# Ableitung eines Sedimentqualitätsindex der IKSE

(Stand: 19.08.2026, Bearbeitung mit Unterstützung von ELSA[1] sowie der Geschäftsstelle der FGG Elbe[2])

## Sedimentqualitätsindex der IKSE

Das internationale Einzugsgebiet der Elbe ist ein Flussgebiet mit komplexen und vielfältigen Nutzungen. Es ist geprägt durch gravierende historische und aktuelle Belastungen bei gleichzeitiger hoher ökologischer Bedeutung weiter Bereiche im und am Gewässer. Organische sowie anorganische Schadstoffe haben einen negativen Effekt auf das Ökosystem und gefährden damit auch die Zielerreichung gemäß EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL). Die Ursachenanalyse der Schadstoffsituation in der Elbe im Zuge des ersten Bewirtschaftungsplans ergab, dass neben den Schadstoffen im Wasser auch kontaminierte Sedimente der Elbe und ihrer Nebenflüsse Quellen von Schadstoffemissionen darstellen, die bis in die Nordsee wirken (IKSE 2010, IKSE 2015). Daher wurde im Zuge der Erstellung des Sedimentmanagementkonzepts der IKSE (IKSE 2014) eine umfassende Bestandsaufnahme, Bewertung und Risikoanalyse der qualitativen und quantitativen Sedimentverhältnisse vorgenommen und ein integratives Klassifizierungs- und Bewertungssystem (sogenanntes Schwellenwertkonzept) entwickelt. Basierend auf diesem Konzept wurde 2018 in einer Fortentwicklung der Qualitätsindex für die Sedimente der Elbe abgeleitet. Der Sedimentqualitätsindex (SQI) eignet sich zur klassifizierten Visualisierung der Gehaltsentwicklung elberelevanter Schadstoffe in Schwebstoffen/Sedimenten. Die Anwendung des SQI in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe ermöglicht eine Darstellung und Wichtung der zeitlichen Qualitätsentwicklung an einem Standort sowie auch deren räumliche Differenzierung entlang des Flussverlaufs.

## Schwellenwertkonzept

Grundlage für die SQI-Klassifizierung bilden die Schwellenwerte gemäß dem Sedimentmanagementkonzept der IKSE (IKSE 2014), die 2018 teilweise aktualisiert wurden. Tabelle 1 zeigt die für das Sedimentmanagement im Elbeeinzugsgebiet relevanten anorganischen und organischen Schadstoffe und Schadstoffgruppen sowie ihnen zugeordnete spezifische untere und obere Schwellenwerte (USW und OSW).

Der USW stellt eine schadstoffspezifische Grenze (formal schärfste Anforderung = kleinster Gehalt in der Reihung relevanter Qualitätsanforderungen) dar, unterhalb derer nach gegenwärtigem Kenntnis- und Regelungsstand alle von einem guten Sedimentzustand abhängigen Bewirtschaftungsziele (guter chemischer und ökologischer Zustand der Gewässer, Integrität der aquatischen Lebensgemeinschaften, Bodenschutz (Aue/ Marsch), menschliche Gesundheit) zeitlich uneingeschränkt und standortunabhängig erreicht werden können.

Der OSW wurde überwiegend durch Werte nach anerkannten Ableitungsmethoden für Umweltqualitätsnormen gebildet. Sofern diese nicht vorliegen, gelten ökotoxikologisch abgeleitete Werte (Stand des Wissens) oder strengste Werte anderer verfügbarer nationaler Regelungen

[1] Förderprojekt ELSA (Schadstoffsanierung Elbsedimente), Behörde für Umwelt und Energie der Freien und Hansestadt Hamburg – siehe www.elsa-elbe.de

[2] Flussgebietsgemeinschaft Elbe – siehe www.fgg-elbe.de

(gute fachliche Praxis). Die Überschreitung des OSW bedingt gemäß Sedimentmanagementkonzept eine quellenbezogene Risikoanalyse in Verbindung mit der Erarbeitung von Handlungsempfehlungen (IKSE 2014).

***Tab. 1: Untere und obere Schwellenwerte elberelevanter Schadstoffe gemäß Sedimentmanagementkonzept der IKSE***

| Stoff | Maßeinheit | Unterer Schwellenwert (USW) | Oberer Schwellenwert (OSW) |
|---|---|---|---|
| Hg | mg/kg | 0,15 | 0,47 |
| Cd | mg/kg | 0,22 | 2,3 |
| Pb | mg/kg | 25 | 53 |
| Zn | mg/kg | 200 | 800 |
| Cu | mg/kg | 14 | 160 |
| Ni | mg/kg | 3 | 53* |
| As | mg/kg | 7,9 | 40 |
| Cr | mg/kg | 26 | 640 |
| α-HCH | µg/kg | 0,5 | 1,5 |
| β-HCH | µg/kg | 5 | 5 |
| y-HCH | µg/kg | 0,5 | 1,5 |
| p,p'-DDT | µg/kg | 1 | 3 |
| p,p'-DDE | µg/kg | 0,31 | 6,8 |
| p,p'-DDD | µg/kg | 0,06 | 3,2 |
| PCB-28 | µg/kg | 0,04 | 20 |
| PCB-52 | µg/kg | 0,1 | 20 |
| PCB-101 | µg/kg | 0,54 | 20 |
| PCB-118 | µg/kg | 0,43 | 20 |
| PCB-138 | µg/kg | 1 | 20 |
| PCB-153 | µg/kg | 1,5 | 20 |
| PCB-180 | µg/kg | 0,44 | 20 |
| ∑ 7 PCB [1)] | µg/kg | — | 140 [1)] |
| PeCB | µg/kg | 1 | 400 |
| HCB | µg/kg | 0,0004 | 17 |
| BaP | µg/kg | 10 | 600 |
| Anthracen | µg/kg | 30 | 310 |
| Fluoranthen | µg/kg | 180 | 250* |
| Σ 5 PAK [2)] | µg/kg | 600 | 2500 |
| TBT | µg/kg | 0,02 | 20* |
| PCDD/F | ng TEQ/kg | 5 | 20 |

* neue OSW, die in der IKSE 2018 abgestimmt wurden

[1)] Der Summenparameter ∑ 7 PCB wird zur Auswertung des Sedimentqualitätsindex (SQI) genutzt, der das Maß der Überschreitung des OSW durch den Jahresmittelwert aus den Monatsmischproben der frischen schwebstoffbürtigen Sedimente darstellt. Beim Summenparameter ∑ 7 PCB wird zu diesem Zweck die Summe der OSW der hier aufgeführten sieben PCB-Kongenere und die Summe ihrer Jahresmittelwerte genommen.

[2)] Summe aus Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren.

## Ableitung des Sedimentqualitätsindex der IKSE

Zur Darstellung und Dokumentation zeitlicher und räumlicher Veränderungen (Trends) sowie Intensität der Schadstoffbelastung in Schwebstoffen und Sedimenten erfolgt die Ableitung des Sedimentqualitätsindex (SQI).

Methodische Vorgehensweise:

Der SQI wird für insgesamt 30 Schadstoffe / -gruppen (vgl. Tab. 1) an 18 ausgewählten Bezugsmessstellen (14 an der Elbe, 4 an den Nebenflüssen oberhalb ihrer Mündung in die Elbe) ausgewertet und dargestellt (vgl. Abb. 1). Gegenüber den vorherigen Übersichten (für den Zeitraum bis 2020) wurden die deutschen Elbemessstellen Tangermünde (Monitoring seit 2017 in einer Messstation) und Bunthaus ergänzt. Datengrundlage bilden Proben der Feststoffphase, in der Regel die Monatsmischproben der frischen, schwebstoffbürtigen Sedimente[3] aus Absetzbecken oder hilfsweise Proben der Durchflusszentrifugen[4], die dann als solche in den Tabellen im Anhang gekennzeichnet sind (*).

Die Analytik der Feststoffphase erfolgte in verschiedenen Kornfraktionen gemäß den in den jeweiligen Jahren geltenden Vorgaben der deutschen Oberflächengewässerverordnung (OGewV) und des Internationalen Messprogramms der IKSE (Metalle < 20 µm bzw. < 63 µm und organische Schadstoffe < 2 mm bzw. < 63 µm) (vgl. Tab. 2, Teil 1 und 2).

Die betrachtete Zeitreihe umfasst die Jahre 1993 bis 2024.

Ermittlung des schadstoffspezifischen Sedimentqualitätsindex:

- Der Sedimentqualitätsindex (SQI) wird als Quotient aus dem Jahresmittelwert (JMW) der Gehalte des jeweiligen Schadstoffes in den Monatsmischproben der frischen, schwebstoffbürtigen Sedimente aus Absetzbecken oder Proben der Durchflusszentrifugen) und seinem OSW berechnet (SQI = JMW / OSW).
- Entspricht der Jahresmittelwert dem OSW, beträgt der SQI für diesen Schadstoff 1,0. Die weiteren Klassen zur Abbildung der Belastungsintensität, d. h. dem Ausmaß der Abweichung vom OSW, werden als 2-, 4- und 8-fache Überschreitung des OSW festgelegt:

**SQI-Klassen**

| | |
|---|---|
| **SQI > 8** | mehr als achtfache Überschreitung des oberen Schwellenwertes |
| **SQI ≤ 8** | bis achtfache Überschreitung des oberen Schwellenwertes |
| **SQI ≤ 4** | bis vierfache Überschreitung des oberen Schwellenwertes |
| **SQI ≤ 2** | bis zweifache Überschreitung des oberen Schwellenwertes |
| **SQI ≤ 1** | keine Überschreitung des oberen Schwellenwertes |
| **-** | keine Messwerte |

- Für die Berechnungen ab 2018 werden im Detail weitere Bedingungen zu Grunde gelegt:
  - Kornfraktion Metalle:
    Da für alle Messstellen mit Absetzbecken auf der deutschen Seite die Daten aus der

[3] Zur kontinuierlichen Überwachung der Schadstoffbelastung der Schwebstoffe werden im internationalen Elbeeinzugsgebiet seit Jahrzehnten erfolgreich Sedimentationsbecken eingesetzt, in denen aufgrund der geringen Strömungsgeschwindigkeit von ≈ 1 cm/s die Schwebstoffe sedimentieren und somit als Probengut "frische, schwebstoffbürtige Sedimente" gewonnen werden. Die sedimentierten Schwebstoffe werden in den Becken jeweils über einen Zeitraum von ca. einem Monat gesammelt und anschließend als homogenisierte Monatsmischproben analysiert (ARGE Elbe 1988). Auf diese Weise wird eine einheitliche Erfassung der mittleren Belastung an einem Standort (d. h. für einen repräsentativen Flussabschnitt) für einen bestimmten Zeitabschnitt gewährleistet.

[4] Die Gewinnung von Schwebstoffproben erfolgt an einigen Standorten durch den temporären Einsatz einer Durchflusszentrifuge. Es wird i. d. R. drei bis sechs Stunden bei einem Durchfluss von 12 l/min und 17.000 U/min zentrifugiert, mit einem Schwebstoffabscheidungsgrad von annähernd 100 % (Erfassung der Feinstpartikel). Dieses Verfahren ermöglicht es, einen aktuellen Belastungszustand (in einem wesentlich kürzeren Betrachtungszeitraum im Vergleich zum Absetzbecken) abzubilden.

Fraktion <63 µm verfügbar sind, wird diese Fraktion bei diesen Messstellen auf der deutschen Seite für die Berechnung herangezogen.[5]

- Berücksichtigung der Bestimmungsgrenze (BG):
  Für die Berechnung des JMW werden Werte <BG mit dem halben Wert der BG herangezogen.
  Liegt der entsprechend berechnete JMW über der BG, so wird der SQI wie oben beschrieben berechnet.
  Liegt der entsprechend berechnete JMW unter der BG, so wird der Wert der BG ersatzweise als JMW für die Quotientenbildung mit dem OSW herangezogen. Das Ergebnis des SQI wird auf die nächste Dezimalstelle mathematisch gerundet und in der Tabelle das Symbol "<" dem entsprechenden Wert gesetzt.
- Summenparameter:
  Für die zu berechnenden Summenparameter (derzeit Summe 7 PCBs und Summe 5 PAKs) werden bei der Berechnung des JMW – abweichend der Bestimmungen für die Summenparameter in der OGewV – Einzelwerte < BG ebenfalls mit dem halben Wert der BG herangezogen.[6]
  Bei dem Summenparameter Dioxine/Furane (PCDD/F) wird die Variante „mBG“, das heißt mit dem vollen Wert der BG, für die Bildung des Quotienten zu Grunde gelegt (worst case).
- Kleinster Wert:
  Als kleinster anzugebender SQI-Wert wird 0,1 gewählt. Ist der tatsächlich errechnete SQI-Wert kleiner als 0,095, wird das Ergebnis in der Tabelle "<0,1" gesetzt. Ab einem errechneten Wert von 0,095 wird das Ergebnis aufgerundet und als 0,1 (ohne das Symbol "<") dargestellt.
- Anzahl Jahreswerte:
  Bei Vorliegen von weniger als 3 Messwerten im Jahr wird das Ergebnis der Berechnung des SQI in "(x)" – also in Klammern – gesetzt.[7]

- Die Sedimentqualitätsindizes an ausgewählten Bezugsmessstellen zeigen die Tabellen im Anhang[8].

[5] Anmerkung: An einigen deutschen Messstellen wurden und werden die Datenreihen gemäß Strategiepapier der FGG Elbe auch für die Fraktion <20 µm systematisch fortgeschrieben. Werden diese Daten zu Grunde gelegt, ergeben sich i. d. R. höhere Werte für den SQI. Aus den bisherigen Tabellen ist nicht ersichtlich, zu welchem Zeitpunkt ein Wechsel der zu Grunde liegenden Fraktion erfolgte.

[6] Anmerkung: PCBs werden als Einzelparameter und als Summe dargestellt, daher muss für die Bildung des JMW die gleiche Berechnungsgrundlage gelten. Zudem wäre bei Berücksichtigung von Werten <BG als "0" mathematisch auch ein Gesamtergebnis "0" für den SQI möglich.

[7] Anmerkung: Die Berechnung eines Mittelwertes aus zwei Messwerten führt teilweise zu extremen Abweichungen.

[8] Die Darstellung des SQI erfolgte mit Unterstützung des Förderprojektes „Schadstoffsanierung Elbesedimente – ELSA“ (http://elsa-elbe.de/) und der Geschäftsstelle der FGG Elbe.

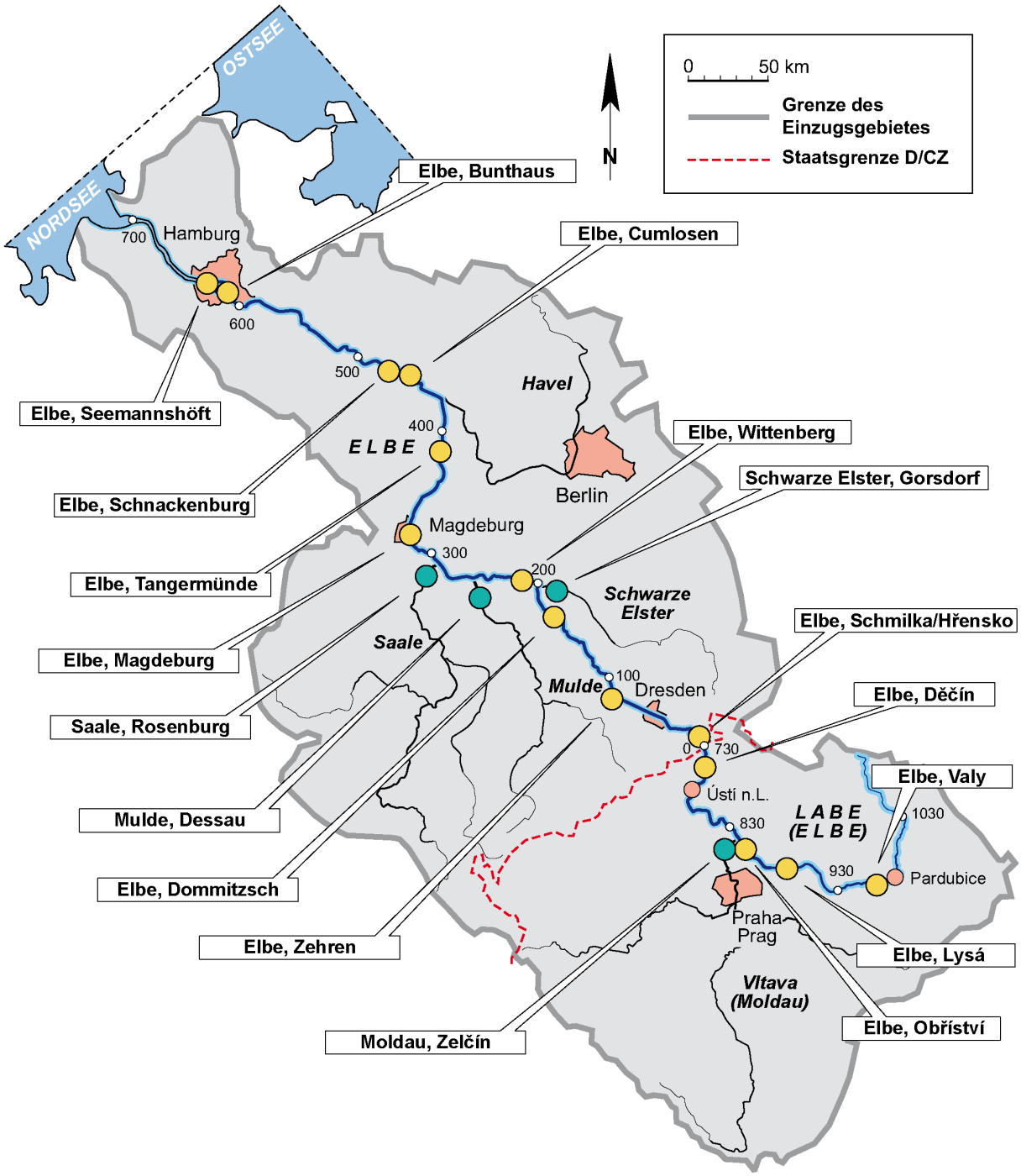



***Abb. 1: Ausgewählte Bezugsmessstellen im Elbe-Einzugsgebiet***

***Tab. 2: Probenahmetechnik an den ausgewählten Bezugsmessstellen im Elbeeinzugsgebiet (Feststoffphase; Betrachtungszeitraum 1993 – 2024), Teil 1: Metalle/Metalloide***

| Metalle/Metalloide | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Messstelle** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Lysá** | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Vltava/Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Schmilka** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Zehren** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf* | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| *Mulde, Dessau* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Saale, Rosenburg* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Magdeburg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| **Elbe, Cumlosen** | - | | - | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Schnackenburg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Bunthaus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| **Elbe, Seemannshöft** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Gerät und untersuchte Korngrößenfraktion**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Absetzbecken <2 mm | | Zentrifuge <2 mm[9] | | keine Daten | - |
| Absetzbecken <63 µm | | Zentrifuge <63 µm | | | |
| Absetzbecken <20 µm | | Zentrifuge <20 µm | | | |

9 In der Praxis erfolgen die Untersuchungen in der Gesamtfraktion, da hier nicht systematisch gesiebt wird. Vom analytischen Standpunkt entspricht die Gesamtfraktion der Fraktion < 2 mm.

***Tab. 2: Probenahmetechnik an den ausgewählten Bezugsmessstellen im Elbeeinzugsgebiet (Feststoffphase; Betrachtungszeitraum 1993 – 2024), Teil 2: Organische Schadstoffe***

| Organische Schadstoffe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Messstelle** | **1993** | **1994** | **1995** | **1996** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Lysá** | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Vltava/Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Schmilka** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Zehren** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf* | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| *Mulde, Dessau* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Saale, Rosenburg* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Magdeburg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | |
| **Elbe, Cumlosen** | - | | - | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Schnackenburg** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Elbe, Bunthaus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | |
| **Elbe, Seemannshöft** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Gerät und untersuchte Korngrößenfraktion**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Absetzbecken <2 mm | | Zentrifuge <2 mm[10] | | keine Daten | - |
| Absetzbecken <63 µm | | Zentrifuge <63 µm | | | |
| Absetzbecken <20 µm | | Zentrifuge <20 µm | | | |

[10] In der Praxis erfolgen die Untersuchungen in der Gesamtfraktion, da hier nicht systematisch gesiebt wird. Vom analytischen Standpunkt entspricht die Gesamtfraktion der Fraktion < 2 mm.

## Auswertung des Sedimentqualitätsindex bei seiner Anwendung für schwebstoffbürtiges Sediment

Mit der Art der Entnahme des schwebstoffbürtigen Sediments in Absetzbecken oder mithilfe einer Zentrifuge (siehe oben unter „Methodische Vorgehensweise“) geht einher, dass es sich um frische im Gewässer transportierte Schwebstoffe handelt und ihre Qualität somit die aktuelle Schadstoffbelastungssituation widerspiegelt.

Die Anwendung der SQ-Indizes in den Tabellen im Anhang dieses Dokuments zeigt die Belastungsentwicklung des schwebstoffbürtigen Sediments an den ausgewählten Bezugsmessstellen für 30 Schadstoffe / -gruppen im Betrachtungszeitraum 1993 bis 2024.

Der Vergleich der schadstoffspezifischen Sedimentqualitätsindizes für das schwebstoffbürtige Sediment an den 18 ausgewählten Bezugsmessstellen über die Zeit zeigt, dass sich die Belastungssituation parameterabhängig insbesondere ab Mitte der 1990er bis Anfang der 2000er Jahre erheblich verbessert hat. Gleichzeitig ist jedoch auch festzustellen, dass sich im Anschluss daran die weitere stoffliche Verbesserung wesentlich verlangsamt, bzw. zum Erliegen gekommen ist. Bei einigen Parametern ist ab den 2010er Jahren sogar eine erneute Verschlechterung zu verzeichnen.

Einige Parameter weisen immer noch vergleichsweise hohe SQI-Werte auf, teilweise mit Schwankungen. Entlang der gesamten Elbe sowie an ihren Nebenflüssen werden Überschreitungen der oberen Schwellenwerte (OSW) insb. für Quecksilber und Fluoranthen festgestellt. Beide Stoffe stammen überwiegend aus Verbrennungsprozessen; Quecksilber wird zudem auch aus belasteten Altsedimenten freigesetzt. Weitere problematische und weit verbreitete Stoffe sind die heute verbotenen Organochlor-Insektizide DDx (d. h. p,p'-DDT, p,p'-DDE und p,p'-DDD), Hexachlorbenzen (HCB) und im geringeren Umfang auch HCH-Isomere. Diese, Stoffe zeichnen sich durch ihre hohe Persistenz in der Umwelt aus. Weniger ausgeprägt, aber ebenfalls verbreitetet, sind Belastungen durch die Metalle Cadmium und Blei.

Detailliertere Gesamtbeschreibung:

- Den SQI-Werten zufolge sind auf tschechischer Seite (siehe Messstellen Děčín und Schmilka/Hřensko) insbesondere DDx, HCB, Fluoranthen und PCB die problematischsten Schadstoffe. Durch den Stromabtransport tragen sie wesentlich zur Schadstoffbelastung der Elbe im deutschen Flussabschnitt bei.
  - Die Überschreitungen der OSW für DDx liegen weiterhin auf sehr hohem Niveau (im zwei- bis dreistelligen Bereich), auch wenn eine tendenzielle Abnahme erkennbar ist. Die vergleichsweise hohen Überschreitungen des OSW für HCB (im ein- bis zweistelligen Bereich) zeigen bei insgesamt abnehmenden Werten deutliche Schwankungen im dargestellten Zeitraum. Die Belastung mit DDx sowie HCB ist auch noch an der Messstelle Schnackenburg nachweisbar, hierzu tragen allerdings auch Einträge aus Mulde und Saale in Deutschland bei (siehe weiter unten).
  - An der Messstelle Schmilka/Hřensko zeigt sich, dass die infolge eines Schadensereignis in 2015 (Emission von Altfarbenteilchen bei der Sanierung der Eisenbahnbrücke in Ústí nad Labem) stark erhöhten PCB-Werte, mit Spitzenwerten von mehr als dem Zwanzigfachen des OSW, seit 2017 zwar zurückgegangen sind, jedoch weiterhin deutlichen Schwankungen (Kongenere PCB 138, 153 und 180 – bis zum mehr als Vierfachen des OSW) unterliegen. Als Ursache wird die wiederkehrende Freisetzung

schadstoffbelasteter Sedimente angenommen, die sich infolge des Ereignisses in 2015 im Abschnitt zwischen Ústí nad Labem und Děčín abgelagert haben und bei ungünstigen hydrologischen Situationen remobilisert und flussabwärts transportiert werden. Dass die PCB-Gehalte in Schmilka insgesamt niedriger sind als an der Messstelle Děčín, deutet darauf hin, dass es bereits unterhalb von Děčín zur Ablagerung belasteter schwebstoffbürtiger Sedimente kommt, die zukünftig erneut remobilisiert werden können. Anhand der Werte seit 2021 scheint die PCB-Belastung an diesen zwei Messstellen langsam zurückzugehen bzw. sich weiter flussabwärts zu verschieben.

- Erhöhte SQI-Werte an den Messstellen Děčín und Schmilka/Hřensko werden auch (bzw. teilweise noch) für Quecksilber und Blei festgetsellt. Bei beiden Stoffen ist ein moderater langfristiger Rückgang erkennbar.
- Was die Moldau, den einzigen hier untersuchten Nebenfluss der Elbe auf der tschechischen Seite betrifft, so weist dieser an der Messstelle Zelčín relativ niedrige SQI-Werte auf. Neben DDx und PCB mit überwiegend historischen Überschreitungen des OSW wird der OSW bei Quecksilber und Blei immer noch leicht überschritten. Auffällig sind hier die dauerhaft relativ hohen Werte von Fluoranthen.
- Die höchsten SQI-Werte bei den Schwermetallen (Hg, Cd, Pb, Zn) der hier betrachteten Elbenebenflüsse auf deutscher Seite weisen die Flüsse Mulde (diese auch für As und Ni) und Saale, vereinzelt (für Ni) auch die Schwarze Elster auf. Während bei Cadmium, Blei und Zink die Mulde höhere Werte als die Saale aufweist, hat im Gegensatz dazu bei Quecksilber die Saale höhere Werte als die Mulde. Eine Sonderstellung nimmt Arsen ein, das nur an der Mulde erhöhte Werte aufweist. Diese Einträge von Schwermetallen wirken sich im unterschiedlichen Ausmaß auch auf die SQI-Werte der Elbe unterhalb dieser Nebenflüsse auf. Für die Beurteilung der Signifikanz der Einträge durch Nebenflüsse sind die SQI-Werte jedoch stets im Zusammenhang mit der Wasserführung der jeweiligen Gewässer zu betrachten.
- Die Mulde (und früher galt dies auch für die Schwarze Elster, ggf. die Saale) weist auch hohe SQI-Werte bei drei Isomeren (α, β, γ) von HCH auf. Das zeigt sich auch im Elbe-Abschnitt weiter stromab.
- In der Mulde treten vergleichsweise auch hohe Werte von DDx und HCB auf. Etwas niedrigere Werte der DDx und Dioxine werden auch an der Saale gemessen. Bei Fluoranthen zeigt sich dagegen das umgekehrte Bild: Hier sind die Werte an der Saale höher, während sie an derMulde niedriger ausfallen.
- An der Mulde – als dem einzigen von den in der Übersicht aufgeführten Nebenflüssen der Elbe – kommen in größerem Maße auch erhöhte Werte von Tributylzinn (TBT) vor. Dieser Stoff, der im überwiegenden Maße aus heute nicht mehr verwendeten Antifouling-Anstrichen der Schiffe stammt, ist ein spezifisches Problem vor allem in der Tideelbe, wo dessen Werte allerdings bereits sinken (siehe Messstelle Seemannshöft).
- Die stoffliche Belastung der Sedimente in der Hamburger Tideelbe bei Seemannshöft ist bei Betrachtung der Zeitreihe 1993 – 2024 deutlich zurückgegangen und geringer als in der Ober- und Mittelelbe. Auch hier weisen allerdings DDx, Quecksilber sowie α- und γ-HCH z. T. noch höhere Werte als die übrigen Schadstoffe auf. Ein spezifisches Problem ist das bereits o. g. TBT, dessen Werte jedoch einen fallenden Trend aufweisen.

Situation an ausgewählten Messstellen:

- An der Messstelle **Valy**, die Ende der 90er Jahre eine bedeutende Belastung mit chlorierten organischen Stoffen, polyaromatischen Kohlenwasserstoffen und Quecksilber aufwies, ist in den ersten Jahren des 21. Jahrhunderts eine signifikante Abnahme der Schadstoffbelastung erkennbar, vor allem bei Quecksilber (auch wenn hier der Jahresmittwert bis 2022 den oberen Schwellenwert überschritten hat), HCH-Isomeren und PCB-Kongeneren. Ein solcher Rückgang trat bei Fluoranthen, dessen Vorkommen nach wie vor problematisch ist, nicht ein. Gemäß dem SQI war auch der Gehalt an den PCB-Kongeneren 28 und 52 bis 2020 erhöht. Bei p,p‘-DDT kam es in den Jahren 2019 bis 2022 und 2024 zu einer Erhöhung der SQI-Werte, die Ursachen sind nicht bekannt. Bei vielen Stoffen stagniert der Rückgang der Belastung auf einem bestimmten Niveau. Ungewöhnlich ist die Entwicklung bei Anthracen, bei dem es nach dem Rückgang der Werte im Zeitraum 2002 – 2010 zu einem Anstieg in den Jahren 2011 – 2019 gekommen ist.
- An der Messstelle **Lysá nad Labem**, die Ende der 90er Jahre eine bedeutende Belastung mit Quecksilber und chlorierten organischen Stoffen wie HCH und DDT aufwies, ist nach 2000 bzw. 2005 ein deutlicher Rückgang der Belastung eingetreten. Ende 2011 wurde hier die Probenahme von schwebstoffbürtigem Sediment zusammen mit der Beendigung des Betriebs der gesamten Messstation eingestellt. Zu diesem Zeitpunkt waren die Gehalte der für die Elbe relevanten Schadstoffe vergleichsweise niedrig und stellten für das internationale Einzugsgebiet der Elbe kein bedeutendes Risiko mehr dar. Ähnlich wie an der Messstelle Valy, war jedoch auch hier der erhöhte Gehalt an Fluoranthen erkennbar.
- An der Messstelle **Obříství**, die oberhalb der Moldaumündung liegt, ist es um 2004 bis 2005 zu einem relevanten Rückgang des Gehalts an Quecksilber, chlorierten organischen Stoffen wie HCH und PCB-Kongeneren gekommen. Signifikant bleiben die Gehalte an p,p'-DDT und Fluoranthen. Während für p,p'-DDT seit 2017 insgesamt eine leicht abnehmende Tendenz erkennbar ist, wurde diese durch höhere Konzentrationen in den Jahren 2019 und 2022 unterbrochen. Für Fluoranthen ist hingegen keine erkennbare Abnahme festzustellen.
- An der Messstelle **Zelčín**, dem Abschlussprofil an der Moldau oberhalb der Mündung in die Elbe, wird die Qualität von schwebstoffbürtigem Sediment, mit einer Unterbrechung in den Jahren 2003 und 2004, seit 2001 untersucht. Gemäß dem SQI ist die Situation insgesamt positiv, lediglich der Fluoranthen-Gehalt ist dauerhaft hoch. Für p,p'-DDT war bis 2011 eine erhöhte Belastung mit rückläufiger Tendenz zu beobachten. Nach einem deutlichen Rückgang der Konzentrationen von p,p'-DDT und seinen Metaboliten seit 2017 wurden im Jahr 2022 erneut erhöhte Werte festgestellt. Leicht erhöhte Konzentrationen der Kongenere PCB 138, PCB 153 und PCB 180 traten zudem im Jahr 2021 auf.
- An der Messstelle **Děčín** ist nach wie vor eine signifikante Belastung mit chlorierten organischen Stoffen wie DDX und HCB ohne erkennbaren Trend festzustellen. Eine leichte Verbesserung zeigt sich seit 2019 bei Quecksilber und seit 2016 bei Fluoranthen. Im Zeitraum 2019 – 2021 iwurden bei Fluoranthen jedoch erneut höhere Werte festgestellt, die etwa dem Niveau zuBeginn des 21. Jahrhunderts enstprechen. Nach dem deutlichen Anstieg des Gehalts insbesondere höher chlorierter PCB-Kongenere im Jahr 2015, der auch 2016 noch anhielt, deuten die Ergebnisse von 2017 und 2018 auf eine Rückkehr zu den vor diesem Ereignis üblichen SQI-Werten hin. Der erneute Anstieg der PCB-

Werte in den Jahren 2019 und 2020 ist wahrscheinlich auf die außergewöhnliche Freisetzung der 2015 bei der Sanierung der Eisenbahnbrücke in Ústí nad Labem kontaminierten Sedimente, die im Flussabschnitt zwischen Ústí nad Labem und Děčín gelagert waren und in Folge der hydrologischen Situation flussabwärts transportiert wurden, zurückzuführen.

- In **Schmilka/Hřensko** werden in den letzten Jahren immer noch teilweise deutliche Überschreitungen für die Stoffe DDX (p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD), PCB, HCB, Fluoranthen, einige PAKs sowie Blei und Quecksilber, deren Werte 2021 allerdings bis auf den OSW gesunken sind, festgestellt. Ereignisse, wie der PCB-Eintrag (insbesondere der Kongenere 101, 138, 153 und 180) an der unteren tschechischen Elbe im Jahr 2015 oder die ausgelöste Schadstofffreisetzung (insbesondere Quecksilber, DDX, HCB und Fluoranthen) aus belasteten Altsedimenten im Bereich der unteren freifließenden tschechischen Elbe zeichnen sich über die jeweiligen SQI-Anstiege ab. Das Jahr 2021 brachte allgemein einen Rückgang, das Jahr 2023 einen leichten Anstieg der Schadstoffgehalte, der sich teilweise auch 2024 fortsetzt.
- Die Daten an der Messstelle **Wittenberg** werden seit 2012 ermittelt. Sie zeigen hohe Gehalte für DDX, HCB und Fluoranthen. Es sind vergleichbar hohe Gehalte wie an der deutsch-tschechischen Grenze in Schmilka/Hřensko (bei p,p‘-DDT und p,p‘-DDD deutlich höhere). Auch der erhöhte PCB-Eintrag durch das Schadereignis in Tschechien 2015 lässt sich an dieser Messstelle sehr gut verfolgen.
- An der Messstelle **Schnackenburg** kann über die Entwicklung der schadstoffspezifischen SQIs die Belastung mit p,p'-DDT, p,p'-DDD sowie (eingeschränkt) HCB, von der ein bedeutender Teil aus Tschechien stammt, weiterhin nachgewiesen werden. Zusätzlich prägten sich 2015 – 2017 die stark erhöhten Gehalte der höher chlorierten PCB-Kongenere (138, 153, 180), wenngleich aufgrund der hydrodynamischen Dispersion mit einem deutlich abgeflachten Belastungsscheitel, bis in die untere Mittelelbe durch. Weiterhin kennzeichnen die SQIs an diesem Standort den Einfluss der (montanhistorisch bedingten) Schwermetalleinträge aus Mulde und Saale (insbesondere Quecksilber, Cadmium, Blei), wobei für Blei und Cadmium ein leichter Rückgang ab 2013 zu verzeichnen ist. Ein deutlicher Rückgang hingegen ist ab 2012 für TBT zu erkennen.
- Die beiden Messstellen Cumlosen und Schnackenburg unterscheiden sich durch die Lage am Flussufer, liegen aber räumlich nur ca. 4,5 km voneinander entfernt. **Cumlosen** wird durch die Wasserführung der oberhalb mündenden Havel stark beeinflusst. Bei höheren Abflüssen in der Havel hat das eher unbelastete Havelwasser verdünnenden Charakter. Die Messergebnisse beider Standorte unterscheiden sich daher z. T. stark. Sind für die meisten Metalle meist durchgängig die höheren Gehalte in **Schnackenburg** gemessen worden (Ausnahme: für Chrom und Kupfer annähernd gleiche Gehalte), so ist das bei den organischen Schadstoffen wahlweise Cumlosen oder Schnackenburg.
- Im Vergleich zur Ober- und Mittelelbe ist die stoffliche Belastung des schwebstoffbürtigen Sediments in der Tideelbe insgesamt deutlich geringer. An der Gewässergütemessstation **Seemannshöft** wird der Belastungsschwerpunkt mit TBT deutlich. Erkennbar ist jedoch auch der abnehmende Trend seit Mitte der 2000er Jahre, der sich insbesondere auf das seit 2003 bestehende Anwendungsverbot in Antifouling-Beschichtungen für Schiffe (Antifouling-Konvention der International Maritime Organization, 2001) und die im Werftumfeld durchgeführten Sanierungsmaßnahmen (Sedimententnahmen) zurückführen lässt.

### Kontinuierliche Auswertung

Um die weitere Entwicklung zu dokumentieren und negative Trends auffälliger Parameter zu erkennen, werden die Zeitreihen nach der Bereitstellung der Daten jedes Jahrfortgeschrieben und alle 2 Jahre veröffentlicht.

## Literatur

ARGE ELBE – Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe (1988): Schwermetalldaten der Elbe von Schnackenburg bis zur See 1984 – 1988. 193 S. Hamburg.

IKSE – Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (Hrsg.) (2010): Internationaler Bewirtschaftungsplan für die Flussgebietseinheit Elbe nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. Teil A. 135 S. Magdeburg.

IKSE – Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (Hrsg.) (2014): Sedimentmanagementkonzept der IKSE. Vorschläge für eine gute Sedimentmanagementpraxis im Elbegebiet zur Erreichung überregionaler Handlungsziele. 200 S. Magdeburg.

IKSE – Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (Hrsg.) (2015): Internationaler Bewirtschaftungsplan für die Flussgebietseinheit Elbe nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. Teil A. Aktualisierung für den Zeitraum 2016 – 2021. 149 S. Magdeburg.

IKSE – Internationale Kommission zum Schutz der Elbe (Hrsg.) (2021): Internationaler Bewirtschaftungsplan für die Flussgebietseinheit Elbe nach Artikel 13 der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. Teil A. Aktualisierung für den Zeitraum 2022 – 2027. 181 S. Magdeburg.

International Maritime Organization – IMO (2001): International convention on the control of harmful anti-fouling systems on ships. Online unter: http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/International-Convention-on-the-Control-of-Harmful-Anti-fouling-Systems-on-Ships-(AFS).aspx

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

Stand: 05.05.2026

### Elbe, Valy

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | 4,7 | 3,4 | 3,6 | 4,2 | 2,7 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| **Blei** | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 2,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| **Zink** | - | - | - | - | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| **Arsen** | - | - | - | - | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| **Chrom** | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | 5,1 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | 0,1 | 0,1 | <0,7 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | 1,5 | <1,0 | <1,0 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | 6,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | 13 | 39 | 15 | 3,4 | 3,6 | 7,1 | 5,4 | 3,9 | 4,1 | 5,6 | 2,9 | 2,3 | 5,2 | 2,7 | 4,6 | 2,4 | 2,8 | 1,2 | 2,6 | 1,0 | 3,2 | 5,3 | 1,4 | 2,3 | <1 | 3,2 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 3,0 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | 5,4 | 4,8 | 3,9 | 1,7 | 1,3 | 2,7 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 1,0 | <0,9 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | 1,1 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | 1,8 | 4,3 | 1,9 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 4,1 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 2,1 | 4,5 | 3,1 | 1,9 | 2,3 | 1,6 | 3,3 | 2,5 | 2,1 | 3,6 | 2,1 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,0 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | 5,7 | 6,3 | 3,5 | 1,4 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 3,6 | 1,5 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 3,4 | 2,3 | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | 1,4 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,8 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,9 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 2,3 | 0,9 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,7 | 1,7 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 2,4 | 2,3 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 2,9 | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | 4,8 | 7,2 | 6,5 | 6,6 | 4,2 | 4,2 | 3,5 | 3,4 | 3,9 | 4,5 | 5,4 | 5,2 | 5,5 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 5,1 | 4,3 | 4,9 | 4,7 | 5,0 | 4,9 | 3,9 | 4,9 | 4,4 | 4,3 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | 0,2 | <0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,9 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

**Elbe, Lysá** (auf Grund der Einstellung des Betriebs der Messstation wird schwebstoffbürtiges Sediment seit 2012 nicht mehr untersucht)

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | 5,6 | 4,0 | 2,7 | 2,4 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Cadmium** | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Blei** | - | - | - | - | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Zink** | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Kupfer** | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Nickel** | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Arsen** | - | - | - | - | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Chrom** | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | 2,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | 9,1 | <1,0 | <1,0 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | 4,4 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 7,3 | 8,8 | 7,2 | 3,0 | 5,2 | 4,3 | 3,1 | 3,8 | 3,9 | 2,1 | 2,5 | 1,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,9 | 4,0 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 1,4 | 0,9 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | 2,2 | 4,1 | 2,9 | 1,5 | 1,4 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 3,1 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | 3,8 | 2,4 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 1,1 | 1,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 1,5 | 2,2 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 1,4 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,5 | <0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | <0,2 | <0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 5,6 | 4,1 | 4,7 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 2,6 | 4,5 | 4,0 | 2,9 | 4,2 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Obřství

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | 4,2 | 2,8 | 5,0 | 3,5 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 0,8 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| **Blei** | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| **Zink** | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| **Arsen** | - | - | - | - | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **Chrom** | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 1,5 | 54 | 1,9 | 2,1 | <0,6 | 1,4 | 2,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 0,3 | 0,7 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 0,3 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,3 | 0,6 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | 4,8 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 8,0 | 8,8 | 7,9 | 9,8 | 9,1 | 7,8 | 6,5 | 7,5 | 6,8 | 4,6 | 6,0 | 9,4 | 6,0 | 8,5 | 5,2 | 7,5 | 6,4 | 3,1 | 2,3 | 6,1 | 3,7 | 3,3 | 6,2 | 1,4 | 2,6 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 2,0 | 3,0 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 1,8 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 1,5 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,0 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 7,9 | 4,6 | 2,9 | 5,6 | 3,9 | 2,9 | 4,0 | 3,5 | 3,9 | 2,0 | 1,5 | 3,8 | 2,3 | 2,2 | 4,4 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 2,0 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 1,7 | 1,1 | 0,8 | 2,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 13 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | <0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 29 | 2,3 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,9 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 32 | 2,5 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,2 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 31 | 1,9 | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 1,0 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 2,4 | 1,5 | 0,7 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 1,6 | 1,9 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 1,7 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 1,6 | 5,3 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,6 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | 5,0 | 5,2 | 5,4 | 6,0 | 7,8 | 4,9 | 4,8 | 3,5 | 4,7 | 4,3 | 3,5 | 5,0 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 3,9 | 4,4 | 4,1 | 4,1 | 4,7 | 4,3 | 5,0 | 4,2 | 4,4 | 3,8 | 3,8 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## *Moldau, Zelčín*

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 1,2 | - | - | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 0,6 | 0,6 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,0 | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Blei** | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,8 | 1,8 | - | - | 1,5 | 1,7 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 |
| **Zink** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,8 | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,5 | - | - | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,9 | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| **Arsen** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | - | - | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| **Chrom** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,7 | <0,7 | - | - | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | 0,3 | - | - | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,7 | <0,7 | - | - | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,8 | 12 | - | - | 3,3 | 5,0 | 3,5 | 1,8 | 4,9 | 3,7 | 3,0 | 1,8 | 2,0 | 1,8 | 2,4 | 3,5 | 1,5 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 2,1 | 1,3 | 0,9 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 4,3 | - | - | 1,4 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,7 | 1,6 | 0,9 | 1,5 | 1,2 | 1,7 | 1,2 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,4 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,4 | 2,1 | - | - | 1,6 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 2,0 | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 2,3 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,4 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | 0,6 | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,5 | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,6 | 1,8 | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,9 | 3,4 | - | - | 1,9 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 3,1 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 0,5 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,6 | 3,4 | - | - | 1,9 | 1,5 | 1,7 | 1,1 | 3,0 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 1,3 | 0,9 | 0,9 | 0,5 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,6 | 2,8 | - | - | 1,6 | 1,2 | 1,5 | 1,0 | 2,3 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,5 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,7 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,0 | 2,3 | - | - | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | - | - | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,1 | 10 | - | - | 5,4 | 5,7 | 6,8 | 4,1 | 5,7 | 4,8 | 5,6 | 4,1 | 4,0 | 4,3 | 4,6 | 5,1 | 4,9 | 3,9 | 5,3 | 6,1 | 5,1 | 4,8 | 4,3 | 2,8 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | 1,8 | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Děčín

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | 9,8 | 7,9 | 7,5 | 6,6 | 4,3 | 2,8 | 4,1 | 3,4 | 4,8 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 4,2 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 3,3 | 3,2 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| **Blei** | - | - | - | - | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| **Zink** | - | - | - | - | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Nickel** | - | - | - | - | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| **Arsen** | - | - | - | - | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| **Chrom** | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | 15 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | 5,1 | 0,7 | 2,7 | 1,0 | 0,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,5 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | 282 | 246 | 1109 | 346 | 522 | 271 | 81 | 90 | 456 | 125 | 166 | 36 | 171 | 19 | 323 | 78 | 220 | 309 | 147 | 69 | 103 | 51 | 40 | 82 | 24 | 11 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | 5,8 | 8,5 | 6,3 | 2,8 | 6,4 | 3,8 | 3,2 | 3,3 | 12 | 5,9 | 6,9 | 2,3 | 3,1 | 2,2 | 7,0 | 4,6 | 6,6 | 8,3 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 2,8 | 2,0 | 2,3 | 1,4 | 0,9 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | 82 | 81 | 33 | 17 | 126 | 58 | 49 | 15 | 104 | 23 | 44 | 10 | 32 | 10 | 20 | 19 | 78 | 58 | 31 | 12 | 29 | 14 | 9,5 | 7,1 | 4,9 | 4,3 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,9 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 1,9 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 5,9 | 3,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | 4,9 | 2,6 | 2,1 | 2,2 | 1,2 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 5,5 | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 1,6 | 1,2 | 1,3 | 2,1 | 17 | 7,8 | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 3,5 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,6 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 3,1 | 2,4 | 2,8 | 1,7 | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 5,8 | 2,4 | 2,0 | 1,4 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 2,8 | 25 | 11 | 2,8 | 2,9 | 4,3 | 4,6 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 0,8 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | 3,2 | 2,6 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 3,0 | 2,6 | 2,0 | 5,4 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 2,6 | 27 | 10 | 2,7 | 2,6 | 3,6 | 3,8 | 1,3 | 0,9 | 1,5 | 0,8 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,3 | 11 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | 78 | 70 | 51 | 56 | 23 | 28 | 34 | 17 | 30 | 16 | 14 | 9,7 | 41 | 11 | 15 | 17 | 19 | 53 | 13 | 27 | 16 | 12 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 2,4 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,3 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 2,0 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | 4,9 | 6,4 | 6,1 | 5,3 | 4,5 | 5,4 | 5,7 | 4,9 | 5,9 | 5,4 | 4,9 | 5,6 | 7,4 | 4,8 | 7,1 | 3,7 | 4,4 | 3,6 | 3,7 | 4,0 | 5,1 | 4,9 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 2,4 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,3 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,2 | 0,2 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Elbe, Schmilka/Hřensko

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 26 | 16 | 10 | 18 | 7,1 | 5,7 | 5,7 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 3,4 | 2,8 | 3,6 | 1,7 | 2,1 | 3,1 | 3,4 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 0,9 |
| **Cadmium** | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 2,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| **Blei** | 2,7 | 2,8 | 2,1 | 1,9 | 2,3 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| **Zink** | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Kupfer** | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| **Arsen** | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **Chrom** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 0,5 | 0,9 | 1,8 | <3,3 | 2,3 | 2,4 | <2,0 | <2,0 | 2,3 | 3,1 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | 2,1 | 0,8 | 0,3 | <1,0 | 1,1 | <0,6 | <0,6 | 1,1 | 3,7 | 1,0 | <0,6 | 0,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **γ-HCH** | 1,0 | 1,3 | 2,6 | <3,3 | 1,4 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 4,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | 25 | 56 | 62 | 24 | 82 | 19 | 28 | 22 | 73 | 21 | 43 | 62 | 48 | 30 | 73 | 87 | 132 | 29 | 26 | 18 | 63 | 67 | 172 | 156 | 47 | 37 | 70 | 26 | 21 | 6,7 | 8,1 | 8,7 |
| **p,p'-DDE** | 3,5 | 2,6 | 2,6 | 4,1 | 2,8 | 3,5 | 4,7 | 3,4 | 4,9 | 4,2 | 3,3 | 5,1 | 5,0 | 3,4 | 9,9 | 5,6 | 7,3 | 2,8 | 3,1 | 2,5 | 5,3 | 4,4 | 8,1 | 9,9 | 4,0 | 2,8 | 5,7 | 2,7 | 1,8 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| **p,p'-DDD** | 16 | 22 | 14 | 32 | 39 | 28 | 55 | 53 | 38 | 23 | 53 | 22 | 16 | 11 | 28 | 16 | 24 | 7,9 | 9,4 | 5,0 | 13 | 15 | 52 | 38 | 20 | 8,1 | 16 | 9,7 | 3,8 | 2,4 | 2,7 | 1,9 |
| **PCB Nr. 28** | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 2,1 | 1,0 | 2,1 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 5,7 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 3,8 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 2,9 | 1,6 | 1,8 | 2,6 | 2,4 | 2,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 2,1 | 18 | 3,3 | 1,4 | 1,9 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| **PCB Nr. 153** | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 3,9 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 3,1 | 1,6 | 2,0 | 3,1 | 2,3 | 2,0 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 2,4 | 19 | 3,6 | 1,4 | 1,9 | 2,1 | 1,4 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,2 |
| **PCB Nr. 180** | 1,5 | 1,4 | 1,6 | 3,4 | 0,9 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,3 | 3,1 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 20 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 1,2 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 9,5 | 1,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| **Pentachlorbenzen** | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 46 | 24 | 32 | 60 | 36 | 47 | 56 | 44 | 27 | 74 | 16 | 20 | 14 | 6,6 | 10 | 9,8 | 9,0 | 4,6 | 8,9 | 3,3 | 11 | 9,6 | 13 | 9,0 | 4,4 | 4,0 | 8,7 | 7,5 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,8 |
| **Benzo(a)pyren** | - | 1,7 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,7 |
| **Anthracen** | - | 1,0 | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | 9,9 | 4,0 | 4,4 | 4,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 7,2 | 7,7 | 5,4 | 5,6 | 5,3 | 6,0 | 6,0 | 4,9 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 4,7 | 7,7 | 4,5 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 3,0 | 4,7 | 4,2 | 3,2 | 2,9 | 3,8 | 2,8 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | 1,8 | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | 6,1 | 2,0 | 1,5 | 3,1 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 23 | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Zehren

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 25 | 9,3 | 6,7 | 12 | 4,6 | 3,8 | 3,0 | 4,0 | 3,7 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 2,0 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| **Cadmium** | 4,0 | 3,0 | 2,4 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 1,5 | 2,2 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,3 |
| **Blei** | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| **Zink** | 1,9 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| **Kupfer** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| **Arsen** | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| **Chrom** | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 0,7 | 1,2 | 1,4 | <3,3 | 1,4 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,1 | 2,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | 2,1 | 2,1 | 0,9 | <1,0 | 1,2 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 3,0 | 0,7 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **γ-HCH** | 1,4 | 1,6 | 1,3 | <3,3 | 0,8 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,2 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | 73 | 35 | 79 | 12 | 70 | 18 | 24 | 22 | 44 | 26 | 30 | 92 | 39 | 29 | 67 | 62 | 73 | 39 | 44 | 27 | 66 | 56 | 97 | 118 | 42 | 40 | 76 | 31 | 17 | 31 | 38 | 12 |
| **p,p'-DDE** | 4,2 | 3,2 | 1,8 | 3,5 | 2,5 | 3,9 | 4,0 | 3,7 | 4,7 | 5,2 | 3,1 | 5,1 | 4,5 | 3,1 | 22 | 4,6 | 4,9 | 3,0 | 3,7 | 4,0 | 4,6 | 3,7 | 5,4 | 7,5 | 3,4 | 3,1 | 5,8 | 3,3 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,4 |
| **p,p'-DDD** | 32 | 21 | 9,8 | 34 | 22 | 33 | 44 | 49 | 40 | 31 | 50 | 29 | 13 | 9,9 | 14 | 12 | 17 | 6,2 | 8,7 | 4,5 | 11 | 9,8 | 30 | 25 | 12 | 7,3 | 16 | 9,0 | 3,2 | 4,9 | 3,4 | 2,7 |
| **PCB Nr. 28** | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,9 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 0,9 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,3 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,7 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 2,2 | 1,3 | 1,1 | 2,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,0 | 0,8 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 8,5 | 2,6 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| **PCB Nr. 153** | 2,2 | 1,3 | 1,0 | 2,6 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 0,9 | 2,0 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 9,0 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 |
| **PCB Nr. 180** | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 2,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 1,5 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 9,9 | 2,6 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 5,4 | 1,3 | 0,5 | 0,7* | 0,8 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| **Pentachlorbenzen** | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 58 | 13 | 7,6 | 37 | 23 | 36 | 38 | 45 | 22 | 35 | 11 | 8,7 | 7,6 | 3,8 | 6,4 | 7,3 | 7,4 | 4,6 | 5,7 | 2,9 | 5,8 | 5,5 | 8,8 | 6,3 | 3,3 | 3,9 | 5,3 | 5,5 | 1,5 | 1,6 | 4,4 | 2,1 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,7 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 6,3 | 5,9 | 6,2 | 6,8 | 7,4 | 6,4 | 6,3 | 5,4 | 5,2 | 5,7 | 4,1 | 5,4 | 4,5 | 4,1 | 3,3 | 4,2 | 3,4 | 4,1 | 3,7 | 3,4 | 3,5 | 4,3 | 4,0 | 3,3 | 3,2 | 3,6 | 2,8 |
| **Summe 5 PAK** +) | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 1,3 | 1,0 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Dommitzsch

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | - | 4,9 | 3,4 | 4,2 | 4,4 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,6 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | - | 2,2 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,3 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| **Blei** | - | - | - | - | - | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |
| **Zink** | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| **Arsen** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| **Chrom** | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | 3,6 | <2,0 | <2,0 | 2,3 | 3,2 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | <0,6 | <0,6 | 0,9 | 2,9 | 0,9 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 1,3 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,8 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | 18 | 20 | 15 | 38 | 19 | 32 | 109 | 69 | 87 | 57 | 98 | 91 | 56 | 70 | 43 | 60 | 93 | 92 | 114 | 68 | 119 | 96 | 93 | 34 | 36 | 47 | 30 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | 3,7 | 3,4 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 3,9 | 5,2 | 5,9 | 5,7 | 14 | 8,4 | 5,4 | 4,2 | 5,1 | 3,0 | 5,4 | 6,2 | 5,4 | 9,1 | 4,7 | 6,8 | 7,5 | 8,2 | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 2,1 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | 34 | 36 | 32 | 38 | 41 | 52 | 33 | 20 | 22 | 14 | 18 | 19 | 10 | 12 | 8,3 | 11 | 15 | 25 | 29 | 18 | 18 | 22 | 26 | 7,0 | 8,5 | 6,8 | 5,1 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | 1,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | (0,1) | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 5,2 | 2,9 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 5,5 | 3,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 5,9 | 2,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,2 | 0,8 | 0,7 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 3,0 | 1,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | 46 | 30 | 33 | 23 | 27 | 13 | 9,4 | 12 | 7,7 | 7,1 | 9,1 | 7,9 | 5,4 | 7,4 | 3,7 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 5,6 | 4,0 | 4,7 | 4,3 | 3,5 | 2,4 | 2,9 | 2,2 | 2,7 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,6 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 7,0 | 7,1 | 5,8 | 6,6 | 7,7 | 6,3 | 6,1 | 5,0 | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,2 | 4,2 | 2,8 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 3,5 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 3,0 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,4 | (0,4) | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

***Schwarze Elster, Gorsdorf*** *(ab 2009 Zentrifugenproben)*

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 3,6 | 4,3 | 3,4 | 3,6 | 3,2 | 3,1 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | - | - | - | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | (0,6) | 0,7 | 0,6 | - | - | - |
| **Cadmium** | 2,7 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,5 | - | - | - | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | (0,7) | 0,7 | 0,6 | - | - | - |
| **Blei** | 2,1 | 1,3 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 2,3 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | (0,5) | 0,4 | 0,4 | - | - | - |
| **Zink** | 2,5 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | (0,7) | 0,7 | 0,6 | - | - | - |
| **Kupfer** | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (0,1) | 0,2 | 0,1 | - | - | - |
| **Nickel** | 2,4 | 2,4 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 2,9 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | - | - | - | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,9 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | (2,1) | 2,1 | 1,5 | - | - | - |
| **Arsen** | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | (0,4) | 0,6 | 0,6 | - | - | - |
| **Chrom** | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | (0,1) | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| **α-HCH** | 1,5 | 1,5 | 2,1 | <3,3 | 3,2 | 3,0 | 9,0 | 7,1 | 7,2 | 5,2 | 13 | 21 | 9,5 | - | - | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 3,1 | <0,7 | 0,9 | 6,8 | 1,0 | 0,5 | (0,4) | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| **β-HCH** | 2,4 | 0,6 | 0,6 | <1,0 | 1,1 | 2,0 | 2,7 | 1,3 | 2,0 | 1,1 | 15 | 34 | <0,1 | - | - | - | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 0,6 | <0,2 | <0,2 | 4,6 | 0,4 | 0,2 | (0,1) | <0,1 | <0,1 | - | - | - |
| **γ-HCH** | 1,9 | 2,4 | 4,0 | <3,3 | 1,6 | 12 | 4,5 | 6,0 | 5,1 | 5,5 | 17 | 1,6 | <0,3 | - | - | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | 0,4 | 0,2 | (0,2) | 0,2 | 0,2 | - | - | - |
| **p,p'-DDT** | 3,3 | 1,8 | 7,9 | 7,5 | 5,5 | 57 | 21 | 15 | 76 | 5,3 | 2,7 | 2,8 | 3,6 | - | - | - | 1,3 | - | 2,8 | 4,6 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 6,6 | 1,6 | 1,4 | (2,7) | 1,3 | 1,2 | - | - | - |
| **p,p'-DDE** | 2,4 | 1,2 | 2,1 | 2,6 | 1,8 | 14 | 4,0 | 2,9 | 5,1 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | - | - | - | 1,2 | - | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | (1,0) | 1,0 | 0,9 | - | - | - |
| **p,p'-DDD** | 8,8 | 4,9 | 6,7 | 12 | 5,0 | 15 | 17 | 7,8 | 21 | 2,7 | 3,8 | 5,1 | 3,0 | - | - | - | 1,1 | - | 1,0 | 1,3 | 2,7 | 1,7 | 0,9 | 5,1 | 2,3 | 1,8 | (1,3) | 1,5 | 1,2 | - | - | - |
| **PCB Nr. 28** | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **PCB Nr. 52** | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 1,9 | 1,0 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **PCB Nr. 101** | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | (<0,1) | <0,1 | <0,1 | - | - | - |
| **PCB Nr. 138** | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **PCB Nr. 153** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **PCB Nr. 180** | 0,1 | 0,2 | 0,2 | <0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | (<0,1) | - | - | - |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | - | <0,1 | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | <0,1 | <0,1 | - | - | - |
| **HCB** | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 4,2 | 1,1 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | (<0,1) | <0,1 | 0,1 | - | - | - |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (0,2) | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | (0,3) | 0,1 | 0,2 | 0,2 | - | - | - |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 5,2 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | 3,2 | 3,1 | 2,7 | 2,4 | - | - | - | - | 1,8 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | (1,7) | 0,9 | 1,1 | 0,9 | - | - | - |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (0,2) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | <0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | (0,4) | 0,2 | 0,1 | - | - | - |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | 0,7 | 1,3 | 0,6 | - | 0,8 | 0,8 | 0,5 | (0,7) | (0,4) | 0,3 | 0,3 | - | - | - |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Elbe, Wittenberg

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 2,0 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,9 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| **Blei** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 |
| **Zink** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| **Arsen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Chrom** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <2,0 | 6,9 | 16 | 4,1 | 13 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,6 | 0,8 | 17 | 1,1 | 6,8 | 0,8 | 0,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <2,0 | 0,7 | 4,1 | <0,7 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 61 | 72 | 70 | 178 | 174 | 127 | 136 | 149 | 78 | 64 | 38 | 55 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 | 3,2 | 3,6 | 3,3 | 5,2 | 8,2 | 5,5 | 4,3 | 2,4 | 3,1 | 1,7 | 1,9 | 1,8 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 | 38 | 71 | 44 | 138 | 44 | 34 | 23 | 33 | 16 | 12 | 13 | 12 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 3,3 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 5,7 | 3,1 | 2,0 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 2,4 | 1,4 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,1 | 10 | 8,7 | 9,1 | 10 | 8,7 | 7,8 | 6,3 | 6,2 | 5,4 | 2,5 | 2,9 | 2,6 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 2,7 | 2,4 | 3,7 | 4,6 | 3,3 | 3,7 | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 5,0 | 4,1 | 3,4 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

***Mulde, Dessau***

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 112 | 40 | 15 | 15 | 11 | 8,3 | 7,7 | 6,7 | 4,9 | 6,1 | 5,7 | 5,1 | 3,8 | 3,3 | 3,8 | 3,7 | 4,2 | 4,2 | 3,8 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,1 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,6 |
| **Cadmium** | 9,8 | 14 | 12 | 11 | 9,6 | 9,3 | 9,6 | 9,9 | 12 | 11 | 9,1 | 9,5 | 8,3 | 8,3 | 7,8 | 9,7 | 8,2 | 7,3 | 8,5 | 6,9 | 6,3 | 8,6 | 6,3 | 6,0 | 5,1 | 5,3 | 4,9 | 6,5 | 4,6 | 5,1 | 4,6 | 4,9 |
| **Blei** | 6,3 | 5,4 | 4,2 | 5,0 | 4,7 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 4,7 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,1 | 4,6 | 4,6 | 4,2 | 4,5 | 4,9 | 4,6 | 3,6 | 3,8 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,5 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,8 |
| **Zink** | 2,9 | 3,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,0 | 2,6 | 2,6 | 2,9 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 1,3 | 1,9 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,4 |
| **Kupfer** | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **Nickel** | 2,3 | 3,5 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 2,7 | 2,4 | 1,9 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| **Arsen** | 11 | 11 | 11 | 9,9 | 11 | 9,5 | 6,2 | 4,7 | 4,5 | 4,8 | 6,4 | 5,2 | 4,3 | 4,4 | 3,7 | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 4,5 | 3,3 | 3,8 | 3,9 | 4,2 | 3,0 | 2,7 | 3,3 | 3,1 | 3,5 | 2,9 | 3,4 | 2,9 | 3,2 |
| **Chrom** | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **α-HCH** | 40 | 92 | 77 | 155 | 39 | 71 | 78 | 38 | 41 | 63 | 160 | 112 | 65 | 29 | 15 | 31 | 32 | 28 | 21 | 26 | 30 | 20 | 26 | 25 | 37 | 31 | 26 | 19 | 38 | 27 | 32 | 33 |
| **β-HCH** | 62 | 47 | 134 | 266 | 31 | 163 | 154 | 78 | 113 | 234 | 215 | 173 | 124 | 61 | 32 | 91 | 59 | 66 | 54 | 45 | 69 | 25 | 28 | 24 | 110 | 37 | 31 | 22 | 44 | 35 | 53 | 62 |
| **γ-HCH** | 12 | 34 | 39 | 3,3 | 6,9 | 26 | 56 | 15 | 7,2 | 8,5 | 45 | 12 | 7,9 | 13 | 0,7 | 2,3 | <2,0 | 2,3 | <2,0 | 2,0 | 2,7 | 2,5 | 28 | 2,1 | 3,4 | 2,7 | 2,9 | 2,2 | 3,0 | 2,8 | 3,6 | 3,1 |
| **p,p'-DDT** | 1017 | 526 | 309 | 233 | 55 | 84 | 95 | 46 | 94 | 86 | 53 | 39 | 39 | 16 | 7,4 | 33 | 25 | 27 | 21 | 22 | 32 | 15 | 18 | 28 | 30 | 34 | 31 | 18 | 31 | 24 | 30 | 47 |
| **p,p'-DDE** | 90 | 26 | 9,1 | 16 | 5,0 | 19 | 9,8 | 4,8 | 6,0 | 4,9 | 6,0 | 7,3 | 6,4 | 3,3 | 2,2 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 4,3 | 3,1 | 4,7 | 4,7 | 6,2 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | 5,2 | 4,1 | 5,6 | 5,3 |
| **p,p'-DDD** | 639 | 465 | 86 | 230 | 42 | 75 | 67 | 67 | 70 | 39 | 41 | 43 | 46 | 27 | 11 | 24 | 25 | 27 | 20 | 22 | 34 | 22 | 46 | 26 | 43 | 41 | 25 | 31 | 26 | 33 | 47 | 47 |
| **PCB Nr. 28** | 0,4 | 0,1 | 0,2 | <0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 2,0 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 153** | 1,4 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 180** | 1,0 | 0,4 | 0,2 | <0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Pentachlorbenzen** | 0,5 | 0,1 | <0,1 | 0,4 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 87 | 12 | 7,7 | 30 | 6,5 | 10 | 10 | 5,7 | 7,7 | 8,7 | 7,4 | 6,2 | 6,1 | 2,9 | 1,7 | 3,8 | 4,3 | 3,4 | 3,7 | 4,3 | 3,6 | 3,2 | 3,5 | 4,7 | 5,6 | 4,1 | 3,5 | 2,9 | 4,3 | 3,6 | 4,8 | 4,6 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | 0,6 | 1,6 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 2,1 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Anthracen** | - | - | 0,5 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **Fluoranthen** | - | - | 4,0 | 5,4 | 4,7 | 6,8 | 5,5 | 12 | 6,7 | 3,9 | 3,9 | 4,2 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,1 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 2,4 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 2,4 | 2,5 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | 0,8 | 1,6 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 2,1 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Tributylzinn Kation** | - | 164 | 35 | 24 | 13 | 11 | 8,1 | 5,9 | 4,1 | 3,4 | 2,1 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 3,1 | 3,8 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 3,8 | 3,6 | 2,8 | 2,9 | 2,4 | 4,0 | 3,0 | 2,3 | 2,5 | 2,0 | 1,9 | 2,5 | 3,2 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,5 | 3,9 | 4,1 | 6,3 | 4,0 | - | 5,1 | 4,6 | 5,2 | 5,1 | 4,3 | 6,5 | 4,2 | 5,0 | 5,5 | 4,7 | 3,9 | 4,7 | 4,8 | 4,3 | 4,7 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

***Saale, Rosenburg*** *(2013-2015 Zentrifugenproben)*

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 15 | 17 | 17 | 9,1 | 14 | 12 | 15 | 13 | 11 | 9,1 | 14 | 12 | 9,8 | 6,8 | 4,6 | 6,4 | 6,2 | 4,8 | 4,0 | 4,3 | 9,2 | 6,9 | 6,0 | 4,4 | 3,9 | 3,4 | 4,6 | 5,2 | 3,5 | 4,4 | 3,6 | 3,8 |
| **Cadmium** | 1,7 | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 2,9 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 1,5 | 3,0 | 2,5 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 2,1 | 2,3 | 3,2 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 2,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 2,5 | 1,8 | 2,6 | 2,1 | 1,8 |
| **Blei** | 2,0 | 3,7 | 2,9 | 2,8 | 3,7 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,4 | 3,3 | 3,5 | 2,9 | 2,8 | 2,3 | 3,4 | 3,3 | 3,2 | 3,7 | 2,8 | 5,6 | 6,3 | 5,4 | 3,0 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 2,9 | 2,1 | 3,1 | 2,6 | 2,5 |
| **Zink** | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 1,7 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,3 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,7 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,9 | 2,0 | 2,3 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 1,2 | 2,1 | 1,6 | 1,3 |
| **Kupfer** | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| **Nickel** | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| **Arsen** | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Chrom** | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 0,7 | 2,7 | 2,8 | <3,3 | 0,8 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 1,3 | 3,0 | 4,0 | 12 | 14 | 17 | <0,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | 9,7 | <0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| **β-HCH** | 0,3 | 2,6 | 1,4 | <1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 0,9 | 3,3 | 3,4 | 1,0 | <0,2 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | 4,2 | <0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| **γ-HCH** | 2,0 | 2,5 | 2,7 | <3,3 | 0,8 | 2,8 | 4,2 | 1,1 | 1,8 | 2,9 | 5,1 | 3,8 | 7,2 | 13 | <0,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | 0,8 | <0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **p,p'-DDT** | 0,9 | 14 | 14 | <6,7 | 9,7 | 11 | 7,2 | 4,6 | 4,7 | 3,7 | 5,0 | 7,6 | 2,9 | 2,5 | 0,9 | 9,3 | 4,3 | 6,6 | 4,9 | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 5,8 | 141 | 3,2 | 3,4 | 4,1 | 3,6 | 3,7 | 2,1 | 2,0 | 2,9 |
| **p,p'-DDE** | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 3,0 | 1,6 | 2,6 | 1,9 | 3,8 | 2,6 | 1,0 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | 2,3 | 0,9 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 3,0 | 1,7 | 2,4 | 1,7 | 2,5 | 2,7 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 1,3 |
| **p,p'-DDD** | 7,5 | 9,9 | 6,0 | 12 | 6,2 | 5,0 | 6,3 | 2,4 | 3,6 | 2,5 | 5,3 | 8,4 | 5,8 | 4,7 | 1,1 | 3,7 | 2,7 | 2,3 | 1,1 | 1,8 | 6,5 | 4,3 | 7,7 | 5,4 | 5,4 | 5,0 | 5,8 | 4,5 | 4,0 | 2,7 | 3,4 | 3,8 |
| **PCB Nr. 28** | 0,2 | 0,3 | 0,2 | <0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 52** | <0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 2,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 153** | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 2,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 180** | 0,4 | 0,3 | 0,3 | <0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 15 | 3,3 | 3,4 | 1,4 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 1,2 | 1,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,1 | 1,6 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,7 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 5,7 | 8,1 | 5,5 | 5,3 | 6,5 | 7,2 | 6,0 | 5,1 | 3,7 | 4,2 | 5,1 | 4,4 | 4,1 | 2,6 | 3,0 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 3,9 | 3,1 | 5,1 | 3,3 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 4,8 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | 2,1 | - | 4,3 | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 1,7 | 0,9 | 0,8 | <0,5 | <0,5 | 1,1 | 2,1 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | <0,5 | 0,8 | 1,6 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,1 | 1,8 | 3,0 | 4,7 | 2,2 | - | 1,9 | 3,2 | 2,5 | 2,6 | 1,6 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 2,4 | 2,2 | 1,7 | 1,2 | 1,6 | 1,3 | 1,7 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

**Elbe, Magdeburg** (ab 2015 Zentrifugenproben)

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 22 | 14 | 12 | 7,6 | 9,7 | 8,5 | 11 | 11 | 8,2 | 6,3 | 7,4 | 7,7 | 6,9 | 5,3 | 4,9 | 6,0 | 4,9 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 2,8 | 3,1 | 4,3 | 2,8 | - | - | - | 2,2 |
| **Cadmium** | 4,0 | 3,5 | 3,5 | 2,7 | 3,2 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,6 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,8 | 2,4 | 1,7 | 1,9 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 3,0 | 1,9 | - | - | - | 1,9 |
| **Blei** | 2,7 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 3,2 | 2,0 | - | - | - | 1,8 |
| **Zink** | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,4 | - | - | - | 1,1 |
| **Kupfer** | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | - | - | - | 0,5 |
| **Nickel** | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | - | - | - | 0,9 |
| **Arsen** | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | - | - | - | 0,9 |
| **Chrom** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 0,1 |
| **α-HCH** | 3,6 | 6,1 | 64 | <3,3 | 2,6 | 5,0 | 3,2 | 8,0 | 5,1 | 6,9 | 14 | 22 | 22 | 8,5 | 1,2 | 13 | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 7,8 | 8,0 | 22 | 16 | 7,5 | 7,5 | 14 | 7,7 | - | - | - | 5,6 |
| **β-HCH** | 7,6 | 4,9 | 25 | 2,0 | 2,8 | 3,6 | 3,3 | 1,9 | 4,1 | 4,7 | 4,1 | 11 | 8,7 | 4,5 | 1,1 | 11 | - | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 3,6 | 6,2 | 5,4 | 3,9 | 6,3 | 2,9 | 8,5 | 2,5 | - | - | - | 4,2 |
| **γ-HCH** | 1,5 | 4,5 | 6,1 | <3,3 | 1,2 | 2,5 | 1,9 | 1,8 | 3,6 | 2,5 | 8,0 | 8,7 | 5,6 | 4,0 | <0,7 | 2,5 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | 1,2 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | 1,5 | 2,5 | 1,1 | - | - | - | 2,3 |
| **p,p'-DDT** | 59 | 49 | 51 | 28 | 44 | 39 | 40 | 47 | 74 | 24 | 27 | 72 | 29 | 39 | 41 | 41 | 29 | 29 | 32 | 38 | 37 | 31 | 17 | 42 | 25 | 30 | 67 | 26 | - | - | - | 19 |
| **p,p'-DDE** | 4,6 | 2,9 | 3,1 | 4,5 | 2,3 | 5,8 | 2,6 | 12 | 10 | 3,5 | 3,4 | 9,9 | 2,8 | 11 | 1,3 | 2,3 | 2,9 | 2,0 | 3,0 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 4,4 | 3,7 | 3,4 | 5,8 | 2,1 | - | - | - | 2,3 |
| **p,p'-DDD** | 35 | 24 | 21 | 45 | 15 | 23 | 17 | 26 | 24 | 13 | 24 | 31 | 18 | 35 | 12 | 20 | 12 | 7,1 | 12 | 10 | 26 | 26 | 14 | 16 | 17 | 14 | 16 | 11 | - | - | - | 8,6 |
| **PCB Nr. 28** | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | - | - | - | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | - | - | - | 0,3 |
| **PCB Nr. 153** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | 0,3 |
| **PCB Nr. 180** | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 1,2 | 0,8 | 2,0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | 0,2 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,2 |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **HCB** | 16 | 9,0 | 16 | - | 10 | 9,9 | 8,0 | 12 | 9,3 | 7,7 | 5,2 | 4,9 | 6,4 | 9,0 | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 2,2 | 3,7 | 3,8 | 3,0 | 3,8 | 1,5 | 2,4 | 1,9 | 2,0 | 3,6 | 1,6 | - | - | - | 2,0 |
| **Benzo(a)pyren** | - | 2,0 | 0,9 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | (0,4) | 0,6 | 0,4 | - | - | - | 0,4 |
| **Anthracen** | - | 1,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | (0,3) | 0,3 | 0,3 | - | - | - | 0,2 |
| **Fluoranthen** | - | 14 | 5,1 | 4,4 | 5,4 | 5,5 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 5,9 | 5,7 | 6,4 | 5,4 | 4,2 | 4,7 | 4,8 | 4,7 | 4,1 | 3,6 | 4,1 | 2,7 | 3,0 | 2,4 | 2,9 | 1,9 | (2,7) | 2,7 | 2,7 | - | - | - | 3,6 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | 2,2 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | (0,4) | 0,6 | 0,5 | - | - | - | 0,4 |
| **Tributylzinn Kation** | 20 | 4,7 | 3,1 | 4,0 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 1,0 | 0,8 | <0,5 | <0,5 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | <0,5 | 0,5 | <0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | 0,8 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,6 | 4,5 | 4,6 | 2,7 | 2,6 | - | 1,6 | 2,5 | 2,6 | 2,1 | 2,6 | 2,7 | 1,8 | 1,1 | 1,7 | 2,5 | 1,1 | - | - | - | 1,0 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Labe, Tangermünde

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,3 | 2,0 |
| **Cadmium** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,4 |
| **Blei** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,1 |
| **Zink** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| **Kupfer** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| **Arsen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Chrom** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,1 | 3,9 | 5,7 | 4,1 | 7,2 | 3,3 | 3,0 | 2,8 |
| **β-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 2,6 | 3,9 | 2,1 | 3,6 | 2,4 | 2,1 | 1,9 |
| **γ-HCH** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| **p,p'-DDT** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 | 33 | 55 | 38 | 33 | 26 | 16 | 23 |
| **p,p'-DDE** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 3,1 | 2,4 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 1,9 | 1,6 |
| **p,p'-DDD** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 19 | 17 | 13 | 13 | 8,3 | 10 | 8,6 |
| **PCB Nr. 28** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (0,2) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **PCB Nr. 153** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| **PCB Nr. 180** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Pentachlorbenzen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,4 | 3,0 | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 1,7 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,7 | 3,3 | 3,1 | 3,7 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (1,7) | 2,1 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,2 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Elbe, Cumlosen

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | - | 13 | - | 8,4 | - | 7,3 | 8,1 | 7,2 | 7,3 | 6,5 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 4,7 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,6 | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,4 |
| **Cadmium** | - | 3,6 | - | 3,7 | - | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,5 |
| **Blei** | - | 2,8 | - | 2,5 | - | 2,1 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 1,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 |
| **Zink** | - | 1,9 | - | 1,3 | - | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| **Kupfer** | - | 0,9 | - | 0,6 | - | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | - | 1,2 | - | 1,2 | - | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| **Arsen** | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| **Chrom** | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | - | 8,5 | - | 4,4 | 4,8 | 2,5 | - | 5,1 | 8,6 | 14 | 6,2 | 6,4 | 5,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 4,1 | 7,8 | 8,4 | 6,2 | 4,0 | 5,0 | 5,8 | 3,4 | 2,8 | 6,0 | 2,9 | 1,9 | 2,0 | 3,0 | 2,3 |
| **β-HCH** | - | 5,7 | - | 1,8 | 3,0 | 0,8 | - | 3,2 | 3,8 | 3,1 | 3,3 | 6,3 | 7,0 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,1 | 7,2 | 4,0 | 3,9 | 2,4 | 3,2 | 3,3 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,0 | 2,4 | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| **γ-HCH** | - | 5,9 | - | <3,3 | 1,5 | 2,4 | - | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 1,9 | 0,7 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,5 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 0,4 |
| **p,p'-DDT** | - | 53 | - | 32 | 33 | 11 | 25 | 34 | 27 | 14 | 19 | 15 | 32 | <0,2 | 21 | 21 | 30 | 9,9 | 40 | 60 | 17 | 23 | 30 | 56 | 34 | 18 | 25 | 28 | 25 | 12 | 17 | 20 |
| **p,p'-DDE** | - | 2,8 | - | 3,8 | 2,4 | 1,5 | 2,0 | 3,6 | 3,2 | 3,9 | 2,7 | 2,4 | 3,5 | 0,2 | 1,8 | 1,3 | 2,8 | 1,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 2,3 | 3,2 | 2,7 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,4 |
| **p,p'-DDD** | - | 27 | - | 52 | 18 | 3,5 | 9,9 | 19 | 19 | 4,2 | 5,5 | 16 | 21 | <0,2 | 1,8 | 1,4 | 3,8 | 5,1 | 14 | 18 | 11 | 18 | 21 | 30 | 19 | 13 | 14 | 11 | 13 | 8,8 | 11 | 9,1 |
| **PCB Nr. 28** | - | 0,2 | - | 0,6 | 0,3 | 1,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | - | 0,3 | - | 1,8 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | - | 0,2 | - | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | - | 1,0 | - | 1,6 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| **PCB Nr. 153** | - | 0,8 | - | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| **PCB Nr. 180** | - | 0,5 | - | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 1,3 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Pentachlorbenzen** | - | <0,1 | - | 0,1 | <0,1 | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | - | 8,1 | - | 31 | 10 | 11 | - | 6,6 | 6,5 | 4,9 | 3,1 | 3,9 | 5,9 | 2,6 | 2,0 | 2,2 | 6,3 | 1,5 | 2,9 | 3,3 | 2,5 | 3,8 | 4,0 | 5,2 | 3,6 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | 1,5 | 1,4 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | <0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 4,8 | 4,5 | 3,7 | 4,2 | 3,1 | 2,6 | 3,1 | 3,8 | 2,6 | 5,8 | 4,2 | 4,8 | 4,3 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 3,8 | 4,2 | 4,2 | 3,5 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,3 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| **Tributylzinn Kation** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1* | 0,8* |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Schnackenburg

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 22 | 16 | 12 | 10 | 11 | 8,7 | 7,7 | 6,9 | 7,5 | 7,2 | 5,2 | 6,0 | 7,4 | 7,4 | 4,6 | 5,5 | 6,7 | 3,9 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 3,2 | 4,0 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 1,6 | 2,2 | 2,9 | 1,4 |
| **Cadmium** | 6,1 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 2,4 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 1,6 |
| **Blei** | 3,0 | 3,7 | 2,8 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 1,9 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| **Zink** | 2,6 | 2,4 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 |
| **Kupfer** | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Nickel** | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,5 |
| **Arsen** | 1,3 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| **Chrom** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 3,1 | 7,3 | 6,2 | 7,9 | 8,1 | 8,2 | 4,5 | 2,7 | 3,6 | 1,6 | 3,3 | 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,1 | 3,3 | <1,7 | 2,3 | <1,7 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 3,0 | 3,3 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 1,0 |
| **β-HCH** | 5,7 | 4,0 | 5,9 | 5,3 | 3,2 | 3,4 | 2,3 | 1,3 | 0,7 | 1,9 | 1,7 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 1,4 | <0,5 | 1,4 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,1 |
| **γ-HCH** | 1,7 | 3,6 | 2,8 | <3,3 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 1,1 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 0,7 | 0,5 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | 0,9 | 1,1 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | 25 | 38 | 46 | <6,7 | 36 | 4,9 | 6,7 | 5,3 | 7,8 | 1,0 | 1,6 | 0,9 | 0,3 | 0,1 | 1,6 | 2,8 | 25 | 18 | 28 | 11 | 13 | 25 | 23 | 63 | 29 | 21 | 19 | 17 | 13 | 9,6 | 15 | 9,8 |
| **p,p'-DDE** | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 4,2 | 2,3 | 2,7 | 1,9 | 1,3 | 0,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 2,8 | 1,5 | 1,1 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 4,4 | 2,0 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 3,0 |
| **p,p'-DDD** | 26 | 31 | 20 | 42 | 23 | 22 | 13 | 5,8 | 6,5 | 9,7 | 12 | 19 | 48 | 28 | 28 | 51 | 19 | 15 | 8,1 | 3,1 | 4,7 | 7,6 | 10 | 24 | 12 | 6,3 | 14 | 17 | 8,8 | 11 | 11 | 15 |
| **PCB Nr. 28** | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **PCB Nr. 153** | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 1,6 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| **PCB Nr. 180** | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 1,6 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 13 | 6,8 | 10 | 18 | 8,3 | 15 | 8,4 | 5,2 | 5,9 | 5,5 | 2,4 | 3,1 | 4,6 | 2,7 | 2,3 | 3,8 | 2,5 | 2,5 | 1,6 | 1,3 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 3,8 | 3,6 | 2,3 | 2,3 | 1,5 | 2,5 | 1,3 | 1,3 | 1,7 |
| **Benzo(a)pyren** | - | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Anthracen** | - | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| **Fluoranthen** | - | 9,8 | 3,8 | 3,0 | 4,9 | 4,0 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 3,1 | 2,6 | 3,6 | 4,3 | 3,5 | 4,1 | 4,2 | 3,8 | 4,1 | 2,9 | 2,4 | 2,6 | 3,8 | 3,2 | 3,9 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 1,5 |
| **Summe 5 PAK +)** | - | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Tributylzinn Kation** | 30 | 6,8 | 4,4 | 4,5 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 0,9 | 2,5 | 1,4 | 1,8 | 1,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | - | - |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | - | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Bunthaus

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 18 | 17 | 12 | 8,5 | 6,1 | 7,6 | 6,0 | 4,6 | 5,0 | 6,3 | 5,9 | 3,8 | 5,3 | 4,4 | 3,8 | 3,0 | 3,4 | 4,5 | 3,9 | 2,5 | 4,0 | 2,7 | 2,4 | 2,7 | 2,7 | 1,9 | (1,9) | - | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,6 |
| **Cadmium** | 5,5 | 5,4 | 4,7 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 2,8 | 2,6 | 3,3 | 3,6 | 2,7 | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | (1,1) | - | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| **Blei** | 2,7 | 3,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 1,6 | 1,5 | 2,0 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | (0,7) | - | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| **Zink** | 2,5 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | (0,5) | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| **Kupfer** | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | (0,2) | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Nickel** | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | (0,4) | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Arsen** | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | (0,4) | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **Chrom** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 2,0 | 7,4 | 5,6 | <3,3 | 3,9 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | 3,5 | 3,3 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 2,9 | 2,7 | 4,8 | 2,5 | 2,2 | 4,8 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | (<1,7) | - | <1,7 | 1,1 | <0,7 | 0,7 |
| **β-HCH** | 4,6 | 4,4 | 5,7 | 2,1 | 1,9 | 2,6 | 2,4 | 1,3 | 2,0 | 2,8 | 2,2 | 3,0 | 3,4 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | (0,7) | - | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| **γ-HCH** | 1,1 | 6,1 | 2,8 | <3,3 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | <1,3 | <0,7 | <0,7 | 1,9 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | (<1,7) | - | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | 14 | 34 | 39 | 55 | 43 | 48 | 27 | 13 | 13 | 19 | 17 | 35 | 18 | 12 | 13 | 16 | 13 | 12 | 16 | 14 | 13 | 9,9 | 5,6 | 22 | 13 | 30 | (3,7) | - | 3,8 | 5,2 | 7,0 | 7,8 |
| **p,p'-DDE** | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 3,0 | 1,8 | 2,8 | 2,0 | 1,2 | 1,2 | 2,6 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 2,5 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | (<0,7) | - | 3,2 | 0,8 | <0,7 | 0,7 |
| **p,p'-DDD** | 18 | 27 | 20 | 47 | 15 | 18 | 15 | 9,1 | 8,5 | 15 | 11 | 11 | 14 | 13 | 12 | 12 | 9,6 | 15 | 11 | 5,9 | 9,1 | 8,6 | 7,1 | 9,0 | 7,9 | 7,3 | (5,0) | - | 6,1 | 4,8 | 4,0 | 5,0 |
| **PCB Nr. 28** | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (0,1) | - | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | (0,2) | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **PCB Nr. 153** | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | (0,4) | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **PCB Nr. 180** | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | (0,3) | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | (0,2) | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 12 | 7,0 | 6,6 | 16 | 6,6 | 12 | 6,2 | 4,0 | 5,8 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 3,7 | 3,6 | 3,0 | 2,1 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | (0,7) | - | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,1 |
| **Benzo(a)pyren** | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | (0,3) | - | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| **Anthracen** | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | (0,2) | - | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| **Fluoranthen** | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 4,9 | 3,0 | 2,7 | 3,6 | 8,9 | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 2,7 | (1,8) | - | 1,8 | 1,6 | 2,5 | 2,0 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | - | - | - | - | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | (0,3) | - | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| **Tributylzinn Kation** | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 | 1,0 | - | 0,9 | 1,4 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,5 | 1,1 | - | - | 0,7 | 0,5 | (0,4) | 0,9 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffbürt. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben*) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### Elbe, Seemannshöft

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quecksilber** | 6,8 | 11 | 9,9 | 6,5 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 3,7 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 2,4 | 3,7 | 4,0 | 1,6 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |
| **Cadmium** | 1,5 | 2,8 | 2,9 | 4,1 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,9 | 1,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **Blei** | 1,4 | 2,6 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| **Zink** | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Kupfer** | 0,5 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Nickel** | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Arsen** | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Chrom** | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **α-HCH** | 0,5 | 2,1 | 2,5 | <3,3 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | <0,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **β-HCH** | 1,6 | 1,6 | 2,1 | <1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,2 | <0,2 | 0,2 |
| **γ-HCH** | 0,3 | 1,2 | 1,4 | <3,3 | 0,8 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 0,2 | <1,3 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDT** | 5,9 | 4,7 | 31 | 9,5 | 3,8 | 9,1 | 2,1 | 3,1 | 1,2 | 5,0 | 2,2 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 3,0 | 2,4 | 4,2 | 5,3 | 2,0 | 2,6 | <1,7 | 1,8 | <1,7 | 1,9 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 |
| **p,p'-DDE** | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | 1,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **p,p'-DDD** | 6,1 | 7,1 | 8,3 | 15 | 3,0 | 4,9 | 4,0 | 3,9 | 2,6 | 5,1 | 3,9 | 2,9 | 3,0 | 3,7 | 3,0 | 3,4 | 3,1 | 4,8 | 5,4 | 3,2 | 2,7 | 2,0 | 2,9 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | 1,6 |
| **PCB Nr. 28** | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 52** | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 101** | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 118** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **PCB Nr. 138** | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **PCB Nr. 153** | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **PCB Nr. 180** | 0,2 | 0,2 | 0,3 | <0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Summe 7 PCB** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Pentachlorbenzen** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **HCB** | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 9,1 | 2,2 | 2,5 | 1,8 | 1,1 | 0,8 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| **Benzo(a)pyren** | - | 0,9 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| **Anthracen** | - | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Fluoranthen** | - | 6,4 | 1,8 | 2,4 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,3 | 2,0 | 1,8 | 1,1 | 1,1 | 7,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| **Summe 5 PAK** [+)] | - | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Tributylzinn Kation** | 12 | 15 | 11 | 33 | 26 | 29 | 20 | 12 | 14 | 12 | 12 | 8,9 | 9,9 | 8,3 | 6,6 | 7,2 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 3,6 | 2,5 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 2,2 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 1,0 |
| **Dioxine/Furane** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | (0,6) |

+) Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

**Stand: 05.05.2026**

## Quecksilber

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 4,7 | 3,4 | 3,6 | 4,2 | 2,7 | 1,8 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | 5,6 | 4,0 | 2,7 | 2,4 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | 4,2 | 2,8 | 5,0 | 3,5 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,7 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 0,8 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *1,2* | *1,2* | - | - | *1,0* | *1,2* | *1,4* | *1,7* | *2,0* | *1,1* | *1,4* | *1,3* | *0,9* | *1,2* | *1,2* | *1,2* | *1,1* | *1,1* | *1,2* | *1,0* | *0,9* | *1,1* | *0,6* | *0,6* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 9,8 | 7,9 | 7,5 | 6,6 | 4,3 | 2,8 | 4,1 | 3,4 | 4,8 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 4,2 | 2,4 | 2,1 | 1,9 | 2,0 | 2,4 | 3,3 | 3,2 | 2,0 | 2,1 | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | 1,1 | 1,0 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 26 | 16 | 10 | 18 | 7,1 | 5,7 | 5,7 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 3,4 | 2,8 | 3,6 | 1,7 | 2,1 | 3,1 | 3,4 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 0,9 |
| **Elbe, Zehren** | 25 | 9,3 | 6,7 | 12 | 4,6 | 3,8 | 3,0 | 4,0 | 3,7 | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 2,1 | 2,0 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 4,9 | 3,4 | 4,2 | 4,4 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,6 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *3,6* | *4,3* | *3,4* | *3,6* | *3,2* | *3,1* | *2,7* | *2,2* | *1,8* | *1,8* | *1,6* | *1,6* | *1,2* | - | - | - | *1,2* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *0,8* | *0,9* | *0,7* | *0,8* | *0,6* | *(0,6)* | *0,7* | *0,6* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 2,0 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,1 | 0,9 |
| *Mulde, Dessau* | *112* | *40* | *15* | *15* | *11* | *8,3* | *7,7* | *6,7* | *4,9* | *6,1* | *5,7* | *5,1* | *3,8* | *3,3* | *3,8* | *3,7* | *4,2* | *4,2* | *3,8* | *3,3* | *3,0* | *2,8* | *2,8* | *2,8* | *3,0* | *3,1* | *2,5* | *2,8* | *2,8* | *3,0* | *3,2* | *3,6* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *15* | *17* | *17* | *9,1* | *14* | *12* | *15* | *13* | *11* | *9,1* | *14* | *12* | *9,8* | *6,8* | *4,6* | *6,4* | *6,2* | *4,8* | *4,0* | *4,3* | *9,2* | *6,9* | *6,0* | *4,4* | *3,9* | *3,4* | *4,6* | *5,2* | *3,5* | *4,4* | *3,6* | *3,8* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 22 | 14 | 12 | 7,6 | 9,7 | 8,5 | 11 | 11 | 8,2 | 6,3 | 7,4 | 7,7 | 6,9 | 5,3 | 4,9 | 6,0 | 4,9 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 2,8 | 3,1 | 4,3 | 2,8 | - | - | - | 2,2 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 2,3 | 2,3 | 2,0 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 13 | - | 8,4 | - | 7,3 | 8,1 | 7,2 | 7,3 | 6,5 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 4,7 | 3,8 | 3,2 | 3,6 | 2,6 | 2,6 | 2,8 | 3,6 | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 2,4 | 2,0 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,4 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 22 | 16 | 12 | 10 | 11 | 8,7 | 7,7 | 6,9 | 7,5 | 7,2 | 5,2 | 6,0 | 7,4 | 7,4 | 4,6 | 5,5 | 6,7 | 3,9 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 3,2 | 4,0 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 1,6 | 2,2 | 2,9 | 1,4 |
| **Elbe, Bunthaus** | 18 | 17 | 12 | 8,5 | 6,1 | 7,6 | 6,0 | 4,6 | 5,0 | 6,3 | 5,9 | 3,8 | 5,3 | 4,4 | 3,8 | 3,0 | 3,4 | 4,5 | 3,9 | 2,5 | 4,0 | 2,7 | 2,4 | 2,7 | 2,7 | 1,9 | (1,9) | - | 1,6 | 1,4 | 1,3 | 1,6 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 6,8 | 11 | 9,9 | 6,5 | 4,3 | 3,9 | 3,8 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 3,7 | 3,0 | 2,5 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 2,4 | 3,7 | 4,0 | 1,6 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Cadmium

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,9* | *1,0* | - | - | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,7* | *0,8* | *0,5* | *0,9* | *0,8* | *0,8* | *0,7* | *0,6* | *0,7* | *0,6* | *0,9* | *0,8* | *0,6* | *0,6* | *0,7* | *0,6* | *0,5* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 2,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Zehren** | 4,0 | 3,0 | 2,4 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 1,5 | 2,2 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,3 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 2,2 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,3 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *2,7* | *2,0* | *2,0* | *2,6* | *2,5* | *2,2* | *2,0* | *2,0* | *1,9* | *1,9* | *1,7* | *1,3* | *1,5* | - | - | - | *1,0* | *0,9* | *1,0* | *0,9* | *0,8* | *0,7* | *1,4* | *0,7* | *0,8* | *0,6* | *(0,7)* | *0,7* | *0,6* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 |
| *Mulde, Dessau* | *9,8* | *14* | *12* | *11* | *9,6* | *9,3* | *9,6* | *9,9* | *12* | *11* | *9,1* | *9,5* | *8,3* | *8,3* | *7,8* | *9,7* | *8,2* | *7,3* | *8,5* | *6,9* | *6,3* | *8,6* | *6,3* | *6,0* | *5,1* | *5,3* | *4,9* | *6,5* | *4,6* | *5,1* | *4,6* | *4,9* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *1,7* | *3,6* | *2,8* | *2,2* | *2,9* | *2,2* | *2,3* | *2,2* | *2,6* | *1,5* | *3,0* | *2,5* | *1,9* | *2,0* | *1,5* | *2,2* | *2,8* | *2,1* | *2,3* | *3,2* | *3,1* | *3,3* | *3,6* | *2,4* | *1,8* | *1,6* | *2,1* | *2,5* | *1,8* | *2,6* | *2,1* | *1,8* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 4,0 | 3,5 | 3,5 | 2,7 | 3,2 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 2,6 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,1 | 1,9 | 1,9 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,8 | 2,4 | 1,7 | 1,9 | 2,8 | 2,6 | 2,3 | 2,2 | 3,0 | 1,9 | - | - | - | 1,9 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,4 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 3,6 | - | 3,7 | - | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,5 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 6,1 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 4,2 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,4 | 2,4 | 2,6 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 2,0 | 2,0 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 1,6 |
| **Elbe, Bunthaus** | 5,5 | 5,4 | 4,7 | 4,1 | 4,0 | 3,7 | 2,8 | 2,6 | 3,3 | 3,6 | 2,7 | 2,3 | 2,7 | 2,3 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,7 | 2,7 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | (1,1) | - | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 1,5 | 2,8 | 2,9 | 4,1 | 2,3 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,9 | 1,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

Tabellenformat: Messtellen pro Schadstoff

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Blei

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 2,1 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *1,8* | *1,8* | - | - | *1,5* | *1,7* | *1,4* | *1,5* | *1,6* | *1,4* | *1,5* | *1,5* | *1,3* | *1,3* | *1,1* | *1,1* | *1,2* | *1,5* | *1,4* | *1,2* | *1,1* | *1,3* | *1,0* | *1,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 2,7 | 2,8 | 2,1 | 1,9 | 2,3 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| **Elbe, Zehren** | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | *2,1* | *1,3* | *1,5* | *1,4* | *1,4* | *1,3* | *1,1* | *1,0* | *0,9* | *1,1* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | - | - | - | *1,0* | *1,0* | *0,8* | *0,8* | *1,0* | *0,7* | *2,3* | *0,7* | *0,8* | *0,6* | *(0,5)* | *0,4* | *0,4* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 |
| ***Mulde, Dessau*** | *6,3* | *5,4* | *4,2* | *5,0* | *4,7* | *5,2* | *5,2* | *5,2* | *4,7* | *5,5* | *5,5* | *5,5* | *5,1* | *4,6* | *4,6* | *4,2* | *4,5* | *4,9* | *4,6* | *3,6* | *3,8* | *3,3* | *3,5* | *3,3* | *3,2* | *3,1* | *3,1* | *3,5* | *3,4* | *3,5* | *3,4* | *3,8* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | *2,0* | *3,7* | *2,9* | *2,8* | *3,7* | *3,1* | *2,8* | *2,5* | *2,7* | *2,4* | *3,3* | *3,5* | *2,9* | *2,8* | *2,3* | *3,4* | *3,3* | *3,2* | *3,7* | *2,8* | *5,6* | *6,3* | *5,4* | *3,0* | *2,3* | *2,0* | *2,3* | *2,9* | *2,1* | *3,1* | *2,6* | *2,5* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 2,7 | 2,9 | 2,3 | 2,4 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,1 | 2,0 | 2,5 | 2,3 | 2,0 | 2,1 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 3,0 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 3,0 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 3,2 | 2,0 | - | - | - | 1,8 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 2,8 | - | 2,5 | - | 2,1 | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 1,2 | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,8 | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 3,0 | 3,7 | 2,8 | 3,2 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 1,7 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 2,2 | 2,1 | 1,7 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 2,3 | 1,9 | 1,3 | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| **Elbe, Bunthaus** | 2,7 | 3,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 1,6 | 1,5 | 2,0 | 2,2 | 1,4 | 1,2 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 1,7 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | (0,7) | - | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 1,4 | 2,6 | 2,0 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Zink

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,7* | *0,8* | - | - | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,6* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,4* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Zehren** | 1,9 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | *2,5* | *2,2* | *1,6* | *1,3* | *1,2* | *1,1* | *1,1* | *1,2* | *1,1* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *0,9* | - | - | - | *0,7* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,7* | *0,6* | *0,9* | *0,6* | *0,8* | *0,6* | *(0,7)* | *0,7* | *0,6* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 |
| ***Mulde, Dessau*** | *2,9* | *3,6* | *2,7* | *2,8* | *2,9* | *3,0* | *2,6* | *2,6* | *2,9* | *2,5* | *2,4* | *2,4* | *2,1* | *2,1* | *2,0* | *2,4* | *2,1* | *2,0* | *2,1* | *1,7* | *1,6* | *2,1* | *1,6* | *1,5* | *1,3* | *1,7* | *1,3* | *1,9* | *1,4* | *1,5* | *1,4* | *1,4* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | *1,5* | *2,1* | *2,1* | *1,7* | *2,2* | *2,0* | *1,7* | *1,6* | *1,7* | *1,3* | *2,2* | *1,9* | *1,6* | *1,6* | *1,2* | *1,7* | *1,9* | *1,5* | *1,4* | *1,9* | *2,0* | *2,3* | *2,2* | *1,4* | *1,2* | *1,3* | *1,5* | *1,8* | *1,2* | *2,1* | *1,6* | *1,3* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,3 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,4 | - | - | - | 1,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 1,9 | - | 1,3 | - | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,4 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 2,6 | 2,4 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 |
| **Elbe, Bunthaus** | 2,5 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | (0,5) | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,9 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Kupfer

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,5* | *0,5* | - | - | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,3* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Zehren** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | - | - | - | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,8* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *(0,1)* | *0,2* | *0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| *Mulde, Dessau* | *1,3* | *0,9* | *0,8* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | *0,8* | *0,9* | *0,7* | *0,8* | *0,7* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | *1,0* | *1,2* | *1,0* | *0,9* | *1,0* | *1,0* | *0,9* | *0,8* | *0,8* | *0,7* | *0,8* | *0,8* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,8* | *0,9* | *0,8* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,5* | *0,5* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | - | - | - | 0,5 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,9 | - | 0,6 | - | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | (0,2) | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,5 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Nickel

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,8* | *0,9* | - | - | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,9* | *0,8* | *0,8* | *0,8* | *0,9* | *0,8* | *0,7* | *0,8* | *0,8* | *0,8* | *0,8* | *0,8* | *0,7* | *0,8* | *0,7* | *0,7* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 |
| **Elbe, Zehren** | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | *2,4* | *2,4* | *1,7* | *1,8* | *1,9* | *2,2* | *2,2* | *2,7* | *2,9* | *2,0* | *1,9* | *1,9* | *2,1* | - | - | - | *1,3* | *1,2* | *1,0* | *1,1* | *1,2* | *1,1* | *1,9* | *1,5* | *1,8* | *1,7* | *(2,1)* | *2,1* | *1,5* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| *Mulde, Dessau* | *2,3* | *3,5* | *2,2* | *2,4* | *2,5* | *2,6* | *2,4* | *2,6* | *2,7* | *2,3* | *2,1* | *2,2* | *2,1* | *2,5* | *2,2* | *2,7* | *2,4* | *1,9* | *2,0* | *1,7* | *1,7* | *2,2* | *1,6* | *1,3* | *1,2* | *1,3* | *1,2* | *1,6* | *1,2* | *1,3* | *1,2* | *1,2* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | *1,4* | *1,5* | *1,3* | *1,3* | *1,3* | *1,1* | *1,1* | *1,0* | *0,9* | *1,0* | *0,9* | *0,9* | *1,0* | *0,8* | *0,8* | *0,9* | *0,9* | *0,9* | *0,7* | *0,6* | *1,3* | *1,1* | *1,1* | *0,7* | *0,6* | *0,7* | *0,7* | *0,9* | *0,8* | *0,9* | *0,9* | *0,7* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | - | - | - | 0,9 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,6 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 1,2 | - | 1,2 | - | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,3 | 0,8 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,5 |
| **Elbe, Bunthaus** | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | (0,4) | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Arsen

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,5* | *0,6* | - | - | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,4* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **Elbe, Zehren** | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | *1,1* | *1,2* | *1,1* | *1,1* | *1,1* | *1,0* | *1,0* | *0,9* | *0,9* | *1,0* | *0,9* | *0,9* | *0,8* | - | - | - | *0,9* | *0,9* | *0,8* | *0,7* | *0,9* | *0,6* | *0,8* | *0,6* | *0,7* | *0,5* | *(0,4)* | *0,6* | *0,6* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| *Mulde, Dessau* | *11* | *11* | *11* | *9,9* | *11* | *9,5* | *6,2* | *4,7* | *4,5* | *4,8* | *6,4* | *5,2* | *4,3* | *4,4* | *3,7* | *4,3* | *4,1* | *4,2* | *4,5* | *3,3* | *3,8* | *3,9* | *4,2* | *3,0* | *2,7* | *3,3* | *3,1* | *3,5* | *2,9* | *3,4* | *2,9* | *3,2* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,4* | *0,2* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | - | - | - | 0,9 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,9 | - | 0,9 | - | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 1,3 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| **Elbe, Bunthaus** | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | (0,4) | - | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Chrom

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,1* | *0,1* | - | - | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Zehren** | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | *0,7* | *0,5* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | - | - | - | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *(0,1)* | *0,1* | *0,1* | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| *Mulde, Dessau* | *0,8* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | 0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,2 | - | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

## Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

### α-HCH

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 5,1 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | 0,1 | 0,1 | <0,7 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | 2,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,7* | *<0,7* | - | - | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 15 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,5 | 0,9 | 1,8 | <3,3 | 2,3 | 2,4 | <2,0 | <2,0 | 2,3 | 3,1 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Zehren** | 0,7 | 1,2 | 1,4 | <3,3 | 1,4 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,1 | 2,7 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 3,6 | <2,0 | <2,0 | 2,3 | 3,2 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *1,5* | *1,5* | *2,1* | *<3,3* | *3,2* | *3,0* | *9,0* | *7,1* | *7,2* | *5,2* | *13* | *21* | *9,5* | - | - | - | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *3,1* | *<0,7* | *0,9* | *6,8* | *1,0* | *0,5* | *(0,4)* | *0,1* | *0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <2,0 | 6,9 | 16 | 4,1 | 13 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| *Mulde, Dessau* | *40* | *92* | *77* | *155* | *39* | *71* | *78* | *38* | *41* | *63* | *160* | *112* | *65* | *29* | *15* | *31* | *32* | *28* | *21* | *26* | *30* | *20* | *26* | *25* | *37* | *31* | *26* | *19* | *38* | *27* | *32* | *33* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *0,7* | *2,7* | *2,8* | *<3,3* | *0,8* | *1,4* | *1,0* | *0,8* | *1,3* | *3,0* | *4,0* | *12* | *14* | *17* | *<0,7* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<0,7* | *<0,7* | *9,7* | *<0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,3* | *0,3* | *0,7* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 3,6 | 6,1 | 64 | <3,3 | 2,6 | 5,0 | 3,2 | 8,0 | 5,1 | 6,9 | 14 | 22 | 22 | 8,5 | 1,2 | 13 | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 7,8 | 8,0 | 22 | 16 | 7,5 | 7,5 | 14 | 7,7 | - | - | - | 5,6 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6,1 | 3,9 | 5,7 | 4,1 | 7,2 | 3,3 | 3,0 | 2,8 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 8,5 | - | 4,4 | 4,8 | 2,5 | - | 5,1 | 8,6 | 14 | 6,2 | 6,4 | 5,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 4,1 | 7,8 | 8,4 | 6,2 | 4,0 | 5,0 | 5,8 | 3,4 | 2,8 | 6,0 | 2,9 | 1,9 | 2,0 | 3,0 | 2,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 3,1 | 7,3 | 6,2 | 7,9 | 8,1 | 8,2 | 4,5 | 2,7 | 3,6 | 1,6 | 3,3 | 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,1 | 3,3 | <1,7 | 2,3 | <1,7 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 3,0 | 3,3 | 2,5 | 2,1 | 1,9 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 1,0 |
| **Elbe, Bunthaus** | 2,0 | 7,4 | 5,6 | <3,3 | 3,9 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | 3,5 | 3,3 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 2,2 | 2,9 | 2,7 | 4,8 | 2,5 | 2,2 | 4,8 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | (<1,7) | - | <1,7 | 1,1 | <0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,5 | 2,1 | 2,5 | <3,3 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | <0,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

### β-HCH

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,5 | <1,0 | <1,0 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 9,1 | <1,0 | <1,0 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 1,5 | 54 | 1,9 | 2,1 | <0,6 | 1,4 | 2,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 0,3 | 0,7 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 0,3 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,3 | 0,6 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,2* | *0,3* | - | - | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* | *<0,2* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 5,1 | 0,7 | 2,7 | 1,0 | 0,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,5 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 2,1 | 0,8 | 0,3 | <1,0 | 1,1 | <0,6 | <0,6 | 1,1 | 3,7 | 1,0 | <0,6 | 0,8 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **Elbe, Zehren** | 2,1 | 2,1 | 0,9 | <1,0 | 1,2 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 3,0 | 0,7 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | <0,6 | <0,6 | 0,9 | 2,9 | 0,9 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | 1,3 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,6 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *2,4* | *0,6* | *0,6* | *<1,0* | *1,1* | *2,0* | *2,7* | *1,3* | *2,0* | *1,1* | *15* | *34* | *<0,1* | - | - | - | *<0,6* | *<0,6* | *<0,6* | *<0,6* | *0,6* | *<0,2* | *<0,2* | *4,6* | *0,4* | *0,2* | *(0,1)* | *<0,1* | *<0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,6 | 0,8 | 17 | 1,1 | 6,8 | 0,8 | 0,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 |
| *Mulde, Dessau* | *62* | *47* | *134* | *266* | *31* | *163* | *154* | *78* | *113* | *234* | *215* | *173* | *124* | *61* | *32* | *91* | *59* | *66* | *54* | *45* | *69* | *25* | *28* | *24* | *110* | *37* | *31* | *22* | *44* | *35* | *53* | *62* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *0,3* | *2,6* | *1,4* | *<1,0* | *0,5* | *0,5* | *0,3* | *0,5* | *0,4* | *1,2* | *0,9* | *3,3* | *3,4* | *1,0* | *<0,2* | *<0,6* | *<0,6* | *<0,6* | *<0,6* | *<0,6* | *<0,2* | *<0,2* | *4,2* | *<0,2* | *0,6* | *0,8* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *0,2* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 7,6 | 4,9 | 25 | 2,0 | 2,8 | 3,6 | 3,3 | 1,9 | 4,1 | 4,7 | 4,1 | 11 | 8,7 | 4,5 | 1,1 | 11 | - | 1,5 | 1,6 | 2,8 | 3,6 | 6,2 | 5,4 | 3,9 | 6,3 | 2,9 | 8,5 | 2,5 | - | - | - | 4,2 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 2,6 | 3,9 | 2,1 | 3,6 | 2,4 | 2,1 | 1,9 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 5,7 | - | 1,8 | 3,0 | 0,8 | - | 3,2 | 3,8 | 3,1 | 3,3 | 6,3 | 7,0 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 1,1 | 7,2 | 4,0 | 3,9 | 2,4 | 3,2 | 3,3 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,0 | 2,4 | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 5,7 | 4,0 | 5,9 | 5,3 | 3,2 | 3,4 | 2,3 | 1,3 | 0,7 | 1,9 | 1,7 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 1,4 | <0,5 | 1,4 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 1,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | 4,6 | 4,4 | 5,7 | 2,1 | 1,9 | 2,6 | 2,4 | 1,3 | 2,0 | 2,8 | 2,2 | 3,0 | 3,4 | 2,8 | 2,5 | 2,5 | 2,2 | 2,8 | 2,5 | 2,3 | 2,4 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | (0,7) | - | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 1,6 | 1,6 | 2,1 | <1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | <0,2 | <0,2 | 0,2 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## γ-HCH

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | 6,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 4,4 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 4,8 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,7* | *<0,7* | - | - | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | <3,3 | <3,3 | <3,3 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,0 | 1,3 | 2,6 | <3,3 | 1,4 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 4,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Zehren** | 1,4 | 1,6 | 1,3 | <3,3 | 0,8 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,2 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 2,8 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *1,9* | *2,4* | *4,0* | *<3,3* | *1,6* | *12* | *4,5* | *6,0* | *5,1* | *5,5* | *17* | *1,6* | *<0,3* | - | - | - | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *<0,7* | *0,4* | *0,2* | *(0,2)* | *0,2* | *0,2* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <2,0 | 0,7 | 4,1 | <0,7 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Mulde, Dessau* | *12* | *34* | *39* | *3,3* | *6,9* | *26* | *56* | *15* | *7,2* | *8,5* | *45* | *12* | *7,9* | *13* | 0,7 | *2,3* | *<2,0* | *2,3* | *<2,0* | *2,0* | *2,7* | *2,5* | *28* | *2,1* | *3,4* | *2,7* | *2,9* | *2,2* | *3,0* | *2,8* | *3,6* | *3,1* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *2,0* | *2,5* | *2,7* | *<3,3* | *0,8* | *2,8* | *4,2* | *1,1* | *1,8* | *2,9* | *5,1* | *3,8* | *7,2* | *13* | *<0,7* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<2,0* | *<0,7* | *<0,7* | *0,8* | *<0,7* | *0,5* | *0,5* | *0,7* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,4* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 1,5 | 4,5 | 6,1 | <3,3 | 1,2 | 2,5 | 1,9 | 1,8 | 3,6 | 2,5 | 8,0 | 8,7 | 5,6 | 4,0 | <0,7 | 2,5 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <0,7 | 1,2 | 1,8 | 1,6 | 2,2 | 1,5 | 2,5 | 1,1 | - | - | - | 2,3 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 5,9 | - | <3,3 | 1,5 | 2,4 | - | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 1,9 | 0,7 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,5 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 0,4 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 1,7 | 3,6 | 2,8 | <3,3 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 1,1 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 1,7 | 0,7 | 0,5 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | 0,9 | 1,1 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Bunthaus** | 1,1 | 6,1 | 2,8 | <3,3 | 1,3 | 0,9 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | <1,3 | <0,7 | <0,7 | 1,9 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | (<1,7) | - | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,3 | 1,2 | 1,4 | <3,3 | 0,8 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 0,2 | <1,3 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## p,p'-DDT

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 13 | 39 | 15 | 3,4 | 3,6 | 7,1 | 5,4 | 3,9 | 4,1 | 5,6 | 2,9 | 2,3 | 5,2 | 2,7 | 4,6 | 2,4 | 2,8 | 1,2 | 2,6 | 1,0 | 3,2 | 5,3 | 1,4 | 2,3 | <1 | 3,2 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 7,3 | 8,8 | 7,2 | 3,0 | 5,2 | 4,3 | 3,1 | 3,8 | 3,9 | 2,1 | 2,5 | 1,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 9,7 | 8,0 | 8,8 | 7,9 | 9,8 | 9,1 | 7,8 | 6,5 | 7,5 | 6,8 | 4,6 | 6,0 | 9,4 | 6,0 | 8,5 | 5,2 | 7,5 | 6,4 | 3,1 | 2,3 | 6,1 | 3,7 | 3,3 | 6,2 | 1,4 | 2,6 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *6,8* | *12* | - | - | *3,3* | *5,0* | *3,5* | *1,8* | *4,9* | *3,7* | *3,0* | *1,8* | *2,0* | *1,8* | *2,4* | *3,5* | *1,5* | *<0,3* | *<0,3* | *<0,3* | *<0,3* | *2,1* | *1,3* | *0,9* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 282 | 246 | 1109 | 346 | 522 | 271 | 81 | 90 | 456 | 125 | 166 | 36 | 171 | 19 | 323 | 78 | 220 | 309 | 147 | 69 | 103 | 51 | 40 | 82 | 24 | 11 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 25 | 56 | 62 | 24 | 82 | 19 | 28 | 22 | 73 | 21 | 43 | 62 | 48 | 30 | 73 | 87 | 132 | 29 | 26 | 18 | 63 | 67 | 172 | 156 | 47 | 37 | 70 | 26 | 21 | 6,7 | 8,1 | 8,7 |
| **Elbe, Zehren** | 73 | 35 | 79 | 12 | 70 | 18 | 24 | 22 | 44 | 26 | 30 | 92 | 39 | 29 | 67 | 62 | 73 | 39 | 44 | 27 | 66 | 56 | 97 | 118 | 42 | 40 | 76 | 31 | 17 | 31 | 38 | 12 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 18 | 20 | 15 | 38 | 19 | 32 | 109 | 69 | 87 | 57 | 98 | 91 | 56 | 70 | 43 | 60 | 93 | 92 | 114 | 68 | 119 | 96 | 93 | 34 | 36 | 47 | 30 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *3,3* | *1,8* | *7,9* | *7,5* | *5,5* | *57* | *21* | *15* | *76* | *5,3* | *2,7* | *2,8* | *3,6* | - | - | - | *1,3* | - | *2,8* | *4,6* | *1,1* | *1,1* | *1,0* | *6,6* | *1,6* | *1,4* | *(2,7)* | *1,3* | *1,2* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 61 | 72 | 70 | 178 | 174 | 127 | 136 | 149 | 78 | 64 | 38 | 55 |
| *Mulde, Dessau* | *1017* | *526* | *309* | *233* | *55* | *84* | *95* | *46* | *94* | *86* | *53* | *39* | *39* | *16* | *7,4* | *33* | *25* | *27* | *21* | *22* | *32* | *15* | *18* | *28* | *30* | *34* | *31* | *18* | *31* | *24* | *30* | *47* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *0,9* | *14* | *14* | *<6,7* | *9,7* | *11* | *7,2* | *4,6* | *4,7* | *3,7* | *5,0* | *7,6* | *2,9* | *2,5* | *0,9* | *9,3* | *4,3* | *6,6* | *4,9* | *4,0* | *3,0* | *2,0* | *5,8* | *141* | *3,2* | *3,4* | *4,1* | *3,6* | *3,7* | *2,1* | *2,0* | *2,9* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 59 | 49 | 51 | 28 | 44 | 39 | 40 | 47 | 74 | 24 | 27 | 72 | 29 | 39 | 41 | 41 | 29 | 29 | 32 | 38 | 37 | 31 | 17 | 42 | 25 | 30 | 67 | 26 | - | - | - | 19 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 | 33 | 55 | 38 | 33 | 26 | 16 | 23 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 53 | - | 32 | 33 | 11 | 25 | 34 | 27 | 14 | 19 | 15 | 32 | <0,2 | 21 | 21 | 30 | 9,9 | 40 | 60 | 17 | 23 | 30 | 56 | 34 | 18 | 25 | 28 | 25 | 12 | 17 | 20 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 25 | 38 | 46 | <6,7 | 36 | 4,9 | 6,7 | 5,3 | 7,8 | 1,0 | 1,6 | 0,9 | 0,3 | 0,1 | 1,6 | 2,8 | 25 | 18 | 28 | 11 | 13 | 25 | 23 | 63 | 29 | 21 | 19 | 17 | 13 | 9,6 | 15 | 9,8 |
| **Elbe, Bunthaus** | 14 | 34 | 39 | 55 | 43 | 48 | 27 | 13 | 13 | 19 | 17 | 35 | 18 | 12 | 13 | 16 | 13 | 12 | 16 | 14 | 13 | 9,9 | 5,6 | 22 | 13 | 30 | (3,7) | - | 3,8 | 5,2 | 7,0 | 7,8 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 5,9 | 4,7 | 31 | 9,5 | 3,8 | 9,1 | 2,1 | 3,1 | 1,2 | 5,0 | 2,2 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 3,0 | 2,4 | 4,2 | 5,3 | 2,0 | 2,6 | <1,7 | 1,8 | <1,7 | 1,9 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 | <1,7 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## p,p'-DDE

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 3,0 | 1,5 | 1,4 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,9 | 4,0 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 1,4 | 0,9 | 1,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | 2,2 | 2,4 | 3,1 | 2,0 | 3,0 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,4 | 1,8 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 0,7 | 1,3 | 1,5 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,0 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *4,2* | *4,3* | - | - | *1,4* | *1,8* | *1,4* | *1,3* | *1,7* | *1,6* | *0,9* | *1,5* | *1,2* | *1,7* | *1,2* | *1,4* | *1,2* | *1,0* | *1,1* | *1,1* | *1,3* | *1,3* | *1,1* | *1,4* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 5,8 | 8,5 | 6,3 | 2,8 | 6,4 | 3,8 | 3,2 | 3,3 | 12 | 5,9 | 6,9 | 2,3 | 3,1 | 2,2 | 7,0 | 4,6 | 6,6 | 6,3 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 2,8 | 2,0 | 2,3 | 1,4 | 0,9 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 3,5 | 2,6 | 2,6 | 4,1 | 2,8 | 3,5 | 4,7 | 3,4 | 4,9 | 4,2 | 3,3 | 5,1 | 5,0 | 3,4 | 9,9 | 5,6 | 7,3 | 2,8 | 3,1 | 2,5 | 5,3 | 4,4 | 8,1 | 9,9 | 4,0 | 2,8 | 5,7 | 2,7 | 1,8 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| **Elbe, Zehren** | 4,2 | 3,2 | 1,8 | 3,5 | 2,5 | 3,9 | 4,0 | 3,7 | 4,7 | 5,2 | 3,1 | 5,1 | 4,5 | 3,1 | 22 | 4,6 | 4,9 | 3,0 | 3,7 | 4,0 | 4,6 | 3,7 | 5,4 | 7,5 | 3,4 | 3,1 | 5,8 | 3,3 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,4 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 3,7 | 3,4 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 3,9 | 5,2 | 5,9 | 5,7 | 14 | 8,4 | 5,4 | 4,2 | 5,1 | 3,0 | 5,4 | 6,2 | 5,4 | 9,1 | 4,7 | 6,8 | 7,5 | 8,2 | 2,5 | 2,2 | 2,6 | 2,1 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *2,4* | *1,2* | *2,1* | *2,6* | *1,8* | *14* | *4,0* | *2,9* | *5,1* | *2,5* | *2,0* | *1,7* | *2,2* | - | - | - | *1,2* | - | *1,1* | *1,0* | *1,1* | *0,7* | *0,7* | *1,3* | *1,2* | *1,2* | *(1,0)* | *1,0* | *0,9* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 | 3,2 | 3,6 | 3,3 | 5,2 | 8,2 | 5,5 | 4,3 | 2,4 | 3,1 | 1,7 | 1,9 | 1,8 |
| *Mulde, Dessau* | *90* | *26* | *9,1* | *16* | *5,0* | *19* | *9,8* | *4,8* | *6,0* | *4,9* | *6,0* | *7,3* | *6,4* | *3,3* | *2,2* | *4,0* | *4,3* | *4,2* | *4,0* | *3,7* | *4,3* | *3,1* | *4,7* | *4,7* | *6,2* | *5,7* | *5,0* | *4,3* | *5,2* | *4,1* | *5,6* | *5,3* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *3,2* | *2,6* | *1,9* | *3,0* | *1,6* | *2,6* | *1,9* | *3,8* | *2,6* | *1,0* | *1,9* | *1,7* | *2,7* | *2,3* | *0,9* | *1,8* | *1,6* | *1,2* | *3,0* | *1,7* | *2,4* | *1,7* | *2,5* | *2,7* | *1,9* | *1,5* | *1,5* | *1,4* | *1,5* | *1,1* | *1,3* | *1,3* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 4,6 | 2,9 | 3,1 | 4,5 | 2,3 | 5,8 | 2,6 | 12 | 10 | 3,5 | 3,4 | 9,9 | 2,8 | 11 | 1,3 | 2,3 | 2,9 | 2,0 | 3,0 | 3,2 | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 4,4 | 3,7 | 3,4 | 5,8 | 2,1 | - | - | - | 2,3 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 3,1 | 2,4 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 1,9 | 1,6 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 2,8 | - | 3,8 | 2,4 | 1,5 | 2,0 | 3,6 | 3,2 | 3,9 | 2,7 | 2,4 | 3,5 | 0,2 | 1,8 | 1,3 | 2,8 | 1,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 | 2,0 | 2,3 | 3,2 | 2,7 | 1,7 | 2,0 | 1,7 | 1,9 | 1,7 | 1,3 | 1,4 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 3,4 | 3,0 | 2,8 | 4,2 | 2,3 | 2,7 | 1,9 | 1,3 | 0,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 0,8 | 1,4 | 1,6 | 2,8 | 1,5 | 1,1 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 4,4 | 2,0 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,7 | 1,4 | 1,8 | 3,0 |
| **Elbe, Bunthaus** | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 3,0 | 1,8 | 2,8 | 2,0 | 1,2 | 1,2 | 2,6 | 1,8 | 1,5 | 2,1 | 2,5 | 1,6 | 1,7 | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | (<0,7) | - | 3,2 | 0,8 | <0,7 | 0,7 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 2,2 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | <0,7 | 1,0 | <0,7 | <0,7 | <0,7 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## p,p'-DDD

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 5,4 | 4,8 | 3,9 | 1,7 | 1,3 | 2,7 | 2,2 | 2,0 | 2,1 | 2,5 | 1,0 | <0,9 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | <0,9 | 1,1 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 2,2 | 4,1 | 2,9 | 1,5 | 1,4 | 2,6 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 3,1 | 1,3 | 1,0 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 7,9 | 4,6 | 2,9 | 5,6 | 3,9 | 2,9 | 4,0 | 3,5 | 3,9 | 2,0 | 1,5 | 3,8 | 2,3 | 2,2 | 4,4 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 2,1 | 2,8 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 1,5 | 2,0 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *3,4* | *2,1* | - | - | *1,6* | *2,3* | *1,7* | *1,0* | *2,0* | *1,8* | *1,4* | *1,0* | *2,3* | *1,0* | *1,4* | *1,5* | *1,2* | *0,9* | *1,1* | *1,0* | *1,0* | *1,3* | *1,1* | *1,4* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 82 | 81 | 33 | 17 | 126 | 58 | 49 | 15 | 104 | 23 | 44 | 10 | 32 | 10 | 20 | 19 | 78 | 58 | 31 | 12 | 29 | 14 | 9,5 | 7,1 | 4,9 | 4,3 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 16 | 22 | 14 | 32 | 39 | 28 | 55 | 53 | 38 | 23 | 53 | 22 | 16 | 11 | 28 | 16 | 24 | 7,9 | 9,4 | 5,0 | 13 | 15 | 52 | 38 | 20 | 8,1 | 16 | 9,7 | 3,8 | 2,4 | 2,7 | 1,9 |
| **Elbe, Zehren** | 32 | 21 | 9,8 | 34 | 22 | 33 | 44 | 49 | 40 | 31 | 50 | 29 | 13 | 9,9 | 14 | 12 | 17 | 6,2 | 8,7 | 4,5 | 11 | 9,8 | 30 | 25 | 12 | 7,3 | 16 | 9,0 | 3,2 | 4,9 | 3,4 | 2,7 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 34 | 36 | 32 | 38 | 41 | 52 | 33 | 20 | 22 | 14 | 18 | 19 | 10 | 12 | 8,3 | 11 | 15 | 25 | 29 | 18 | 18 | 22 | 26 | 7,0 | 8,5 | 6,8 | 5,1 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]* | *8,8* | *4,9* | *6,7* | *12* | *5,0* | *15* | *17* | *7,8* | *21* | *2,7* | *3,8* | *5,1* | *3,0* | - | - | - | *1,1* | - | *1,0* | *1,3* | *2,7* | *1,7* | *0,9* | *5,1* | *2,3* | *1,8* | *(1,3)* | *1,5* | *1,2* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,8 | 38 | 71 | 44 | 138 | 44 | 34 | 23 | 33 | 16 | 12 | 13 | 12 |
| *Mulde, Dessau* | *639* | *465* | *86* | *230* | *42* | *75* | *67* | *67* | *70* | *39* | *41* | *43* | *46* | *27* | *11* | *24* | *25* | *27* | *20* | *22* | *34* | *22* | *46* | *26* | *43* | *41* | *25* | *31* | *26* | *33* | *47* | *47* |
| *Saale, Rosenburg[2)]* | *7,5* | *9,9* | *6,0* | *12* | *6,2* | *5,0* | *6,3* | *2,4* | *3,6* | *2,5* | *5,3* | *8,4* | *5,8* | *4,7* | *1,1* | *3,7* | *2,7* | *2,3* | *1,1* | *1,8* | *6,5* | *4,3* | *7,7* | *5,4* | *5,4* | *5,0* | *5,8* | *4,5* | *4,0* | *2,7* | *3,4* | *3,8* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 35 | 24 | 21 | 45 | 15 | 23 | 17 | 26 | 24 | 13 | 24 | 31 | 18 | 35 | 12 | 20 | 12 | 7,1 | 12 | 10 | 26 | 26 | 14 | 16 | 17 | 14 | 16 | 11 | - | - | - | 8,6 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 19 | 17 | 13 | 13 | 8,3 | 10 | 8,6 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 27 | - | 52 | 18 | 3,5 | 9,9 | 19 | 19 | 4,2 | 5,5 | 16 | 21 | <0,2 | 1,8 | 1,4 | 3,8 | 5,1 | 14 | 18 | 11 | 18 | 21 | 30 | 19 | 13 | 14 | 11 | 13 | 8,8 | 11 | 9,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 26 | 31 | 20 | 42 | 23 | 22 | 13 | 5,8 | 6,5 | 9,7 | 12 | 19 | 48 | 28 | 28 | 51 | 19 | 15 | 8,1 | 3,1 | 4,7 | 7,6 | 10 | 24 | 12 | 6,3 | 14 | 17 | 8,8 | 11 | 11 | 15 |
| **Elbe, Bunthaus** | 18 | 27 | 20 | 47 | 15 | 18 | 15 | 9,1 | 8,5 | 15 | 11 | 11 | 14 | 13 | 12 | 12 | 9,6 | 15 | 11 | 5,9 | 9,1 | 8,6 | 7,1 | 9,0 | 7,9 | 7,3 | (5,0) | - | 6,1 | 4,8 | 4,0 | 5,0 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 6,1 | 7,1 | 8,3 | 15 | 3,0 | 4,9 | 4,0 | 3,9 | 2,6 | 5,1 | 3,9 | 2,9 | 3,0 | 3,7 | 3,0 | 3,4 | 3,1 | 4,8 | 5,4 | 3,2 | 2,7 | 2,0 | 2,9 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | <1,6 | 1,6 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## PCB Nr. 28

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,8 | 4,3 | 1,9 | 1,1 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 4,1 | 2,0 | 1,5 | 1,3 | 2,1 | 4,5 | 3,1 | 1,9 | 2,3 | 1,6 | 3,3 | 2,5 | 2,1 | 3,6 | 2,1 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,0 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *2,0* | *0,6* | - | - | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,3* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,9 | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,3 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Zehren** | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,3* | *0,1* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *1,0* | *0,3* | *0,2* | *0,1* | *<0,1* | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| ***Mulde, Dessau*** | *0,4* | *0,1* | *0,2* | *<0,3* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *<0,3* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | - | - | - | <0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,2 | - | 0,6 | 0,3 | 1,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,3 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## PCB Nr. 52

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 5,7 | 6,3 | 3,5 | 1,4 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 3,6 | 1,5 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 3,4 | 2,3 | 1,2 | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 2,5 | 1,4 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,8 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | 3,8 | 2,4 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 2,9 | 1,7 | 1,1 | 0,8 | 2,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,9* | *0,5* | - | - | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 3,5 | 1,9 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,7 | 0,7 | 1,9 | 2,1 | 1,0 | 2,1 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,9 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Zehren** | 0,9 | 0,5 | 1,3 | 1,5 | 0,9 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,3* | *0,1* | *0,5* | *0,2* | *1,9* | *1,0* | *0,1* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| ***Mulde, Dessau*** | *0,4* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,3* | *0,9* | *0,5* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | *<0,1* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,5* | *0,3* | *0,3* | *0,4* | *0,2* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,3 | - | 1,8 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,4 | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## PCB Nr. 101

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,9 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 1,0 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 13 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | *2,6* | *1,8* | - | - | *0,7* | *0,5* | *0,5* | *0,3* | *1,0* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,2* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 1,9 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 5,9 | 3,0 | 0,7 | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 0,6 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 5,7 | 0,9 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| **Elbe, Zehren** | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 1,3 | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 2,3 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,3* | *0,1* | *0,3* | *0,2* | *0,8* | *0,5* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 1,3 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| *Mulde, Dessau* | *0,9* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,7* | *0,4* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,7* | *0,3* | *0,4* | *0,6* | *0,3* | *0,1* | *<0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,2* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,2 | - | 1,1 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 1,0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | (0,1) | - | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## PCB Nr. 118

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,2 | <0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,4* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 1,4 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 1,6 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,7 | 0,2 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | (0,1) | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *(<0,1)* | *<0,1* | *<0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| *Mulde, Dessau* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (0,2) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | - | - | - | - | 0,2 | - | - | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## PCB Nr. 138

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 2,3 | 0,9 | 1,0 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 1,1 | 1,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | 2,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 29 | 2,3 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,9 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *4,9* | *3,4* | - | - | *1,9* | *1,5* | *1,6* | *1,1* | *3,1* | *1,0* | *1,0* | *0,7* | *0,6* | *0,7* | *0,9* | *1,3* | *0,8* | *0,8* | *0,9* | *0,6* | *1,2* | *0,9* | *0,9* | *0,5* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 4,9 | 2,6 | 2,1 | 2,2 | 1,2 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 5,5 | 1,9 | 1,5 | 1,0 | 1,6 | 1,2 | 1,3 | 2,1 | 17 | 7,5 | 2,0 | 2,1 | 3,3 | 3,5 | 1,2 | 0,8 | 1,2 | 0,6 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 3,8 | 1,4 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 1,9 | 2,0 | 1,5 | 2,9 | 1,6 | 1,8 | 2,6 | 2,4 | 2,0 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,3 | 2,1 | 18 | 3,3 | 1,4 | 1,9 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| **Elbe, Zehren** | 2,2 | 1,3 | 1,1 | 2,5 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,0 | 0,8 | 1,6 | 1,2 | 1,2 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 8,5 | 2,6 | 1,2 | 1,5 | 1,3 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 5,2 | 2,9 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,6 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,7* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,7* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | - | - | - | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 3,3 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| ***Mulde, Dessau*** | *2,0* | *0,6* | *0,5* | *0,7* | *0,4* | *1,2* | *1,0* | *1,1* | *0,8* | *1,0* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | *0,4* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,5* | *0,3* | *0,7* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *2,3* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 1,4 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | - | - | - | 0,3 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 1,0 | - | 1,6 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,6 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | (0,2) | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## PCB Nr. 153

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1,0 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 1,5 | 2,2 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obřství** | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,4 | 32 | 2,5 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,2 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *4,6* | *3,4* | - | - | *1,9* | *1,5* | *1,7* | *1,1* | *3,0* | *1,0* | *1,2* | *0,9* | *0,6* | *0,7* | *0,9* | *1,2* | *0,8* | *0,7* | *0,9* | *0,6* | *1,3* | *0,9* | *0,9* | *0,5* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 4,2 | 3,1 | 2,4 | 2,8 | 1,7 | 3,6 | 2,9 | 2,3 | 5,8 | 2,4 | 2,0 | 1,4 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 2,8 | 25 | 11 | 2,8 | 2,9 | 4,3 | 4,6 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 0,8 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,9 | 1,7 | 2,0 | 3,9 | 1,3 | 1,7 | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 3,1 | 1,6 | 2,0 | 3,1 | 2,3 | 2,0 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 1,4 | 2,4 | 19 | 3,6 | 1,4 | 1,9 | 2,1 | 1,4 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 1,2 |
| **Elbe, Zehren** | 2,2 | 1,3 | 1,0 | 2,6 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 1,8 | 1,0 | 0,9 | 2,0 | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 9,0 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | 1,7 | 1,3 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 2,0 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 5,5 | 3,2 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 0,9 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | - | - | - | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 5,5 | 3,2 | 1,9 | 1,2 | 1,1 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 |
| ***Mulde, Dessau*** | *1,4* | *0,5* | *0,3* | *0,6* | *0,3* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,5* | *0,3* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *2,6* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 1,2 | 1,6 | 1,2 | 0,9 | 1,4 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | 0,3 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,8 | - | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 1,1 | 1,6 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | (0,4) | - | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## PCB Nr. 180

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 1,4 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 31 | 1,9 | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 1,0 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *3,6* | *2,8* | - | - | *1,6* | *1,2* | *1,5* | *1,0* | *2,3* | *0,9* | *1,1* | *0,7* | *0,4* | *0,6* | *0,9* | *1,0* | *0,7* | *0,6* | *0,8* | *0,5* | *1,1* | *0,8* | *0,8* | *0,5* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 3,2 | 2,6 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 3,0 | 2,6 | 2,0 | 5,4 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,6 | 2,6 | 27 | 10 | 2,7 | 2,6 | 3,6 | 3,8 | 1,3 | 0,9 | 1,5 | 0,8 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 1,5 | 1,4 | 1,6 | 3,4 | 0,9 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | 1,6 | 1,3 | 3,1 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 1,9 | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 2,1 | 20 | 3,2 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 1,2 |
| **Elbe, Zehren** | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 2,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 1,5 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 9,9 | 2,6 | 1,0 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,4 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 2,0 | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 5,9 | 2,9 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,5 | 1,2 | 0,8 | 0,7 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *<0,5* | *0,1* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,6 | 1,0 | 5,7 | 3,1 | 2,0 | 1,3 | 1,1 | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| ***Mulde, Dessau*** | *1,0* | *0,4* | *0,2* | *<0,5* | *0,2* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *<0,5* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 1,2 | 0,8 | 2,0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | - | - | - | 0,2 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 0,5 | - | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 1,3 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 1,6 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 |
| **Elbe, Bunthaus** | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | (0,3) | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 0,2 | 0,2 | 0,3 | <0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Summe 7 PCB

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,9 | 1,5 | 1,1 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *1,5* | *0,5* | *0,6* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,6* | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,3* | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,3* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,3 | 11 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 2,1 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 9,5 | 1,7 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 5,4 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 3,0 | 1,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *(<0,1)* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 2,4 | 1,4 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| ***Mulde, Dessau*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,8* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,2 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | - | - | - | - | 0,5 | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | (0,2) | - | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Pentachlorbenzen

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Zehren** | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | - | - | - | - | *<0,1* | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *(<0,1)* | *<0,1* | *<0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| ***Mulde, Dessau*** | *0,5* | *0,1* | *<0,1* | *0,4* | *<0,1* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | - | - | - | - | - | - | - | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* | *<0,1* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | <0,1 | - | 0,1 | <0,1 | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Schnackenburg** | <0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | (<0,1) | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | - | - | - | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

## HCB

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,9 | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 1,7 | 1,7 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,5 | <0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | <0,2 | <0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 2,4 | 1,5 | 0,7 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 1,6 | 1,9 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 1,7 | 1,4 | 0,8 | 0,4 | 0,1 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 1,6 | 5,3 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,3* | *0,4* | - | - | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,7* | *0,3* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 78 | 70 | 51 | 56 | 23 | 28 | 34 | 17 | 30 | 16 | 14 | 9,7 | 41 | 11 | 15 | 17 | 19 | 53 | 13 | 27 | 16 | 12 | 3,4 | 4,1 | 3,4 | 2,4 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 46 | 24 | 32 | 60 | 36 | 47 | 56 | 44 | 27 | 74 | 16 | 20 | 14 | 6,6 | 10 | 9,8 | 9,0 | 4,6 | 8,9 | 3,3 | 11 | 9,6 | 13 | 9,0 | 4,4 | 4,0 | 8,7 | 7,5 | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,8 |
| **Elbe, Zehren** | 58 | 13 | 7,6 | 37 | 23 | 36 | 38 | 45 | 22 | 35 | 11 | 8,7 | 7,6 | 3,8 | 6,4 | 7,3 | 7,4 | 4,6 | 5,7 | 2,9 | 5,8 | 5,5 | 8,8 | 6,3 | 3,3 | 3,9 | 5,3 | 5,5 | 1,5 | 1,6 | 4,4 | 2,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 46 | 30 | 33 | 23 | 27 | 13 | 9,4 | 12 | 7,7 | 7,1 | 9,1 | 7,9 | 5,4 | 7,4 | 3,7 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 5,6 | 4,0 | 4,7 | 4,3 | 3,5 | 2,4 | 2,9 | 2,2 | 2,7 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | *0,8* | *0,6* | *0,7* | *4,2* | *1,1* | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *1,0* | *0,5* | *0,2* | *0,3* | - | - | - | *0,1* | *<0,1* | *0,2* | *0,1* | *0,1* | *<0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | *0,2* | *(<0,1)* | *<0,1* | *0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8,1 | 10 | 8,7 | 9,1 | 10 | 8,7 | 7,8 | 6,3 | 6,2 | 5,4 | 2,5 | 2,9 | 2,6 |
| ***Mulde, Dessau*** | *87* | *12* | *7,7* | *30* | *6,5* | *10* | *10* | *5,7* | *7,7* | *8,7* | *7,4* | *6,2* | *6,1* | *2,9* | *1,7* | *3,8* | *4,3* | *3,4* | *3,7* | *4,3* | *3,6* | *3,2* | *3,5* | *4,7* | *5,6* | *4,1* | *3,5* | *2,9* | *4,3* | *3,6* | *4,8* | *4,6* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | *15* | *3,3* | *3,4* | *1,4* | *0,9* | *1,0* | *1,1* | *1,4* | *1,0* | *0,9* | *0,8* | *1,3* | *1,0* | *0,6* | *0,3* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *1,2* | *1,7* | *0,8* | *0,6* | *0,8* | *0,7* | *0,4* | *0,4* | *0,5* | *0,6* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | 16 | 9,0 | 16 | - | 10 | 9,9 | 8,0 | 12 | 9,3 | 7,7 | 5,2 | 4,9 | 6,4 | 9,0 | 2,1 | 3,0 | 4,3 | 2,2 | 3,7 | 3,8 | 3,0 | 3,8 | 1,5 | 2,4 | 1,9 | 2,0 | 3,6 | 1,6 | - | - | - | 2,0 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,4 | 3,0 | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 1,7 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | 8,1 | - | 31 | 10 | 11 | - | 6,6 | 6,5 | 4,9 | 3,1 | 3,9 | 5,9 | 2,6 | 2,0 | 2,2 | 6,3 | 1,5 | 2,9 | 3,3 | 2,5 | 3,8 | 4,0 | 5,2 | 3,6 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 1,7 | 2,3 | 1,5 | 1,4 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 13 | 6,8 | 10 | 18 | 8,3 | 15 | 8,4 | 5,2 | 5,9 | 5,5 | 2,4 | 3,1 | 4,6 | 2,7 | 2,3 | 3,8 | 2,5 | 2,5 | 1,6 | 1,3 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 3,8 | 3,6 | 2,3 | 2,3 | 1,5 | 2,5 | 1,3 | 1,3 | 1,7 |
| **Elbe, Bunthaus** | 12 | 7,0 | 6,6 | 16 | 6,6 | 12 | 6,2 | 4,0 | 5,8 | 6,5 | 3,7 | 2,6 | 3,7 | 3,6 | 3,0 | 2,1 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 1,4 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | 2,2 | 1,2 | 1,2 | (0,7) | - | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 1,1 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 9,1 | 2,2 | 2,5 | 1,8 | 1,1 | 0,8 | 1,6 | 1,1 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Benzo(a)pyren

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 1,6 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *2,0* | *2,3* | - | - | *0,9* | *1,1* | *1,3* | *1,0* | *1,1* | *0,9* | *1,2* | *0,9* | *0,9* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *0,9* | *1,2* | *1,3* | *1,0* | *1,0* | *0,8* | *0,6* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,3 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | 1,7 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,9 | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,7 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,7 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,6 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | - | - | - | - | - | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | - | - | - | - | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *(0,2)* | *<0,1* | *0,1* | *<0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,5 |
| ***Mulde, Dessau*** | - | - | *0,6* | *1,6* | *0,8* | *1,0* | *0,8* | *2,1* | *1,2* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,5* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | - | - | - | - | - | *0,9* | *1,1* | *1,6* | *1,0* | *1,1* | *1,4* | *0,8* | *0,7* | *0,5* | *0,6* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,7* | *0,5* | *0,6* | *0,4* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,6* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | - | 2,0 | 0,9 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | (0,4) | 0,6 | 0,4 | - | - | - | 0,4 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | (0,3) | - | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | 0,9 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## Anthracen

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 1,7 | 2,4 | 2,3 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,4 | 2,3 | 2,9 | 1,5 | 2,0 | 1,7 | 1,3 | 1,7 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 |
| **Elbe, Lysá[1)]** | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,9* | *0,8* | - | - | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,3* | *0,5* | *0,4* | *0,8* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,6* | *0,8* | *0,8* | *0,5* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,6* | *0,5* | *0,4* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 1,0 | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 2,0 | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | 1,0 | 0,6 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,4 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf[2)]*** | - | - | - | - | - | *1,3* | *0,9* | *0,8* | *0,7* | *0,7* | *0,5* | *0,5* | *0,4* | - | - | - | - | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *(0,3)* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| ***Mulde, Dessau*** | - | - | *0,5* | *1,2* | *0,6* | *0,8* | *0,6* | *1,3* | *0,7* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,1* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | *0,2* |
| ***Saale, Rosenburg[2)]*** | - | - | - | - | - | *0,8* | *1,3* | *1,3* | *1,3* | *1,2* | *1,7* | *0,9* | *0,7* | *0,5* | *0,5* | *0,6* | *0,6* | *0,5* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,8* | *0,5* | *0,6* | *0,5* | *0,6* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,4* |
| **Elbe, Magdeburg[2)]** | - | 1,7 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | (0,3) | 0,3 | 0,3 | - | - | - | 0,2 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | <0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | (0,2) | - | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Fluoranthen

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 4,8 | 7,2 | 6,5 | 6,6 | 4,2 | 4,2 | 3,5 | 3,4 | 3,9 | 4,5 | 5,4 | 5,2 | 5,5 | 5,3 | 4,8 | 4,2 | 5,1 | 4,3 | 4,9 | 4,7 | 5,0 | 4,9 | 3,9 | 4,9 | 4,4 | 4,3 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 5,6 | 4,1 | 4,7 | 3,0 | 3,3 | 3,1 | 2,6 | 4,5 | 4,0 | 2,9 | 4,2 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 5,0 | 5,2 | 5,4 | 6,0 | 7,8 | 4,9 | 4,0 | 3,5 | 4,7 | 4,3 | 3,5 | 5,0 | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 3,9 | 4,4 | 4,1 | 4,1 | 4,7 | 4,3 | 5,0 | 4,2 | 4,4 | 3,8 | 3,8 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *9,1* | *10* | - | - | *5,4* | *5,7* | *6,8* | *4,1* | *5,7* | *4,8* | *5,6* | *4,1* | *4,0* | *4,3* | *4,6* | *5,1* | *4,8* | *3,9* | *5,3* | *6,1* | *5,1* | *4,8* | *4,3* | *2,8* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 4,9 | 6,4 | 6,1 | 5,3 | 4,5 | 5,4 | 5,7 | 4,9 | 5,9 | 5,4 | 4,9 | 5,6 | 7,4 | 4,8 | 7,1 | 3,7 | 4,4 | 3,6 | 3,7 | 4,0 | 5,1 | 4,9 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 2,4 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | 9,9 | 4,0 | 4,4 | 4,5 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 7,2 | 7,7 | 5,4 | 5,6 | 5,3 | 6,0 | 6,0 | 4,9 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 4,7 | 7,7 | 4,5 | 4,8 | 4,3 | 3,8 | 3,0 | 4,7 | 4,2 | 3,2 | 2,9 | 3,8 | 2,8 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | 6,3 | 5,9 | 6,2 | 6,8 | 7,4 | 6,4 | 6,3 | 5,4 | 5,2 | 5,7 | 4,1 | 5,4 | 4,5 | 4,1 | 3,3 | 4,2 | 3,4 | 4,1 | 3,7 | 3,4 | 3,5 | 4,3 | 4,0 | 3,3 | 3,2 | 3,6 | 2,8 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 7,0 | 7,1 | 5,8 | 6,6 | 7,7 | 6,3 | 6,1 | 5,0 | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 5,1 | 4,7 | 4,2 | 3,2 | 4,2 | 2,8 | 3,8 | 3,5 | 3,3 | 3,5 | 4,3 | 4,0 | 3,8 | 3,2 | 4,0 | 3,0 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | - | - | - | - | - | *5,2* | *4,0* | *4,0* | *3,0* | *3,2* | *3,1* | *2,7* | *2,4* | - | - | - | - | *1,8* | *1,6* | *1,5* | *1,5* | *1,2* | *1,9* | *1,7* | *1,3* | *(1,7)* | *0,9* | *1,1* | *0,9* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,7 | 2,7 | 2,4 | 3,7 | 4,6 | 3,3 | 3,7 | 3,3 | 4,0 | 3,9 | 5,0 | 4,1 | 3,4 |
| ***Mulde, Dessau*** | - | - | *4,0* | *5,4* | *4,7* | *6,8* | *5,5* | *12* | *6,7* | *3,9* | *3,9* | *4,2* | *2,3* | *1,9* | *2,6* | *2,4* | *2,5* | *2,5* | *2,1* | *2,3* | *1,7* | *1,4* | *2,4* | *2,5* | *2,0* | *2,9* | *2,3* | *2,2* | *2,3* | *2,6* | *2,4* | *2,5* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | - | - | - | - | - | *5,7* | *8,1* | *5,5* | *5,3* | *6,5* | *7,2* | *6,0* | *5,1* | *3,7* | *4,2* | *5,1* | *4,4* | *4,1* | *2,6* | *3,0* | *2,0* | *2,3* | *2,6* | *3,9* | *3,1* | *5,1* | *3,3* | *4,1* | *4,1* | *4,1* | *3,7* | *4,8* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | - | 14 | 5,1 | 4,4 | 5,4 | 5,5 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 5,9 | 5,7 | 6,4 | 5,4 | 4,2 | 4,7 | 4,8 | 4,7 | 4,1 | 3,6 | 4,1 | 2,7 | 3,0 | 2,4 | 2,9 | 1,9 | (2,7) | 2,7 | 2,7 | - | - | - | 3,6 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,7 | 3,3 | 3,1 | 3,7 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 3,4 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | 4,8 | 4,5 | 3,7 | 4,2 | 3,1 | 2,6 | 3,1 | 3,8 | 2,6 | 5,8 | 4,2 | 4,8 | 4,3 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 3,8 | 4,2 | 4,2 | 3,5 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | 9,8 | 3,8 | 3,0 | 4,9 | 4,0 | 3,4 | 3,8 | 4,4 | 3,1 | 2,6 | 3,6 | 4,3 | 3,5 | 4,1 | 4,2 | 3,8 | 4,1 | 2,9 | 2,4 | 2,6 | 3,8 | 3,2 | 3,9 | 3,1 | 2,6 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,2 | 1,5 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | 5,2 | 3,8 | 3,5 | 3,4 | 4,9 | 3,0 | 2,7 | 3,6 | 8,9 | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 2,7 | (1,8) | - | 1,8 | 1,6 | 2,5 | 2,0 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | 6,4 | 1,8 | 2,4 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,3 | 2,0 | 1,8 | 1,1 | 1,1 | 7,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,0 | 0,8 | 1,2 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

## **Summe 5 PAK** (Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Benzo(g,h,i)perylen und Indeo(1,2,3-cd)pyren)

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,6 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,3 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| ***Moldau, Zelčín*** | - | - | - | - | - | - | - | - | *1,6* | *1,8* | - | - | *1,0* | *1,0* | *1,1* | *0,9* | *1,1* | *0,9* | *1,3* | *0,9* | *0,8* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *1,0* | *0,9* | *1,1* | *1,2* | *0,9* | *1,0* | *0,8* | *0,6* |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,3 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | 1,8 | 0,9 | 1,3 | 1,0 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,6 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | 1,3 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,0 | 0,6 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,1 | 0,6 |
| ***Schwarze Elster, Gorsdorf***[2)] | - | - | - | - | - | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,3* | *0,4* | *0,3* | *0,3* | *0,3* | - | - | - | - | *0,3* | *0,3* | *0,2* | *0,3* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *0,2* | *(0,2)* | *0,1* | *0,1* | *0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| ***Mulde, Dessau*** | - | - | *0,8* | *1,6* | *0,9* | *1,1* | *0,8* | *2,1* | *1,1* | *0,6* | *0,7* | *0,7* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,3* | *0,4* | *0,6* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* | *0,4* |
| ***Saale, Rosenburg***[2)] | - | - | - | - | - | *1,0* | *1,0* | *1,1* | *0,9* | *1,0* | *1,1* | *0,8* | *0,7* | *0,5* | *0,6* | *0,7* | *0,6* | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,7* | *0,5* | *0,6* | *0,4* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,6* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | - | 2,2 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,5 | (0,4) | 0,6 | 0,5 | - | - | - | 0,4 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | 1,4 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | (0,3) | - | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | 1,0 | 0,4 | 0,7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

Zahlen in blauer Schrift: Änderungen der SQI-Werte/-Klassen gegenüber der Fassung 2019 für den Zeitraum 1993 - 2017

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.

# Elberel. Schadstoffe in schwebstoffb. Sediment - Absetzbeckenproben (Zentrifugenproben[2]) - Sedimentqualitätsindex SQI, Stand: 05.05.2026

Datenquelle: FIS FGG Elbe, Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p.
Bearb.: FGG Elbe, IKSE

## Tributylzinn Kation

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | 0,2 | <0,1 | 0,3 | 0,2 | 1,9 |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0,4 | <0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | <0,1 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | 0,3 | 1,0 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | 6,1 | 2,0 | 1,5 | 3,1 | 1,4 | 1,6 | 1,5 | 1,3 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 1,3 | 1,0 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,4 | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | 0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 | <0,1 | <0,1 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,8* | *<0,5* | *0,6* | *0,7* | *0,5* | *0,4* | *0,3* | *0,2* | *0,4* | *0,3* | *(0,4)* | *0,2* | *0,1* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Mulde, Dessau* | - | *164* | *35* | *24* | *13* | *11* | *8,1* | *5,9* | *4,1* | *3,4* | *2,1* | *0,8* | *0,6* | *2,0* | *3,1* | *3,8* | *1,7* | *1,5* | *1,3* | *3,8* | *3,6* | *2,8* | *2,9* | *2,4* | *4,0* | *3,0* | *2,3* | *2,5* | *2,0* | *1,9* | *2,5* | *0,4* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | - | - | *2,1* | - | *4,3* | *2,6* | *2,7* | *2,3* | *1,7* | *0,9* | *0,8* | *<0,5* | *<0,5* | *1,1* | *2,1* | *1,3* | *0,9* | *0,8* | *<0,5* | *0,8* | *1,6* | *1,0* | *0,6* | *0,7* | *0,8* | *0,6* | *0,5* | *0,5* | *0,5* | *0,2* | *0,3* | *0,4* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | 20 | 4,7 | 3,1 | 4,0 | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 1,0 | 0,8 | <0,5 | <0,5 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | <0,5 | 0,5 | <0,5 | 0,8 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | - | - | - | 0,8 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **Elbe, Schnackenburg** | 30 | 6,8 | 4,4 | 4,5 | 2,9 | 2,9 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | 1,7 | 0,9 | 2,5 | 1,4 | 1,8 | 1,9 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 0,9 | 1,1 | 0,9 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,6 | - | - |
| **Elbe, Bunthaus** | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,4 | 1,0 | - | 0,9 | 1,4 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 1,5 | 1,1 | - | - | 0,7 | 0,5 | (0,4) | 0,9 |
| **Elbe, Seemannshöft** | 12 | 15 | 11 | 33 | 26 | 29 | 20 | 12 | 14 | 12 | 12 | 8,9 | 9,9 | 8,3 | 6,6 | 7,2 | 6,5 | 4,5 | 3,3 | 3,6 | 2,5 | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 2,2 | 1,6 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 1,5 | 1,0 |

## Dioxine/Furane

| | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Elbe, Valy** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Lysá**[1)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Obříství** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *Moldau, Zelčín* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Děčín** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Schmilka/Hřensko** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 23 | - | - | - | - | - | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| **Elbe, Zehren** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| **Elbe, Dommitzsch** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 0,4 | (0,4) | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,2 |
| *Schwarze Elster, Gorsdorf*[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *0,6* | - | - | - | - | - | *0,7* | *1,3* | *0,6* | - | *0,8* | *0,8* | *0,5* | *(0,7)* | *(0,4)* | *0,3* | *0,3* | - | - | - |
| **Elbe, Wittenberg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 1,0 | 1,2 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| *Mulde, Dessau* | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *4,5* | *3,9* | *4,1* | *6,3* | *4,0* | - | *5,1* | *4,6* | *5,2* | *5,1* | *4,3* | *6,5* | *4,2* | *5,0* | *5,5* | *4,7* | *3,9* | *4,7* | *4,8* | *4,3* | *4,7* |
| *Saale, Rosenburg*[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | *3,1* | *1,8* | *3,0* | *4,7* | *2,2* | - | *1,9* | *3,2* | *2,5* | *2,6* | *1,6* | *2,1* | *1,9* | *1,3* | *2,4* | *2,2* | *1,7* | *1,2* | *1,6* | *1,3* | *1,7* |
| **Elbe, Magdeburg**[2)] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,6 | 4,5 | 4,6 | 2,7 | 2,6 | - | 1,6 | 2,5 | 2,6 | 2,1 | 2,6 | 2,7 | 1,8 | 1,1 | 1,7 | 2,5 | 1,1 | - | - | - | 1,0 |
| **Elbe, Tangermünde** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (1,7) | 2,1 | 1,6 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,5 | 1,2 |
| **Elbe, Cumlosen** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 | 0,8 |
| **Elbe, Schnackenburg** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3,9 | - | - | 1,4 | 1,5 | 2,1 | 1,8 | 1,6 | 1,3 |
| **Elbe, Bunthaus** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Elbe, Seemannshöft** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | - | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | (0,6) |

1) Schwebstoffbürtige Sedimente werden in Lysá seit 2012 nicht mehr untersucht.
2) Zentrifugenproben: Gorsdorf ab 2009, Rosenburg 2013-2015, Magdeburg ab 2015.