



Mantelverordnung: Anwendung auf Deponien und Auswirkungen auf den Deponiebedarf

Rechtsanwalt **Gregor Franßen**, EMLE

Deponietechnik 2023

7. Februar 2023



Mantelverordnung

Übersicht Inhalte



Inkrafttreten der Mantelverordnung: 1. August 2023



Ersatzbaustoffverordnung

Anwendungsbereich (Auszug)

- **§ 1 Abs. 1 EBV:**
Die Verordnung regelt im Hinblick auf mineralische Ersatzbaustoffe
 - Anforderungen an **Einbau von MEB in technische Bauwerke**

Ersatzbaustoffverordnung

Anwendungsbereich / Begriffsbestimmungen

■ mineralischer Ersatzbaustoff: § 2 Nr. 1 EBV

mineralischer **Baustoff**, der

- als **Abfall** oder als **Nebenprodukt**
 - in Aufbereitungsanlagen hergestellt wird oder
 - bei Baumaßnahmen, beispielsweise Rückbau, Abriss, Umbau, Ausbau, Neubau und Erhaltung anfällt,
- **unmittelbar oder nach Aufbereitung** für den Einbau in technische Bauwerke **geeignet und bestimmt** ist und
- unmittelbar oder nach Aufbereitung unter die in den **Nr. 18 bis Nr. 33** bezeichneten Stoffe fällt



Ersatzbaustoffverordnung

Anwendungsbereich / Begriffsbestimmungen

■ **Recycling-Baustoff: § 2 Nr. 29**

mineralischer Baustoff, der durch die Aufbereitung von mineralischen Abfällen hergestellt wird, die

- a) bei Baumaßnahmen, beispielsweise Rückbau, Abriss, Umbau, Ausbau, Neubau und Erhaltung oder
- b) bei der Herstellung mineralischer Bauprodukte angefallen sind

Ersatzbaustoffverordnung

Anwendungsbereich / Begriffsbestimmungen

■ Technisches Bauwerk: § 2 Nr. 3 EBV

- jede **mit dem Boden verbundene Anlage oder Einrichtung**, die nach einer **Einbauweise** der Anlage 2 oder 3 errichtet wird
- insbesondere:
 - Straßen, Wege, Parkplätze
 - Baustraßen
 - Schienenverkehrswege
 - Lager-, Stell- und sonstige befestigte Flächen
 - Leitungsgräben, Baugruben, Hinterfüllungen und Erdbaumaßnahmen (wie Lärm- oder Sichtschutzwälle)
 - Aufschüttungen zur Stabilisierung von Böschungen und Bermen

*Deponien werden
nicht erwähnt*



Ersatzbaustoffverordnung

Regelungen Übersicht

Annahmekontrolle: § 3 EBV (RC-Baustoffe)

Güteüberwachung von MEB: §§ 4-13 EBV
Eignungsnachweis, WPK, Fremdüberwachung
Bodenmaterial: §§ 14-18 EBV

Anforderungen an den Einbau: § 19-23 EBV

Getrennte Sammlung von mineralischen Abfällen: § 24 EBV

Ersatzbaustoffverordnung

Anwendungsbereich (Auszug)

- **§ 1 Abs. 2 EBV: Die EBV gilt nicht für die Verwendung von MEB (Auszug)**
 - auf/in **durchwurzelbarer Bodenschicht** (auch auf technischem Bauwerk) (→ BBodSchV)
 - **unter-/außerhalb** durchwurzelbarer Bodenschicht (→ BBodSchV), außer in technischem Bauwerk (dann EBV)
 - als **Deponieersatzbaustoffe nach DepV** (→ DepV)
 - auf Halden oder in Absetzteichen des Bergbaus (→ Bergrecht)
 - in bergbaulichen Hohlräumen gemäß VersatzV (→ VersatzV)



Bundesbodenschutzverordnung

Anwendungsbereich (Auszug)

- **Anwendungsbereich, § 1 Abs. 1: BBodSchV regelt Anforderungen**
 - zur Vorsorge gegen schädliche Bodenveränderungen einschließlich Anforderungen an Auf- / Einbringen von Materialien auf / in Boden sowie Vorsorgewerte

Bundesbodenschutzverordnung

Vorsorge – Zulässige Materialien

■ allgemeine Anforderungen, § 6

- gelten für **Auf- oder Einbringen von Materialien auf oder in den Boden**
 - insbesondere (u.a.): Wiedernutzbarmachung, Rekultivierung, durchwurzelb. Bodenschicht auf technischen Bauwerken

■ auf oder in durchwurzelbare Bodenschicht, § 7

- **Bodenmaterial** und **Baggergut**, **behandelte Bioabfälle**, **Klärschlämme** etc.
- mineralische Fremdbestandteile bis 10 Vol.-% , wenn schon bei Anfall enthalten

■ unterhalb oder außerhalb durchwurzelbarer Bodenschicht, § 8

- **Bodenmaterial** ohne Oberboden, **Baggergut** aus Sand/Kies
- mineralische Fremdbestandteile bis 10 Vol.-%, wenn schon bei Anfall enthalten
- **Verfüllung**: Einzelfall-Entscheidung für **andere Materialien bis 5 % Verfüllvolumen**

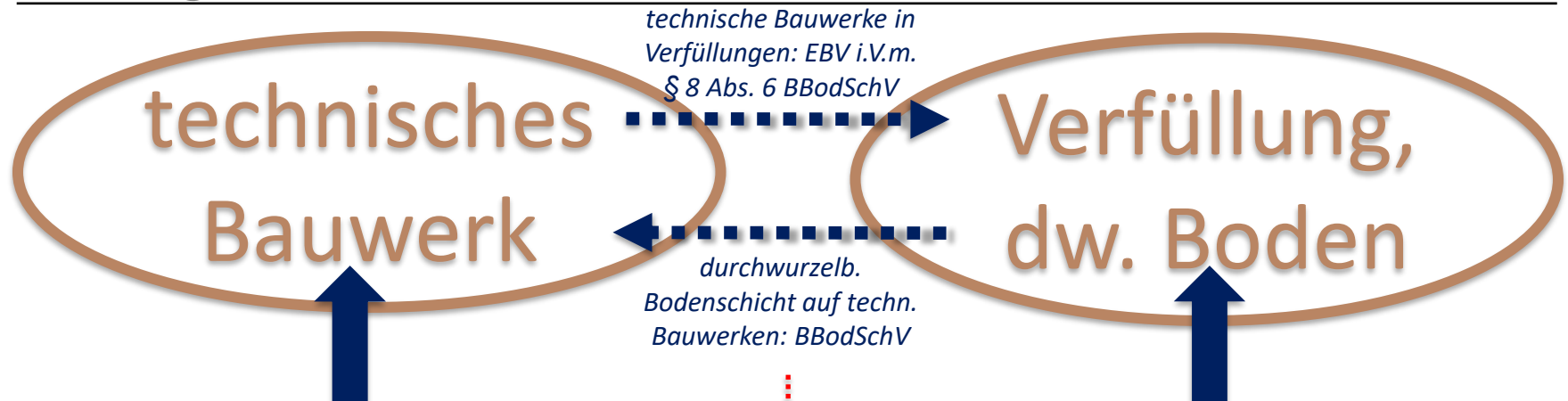
Bundesbodenschutzverordnung

Anwendungsbereich (Auszug)

- **Anwendungsbereich, § 1 Abs. 2: BBodSchV gilt nicht für**
 - Ersatzbaustoffverordnung
 - Halden oder Absetzteiche des Bergbaus sowie Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht auf Halden des Kalibergbaus (außer Nutzung durch Park- und Freizeitanlagen)
 - Versatzverordnung

Einbau von Materialien

Geltungsbereiche von EBV und BBodSchV



■ technische Bauwerke

Wege, Parkplätze, Baustraßen, befestigte Flächen, Leitungsgräben, Lärm- oder Sichtschutzwälle, Aufschüttungen zur Stabilisierung von Böschungen und Bermen (außer durchw. Bodenschicht)

➤ Ersatzbaustoffverordnung

■ Verfüllkörper

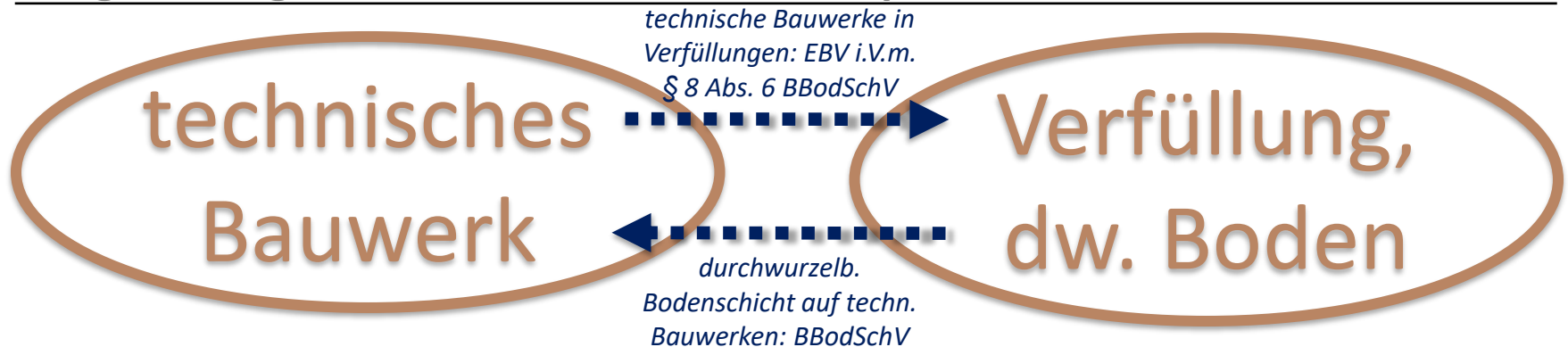
unterhalb / außerhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht (außer technisches Bauwerk)

■ durchwurzelbarer Bodenschicht

➤ Bundes-Bodenschutzverordnung

Einbau von Materialien

Abgrenzung EBV und BBodSchV von DepV



■ Beseitigung von Abfällen in Deponien → DepV

- § 1 Abs. 1 Nr. 3 DepV: Geltung für Ablagerung von Abfällen auf Deponien
- §§ 6 ff. DepV: Anforderungen an Ablagerung auf Deponien

■ Verwertung von Deponieersatzbaustoffen in Deponien → DepV

*Technische
Bauwerke*

- § 1 Abs. 1 Nr. 4 DepV: Geltung für Abfälle als Deponieersatzbaustoff
- §§ 14 ff. DepV: Anforderungen an Verwertung von Deponieersatzbaustoffen

Mantelverordnung

Art. 3: Änderung der DepV

- **§ 6 Abs.1a Satz 1 Nr. 1 DepV (neu): bestimmte MEB nach EBV gelten ohne Beprobung als nicht gefährliche Abfälle, die DK I-Zuordnungskriterien einhalten**
 - Voraussetzungen: MEB sind als Abfall angefallen und nach Abschnitt 3 der EBV güteüberwacht (nicht aufbereitetes BM/BG: untersucht) und klassifiziert
 - MEB-Arten:
 - Bodenmaterial BM-F2, BM-F3, Baggergut BG-F2, BG-F3
 - Stahlwerksschlacke SWS-1, SWS-2, Hochofenstückschlacke HOS-1, HOS-2, Hüttensand HS, Gießereikupolofenschlacke GKOS, Gießereirestsand GRS-1, Kupferhüttenmaterial CUM-1, CUM-2
 - Steinkohlenkesselasche SKA, Braunkohlenflugasche BFA
 - Hausmüllverbrennungsasche HMVA-1, HMVA-2
 - Recycling-Baustoff RC-1, RC-2, RC-3
 - Gleisschotter GS-2, GS-3

Mantelverordnung

Art. 3: Änderung der DepV

- **§ 6 Abs.1a Satz 1 Nr. 2 DepV (neu): bestimmte MEB nach EBV gelten ohne Beprobung als Inertabfälle, die DK 0-Zuordnungskriterien einhalten**
 - Voraussetzungen: MEB sind als Abfall angefallen und nach Abschnitt 3 der EBV güteüberwacht (nicht aufbereitetes BM/BG: untersucht) und klassifiziert
 - MEB-Arten:
 - Bodenmaterial BM-0, BM-0*, BM-F0*, BM-F1
 - Baggergut BG-0, BG-0*, BG-F0*, BG-F1
 - Gleisschotter GS-0, GS-1
 - Schmelzkammergranulat SKG



Mantelverordnung

Art. 3: Änderung der DepV

- **§ 6 Abs.1a Satz 2 DepV (neu):**
 - Andere Zuordnung zu Deponieklassen kann durch Beprobung und Abfalluntersuchung nach Anhang 4 DepV erfolgen

Mantelverordnung

Art. 3: Änderung der DepV

■ Beispiel RC 1

— EBV-Materialwerte:

- Eluat: pH-Wert, elektr. Leitfähigkeit, Sulfat, PAK₁₅, Chrom ges., Kupfer, Vanadium
- Feststoff: PAK₁₆

— DK I-Zuordnungskriterien:

- Organik (GV, TOC)
- Eluat: pH-Wert, DOC, Phenole, Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink, Chlorid, Sulfat, Cyanid, Fluorid, Barium, Chrom ges., Molybdän, Antimon, Selen, Gesamtgehalt gelöste Stoffe
- Feststoff: extrah. lipophil. Stoffe

Mantelverordnung

Art. 3: Änderung der DepV

■ § 8 Abs.1 Satz 5 DepV (n.F.):

- Deponiebetreiber braucht für güteüberwachte/untersuchte MEB (vgl. § 6 Abs. 1a DepV) keine Schlüsselparameter festzulegen

■ § 8 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 DepV (n.F.):

- Abfalluntersuchungen für grundlegende Charakterisierung für güteüberwachte/untersuchte MEB (vgl. § 6 Abs. 1a DepV) sind nicht erforderlich

■ § 8 Abs. 8a DepV (neu):

- Kontrolluntersuchungen des Anlieferers und des Deponiebetreibers sind entbehrlich (außer Veranlassung im Einzelfall)
- grundlegende Charakterisierung und Annahmekontrolle ist auf Einhaltung der Materialwerte nach DepV ausgerichtet

Ersatzbaustoffverordnung + Deponieverordnung

Verwertungsvorrang

■ § 8 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2a DepV:

- Anlieferer muss in grundlegender Charakterisierung Ergebnis der Prüfung der Verwertbarkeit und Verwertungsmöglichkeiten angeben

■ Meinungsstreit:

- Gefordert ist nur Ergebnis (z.B. Ankreuzen eines Kästchens „nicht verwertbar“)
- z.T. wird Nachweis von vergeblichen Bemühungen gefordert (z.B. Kopien von abgelehnten Verwertungsanfragen)

■ Wie wird sich EBV auf Ablagerung güteüberwachter MEB auswirken?

- Weiterhin nur Angabe des Ergebnisses? (dürfte richtig sein)
- Oder nun doch Nachweis, dass sich MEB trotz güteüberwachter Aufbereitung nicht verwerten lassen?



Mantelverordnung

Auswirkungen auf Deponiebedarf?

Ersatzbaustoffverordnung

Schutzgebiete

Grundwasser-Abstand

Bodenart-Bestimmung

Lieferscheinverfahren

Deckblatt

Mindesteinbaumengen

Vor- und Abschlussanzeige

Ersatzbaustoffkataster

BBodSchV

(fast) nur noch BM und BG in
Verfüllungen

Bestandsschutz nur noch Alt-
Genehmigungen vor 16.07.2021

*Inkrafttreten am
1. August 2023:
Druck auf Deponien
dürfte steigen*

Art. 5 Mantelverordnung

Überprüfung durch BReg bis
01.08.2025, ggf. Änderungen

Monitoring, Evaluation und Bericht
an Bundestag bis 01.08.2027



Franßen & Nusser

RECHTSANWÄLTE

UMWELT PRODUKTE KREISLAUFWIRTSCHAFT



Rechtsanwalt Gregor Franßen, EMLE (Madrid)

Franßen & Nusser Rechtsanwälte PartGmbH

Bleichstraße 14 · 40211 Düsseldorf

Tel	+49 211 540 13 777 - 20
Mobil	+49 173 712 23 54
E-Mail	franssen@fn.legal
Internet	www.fn.legal