



In Kooperation mit

bvse



Lippe Zirkulär Bodenbörse

Workshop 07.10.2024

Stefan Schmidmeyer, Geschäftsführer bvse FV Mineralik - Recycling und Verwertung

bvse-Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.



- > mittelständisch geprägt
- > Sekundärrohstoff-, Recycling- und Entsorgungswirtschaft.



Fachverband **Mineralik** -
Recycling und Verwertung

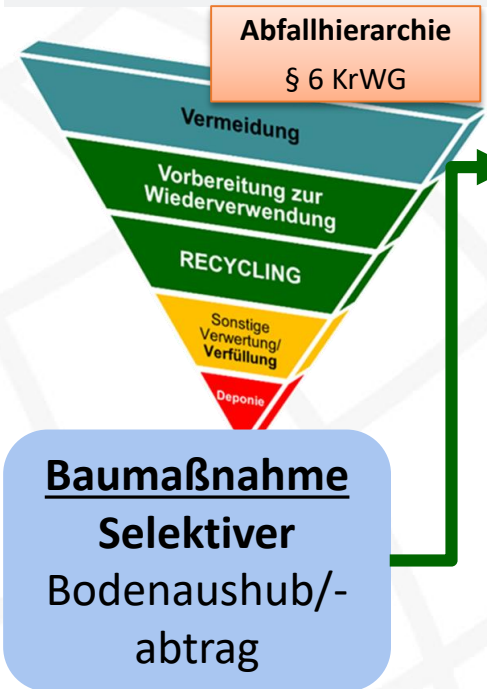
Stefan Schmidmeyer, Geschäftsführer

Tel. +49 228 98849 60
o. +49 8441 788209-1
Mail schmidmeyer@bvse.de

Grafik: ©bvse

Was machen wir mit unserem Bodenaushub?

Was machen wir mit unserem Bodenaushub?



Wiederverwendung/Abfallvermeidung (§ 3 Abs. 21 KrWG)

- für denselben ursprünglichen Zweck;
- unmittelbar, d.h. ohne Aufbereitung

Vorerkundung

- z.B.
- **Oberboden** (-> § 202 BauGB „schützenswertes Gut“) als Boden
 - + **organikhaltige Böden**
 - Lehm, Ton als Rohstoff
 - Baugrubenkies, Gesteinsaushub als Rohstoff
 - sandiger, kiesiger Bodenaushub als Baustoff
 - ausgebauter Ersatzbaustoff (BM/BM-F) als Baustoff

Qualität/Eignung für den geplanten
Einsatzzweck und verbindliche
Abnahme muss **vor dem Aushub**
festgestellt und gewährleistet sein
(u.a. „**Porr-Urteil**“)

Garten-/Landschaftsbau

- durchwurzelbare Bodenschicht
- bodenähnliche Anwendungen

Baustoffindustrie

- Sand-Kies-/Schotterwerke
- Ziegel-/Keramikherstellung

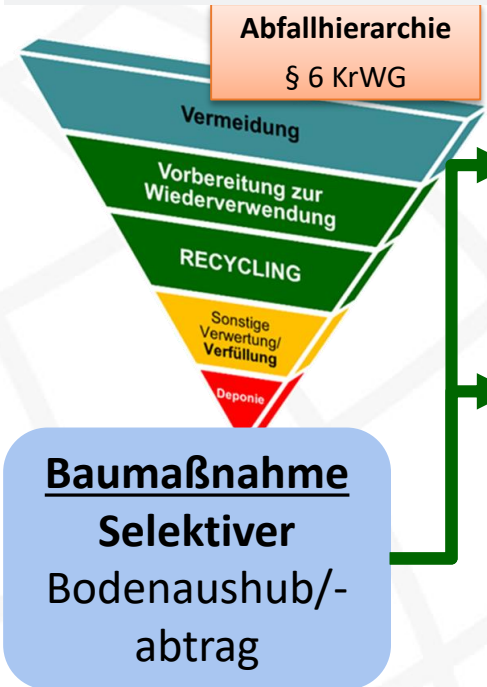
Technisches Bauwerk

- Straßen-, Wege-, Verkehrsflächenbau
- Erd- und Tiefbau
- Schienenverkehrswegebau

Sonstiges

- Deichbau
- Gewässerbau
- usw.

Was machen wir mit unserem Bodenaushub?



Wiederverwendung/Abfallvermeidung (§ 3 Abs. 21 KrWG)

- für denselben ursprünglichen Zweck;
- unmittelbar, d.h. ohne Aufbereitung

Vorerkundung

Vorbereitung zur Wiederverwendung/Abfall

(§ 3 Abs. 24 KrWG)

- **Prüfung, Reinigung oder Reparatur**
- **für denselben ursprünglichen Zweck**

- z.B.
- Oberboden (-> § 202 BauGB „schützenswertes Gut“) als Boden + organikhaltige Böden
 - ausgebauter Ersatzbaustoff (BM/BM-F) als Baustoff

Garten-/Landschaftsbau

- durchwurzelbare Bodenschicht
- bodenähnliche Anwendungen

Baustoffindustrie

- Sand-Kies-/Schotterwerke
- Ziegel-/Keramikherstellung

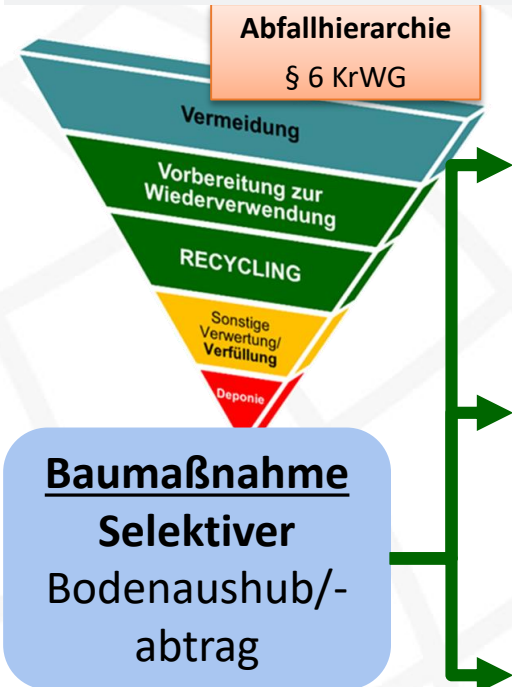
Technisches Bauwerk

- Straßen-, Wege-, Verkehrsflächenbau
- Erd- und Tiefbau
- Schienenverkehrswegebau

Sonstiges

- Deichbau
- Gewässerbau
- usw.

Was machen wir mit unserem Bodenaushub?



Wiederverwendung/Abfallvermeidung (§ 3 Abs. 21 KrWG)

- für denselben ursprünglichen Zweck;
- unmittelbar, d.h. ohne Aufbereitung

Vorerkundung

Vorbereitung zur Wiederverwendung/Abfall

(§ 3 Abs. 24 KrWG)

- Prüfung, Reinigung oder Reparatur
- für denselben ursprünglichen Zweck

Zeit

Zwischenlager

Anlagen-
kapazitäten

Recycling/Abfall (§ 3 Abs. 25 KrWG)

- **Aufbereitung** mineralischer u. organischer Mat.
- **für den ursprünglichen Zweck oder für andere Zwecke** (ohne thermische Verwertung o. Verfüllung)



Garten-/Landschaftsbau

- durchwurzelbare Bodenschicht
- bodenähnliche Anwendungen

Baustoffindustrie

- Sand-Kies-/Schotterwerke
- Ziegel-/Keramikherstellung

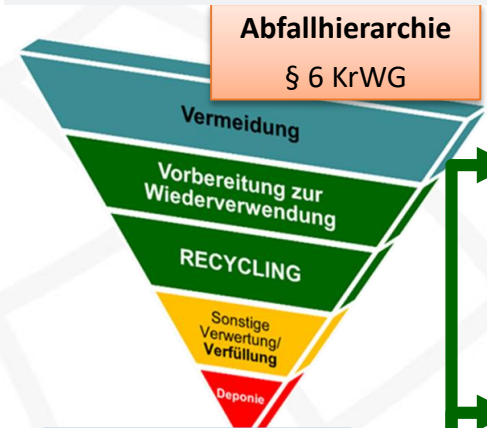
Technisches Bauwerk

- Straßen-, Wege-, Verkehrsflächenbau
- Erd- und Tiefbau
- Schienenverkehrswegebau

Sonstiges

- Deichbau
- Gewässerbau
- usw.

Was machen wir mit unserem Bodenaushub?



Baumaßnahme
Selektiver
 Bodenaushub/-
 abtrag

Wiederverwendung/Abfallvermeidung (§ 3 Abs. 21 KrWG)

- für denselben ursprünglichen Zweck;
- unmittelbar, d.h. ohne Aufbereitung

Vorerkundung

Vorbereitung zur Wiederverwendung/Abfall

(§ 3 Abs. 24 KrWG)

- Prüfung, Reinigung oder Reparatur
- für denselben ursprünglichen Zweck

Zeit

Zwischenlager

Anlagenkapazitäten

Recycling/Abfall (§ 3 Abs. 25 KrWG)

- Aufbereitung mineralischer u. organischer Mat.
- für den ursprünglichen Zweck oder für andere Zwecke (ohne thermische Verwertung o. Verfüllung)



Verfüllung in Gruben, Brüchen und Tagebauen

Deponierung, Bergversatz

Garten-/Landschaftsbau

- durchwurzelbare Bodenschicht
- bodenähnliche Anwendungen

Baustoffindustrie

- Sand-Kies-/Schotterwerke
- Ziegel-/Keramikherstellung

Technisches Bauwerk

- Straßen-, Wege-, Verkehrsflächenbau
- Erd- und Tiefbau
- Schienenverkehrswegebau

Sonstiges

- Deichbau
- Gewässerbau
- usw.

Bodenbörsen?

Problem:

- **Zeitpunkt des Anfalls von Bodenaushub und des Bedarfs von Bodenmaterial auf anderen Baumaßnahmen ist nicht identisch**
- D.h. man müsste die anfallenden Bodenmaterialien zumindest zeitweise (Tage, Wochen) auf der Baustelle oder anderswo zwischenlagern
 - > **verfügbare Zwischenlagerkapazitäten!?**
 - > **Zeit- und Kostenaufwand!?**
- man denkt bei Bodenaushub entweder an die Wiederverwendung auf einer Baumaßnahme oder an die Verfüllung und Deponierung (s. Ausschreibungspraxis)
 - > **der Einsatz als ROHSTOFF (Sand, Kies, Lehm, Ton) und die Möglichkeiten der Bodenbehandlung /Aufbereitung – RECYCLING inkl. Schadstoffentfrachtung werden außer Acht gelassen**

Bodenbörsen?

Ja, wenn

- **von Seiten der Bauherren die Wiederverwendung und Entsorgung rechtzeitig geplant wird -> Faktor „Zeit“:**
 - > Vorerkundung „Bodenart, Belastung, vegetations-/bautechnische Eignung
 - > Mengenplanung/Stoffstrommanagement
- **alle Anwendungs- und Entsorgungsmöglichkeiten in einer Region dargestellt werden**
 - > Baumaßnahmen,
 - > Zwischenlager und Aufbereitungsanlagen (und entsprechende Kapazitäten genehmigt werden!)
 - > Verfüll- und Deponiestandorte
- **alle Beteiligten angesprochen werden -> Angebot und Nachfrage abbilden**

Hinweis: Kommerzielle, auf Gewinnerzielung ausgelegte Plattformen werden eher kritisch betrachtet

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

Fragen? Gerne ...

schmidmeyer@bvse.de
info@bvse.de

Weitere Informationen ...

www.bvse.de



Grafik: ©bvse

Der bvse – Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.

Hier präsentiert sich der Mittelstand der Recycling- und Entsorgungsbranche