

Ingenieurbüro G. Juhre · Ortsstraße 62 · 07950 Weißendorf

Ingenieurbüro G. Juhre

Stadtverwaltung Zeulenroda - Triebes
Markt 1

07937 Zeulenroda – Triebes

Ortsstraße 62
07950 Weißendorf

Mobil 0171-4128359
gerd.juhre@gmx.de

Weißendorf, Langenwetzendorf, den 08.05.2026

BV: Entschlammung Dorfteich in Weckersdorf

hier: Schlammbehebungen und Analysen

Am 10.04.26 erfolgten durch unsere Techniker Beprobungen und Mächtigkeitsmessungen von Gewässerbodenablagerungen (Teichschlamm) im Dorfteich in Weckersdorf.

Die Mächtigkeiten des Teichschlammes liegen zwischen minimal 10 cm und maximal 50 cm. Von den Proben aus insgesamt 25 Einzelstellen stellten wir eine Mischprobe Teichschlamm her.

Die chemischen Analysen des Teichschlammes nach BBodSchV., Anl. 1, Tab. 1 und 2 sowie nach DepV. erfolgten in unserem Auftrag durch das zertifizierte Analytiklabor A.W.V.-Dr. Busse GmbH aus Plauen.

Der Lageplan/die Lageskizze und das Probenahmeprotokoll sind den Anlagen 1 und 2 zu entnehmen.

In den Anlage 3 und 4 sind die Analysenergebnisse des zertifizierten Analytiklabors A.W.V.-Dr. Busse GmbH aus Plauen dargestellt und in Anlage 5 und 6 erfolgt eine Bewertung nach DepV..

Analysen nach BBodSchV.

Die folgende Tabelle 1 zeigt die Zusammenstellung der Ergebnisse mit den entsprechenden Analyse- und Vorsorgewerten -> siehe auch Anlage 3.

Tabelle 1 Analysenergebnisse und Vorsorgewerte für anorganische Stoffe.

| Parameter | Einheit | Analysenwerte | Vorsorgewerte bei Bodenart Ton / Lehm/Schluff |
|----------------------|----------|------------------------|--|
| | | MP Teichschlamm | |
| Arsen | mg/kg TS | 15,2 | 20/14* |
| Blei ³ | mg/kg TS | 92,7 | 100/70* 70/49 |
| Cadmium ⁴ | mg/kg TS | < 0,1 | 1,5/1,05* 1/0,7 |
| Chrom (gesamt) | mg/kg TS | 71,8 | 100/70* |
| Kupfer | mg/kg TS | 47,2 | 60/42* |
| Nickel ⁵ | mg/kg TS | 54,2 | 70/49* 50/35 |
| Quecksilber | mg/kg TS | 0,484 | 0,3/0,21* |
| Thallium | mg/kg TS | < 0,060 | 1/0,7* |
| Zink ⁶ | mg/kg TS | 125 | 200/140* 150/105 |

Anmerkungen: * Vorsorgewerte 70 % bei Aufbringen auf landwirtschaftliche Flächen (§ 7, Absatz 3 BBodSchV. v. 16.07.2021). **Werte für Lehm/Schluff wegen pH- Werte < 5,0 bzw. < 6,0.**

In der Tabelle 2 die Vorsorgewerte für organische Stoffe.

Tabelle 2 Analysenergebnisse und Vorsorgewerte für organische Stoffe und Bewertung

| Parameter | Einheit | Analysenwerte | Vorsorgewerte bei TOC-Gehalt < 4 % |
|---------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|
| | | MP Teichschlamm | |
| TOC | (Masse-%) | 3,52 | - |
| Σ PCB ₇ | mg/kg TS | nicht nachweisbar | 0,05/0,035 |
| Σ PAK ₁₆ | mg/kg TS | nicht quantifizierbar | 3/2,1 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg TS | < 0,050 | 0,3/0,215 |

Bewertung

Bei Arsen, Blei, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber und Zink werden die 70 - prozentigen Vorsorgewerte überschritten, bei Blei, Nickel und Quecksilber wird auch der Vorsorgewert an sich überschritten.

Bei den organischen Stoffen liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

Aufgrund der genannten Grenzwertüberschreitungen bei den Vorsorgewerten nach BBodSchV., Anlage 1, Tab. 1 + 2 ist eine Verbringung auf landwirtschaftliche Flächen nicht bzw. nur mit ausdrücklicher Zustimmung der zuständigen Umweltfachbehörde möglich.

Eine Verbringung auf landwirtschaftliche Flächen wäre bei einer ausreichenden Verdünnung bzw. einem großflächigen Aufbringen auf landwirtschaftliche Flächen denkbar. Ggf. müssten vorab auf den vorgesehenen Flächen die grenzwertüberschreitenden Parameter bestimmt werden.

Mit der zuständigen Umweltfachbehörde muss das aber auf jeden Fall abgestimmt werden.

Analysen nach DepV.

In den Anlagen 4 und 5 sind die Analysenergebnisse der Probe und die in Ansatz gebrachten Bewertungsgrundlagen nach den Grenzwerten der DepV. vom Juli 2024 dargestellt.

Fazit nach DepV.

MP Teichschlamm -> nach DepV. streng genommen DK III (siehe auch A 5)

Generell ist der untersuchte Teichschlamm als nicht gefährlicher Abfall einzustufen, so dass nach dem EAK bzw. AVV die Abfallschlüssel-Nr. 170506 gilt.

Rückstufungen in die DK II bzw. sogar in DK I sind mit Zustimmung der zuständigen Behörde prinzipiell möglich, da der hohe TOC - Gehalt beziehungsweise Glühverlust nur auf natürliche humose Bestandteile des Baggergutes zurückzuführen ist.

Bei einer Entsorgung auf einer Deponie muss letztendlich auch der Deponiebetreiber unter Beachtung seiner Annahmekriterien über die Zuordnung entscheiden. Die Bewertung des Bearbeiters dient hier nur zur Entscheidungshilfe.

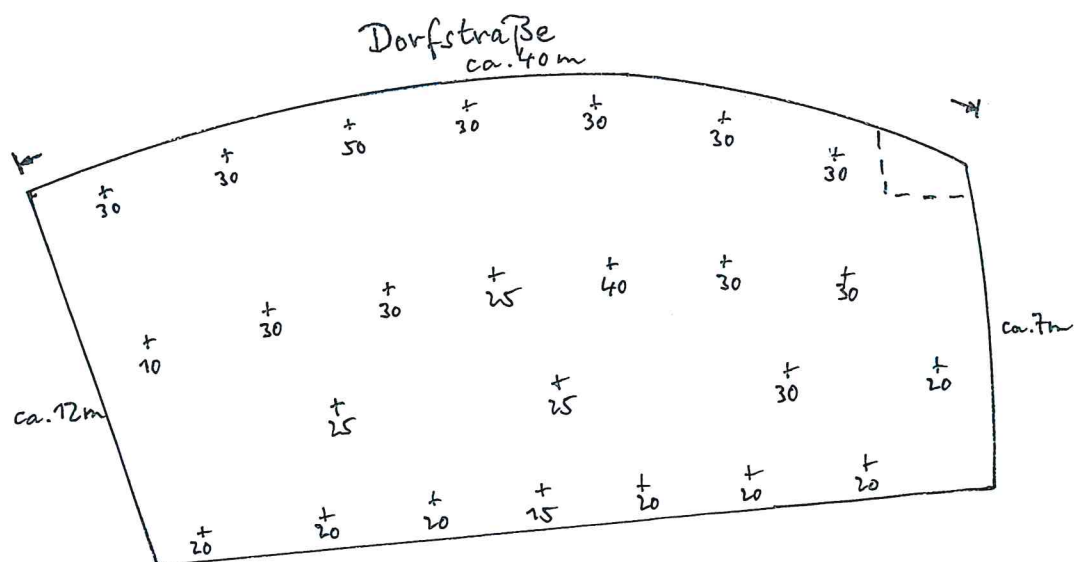
Ingenieurbüro G. Juhre

Ortsstraße 62
07950 Weißendorf
Tel.: 036622 - 79096 / Fax - 79339

v. A. A. Böhm
Ingenieurbüro G. Juhre

Anlagen

| | |
|--|---------|
| A 1 - Lageplan M 1 : 1000 und Lageskizze | 1 Blatt |
| A 2 - Probenahmeprotokoll | 1 Blatt |
| A 3 - Prüfbericht 1635941 - 873198 vom A.W.V. Dr. Busse GmbH | 4 Blatt |
| A 4 - Prüfbericht 1635941 - 873199 vom A.W.V.-Dr. Busse GmbH | 5 Blatt |
| A 5 - Analysenergebnisse und Bewertung nach DepV. | 1 Blatt |



Ingenieurbüro G. Juhre
 Ortsstraße 13
 07950 Weißendorf
 Tel. / Fax: 036622 - 79096 / 79339

Lageplan M 1 : 1000 und
 Lageskizze

Anlage: 1

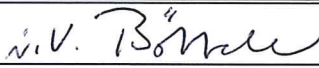
Projekt: Entschlammung Dorfteich in
 Weckersdorf

Auftraggeber: Stadtverw. Zlda. - Triebes

Bearb.: A. Böttcher

Datum: 07.05.2026

Probenahmeprotokoll: Boden (gemäß LAGA PN 98)

| | | |
|---|--|---|
| Probenehmer: Herr Haun | Projekt: Entschlammung Dorfteich in Weckersdorf | Zweck der Probenahme: Untersuchung nach BBodSchV. + DepV. |
| Projekt.-Nr: | Auftraggeber: Stadtverwaltung Zeulenroda – Triebes, Bauamt | |
| 1. Probenahmestelle (Gemeinde/Ort/Flurstück/Betrieb/Lage): Dorfteich Weckersdorf | | |
| 2. Zeitpunkt der Probenahme (Datum/Uhrzeit): 10.04.2026 (8.30 - 10.30 Uhr) | | |
| 3. Herkunft der abgelagerten Stoffe/des Abfalls: Gewässerbodenablagerung (Teichschlamm) | | |
| 4. Vermutete Schadstoffe/Gefährdung: - | | |
| 5. Beschreibung der Probe (z.B. Festigkeit, Konsistenz, Homogenität, Korngröße): Ton, schluffig, sandig, mittel - bis stark organisch, breiig - flüssig | | |
| 6. Art der Lagerung (ggf. Witterungseinflüsse), Menge der abgelagerten Stoffe, Gesamtvolumen: ca. 120 - 140 m³ | | |
| 7. Entnahmegesetz: Sondierstange, Schaufel, Eimer | | |
| 8. Art der Probenahme: <input type="checkbox"/> Einzelprobe <input checked="" type="checkbox"/> 1 Mischprobe, bestehend aus je 25 Einzelproben <input type="checkbox"/> Vergleichsprobe | | |
| 9. Entnahmedaten | | |
| Probenahmebezeichnung: MP Teichschlamm | | |
| Entnahmetiefen: 0,0 - max. 0,50 m, meist 0,20 - 0,30 m | | |
| Farbe: grau - dunkelgrau - tw. schwarz | | |
| Geruch: faulschlammartig | | |
| Gasentwicklung, Reaktionen: - | | |
| Probenmenge: 1 x 10 l Eimer | | |
| Probenbehälter: Plastikeimer | | |
| Probenkonservierung: - | | |
| 10. Bemerkungen / Begleitinformationen / anwesende Personen / Hinweise an das Labor / Skizze Herr Juhre - Ingenieurbüro G. Juhre Herr Haun - Ingenieurbüro G. Juhre | | |
| Weckersdorf, den 10.04.2026 Datum | |  Unterschrift des Probenehmers |

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

A.W.V. Jößnitzer Str.113 08525 Plauen

Ingenieurbüro G. Juhre Gerd Juhre
 Herr Gerd Juhre
 Ortsstraße 62
 07950 Weißendorf

Datum 07.05.2026

Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag 1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf
 Analysennr. 873198 Bodenmaterial
 Probeneingang 21.04.2026
 Probenahme 10.04.2026
 Probenehmer Auftraggeber
 Kunden-Probenbezeichnung MP Teichschlamm

Einheit Ergebnis BBodSchV Anl. 1 Tab. BBodSchV Anl. 1 Tab. BBodSchV Anl. 1 Tab. BBodSchV Anl. 1 Tab.
 1 Lehm/ Schluff 1 Ton 2 TOC <4% >4% bis 9% Best.-Gr.

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|------|--|--|--|--|-----|
| Trockensubstanz | % | ° | 32,1 | | | | | 0,1 |
|-----------------|---|---|------|--|--|--|--|-----|

Feststoff

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---|--------------|--------|--------|--|--|------|
| pH-Wert (CaCl ₂) | | ° | 4,91 | | | | | 0,1 |
| Temperatur bei pH-Messung | °C | ° | 19,6 | | | | | 0,1 |
| Kohlenstoff(C) organisch (TOC) | % | | 3,52 | 1) | 1) | | | 0,4 |
| Arsen (As) | mg/kg | | 15,2 | 20 | 20 | | | 1 |
| Blei (Pb) | mg/kg | | 92,7 | 70 2) | 100 2) | | | 1 |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | | <0,1 (NWG) | 1 3) | 1,5 3) | | | 0,13 |
| Chrom (Cr) | mg/kg | | 71,8 | 60 | 100 | | | 3 |
| Kupfer (Cu) | mg/kg | | 47,2 | 40 | 60 | | | 1 |
| Nickel (Ni) | mg/kg | | 54,2 | 50 3) | 70 3) | | | 3 |
| Quecksilber (Hg) | mg/kg | | 0,484 | 0,3 | 0,3 | | | 0,06 |
| Thallium (Tl) | mg/kg | | <0,060 (NWG) | 1 | 1 | | | 0,17 |
| Zink (Zn) | mg/kg | | 125 | 150 3) | 200 3) | | | 3 |

Feststoff (PAK)

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|--|--------------|--|--|---|------|------|
| Naphthalin | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Acenaphthen | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Fluoren | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Phenanthren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Anthracen | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Fluoranthren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Pyren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Chrysen | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Dibenz(ah)anthracen | mg/kg | | <0,010 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021 | mg/kg | | n.b. | | | 3 | 5 4) | |
| PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV | mg/kg | | 0,23 #5) | | | | | 0,2 |

Seite 1 von 4

AG Chemnitz
 HRB 11049
 Ust/VAT-ID-Nr.:
 DE 170686 363

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Carlo C. Peich
 Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14087-01-00

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag **1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf**
 Analysennr. **873198 Bodenmaterial**
 Kunden-Probenbezeichnung **MP Teichschlamm**

Einheit Ergebnis

| | | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
| | BBodSchV Anl. 1 Tab. 1 Lehm/ Schluff | BBodSchV Anl. 1 Tab. 1 Ton | BBodSchV Anl. 1 Tab. 2 TOC | BBodSchV Anl. 1 Tab. 2 TOC <4% >4% bis 9% Best.-Gr. |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---|

Feststoff (PCB)

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------------------|--|------|-------------------|------|
| PCB (28) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (52) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (101) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (118) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (138) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (153) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB (180) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | 0,02 |
| PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021 | mg/kg | n.n. | | 0,05 | 0,1 ⁴⁾ | |
| PCB 7 Summe gem. EBV | mg/kg | <0,050 ^{#5)} | | | | 0,05 |

Fractionen

| | | | | | | |
|-----------------|---|------|--|--|--|-----|
| Fraktion < 2 mm | % | 51,2 | | | | 0,1 |
|-----------------|---|------|--|--|--|-----|

Aufbereitung

| | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|--|--|--|------|
| Masse Laborprobe | kg | 12,6 | | | | 0,02 |
| Analyse in der Fraktion < 2mm | | | | | | |
| Königswasseraufschluß | | + | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|--|
| Probenvorbereitung | | * | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|--|

- Die Vorsorgewerte finden für Böden und Materialien mit einem Gehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) von mehr als 9 Ma-% keine Anwendung. Für diese Böden und Materialien müssen die maßgeblichen Werte im Einzelfall in Anlehnung an regional vergleichbarer Bodenverhältnisse abgeleitet werden.
- Bei einem pH-Wert <5,0 gelten bei Ton die Vorsorgewerte der Bodenart Lehm/Schluff und bei der Bodenart Lehm/Schluff die Vorsorgewerte der Bodenart Sand.
- Bei einem pH-Wert <6,0 gelten bei Ton die Vorsorgewerte der Bodenart Lehm/Schluff und bei der Bodenart Lehm/Schluff die Vorsorgewerte der Bodenart Sand.
- Für Böden mit einem TOC-Gehalt von mehr als 9 Ma-% müssen die maßgeblichen Werte im Einzelfall abgeleitet werden.

#5) Einzelwerte, die die Nachweisgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt. Bei Einzelwerten, die zwischen Nachweis- und Bestimmungsgrenze liegen, wurde die halbe Bestimmungsgrenze zur Berechnung zugrunde gelegt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

BBodSchV Anl. 1 Tab. 1 Lehm/ Schluff: BBodSchV

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit * gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|---|---|
| 23% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Arsen (As), Nickel (Ni) |
| 16% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Blei (Pb), Zink (Zn), Kohlenstoff (C) organisch (TOC) |
| 15% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Chrom (Cr) |

Seite 2 von 4

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag **1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf**
 Analysennr. **873198 Bodenmaterial**
 Kunden-Probenbezeichnung **MP Teichschlamm**

| | | |
|-----|--|------------------------------|
| 25% | Messunsicherheit) Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Fraktion < 2 mm |
| 10% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Kupfer (Cu) |
| 20% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Masse Laborprobe |
| 3% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | pH-Wert (CaCl ₂) |
| 18% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Quecksilber (Hg) |
| 5% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Temperatur bei pH-Messung |
| 9% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Trockensubstanz |

DIN EN 17503 : 2022-08: GC-MS
 DIN EN 17322 : 2021-03: GC-MS

Probenvorbereitung: Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit): 18%

Beginn der Prüfungen: 21.04.2026
 Ende der Prüfungen: 01.05.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

A.W.V. Cathleen Seliger, Tel. 03741/55076-5
Cathleen.Seliger@agrolab.de
Kundenbetreuung

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag **1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf**
 Analysennr. **873198 Bodenmaterial**
 Kunden-Probenbezeichnung **MP Teichschlamm**

Methodenliste**Feststoff**

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter : PAK EPA Summe gem. BBodSchV 2021 PAK EPA Summe gem. ErsatzbaustoffV
 PCB 7 Summe gem. BBodSchV 2021 PCB 7 Summe gem. EBV

DIN EN 13657 : 2003-01 : Königswasseraufschluß

DIN EN 14346 : 2007-03 : Trockensubstanz

DIN EN 15933 : 2012-11 : pH-Wert (CaCl₂)

DIN EN 15936 : 2012-11 / DIN EN 15936 : 2012-11, Verfahren B : Kohlenstoff(C) organisch (TOC)

DIN EN 16170 : 2017-01 : Arsen (As) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Nickel (Ni) Quecksilber (Hg) Thallium (Tl)
 Zink (Zn)

DIN EN 17322 : 2021-03 : PCB (28) PCB (52) PCB (101) PCB (118) PCB (138) PCB (153) PCB (180)

DIN EN 17503 : 2022-08 : Naphthalin Acenaphthen Acenaphthylen Fluoren Phenanthren Anthracen Fluoranthren Benzo(a)anthracen
 Pyren Chrysen Benzo(b)fluoranthren Benzo(k)fluoranthren Benzo(a)pyren Dibenz(ah)anthracen
 Benzo(ghi)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyren

DIN 19747 : 2009-07 : Masse Laborprobe Probenvorbereitung Analyse in der Fraktion < 2mm Fraktion < 2 mm

DIN 38404-4 : 1976-12 : Temperatur bei pH-Messung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol ") " gekennzeichnet.

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de



A.W.V. Jößnitzer Str.113 08525 Plauen

Ingenieurbüro G. Juhre Gerd Juhre
 Herr Gerd Juhre
 Ortsstraße 62
 07950 Weißendorf

Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag 1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf
 Analysennr. 873199 Mineralisch/Anorganisches Material
 Probeneingang 21.04.2026
 Probenahme 10.04.2026
 Probenehmer Auftraggeber
 Kunden-Probenbezeichnung MP Teichschlamm
 Rückstellprobe Ja
 Auffälligkeit. Probenanlieferung Keine
 Probenahmeprotokoll Nein

Einheit Ergebnis DepV, Sp.5 (DK0) DepV, Sp.6 (DKI) DepV, Sp.7 (DKII) DepV, Sp.8 (DKIII) Best.-Gr.

| | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|------|--|--|--|--|-----|
| Trockensubstanz | % | ° | 32,1 | | | | | 0,1 |
|-----------------|---|---|------|--|--|--|--|-----|

Feststoff

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------|-----|-----|-----|----|------|
| Glühverlust | % | 12,4 | 3 | 3 | 5 | 10 | 0,1 |
| Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC) | mg/kg | <50,0 (+) | 500 | | | | 50 |
| Extrahierbare lipophile Stoffe | % | <0,010 (NWG) | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 4 | 0,02 |
| Kohlenstoff(C) organisch (TOC) | % | 5,03 | 1 | 1 | 3 | 6 | 0,4 |

Feststoff (BTEX)

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-------------|---|--|--|--|-----|
| Benzol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| Toluol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,20 (NWG) | | | | | 0,4 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| Cumol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| Styrol | mg/kg | <0,10 (NWG) | | | | | 0,2 |
| Summe BTEX | mg/kg | n.n. | 6 | | | | |

Feststoff (PAK)

| | | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------------|--|--|--|--|------|
| Naphthalin | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Acenaphthen | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Acenaphthylen | mg/kg | <0,050 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Fluoren | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Phenanthren | mg/kg | 0,65 | | | | | 0,05 |
| Anthracen | mg/kg | <0,050 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Fluoranthren | mg/kg | 0,56 | | | | | 0,05 |
| Pyren | mg/kg | 0,40 | | | | | 0,05 |
| Benzo(a)anthracen | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Chrysen | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Benzo(b)fluoranthren | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Benzo(k)fluoranthren | mg/kg | <0,050 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Benzo(a)pyren | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Dibenzo(a,h)anthracen | mg/kg | <0,050 (NWG) | | | | | 0,05 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/kg | <0,050 (+) | | | | | 0,05 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | mg/kg | <0,050 (NWG) | | | | | 0,05 |

Seite 1 von 4

AG Chemnitz
 HRB 11049
 Ust/VAT-ID-Nr.:
 DE 170686 363

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Carlo C. Peich
 Dr. Torsten Zurmühl



A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag

1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf

Analysennr.

873199 Mineralisch/Anorganisches Material

Kunden-Probenbezeichnung

MP Teichschlamm

| | Einheit | Ergebnis | DepV, Sp.5 (DK0) | DepV, Sp.6 (DKI) | DepV, Sp.7 (DKII) | DepV, Sp.8 (DKIII) | Best.-Gr. |
|--------------------------------|---------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------|
| Summe PAK (EPA) | mg/kg | 1,61 x) | 30 | | | | |
| Feststoff (PCB) | | | | | | | |
| PCB (28) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (52) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (101) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (138) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (153) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (180) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB (118) | mg/kg | <0,010 (NWG) | | | | | 0,02 |
| PCB-Summe | mg/kg | n.n. | 1 | | | | |
| PCB-Summe (6 Kongenere) | mg/kg | n.n. | | | | | |

Fractionen

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Analyse in der Gesamtfraction | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Eluat

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| pH-Wert | | 7,33 | 5,5-13 | 5,5-13 | 5,5-13 | 4-13 | 0,1 |
| Temperatur bei pH-Messung | °C | 22,9 | | | | | 0,1 |
| Gesamtgehalt an gelösten Stoffen | mg/l | <200 (+) | 400 | 3000 | 6000 | 10000 | 200 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 18,6 | 80 | 1500 | 1500 | 2500 | 0,1 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 14,4 | 100 | 2000 | 2000 | 5000 | 0,1 |
| Fluorid (F) | mg/l | <0,25 (NWG) | 1 | 5 | 15 | 50 | 0,4 |
| Cyanid, leicht freisetzbar | mg/l | <0,0050 (NWG) | 0,01 | 0,1 | 0,5 | 1 | 0,01 |
| Phenolindex | mg/l | <0,005 (+) | 0,1 | 0,2 | 50 | 100 | 0,005 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,006 | 0,03 | 0,07 | 0,5 | 0,006 |
| Arsen (As) | mg/l | 0,078 | 0,05 | 0,2 | 0,2 | 2,5 | 0,007 |
| Barium (Ba) | mg/l | 0,12 | 2 | 5 | 10 | 30 | 0,009 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,004 (+) | 0,05 | 0,2 | 1 | 5 | 0,004 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,001 (NWG) | 0,004 | 0,05 | 0,1 | 0,5 | 0,001 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,05 | 0,3 | 1 | 7 | 0,007 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,007 (+) | 0,2 | 1 | 5 | 10 | 0,007 |
| Molybdän (Mo) | mg/l | 0,005 | 0,05 | 0,3 | 1 | 3 | 0,004 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,04 | 0,2 | 1 | 4 | 0,006 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,0001 (NWG) | 0,001 | 0,005 | 0,02 | 0,2 | 0,0002 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,7 | 0,006 |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,006 (+) | 0,4 | 2 | 5 | 20 | 0,006 |
| DOC | mg/l | 6,6 | 50 | 50 | 80 | 100 | 1 |

Aufbereitung

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---|--|--|--|--|--|
| Eluaterstellung | | + | | | | | |
|-----------------|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|--|--|
| Probenvorbereitung | | ° | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|--|--|--|

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die Einwaage zur Untersuchung auf leichtflüchtige organische Substanzen erfolgte im Labor aus der angelieferten Originalprobe. Dieses Vorgehen könnte einen Einfluss auf die Messergebnisse haben.

Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit ° gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in

Seite 2 von 4

AG Chemnitz
 HRB 11049
 Ust/VAT-ID-Nr.:
 DE 170686 363

Geschäftsführer
 Dr. Paul Wimmer
 Dr. Carlo C. Peich
 Dr. Torsten Zurmühl



A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag **1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf**
 Analysennr. **873199 Mineralisch/Anorganisches Material**
 Kunden-Probenbezeichnung **MP Teichschlamm**

environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|---|--|
| 22% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Arsen (As) |
| 20% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Barium (Ba), Phenanthren, Molybdän (Mo) |
| 17% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Chlorid (Cl) |
| 32% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | DOC |
| 16% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Fluoranthren, Kohlenstoff(C) organisch (TOC) |
| 8% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Glühverlust |
| 6% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | pH-Wert |
| 27% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Pyren |
| 12% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Sulfat (SO ₄) |
| 5% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Temperatur bei pH-Messung |
| 9% | Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit) | Trockensubstanz |

DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09: Extraktionsmittel n-Heptan/Aceton

Probenvorbereitung: Dr. M. Koch, Universität Stuttgart: Schätzung der Messunsicherheit (relative Messunsicherheit): 18%

Beginn der Prüfungen: 21.04.2026

Ende der Prüfungen: 30.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 07.05.2026
 Kundennr. 27015372

PRÜFBERICHT

Auftrag 1635941 BV : Entschlammung Dorfteich Weckersdorf
 Analysennr. 873199 Mineralisch/Anorganisches Material
 Kunden-Probenbezeichnung MP Teichschlamm

A.W.V. Cathleen Seliger, Tel. 03741/55076-5
Cathleen.Seliger@agrolab.de
Kundenbetreuung

MethodenlisteFeststoff

- : Analyse in der Gesamtfraction

Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter : Summe BTX Summe PAK (EPA) PCB-Summe PCB-Summe (6 Kongenere)

DIN EN ISO 22155 : 2016-07 : Benzol Toluol Ethylbenzol m,p-Xylol o-Xylol Cumol Styrol

DIN EN 14039 : 2005-01 + LAGA KW/04 : 2019-09 : Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)

DIN EN 14346 : 2007-03 : Trockensubstanz

DIN EN 15169 : 2007-05 : Glühverlust

DIN EN 15308 : 2016-12 : PCB (28) PCB (52) PCB (101) PCB (138) PCB (153) PCB (180) PCB (118)

DIN EN 15936 : 2022-09, Verfahren B : Kohlenstoff(C) organisch (TOC)

DIN ISO 18287 : 2006-05 : Naphthalin Acenaphthen Acenaphthylen Fluoren Phenanthren Anthracen Fluoranthren Pyren
 Benzo(a)anthracen Chrysen Benzo(b)fluoranthren Benzo(k)fluoranthren Benzo(a)pyren Dibenzo(a,h)anthracen
 Benzo(ghi)perylene Indeno(1,2,3-cd)pyren

DIN 19747 : 2009-07 : Probenvorbereitung

LAGA KW/04 : 2019-09 : Extrahierbare lipophile Stoffe

Eluat

DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 : Chlorid (Cl) Sulfat (SO₄)

DIN EN ISO 10523 : 2012-04 : pH-Wert

DIN EN ISO 11885 : 2009-09 : Antimon (Sb) Arsen (As) Barium (Ba) Blei (Pb) Cadmium (Cd) Chrom (Cr) Kupfer (Cu) Molybdän (Mo)
 Nickel (Ni) Selen (Se) Zink (Zn)

DIN EN ISO 12846 : 2012-08 : Quecksilber (Hg)

DIN EN ISO 14402 : 1999-12 : Phenolindex

DIN EN 12457-4 : 2003-01 (WF 10) : Eluaterstellung

DIN EN 1484 : 2019-04 : DOC

DIN EN 15216 : 2008-01 : Gesamtgehalt an gelösten Stoffen

DIN 38404-4 : 1976-12 : Temperatur bei pH-Messung

DIN 38405-13 : 2011-04 (D 13) : Cyanid, leicht freisetzbar

DIN 38405-4 : 1985-07 : Fluorid (F)

A.W.V. - Dr. Busse GmbH

Jößnitzer Str. 113, 08525 Plauen, Germany
 Tel.: +49 (03741) 550 760, Fax: +49 (03741) 523 550
 eMail: awv@agrolab.de www.agrolab.de

Protokoll analog DIN 19747 (Juli 2009) und Deponieverordnung (ab 03.07.2024 geltende Fassung aufgrund Artikel 3 des BGBl. 2024 I Nr. 225)

07.05.2026

Erhebungsdaten Probenahme (von der Feldprobe zur Laborprobe)

Probenahme durch
 Maximale Korngröße/Stückigkeit
 Masse Laborprobe in kg

Probenvorbereitung (von der Laborprobe zur Prüfprobe)

Auftragsnummer
 Analysennummer
 Probenbezeichnung Kunde
 Laborfreigabe Datum, Uhrzeit

Probenahmeprotokoll liegt dem Labor vor ☐ nein ☒ ja ☐ siehe Anlage
 Auffälligkeiten bei der Probenanlieferung ☐ nein ☒ ja ☐
 Störstoffe ☐ nein ☒ ja ☐ Anteil Gew-%
 (nicht untersuchte Fraktion: z.B. Metall, Glas, etc.)
 Analyse Gesamtfraktion ☐ nein ☐ ja ☒
 Zerkleinerung durch Backenbrecher ☐ nein ☒ ja ☐
 Siebung:

Analyse Siebdurchgang < 2 mm ☐ nein ☒ ja ☐ Anteil < 2 mm Gew-%
 Analyse Siebrückstand > 2 mm ☐ nein ☒ ja ☐ siehe gesonderte Analysennummer
 Lufttrocknung ☐ nein ☐ ja ☒
 Probenteilung / Homogenisierung
 Fraktionierendes Teilen ☐ nein ☐ ja ☒
 Kegeln und Vierteln ☐ nein ☒ ja ☐
 Rotationsteiler ☐ nein ☒ ja ☐
 Riffelteiler ☐ nein ☒ ja ☐
 Cross-riffling ☐ nein ☒ ja ☐
 Rückstellprobe ☐ nein ☐ ja ☒ Rückstellung mindestens 6 Wochen nach Laboreingang
 Anzahl Prüfproben

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe)

untersuchungsspez. Trocknung Prüfprobe
 chem. Trocknung ☐ nein ☒ ja ☐
 Trocknung 105°C ☐ nein ☒ ja ☐ (Ausnahme: GV aus 105°C Teilprobe)
 Lufttrocknung ☐ nein ☐ ja ☒
 Gefriertrocknung ☐ nein ☒ ja ☐
 untersuchungsspez. Feinzerkleinerung Prüfprobe
 mahlen ☐ nein ☐ ja ☒ (<250 µm, <5 mm, <10 mm, <20 mm)
 schneiden ☐ nein ☒ ja ☐

A.W.V. Cathleen Seliger, Tel. 03741/55076-5
Cathleen.Seliger@agrolab.de
Kundenbetreuung

BV: Entschlammung Dorfteich in Weckersdorf

Analysenergebnisse und Bewertung nach DepV. vom 03.07.2024 (Werte v. 24.02.2012)

| Feststoff (F) | | Analysenwerte | | | | | | | Deponieklassen gemäß Deponieverordnung v. 03.07.2024 | | | |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------|----------|
| Parameter | Dimension | MP Teichschlamm | | | | | | | DK 0 | DK I | DK II | DK III |
| | | Prüfbericht 1635941 - 873199 | | | | | | | | | | |
| Glühverlust | Ma.-% | 12,4 | | | | | | | | | | |
| TOC | Ma.-% | 5,03 | | | | | | | ≤ 1/≤ 3 | ≤ 1/≤ 3 | ≤ 3/≤ 5 | ≤ 6/≤ 10 |
| MKW C ₁₀₋₄₀ | mg/kg TS | < 50 | | | | | | | ≤ 500 | | | |
| Σ PCB ₆ | mg/kg TS | n.n. | | | | | | | ≤ 1 | | | |
| BTEX | mg/kg TS | n.n. | | | | | | | ≤ 6 | | | |
| Σ PAK ₁₆ | mg/kg TS | 1,61 | | | | | | | ≤ 30 | | | |
| extrahierb. lip. Stoffe | Ma.-% | < 0,01 | | | | | | | ≤ 0,1 | ≤ 0,4 | ≤ 0,8 | ≤ 4 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Eluat (E) | | Analysenwerte | | | | | | | DK 0 | DK I | DK II | DK III |
| pH-Wert | | 7,33 | | | | | | | 5,5-13 | 5,5-13 | 5,5-13 | 4-13 |
| Chlorid | mg/l | 18,6 | | | | | | | ≤ 80 | ≤ 1500 | ≤ 1500 | ≤ 2500 |
| Sulfat | mg/l | 14,4 | | | | | | | ≤ 100 | ≤ 2000 | ≤ 2000 | ≤ 5000 |
| Cyanid, l. freisetzb. | mg/l | < 0,0050 | | | | | | | ≤ 0,01 | ≤ 0,1 | ≤ 0,5 | ≤ 1 |
| Arsen | mg/l | 0,078 | | | | | | | ≤ 0,05 | ≤ 0,2 | ≤ 0,2 | ≤ 2,5 |
| Blei | mg/l | < 0,004 | | | | | | | ≤ 0,05 | ≤ 0,2 | ≤ 1 | ≤ 5 |
| Cadmium | mg/l | < 0,001 | | | | | | | ≤ 0,004 | ≤ 0,05 | ≤ 0,1 | ≤ 0,5 |
| Chrom (ges.) | mg/l | < 0,002 | | | | | | | ≤ 0,05 | ≤ 0,3 | ≤ 1 | ≤ 7 |
| Kupfer | mg/l | < 0,007 | | | | | | | ≤ 0,2 | ≤ 1 | ≤ 5 | ≤ 10 |
| Nickel | mg/l | < 0,002 | | | | | | | ≤ 0,04 | ≤ 0,2 | ≤ 1 | ≤ 4 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0001 | | | | | | | ≤ 0,001 | ≤ 0,005 | ≤ 0,02 | ≤ 0,2 |
| Zink | mg/l | < 0,006 | | | | | | | ≤ 0,4 | ≤ 2 | ≤ 5 | ≤ 20 |
| Phenolindex | mg/l | < 0,005 | | | | | | | ≤ 0,1 | ≤ 0,2 | ≤ 50 | ≤ 100 |
| DOC | mg/l | 6,6 | | | | | | | ≤ 50 | ≤ 50 | ≤ 80 | ≤ 100 |
| Fluorid | mg/l | < 0,25 | | | | | | | ≤ 1 | ≤ 5 | ≤ 15 | ≤ 50 |
| Barium | mg/l | 0,12 | | | | | | | ≤ 2 | ≤ 5 | ≤ 10 | ≤ 30 |
| Molybdän | mg/l | 0,005 | | | | | | | ≤ 0,05 | ≤ 0,3 | ≤ 1 | ≤ 3 |
| Antimon | mg/l | < 0,002 | | | | | | | ≤ 0,006 | ≤ 0,03 | ≤ 0,07 | ≤ 0,5 |
| Selen | mg/l | < 0,002 | | | | | | | ≤ 0,01 | ≤ 0,03 | ≤ 0,05 | ≤ 0,7 |
| Gelöste Stoffe | mg/l | < 200 | | | | | | | 400 | 3000 | 6000 | 10000 |
| | | | | | | | | | | | | |
| bestimmende Parameter | | F: TOC E: | | | | | | | | | | |
| nach Deponieverordnung | | DK III* | | | | | | | | | | |

Anmerkungen: n.n. - nicht nachweisbar bzw. unterhalb der Nachweisgrenze * der hohe TOC - Gehalt bzw. Glühverlust ist nur auf natürliche humose Bestandteile zurückzuführen -> Rückstufungen nach Kopfnote 3 DepV. möglich.