

Flussgebietsgemeinschaft Elbe



Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2023

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

Stand 13.05.2022 (redaktionelle Endbearbeitung 19.12.2022)

Einleitung

Das koordinierte Elbemessprogramm (KEMP) 2023 wurde nach den Vorgaben des „Strategiepapieres der FGG Elbe zur Koordinierung der Überwachung an ausgewählten Überblicksmessstellen für Oberflächenwasserkörper des deutschen Elbestroms und bedeutender Nebenflüsse“ (<https://www.fgg-elbe.de/elbe-datenportal/messprogramme.html>) durch die Länder der FGG Elbe aufgestellt. Es setzt sich aus mehreren Teilprogrammen zusammen, durch die die verschiedenen Messvorgänge des Monitorings im deutschen Teil des Einzugsgebiets der Elbe abgebildet werden.

Zunächst werden die **Probenahmeterminen** 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 weitere 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 regelmäßig im Rahmen der monatlichen Intervallmessungen in der Wasserphase vorgenommen. Dabei werden u. a. auch die Stoffe der jeweils aktuellen EU-Watchlist berücksichtigt. Neben den Messstellen der Ebene 1 (siehe Tabelle zu den Messstellen) sind im Jahr 2023 vier dauerhafte Messstellen der Ebene 2 sowie in Wiederholung des KEMP-Jahres 2017 fünf weitere Messstellen in der Weißen Elster für eine erweiterte Darstellung dieses Teileinzugsgebietes vertreten. Die entsprechenden Messdaten aus dem KEMP 2023 werden in der Regel im Laufe des Folgejahres im Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe zugänglich gemacht (erreichbar über die Homepage der FGG Elbe unter <https://www.fgg-elbe.de/elbe-datenportal.html>).

Zu den einzelnen Befliegungen werden Kurzberichte direkt im Anschluss an die jeweiligen Messungen auf der Homepage veröffentlicht. Weitere Informationen zu den Messkampagnen sowie Messstellen und Messdaten finden sich in der Dokumentation des FIS. Weitere Informationen zur Qualitätssicherung der Labordaten sind unter <https://www.fgg-elbe.de/elbe-datenportal/qualitaetssicherung.html> dargestellt.

Probenahmeterminale Intervallmessstellen (Achtung: Zeitangaben durchgehend in MEZ!)

Datum	Tideniedrigwasser					
	Probenahme nach Möglichkeit 90 bis 45 Minuten zuvor. Auf jeden Fall aber bei Ebbstrom.					
	Cuxhaven	Brunsbüttel	Grauerort	Seemannshöft	Zollenspieker	Geesthacht
Mi, 11.01.	10:21	11:35	13:01	14:07	15:51	16:37
Mi, 08.02.	09:36	10:50	12:15	13:21	15:05	15:51
Mi, 08.03.	08:41	09:55	11:20	12:27	14:11	14:57
Di, 11.04.	10:44	11:58	13:25	14:31	16:15	17:01
Mi, 10.05.	10:29	11:43	13:09	14:15	15:59	16:45
Mo, 05.06.	08:14	09:28	10:54	12:00	13:44	14:30
Di, 04.07.	07:58	09:12	10:37	11:43	13:27	14:13
Mi, 02.08.	07:50	09:04	10:28	11:34	13:18	14:04
Mo, 04.09.	10:33	11:47	13:13	14:18	16:02	16:48
Mi, 04.10.	10:41	11:55	13:21	14:26	16:10	16:56
Mo, 06.11.	13:05	14:19	15:46	16:50	18:34	19:20
Mo, 04.12.	11:47	13:01	14:28	15:34	17:18	18:04

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 (MEZ)

Datum	Abfahrt Schiff	Probenahmezeitpunkt	Tideniedrigwasser	
	Stade (Schiffsableger)	Seemannshöft	Grauerort	Seemannshöft
Mi, 11.01.	08:45	12:40-13:20	13:01	14:07
Mi, 25.01.	08:55	12:50-13:30	13:09	14:17
Mi, 08.02.	08:00	11:50-12:40	12:15	13:21
Mo, 20.02.	06:15	10:10-10:50	10:29	11:37
Mi, 08.03.	07:05	11:00-11:40	11:20	12:27
Mi, 22.03.	06:50	10:40-11:30	11:05	12:13
Di, 11.04.	09:10	13:00-13:50	13:25	14:31
Mo, 24.04.	08:40	12:30-13:10	12:52	13:59
Mi, 10.05.	08:55	12:50-13:30	13:09	14:15
Mi, 24.05.	08:40	12:30-13:20	12:56	14:01
Mo, 05.06.	06:40	10:30-11:20	10:54	12:00
Mi, 21.06.	07:50	11:40-12:30	12:08	13:13
Mi, 05.07.	07:10	11:00-11:50	11:27	12:33
Mi, 19.07.	07:05	11:00-11:40	11:19	12:25
Mi, 02.08.	06:15	10:00-10:50	10:28	11:34
Mo, 21.08.	08:45	12:40-13:20	13:01	14:07
Mo, 04.09.	08:55	12:50-13:30	13:13	14:18
Mo, 18.09.	07:55	11:40-12:30	12:08	13:14
Mi, 04.10.	09:05	13:00-13:40	13:21	14:26
Mo, 16.10.	06:55	10:50-11:30	11:12	12:17
Mi, 01.11.	08:05	12:00-12:40	12:20	13:26
Mo, 20.11.	10:40	14:30-15:20	14:54	16:00
Mo, 04.12.	10:15	14:00-14:50	14:28	15:34
Mo, 18.12.	09:50	13:40-14:30	14:04	15:11

Probenahme nach Möglichkeit 90 bis 45 Minuten vor Niedrigwasser

Probenahmeterminale zum Längsprofil per Hubschrauber (Zeitangaben in MEZ)

Datum	Sonnenaufgang	Bereitstellung Hubschrauber	Abflug Hubschrauber	Tideniedrigwasser	
	Stade (Schwinge-Sperrwerk)			Cuxhaven	Geesthacht
Mo, 13.02.	07:45	10:30	10:59	11:59	18:20
(Di, 21.02.)*	07:30	07:15	07:42	08:42	15:00
(Mi, 22.02.)*	07:25	08:00	08:29	09:29	15:46
Mo, 08.05.	04:30 (MESZ: 05:30)	07:45 (MESZ: 08:45)	08:15 (MESZ: 09:15)	09:15	15:31
Di, 06.06.	03:55 (MESZ: 04:55)	07:25 (MESZ: 08:25)	07:56 (MESZ: 08:56)	08:56	15:12
Mo, 10.07.	04:05 (MESZ: 05:05)	11:15 (MESZ: 12:15)	11:47 (MESZ: 12:47)	12:47	19:03
Mo, 07.08.	04:45 (MESZ: 05:45)	10:05 (MESZ: 11:05)	10:36 (MESZ: 11:36)	11:36	17:51
Do, 16.11.	07:50	07:45	08:15	09:13	15:26
(Di, 21.11.)*	08:00	11:50	12:20	13:20	19:36
(Di, 05.12.)*	08:20	11:05	11:35	12:34	18:50

(*) = Ersatztermine im Winterhalbjahr

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. Vorschläge finden sich in der Tabelle oben.
- 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).
- Flugdauer inklusive Pause insgesamt etwa 4 Stunden

Kalenderwoche	Datum	
2. KW	Mo, 09.01. - Fr, 13.01.	
6. KW	Mo, 06.02. - Fr, 10.02.	*, **
10. KW	Mo, 06.03. - Fr, 10.03.	
14. KW	Mo, 03.04. - Do, 06.04.	**
19. KW	Mo, 08.05. - Fr, 12.05.	*
23. KW	Mo, 05.06. - Fr, 09.06.	**
28. KW	Mo, 10.07. - Fr, 14.07.	
32. KW	Mo, 07.08. - Fr, 11.08.	*, **
36. KW	Mo, 04.09. - Fr, 08.09.	
40. KW	Mo, 02.10. - Fr, 06.10.	**
45. KW	Mo, 06.11. - Fr, 10.11.	*
49. KW	Mo, 04.12. - Fr, 08.12.	**

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

** Termine für Probenahmen, die 6 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.

Probenahmeterminale für Niedrigwasserereignisse

Bei Auslösung des Messprogramms Extremereignis "Niedrigwasser" erfolgt die Probenahme im 14-tägigen Rhythmus. Die zusätzlichen Probenahmen finden 14 Tage nach den in der Tabelle genannten Terminen statt.

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	Topfel/Havelberg	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauerort	Bemerkung
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer	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	7,0	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_ELO3OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DETH_56_170+262_2	DETH_566_105+120	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MELO7OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	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 - Gesamtprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Sauerstoffhaushalt																					
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamtprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamtprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																					
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	
Versauerung																					
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK		ΣK			ΣK				ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	ΣK	

Teilprogramm Wasser automatische Probenahme		LAWA-Code bzw. FIS-Code	KSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Zehren, linkes Ufer	Domnitzsch, linkes Ufer	Mittenberg/Lutherstadt, rechtes Ufer	Bad Dübren	Dessau	Rosenburg	Schmackenburg	Bemerkung
Gewässer					Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Elbe	
Fluss-km					3,9	89,6	172,6	216,6	68,1	7,6	4,5	474,5	
Bundesland					SN	SN	SN	ST	SN	ST	ST	NI	
OWK-ID					DESN_5-0_CZ	DESN_5-1	DESN_5-2	DEST_EL03OW01-00	DESN_54-7	DEST_VM02OW01-00	DEST_SAL08OW01-00	DENI_MEL09OW01-00	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen													
Sauerstoffhaushalt													
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M						7M	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)													
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Calcium (Ca)	1122	4.3	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Magnesium (Mg)	1121	4.4	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Natrium (Na)	1112	4.5	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Kalium (K)	1113	4.6	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Nährstoffe													
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	7M	7M	7M						7M	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL													
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Anthracen	2335	6.9.12	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Fluoranthen	2300	6.9.1	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Wasser - Gesamtprobe	7M									
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Parameter bestimmte andere Schadstoffe nach WRRL													
o,p'-DDT (2,4-DDT)	2298	6.4.7	Wasser - Gesamtprobe	7M									
p,p'-DDD (4,4-DDD)	2213	6.4.8	Wasser - Gesamtprobe	7M									
p,p'-DDE (4,4-DDE)	2212	6.4.6	Wasser - Gesamtprobe	7M									
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe													
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamtprobe	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	7M	
weitere elberelevante Schadstoffe													
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - Gesamtprobe	7M		7M						7M	Orientierungswert
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Wasser - Gesamtprobe	7M									
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Wasser - Gesamtprobe	7M									
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4151	6.12.4	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	4149	6.12.2	Wasser - Gesamtprobe	7M									
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4150	6.12.3	Wasser - Gesamtprobe	7M									

Teilprogramm Wasser																													
Intervallmessungen																													
LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederflommatzsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Dübren	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Grauerort	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung	
Gewässer			Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer	Weißer	Weißer	Weißer	Weißer	Weißer	Bode	Saale	Elbe	Spree	Havel	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Stör	Elbe	Elbe		
Fluss-km			3,9	94,4	172,6	213,8	68,1	7,6	187,0	233,6	165,0	116,0	66,7	24,4	1,9	6,8	4,5	318,1	0,6	7,0	474,5	598,7	628,9	660,6	28,1	694,0	725,2		
Bundesland			SN	SN	SN	ST	SN	ST	TH	SN	SN	TH	SN	SN	ST	ST	ST	ST	BE	ST	NI	HH	HH	NI	SH	SH	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	DESN_566-1	DESN_566-5	DETH_566_105+120	SAL15OW01-00	DESN_566-11	DEST_SAL15OW11-00	DEST_SAL12OW01-00	DEST_SAL08OW01-00	DEST_MEL07OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DENI_MEL08OW01-00	DEHH_eI_01	DEHH_eI_02	DESH_T1.5000.01	DESH_mst_16_a	DESH_T1.5000.01	DESH_T1.5000.01		
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																													
Temperaturverhältnisse																													
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Sauerstoffhaushalt																													
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
BSB 5 (Zehrung 5) ohne Hemmer	1625	2.1.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																													
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Calcium (Ca)	1122	4.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Magnesium (Mg)	1121	4.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Kalium (K)	1113	4.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Natrium (Na)	1112	4.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Gesamthärte (Ca + Mg)	1482	4.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Nährstoffe																													
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Versauerung																													
pH-Wert	1061	1.3		E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL																													
Blei (Pb)	1138	5.8.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Cadmium (Cd)	1165	5.6.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Nickel (Ni)	1188	5.7.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Quecksilber (Hg)	1166	5.1.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30
Anthracen	2335	6.9.12	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	

Teilprogramm Wasser Intervallmessungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederlommatsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Dübén	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppe/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöf	Grauerort	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung	
				E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		E30
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Fluoranthen	2300	6.9.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Naphthalen	2305	6.9.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																E30	E30							
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30		E30	E30													E30	E30							
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30		E30	E30													E30	E30							
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30		E30	E30													E30	E30							
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30		E30	E30													E30	E30							
Endosulfan, alpha-	2205	6.4.15	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Endosulfan, beta-	2206	6.4.16	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Benzen	2048	6.1.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
1,2,3-Trichlorbenzen	2059	6.3.5	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
1,2,4-Trichlorbenzen	2060	6.3.6	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
1,3,5-Trichlorbenzen	2061	6.3.7	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
1,2-Dichlorethan	2005	6.2.3	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Dichlormethan	2000	6.2.7	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Trichlormethan	2001	6.2.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Wasser - Gesamtprobe	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						
Alachlor	2123	6.8.5	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Atrazin	2231	6.8.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Chlorfenvinphos	2627	6.8.6	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Chlorpyrifos(-ethyl)	2693	6.4.11	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Diuron	2230	6.8.3	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Isoproturon	2251	6.8.4	Wasser - Gesamtprobe	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 - Gesamtprobe	E30																				E30						
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	a6	a6	E30	a6	a6	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Hexabromcyclohexan (HBCDD)	4152	6.24.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						
Hexabromcyclohexan, alpha-	4318		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30					optional bei Bestimmung	
Hexabromcyclohexan, beta-	4319		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30					optional bei Bestimmung	
Hexabromcyclohexan, gamma-	4320		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30					optional bei Bestimmung	
Aclonifen	2198	6.4.30	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Bifenox	2281	6.4.27	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Cybutryn (Irgarol)	4002	6.8.7	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						
Cypermethrin (Isomerengemisch)	2127	6.4.28	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						
Cypermethrin, alpha-	4124		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30					optional bei Bestimmung	

Teilprogramm Wasser Intervallmessungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederflommatzsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Düben	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppe/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Grauerort	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung									
				E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		E30	E30							
Cypermethrin, beta-			Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																E30	E30						optional bei Bestimmung									
Cypermethrin, zeta-			Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						optional bei Bestimmung								
Dichlorvos	2723	6.4.29	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30														
Dicofol	2803	6.4.23	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30														
Heptachlor und Heptachlorepoxyd (Summe)	4358		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30														
Heptachlor	2120	6.4.25	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						optional bei Bestimmung								
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						optional bei Bestimmung								
Heptachlorepoxyd, trans-	2317		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						optional bei Bestimmung								
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS), linear und verzweigt	4007	6.20.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	a6	E30	a6	E30	a6	a6	E30	a6	a6	a6	a6	a6	a6	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30									
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																																		
Dieldrin	2208	6.4.18	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Endrin	2210	6.4.20	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Isodrin	2218	6.4.19	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
o,p'-DDT (2,4-DDT)	2298	6.4.7	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
p,p'-DDD (4,4-DDD)	2213	6.4.8	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
p,p'-DDE (4,4-DDE)	2212	6.4.6	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Tetrachlorethylen	2021	6.2.5	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Tetrachlormethan	2002	6.2.2	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Trichlorethylen	2020	6.2.4	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe																																						
Arsen (As)	1142	5.10.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Chrom (Cr)	1151	5.9.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Kupfer (Cu)	1161	5.2.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Zink (Zn)	1164	5.3.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Silber (Ag)	1162	5.16.1	Wasser - filtrierte Probe	E30																																		
Silber (Ag)	1162	5.16	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Selen (Se)	1218	5.18.1	Wasser - filtrierte Probe	E30																																		
Selen (Se)	1218	5.18	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Thallium (Tl)	1132		Wasser - filtrierte Probe	E30																																		
PCB-28	2071	6.5.1.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
PCB-52	2072	6.5.2.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
PCB-101	2073	6.5.3.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
PCB-138	2074	6.5.4.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
PCB-153	2076	6.5.5.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
PCB-180	2077	6.5.6.	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
1-Chlor-2-nitrobenzen	2081		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
1-Chlor-4-nitrobenzen	2084		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
2,4-D	2252	6.13.1	Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Ametryn	2263		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Anilin	2505		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Azinphos-ethyl	2726		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		
Azinphos-methyl	2725		Wasser - Gesamtprobe	E30																																		

Teilprogramm Wasser Intervallmessungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederlommatsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Dübau	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppe/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Grauert	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung	
				E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		E30
Bentazon	2290	6.8.8	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30		E30	E30									E30	E30			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																	E30		E30					
Chloridazon (Pyrazon)	2288		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																		E30	E30				siehe auch: Watchlist III	
Epoxiconazol	2311	6.8.30	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																		E30	E30				siehe auch: Watchlist III	
Etrimpfos	2724		Wasser - Gesamtprobe	E30																					E30					
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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Linuron	2232		Wasser - Gesamtprobe	E30																					E30					
Malathion	2729	6.26.8	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	E30				E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Nitrobenzen	2090	6.19.3	Wasser - Gesamtprobe	E30																					E30					
Omethoat	2745	6.26.9	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 elbrelevante 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	E30	E30	E30	E30	E30	E30	Orientierungswert
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - filtrierte Probe	E30																					E30					nationale Liste CZ

Teilprogramm Wasser Intervallmessungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederlommatsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Dübén	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppe/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Grauerort	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung		
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						nationale Liste CZ	
1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4151	6.12.4	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						nationale Liste CZ	
Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	4149	6.12.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						nationale Liste CZ	
Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	4150	6.12.3	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						nationale Liste CZ	
EDTA (Ethylendiamintetraessigsäure)	2605	6.10.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
NTA (Nitrilotriessigsäure)	2600	6.10.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
Benzotriazol	4097	6.25.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
4-Methylbenzotriazol	4098	6.25.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
AMPA (Aminomethanphosphonsäure)	2138	6.21.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
Glyphosat	2137	6.21.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						nationale Liste CZ	
Alachlor ESA-Metabolit	113	6.8.13	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						nationale Liste CZ	
Metolachlor OA-Metabolit	4073	6.8.14	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						nationale Liste CZ	
Metolachlor ESA-Metabolit	4333	6.8.15	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30						nationale Liste CZ	
Metazachlor (OA-Metabolit)	4071	6.8.24	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Metazachlor (ESA-Metabolit)	4324	6.8.25	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	2355	6.26.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Acesulfam	4392	6.27.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Gabapentin	4205	6.18.9	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
Iopamidol	2966	6.18.4	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
Iopromid	2967	6.18.5	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30						Ausgewählte Stoffe der IKSE	
Metoprolol	2656	6.18.11	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Methamphetamin	117	6.18.15	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Oxipurinol	4470	6.18.19	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Valsartan	4223	6.18.23	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Valsartansäure	4313	6.18.22	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
Melamin	4410	6.29.2	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30							
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30							
Pyren	2319	6.9.13	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30							
PCB-118	2079	6.5.7	Wasser - Gesamtprobe	E30																				E30							
Trifluoressigsäure (TFA)	4241	6.29.3	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30			E30									E30	E30			E30	E30		E30						
weitere Parameter der EU-Watchlist																															
Diclofenac	2639	6.18.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30			E30	seit 2019 (Watchlist I)	
17-alpha-Ethinylestradiol (EE2)	2778	6.18.7	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
17-beta-Estradiol (E2)	2689	6.18.8	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Estron (E1)	2690	6.18.16	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Azithromycin	2916	6.18.18	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Clarithromycin	2918	6.18.13	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Erythromycin	2922	6.18.17	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Acetamidiprid	4200	6.26.7	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Clothianidin	4201	6.26.6	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Thiacloprid	4199	6.26.4	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Thiamethoxam	4197	6.26.5	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							seit 2019 (Watchlist I+II)
Metaflumizol	4364	6.8.29	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist II (seit 2020)
Amoxicillin	2915	6.8.14	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist II (seit 2020)
Ciprofloxacin	2384	6.18.21	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist II (seit 2020)
Trimethoprim	2932	6.18.38	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist III
Venlafaxin	4208	6.18.42	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist III
Desmethylvenlafaxin	4332	6.18.43	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist III
1,2,4-Triazol	4240		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist III
Clotrimazol	4419	6.18.39	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30	E30							Watchlist III

Teilprogramm Wasser Intervallmessungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederlommatsch, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Bad Dübau	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Halle-Ammendorf (Schafrücke)	Neugattersleben	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppe/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöh	Grauerort	Heiligenstedten	Brunsbüttelkoog	Cuxhaven	Bemerkung			
Fluconazol	4431	6.18.40	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																E30		E30						Watchlist III		
Miconazol	4497	6.18.41	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Imazalil	4280	6.8.31	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Ipconazol	4496	6.8.32	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Metconazol	4174	6.8.33	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Penconazol	2131	6.8.34	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Prochloraz	2364	6.8.35	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Tetraconazol	4302	6.8.36	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Tebuconazol	2119		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Famoxadon	4495		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist III	
Clindamycin	2919		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist IV	
Metformin	4206		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist IV	
Guanylharnstoff	4349		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist IV	
Azoxystrobin	2062		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30						Watchlist IV	
weitere Parameter der nationalen Beobachtungsliste																																
Bisphenol A	2669	6.16.4	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																E30		E30								
Ibuprofen	2637	6.18.1	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Carbamazepin	2667	6.18.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30		
Sulfamethoxazol	2691	6.18.6	Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Barium	1124	5.14.1	Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Beryllium	1119	5.15.1	Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Bor	1211	5.11.1	Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Kobalt	1186	5.13.1	Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Molybdän	1155		Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Uran	1167	6.17.3	Wasser - filtrierte Probe	E30		E30																	E30		E30							
Deltamethrin	2309		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Permethrin	2805		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Bifenthrin	4359		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Cyfluthrin, beta-	4125		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Esfenvalerat	4387		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Foramsulfuron	4118		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Pethoxamid	4108		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Methoxychlor	2209		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
Phenazon	2647		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							
erweitertes Monitoring (Substanzgruppe PFAS)																																
Perfluorbutansäure (PFBA)	2853		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	2854		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	2855		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	2856		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluoroctansäure (PFOA)	2792		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluoronansäure (PFNA)	2857		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluordecansäure (PFDA)	2858		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	2861		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	2862		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							Entwurf Trinkwasserrichtlinie (EU)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroktansulfonsäure (H4P)	4089		Wasser - Gesamtprobe	E30		E30																	E30		E30							

Ausgewählte Stoffe der IKSE in der Matrix sind in blauer Schrift gekennzeichnet
zusätzlich auf der nationalen Liste CZ gelistete Stoffe sind in grüner Schrift gekennzeichnet
Parametercodes ohne Entsprechung in der Bund-/Länder-Liste

Teilprogramm Schwebstoffe																										
Absetzbeckenuntersuchungen																										
	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Zehren, linkes Ufer	Domnitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, rechtes Ufer	Bad Düben	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Rosenburg	Tangermünde	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauerort	Cuxhaven	Bemerkung		
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Weißer	Weißer	Weißer	Weißer	Weißer	Saale	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe			
Fluss-km				3,9	89,6	172,6	216,6	68,1	7,6	187,0	233,6	165,0	116,0	66,7	24,4	4,5	389,2	470,0	474,5	609,8	628,9	660,6	725,2			
Bundesland				SN	SN	SN	ST	SN	ST	TH	SN	SN	TH	SN	SN	ST	ST	BB	NI	HH	HH	NI	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	DESN_566-1	DESN_566-5	DETH_566_105+120	SAL15OW01-00	DESN_566-11	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		mM																				
Anteil der Fraktion < 63 µm (Ton + Schluff)	1615	1.8.2	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	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	mM4	mM4	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Nickel (Ni)	1188	5.7	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Anthracen	2335	6.9.12	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Benzo(g,h,i)perylene	2310	6.9.4	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Fluoranthen	2300	6.9.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	

Teilprogramm Schwebstoffe		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	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Rosenburg	Tangermünde	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauerort	Cuxhaven	Bemerkung
Absetzbeckenuntersuchungen																									
Hexabromcyclododecan (HBCDD)		4152	6.24.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		
Hexabromcyclododecan, alpha-		4318		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, beta-		4319		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, gamma-		4320		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Dicofol		2803	6.4.23	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		
Heptachlor und Heptachlorepoxyd (Summe)		4358		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		
Heptachlor		2120	6.4.25	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, cis-		2316		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, trans-		2317		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		optional bei Bestimmung
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS), linear und verzweigt		4007		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		
Quinoxifen		2166	6.4.24	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM		mM		mM	mM		
1234678HCDD		2457		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
1234678HCDF		2487		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
1234789HCDF		2488		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123478HCDD		2452		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123478HCDF		2482		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123678HCDD		2453		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123678HCDF		2483		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123789HCDD		2454		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
123789HCDF		2484		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
12378PCDD		2450		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
12378PCDF		2480		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
234678HCDF		2485		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
23478PCDF		2481		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
2378TCDD		2449		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
2378TCDF		2479		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
Octachlordibenzodioxin (OCDD)		2445		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
Octachlordibenzofuran (OCDF)		2475		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 oBG)		4093		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 mBG)		4094	6.23.1	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			optional bei Bestimmung
PCB-105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorbiphenyl)		2439		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-114 (2,3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)		2489		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-118 (2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)		2079	6.5.7	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-123 (2',3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)		2500		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-126 (3,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)		2444		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorbiphenyl)		2794		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)		2795		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)		2796		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-169 (3,3',4,5,5'-Hexachlorbiphenyl)		2446		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)		2797		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-77 (3,3',4,4'-Tetrachlorbiphenyl)		2433		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
PCB-81 (3,4,4',5-Tetrachlorbiphenyl)		2486		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
di-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, oBG)		4077		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			
di-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, mBG)		4078		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + di-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 mBG)		4212		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + di-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 oBG)		4213		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4		mM4		mM4			

Teilprogramm Schwebstoffe Absetzbeckenuntersuchungen		LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Zehren, linkes Ufer	Dommitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, rechtes Ufer	Bad Dübau	Dessau	Camburg-Stöben	Bad Elster	Elsterberg, unterhalb	Gera, unterhalb	Pegau	Schkeuditz	Rosenburg	Tangermünde	Cumlosen	Schnackenburg	Bunthaus	Seemannshöft	Grauerort	Cuxhaven	Bemerkung
Parameter bestimmte andere Schadstoffe nach WRRL																									
o,p'-DDT (2,4-DDT)		2298	6.4.7	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
p,p'-DDD (4,4-DDD)		2213	6.4.8	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
p,p'-DDE (4,4-DDE)		2212	6.4.6	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
p,p'-DDT (4,4-DDT)		2214	6.4.5	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe																									
Arsen (As)		1142	5.10	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Chrom (Cr)		1151	5.9	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Kupfer (Cu)		1161	5.2	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
Zink (Zn)		1164	5.3	Schwebstoffe - Fraktion < 63µm	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	zusätzlich Fraktion < 20 µm (Wächtermessstellen)
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)		2073	6.5.3	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM	mM	mM	mM	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		
Phenanthren		2340	6.9.11	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
Triclosan		2451	6.8.10	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM			mM	mM	mM	mM4			mM4			mM	mM				mM			
Triphenylzinn (Kation)		2769		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	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	mM	mM4	mM4	mM4	mM4	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	mM4	mM4	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	mM4	mM4	mM4	mM4	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	
BDE-209 (Decabromdiphenylether)		2159	6.15.7	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM			mM						mM			mM		mM				
Benzo(a)anthracen		2336	6.9.14	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
Chrysen		2324	6.9.15	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
Dibenz(a,h)anthracen		2325	6.9.16	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
Fluoren		2345	6.9.10	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
Pyren		2319	6.9.13	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM		mM				mM4			mM4						mM		mM			
weitere Parameter der EU-Watchlist																									
2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat (Octinoxat)		4321		Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																	mM			Watchlist II
Bifenthrin		4359	6.4.31	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																	mM			Watchlist III
Deltamethrin		2309	6.4.32	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																	mM			Watchlist III
Esfenvalerat		4387	6.4.33	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																	mM			Watchlist III
Permethrin		2805	6.4.34	Schwebstoffe - Fraktion < 2 mm	mM																	mM			Watchlist III
Ausgewählte Stoffe der IKSE in der Matrix Schwebstoff sind in blauer Schrift gekennzeichnet																									

Teilprogramm Schwebstoffe Zentrifugenuntersuchungen		LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Halle-Ammendorf (Burg)	Neugattersleben	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Heiligenstedten	Bemerkung
Gewässer					Elbe	Weißer	Bode	Spree	Havel	Stör	
Fluss-km					3,9	3,2	6,8	0,6	7,0	28,1	
Bundesland					SN	ST	ST	BE	ST	SH	
OWK-ID					DESN_5-0_CZ	DEST_SAL15OW11-00	DEST_SAL12OW01-00	DEBE_582_2	DEST_HAVOW01-00	DESH_mst_16_a	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen											
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL											
Blei (Pb)	1138	5.8	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Nickel (Ni)	1188	5.7	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Anthracen	2335	6.9.12	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Benzo(b)fluoranthren	2301	6.9.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Benzo(k)fluoranthren	2302	6.9.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Fluoranthren	2300	6.9.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Chloralkane (C10-C13)	2987	6.22.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
bis(2-Ethylhexyl)phthalat (DEHP)	2679	6.14.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Tributylzinn (TBT-Kation)	2768	6.11.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4	
Hexabromcyclododecan (HBCDD)	4152	6.24.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Hexabromcyclododecan, alpha-	4318		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, beta-	4319		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, gamma-	4320		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Dicofol	2803	6.4.23	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Heptachlor und Heptachlorepoxyd (Summe)	4358		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Heptachlor	2120	6.4.25	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, trans-	2317		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS), linear und verzweigt	4007		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			PFOS nur linear - 2793
Quinoxifen	2166	6.4.24	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
1234678HCDD	2457		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
1234678HCDF	2487		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
1234789HCDF	2488		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123478HCDD	2452		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123478HCDF	2482		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123678HCDD	2453		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123678HCDF	2483		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123789HCDD	2454		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
123789HCDF	2484		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
12378PCDD	2450		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
12378PCDF	2480		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
234678HCDF	2485		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
23478PCDF	2481		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
2378TCDD	2449		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
2378TCDF	2479		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Octachlordibenzodioxin (OCDD)	2445		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Octachlordibenzofuran (OCDF)	2475		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 oBG)	4093		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 mBG)	4094	6.23.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			optional bei Bestimmung
PCB-105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorbiphenyl)	2439		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
PCB-114 (2,3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2489		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
PCB-118 (2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2079	6.5.7	Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
PCB-123 (2',3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2500		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
PCB-126 (3,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2444		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorbiphenyl)	2794		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4			

Teilprogramm Schwebstoffe Zentrifugenuntersuchungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Halle-Ammendorf (Burg)	Neugattersleben	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Heiligenstedten	Bemerkung
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2795		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2796		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2446		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2797		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
PCB-77 (3,3',4,4'-Tetrachlorbiphenyl)	2433		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
PCB-81 (3,4,4',5-Tetrachlorbiphenyl)	2486		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, oBG)	4077		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, mBG)	4078		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 mBG)	4212		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 oBG)	4213		Schwebstoffe - Gesamtprobe		a4	a4		a4		
Parameter bestimmte andere Schadstoffe nach WRRL										
o,p'-DDT (2,4-DDT)	2298	6.4.7	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
p,p'-DDD (4,4-DDD)	2213	6.4.8	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
p,p'-DDE (4,4-DDE)	2212	6.4.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe										
Arsen (As)	1142	5.10	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
Zink (Zn)	1164	5.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)	2073	6.5.3	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2074	6.5.4	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2076	6.5.5	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2077	6.5.6	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	2071	6.5.1	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
PCB-52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	2072	6.5.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
weitere elberelevante Schadstoffe										
Dibutylzinn (DBT-Kation)	2767	6.11.2	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Schwebstoffe - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	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	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen						
Fettgehalt			Biota - allgemein	a1	a1	allgemeine Bezugsgröße
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	Biota-UQN
Anthracen	2335	6.9.12	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Matrix optional, wenn vorhanden
Benzo(a)pyren	2320	6.9.2	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Biota-UQN; Matrix optional, wenn vorhanden
Benzo(b)fluoranthen	2301	6.9.3	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Matrix optional, wenn vorhanden
Benzo(g,h,i)perylen	2310	6.9.4	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Matrix optional, wenn vorhanden
Benzo(k)fluoranthen	2302	6.9.6	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Matrix optional, wenn vorhanden
Fluoranthen	2300	6.9.1	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Biota-UQN; Matrix optional, wenn vorhanden
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2330	6.9.5	Biota - Muschelgewebe/Krebstiere	a1	a1	Matrix optional, wenn vorhanden
BDE-100 (2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether)	2154	6.15.4	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
BDE-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether)	2157	6.15.5	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
BDE-154 (2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether)	2156	6.15.6	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
BDE-28 (2,4,4'-Tribromdiphenylether)	4029	6.15.1	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
BDE-47 (2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether)	2153	6.15.2	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
BDE-99 (2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether)	2155	6.15.3	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
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	Biota-UQN
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
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	Biota-UQN
Hexabromcyclododecan, alpha-	4318		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, beta-	4319		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Hexabromcyclododecan, gamma-	4320		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Dicofol	2803	6.4.23	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
Heptachlor und Heptachlorepoxyd (Summe)	4358		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN
Heptachlor	2120	6.4.25	Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, cis-	2316		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Heptachlorepoxyd, trans-	2317		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS), linear und verzweigt	4007		Biota - Fischgewebe	a1	a1	PFOS nur linear - 2793
Quinoxifen	2166	6.4.24	Biota - Fischgewebe	a1	a1	
1234678HCDD	2457		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
1234678HCDF	2487		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
1234789HCDF	2488		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123478HCDD	2452		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123478HCDF	2482		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123678HCDD	2453		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123678HCDF	2483		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123789HCDD	2454		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
123789HCDF	2484		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
12378PCDD	2450		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
12378PCDF	2480		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
234678HCDF	2485		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
23478PCDF	2481		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
2378TCDD	2449		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
2378TCDF	2479		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
Octachlordibenzodioxin (OCDD)	2445		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
Octachlordibenzofuran (OCDF)	2475		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 oBG)	4093		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
Dioxine + Furane (Summe TEQ für PCDD/PCDF nach WHO 2005 mBG)	4094		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
PCB-105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorbiphenyl)	2439		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-114 (2,3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2489		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-118 (2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2079	6.5.7	Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-123 (2',3,4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2500		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-126 (3,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl)	2444		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorbiphenyl)	2794		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL

Teilprogramm Biotaschadstoffuntersuchungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmilka, rechtes Ufer	Seemannshöft	Bemerkung
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2795		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2796		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-169 (3,3'4,4'5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2446		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2797		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-77 (3,3'4,4'-Tetrachlorbiphenyl)	2433		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
PCB-81 (3,4,4',5-Tetrachlorbiphenyl)	2486		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, oBG)	4077		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005, mBG)	4078		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 mBG)	4212		Biota - Fischgewebe	a1	a1	optional bei Bestimmung
Dioxine + Furane + dl-PCB (Summe TEQ nach WHO 2005 oBG)	4213		Biota - Fischgewebe	a1	a1	Biota-UQN für Summe PCDD + PCDF + PCB-DL
weitere elberelevante Schadstoffe						
BDE-209 (Decabromdiphenylether)	2159	6.15.7	Biota - Fischgewebe	a1	a1	

Teilprogramm taxonomische Untersuchungen	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Schmika, rechtes Ufer	Niederlommatszsch, linkes Ufer	Domnitzsch, linkes Ufer	Wittenberg/Lutherstadt, Strommitte	Dessau	Rosenburg	Magdeburg, linkes Ufer	Sophienwerder	Toppel/Havelberg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Tonne 117 (Lühemündung)	Grauerort	Brunsbüttel	Cuxhaven	Bemerkung	
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Saale	Elbe	Spree	Havel	Elbe	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 - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30					
Phaeophytin	1679	7.2.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30					
Phytoplankton (Taxalisten)		7.5	Wasser - Gesamtprobe	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*	E30*					
Phytobenthos (Taxalisten)		7.6.1	Wasser - Gesamtprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1	a1								
Makrophyten (Taxalisten)		7.6.2	Wasser - Gesamtprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1									
Makrozoobenthos (Taxalisten)		7.1	Wasser - Gesamtprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
Fischfauna (Taxalisten)		7.7	Wasser - Gesamtprobe	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1	a1								
Bakterien																					
E. coli (Colilert)	1697	7.3.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30					E30		E30	E30	E30						
intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken)	1662	7.3.2	Wasser - Gesamtprobe	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
				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe
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_T1.5000.0	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																
Temperaturverhältnisse																
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamtprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Sauerstoffhaushalt																
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamtprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamtprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	
Versauerung																
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	a24*	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24	a24**	a24	a24	a24*	

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Lühewisch	Tonne 117 (Lühemündung)	Tonne 112 (Lühesand)	Schwingemündung (Stadersand)	Grauerort (Anleger)	Tonne 91 (Kollmar)	Bielenberg (Leuchtfueer)	Tonne 79 (Glückstadt)	Bemerkung
Längsprofile (Brackwasserzone)												
Gewässer				Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
Fluss-km				643,5	645,5	650,0	655,0	660,5	665,0	670,0	675,5	
Bundesland				NI	NI	SH	NI	NI	SH	SH	SH	
OWK-ID				DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_el_03	DESH_T1.5000.0 1	DESH_T1.5000.0 1	DESH_T1.5000.0 1	DESH_T1.5000.0 1	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen												
Temperaturverhältnisse												
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Sauerstoffhaushalt												
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)												
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Nährstoffe												
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	
Versauerung												
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	aX	

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Oberndorf	Heiligenstedten, Klappbrücke	Elmshorn, oberhalb Hafen	Pinneberg, Eisenbahnbrücke	Pinneberg, a.d. Mühle	Symphonie	Mitteinkirchen	Hove	Bemerkung
Gewässer				Oste	Stör	Krückkau	Pinnau	Mühlenau	Schwinge	Lühe	Este	
Fluss-km				63,3	28,1	11,8	18,0	0,3	-999,0	-999,0	-999,0	
Bundesland				NI	SH	SH	SH	SH	NI	NI	NI	
OWK-ID				DENI_30003	DESH_mst_16_a	DESH_kr_09	DESH_pi_05_b	DESH_pi_04	DENI_29042	DENI_29033	DENI_29026	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen												
Sauerstoffhaushalt												
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
BSB 7 (Zehrung 7) ohne Hemmer	1627		Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)												
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Nährstoffe												
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Versauerung												
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL												
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Parameter flussgebietsspezifische Schadstoffe												
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	E30	
weitere elberelevante Schadstoffe												
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - Gesamtprobe	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	

Teilprogramm	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Seemannshöft	Labor	Bemerkung
Querprofilmessungen						
Gewässer				Elbe		
Fluss-km				628,9		
Bundesland				HH		
OWK-ID				DEHH_eL0 2		
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen						
Sauerstoffhaushalt						
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamtprobe	a24/MQ	NI	
BSB 7 (Zehrung 7) ohne Hemmer	1627		Wasser - Gesamtprobe	a24/MQq	NI	
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamtprobe	a24/MQq	NI	
Salzgehalt (Anionen und Kationen)						
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	a24/MQ	NI	
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe	a24/MQq	NI	
Sulfat (SO4)	1313	4.2	Wasser - Gesamtprobe	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 - Gesamtprobe	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 - Gesamtprobe	a24/MQq	NI	
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	a24/MQq	NI	
Versauerung						
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	a24/MQ	NI	
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL						
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe						
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl)	2073	6.5.3	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2074	6.5.4	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2076	6.5.5	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2077	6.5.6	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	2071	6.5.1	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
PCB-52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	2072	6.5.2	Wasser - Gesamtprobe	E30	HH	OSPAR
weitere elberelevante Schadstoffe						
Eisen (Fe)	1182	5.5	Wasser - Gesamtprobe	a24/M	SH	
Mangan (Mn)	1171	5.4	Wasser - Gesamtprobe	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				Westlich Süderpiep (220066)	Tonne 5 (Außenelbe) // OSee_W_1	OSee_W_3	OSee_W_4	HELGO	HLOCH	Elbe 1	Elbe 4	Elbe 5	Norderelbe (220065)	Tonne 13 (Scharhörn) // OSee_W_2	Trischendam (220145)	NP Hamburger Wattenmeer (HH-NP-T1)	Helgoland Reede (220016)	Helgoland Nordwatt (220197)	Helgoland Subitoraltransekt (220198)	Helgoland Tiefe Rinne (220199)	Helgoland Haftrakken geschützt (220200)	Helgoland Haftrakken exponiert (220201)		
Bundesland				SH	NI	NI	NI	DE	DE	DE	DE	DE	DE	SH	NI	SH	HH	SH	SH	SH	SH	SH	SH	
OWK-ID				N0.5000	N0.5000	N0.5000	N0.5000	N0.5000	N0.5000	N0.5000	N3.5000.04.01	N3.5000.04.01	N3.5000.04.01	N3.5000.04.01	N4.5000.04.02	N4.5900.01	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	N5.5000.04.03	
allgemeine physikalisch-chemische Kenngrößen																								
Temperaturverhältnisse																								
Wassertemperatur	1011	1.2	Wasser - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Sauerstoffhaushalt																								
Sauerstoffgehalt	1281	1.5	Wasser - Gesamtprobe	a3	a4	a4	a4	a1	a1	a1				a3	a4									
Sauerstoffsättigung	1283	1.6	Wasser - Gesamtprobe	a3	a4	a4	a4	a1	a1	a1				a3	a4									
Abfiltrierbare Stoffe	1441	1.7	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4								a4									
TOC (organischer Kohlenstoff)	1523	2.3	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4								a4									
DOC (gelöster organischer Kohlenstoff)	1521	2.4	Wasser - filtrierte Probe		a4	a4	a4								a4									
Salzgehalt (Anionen und Kationen)																								
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	1082	1.4	Wasser - Gesamtprobe	a3	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a3	a4									
Chlorid (Cl)	1331	4.1	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4								a4									
Nährstoffe																								
Nitrat-Stickstoff (NO3-N)	1245	3.1	Wasser - filtrierte Probe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Nitrit-Stickstoff (NO2-N)	1247	3.2	Wasser - filtrierte Probe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Ammonium-Stickstoff (NH4-N)	1249	3.3	Wasser - filtrierte Probe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Gesamt-Stickstoff (N)	1241	3.4	Wasser - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
ortho-Phosphat-Phosphor (o-PO4-P)	1264	3.5	Wasser - filtrierte Probe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Gesamt-Phosphor (P)	1269	3.6	Wasser - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Silikat (SiO2)	1213	3.7	Wasser - filtrierte Probe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Versauerung																								
pH-Wert	1061	1.3	Wasser - Gesamtprobe	a12	a4	a4	a4	a4	a4	a4				a12	a4									
Parameter prioritäre Stoffe nach WRRL																								
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3														
Blei (Pb)	1138	5.8	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3				a2	a4									
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3														
Nickel (Ni)	1188	5.7	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3				a2	a4									
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3														

Teilprogramm Küstengewässermonitoring	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Westlich Süderpiep (220066)	Tonne 5 (Außenelbe) // OSee_W_1	OSee_W_3	OSee_W_4	HELGO	HLOCH	Elbe 1	Elbe 4	Elbe 5	Norderelbe (220065)	Tonne 13 (Scharhörn) // OSee_W_2	Trischendam (220145)	NP Hamburger Wattenmeer (HH-NP-T1)	Helgoland Reede (220016)	Helgoland Nordwatt (220197)	Helgoland Subitoraltransekt (220198)	Helgoland Tiefe Rinne (220199)	Helgoland Haftrakken geschützt (220200)	Helgoland Haftrakken exponiert (220201)	Bemerkung
Cadmium (Cd)	1165	5.6	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3			a2	a4									
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3													
Quecksilber (Hg)	1166	5.1	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3			a2	a4									
1,2,3-Trichlorbenzen	2059	6.3.5	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
1,2,4-Trichlorbenzen	2060	6.3.6	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
1,3,5-Trichlorbenzen	2061	6.3.7	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
o,p'-DDT (2,4-DDT)	2298	6.4.7	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
p,p'-DDD (4,4-DDD)	2213	6.4.8	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
p,p'-DDE (4,4-DDE)	2212	6.4.6	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
p,p'-DDT (4,4-DDT)	2214	6.4.5	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Hexachlorcyclohexan, alpha- (α-HCH)	2110	6.4.2	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Hexachlorcyclohexan, beta- (β-HCH)	2115	6.4.3	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Hexachlorcyclohexan, delta- (δ-HCH)	2117	6.4.14	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Hexachlorcyclohexan, gamma- (γ-HCH/Lindan)	2200	6.4.4	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Endosulfan, alpha-	2205		Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Endosulfan, beta-	2206		Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Hexachlorbutadien	2030	6.2.6	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Pentachlorbenzen	2069	6.4.12	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Hexachlorbenzen (HCB)	2070	6.4.1	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
Heptachlor	2120	6.4.25	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Heptachlorepoxid, cis- und trans-	2889	6.4.26	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Parameter bestimmte andere Schadstoffe nach WRRL																							
Aldrin	2201	6.4.17	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a2	a2	a2				a4									
Dieldrin	2208	6.4.18	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a2	a2	a2				a4									
Endrin	2210	6.4.20	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Isodrin	2218	6.4.19	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4	a2	a2	a2				a4									
Parameter flussgebietspezifische Schadstoffe																							
Arsen (As)	1142	5.10	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Chrom (Cr)	1151	5.9	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3													
Kupfer (Cu)	1161	5.2	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3			a2	a4									
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - filtrierte Probe					a3	a3	a3													
Zink (Zn)	1164	5.3	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a3	a3	a3			a2	a4									
Chlorbenzen	2050		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4																

Teilprogramm Küstengewässermonitoring	LAWA-Code bzw. FIS-Code	IKSE_KENNZ	Matrix	Westlich Süderpiep (220066)	Tonne 5 (Außenelbe) // OSee_W_1	OSee_W_3	OSee_W_4	HELGO	HLOCH	Elbe 1	Elbe 4	Elbe 5	Norderelbe (220065)	Tonne 13 (Scharhörn) // OSee_W_2	Trischendam (220145)	NP Hamburger Wattenmeer (HH-NP-T1)	Helgoland Reede (220016)	Helgoland Nordwatt (220197)	Helgoland Subitoraltransekt (220198)	Helgoland Tiefe Rinne (220199)	Helgoland Hatkrallen geschützt (220200)	Helgoland Hatkrallen exponiert (220201)	Bemerkung
1,2-Dichlorbenzen	2051		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
1,3-Dichlorbenzen	2052		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
1,4-Dichlorbenzen	2053		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
1,2,4,5-Tetrachlorbenzen	2067		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Hexachlorethan	2019		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Chlordan, cis-	2455		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Chlordan, trans-	2456		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentchlorbiphenyl)	2073	6.5.3	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl)	2074	6.5.4	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)	2076	6.5.5	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl)	2077	6.5.6	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
PCB-28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)	2071	6.5.1	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
PCB-52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)	2072	6.5.2	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4	a2	a2	a2			a2	a4									
weitere elberelevante Schadstoffe																							
o,p'-DDD (2,4-DDD)	2296	6.4.9	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
o,p'-DDE (2,4-DDE)	2297	6.4.22	Wasser - Gesamtprobe	a2	a4	a4	a4						a2	a4									
Schwerflüchtige HKWs *)			Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
2,4-Methoxychlor *)			Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
4,4-Methoxychlor *)	2995		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Chlorpyrifos(-ethyl) *)	2693	6.4.11	Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Mirex *)	2125		Wasser - Gesamtprobe		a4	a4	a4							a4									
Parameter der Qualitätskomponente Biologie																							
Chlorophyll-A	1683	7.2.1	Wasser - Gesamtprobe	a12				a4	a4	a4			a12				E14						
Phaeophytin (Phaeopigment)	1679	7.2.2	Wasser - Gesamtprobe														E14						
Makrophyten (Taxalisten)		7.6.2												a1	a1								
Makrozoobenthos (Taxalisten)		7.1								a1	a1			a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	

*) Diese Stoffe werden von Niedersachsen im Küstengewässer gemessen

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)
E30B	Einzelmessung alle 30 Tage im Rahmen der koordinierten Bestandsaufnahme Emissionen, Einleitungen und Verluste
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)
Σ K	kontinuierliche Messung (täglich)
Σ M	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	Gewässertyp	KOR	Daten pflegende Stelle
Cuxhaven	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	725,2	NI	DESH_T1.5000.01	T1	TEL	NLWKN Stade
Brunsbüttel	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	-	NI	DEHH_el_03	22.3	TEL	NLWKN Stade
Seemannshöft, li	Wächtermessstelle	Elbe	628,8	HH	DEHH_el_02	20	TEL	BUKEA/HU Hamburg
Seemannshöft, Q*		Elbe	628,8	HH/NI/SH	DEHH_el_02	20	TEL	NLWKN Stade, BUKEA/HU HH, LLUR Flintbek
Zollenspieker / Bunthaus (Messtation)	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	598,7 / 609,8	HH	DEHH_el_01	20	TEL	BUKEA/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	LfU
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	Messstelle E1 Elbestrom	Elbe	216,6 / 213,8	ST	DEST_EL030W01-00	20	MES	LHW
Dommitzsch, links	Bilanzmessstelle (international)	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 Elbeinzugsgebiets in die Nordsee nach OSPAR (Die Eintragsbilanzierung des Querprofils wird durch Messungen an TEL Nebenflüssen in NI (Oste/Oberndorf, Schwinke/Symphonie, Lühe/Mittelnkirchen, Este/Hove) und SH (Stör/Heiligenstedten, Krückau/Elmshorn, Mühlenau/Pinneberg, Pinnau/Pinneberg) ergänzt.

Messstellenverzeichnis - Ebene 2 (2022 im KEMP)								
<i>Teileinzugsgebiet Saale</i>								
Neugattersleben	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Bode	-	ST	DEST_SAL190W01-00	17	SAL	LHW
Camburg Stöben	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Saale	-	TH	DETH_56_170+262_2	9.2	SAL	TLUBN
Halle-Ammendorf (Schafbrücke / Burg)	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	ST	DEST_SAL150W01-00	17	SAL	LHW
Schkeuditz	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	SN	DESN_566-11	17	SAL	LfULG
Pegau	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	SN	SAL150W01-00	9.2	SAL	LfULG
Gera (unterhalb)	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	TH	DETH_566_105+120	9.2	SAL	TLUBN
Elsterberg (unterhalb)	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	SN	DESN_566-5	9	SAL	LfULG
Bad Elster	Messstelle E2 Teileinzugsgebiet	Weißer Elster	-	SN	DESN_566-1	9	SAL	LfULG
<i>Teileinzugsgebiet Mulde</i>								
Bad Dübener	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	SenUmVerkKlima Berlin

Stand der Akkreditierung bzw. Kompetenzfeststellung Stand vom 19.12.2022

Bundesland	Labor	Akkreditierung (Chemie)	Kompetenzfeststellung (Chemie)	Kompetenzfeststellung (Biologie)	Bemerkungen
Schleswig-Holstein	Landeslabor Schleswig-Holstein Max-Eyth-Straße 5 24537 Neumünster	Reakkreditierung 2018 Überwachung 2021 Überwachung 2022			
Hansestadt Hamburg	Institut für Hygiene und Umwelt Marckmannstraße 129 b 20539 Hamburg	Reakkreditierung 2018 Überwachung 2022 Wiederholungsbegutachtung 2023 (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 an den NLWKN Standorten Verden, Aurich, Lüneburg, Brake, Meppen und Stade 2020; Hildesheim (nur Dokumentenprüfung) Wiederholungsbegutachtung 2023 (geplant)			
Berlin/Brandenburg	Landeslabor Berlin-Brandenburg Standort Berlin: Rudower Chaussee 39 12489 Berlin Standort Frankfurt: Müllroser Chaussee 50 15236 Frankfurt	Reakkreditierung 2017 Überwachungsaudit 2018 (Standort Frankfurt) Überwachungsaudit 2019 (Standort Berlin) Systemaudits 2020, Wiederholungsbegutachtung 2021/22 Überwachungsaudit 2023 (Standort Frankfurt)			
Sachsen-Anhalt	Landesbetrieb für Hochwasser schutz und Wasserwirtschaft Sachbereich Wasseranalytik Sternstraße 52 a 06886 Wittenberg		Wiederholaudit Frühjahr 2019 Wiederholaudits 2023 (geplant)	Wiederholaudit Frühjahr 2019 Wiederholaudits 2023 (geplant)	
Sachsen	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Zentrallabor Nossen Waldheimer Straße 219 01683 Nossen	Reakkreditierung 2020 Reakkreditierung 2022/2023			
Thüringen	Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Göschwitzer Straße 41 07745 Jena-Göschwitz		System- und Fachaudit August 2021 Wiederhol-Kompetenzfeststellung 2023 Reaudit 1. Quartal 2024 (geplant)	System- und Fachaudit August 2021 Wiederhol-Kompetenzfeststellung 2023 Reaudit 1. Quartal 2024 (geplant)	