

**Gegenüberstellung der Untersuchungsergebnisse**  
**mit den Prüfwerten gemäß:**

**BBodSchV - Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 12. Juli 1999**  
**Anhang 2\_3. Wirkungspfad Boden-Grundwasser**

**Untersuchung einer Materialprobe: ASground**

**Probenahme:** 18.03.2020

**Probenart:** Materialprobe, allgemein

**Probenahme durch:** Auftraggeber

**Bezeichnung:** Material vom 18.03.2020

**Probenehmer:** keine Angabe

**Probe Nr.:** 20-047467-01

**Abweichungen:** Die Probenart entspricht nicht der Definition von Bodenmaterial in der Verordnung. Die Untersuchung der organischen Stoffe erfolgte auftragsgemäß aus dem Eluat für die anorganischen Stoffe. Die Bestimmung von Aldrin und DDT war nicht beauftragt.

**3.1 Prüfwerte zur Beurteilung des Wirkungspfads Boden-Grundwasser (in µg/l)**

<b>Anorganische Stoffe</b>	<b>Analyse</b>	<b>Prüfwerte [µg/l]</b>
Antimon (Sb)	<2	10
Arsen (As)	<5	10
Blei (Pb)	<2	25
Cadmium (Cd)	<0,5	5
Chrom (Cr)	<5	50
Chromat	<5	8
Cobalt (Co)	<5	50
Kupfer (Cu)	22	50
Molybdän (Mo)	<5	50
Nickel (Ni)	<5	50
Quecksilber (Hg)	<0,2	1
Selen (Se)	<5	10
Zink (Zn)	<30	500
Zinn (Sn)	<40	40
Cyanid, gesamt	<5	50
Cyanid, leicht freisetzbar	<5	10
Fluorid	90	750

Organische Stoffe	Analyse	Prüfwerte [µg/l]
Mineralölkohlenwasserstoffe <sup>1)</sup>	<100	200
BTEX <sup>2)</sup>	4,3	20
Benzol	<0,3	1
LHKW <sup>3)</sup>	<6,5	10
Aldrin	n.a.	0,1
DDT	n.a.	0,1
Phenole	<6,7	20
PCB, gesamt <sup>4)</sup>	<0,017	0,05
PAK, gesamt <sup>5)</sup>	<0,07	0,20
Naphthalin	<0,02	2

n.a. ... nicht analysiert

1) n-Alkane (C 10...C 39), Isoalkane, Cycloalkane und aromatische Kohlenwasserstoffe

2) Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Xylole, Ethylbenzol, Styrol, Cumol)

3) Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (Summe der halogenierten C1- und C2-Kohlenwasserstoffe)

4) PCB, gesamt: Summe der polychlorierten Biphenyle; in der Regel Bestimmung über die 6 Kongeneren nach Ballschmiter gemäß Altöl-VO (DIN 51527) multipliziert mit 5; ...

5) PAK, gesamt: Summe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe ohne Naphthalin und Methylnaphthaline; in der Regel Bestimmung über die Summe von 15 Einzelsubstanzen gemäß Liste der US Environmental Protection Agency (EPA) ohne Naphthalin; ...

A. Völlger  
 WESSLING GmbH  
 Hallesches Dreieck 4/5  
 06188 Landsberg OT Oppin

Oppin, 26.06.2020

**Hinweis:**

Die Gegenüberstellung der Untersuchungsergebnisse mit Prüfwerten erfolgt ausschließlich auf formaler Grundlage und ist nicht Gegenstand der akkreditierten Leistung. Einzel- und Sonderfallregelungen sind nicht berücksichtigt.