobenzol	82-68-8	0,4	
26	Phosalon	2310-17-0	0,1	
27	Sebuthylazin	-	0,01	

Vorgeschlagene Fassung

Anlage B

Umweltqualitätsnormen zur Beschreibung der chemischen Komponenten des guten ökologischen Zustands gemäß § 4 Abs. 2

Die in den nachstehenden Tabellen angegebenen JD-UQN beziehen sich auf die unfiltrierte Gesamtprobe, ausgenommen jene Parameter, für die in der Fußnote ausdrücklich angegeben ist, dass sich die Umweltqualitätsnorm auf die filtrierte Probe bezieht.

Tabelle B.1: Umweltqualitätsnormen für synthetische Schadstoffe

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	JD-UQN ²⁾ (µg/l)	Fußnote
1 bis 17 ...				
18	Isopropylbenzol	98-82-8	22	
19	LAS (Lineare Alkylbenzolsulfonate)	-	270	9)
20	Mevinphos	7786-34-7	0,01	5)
21	Nitrit	-	0-3 mg Cl-/l: 10/20 >3-7,5 mg Cl-/l: 50/100 >7,5-15mg Cl-/l: 90/180 >15-30 mg Cl-/l: 120/240 > 30 mg Cl-/l: 150/300	10)
22	Nitrilotriessigsäure	139-13-9	50	11)
23	Omethoat	1113-02-6	0,01	
24	Pentachlornitrobenzol	82-68-8	0,4	
25	Phosalon	2310-17-0	0,1	
26	Sebuthylazin	-	0,01	
27	Trichlorfon	52-68-6	0,01	
28	Xylole	1330-20-7	10	12)

Geltende Fassung

28	Trichlorfon	52-68-6	0,01	
29	Xylole	1330-20-7	10	12)

Vorgeschlagene Fassung

Geltende Fassung

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Sofern nicht anders angegeben, gilt die JD-UQN für die Gesamtkonzentration aller Einzelstoffe, Isomere oder Kongenere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe.
- 3)
$$\text{UQN N-NH}_4 = (14.425 / (1 + 10^{(7.688 - \text{pH})}) + 621.75 / (1 + 10^{(\text{pH} - 7.688)})) \cdot \min(2.85, 1.45 \cdot 10^{0.028 \cdot (25 - T)})$$

Darin bedeuten:

UQN	Umweltqualitätsnorm für Ammonium
N-NH ₄	(als N-NH ₄ in µg/l)
pH	pH-Wert
T	Temperatur in °C

- 4) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Gesamtheit der adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogene, anzugeben als Chlorid. Der Wert kann überschritten werden, soweit keine toxische Wirkung im Oberflächenwasserkörper (ermittelt mit Hilfe des chronischen Daphnientests) vorliegt.
- 5) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der cis- und trans-Isomere.
- 6) Die Umweltqualitätsnorm gilt für leicht freisetzbare Cyanid gemäß ÖN M 6285. Der Wert bezieht sich auf CN.
- 7) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf das Dibutylzinnkation.
- 8) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf H₄EDTA.
- 9) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomere der linearen Alkylbenzolsulfonate mit Kettenlängen zwischen 10 bis 13 Kohlenstoffatomen.
- 10) Die Umweltqualitätsnorm wird in Abhängigkeit von der Chloridkonzentration und der biozönotischen Fischregion festgelegt. Der jeweils erste angegebene Wert gilt für Rithralgewässer (umfasst die Fischlebensräume Epirithral, Metarithral, Hyporithral), der zweite Wert für Potamalgewässer (umfasst die Fischlebensräume Epipotamal und Metapotamal). Die Werte beziehen sich auf NO₂-N, und sind im Filtrat zu bestimmen.
- 11) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf H₃NTA.
- 12) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe von o-, m- und p-Isomeren.

Vorgeschlagene Fassung

- 1) CAS: Chemical Abstracts Service
- 2) Sofern nicht anders angegeben, gilt die JD-UQN für die Gesamtkonzentration aller Einzelstoffe, Isomere oder Kongenere und bezieht sich auf die unfiltrierte Wasserprobe.
- 3)
$$\text{UQN N-NH}_4 = (14.425 / (1 + 10^{(7.688 - \text{pH})}) + 621.75 / (1 + 10^{(\text{pH} - 7.688)})) \cdot \min(2.85, 1.45 \cdot 10^{0.028 \cdot (25 - T)})$$

Darin bedeuten:

UQN N-NH ₄	Umweltqualitätsnorm für Ammonium (als N-NH ₄ in µg/l)
pH	pH-Wert
T	Temperatur in °C

- 4) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Gesamtheit der adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogene, anzugeben als Chlorid. Der Wert kann überschritten werden, soweit keine toxische Wirkung im Oberflächenwasserkörper (ermittelt mit Hilfe des chronischen Daphnientests) vorliegt.
- 5) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der cis- und trans-Isomere.
- 6) Die Umweltqualitätsnorm gilt für leicht freisetzbare Cyanid gemäß ÖN M 6285. Der Wert bezieht sich auf CN.
- 7) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf das Dibutylzinnkation.
- 8) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf H₄EDTA.
- 9) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe der Isomere der linearen Alkylbenzolsulfonate mit Kettenlängen zwischen 10 bis 13 Kohlenstoffatomen.
- 10) Die Umweltqualitätsnorm wird in Abhängigkeit von der Chloridkonzentration und der biozönotischen Fischregion festgelegt. Der jeweils erste angegebene Wert gilt für Rithralgewässer (umfasst die Fischlebensräume Epirithral, Metarithral, Hyporithral), der zweite Wert für Potamalgewässer (umfasst die Fischlebensräume Epipotamal und Metapotamal). Die Werte beziehen sich auf NO₂-N, und sind im Filtrat zu bestimmen.
- 11) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf H₃NTA.
- 12) Die Umweltqualitätsnorm bezieht sich auf die Summe von o-, m- und p-Isomeren.

Geltende Fassung**Anlage C****Allgemeine Hintergrundkonzentrationen für nicht-synthetische Schadstoffe gemäß § 4 Abs. 3 und 4**

Die folgende Tabelle enthält die zur Ermittlung der JD-UQN gemäß § 4 Abs. 3 und 4 anzuwendenden Hintergrundkonzentrationen.

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	Hintergrundkonzentration (µg/l)
1	Arsen	7440-38-2	²⁾
2	Blei	7439-92-1	0,2
3	Cadmium	7440-43-9	0,01 ²⁾
4	Chrom	7440-47-3	0,5
5	Kupfer	7440-50-8	0,5
6	Nickel	7440-02-0	0,3
7	Quecksilber	7439-97-6	0,005
8	Selen	7782-49-2	²⁾
9	Silber	7440-22-4	²⁾
10	Zink	7440-66-6	1,0

1) CAS: Chemical Abstracts Service

2) Für diese Parameter kann derzeit keine Hintergrundkonzentration angegeben werden. Bis zur Festlegung eines Wertes ist als Hintergrundkonzentration der Wert 0,0 µg/l anzusetzen.

Anlage D**Vorgeschlagene Fassung****Anlage C****Allgemeine Hintergrundkonzentrationen für nicht-synthetische Schadstoffe gemäß § 4 Abs. 3 und 4**

Die folgende Tabelle enthält die zur Ermittlung der JD-UQN gemäß § 4 Abs. 3 und 4 anzuwendenden Hintergrundkonzentrationen.

Nr.	Parameter	CAS.Nr. ¹⁾	Hintergrundkonzentration (µg/l)
1	Arsen	7440-38-2	²⁾
2	Blei	7439-92-1	³⁾
3	Cadmium	7440-43-9	0,01
4	Chrom	7440-47-3	0,5
5	Kupfer	7440-50-8	0,5
6	Nickel	7440-02-0	³⁾
7	Selen	7782-49-2	²⁾
8	Silber	7440-22-4	²⁾
9	Zink	7440-66-6	1,0

1) CAS: Chemical Abstracts Service

2) Für diese Parameter kann derzeit keine Hintergrundkonzentration angegeben werden. Bis zur Festlegung eines Wertes ist als Hintergrundkonzentration der Wert 0,0 µg/l anzusetzen.

3) Für diesen Parameter sind natürliche Hintergrundkonzentrationen bis zum Bereich der JD-UQN bereits mitberücksichtigt.

Anlage D

Geltende Fassung

Anzuwendende Konventionen und Methoden gemäß § 5

Abschnitt I bis Abschnitt III ...

Artikel II

**Änderung der Gewässerzustandsüberwachungsverordnung –
GZÜV**

§ 6. Im Sinne dieses Teils der Verordnung gilt als:

1. bis 15...

16. **Synthetischer Schadstoff:** Ein Schadstoff gemäß § 30a Abs. 3 Z 6 WRG 1959, der ausschließlich oder überwiegend auf Grund anthropogener Tätigkeiten in Gewässer gelangen kann.

§ 8. (1) bis (4) ...

(5) An den in **Anlage 1** besonders gekennzeichneten Überblicksmessstellen Ü1 sind zur langfristigen Trendermittlung bezüglich

Vorgeschlagene Fassung

Anzuwendende Konventionen und Methoden gemäß § 5

Abschnitt I bis Abschnitt III ...

Abschnitt IV

Vergleich mit der UQN-Biota

Wird die Einhaltung der Umweltqualitätsnorm an Hand von Messungen der Konzentration eines Parameters in einzelnen Individuen beurteilt, ist die UQN-Biota dann überschritten, wenn der entlogarithmierte Wert des arithmetischen Mittelwerts der logarithmierten Konzentration in den einzelnen Individuen größer als die UQN-Biota ist.

Wird die Einhaltung der Umweltqualitätsnorm an Hand von Messungen der Konzentration eines Parameters in einer repräsentativen Sammelprobe (Poolprobe) beurteilt, ist die UQN-Biota dann überschritten, wenn die Konzentration in der Sammelprobe größer als die UQN-Biota ist. Die Vorgaben von Abschnitt I und II gelten sinngemäß.

Artikel II

Änderung der Gewässerzustandsüberwachungsverordnung – GZÜV

§ 6. Im Sinne dieses Teils der Verordnung gilt als:

1. bis 15...

16. **Synthetischer Schadstoff:** Ein Schadstoff gemäß § 30a Abs. 3 Z 6 WRG 1959, der ausschließlich oder überwiegend auf Grund anthropogener Tätigkeiten in Gewässer gelangen kann.

17. **Matrix:** *Als Untersuchungsmatrix wird zwischen Wasser, Sediment oder Biota unterschieden.*

§ 8. (1) bis (4) ...

(5) An den in **Anlage 1** besonders *als Messtellen zur Trendermittlung in Sedimenten und/oder Fischen (**)* gekennzeichneten Überblicksmessstellen Ü1 sind

Geltende Fassung

der Konzentrationen von prioritären Stoffen in Sedimenten und/oder Fischen eine Erstbeobachtung und eine Wiederholungsbeobachtung der in Tabelle 2.1.5. der **Anlage 2** angeführten prioritären Schadstoffe in Sedimenten und/oder Fischen durchzuführen. Einzelne Parameter können entfallen, wenn sich aus den vorhergehenden Beobachtungen ausreichende Informationen ergeben haben und keine Änderungen zu erwarten sind.

(6) bis (8) ...

§ 11. (1) Die operative Überwachung hat jene Parameter zu umfassen, die für die Belastung des Wasserkörpers kennzeichnend sind. Diese Parameter sind für jede Belastung in **Anlage 8** festgelegt. Bei der Auswahl der zu überwachenden Parameter ist Folgendes zu beachten:

1. Je nach stofflicher oder hydromorphologischer Belastung des Wasserkörpers sind jene biologischen Qualitätselemente zu überwachen, die gemäß **Anlage 8** für die ermittelten Belastungen die höchste Aussagekraft haben.
2. An Wasserkörpern mit einer stofflichen Belastung sind die prioritären Stoffe der Tabellen 2.1.2. und 2.1.4. der **Anlage 2**, die auf Grund der Ergebnisse der Ist-Bestandsanalyse in den Wasserkörper eingeleitet werden, sowie jene sonstigen synthetischen und nicht-synthetischen Schadstoffe der Tabellen 2.1.2. und 2.1.4. der **Anlage 2**, deren Vorhandensein ein Risiko der Nichterreichung des jeweiligen Qualitätsziels für den Wasserkörper darstellt, zu überwachen.
3. An allen Wasserkörpern mit stofflichen Belastungen sind außerdem die Parameter des Parameterblocks physikalische und chemische Grundparameter (Tabelle 2.1.1. der **Anlage 2**) zu überwachen.

(2) bis (6) ...

§ 32. (1) bis (2) ...

Vorgeschlagene Fassung

zur langfristigen Trendermittlung bezüglich der Konzentrationen von prioritären Stoffen in Sedimenten und/oder Fischen eine Erstbeobachtung und eine Wiederholungsbeobachtung der in Tabelle 2.1.5. der **Anlage 2** angeführten prioritären Schadstoffe in Sedimenten und/oder Fischen durchzuführen. Einzelne Parameter können entfallen, wenn sich aus den vorhergehenden Beobachtungen ausreichende Informationen ergeben haben und keine Änderungen zu erwarten sind.

(6) bis (8) ...

(9) An fünf für den jeweiligen zu beobachtenden Stoff repräsentativen Messstellen der Überblicksweisen Überwachungen sind die im Durchführungsbeschluss der Kommission zur Erstellung einer Beobachtungsliste von Stoffen für eine unionsweite Überwachung im Bereich der Wasserpolitik gemäß der Richtlinie 2008/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates genannten Stoffe der Beobachtungsliste für die Dauer von mindestens einem bis zu vier Jahren mindestens einmal pro Jahr zu untersuchen.

§ 11. (1) Die operative Überwachung hat jene Parameter zu umfassen, die für die Belastung des Wasserkörpers kennzeichnend sind. Diese Parameter sind für jede Belastung in **Anlage 8** festgelegt. Bei der Auswahl der zu überwachenden Parameter ist Folgendes zu beachten:

1. Je nach stofflicher oder hydromorphologischer Belastung des Wasserkörpers sind jene biologischen Qualitätselemente zu überwachen, die gemäß **Anlage 8** für die ermittelten Belastungen die höchste Aussagekraft haben.
2. An Wasserkörpern mit einer stofflichen Belastung sind die prioritären Stoffe der Tabellen 2.1.2. und 2.1.4. der **Anlage 2**, die auf Grund der Ergebnisse der Ist-Bestandsanalyse in den Wasserkörper eingeleitet werden, sowie jene sonstigen synthetischen und nicht-synthetischen Schadstoffe der Tabellen 2.1.2. und 2.1.4. der **Anlage 2**, deren Vorhandensein ein Risiko der Nichterreichung des jeweiligen Qualitätsziels für den Wasserkörper darstellt, *in der jeweils entsprechenden Matrix* zu überwachen.
3. An allen Wasserkörpern mit stofflichen Belastungen sind außerdem die Parameter des Parameterblocks physikalische und chemische Grundparameter (Tabelle 2.1.1. der **Anlage 2**) zu überwachen.

(2) bis (6) ...

§ 32. (1) bis (2) ...

Geltende Fassung

§ 34. Durch diese Verordnung werden die Vorgaben folgender Rechtsakte der Europäischen Gemeinschaft hinsichtlich der Überwachung des Zustands des Oberflächengewässers, des Zustands des Grundwassers und der Schutzgebiete umgesetzt:

1. bis 8. ...

9. Richtlinie 2009/90/EG der Kommission vom 31. Juli 2009 zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustands gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, ABl. L 201 vom 01.08.2009 S. 36.

Anlage 1

Vorgeschlagene Fassung

(3) Die §§ 6, 8 und 34 sowie die Anlagen 1 und 2 in der Fassung der Verordnung, BGBl. II Nr. xxx/2015 treten mit dem der Kundmachung folgenden Tag in Kraft.

§ 34. Durch diese Verordnung werden die Vorgaben folgender Rechtsakte der Europäischen Gemeinschaft hinsichtlich der Überwachung des Zustands des Oberflächengewässers, des Zustands des Grundwassers und der Schutzgebiete umgesetzt:

1. bis 8. ...

9. Richtlinie 2009/90/EG der Kommission vom 31. Juli 2009 zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustands gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates, ABl. L 201 vom 01.08.2009 S. 36;

10. Richtlinie 2013/39/EU zur Änderung der Richtlinien 2000/60/EG und 2008/105/EG in Bezug auf prioritäre Stoffe im Bereich der Wasserpolitik, ABl. Nr. L 226 vom 24. August 2013.

Anlage 1

Geltende Fassung**2) Messstellen**

Messstelle ID	Bezeichnung	Fluss	Lambert x-Koordinaten	Lambert y-Koordinaten	Überblicksmessstelle Ü1	Überblicksmessstelle Ü2	Überblicksmessstelle Ü3
...							
FW40505037	Antiesenhofen	Antiesen	405499	494372			x
FW40607017	Jochenstein*	Donau	427305	513577	x		
FW40619016	Pfaffing	Aschach	448788	495549			x
...							

* Messstellen an Donau und Grenzgewässern, an denen die Kosten gemäß § 143b WRG 1959 zur Gänze vom Bund getragen werden.

** Messstellen zur Trendermittlung in Sedimenten und/oder Fischen

Anlage 2**2.1.2. Parameterblock – Nicht synthetische Schadstoffe (Metalle)**

umfasst die nicht-synthetischen prioritären Stoffe und die nicht-synthetischen sonstigen relevanten Schadstoffe.

Vorgeschlagene Fassung**2) Messstellen**

Messstelle ID	Bezeichnung	Fluss	Lambert x-Koordinaten	Lambert y-Koordinaten	Überblicksmessstelle Ü1	Überblicksmessstelle Ü2	Überblicksmessstelle Ü3
...							
FW40505037	Antiesenhofen	Antiese	405499	494372			x
FW40607017	Jochenstein**	Donau	427305	513577	x		
FW40619016	Pfaffing	Aschach	448788	495549			x
...							

* Messstellen an Donau und Grenzgewässern, an denen die Kosten gemäß § 143b WRG 1959 zur Gänze vom Bund getragen werden.

** Messstellen zur Trendermittlung in Sedimenten und/oder Fischen

Anlage 2**2.1.2. Parameterblock – Nicht synthetische Schadstoffe (Metalle)**

umfasst die nicht-synthetischen prioritären Stoffe und die nicht-synthetischen sonstigen relevanten Schadstoffe.

Geltende Fassung				
	<i>Überwachungszeitraum der überblicksweisen Überwachung</i>		<i>Überwachungszeitraum der operativen Überwachung</i>	<i>Überwachungsfrequenz</i>
<i>Qualitätskomponente</i>	<i>Erstbeobachtung</i>	<i>Wiederholungsbeobachtung</i>		
1. Prioritäre Stoffe				
<i>Blei gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cadmium gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Nickel gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Quecksilber gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung					
	<i>Überwachungszeitraum der überblicksweisen Überwachung</i>		<i>Überwachungszeitraum der operativen Überwachung</i>	<i>Matrix (Biota-Taxon)</i>	<i>Überwachungsfrequenz</i>
<i>Qualitätskomponente</i>	<i>Erstbeobachtung</i>	<i>Wiederholungsbeobachtung</i>			
1. Prioritäre Stoffe					
<i>Blei gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cadmium gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Nickel gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Quecksilber gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische) und/oder</i>	<i>Biota -1x / Jahr Wasser – 1x/Monat</i>

Geltende Fassung

2. Sonstige				
<i>Aluminium gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Arsen gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chrom gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Eisen gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Kupfer gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Mangan gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung

2. Sonstige					
		<i>Jahres</i>		<i>Wasser 1)</i>	
<i>Aluminium gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Arsen gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chrom gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Eisen gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Kupfer gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Mangan gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>

Geltende Fassung

		<i>Jahres</i>		
<i>Selen gelöst Auswahl gemäß § 8 Abs. 3</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Silber gelöst Auswahl gemäß § 8 Abs. 3</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Zink gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung

		<i>ng für die Dauer eines Jahres</i>			
<i>Selen gelöst Auswahl gemäß § 8 Abs. 3</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Silber gelöst Auswahl gemäß § 8 Abs. 3</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Zink gesamt + gelöst</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung für die Dauer eines Jahres</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>

1) Die Matrix Wasser ist in folgenden Fällen zu untersuchen:

- a) Überblicksweise Überwachung – Erst- und Wiederholungsbeobachtung,
- b) in Wasserkörpern ohne geeignetes Biota Taxon,
- c) wenn der Parameter unter Berücksichtigung der Vorgaben der EU-RL 2009/90/EG zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustandes gemäß RL 2000/60/EG mit ausreichender Sicherheit erfasst werden kann und somit Wahlfreiheit bezüglich der zu untersuchenden Matrix besteht oder
- d) bei einem Risiko der Überschreitung der zulässigen Höchstkonzentration-Umweltqualitätsnorm

2.1.4. Parameterblock – Synthetische Schadstoffe

umfasst die synthetischen prioritären Stoffe und die synthetischen sonstigen relevanten Schadstoffe

2.1.4. Parameterblock – Synthetische Schadstoffe

umfasst die synthetischen prioritären Stoffe und die synthetischen sonstigen relevanten Schadstoffe

Geltende Fassung

	Überwachungszeitraum der überblicksweisen Überwachung		Überwachungszeitraum der operativen Überwachung	Überwachungsfrequenz
	Erstbeobachtung	Wiederholungsbeobachtung		
Qualitätskomponente				
1. Prioritäre Stoffe (Auswahl gemäß § 8 Abs.3)				
Alachlor	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat
Anthracen	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat
Atrazin	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat
Benzol	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat
Bromierte Diphenylether: Pentabromierte Diphenylether (Summe)	1 Jahr	-	1 Jahr	Biota - 1x / Jahr Wasser – 1x / Monat
C10-C13	Derzeit keine Methode	-	Derzeit keine Methode	Derzeit keine Methode
Chlorfenvinphos	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat
Chlorpyrifos	1 Jahr	-	1 Jahr	1x / Monat

Vorgeschlagene Fassung

	Überwachungszeitraum der überblicksweisen Überwachung		Überwachungszeitraum der operativen Überwachung	Matrix (Biota-Taxon)	Überwachungsfrequenz
	Erstbeobachtung	Wiederholungsbeobachtung			
Qualitätskomponente					
1. Prioritäre Stoffe (Auswahl gemäß § 8 Abs.3)					
Alachlor	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Anthracen	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Atrazin	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Benzol	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Bromierte Diphenylether: Pentabromierte Diphenylether (Summe)	1 Jahr	-	1 Jahr	Biota (Fische) und/oder Wasser (1)	Biota - 1x / Jahr Wasser – 1x / Monat
C10-C13	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Chlorfenvinphos	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Chlorpyrifos	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
1,2-Dichlorethan	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x / Monat
Dichlormethan	1 Jahr	-	1 Jahr	Wasser	1x /

Geltende Fassung

<i>1,2-Dichlorethan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dichlormethan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Di-(2-ethyl- hexyphthalat (DEHP)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Diuron</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Endosulfan (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Hexachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Hexachlorbutadien</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Hexachlorcyclohexan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Isoproturon</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Naphthalin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Nonylphenol (4- Nonylphenol)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Octylphenole: -para-tert-Octylphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Pentachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Pentachlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x /</i>

Vorgeschlagene Fassung

					<i>Monat</i>
<i>Di-(2-ethyl- hexyphthalat (DEHP)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Diuron</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Endosulfan (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Weichti- ere) und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser - 1x/Mon- at</i>
<i>Hexachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische) und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser - 1x/Mon- at</i>
<i>Hexachlorbutadien</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische) und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser - 1x/Mon- at</i>
<i>Hexachlorcyclohexan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Isoproturon</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Naphthalin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Nonylphenol (4-</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x /</i>

Geltende Fassung

				Monat
<i>Benzo(g,h,i)-perylene</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Indeno(1,2,3-cd)-pyren</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Simazin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Tributylzinnverbindungen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlorbenzole</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlormethan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trifluralin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
2. Sonstige				
<i>AOX (als Chlor)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Aldrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzidin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzylchlorid</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Bisphenol A</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chlordan (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chloressigsäure</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cyanid (leicht freisetzbar, als CN)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>DDT</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Deltamethrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung

					Monat
<i>Nonylphenol</i>					
<i>Octylphenol ((4-(1,1',3,3'-Tetramethylbutyl)phenol))</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Pentachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Pentachlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</i>					
<i>Benzo(a)pyren</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Weichtiere) und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr - Wasser - 1x/Monat</i>
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser1)</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser1)</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzo(g,h,i)-perylene</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser1)</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Simazin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Tributylzinnverbindungen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlorbenzole</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlormethan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trifluralin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dicofol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota</i>	<i>Biota -</i>

Geltende Fassung

<i>Dibutylzinnverbindungen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>1,2-Dichlorethen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>2,4-Dichlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>2,5-Dichlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>1,3-Dichlor-2-propanol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dieldrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dimethylamin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>EDTA (als H3 EDTA)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Endrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Ethylbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Fluorid</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Heptachlor</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Isodrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Isopropylbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>LAS</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Methoxychlor (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Mevinphos (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Nitilotriessigsäure (als H3NTA)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung

				<i>(Fische und/oder Wasser 1)</i>	<i>1x / Jahr Wasser – 1x/Monat</i>
<i>Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser – 1x/Monat</i>
<i>Quinoxifen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische oder Weichtiere)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr</i>
<i>Aclonifen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Bifenox</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cybutryn</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cypermethrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dichlorvos</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Hexabromcyclododecan</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser – 1x/Monat</i>

Geltende Fassung

<i>Omethoat</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Pentachlornitrobenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Phenolindex (als Phenol)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Phosalon</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>POX (als Chlor)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Schwefelwasserstoff (als H₂S)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Sebuthylazin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Summe Kohlenwasserstoffe (Summe KW)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Tetrabutylzinnverbind. (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Tetrachlorethylen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlorethylen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Tetrachlorkohlenstoff</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Trichlorfon</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Triphenylzinnverbindu ngen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Xylole (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>1x / Monat</i>

Vorgeschlagene Fassung

					<i>at</i>
<i>Heptachlor und Heptachlorepoxid</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Biota (Fische) und/oder Wasser 1)</i>	<i>Biota - 1x / Jahr Wasser - 1x/Mon at</i>
<i>Terbutryn</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>2. Sonstige</i>					
<i>AOX (als Chlor)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Aldrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzidin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Benzylchlorid</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Bisphenol A</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chlordan (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Chloressigsäure</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Cyanid (leicht freisetzbar, als CN)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>DDT</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Deltamethrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>Dibutylzinnverbindu ngen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>1,2-Dichlorethen</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x / Monat</i>
<i>2,4-Dichlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>1x /</i>

Geltende Fassung**Vorgeschlagene Fassung**

					<i>Monat</i>
<i>2,5-Dichlorphenol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>1,3-Dichlor-2- propanol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Dieldrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Dimethylamin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>EDTA (als H3 EDTA)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Endrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Ethylbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Fluorid</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Isodrin</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Isopropylbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>LAS</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Methoxychlor (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Mevinphos (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Nitrilotriessigsäure (als H3NTA)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Omethoat</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Pentachlornitrobenz ol</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Phenolindex (als Phenol)</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Phosalon</i>	<i>1 Jahr</i>	-	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix /</i>

Geltende Fassung**Vorgeschlagene Fassung**

					<i>Monat</i>
<i>POX (als Chlor)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Schwefelwasserstoff (als H₂S)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Sebuthylazin</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Summe Kohlenwasserstoffe (Summe KW)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Tetrabutylzinn</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Tetrachlorethylen</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Trichlorethylen</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Tetrachlorkohlenstoff</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Trichlorfon</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Triphenylzinnverbindungen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>
<i>Xylol (Summe)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>-</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>Wasser</i>	<i>Ix / Monat</i>

1) Die Matrix Wasser ist in folgenden Fällen zu untersuchen:

- a) in Wasserkörpern ohne geeignetes Biota Taxon,
- b) wenn der Parameter unter Berücksichtigung der Vorgaben der EU-RL 2009/90/EG zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustandes gemäß RL 2000/60/EG mit ausreichender Sicherheit erfasst werden kann und somit Wahlfreiheit bezüglich der zu untersuchenden Matrix besteht oder
- c) bei einem Risiko der Überschreitung der zulässigen Höchstkonzentration-Umweltqualitätsnorm

Geltende Fassung**2.1.5. Parameterblock – Prioritäre Schadstoffe in Sedimenten und/oder Fischen**

umfasst die prioritären Stoffe, die dazu neigen sich in Sedimenten und/oder Biota anzusammeln

Qualitätskomponente	Überwachungszeitraum		Überwachung in Sedimenten	Überwachung in Fischen
	Erstbeobachtung	Wiederholungsbeobachtung		
Anthracen	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
Blei	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
Bromierte Diphenylether: Pentabromierte Diphenylether (Summe)	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung		1x/Jahr
Cadmium	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
C10-C13	Derzeit keine	Derzeit keine		

Vorgeschlagene Fassung**2.1.5. Parameterblock – Prioritäre Schadstoffe in Fischen oder Sediment**

umfasst die prioritären Stoffe, die dazu neigen sich in Sedimenten und/oder Biota anzusammeln

Qualitätskomponente	Überwachungszeitraum		Überwachung in Sedimenten	Überwachung in Fischen
	Erstbeobachtung	Wiederholungsbeobachtung		
Anthracen	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
Blei	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
Bromierte Diphenylether: Pentabromierte Diphenylether (Summe) 1)	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung		1x/Jahr
Cadmium	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
C10-C13	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung	1x/Jahr	
Di-(2-ethylhexylphthalat (DEHP)	1 Jahr	2 Jahre nach Ende der		1x/Jahr

Geltende Fassung

	<i>Methode</i>	<i>Methode</i>		
<i>Di-(2-ethyl-hexyphthalat (DEHP)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1x/Jahr</i>	
<i>Hexachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Hexachlorbutadien</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Hexachlorcyclohexan</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Pentachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthene</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1x/Jahr</i>	

Vorgeschlagene Fassung

		<i>Erstbeobachtung</i>		
<i>Fluoranthen</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1x/Jahr</i>	
<i>Hexachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Hexachlorbutadien</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Hexachlorcyclohexan</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Pentachlorbenzol</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) 1) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthene Benzo(k)fluoranthene Benzo(g,h,i)-perylene Indeno(1,2,3-cd)-pyren</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1x/Jahr</i>	
<i>Quecksilber 1)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Tributylzinnverbindun</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach</i>		<i>1x/Jahr</i>

Geltende Fassung

<i>n</i> <i>Benzo(k)fluoranthene</i> <i>n</i> <i>Benzo(g,h,i)-perylene</i> <i>Indeno(1,2,3-cd)-pyren</i>				
<i>Quecksilber</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>	<i>1x/Jahr</i>	<i>1x/Jahr</i>
<i>Tributylzinnverbindungen (als Kation)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>

Vorgeschlagene Fassung

<i>gen (als Kation) 1)</i>		<i>Ende der Erstbeobachtung</i>		
<i>Dicofol</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate 1)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Quinoxifen</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen 1)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Hexabromcyclododecan 1)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>
<i>Heptachlor und Heptachloreoxid 1)</i>	<i>1 Jahr</i>	<i>2 Jahre nach Ende der Erstbeobachtung</i>		<i>1x/Jahr</i>

1) Stoff verhält sich wie ubiquitäre, persistente, bioakkumulierbare und toxische Stoffe.