



# Erdpool

Vermarkung mineralischer Rohstoffe aus  
Infrastrukturprojekten

---

24.09.2024

Das ist grün.

Aus dem Berg.  
In das Werk.  
**Erdpool.**

Nr. 163

[deutschebahn.com/gruen](https://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



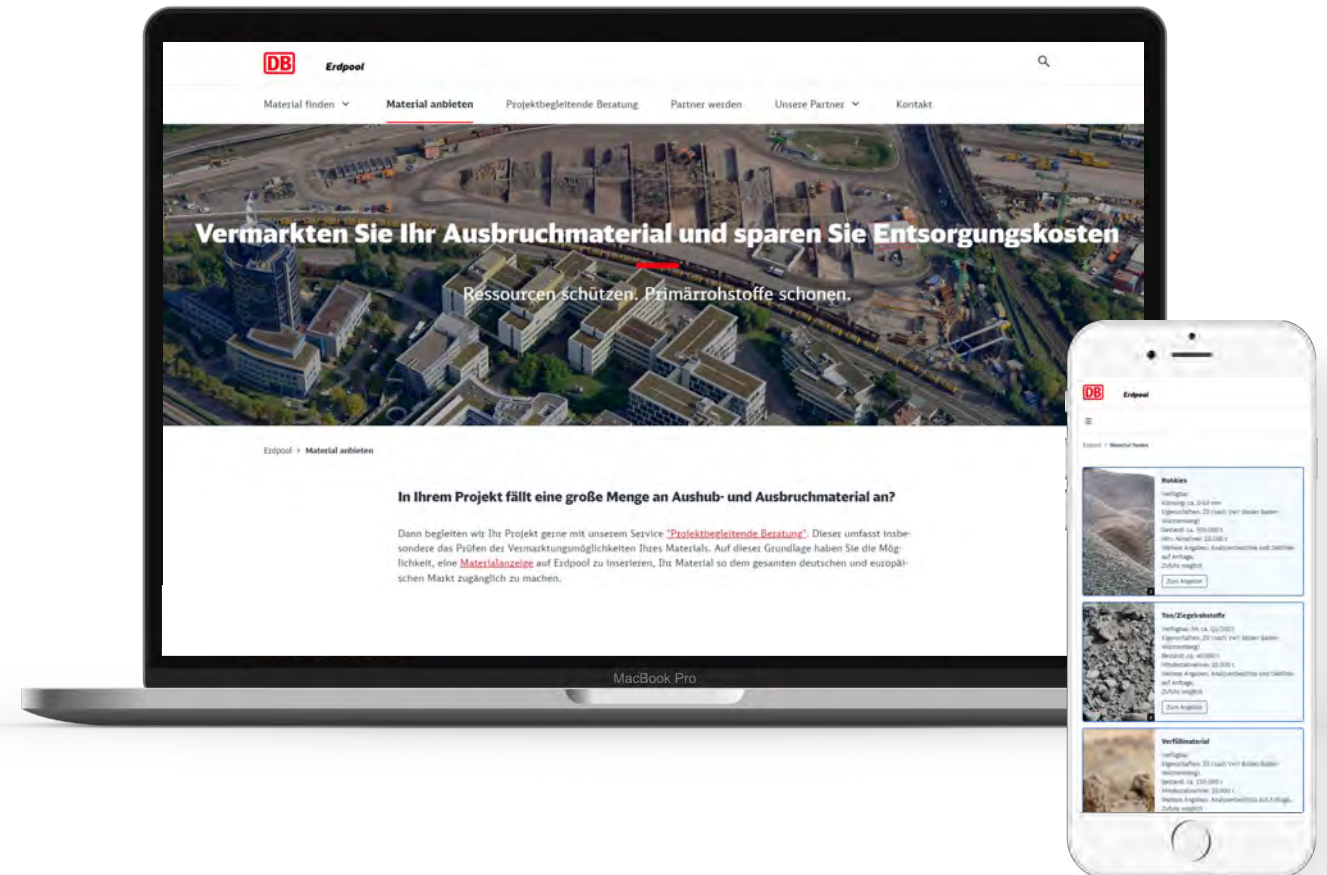
Kies, Sand, Ton und  
Naturstein sind  
**wertvolle Ressourcen**



**Zentraler  
Ansprechpartner**



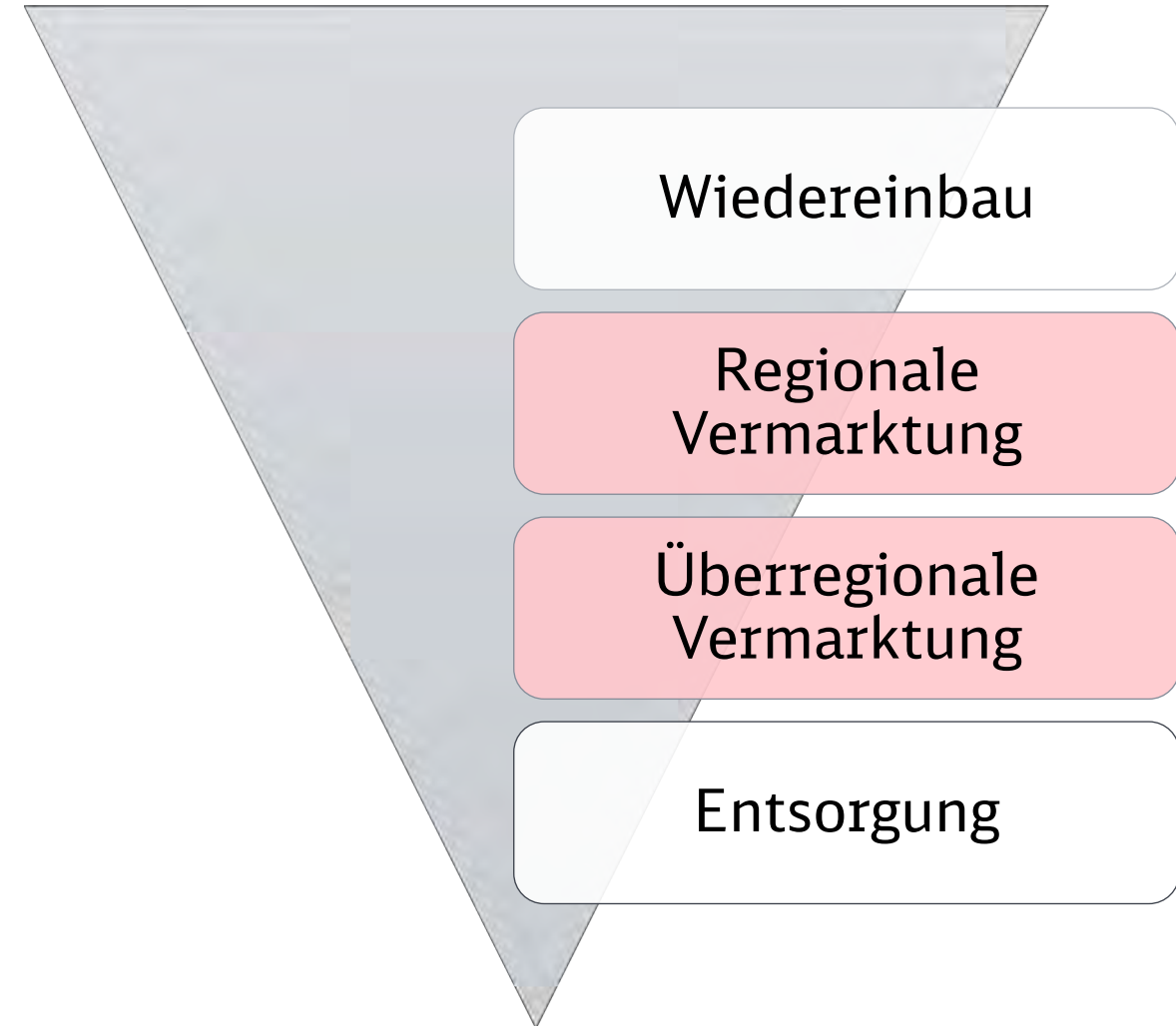
**Beratung zu nachhaltigen  
Lösungen**





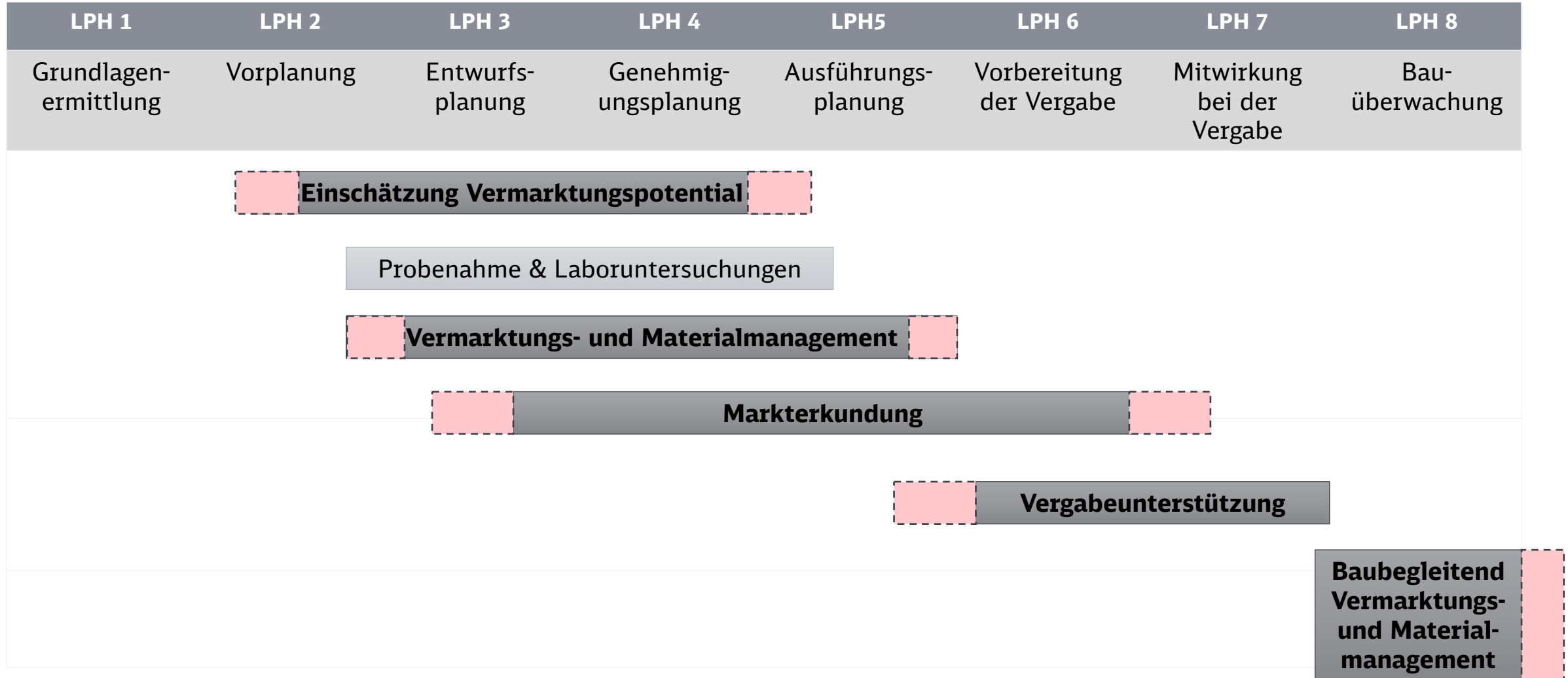
# Erdpool. Fokus auf Ihre Entsorgungssicherheit

## Schwerpunkte der Vermarktungstätigkeit



# Erdpool. Schnelle und kompetente Unterstützung für Ihr Projekt

## Verwertungsmanagement in allen Leistungsphasen



# Erdpool. Schnelle und kompetente Unterstützung für Ihr Projekt

Leistungen im Projektverlauf



## Planung



### Stufe 1:

Einschätzung  
Vermarktungspotential

- Auswertung Unterlagen
- Vermarktungstechnische Untersuchungen

### Stufe 2:

Vermarktungs- und  
Materialmanagement

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

## Ausschreibung und Vergabe



### 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

## Bauausführung



### 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

---

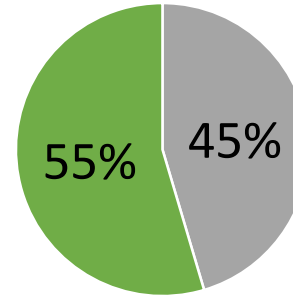


# Vermarktung Erdaushub Ubf Augsburg-Gersthofen

## Ausschreibung von Materialübernahme

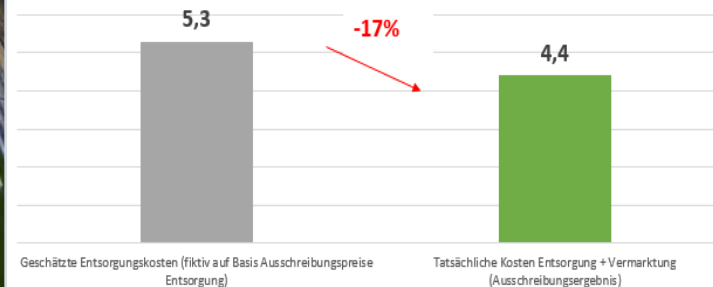


### Vermarktungs-/Entsorgungsquote



**-922.000 €**

### Kostenreduzierung in Mio. EUR



### Leistungen Erdpool:

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

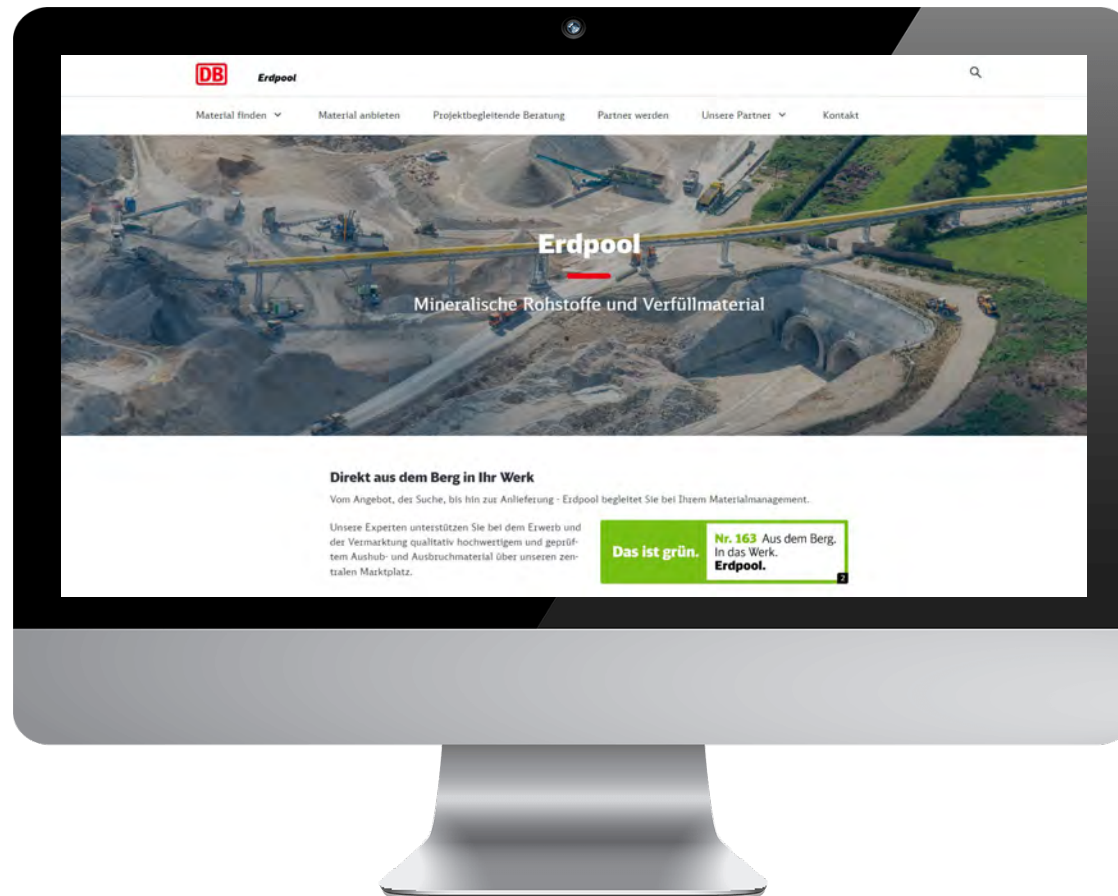
### Zeitraum: 2023-2026

### 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](mailto:erdpool@deutschebahn.com)

Hier zum Newsletter anmelden:







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