

Flussgebietsgemeinschaft Elbe



Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

Probenahmekalender tidefreie Elbe

Probenahmekalender Tideelbe

Teilprogramm Wasser

Anlage weitere flussgebietsspezifische Schadstoffe zum Teilprogramm Wasser

Teilprogramm Schwebstoff oder Sediment

Teilprogramm Biota

Teilprogramm Biologie

Teilprogramm Tide-Elbe - Längsprofil per Helikopter

Teilprogramm Tide-Elbe - Längsprofil per Schiff

Teilprogramm Tide-Elbe - Eintragsbilanzierung Nordsee

Teilprogramm Tide-Elbe - Küstengewässer

Stand: 14.05.2013 (redaktionelle Endbearbeitung 16.01.2015)

Terminkalender

Probenahme der Einzelproben in der tidefreien Elbe

| | Termine für erweiterte Probenahmen (Chlorophyll und Phaeopigmente) |
|---------------------------------|---|
| 1. Di 07.01.2014 | |
| 2. Mo 03.02.2014 ^{*)} | |
| 3. Mo 03.03.2014 | |
| 4. Mo 31.03.2014 | Mo 14.04.2014 |
| 5. Mo 05.05.2014 ^{*)} | Mo 19.05.2014 |
| 6. Di 03.06.2014 | Mo 16.06.2014 |
| 7. Mo 30.06.2014 | Di 15.07.2014 |
| 8. Mo 04.08.2014 ^{*)} | Mo 18.08.2016 |
| 9. Mo 01.09.2014 | Mo 15.09.2014 |
| 10. Mo 29.09.2014 | Mo 20.10.2014 |
| 11. Mo 10.11.2014 ^{*)} | |
| 12. Do 04.12.2014 | |

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

Termine für erweiterte Probenahmen zur Bestimmung der Parameter Chlorophyll und Phaeopigmente

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.

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

Termine Längsprofile in der Tideelbe (Außenelbe bis Wehr Geesthacht) per Helikopter

| Datum | TNW Cuxhaven | Beladen Flugplatz Stade-Ottenbeck | Abflug Richtung Elbmündung | 1. Probe Außenelbe | Zwischenlandung Stade (Sperrwerk Schwingemündung) | Abflug nach Geesthacht | Landung Flugplatz Stade-Ottenbeck |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|------------------------|-----------------------------------|
| Di, 04.02.14 <i>Di, 18.02.14</i> | 11:06 <i>09:50</i> | 09:35 <i>08:20</i> | 10:05 <i>08:50</i> | 10:35 <i>09:20</i> | 11:50 <i>10:35</i> | 12:50 <i>11:35</i> | 13:50 <i>12:35</i> |
| Do, 15.05.14 | 08:49 | 07:20 | 07:50 | 08:20 | 09:35 | 10:35 | 11:35 |
| Mo, 02.06.14 | 11:16 | 09:45 | 10:15 | 10:45 | 12:00 | 13:00 | 14:00 |
| Mo, 14.07.14 | 09:53 | 08:25 | 08:55 | 09:25 | 10:40 | 11:40 | 12:40 |
| Di, 12.08.14 | 09:41 | 08:10 | 08:40 | 09:10 | 10:25 | 11:25 | 12:25 |
| Di, 11.11.14 <i>Di, 25.11.14</i> | 10:22 <i>09:26</i> | 08:50 <i>07:55</i> | 09:20 <i>08:25</i> | 09:50 <i>08:55</i> | 11:05 <i>10:10</i> | 12:05 <i>11:10</i> | 13:05 <i>12:10</i> |

Hinweise:

Die grauten Termine im Februar bzw. November sind vorgeschlagene Ersatztermine. Sie werden kurzfristig nach Rücksprache mit der FGG-Geschäftsstelle Magdeburg festgelegt.

Querprofil Seemannshöft (Beprobung per Schiff)

| 2014 | Beprobung Grauerort, Längsprofil Stade-Finkenwerder, Beprobung Lühemündung | | | | | |
|-------|--|---------------|------------------|---------------|---------------------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw Grauerort | Tnw Seemannshöft | Abfahrt Stade | Probenahmezeitraum Seemannshöft | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 14:06 | 15:12 | 09:51 | 13:45 | 14:30 |
| 4 | Mo, 20.01.14 | 12:52 | 13:58 | 08:37 | 12:30 | 17:15 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 13:06 | 14:12 | 08:51 | 12:45 | 13:30 |
| 8 | Mi, 19.02.14 | 13:00 | 14:07 | 08:46 | 12:30 | 13:15 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 11:58 | 13:04 | 07:43 | 11:30 | 12:15 |
| 12 | Mo, 17.03.14 | 11:00 | 12:06 | 06:45 | 10:30 | 11:15 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 11:48 | 12:55 | 07:34 | 11:30 | 12:15 |
| 16 | Mo, 14.04.14 | 10:46 | 11:54 | 06:33 | 10:30 | 11:15 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 14:52 | 15:58 | 10:37 | 14:30 | 15:15 |
| 21 | Mo, 19.05.14 | 14:24 | 15:30 | 10:09 | 14:00 | 14:45 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 14:30 | 15:36 | 10:15 | 14:00 | 14:45 |
| 25 | Mo, 16.06.14 | 13:33 | 14:39 | 09:18 | 13:15 | 14:00 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 13:07 | 14:13 | 08:52 | 12:45 | 13:30 |
| 29 | Di, 15.07.14 | 13:25 | 14:31 | 09:10 | 13:00 | 13:45 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 16:05 | 17:12 | 11:51 | 15:45 | 16:30 |
| 34 | Mo, 18.08.14 | 16:40 | 17:45 | 12:24 | 16:15 | 17:00 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 15:08 | 16:14 | 10:53 | 14:45 | 15:30 |
| 38 | Mo, 15.09.14 | 15:26 | 16:31 | 11:10 | 15:00 | 15:45 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 14:12 | 15:18 | 09:57 | 13:45 | 14:30 |
| 43 | Mo, 20.10.14 | 08:30 | 09:36 | 04:15 | 08:00 | 08:45 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 12:24 | 13:29 | 08:08 | 12:00 | 12:45 |
| 48 | Mo, 24.11.14 | 11:19 | 12:24 | 07:03 | 11:00 | 11:45 |
| 49 | Mo, 01.12.14 | 17:19 | 18:23 | 13:02 | 17:00 | 17:45 |
| 51 | Mo, 15.12.14 | 15:42 | 16:48 | 11:27 | 15:15 | 16:00 |

Einzelproben von Land bzw. in der Fahrrinne vom Schiff

| 2014 Messstelle Cuxhaven (linkes Ufer) | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 11:25 | 10:00 | 10:45 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 10:25 | 09:00 | 09:45 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 09:17 | 07:45 | 08:30 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 09:07 | 07:30 | 08:15 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 12:09 | 10:45 | 11:30 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 11:48 | 10:15 | 11:00 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 10:26 | 09:00 | 09:45 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 13:23 | 12:00 | 12:45 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 12:28 | 11:00 | 11:45 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 11:34 | 10:00 | 10:45 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 09:46 | 08:15 | 09:00 |
| 49 | Mo, 01.12.14 | 14:39 | 13:15 | 14:00 |

| 2014 Messstelle Grauerort (Schiff) | | | | |
|------------------------------------|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 14:06 | 12:30 | 13:15 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 13:06 | 11:30 | 12:15 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 11:58 | 10:30 | 11:15 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 11:48 | 10:15 | 11:00 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 14:52 | 13:15 | 14:00 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 14:30 | 13:00 | 13:45 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 13:07 | 11:30 | 12:15 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 16:05 | 14:30 | 15:15 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 15:08 | 13:45 | 14:30 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 14:12 | 12:45 | 13:30 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 12:24 | 11:00 | 11:45 |
| 49 | Mo, 01.12.14 | 17:19 | 15:45 | 16:30 |

| 2014 Messstelle Seemannshöft (linkes Ufer) | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 15:12 | 13:45 | 14:30 |
| 4 | Mo, 20.01.14 | 13:58 | 12:30 | 13:15 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 14:12 | 12:45 | 13:30 |
| 8 | Mi, 19.02.14 | 14:07 | 12:30 | 13:15 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 13:04 | 11:30 | 12:15 |
| 12 | Mo, 17.03.14 | 12:06 | 10:30 | 11:15 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 12:55 | 11:30 | 12:15 |
| 16 | Mo, 14.04.14 | 11:54 | 10:30 | 11:15 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 15:58 | 14:30 | 15:15 |
| 21 | Mo, 19.05.14 | 15:30 | 14:00 | 14:45 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 15:36 | 14:00 | 14:45 |
| 25 | Mo, 16.06.14 | 14:39 | 13:15 | 14:00 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 14:13 | 12:45 | 13:30 |
| 29 | Di, 15.07.14 | 14:31 | 13:00 | 13:45 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 17:12 | 15:45 | 16:30 |
| 34 | Mo, 18.08.14 | 17:45 | 16:15 | 17:00 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 16:14 | 14:45 | 15:30 |
| 38 | Mo, 15.09.14 | 16:31 | 15:00 | 15:45 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 15:18 | 13:45 | 14:30 |
| 43 | Mo, 20.10.14 | 09:36 | 08:00 | 08:45 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 13:29 | 12:00 | 12:45 |
| 48 | Mo, 24.11.14 | 12:24 | 11:00 | 11:45 |
| 49 | Do, 04.12.14 | 09:04 | 07:30 | 08:15 |
| 51 | Mo, 15.12.14 | 16:48 | 15:15 | 16:00 |

| 2014 Messstelle Zollenspieker (Strommitte) | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 16:55 | 15:15 | 16:00 |
| 4 | Mo, 20.01.14 | 15:41 | 14:00 | 14:45 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 15:55 | 14:15 | 15:00 |
| 8 | Mi, 19.02.14 | 15:50 | 14:00 | 14:45 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 14:47 | 13:00 | 13:45 |
| 12 | Mo, 17.03.14 | 13:49 | 12:00 | 12:45 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 14:38 | 13:00 | 13:45 |
| 16 | Mo, 14.04.14 | 13:37 | 11:45 | 12:30 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 17:41 | 16:00 | 16:45 |
| 21 | Mo, 19.05.14 | 17:13 | 15:30 | 16:15 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 17:19 | 15:30 | 16:15 |
| 25 | Mo, 16.06.14 | 16:22 | 14:45 | 15:30 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 15:56 | 14:15 | 15:00 |
| 29 | Di, 15.07.14 | 16:14 | 14:30 | 15:15 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 18:55 | 17:15 | 18:00 |
| 34 | Mo, 18.08.14 | 19:28 | 17:45 | 18:15 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 17:57 | 16:15 | 17:00 |
| 38 | Mo, 15.09.14 | 18:14 | 16:30 | 17:15 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 17:01 | 15:15 | 16:00 |
| 43 | Mo, 20.10.14 | 11:19 | 09:30 | 10:15 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 15:12 | 13:30 | 14:15 |
| 48 | Mo, 24.11.14 | 14:07 | 12:30 | 13:15 |
| 49 | Do, 04.12.14 | 10:33 | 09:00 | 09:45 |
| 51 | Mo, 15.12.14 | 18:31 | 16:45 | 17:30 |

| 2014 Messstelle Brunsbüttel (Schiff o. Hubschrauber) | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 12:46 | 11:15 | 12:00 |
| 6 | Mo, 03.02.14 | 11:46 | 10:15 | 11:00 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 10:36 | 09:00 | 09:45 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 10:24 | 09:00 | 09:45 |
| 19 | Mo, 05.05.14 | 13:31 | 12:00 | 12:45 |
| 23 | Di, 03.06.14 | 13:11 | 11:45 | 12:30 |
| 27 | Mo, 30.06.14 | 11:49 | 10:30 | 11:15 |
| 32 | Mo, 04.08.14 | 14:36 | 13:00 | 13:45 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 13:48 | 12:15 | 13:00 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 12:54 | 11:30 | 12:15 |
| 46 | Mo, 10.11.14 | 11:06 | 09:30 | 10:15 |
| 49 | Mo, 01.12.14 | 15:41 | 14:15 | 15:00 |

| 2014 Messstelle Brunsbüttel (Schiff o. Hubschrauber) | | | | |
|--|--------------|-------|--------------------|-------|
| Woche | Datum | Tnw | Probenahmezeitraum | |
| 2 | Mo, 06.01.14 | 12:46 | 11:15 | 12:00 |
| 6 | Di, 04.02.14 | 12:27 | 11:00 | 11:45 |
| 10 | Mo, 03.03.14 | 10:36 | 09:00 | 09:45 |
| 14 | Mo, 31.03.14 | 10:24 | 09:00 | 09:45 |
| 20 | Do, 15.05.14 | 10:09 | 08:45 | 09:30 |
| 23 | Mo, 02.06.14 | 12:41 | 11:15 | 12:00 |
| 29 | Mo, 14.07.14 | 11:12 | 09:45 | 10:30 |
| 33 | Di, 12.08.14 | 11:00 | 09:30 | 10:15 |
| 36 | Mo, 01.09.14 | 13:48 | 12:15 | 13:00 |
| 40 | Mo, 29.09.14 | 12:54 | 11:30 | 12:15 |
| 46 | Di, 11.11.14 | 11:43 | 10:15 | 11:00 |
| 49 | Mo, 01.12.14 | 15:41 | 14:15 | 15:00 |

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Wasser | Einheit | LAWA Code je Parameter | Schmilka, rechts | Schmilka, rechts | Zehren, links | Dommitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Bad Dübren (Mulde) | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Gera uh (Weiße Elster) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Neugattersleben (Bode) | Camburg-Stöben (Saale) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Toppel (Havel) | Cumlosen | Schnackenburg | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Grauerort | Heiligenstedten (Stör) | Brunsbüttel | Cuxhaven | |
|--|---------|------------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | SN | SN | SN | SN | ST | ST | SN | ST | ST | TH | ST | ST | TH | ST | ST | BE | ST | BB | NI | HH | HH | NI | SH | SH | NI | |
| | | | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E2 | E1 | E2 | E2 | E2 | E2 | E2 | E1 | E1 | E2 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| | | | DESN_5-0 | DESN_5-0 | DESN_5-1 | DESN_5-2 | DEST_SE04OW01-00 | DEST_EL03OW01-00 | DESN_54-7 | DEST_VM02OW01-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DETH_566_105+120 | DEST_SAL15OW11-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DETH_56_170+262 | DEST_SAL08OW01-00 | DEST_MELO7OW01-00 | DEBE_582_2 | DEST_HAV0W02-00 | DENI_MELO8OW01-00 | DENI_MELO8OW01-00 | DEHH_EL_01 | DEHH_EL_02 | DESH_T1.5000.01 | DESH_mst_16_a | DESH_T1.5000.01 | DESH_T1.5000.01 | |
| allgemeine phys.-chem., unterstützende Komponenten (Anlage 3 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmebedingungen (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassertemperatur | °C | 1011 | E30 | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | |
| Sauerstoffhaushalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abfiltrierbare Stoffe | mg/l | 1441 | 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 | |
| BSB5 (Zehnung 5) ohne Hemmer | mg/l | 1625 | 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, filtriert | mg/l | 1521 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Sauerstoffgehalt | mg/l | 1281 | E30 | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | |
| Sauerstoffsättigung | % | 1283 | E30 | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| TOC | mg/l | 1523 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Salzgehalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calcium, Ca | mg/l | 1122 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Chlorid, Cl, filtriert | mg/l | 1331 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| El. Leitfähigkeit bei 25 °C | mS/m | 1082 | E30 | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | |
| Fluorid, F, filtriert | µg/l | 1321 | E30 | E30 7M | | | | E30 | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | | |
| Gesamthärte (Ca + Mg), filtriert | mmol/l | 1482 | 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 | mg/l | 1113 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Magnesium, Mg | mg/l | 1121 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Natrium, Na | mg/l | 1112 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Sulfat, SO4, filtriert | mg/l | 1313 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Nährstoffverhältnisse (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammonium-Stickstoff, NH4-N, filtriert | mg/l | 1249 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Nitrat-Stickstoff, NO3-N, filtriert | mg/l | 1245 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Nitrit-Stickstoff, NO2-N, filtriert | mg/l | 1247 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Orthophosphat-Phosphor, o-PO4-P, filtriert | mg/l | 1264 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Phosphor gesamt, P | mg/l | 1269 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Silikat SiO2, filtriert | mg/l | 1213 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E60 | E30 | |
| Stickstoff gesamt, N | mg/l | 1241 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Versauerungszustand (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH-Wert - pH | [-] | 1061 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 SuK | E30 SuK | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Säurekapazität Ks (4.3) | mmol/l | 1472 | 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 | |
| flussgebietsspezifische Schadstoffe (Anlage 5 OGewV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anilin | µg/l | 2505 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | | | | | |
| Bentazon | µg/l | 2290 | | E30 | E30 | E30 | | E30 | | E30 | | | | | | E30 | E30 | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | |
| Bromoxynil | µg/l | 2622 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Cyanid gesamt | µg/l | 1231 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diazinon | µg/l | 2721 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | Vergabe | Vergabe | | | |
| Epoxiconazol | µg/l | 2311 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Metribuzin | µg/l | 2264 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Phenanthren | µg/l | 2340 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | Vergabe | Vergabe | | | |
| Picolinafen | µg/l | 2064 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Pirimicarb | µg/l | 2294 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Propiconazol | µg/l | 2133 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |
| Selen | µg/l | 1218 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | a4 | | | | | |
| Selen, filtriert | µg/l | 1218 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | |

| Teilprogramm Wasser | | | | Schmilka, rechts | Schmilka, rechts | Zehren, links | Domnitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Bad Dübau (Mulde) | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Gera uh (Weiße Elster) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Neugattersleben (Bode) | Camburg-Stöben (Saale) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Topfel (Havel) | Cumlosen | Schnackenburg | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Grauerort | Heiligenstedten (Stör) | Brunsbüttel | Cuxhaven |
|---|------|--------|-----|------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|----------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silber, Ag, filtriert | µg/l | 1162 | | 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 |
| Thallium | µg/l | 1132 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | | E30 | a4 | | | |
| Thallium, filtriert | µg/l | 1132 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | a4 | a4 | a4 | |
| prioritäre Stoffe und bestimmte andere Schadstoffe (Anlage 7 OGeWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2110 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Anthracen | µg/l | 2335 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 7M | E30 | | | | | | | E30 | E30 | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | 2320 | | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 7M | E30 | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | | | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | 2301 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 7M | E30 | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | 2310 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | 2302 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 7M | E30 | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| b-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2115 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Blei, Pb, filtriert | µg/l | 1138 | 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, filtriert | µg/l | 1165 | 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 |
| d-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2117 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | µg/l | 2679 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | | | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Fluoranthren | µg/l | 2300 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 7M | E30 | | | | | | | E30 | E30 | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| g-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2200 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Hexachlorbenzen | µg/l | 2070 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | | | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | µg/l | 2330 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Nickel, Ni, filtriert | µg/l | 1188 | 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 |
| o,p'-DDT | µg/l | 2298 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| p,p'-DDD | µg/l | 2213 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| p,p'-DDE | µg/l | 2212 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| p,p'-DDT | µg/l | 2214 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Pentachlorbenzen | µg/l | 2069 | | E30 7M | | | | | | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| p-Nonylphenol | µg/l | 2888 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | | | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| p-tert-Octylphenol | µg/l | 2845 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 | | | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Quecksilber, Hg, filtriert | µg/l | 1166 | E30 | E30 | E30 | E30 | | E30 | | | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Tributylzinn (TBT-Kation) | µg/l | 2768 | 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 |
| weitere elbirelevante Schadstoffe sowie Schadstoffe zur Überprüfung der Relevanz oder Plausibilität (Anhang VIII WRRL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metazachlor OA-Metabolit | µg/l | 60000 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Metazachlor ESA-Metabolit | µg/l | 60001 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Metolachlor OA-Metabolit | µg/l | 60002 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Metolachlor ESA-Metabolit | µg/l | 60003 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Dimetachlor OA-Metabolit | µg/l | 60004 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Dimetachlor ESA-Metabolit | µg/l | 60005 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Gabapentin | µg/l | 60006 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Atenolol | µg/l | 60007 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Metoprolol | µg/l | 60008 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Benzotriazol | µg/l | 60009 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Benzotriazolmethyl | µg/l | 600010 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Diethyltoluamid (DEET) | µg/l | 600011 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| 1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether | µg/l | 4151 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | | | | |
| 17 beta-estradiol | µg/l | 2689 | | Vergabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe | | | | |
| 17alpha-ethinylestradiol | µg/l | 2778 | | Vergabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe | | | | |
| Acetochlor | µg/l | 4147 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | | | |
| Acetochlor ESA-Metabolit | µg/l | 1 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | | | |
| Acetochlor OA-Metabolit | µg/l | 2 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | | | |
| Aclonifen | µg/l | 2198 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | | |
| Alachlor ESA-Metabolit | µg/l | 3 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | | | |
| AMPA | µg/l | 2138 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | | E30 | a4 | E30 | E30 | |
| Arsen, As | µg/l | 1142 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Arsen, As, filtriert | µg/l | 1142 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | E30 | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Barium, Ba | µg/l | 1124 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | | |
| Barium, Ba, filtriert | µg/l | 1124 | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Benzo(a)anthracen | µg/l | 2336 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Beryllium, Be | µg/l | 1119 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | | |
| Bifenox | µg/l | 2281 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | | |
| bis(1,3-Dichlor-2-propyl)-ether | µg/l | 4149 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | E30 | |

| Teilprogramm Wasser | | | | Schmika, rechts | Schmika, rechts | Zehren, links | Domnitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Bad Dübau (Mulde) | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Gera uh (Weiße Elster) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Neugattersleben (Bode) | Camburg-Stöben (Saale) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Toppel (Havel) | Cumlosen | Schnackenburg | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Grauerort | Heiligenstedten (Stör) | Brunsbüttel | Cuxhaven |
|---------------------------------|------|------|-----|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|----------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| bis(2,3-Dichlor-1-propyl)-ether | µg/l | 4150 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | | | E30 | |
| Bisphenol A | µg/l | 2669 | E30 | E30 | E30 | E30 | a4 | a4 | E30 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | | a4 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Blei, Pb | µg/l | 1138 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Bor, B | µg/l | 1211 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | E30 | | | | |
| Bor, B , filtriert | µg/l | 1211 | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Cadmium, Cd | µg/l | 1165 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Carbamazepin | µg/l | 2667 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | | | | a4 | a4 | | a4 | a4 | a4 | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Carbendazim | µg/l | 2802 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Chrom, Cr | µg/l | 1151 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Chrom, Cr , filtriert | µg/l | 1151 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Cybutryn | µg/l | 4002 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | E30 | a4 | E30 | E30 | E30 |
| Cypermethrin | µg/l | 2127 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Desphenylchloridazon | µg/l | 4014 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Dichlorvos | µg/l | 2723 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Diclofenac | µg/l | 2639 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | a4 | a4 | | a4 | a4 | a4 | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Dicofol | µg/l | 2803 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Dimethachlor | µg/l | 2177 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Dimoxystrobin | µg/l | 4129 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| EDTA | µg/l | 2605 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Eisen, Fe | µg/l | 1182 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | | E30 | | | | |
| Flufenacet | µg/l | 2553 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Flurtamone | µg/l | 2566 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Glyphosat | µg/l | 2137 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | | | | |
| HBCDD | µg/l | 4152 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Heptachlor | µg/l | 2120 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | | | |
| Heptachlorepoxid | µg/l | 2889 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | | | |
| Ibuprofen | µg/l | 2637 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | a4 | | | a4 | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Iopamidol | µg/l | 2966 | | E30 | | | | | | | | | a4 | a4 | | a4 | a4 | a4 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Iopromid | µg/l | 2967 | | E30 | | | | | | | | | a4 | a4 | | a4 | a4 | a4 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Kupfer, Cu | µg/l | 1161 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Kupfer, Cu , filtriert | µg/l | 1161 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | E30 | | | | | | | | | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Mangan, Mn | µg/l | 1171 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | | E30 | | | | |
| Metazachlorsulfonsäure | µg/l | 4072 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Monobutylzinnkation | µg/l | 2770 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | |
| Nickel, Ni | µg/l | 1188 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| NTA | µg/l | 2600 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| o,p'-DDD | µg/l | 2296 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| o,p'-DDE | µg/l | 2297 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | E30 7M | E30 | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| PFOS | µg/l | 2793 | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | a4 | E30 | E30 | a4 | E30 | E30 |
| Pyren | µg/l | 2319 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | | E30 | E30 | | | |
| Quecksilber, Hg | µg/l | 1166 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Quinoxifen | µg/l | 2166 | E30 | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Silber, Ag | µg/l | 1162 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Sulfamethoxazol | µg/l | 2691 | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | a4 | a4 | | a4 | a4 | a4 | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Terbutryn | µg/l | 2247 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | | | |
| Triclosan | µg/l | 2451 | | E30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Uran, U | µg/l | 1167 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | E30 7M | E30 7M | E30 7M | | | | | | | E30 | E30 7M | | E30 | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Uran, U , filtriert | µg/l | 1167 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | E30 | | | | | | | | | | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Vanadium, V | µg/l | 1141 | | E30 7M | | | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | | E30 | | | | |
| Vanadium, V, filtriert | µg/l | 1141 | | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | | | E30 | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Zink, Zn | µg/l | 1164 | E30 | E30 7M | E30 7M | E30 7M | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 7M | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |
| Zink, Zn , filtriert | µg/l | 1164 | E30 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | | | | | E30 | | | | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 | E30 |

Erläuterungen

| | |
|----------------|---|
| E _x | Einzelproben (1 mal pro x Tage) |
| S _M | hier werden alle Werte erfasst (M _{1,7,30}) |
| S _K | kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst (K _{1,7,30}) |
| y _M | durchlaufende y-Tage-Mischproben |
| a _N | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr |
| M ₁ | Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme |

| | |
|-----------------|--|
| M ₇ | Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme |
| M ₂₈ | Monatsmittelwerte des Durchflusses |
| K ₂₈ | kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert |
| | Ebene1-Wächtermessstellen |
| | Ebene1-Wächtermessstellen |
| | Ebene1-weitere Messstelle Elbestrom |
| | Ebene1-Messstelle Mündung Nebengewässer |
| | Ebene2-Messstelle Teileinzugsgebiete |

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Schwebstoff oder Sediment | Einheit | LAWA Code je Parameter | Schmilka, rechts | Zehren, links | Domnitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Bad Dübren (Mulde) | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Gera uh (Weiße Elster) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Neugattersleben (Bode) | Camburg-Stöben (Saale) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Toppel (Havel) | Cumlosen | Schnackenburg | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Grauerort | Heiligenstedten (Stör) | Brunsbüttel | Cuxhaven | |
|---|---------|------------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|-----------------|--------------------------|-------------------|------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| | | | SN | SN | SN | ST | ST | SN | ST | ST | TH | ST | ST | TH | ST | ST | BE | ST | BB | NI | HH | HH | NI | SH | SH | NI | |
| | | | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E2 | E1 | E2 | E2 | E2 | E2 | E2 | E2 | E1 | E1 | E2 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| | | | DESN_5-0 | DESN_5-1 | DESN_5-2 | DEST_SE04OW01-00 | DEST_EL03OW01-00 | DESN_54-7 | DEST_VM02OW01-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DETH_566_105+120 | DEST_SAL15OW11-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DEST_SAL15OW11-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DEST_SAL15OW11-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DEBE_582_2 | DEST_HAVOW02-00 | DENI_MEL08OW01-00 | DENI_MEL08OW01-00 | DEHH_EL_01 | DEHH_EL_02 | DESH_T1.5000.01 | DESH_mst_16_a | DESH_T1.5000.01 |
| allgemeine Charakterisierung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOC | mg/kg | 1523 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Anteil der Fraktion < 63 µm an der Gesamtfraktion | % | 1615 | mM | mM | mM | | mM | mM | mM | | a4 | | | | a4 | mM | mM | | | | mM | mM | mM | mM | | a1 | mM |
| Anteil der Fraktion < 20 µm an der Gesamtfraktion | % | 1613 | mM | | | | mM | | | | | | | | | | | | | | mM | | | | | | |
| flussgebietspezifische Schadstoffe (Anlage 5 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kupfer, Cu | mg/kg | 1161 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Zink, Zn | mg/kg | 1164 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Chrom, Cr | mg/kg | 1151 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Arsen, As | mg/kg | 1142 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 28 | µg/kg | 2071 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 52 | µg/kg | 2072 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 101 | µg/kg | 2073 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 118 | µg/kg | 2079 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 138 | µg/kg | 2074 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 153 | µg/kg | 2076 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PCB 180 | µg/kg | 2077 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Dibutylzinnverb. (DBT-Kation) | µg/kg | 2767 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Tetrabutylzinnverbindungen | µg/kg | 2766 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| prioritäre Schadstoffe (Trendermittlung § 11 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quecksilber, Hg | mg/kg | 1166 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a4 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Cadmium, Cd | mg/kg | 1165 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Nickel, Ni | mg/kg | 1188 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Blei, Pb | mg/kg | 1138 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Hexachlorbutadien | µg/kg | 2030 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| C10-13 Chloralkane | µg/kg | 2987 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | Vergabe | Vergabe | mM | mM | a4 | a1 | |
| Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | µg/kg | 2679 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| Hexachlorbenzen | µg/kg | 2070 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| a-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2110 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| b-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2115 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| g-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2200 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| d-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2117 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Pentachlorbenzen | µg/kg | 2069 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Tributylzinn (TBT-Kation) | µg/kg | 2768 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| PBDE-28 (Br3DE) | µg/kg | 4029 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-47 (Br4DE) | µg/kg | 2153 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-99 (Br5DE) | µg/kg | 2155 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-100 (Br5DE) | µg/kg | 2154 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-153 (Br6DE) | µg/kg | 2157 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-154 (Br6DE) | µg/kg | 2156 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |
| PBDE-209 (Br10DE) | µg/kg | 2159 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | |

| Teilprogramm Schwebstoff oder Sediment | | | Schmilka, rechts | Zehren, links | Dommitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Bad Dübener (Mulde) | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Gera u/h (Weiße Elster) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Neugattersleben (Bode) | Camburg-Stöben (Saale) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Toppel (Havel) | Cumlosen | Schnackenburg | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Grauert | Heiligenstedten (Stör) | Brunsbüttel | Cuxhaven | |
|---|-------|------|------------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------|---------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------|----------|---------------|--------------------------|--------------|---------|------------------------|-------------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluoranthren | µg/kg | 2300 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Benzo(a)pyren | µg/kg | 2320 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Benzo(b)fluoranthren | µg/kg | 2301 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Benzo(g,h,i)perylen | µg/kg | 2310 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | µg/kg | 2330 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Benzo(k)fluoranthren | µg/kg | 2302 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Anthracen | µg/kg | 2335 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| weitere elberelevante Schadstoffe sowie Schadstoffe zur Überprüfung der Relevanz oder Plausibilität (Anhang VIII WRRL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| p,p'-DDT | µg/kg | 2214 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| p,p'-DDE | µg/kg | 2212 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| o,p'-DDE | µg/kg | 2297 | | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| o,p'-DDT | µg/kg | 2298 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| p,p'-DDD | µg/kg | 2213 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| o,p'-DDD | µg/kg | 2296 | mM | mM | mM | a4 | mM | mM | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Mangan, Mn | mg/kg | 1171 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Eisen, Fe | mg/kg | 1182 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Bor, B | mg/kg | 1211 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | | | |
| Vanadium, V | mg/kg | 1141 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Kobalt, Co | mg/kg | 1186 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Barium, Ba | mg/kg | 1124 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Beryllium, Be | mg/kg | 1119 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | a4 | a1 | |
| Silber, Ag | mg/kg | 1162 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Uran, U | mg/kg | 1167 | mM | mM | mM | | | mM | | | | | | | | | | | | | | | mM | | | | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | µg/kg | 2059 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | µg/kg | 2060 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | µg/kg | 2061 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | | a4 | mM | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM | |
| Diocetylzinn | µg/kg | 2772 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | | a4 | | | mM | mM | mM | a4 | a1 | | |
| Monoocetylzinn | µg/kg | 2771 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | a4 | a4 | a4 | a4 | mM | mM | | a4 | | | mM | mM | mM | a4 | a1 | | |
| Naphthalen | µg/kg | 2305 | | | | a4 | mM | | mM | a4 | | a4 | a4 | | mM | mM | a12 | a4 | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Acenaphthen | µg/kg | 2347 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Fluoren | µg/kg | 2345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Phenanthren | µg/kg | 2340 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Pyren | µg/kg | 2319 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Benzo(a)anthracen | µg/kg | 2336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Chrysen | µg/kg | 2324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Dibenzo(a,h)anthracen | µg/kg | 2325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Pentachlorphenol | µg/kg | 2140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | a4 | a1 | mM |
| Triclosan | µg/kg | 2451 | mM | mM | mM | | mM | | | | | | | | | | | | | | mM | mM | mM | mM | | | |
| Bisphenol A | µg/kg | 2669 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe |
| p-Nonylphenol | µg/kg | 2844 | mM | mM | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe |
| p-tert-Octylphenol | µg/kg | 2845 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe |
| Dicofol | µg/kg | 2803 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | offen |
| PFOS | µg/kg | 2793 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM |
| Quinoxifen | µg/kg | 2166 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | offen |
| Dioxin (Summe PCDD und PCDF) | µg/kg | 2490 | Vergabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe |
| dl-PCB | µg/kg | 26 | Vergabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vergabe |
| HBCDD | µg/kg | 4152 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | offen |
| Heptachlor | µg/kg | 2120 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | offen |
| Heptachlorepoxid | µg/kg | 2889 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | offen |
| Glyphosat | µg/kg | 2137 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | | | | | mM |
| AMPA | µg/kg | 2138 | mM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | mM | | | | | mM |

Erläuterungen

| | |
|-----|---|
| a N | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr (Einzelproben z.B. mittels Zentrifuge) |
| mM | Monatsmischprobe |

| | |
|--|---|
| | Ebene1-Wächtermessstellen |
| | Ebene1-Bilanzmessstellen |
| | Ebene1-weitere Messstelle Elbestrom |
| | Ebene1-Messstelle Mündung Nebengewässer |
| | Ebene2-Messstelle Teileinzugsgebiete |

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Schadstoffe in Biota | Einheit | LAWA Code je Parameter | Schmilke, rechts | Seemannshöft |
|--|---------|------------------------|------------------|--------------|
| | | | SN | HH |
| | | | DESN_5-0 | DEHH_EL_02 |
| Bundesland | | | | |
| OWK-ID | | | | |
| UQN-Überprüfung (Anlage 7 OGeV) | | | | |
| Quecksilber, Hg | mg/kg | 1166 | (a1) | a1 |
| Hexachlorbenzen | µg/kg | 2070 | (a1) | Vergabe |
| Hexachlorbutadien | µg/kg | 2030 | (a1) | Vergabe |
| Trendermittlung (§ 11 OGeV) | | | | |
| Cadmium, Cd | mg/kg | 1165 | (a1) | a1 |
| Blei, Pb | mg/kg | 1138 | (a1) | a1 |
| C10-13 Chloralkane | µg/kg | 2987 | Vergabe | Vergabe |
| Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | µg/kg | 2679 | Vergabe | Vergabe |
| a-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2110 | (a1) | Vergabe |
| b-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2115 | (a1) | Vergabe |
| g-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2200 | (a1) | Vergabe |
| d-Hexachlorcyclohexan | µg/kg | 2117 | (a1) | Vergabe |
| Pentachlorbenzen | µg/kg | 2069 | (a1) | Vergabe |
| Tributylzinn (TBT-Kation) | µg/kg | 2768 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-28 (Br3DE) | µg/kg | 4029 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-47 (Br4DE) | µg/kg | 2153 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-99 (Br5DE) | µg/kg | 2155 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-100 (Br5DE) | µg/kg | 2154 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-153 (Br6DE) | µg/kg | 2157 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-154 (Br6DE) | µg/kg | 2156 | Vergabe | Vergabe |
| PBDE-209 (Br10DE) | µg/kg | 2159 | | Vergabe |
| Fluoranthen | µg/kg | 2300 | (a1) | Vergabe |
| Benzo(a)pyren | µg/kg | 2320 | (a1) | Vergabe |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/kg | 2301 | (a1) | Vergabe |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/kg | 2310 | (a1) | Vergabe |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | µg/kg | 2330 | (a1) | Vergabe |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/kg | 2302 | (a1) | Vergabe |
| Anthracen | µg/kg | 2335 | (a1) | Vergabe |
| Fortschreibung UQN-RL (UQN-Überwachung und Trend) | | | | |
| Dioxin (Summe PCDD und PCDF) | µg/kg | 2490 | Vergabe | Vergabe |
| dl-PCB | µg/kg | 26 | Vergabe | Vergabe |
| HBCDD | µg/kg | 4152 | Vergabe | offen |
| Heptachlor | µg/kg | 2120 | (a1) | offen |
| Heptachlorepoxyd | µg/kg | 2889 | (a1) | offen |
| PFOS | µg/kg | 2793 | Vergabe | offen |
| Dicofol | µg/kg | 2803 | Vergabe | offen |
| Quinoxifen | µg/kg | 2166 | Vergabe | offen |

Erläuterungen

| | |
|-----|--------------------------------------|
| a N | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr |
|-----|--------------------------------------|

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Biologie | | Einheit | LAWA Code je Parameter | Schmilka, rechts | Zehren, links | Domnitzsch, links | Gorsdorf (Schwarze Elster) | Wittenberg | Dessau (Mulde) | Freyburg (Unstrut) | Halle-Ammendorf (Weiße Elster) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg | Sophienwerder (Spree) | Toppel (Havel) | Schnackenburg | Oh. Wehr Geesthacht | Zollenspieker / Bunthaus | Seemannshöft | Lühemündung | Grauerort | Brunsbüttel | Cuxhaven | | |
|--|----------|---------|------------------------|------------------|---------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----|----|
| Bundesland | SN | | | SN | SN | ST | ST | ST | ST | ST | ST | ST | ST | ST | BE | ST | NI | NI | HH | HH | NI | NI | SH | NI | |
| Ebene | E1 | | | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E2 | E2 | E1 | E1 | E2 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| OWK-ID | DESN_5-0 | | | DESN_5-1 | DESN_5-2 | DEST_SE04OW01-00 | DEST_EL03OW01-00 | DEST_VM02OW01-00 | DEST_SAL12OW01-00 | DEST_SAL15OW11-00 | DEST_SAL08OW01-00 | DEST_MEL07OW01-00 | DEBE_582_2 | DEST_HAVOW02-00 | DENI_MEL08OW01-00 | DEST_MEL08OW01-00 | DEHH_el_01 | DEHH_el_02 | DESH_el_03 | DESH_T1.5000.01 | DESH_T1.5000.01 | DESH_T1.5000.01 | | | |
| Biologische Qualitätskomponenten und erforderliche Hilfsgrößen (nach Anlage 3 Nr. 1 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Makrozoobenthos - Makrozoobenthos | | | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | | | | | a1++ | a1+ | a1+ | | |
| Chlorophyll-a - Chlorofyl-a | µg/l | 1683 | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | E30 | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | | | | | |
| Phaeopigmente - Feopigment | µg/l | 1679 | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | E30 | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | ES* | | | | | |
| Phytoplankton - Fytoplankton | B, C | | ES30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | E30* | | | | | |
| Makrophyten - makrofyten | | | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | | a1 | | | | | | | | | | |
| Phytobenthos - fytobenthos | | | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | | a1 | | | | | | | | | | |
| Fischfauna - rybí fauna | | | a1# | a1# | a1# | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | a1 | | | | | a2 | a2 | a2 | | |
| weitere elberelevante Komponenten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E. coli (Colilert) in 10 ml -E. coli (Colilert) v 10 ml | A | 1697 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | E30 | | E30 | | E30 | E30 | | | | | | |
| Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken) | A | 1662 | E30 | E30 | E30 | | | | | | | | | E30 | | E30 | | E30 | E30 | | | | | | |

Erläuterungen

| | |
|-------------------|--|
| A | KBE/10 ml |
| B | Zellzahl/ml |
| C | mm ³ /Liter |
| E _x | Einzelproben (1 mal pro x Tage) |
| E _s * | Jan. bis März - E ₃₀ ; April bis Okt. - E ₁₄ und Nov./Dez. - E ₃₀ |
| E ₃₀ * | monatlich, April bis Oktober |
| a N | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr |
| a1# | Fangbereich Prossen im OWK DESN_5-1 |
| a1 ## | Fangbereich Klitznick im OWK DEST_MEL07OW01-00 |
| a1 ### | Fangbereiche Norderelbe - (Überseezentrum) und Süderelbe (Köhlbr) |
| a1+ | Probenahme und Bewertung nach Verfahren M-AMBI |
| a1++ | Probenahme und Bewertung nach Verfahren AeTV |
| | Ebene1-Wächtermessstellen |
| | Ebene1-Bilanzmessstellen |
| | Ebene1-sonstige Messstelle Elbestrom |
| | Ebene1-Messstelle Mündung Nebengewässer |
| | Ebene2-Messstelle Teileinzugsgebiete |

Für Makrozoobenthos, Makrophyten, Phytoplankton und Fischfauna können aus fachlichen Gründen die Untersuchungsstellen von den Koordinierungsstellen in entsprechenden Wasserkörper abweichen, die Ergebnisse werden jedoch den Koordinierungsstellen zugeordnet.

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------|-----------------------|---------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------|---------|-----------------|--------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Teilprogramm Tide-Elbe (Wasser) - Längsprofil per Schiff | | | Tonne 79 (Glückstadt) | Bielenberg (Leuchttfeuer) | Tonne 91 (Kollmar) | Grauerort | Schwingemündung / Stadersand | Tonne 112 (Lühesand) | Tonne 117 (Lühemündung) | Lühe-Wisch | Tonne 123 (Bauhof Wedel) | Schulau | Kraftwerk Wedel | Wittenbergen | Tonne 129 (Blankenese) | Tonne 133 (Teufelsbrück) | Seemannshöft (Anleger) |
| | Fluss-km | | 675,5 | 670,0 | 665,0 | 660,5 | 655,0 | 650,0 | 645,5 | 643,5 | 642,0 | 641,0 | 639,5 | 637,5 | 636,0 | 631,5 | 628,8 |
| Bundesland | | | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | SH/NI | HH | HH | HH | HH | HH | HH |
| | | Labor | | | | | | | | | | | | | | | |

Erkundung des Sauerstofftals (bei ablaufendem Wasser)

allgemeine phys.-chem., unterstützende Komponenten (Anlage 3 OGewV)

Wärmebedingungen (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Wassertemperatur | °C | Feld (NI) | | | | E*₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E**₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E*₁₄ |
|------------------|----|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|

Sauerstoffhaushalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Sauerstoffgehalt | mg/l | Feld (NI) | | | | E*₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E**₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E*₁₄ |
|------------------|------|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| Sauerstoffsättigung | % | Feld (NI) | | | | E*₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E**₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E*₁₄ |
|---------------------|---|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|

Salzgehalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| El. Leitfähigkeit bei 25 °C | mS/m | Feld (NI) | | | | E*₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E**₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E*₁₄ |
|-----------------------------|------|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|

Versauerungszustand (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| pH-Wert - pH | | Feld (NI) | | | | E*₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E**₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E ₁₄ | E*₁₄ |
|--------------|--|-----------|--|--|--|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| Weitere Kenngrößen | | | | | | E*₁₄ | | | E**₁₄ | | | | | | | | E*₁₄ |
|--------------------|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|

Erkundung der Brackwassergrenze (bei auflaufendem Wasser)

allgemeine phys.-chem., unterstützende Komponenten (Anlage 3 OGewV)

Wärmebedingungen (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Wassertemperatur | °C | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|------------------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

Sauerstoffhaushalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Sauerstoffgehalt | mg/l | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Sauerstoffsättigung | % | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|---------------------|---|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Abfiltrierbare Stoffe | mg/l | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|-----------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

Salzgehalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| El. Leitfähigkeit bei 25 °C | mS/m | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Chlorid, Cl | mg/l | NI | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|-------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Sulfat, SO ₄ | mg/l | NI | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|-------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

Nährstoffverhältnisse (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N | mg/l | NI | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

Versauerungszustand (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGewV)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| pH-Wert - pH | | Feld (NI) | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | aX | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|

Erläuterungen

| | |
|-------------------------|--|
| E ₁₄ | Häufigkeit 2 mal im Monat |
| E*₁₄ | Häufigkeit 2 mal im Monat (in Zusammenhang mit regulären Messungen [Grauerort E30, <u>Querprofil</u> Seemannshöft]) |
| E**₁₄ | Häufigkeit 2 mal im Monat (in Zusammenhang mit Phytoplankton-Beprobung, siehe Teilprogramm Biologie). Weitere Kenngrößen sind Chlorophyll, Phaeopigment, Chlorid, Gesamt-N, Gesamt-P, Phosphat-P, SiO ₂ , Abs 436 nm, Ca, Mg, KS _{4,3}) |
| aX | Häufigkeit nach Rahmenbedingungen (niedriger Oberwasserabfluss, Verfügbarkeit an personellen und technischen Ressourcen) |

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Tide- Elbe - Eintragsbilanzierung Nordsee | | Oste / Oberndorf | Stör / Heiligenstedten | Krückau / Elmshorn | Mühlenau / Pinneberg | Pinnau / Pinneberg | Schwinge / Symphonie | Lühe / Mittelnkirchen | Este / Hove | Elbe / Seemannshöft (Mischprobe aus sechs Einzelproben) | Labor | |
|---|-----------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|---|-------|-----------------------------------|
| | | NI | SH | SH | SH | SH | NI | NI | NI | HH | | |
| | | Zuständig sind die Landeslabore | | | | | | | | | | siehe Spalte "Labor" |
| | | | | | | | | | | | | Probenahme mit Schiff durch NI |
| allgemeine phys.-chem., unterstützende Komponenten (Anlage 3 OgewV) | | | | | | | | | | | | |
| Abfiltrierbare Stoffe | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQ | NI | |
| El. Leitfähigkeit bei 25 °C | mS/m | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQ | NI | |
| ph-Wert | | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | NI | |
| Zehrung 7 | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Nitrit-Stickstoff, NO ₂ -N | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Stickstoff gesamt, N | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Phosphor gesamt, P | mg/l | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ / MQq | NI | |
| SiO ₂ | mg/l | | | | | | | | | E ₁₄ / MQq | NI | |
| TOC | mg/l | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ / MQq | NI | |
| DOC | mg/l | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ / MQq | NI | |
| POC | mg/l | | | | | | | | | | NI | |
| Chlorid | mg/l | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Sulfat | mg/l | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ / MQq | NI | |
| Kalium | mg/l | | | | | | | | | | NI | |
| Natrium | mg/l | | | | | | | | | | NI | |
| Calcium | mg/l | | | | | | | | | | NI | |
| Magnesium | mg/l | | | | | | | | | | NI | |
| AOX | µg/l | | | | | | | | | E ₁₄ , 2mal | NI | |
| UV-Absorption | 1/m | | | | | | | | | | NI | |
| weitere elberelevante Schadstoffe sowie Schadstoffe zur Überprüfung der Relevanz oder Plausibilität (Anhang VIII WRRL) | | | | | | | | | | | | |
| Quecksilber, Hg, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | SH | |
| Cadmium, Cd, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | SH | |
| Nickel, Ni, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| Blei, Pb, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | SH | |
| Kupfer, Cu, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | SH | |
| Zink, Zn, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₃₀ | E ₁₄ | SH | |
| Chrom, Cr, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| Arsen, As, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| Mangan, Mn, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| Eisen, Fe, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| Bor, B, gesamt (oder Filterrückstand + Filtrat) | µg/l bzw. mg/kg | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E _x | E ₁₄ | SH | |
| γ-Hexachlorcyclohexan | µg/l | | | | | | | | | E ₃₀ | HH | |
| PCB *) | µg/l | | | | | | | | | E ₃₀ | HH | |

Erläuterungen

| | |
|------------------------|--|
| E ₁₄ | Häufigkeit 24 mal im Jahr |
| E ₃₀ | Häufigkeit mindestens 12 mal im Jahr |
| E _x | Empfohlene Kenngröße, Analytik und Häufigkeit nach Landesmessprogramm |
| M _Q | Zusätzliche Bestimmung in den Einzelproben für die Mischprobe |
| M _{Qq} | Nur Quartalsweise: zusätzliche Bestimmung in den Einzelproben für die Mischprobe |
| E ₁₄ , 2mal | keine Mischprobe, 2 Einzelproben vom rechten und linken Ufer |
| *) | Nr. 28, 52, 101, 118, 153, 138, 180 |

Koordiniertes Elbemessprogramm (KEMP) 2014

| Teilprogramm Tide-Elbe - Küstengewässer | | Einheit | LAWA Code je Parameter | 220066 | OSee_W_1 | OSee_W_3 | OSee_W_4 | HELGO | HLOCH | Elbe1 | Elbe 4 | Elbe 5 | 220065 | 220087 | H02 | OSee_W_2 | 220144 | H01 | HH-NP-T1 | Helgoland Reede | Helgoland 220199, 220200, 220201 | Helgoland 220197, 220198 | |
|---|---------------------------------|---------|------------------------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|-----------------|----------------------------------|--------------------------|----|
| Bundesland | OWK-ID | | | SH | SH/HH/NI | NI | NI | BSH | BSH | BSH | BfG | BfG | SH | SH | SH/HH/NI | SH/HH/NI | SH | SH/HH/NI | HH | SH | SH | SH | SH |
| Biologische Qualitätskomponenten und erforderliche Hilfsgrößen (Anlage 3 Nr. 1 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phytoplankton | mm ³ /l, Zellzahl/ml | 20 | a12 | | | | | | | | | | a12 | a3 | | | | | | | | | |
| Chlorophyll-a | µg/l | 1683 | a12 | a10 | | | | | | | | | a12 | a3 | a6 | a10 | | a6 | | E14 | | | |
| Pheopigmente | µg/l | 1679 | a12 | a10 | | | | | | | | | a12 | a3 | a6 | a10 | | a6 | | E14 | | | |
| Makrophyten | [-] | 16 | | | | | | | | | | | | | | | a1 | | a1 | | | | a1 |
| Benthische wirbellose Fauna | [-] | 17 | | | | | | | | a1 | a1 | | | | | | a1 | | a1 | | | | a1 |
| Allgemeine phys.-chem., unterstützende Komponenten (Anlage 3 Nr. 2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmebedingungen (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassertemperatur | °C | 1011 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Sauerstoffhaushalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sauerstoffgehalt | mg/l | 1281 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Sauerstoffsättigung | % | 1283 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| TOC | mg/l | 1523 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| DOC, filtriert | mg/l | 1521 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Abfiltrierbare Stoffe | mg/l | 1441 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Salzgehalt (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El. Leitfähigkeit bei 25 °C | mS/m | 1082 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Chlorid, Cl, filtriert | mg/l | 1331 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Nährstoffverhältnisse (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N, filtriert | mg/l | 1245 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Nitrit-Stickstoff, NO ₂ -N, filtriert | mg/l | 1247 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N, filtriert | mg/l | 1249 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Stickstoff gesamt, N | mg/l | 1241 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P, filtriert | mg/l | 1264 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Phosphor gesamt, P | mg/l | 1269 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| SiO ₂ , filtriert | mg/l | 1213 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Versauerungszustand (Anlage 3, Ziffer 3.2 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH-Wert - pH | [-] | 1061 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe (Anlage 5 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silber, Ag, filtriert | µg/l | 1162 | | | | | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,4-Dichlorbenzen | µg/l | 2053 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Hexachlorethan | µg/l | 2019 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,2,4,5-Tetrachlorbenzen | µg/l | 2067 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Chlordan (cis) | µg/l | 2455 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Chlordan (trans) | µg/l | 2456 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Chlorbenzen | µg/l | 2050 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,2-Dichlorbenzen | µg/l | 2051 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,3-Dichlorbenzen | µg/l | 2052 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Prioritäre Stoffe und bestimmte andere Schadstoffe (Anlage 7 OGWV) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hexachlorbutadien | µg/l | 2030 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | µg/l | 2059 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | µg/l | 2060 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | µg/l | 2061 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Hexachlorbenzen | µg/l | 2070 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| a-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2110 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| a-Endosulfan | µg/l | 2205 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| b-Endosulfan | µg/l | 2206 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Aldrin | µg/l | 2201 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Dieldrin | µg/l | 2208 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Endrin | µg/l | 2210 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Isodrin | µg/l | 2218 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| b-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2115 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| g-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2200 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| d-Hexachlorcyclohexan | µg/l | 2117 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| p,p'-DDT | µg/l | 2214 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| p,p'-DDE | µg/l | 2212 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| p,p'-DDD | µg/l | 2213 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| o,p'-DDT | µg/l | 2298 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Pentachlorbenzen | µg/l | 2069 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Weitere elberelevante Schadstoffe sowie Schadstoffe zur Überprüfung der Relevanz oder Plausibilität (Anhang VIII WRRL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quecksilber, Hg | µg/l | 1166 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Nickel, Ni | µg/l | 1188 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Blei, Pb | µg/l | 1138 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Kupfer, Cu | µg/l | 1161 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Zink, Zn | µg/l | 1164 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Chrom, Cr | µg/l | 1151 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Arsen, As | µg/l | 1142 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| o,p'-DDE | µg/l | 2297 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| o,p'-DDD | µg/l | 2296 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Heptachlor | µg/l | 2120 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| Heptachlorepoxyd | µg/l | 2889 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| 17 beta-estradiol | µg/l | 2689 | | | | | | | | | | | Vergabe | | | | | | | | | | |
| PCB 101 | µg/l | 2073 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 118 | µg/l | 2079 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 138 | µg/l | 2074 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 153 | µg/l | 2076 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 180 | µg/l | 2077 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 28 | µg/l | 2071 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 52 | µg/l | 2072 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |
| PCB 194 | µg/l | 2078 | | a4 | a4 | a4 | | | | | | | | | | | a4 | | | | | | |

Erläuterungen

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| E _x | Einzelproben (1 mal pro x Tage) |
| a N | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr |