

Anlage 2 VersatzV — (zu § 4)

Versatzverordnung

Stand: 10.06.2019 (konsolidierte Textfassung, kein amtliches Inkrafttretensdatum)

(Fundstelle des Originaltextes: BGBl. I 2002, 2835 - 2836; bzgl. der einzelnen Änderungen Vgl. Fußnote)

Tabelle 1 Grenzwerte für Feststoffe (nach § 4 Abs. 1 Satz 1)

Element/Verbindung Konzentration (mg/kg Trockenmasse)

MKW 1.000

BTEX 5

LHKW 5

PAK 20

PCB 1

Arsen (As) 150

Blei (Pb) 1.000

Cadmium (Cd) 10

Chrom, gesamt (Cr) 600

Kupfer (Cu) 600

Nickel (Ni) 600

Quecksilber (Hg) 10

Zink (Zn) 1.500

Cyanide, gesamt (CN(hoch)-) 100

Tabelle 1a Zuordnungswerte für Feststoffe (nach § 4 Abs. 3)

Element/Verbindung Konzentration (Masse-%)

Organischer Anteil des Trockenrückstandes der Originalsubstanz, bestimmt als

TOC ≤ 6 1)

Glühverlust ≤ 12 1)

1) Eine Überschreitung des Werts ist unter der im Einzelfall festzustellenden Voraussetzung zulässig, dass sie nicht auf Abfallbestandteile zurückzuführen ist, die zu gefährlicher Gasbildung oder zu einer Erhöhung der Brandlast im Grubengebäude führen.

Tabelle 2 Grenzwerte für Eluat (nach § 4 Abs. 1 Satz 2)

Anorganische Stoffe Konzentration (in µg/l)

Arsen (As) 10

Blei (Pb) 25

Cadmium (Cd) 5

Chrom, gesamt (Cr) 50

Chromat (Cr VI) 8

Kupfer (Cu) 50

Nickel (Ni) 50

Quecksilber (Hg) 1

Zink (Zn) 500

Cyanid, gesamt (CN(hoch)-) 50

Cyanid, leicht freisetzbar (CN(hoch)-) 10

Organische Stoffe Konzentration (in µg/l)

PAK, gesamt 1) 0,2

- Naphthalin 2

LHKW, gesamt 2) 10

PCB, gesamt 3) 0,05

Mineralölkohlenwasserstoffe 4) 200

BTEX 5) 20

Für Salzbelastung (SO(tief)4(hoch)2-, Cl(hoch)-, F(hoch)-) soll eine Gesamtleitfähigkeit von 500 µmho/cm gelten. Der pH-Wert soll im Bereich von 5,5 bis 13 liegen. Der wasserlösliche Anteil (Abdampfrückstand) soll 3 Masse-% nicht überschreiten. -----

1) PAK, gesamt: Summe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe ohne Naphthalin und Methylnaphthalin, in der Regel Bestimmung über die Summe von 15 Einzelsubstanzen gemäß Liste der US Environmental Protection Agency (EPA) ohne Naphthalin; ggf. unter Berücksichtigung weiterer relevanter PAK (z. B. Chinoline).

2) LHKW, gesamt: Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe, d. h. Summe der halogenierten C1- und C2-Kohlenwasserstoffe.

- 3) PCB, gesamt: Summe der polychlorierten Biphenyle; in der Regel Bestimmung über die 6 Kongenere nach Ballschmiter multipliziert mit dem Faktor 5.
- 4) n-Alkane (C10 ... C39), Isoalkane, Cycloalkane und aromatische Kohlenwasserstoffe.
- 5) BTEX-Aromaten, gesamt: Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol, Xylol, Ethylbenzol, Styrol, Cumol).

Zitiervorschlag: Anlage 2 VersatzV

Quelle: Bundesamt für Justiz, abgerufen 02.07.2026

Nicht-amtliche Lesefassung — verbindlich ist das Bundesgesetzblatt

Provided by nu:legal (<https://recht.nulegal.eu>), the leading open legal database: AI-first, expanding daily, German and European law and case law in full text, free, with an open API for AI agents. Text and data mining expressly permitted.

Herausgeber: Nulegal GmbH, Potsdam.

Dieses Dokument: <https://recht.nulegal.eu/gesetze/VersatzV/anlage-2>