

Flussgebietsgemeinschaft Elbe



Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2018

Probenahmekalender Tideelbe (Termine)
Probenahmekalender Binnenelbe (Termine)
Teilprogramm Wasser - kontinuierliche Messungen
Teilprogramm Wasser - automatische Probenahme
Teilprogramm Wasser - Intervallmessungen
Teilprogramm Schwebstoff - Absetzbeckenuntersuchungen
Teilprogramm Schwebstoff - Zentrifugenuntersuchungen
Teilprogramm Biotschadstoffuntersuchungen
Teilprogramm biologische Untersuchungen
Teilprogramm Längsprofil Tideelbe (per Helikopter)
Teilprogramm Längsprofil Sauerstofftal (per Schiff)
Teilprogramm Längsprofil Brackwasserzone (per Schiff)
Teilprogramm Eintragsbilanzierung Nordsee
Teilprogramm Querprofilmessungen
Teilprogramm Küstengewässermonitoring
Legende
Messstellen

Stand 12.10.2017 (redaktionelle Endbearbeitung 15.12.2017)

Einleitung

Das koordinierte Elbemessprogramm (KEMP) 2018 wurde nach den Vorgaben des Strategiepapieres der FGG Elbe „zur Koordinierung der Überwachung an ausgewählten Überblicksmessstellen für Oberflächenwasserkörper des deutschen Elbestroms und bedeutender Nebenflüsse“ mit Stand vom 15.10.2015 durch die Länder der FGG Elbe aufgestellt.

Es setzt sich aus mehreren Teilprogrammen zusammen, in denen die verschiedenen Messvorgänge in der Elbe abgebildet werden. Zunächst werden die **Probenahmetermine** in der Tideelbe dargestellt, an denen sich die Termine in der Binnenelbe orientieren. Im **Teilprogramm Wasser** sind die Messfrequenzen der Einzelschöpfproben (Intervallmessungen), der Wochenmischproben (automatische Probenahme) und der kontinuierlichen Messungen in den Messstationen zusammengefasst. Das **Teilprogramm Schwebstoff** umfasst die Messungen in den Absetzbecken sowie die Zentrifugenuntersuchungen in der Elbe. Im **Teilprogramm Biota** werden die Schadstoffuntersuchungen in Wasserorganismen (Fische bzw. Krebs- oder Weichtiere) dargestellt. Das **Teilprogramm Biologie** umfasst die taxonomischen Untersuchungen der biologischen Qualitätskomponenten nach WRRL sowie Untersuchungen der Biopigmente (Chlorophyll und Phaeophytin) und Bakterien. In der Tideelbe werden ebenfalls mehrere Messkampagnen durchgeführt, eine **Längsprofilbefliegung per Helikopter**, **Längsprofile per Schiff** zur Ermittlung der **Brackwassergrenze** und des **Sauerstofftals** sowie **Querprofilmessungen** in Seemannshöft und Messungen in den wichtigsten Nebenflüssen zur Unterstützung der **Eintragsbilanzierung** in die **Nordsee**. Untersuchungen in den küstennahen Gewässern (Teilprogramm Küstengewässermonitoring) werden zudem nachrichtlich dargestellt.

Die umfangreichsten Messungen werden im Rahmen der monatlichen Intervallmessungen vorgenommen. Neben den Messstellen der Ebene 1 (siehe Tabelle zu den Messstellen) sind im Jahr 2018 vier Messstellen der Ebene 2 (i.d.R. in den Zuflüssen der wichtigsten Nebengewässer) vertreten. Die entsprechenden Messdaten werden in der Regel im Laufe des Folgejahres im Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe zugänglich gemacht (erreichbar über die Homepage der FGG Elbe unter <http://www.fgg-elbe.de/elbe-datenportal.html>). Zu den einzelnen Befliegungen werden Kurzberichte direkt im Anschluss an die jeweiligen Messungen auf der Homepage veröffentlicht. In der Dokumentation des FIS finden sich weitere Informationen zu den Messkampagnen sowie Messstellen und Messdaten.

Probenahmeterminale Intervallmessstellen

Datum	Tideniedrigwasser					
	Probenahme nach Möglichkeit 90 bis 45 Minuten zuvor. Auf jeden Fall aber bei Ebbstrom.					
	Cuxhaven	Brunsbüttel	Grauerort	Seemannshöft	Zollenspieker	Geesthacht
Mo, 08.01.2018	12:24	13:44	15:04	16:08	17:52	18:38
Mo, 05.02.2018	11:22	12:42	14:02	15:06	16:50	17:36
Mo, 05.03.2018	10:17	11:36	12:56	14:01	15:45	16:31
Di, 03.04.2018	10:48	12:06	13:26	14:32	16:16	17:02
Mi, 02.05.2018	10:17	11:37	12:56	14:02	15:46	16:32
Mo, 04.06.2018	11:47	13:10	14:27	15:32	17:16	18:02
Mo, 02.07.2018	10:59	12:21	13:38	14:43	16:27	17:13
Mo, 30.07.2018	10:13	11:33	12:51	13:56	15:40	16:26
Mo, 03.09.2018	13:14	14:30	15:54	16:59	18:43	19:29
Mo, 08.10.2018	07:48	08:58	10:22	11:27	13:11	13:57
Mo, 12.11.2018	10:19	11:42	12:58	14:02	15:46	16:32
Mo, 10.12.2018	09:26	10:46	12:04	13:09	14:53	15:39

Hinweise:

- **Messstelle Brunsbüttel:** In den Monaten Februar, Mai, Juni, Juli, August und November erfolgt die Probenahme mit dem Hubschrauber im Rahmen des Längsprofils entlang der ganzen Tide-Elbe. Ansonsten per Schiff.
- **Messstelle Grauerort:** Probenahme vom Schiff im Rahmen des Längsprofils zwischen Stade und Hamburg und des Querprofils bei Seemannshöft.
- Die Beprobung der **Tide-Elbe-Nebengewässer** (SH: Stör, Krückau, Mühlenau, Pinnau; NI: Este, Lühe, Schwinge, Oste) sollte termingleich, wenigstens wochengleich erfolgen.

Probenahmetermine Querprofil Seemannshöft / Längsprofile per Schiff

Datum	Abfahrt Schiff	Probenahmezeitpunkt	Tideniedrigwasser	
	Stade (Schiffsableger)		Seemannshöft	Grauerort
Mo, 08.01.18	10:47	Probenahme nach Möglichkeit 90 bis 45 Minuten vor Niedrigwasser.	15:04	16:08
Mo, 22.01.18	09:16		13:32	14:37
Mo, 05.02.18	09:45		14:02	15:06
Mo, 19.02.18	08:24		12:40	13:45
Mo, 05.03.18	08:40		12:56	14:01
Mo, 19.03.18	07:29		11:44	12:50
Di, 03.04.18	09:11		13:26	14:32
Mo, 16.04.18	07:25		11:40	12:46
Mi, 02.05.18	08:41		12:56	14:02
Di, 22.05.18	12:10		16:26	17:31
Mo, 04.06.18	10:11		14:27	15:32
Mo, 18.06.18	10:19		14:37	15:40
Mo, 02.07.18	09:22		13:38	14:43
Mo, 16.07.18	09:24		13:42	14:45
Mo, 30.07.18	08:35		12:51	13:56
Di, 14.08.18	09:10		13:27	14:31
Mo, 03.09.18	11:38		15:54	16:59
Mo, 17.09.18	11:48		16:04	17:09
Mo, 08.10.18	06:06		10:22	11:27
Mo, 15.10.18	10:39		14:55	16:00
Mo, 12.11.18	08:41	12:58	14:02	
Mo, 26.11.18	07:57	12:15	13:18	
Mo, 10.12.18	07:48	12:04	13:09	
Mo, 17.12.18	12:40	16:58	18:01	

Probenahmetermine zum Längsprofil per Hubschrauber

Datum	Sonnen- aufgang	Bereitstellung Hubschrauber	Abflug Hubschrauber	Tideniedrigwasser	
	Stade (Schwinge-Sperrwerk)			Cuxhaven	Geesthacht
Di, 06.02.2018	08:00	10:30	11:00	11:57	18:11
Di, 20.02.2018 (Ersatztermin)	07:35	09:10	09:40	10:38	16:51
Mo, 07.05.2018	05:40	11:10	11:40	12:39	18:56
Di, 05.06.2018	04:55	10:50	11:20	12:22	18:36
Di, 03.07.2018	04:55	10:00	10:30	11:30	17:43
Mo, 13.08.2018	05:55	08:30	09:00	10:01	16:13
Di, 13.11.2018	07:40	09:20	09:50	10:50	17:03
Mi, 28.11.2018 (Ersatztermin)	08:10	09:30	10:00	11:03	17:17

Hinweise:

- Falls aus Gründen ungünstiger Witterung oder sonstiger Gegebenheiten ein Termin nicht wahrgenommen werden kann, werden ggf. kurzfristige Ersatztermine mit der Geschäftsstelle der FGG Elbe abgestimmt.
- Aus zeitlichen Gründen erfolgen die Probenahmen im Bereich der Außenelbe ggf. kurz nach TNW und im oberen Verlauf deutlich vor TNW.
- Nach Beprobung der Messstelle Grauerort wird eine etwa 1stündige Pause eingelegt (Betanken, Verpflegung).

Probenahmeterminale in der Binneneelbe

Kalenderwoche	Datum
2	Mo, 08.01.2018
6	Mo, 05.02.2018 *
10	Mo, 05.03.2018
14	Di, 03.04.2018
18	Mi, 02.05.2018 *
23	Mo, 04.06.2018
27	Mo, 02.07.2018
31	Mo, 30.07.2018 *
36	Mo, 03.09.2018
41	Mo, 08.10.2018
46	Mo, 12.11.2018 *
50	Mo, 10.12.2018

* Termine für Probenahmen, die 4 x pro Jahr durchgeführt werden.

Probenahmezyklen für Wochenmischproben

An den Messstellen im tidefreien Bereich werden 52 Wochenmischproben, mindestens jedoch 12 Wochenmischproben jeweils in den Wochen, in denen die Einzelprobenahme erfolgt, entnommen. Der jeweilige Wochenzyklus beginnt am Montag um 0.00 Uhr und endet am Sonntag um 24.00 Uhr.

Teilprogramm Wasser kontinuierliche Messungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Zehren, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, rechtes Ufer	Bad Dübren	Dessau	Camburg-Stöben	Gera, unterhalb	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauerort	Bemerkung
				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer Elster	Saale	Elbe	Spree	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer Elster	Saale	Elbe	Spree	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Fluss-km				3,9	89,6	172,6	216,6	68,1	7,6	187,0	116,0	4,5	318,1	0,6	149,2	470,0	474,5	609,8	628,9	660,6	
Bundesland				SN	SN	SN	ST	SN	ST	TH	TH	ST	ST	BE	ST	BB	NI	HH	HH	NI	
OWK-ID				DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAV0W01-00	DENI_MEL08OW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1.5000.01	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																					
Wasserhaushalt																					
Durchfluss	910	-		ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	ΣM	
Temperaturverhältnisse																					
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Sauerstoffhaushalt																					
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																					
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Versauerung																					
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	

OWK-ID	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1_5000.01	DESH_mst_16_a	DESH_T1_5000.01	DESH_T1_5000.01	Bemerkung
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Fluoranthen	2300	6.9.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Naphthalen	2305	6.9.7	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Wasser - Gesamprobe	E30				E30	E30									E30					
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Wasser - Gesamprobe	E30				E30	E30									E30					
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Wasser - Gesamprobe	E30				E30	E30									E30					
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamprobe	E30				E30	E30									E30					
Endosulfan, alpha-	2205	6.4.15	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Endosulfan, beta-	2206	6.4.16	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
PBDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
PBDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
PBDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
PBDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
PBDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
PBDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Benzen	2048	6.1.1	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
1,2,3-Trichlorbenzen	2059	6.3.5	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
1,2,4-Trichlorbenzen	2060	6.3.6	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
1,3,5-Trichlorbenzen	2061	6.3.7	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
1,2-Dichlorethan	2005	6.2.3	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Dichlormethan	2000	6.2.7	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Trichlormethan	2001	6.2.1	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30									E30		E30		E30	E30		
4-Nonylphenol (p-Nonylphenol)	4031	6.16.1	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
4-tert-Octylphenol	2845	6.16.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30		E30		E30	E30		
Alachlor	2123	6.8.5	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Atrazin	2231	6.8.1	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Chlorfenvinphos	2627	6.8.6	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Chlorpyrifos(-ethyl)	2693	6.4.11	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Diuron	2230	6.8.3	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30		E30		E30	E30		
Isoproturon	2251	6.8.4	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30		E30		E30	E30		
Pentachlorphenol	2140	6.6.1	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Simazin	2242	6.8.2	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Trifluralin	2547	6.4.13	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Hexabromcyclododecan (HBCDD)	4152	6.24.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6		a6	E30		E30					Summe aus Hexabromcyclododecan, alpha- (Code 4318) Hexabromcyclododecan, beta- (Code 4319) Hexabromcyclododecan, gamma- (Code 4320)
Aclonifen	2198	6.4.30	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Bifenox	2281	6.4.27	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Cybutryn (Irgarol)	4002	6.8.7	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30				E30	E30					E30		E30		E30	E30		
Cypermethrin (Isomergemisch)	2127	6.4.28	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					Cypermethrin, alpha- entspricht Code 4124
Dichlorvos	2723	6.4.29	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Dicofol	2803	6.4.23	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Heptachlor	2120	6.4.25	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					Heptachlorepoxyd, trans- entspricht Code 2317

OWK-ID	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1.5000.01	DESH_mst_16_a	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	Bemerkung
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	2793	6.20.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30		E30		E30	E30		PFOS, linear und verzweigt entspricht Code 4007
Quinoxifen	2166	6.4.24	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Terbutryn	2247	6.8.11	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Parameter bestimmte andere Schadstoffe nach WRRL																							
Aldrin	2201	6.4.17	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Dieldrin	2208	6.4.18	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Endrin	2210	6.4.20	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Isodrin	2218	6.4.19	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
o,p'-DDT (2,4-DDT)	2298	6.4.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
p,p'-DDD (4,4-DDD)	2213	6.4.8	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
p,p'-DDE (4,4-DDE)	2212	6.4.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Tetrachlorethylen	2021	6.2.5	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Tetrachlormethan	2002	6.2.2	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Trichlorethylen	2020	6.2.4	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe																							
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Silber (Ag)	1162	5.16	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Silber (Ag)	1162	5.16	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Selen (Se)	1218		Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Thallium (Tl)	1132		Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
PCB-28	2071	6.5.1.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
PCB-52	2072	6.5.2.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
PCB-101	2073	6.5.3.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
PCB-138	2074	6.5.4.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
PCB-153	2076	6.5.5.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
PCB-180	2077	6.5.6.	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
1-Chlor-2-nitrobenzen	2081		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
1-Chlor-4-nitrobenzen	2084		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
2,4-D	2252	6.13.1	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Ametryn	2263		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Anilin	2505		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Azinphos-ethyl	2726		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Azinphos-methyl	2725		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Bentazon	2290	6.8.8	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Bromacil	2289		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Bromoxynil	2622		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Carbendazim	2802	6.8.26	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Chlorbenzen	2050		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Chloressigsäure	2621		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Chlortoluron	2235		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Cyanid gesamt	1231	6.17.1	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Diazinon	2721		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Dichlorprop	2254	6.13.2	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Diflufenican	2626		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Dimethoat	2730		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Dimoxystrobin	4129		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Epoxiconazol	2311		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Etrifluphos	2724		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					

OWK-ID	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1.5000.01	DESH_mst_16_a	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	Bemerkung	
Fenitrothion	2732		Wasser - Gesamtprobe	E30														E30						
Fenpropimorph	2551		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Fenthion	2731		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Flufenacet	2553		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Flurtamone	2566		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Hexazinon	2261		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Imidacloprid	2386	6.26.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30						E30			a4	E30	E30	a4	E30	E30			
Linuron	2232		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Malathion	2729		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
MCPA	2253	6.13.4	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Mecoprop	2255	6.13.3	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metazachlor	2249		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Methabenzthiazuron	2238		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metolachlor	2250		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metribuzin	2264		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Monolinuron	2237		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Nicosulfuron	2788	6.8.23	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30			a4	E30	E30	a4	E30	E30			
Nitrobenzen	2090	6.19.3	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Omethoat	2745		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Parathion-ethyl	2204		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Parathion-methyl	2202		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Phenanthren	2340	6.9.11	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Phoxim	2756		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Picolinafen	2064		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Pirimicarb	2294		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Prometryn	2245		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Propiconazol	2133		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Sulcotrion	2786		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Terbutylazin	2248	6.8.18	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Triclosan	2451	6.8.10	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Triphenylzinn (Kation)	2769		Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
weitere elberekvante Schadstoffe																								
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30						
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - filtrierte Probe	E30															E30					
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30							E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		
Dibutylzinn (DBT-Kation)	2767	6.11.2	Wasser - Gesamtprobe	E30												E30			E30					
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4151	6.12.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30													E30					
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	4149	6.12.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30													E30					
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4150	6.12.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30													E30					
Benzotriazol	4097	6.25.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30					E30			E30			E30	E30	E30	E30		
4-Methylbenzotriazol	4098	6.25.2	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
AMPA (Aminomethanphosphonsäure)	2138	6.21.1	Wasser - Gesamtprobe	E30												E30			E30					
Glyphosat	2137	6.21.2	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metazachlorsulfonsäure (ESA-Metabolit)	4072	6.8.25	Wasser - Gesamtprobe	E30												E30			E30					
Metazachlorsäure (OA-Metabolit)	4071	6.8.24	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metolachlor ESA-Metabolit (CGA 354743)	4074	6.8.15	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Metolachlor OA-Metabolit (CGA 51202)	4073	6.8.14	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	2355	6.26.1	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Terbutylazin-2-hydroxy	114	6.8.19	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Terbutylazin-desethyl	2267	6.8.20	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	115	6.8.21	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Acesulfam	4153	6.27.1	Wasser - Gesamtprobe	E30															E30					
Carbamazepin	2667	6.18.3	Wasser - Gesamtprobe	E30												E30			E30					

OWK-ID	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1.5000.01	DESH_mst_16_a	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	Bemerkung
Diclofenac	2639	6.18.2	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Gabapentin	4205	6.18.9	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Ibuprofen	2637	6.18.1	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Iopamidol	2966	6.18.4	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Iopromid	2967	6.18.5	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Sulfamethoxazol	2691	6.18.6	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
EDTA (Ethylendiamintetraessigsäure)	2605	6.10.1	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
NTA (Nitrilotriessigsäure)	2600	6.10.2	Wasser - Gesamprobe	E30												E30		E30					
Methamphetamin	117	6.18.15	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Melamin	118	6.29.2	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Oxipurinol	119	6.18.19	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Tiamulin	120	6.18.20	Wasser - Gesamtprobe	E30														E30					
Bisphenol A	2669	6.16.4	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30						E30					E30					
Alachlor ESA-Metabolit	113	6.8.13	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Dimethachlor ESA-Metabolit	4076	6.8.17	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Atenolol	2946	6.18.10	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Metoprolol	2656	6.18.11	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
weitere Parameter der EU-Watchlist																							
Clothianidin	4201	6.26.6	Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
weitere Parameter der nationalen Beobachtungsliste																							
Aluminium	1131		Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Barium	1124	5.14	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Beryllium	1119	5.15	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Bor	1211	5.11	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Kobalt	1186	5.13	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Molybdän	1155		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Uran	1167	6.17.3	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Vanadium	1141	5.12	Wasser - filtrierte Probe	E30														E30					
Cybutryn (Irgarol) Metabolit 1	4161		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Ciprofloxacin	2384		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Dimethachlor	2177		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Napropamid	2322		Wasser - Gesamprobe	E30														E30					
Ausgewählte Stoffe der IKSE in der Matrix sind in blauer Schrift gekennzeichnet																							
Parametercodes ohne Entsprechung in der Bund-/Länder-Liste																							

Teilprogramm Schwebstoffe Absetzbeckenuntersuchungen				Schmilka, rechtes Ufer	Zehren, linkes Ufer	Domnitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, rechtes Ufer	Bad Dübren	Dessau	Camburg-Stöben	Gera, unterhalb	Rosenburg	Tangermünde	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauert	Cuxhaven	Bemerkung
Gewässer	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer Elster	Saale	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Fluss-km				3,9	89,6	172,6	216,6	68,1	7,6	187,0	116,0	4,5	389,2	470,0	474,5	609,8	628,9	660,6	725,2	
Bundesland				SN	SN	SN	ST	SN	ST	TH	TH	ST	ST	BB	NI	HH	HH	NI	NI	
OWK-ID				DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_5-4-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_eL_01	DEHH_eL_02	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																				
Anteil der Fraktion < 20 µm (Ton + Feinmittelschluff)	1613	1.8.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																
Anteil der Fraktion < 63 µm (Ton + Schluff)	1615	1.8.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL																				
Blei (Pb)	1138	5.8	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Nickel (Ni)	1188	5.7	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Anthracen	2335	6.9.12	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Benzo(b)fluoranthren	2301	6.9.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Benzo(k)fluoranthren	2302	6.9.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Fluoranthren	2300	6.9.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM			
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM			
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM

OWK-ID	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	Bemerkung
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Parameter flussgebietsspezifische Schadstoffe																				
Arsen (As)	1142	5.10	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Zink (Zn)	1164	5.3	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Triclosan	2451	6.8.10	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM			mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM				mM			
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)	2073	6.5.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2074	6.5.4	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2076	6.5.5	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2077	6.5.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
PCB-28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	2071	6.5.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
PCB-52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	2072	6.5.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM			
Phenanthren	2340	6.9.11	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4					mM	mM			
Triphenylzinn (Kation)	2769		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM			mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM			
weitere elberelevante Schadstoffe																				
Dibutylzinn (DBT-Kation)	2767	6.11.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM			mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM			
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
PBDE-209 (Decabromdiphenylether)	2159	6.15.7	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM			mM	mM4	mM	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM			
Benzo(a)anthracen	2336	6.9.14	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4				mM		mM			
Chrysen	2324	6.9.15	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4				mM		mM			
Dibenz(a,h)anthracen	2325	6.9.16	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4				mM		mM			
Fluoren	2345	6.9.10	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4				mM		mM			
Pyren	2319	6.9.13	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM						mM4	mM4				mM		mM			
Ausgewählte Stoffe der IKSE in der Matrix Schwebstoff sind in blauer Schrift gekennzeichnet																				

Teilprogramm Schwebstoffe Zentrifugenuntersuchungen		LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Heiligenstedten	Bemerkung
Gewässer	Elbe				Spree	Havel	Stör		
Fluss-km	3,9				0,6	149,2	28,1		
Bundesland	SN				BE	ST	SH		
OWK-ID	DESN_5-0_CZ	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DESH_mst_16_a					
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen									
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a6	a4	a4		
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL									
Blei (Pb)	1138	5.8	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Nickel (Ni)	1188	5.7	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Anthracen	2335	6.9.12	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Fluoranthen	2300	6.9.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4		
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a6	a4	a4		
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a6	a4	a4		
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a6	a4	a4		
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a6	a4	a4		
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4			
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4		
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a6	a4	a4		
Hexabromcyclododecan (HBCDD)	4152	6.24.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4		Summe aus Hexabromcyclododecan, alpha- (Code 4318) Hexabromcyclododecan, beta- (Code 4319) Hexabromcyclododecan, gamma- (Code 4320)	
Dicofol	2803	6.4.23	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Heptachlor	2120	6.4.25	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4		Heptachlorepoxyd, trans- entspricht Code 2317	
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	2793	6.20.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4		PFOS, linear und verzweigt entspricht Code 4007	
Quinoxifen	2166	6.4.24	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
1234678HCDD	2457		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
1234678HCDF	2487		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
1234789HCDF	2488		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123478HCDD	2452		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123478HCDF	2482		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123678HCDD	2453		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123678HCDF	2483		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123789HCDD	2454		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
123789HCDF	2484		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
12378PCDD	2450		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
12378PCDF	2480		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
234678HCDF	2485		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
23478PCDF	2481		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
2378TCDD	2449		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
2378TCDF	2479		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Octachlordibenzodioxin (OCDD)	2445		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Octachlordibenzofuran (OCDF)	2475		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 oBG)	4093		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 mBG)	4094	6.23.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
PCB-105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorbiphenyl)	2439		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			
PCB-114 (2,3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2489		Schwebstoffe - Gesamtprobe			a4			

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Seemannshöft	Bemerkung
Biotaschadstoffuntersuchungen						
Gewässer				Elbe	Elbe	
Fluss-km				3,9	628,9	
Bundesland				SN	HH	
OWK-ID				DESN_5-0_CZ	DEHH_el_02	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL						
Blei (Pb)	1138	5.8	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Anthracen	2335	6.9.12	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Fluoranthen	2300	6.9.1	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Biota - Muschelgewebe	a1	a1	
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Hexabromcyclododecan (HBCDD)	4152	6.24.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Summe aus Hexabromcyclododecan, alpha- (Code 4318) Hexabromcyclododecan, beta- (Code 4319) Hexabromcyclododecan, gamma- (Code 4320)
Dicofol	2803	6.4.23	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Heptachlor	2120	6.4.25	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Heptachlorepoxyd, trans- entspricht Code 2317
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	2793	6.20.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	PFOS, linear und verzweigt entspricht Code 4007
Quinoxifen	2166	6.4.24	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
1234678HCDD	2457		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
1234678HCDF	2487		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
1234789HCDF	2488		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123478HCDD	2452		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123478HCDF	2482		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123678HCDD	2453		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123678HCDF	2483		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123789HCDD	2454		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
123789HCDF	2484		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
12378PCDD	2450		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
12378PCDF	2480		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
234678HCDF	2485		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
23478PCDF	2481		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
2378TCDD	2449		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
2378TCDF	2479		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Octachlordibenzodioxin (OCDD)	2445		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Octachlordibenzofuran (OCDF)	2475		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 oBG)	4093		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 mBG)	4094		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorbiphenyl)	2439		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-114 (2,3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2489		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-118 (2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2079	6.5.7	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-123 (2',3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2500		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-126 (3,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2444		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorbiphenyl)	2794		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2795		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2796		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2446		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2797		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-77 (3,3',4,4'-Tetrachlorbiphenyl)	2433		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
PCB-81 (3,4,4',5-Tetrachlorbiphenyl)	2486		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, oBG)	4077		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, mBG)	4078		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 mBG)	4212		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 oBG)	4213		Biota - Fischgewebe	a1	a1	
weitere elberelevante Schadstoffe						
PBDE-209 (Decabromdiphenylether)	2159	6.15.7	Biota - Fischgewebe	a1	a1	

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Niederflommatzsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Dessau	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Tonne 117 (Lühemündung)	Grauerort	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung
biologische Untersuchungen																				
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Saale	Elbe	Spree	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Fluss-km				3,9	89,6	172,6	213,8	7,6	4,5	318,1	0,6	149,2	474,5	598,7	628,9	645,5	660,6	694,0	725,2	
Bundesland				SN	SN	SN	ST	ST	ST	ST	BE	ST	NI	HH	HH	NI	NI	SH	NI	
OWK-ID				DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DEST_VM02OW01-00	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAV0W01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_el_01	DEHH_el_02	DESH_el_03	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01	
Parameter der Qualitätskomponente Biologie																				
Chlorophyll-A	1683	7.2.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30				
Phaeophytin	1679	7.2.2	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30				
Phytoplankton (Taxalisten)		7.5	Wasser - Gesamprobe	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*				
Phytobenthos (Taxalisten)		7.6.1	Wasser - Gesamprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1							
Makrophyten (Taxalisten)		7.6.2	Wasser - Gesamprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1		a1		a1	a1	a1	a1	
Makrozoobenthos (Taxalisten)		7.1	Wasser - Gesamprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	
Fischfauna (Taxalisten)		7.7	Wasser - Gesamprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a2	a2	a2	a2	a2	a2	
Bakterien																				
E. coli (Colilert)	1697	7.3.1	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30					E30		E30	E30	E30					
intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken)	1662	7.3.2	Wasser - Gesamprobe	E30	E30	E30					E30		E30	E30	E30					

Teilprogramm Längsprofile (Sauerstofftal)	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Seemannshöft (Anleger)	Tonne 133 (Teufelsbrück)	Tonne 129 (Blankenese)	Wittenbergen	Kraftwerk Wedel	Tonne 123 (Bauhof Wedel / Schulau)	Tonne 121 (Wedeler Yachth. / Schulau)	Lühewisch	Tonne 117 (Lühemündung)	Tonne 112 (Lühesand)	Schwingemündung (Stadersand)	Grauerort (Anleger)	Bemerkung
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Fluss-km				628,8	631,5	636,0	637,5	639,5	641,0	642,0	643,5	645,5	650,0	655,0	660,5	
Bundesland				HH	HH	HH	HH	HH	SH	SH	NI	NI	SH	NI	NI	
OWK-ID				DEHH_el_02	DEHH_el_02	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_T1.5000.01	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																
Temperaturverhältnisse																
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Sauerstoffhaushalt																
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Versauerung																
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Seemannshöft	Labor	Bemerkung
Querprofilmessungen						
Gewässer				Elbe		
Fluss-km				628,9		
Bundesland				HH		
OWK-ID				DEHH_el_02		
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen						
Sauerstoffhaushalt						
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamprobe	a24/MQ	NI	
BSB 7 (Zehrung 7) ohne Hemmer	1627		Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)						
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamprobe	a24/MQ	NI	
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
Nährstoffe						
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamprobe	a24/MQq	NI	
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Versauerung						
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamprobe	a24/M	NI	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL						
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
Parameter flussgebietsspezifische Schadstoffe						
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)	2073	6.5.3	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2074	6.5.4	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2076	6.5.5	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2077	6.5.6	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	2071	6.5.1	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	2072	6.5.2	Wasser - Gesamprobe	E30	HH	OSPAR
weitere elberelevante Schadstoffe						
Bor (B)	1211	5.11	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - Gesamprobe	a24/M	SH	
* Bei den Schwermetallen und Arsen werden die Ergebnisse in der Regel in Filterrückstand und Filterat bestimmt						

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix																					Bemerkung
Küstengewässermonitoring																								
Bundesland	OWK-ID																							
		SH	NI	NI	NI	DE	DE	DE	DE	DE	DE	SH	NI	NI	SH	HH	SH	SH	SH	SH	SH		SH	SH
				N0.5000	Westlich Süderpiep (220066)																			
				N0.5000	Tonne 5 (Außenelbe)																			
				N0.5000	OSee_W_3																			
				N0.5000	OSee_W_4																			
				N0.5000	HELGO																			
				N0.5000	HLOCH																			
				N0.5000	Elbe 1																			
				N3.5000.04.01	Elbe 4																			
				N3.5000.04.01	Elbe 5																			
				N3.5000.04.01	Norderelbe (220065)																			
				N3.5000.04.01	Vogelsander Norderelbe																			
				N3.5000.04.01	Tonne 13 (Scharhörn)																			
				N4.5000.04.01	Trischendam (220144)																			
				N4.5900.01	Nordertill																			
				N4.5900.01	NP Hamburger Wattenmeer (HH-NP-T1)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Reede (220016)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Nordwatt (220197)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Sublitoraltransekt (220198)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Tiefe Rinne (220199)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Haftrakallen geschützt (220200)																			
				N5.5000.04.03	Helgoland Haftrakallen exponiert (220201)																			
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																								
Temperaturverhältnisse																								
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamprobe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6							
Sauerstoffhaushalt																								
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamprobe	a3	a6	a4	a4	a1	a1	a1			a3	a6	a6		a6							
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamprobe	a3	a6	a4	a4	a1	a1	a1			a3	a6	a6		a6							
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamprobe		a6	a4	a4						a6	a6		a6								
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamprobe		a6	a4	a4						a6	a6		a6								
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe		a6	a4	a4						a6	a6		a6								
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																								
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamprobe		a6	a4	a4	a4	a4	a4			a6	a6		a6								
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamprobe		a6	a4	a4						a6	a6		a6								
Nährstoffe																								
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamprobe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamprobe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6						E14	
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	a15	a4	a4	a4	a4	a4	a4			a15		a4								E14	
Versauerung																								
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamprobe	a15	a6	a4	a4	a4	a4	a4			a15	a6	a6		a6							

Legende

Kurzform	Beschreibung
a1	Messung einmal pro Jahr
a2	Messung zweimal pro Jahr
a3	Messung dreimal pro Jahr
a4	Messung viermal pro Jahr
a6	Messung sechsmal pro Jahr
a12	Messung zwölfmal pro Jahr
a15	Messung fünfzehnmal pro Jahr
a24	Messung 24mal pro Jahr (zweimal im Monat)
a24 (2mal)	Messung 24mal pro Jahr (rechtes und linkes Ufer)
a24*	Messung 24mal pro Jahr (im Zusammenhang mit den Intervallmessungen)
a24**	Messung 24mal pro Jahr (im Zusammenhang mit Phytoplanktonmessung)
a24/M	Messung 24mal pro Jahr (als Mischprobe aus sechs Einzelproben)
a24/MQ	Messung 24mal pro Jahr (zusätzliche Bestimmung in den Einzelproben für die Mischprobe)
a24/MQq	Messung 24mal pro Jahr (quartalsweise zusätzliche Bestimmung in den Einzelproben für die Mischprobe)
aX	Messhäufigkeit nach Rahmenbedingungen (Oberwasserabfluss, Verfügbarkeit / Ressourcen)
E14	Einzelmessung alle 14 Tage
E30	Einzelmessung alle 30 Tage
E30*	Einzelmessung alle 30 Tage (nur in den Monaten April bis Oktober)
Ex	Empfohlene Kenngröße, Analytik und Häufigkeit nach Landesmessprogramm
mM	monatliche Mischprobe (Absetzbecken)
mM2	monatliche Mischprobe zweimal pro Jahr (Absetzbecken)
mM4	monatliche Mischprobe viermal pro Jahr (Absetzbecken)
mM6	monatliche Mischprobe sechsmal pro Jahr (Absetzbecken)
2mM	Zweimonatsmischprobe
7M	durchlaufende Wochenmischprobe (7 Tage)
ΣK	kontinuierliche Messung (täglich)
ΣM	kontinuierliche Erfassung der Tagesmittelwerte
Prüfung	Messhäufigkeit ist zu prüfen
Vorschlag	Vorschlag zur Neuaufnahme eines Parameters

Messstellenverzeichnis - Ebene 1 (regelmäßig im KEMP)								
Messstellenname	Kategorie	Gewässer	Elbe Strom-km	Bundesland	Wasserkörper	Gewässer-typ	KOR	Daten pflegende Stelle
Cuxhaven	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	725,2	NI	DESH_T1.5000.01	T1	TEL	NLWKN Stade
Brunsbüttelkoog	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	694,0	SH	DESH_T1.5000.01	T1	TEL	LLUR Flintbek
Heiligenstedten	Messstelle E1 Nebenfluss	Stör	-	SH	DESH_mst_16_a	22.2	TEL	LLUR Flintbek
Grauerort	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	660,6	NI	DESH_T1.5000.01	T1	TEL	NLWKN Stade
Lühemündung	Messstelle E1 Nebenfluss	Elbe	645,5	NI	DEHH_el_03	22.3	TEL	NLWKN Stade
Seemannshöft, li	Wächtermessstelle	Elbe	628,8	HH	DEHH_el_02	20	TEL	BSU/HU Hamburg
Seemannshöft, Q*		Elbe	628,8	HH/NI/SH	DEHH_el_02	20	TEL	NLWKN Stade, BSU/HU HH, LLUR Flintbek
Zollenspieker / Bunthaus (Messtation)	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	598,7 / 609,8	HH	DEHH_el_01	20	TEL	BSU/HU Hamburg
Schnackenburg	Bilanzmessstelle (international)	Elbe	474,5	NI	DENI_MEL080W01-00	20	MEL	NLWKN Lüneburg
Cumlosen	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	470,0	BB	DENI_MEL080W01-00	20	MEL	LUGV
Toppel/Havelberg	Messstelle E1 Nebenfluss	Havel	-	ST	DEBB_58_4	20	HAV	LHW
Magdeburg, links / Tangermünde, links (Messtation)	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	318,1 / 389,2	ST	DEST_MEL070W01-00	20	MEL	LHW
Rosenburg	Messstelle E1 Nebenfluss	Saale	-	ST	DEST_SAL080W01-00	17	SAL	LHW
Dessau	Messstelle E1 Nebenfluss	Mulde	-	ST	DEST_VM020W01-00	17	MES	LHW
Wittenberg/Lutherstadt, rechts / Strommitte	Bilanzmessstelle (national)	Elbe	216,6 / 213,8	ST	DEST_EL030W01-00	20	MES	LHW
Domnitzsch, links	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	172,6	SN	DESN_5-2	20	MES	LfULG
Niederlommatsch, links / Zehren, links (Messtation)	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	94,4 / 89,7	SN	DESN_5-1	10	MES	LfULG
Schmilka, rechts	Wächtermessstelle	Elbe	3,9	SN	DESN_5-0_CZ	10	MES	LfULG

*) Q= Querprofil zur Eintragsbilanzierung des Elbeeinzugsgebiets in die Nordsee nach OSPAR (Die Eintragsbilanzierung des Querprofils wird durch Messungen an TEL Nebenflüssen in NI (Oste/Oberndorf, Schwinge/Symphonie, Lühe/Mittelkirchen, Este/Hove) und SH (Stör/Heiligenstedten, Krückau/Elmshorn, Mühlenau/Pinneberg, Pinnau/Pinneberg) ergänzt.

Messstellenverzeichnis - Ebene 2 (2018 im KEMP)								
<i>Teileinzugsgebiet Saale</i>								
Camburg Stöben	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Saale	-	TH	DETH_56_170+262_2	9.2	SAL	TLUG
Gera (unterhalb)	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elst	-	TH	DETH_566_105+120	9.2	SAL	TLUG
<i>Teileinzugsgebiet Mulde</i>								
Bad Dübren	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Mulde	-	SN	DESN_54-7	17	MES	LfULG
<i>Teileinzugsgebiet Havel</i>								
Sophienwerder	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Spree	-	BE	DEBE_582_2	15 g	HAV	SenStadtUm Berlin

Stand der Akkreditierung bzw. Kompetenzfeststellung

Bundesland	Labor	Akkreditierung (Chemie)	Kompetenzfeststellung (Chemie)	Kompetenzfeststellung (Biologie)	Bemerkungen
Schleswig-Holstein	Landeslabor Schleswig-Holstein Max-Eyth-Straße 5 24537 Neumünster	Neuakkreditierung 2013 Reakkreditierung geplant 2018			
Hansestadt Hamburg	Institut für Hygiene und Umwelt Marckmannstraße 129 b 20539 Hamburg	Reakkreditierung 2016 Reakkreditierung 2018 (geplant)			
Niedersachsen	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) Standort Hildesheim: An der Scharlake 39 31135 Hildesheim Standort Lüneburg: Am Alten Eisenwerk 2a 21339 Lüneburg Standort Stade: Harsefelder Straße 2 21680 Stade	Wiederholungsbegutachtung/ Reakkreditierung 2018 (geplant)			
Berlin/Brandenburg	Landeslabor Berlin-Brandenburg Standort Berlin: Invalidenstraße 60 10557 Berlin Standort Frankfurt: Müllroser Chaussee 50 15236 Frankfurt Standort Kleinmachnow: Stahnsdorfer Damm 77 14532 Kleinmachnow	Neuakkreditierung 2013 Reakkreditierung 2017			
Sachsen-Anhalt	Landesbetrieb für Hochwasser schutz und Wasserwirtschaft Sachbereich Wasseranalytik Sternstraße 52 a 06886 Wittenberg		Wiederholaudit 2013, nächstes Wiederholaudit Frühjahr 2018	Wiederholaudit 2013, nächstes Wiederholaudit Frühjahr 2018	
Sachsen	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Zentrallabor Nossen Waldheimer Straße 219 01683 Nossen	Überwachungsaudit 2016 Reakkreditierung 2018 (geplant)			
Thüringen	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Göschwitzer Straße 41 07745 Jena-Göschwitz	Gegenseitige Kompetenzfeststellung der Länder	Wiederhol-Kompetenzfeststellung 2017	Wiederhol-Kompetenzfeststellung 2017	

Stand vom 15.12.2017