



Erdpool

Vermarktung mineralischer Rohstoffe aus
Infrastrukturprojekten

24.09.2024

Das ist grün.

Aus dem Berg.
In das Werk.
Erdpool.

Nr. 163

deutschebahn.com/gruen

Mineralische Rohstoffe werden **kostenpflichtig entsorgt**, obwohl ein **Verkauf** möglich ist.



15% der Baukosten entfallen auf die Entsorgung

Vermarktung von Ausbruch- oder Aushubmaterial ist oftmals wirtschaftlicher als eine Entsorgung



-35%

**Sinkende
Deponiekapazitäten**



+50%

**Steigende
Entsorgungspreise**



+30%

**Steigende
Rohstoffpreise**

Quelle: [Infografik: Mehr Bau-Abfälle, weniger Deponien](#) | Statista;
[Infografik: Sand wird immer teurer](#) | Statista

Verkauf mineralischer
Rohstoffe,
um große Infrastrukturprojekte
wirtschaftlicher und nachhaltiger
zu machen.

Einfach. Digital. Ressourcenschonend.

Erdpool. Ein Produkt der DB Bahnbau Gruppe

Projektbegleitende Beratung zum Stoffstrommanagement



www.erdpool.com



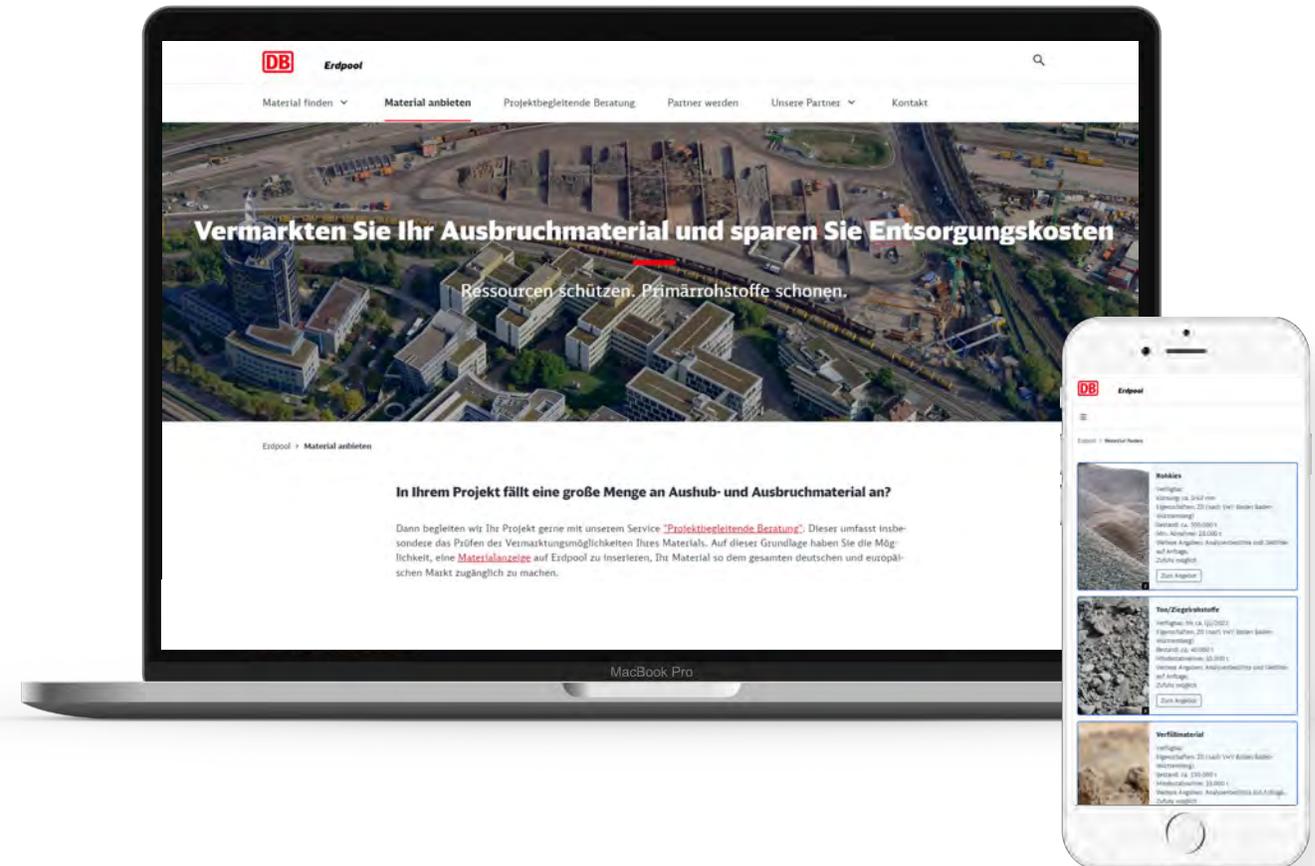
Kies, Sand, Ton und
Naturstein sind
wertvolle Ressourcen



**Zentraler
Ansprechpartner**

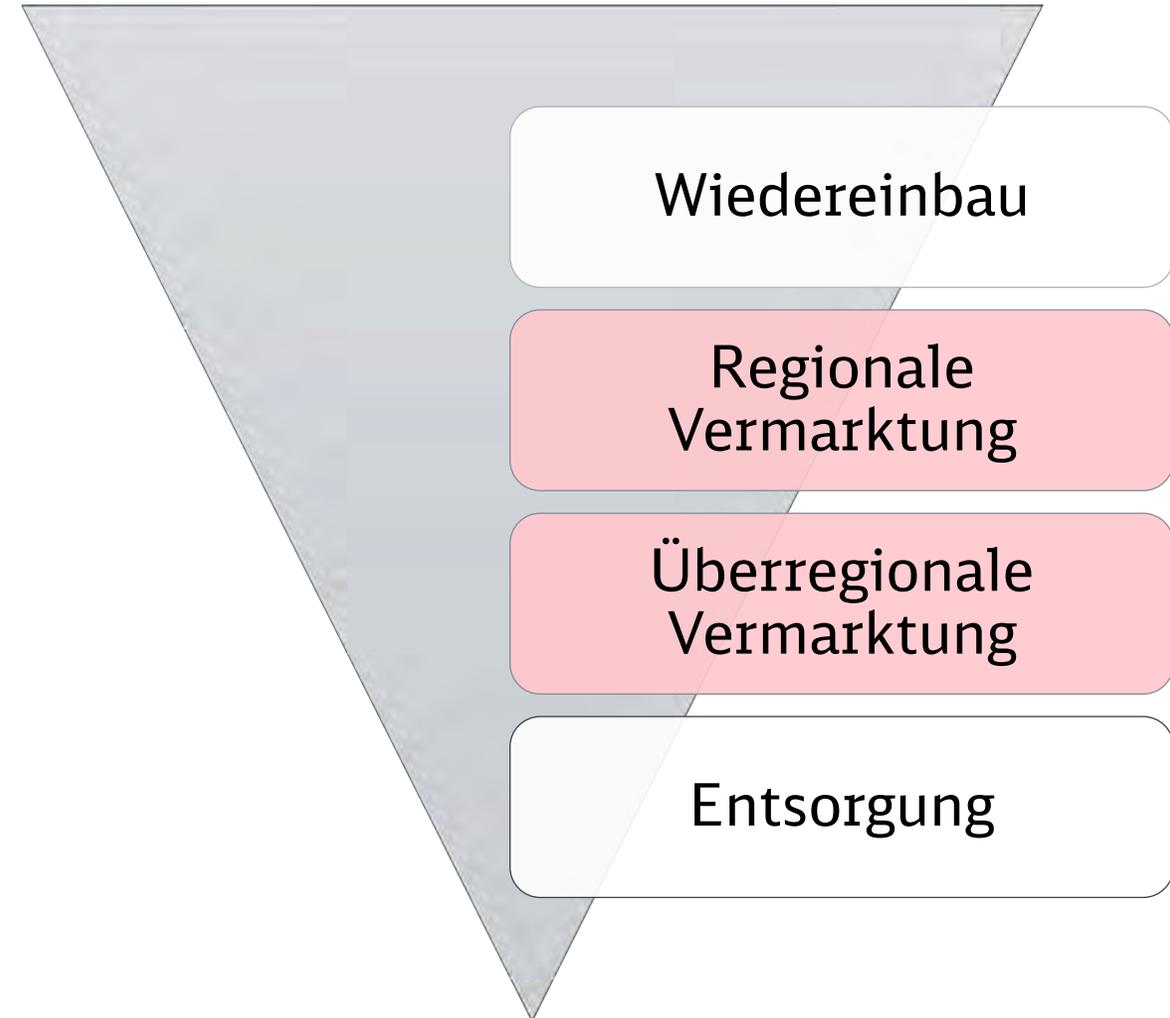


**Beratung zu nachhaltigen
Lösungen**



Erdpool. Fokus auf Ihre Entsorgungssicherheit

Schwerpunkte der Vermarktungstätigkeit

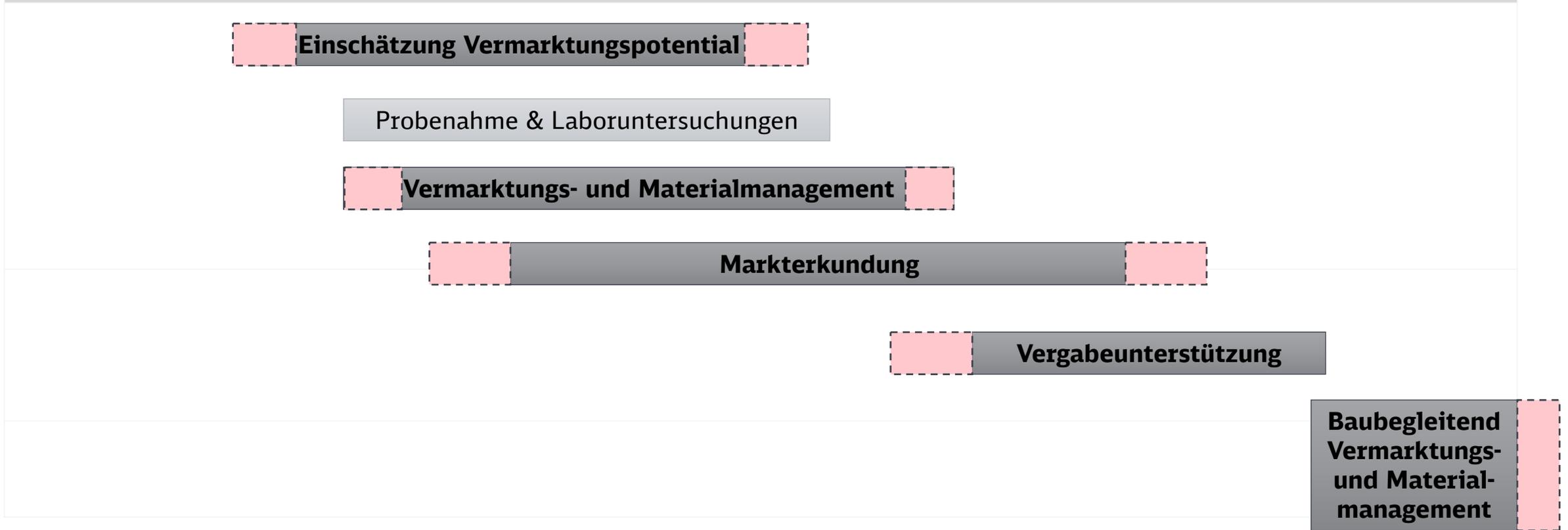


Erdpool. Schnelle und kompetente Unterstützung für Ihr Projekt



Verwertungsmanagement in allen Leistungsphasen

LPH 1	LPH 2	LPH 3	LPH 4	LPH 5	LPH 6	LPH 7	LPH 8
Grundlagen- ermittlung	Vorplanung	Entwurfs- planung	Genehmig- ungsplanung	Ausführungs- planung	Vorbereitung der Vergabe	Mitwirkung bei der Vergabe	Bau- überwachung



Erdpool. Schnelle und kompetente Unterstützung für Ihr Projekt



Leistungen im Projektverlauf

Planung



Ausschreibung
und Vergabe



Bauausführung



Stufe 1:

Einschätzung
Vermarktungspotential

- Auswertung Unterlagen
- Vermarktungstechnische Untersuchungen

Stufe 2:

Vermarktungs- und
Materialmanagement

- Vermarktungstechnische Untersuchungen
- Materialqualität
- Menge (Qualität, Zeit, Ort)
- Logistik
- Recht
- Stoffstrommanagement

Stufe 3:

Markterkundung

- Identifikation von Abnehmern (Erdpool-Datenbank, analog)
- Inserieren des Materialangebots
- Markterkundung

Stufe 4:

Vergabeunterstützung

- Vergabekonzept/-strategie
- Erstellung und Prüfung von Ausschreibungsunterlagen
- Mitwirken bei der Vergabe

Stufe 5:

**Baubegleitendes Vermarktungs-
und Materialmanagement**

- Koordination des Stoffstrommanagements auf der Baustelle
- Prüfung & Erstellung von Entsorgungs- und Vermarktungskonzepten
- Abwicklung des Stoffstrommanagements (Analysen, Verbringungswege, Dokumentation)
- Auswertung und Bilanzierung

Erdpool: Vom Abfall zum Rohstoff



Lage: deutschlandweit

Bauherr: DB Konzern & Extern

Projektarten: Tunnel, Geländeeinschnitte, Unterführungen, Bahnhöfe etc.

Erdpool. Innovativ unterwegs



Vielfältige Möglichkeiten für den Einsatz der mineralischen Rohstoffe



Oberboden Torf

- Rekultivierung
- Bodenverbesserung
- Landwirtschaft

Rohkies Kiessand

- Baumaterial
- Herstellung Gesteinskörnung
- Auf-/Hinterfüllung

Lehm Löss

- Ziegelrohstoff
- Lehmbaustoff
- Rekultivierung

Naturstein Festgestein

- Baumaterial
- Herstellung Gesteinskörnung
- Landschaftsbau

Tonstein Ton

- Zementersatzstoff
- Ziegelrohstoff
- Abdichtungsmaterial

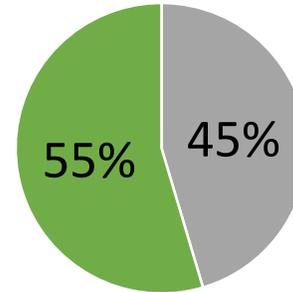
Projektbeispiel Ubf Augsburg

Vermarktung Erdaushub Ubf Augsburg-Gersthofen

Ausschreibung von Materialübernahme

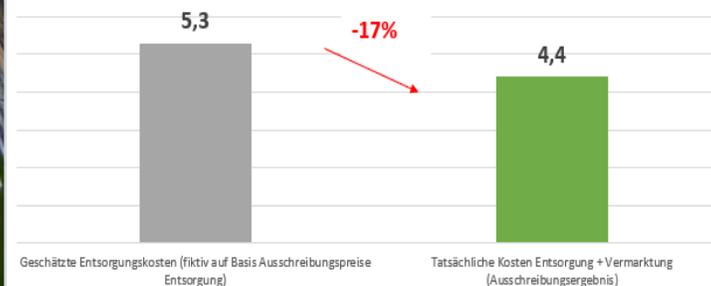


Vermarktungs-/Entsorgungsquote



-922.000 €

Kostenreduzierung in Mio. EUR



Leistungen Erdpool:

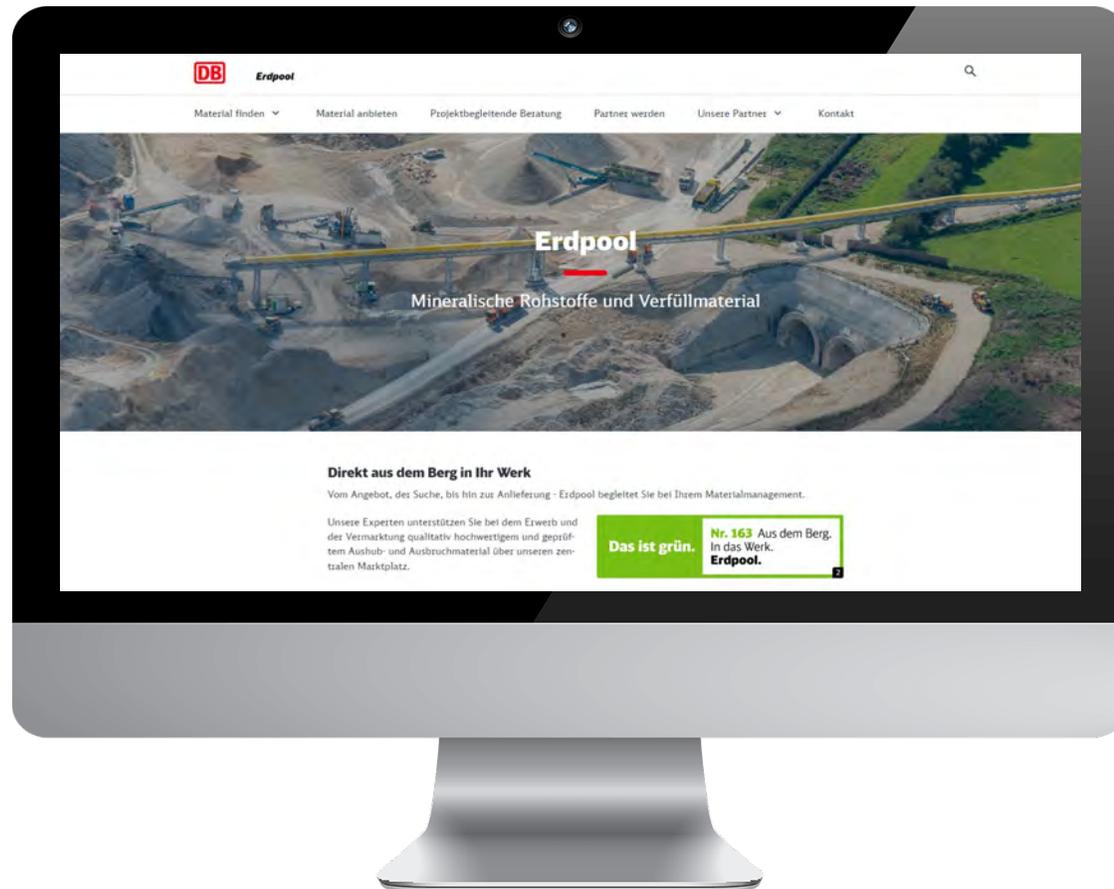
- Potentialeinschätzung
- Vermarktungsmanagement
- Markterkundung
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Projektmanagement
- Baubegleitung

Zeitraum: 2023-2026

Lokale Wiederverwendung Ø Transportwege ca. 15 km

- Rekultivierung
- Baumaterial, Rohmaterial
- Verfüllung

* auf Basis Ausschreibung, inkl. Transport



Kontakt:

Erdpool

DB Bahnbau Gruppe GmbH

erdpool@deutschebahn.com

Hier zum Newsletter anmelden:



An aerial photograph of rolling green hills, likely a landscape of agricultural fields. The hills are covered in vibrant green vegetation, and the terrain is marked by subtle patterns of furrows and ridges, suggesting a long history of farming. The lighting is bright, creating a sense of depth and texture in the landscape.

**Mit Erdpool für mehr Umwelt-
und Ressourcenschutz**