

# Materialangebot

## Sandstein, quarzitisch, vorgebrochen

Ca. 100.000 t

### Kontakt

**Christian Hergert**  
Vermarktungsmanagement

E-Mail: [erdpool@deutschebahn.com](mailto:erdpool@deutschebahn.com)

Tel.: +49 152 33319373

Webseite: [www.erdpool.com](http://www.erdpool.com)

Referenz-Nr.: **FG221085**

Gültig ab: **11.06.2024**



## Anfallzeitraum: ca. Q3/2026 – Q3/2028

### Beschreibung,

Materialart:

Geologische Zuordnung:

Anfallort:

Mögliche Anwendungsbereiche:

Lieferform:

Quarzitisch gebundener Sandstein,

fein bis mittelkörnig

Höllbergsschichten, Willgersdorfer Schichten;

Unterdevon

Großraum Siegen (PLZ: 57104)

Gesteinskörnung, gebrochen

Vorgebrochen, 0/200

### Boden-/Felsklassifikation

Bodengruppe nach DIN 18196:

Bodenklasse nach DIN 4022:

Gesteinsart nach DIN 14689-1:

Festgestein, vorgebrochen (GW)

Sandstein, feinkörnig, quarzitisch gebunden

Festgestein

### Bautechnische Eigenschaften

Rohdichte:

Druckfestigkeit:

Elastizitätsmodul:

$2,7 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

i.M.  $80 \text{ N/mm}^2$  (50 - 150  $\text{N/mm}^2$ )

i.M.  $40.000 \text{ N/mm}^2$  (30.000 - 50.000  $\text{N/mm}^2$ )

### Abfalltechnische Einstufung

Abfallschlüsselnummer:

Nach LAGA M20 (geogene Belastung):

Nach Ersatzbaustoffverordnung:

Einstufungsrelevante Parameter:

17 05 04 (Boden und Steine; ohne 17 05 03\*)

Z0 - Z2 (ohne TOC und pH: Z0 - Z1.1)

*keine Angabe*

TOC-Gehalt, pH-Wert, EOX

DB Bahnbau Gruppe GmbH | Sitz: Berlin | Registergericht: Berlin-Charlottenburg  
HRB 124 422 B | USt-IdNr.: DE 227648860 | Vorsitz des Aufsichtsrats: Frank Miram  
Geschäftsführung: Markus Egerer, Karl Markus Faller, Dr. Doris Radatz  
Bankverbindung: Commerzbank AG | BIC/Swiftcode: DRESDEFF120  
IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00  
Deutsche Bank AG-Postbank Branch | BIC/Swiftcode: PBNKDEFFXXX  
IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05

Nähere Informationen zur Datenverarbeitung im DB-Konzern finden Sie hier: [www.deutschebahn.com/datenschutz](http://www.deutschebahn.com/datenschutz)



**Mineralogie [M.-%]**

Quarz	55 - 77	Schichtsilikate	20 - 29
Feldspat	0 - 9,5	Carbonate	0 - 9

**Chemische Zusammensetzung [M.-%]**

TOC &lt; 1,9

**Untersuchungsergebnisse Gesteinskörnung**

Widerstand gegen Schlagzertrümmerung i.M. 18,8 (17,9 - 20,0); Widerstandsklasse **SZ<sub>20</sub>**  
nach DIN EN 1097-2 [M.-%]

Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel i.M. 0,7 (0,1 - 1,3); Frostwiderstandsklasse **F1**  
nach DIN EN 1367-1 [M.-%]

**Zementtechnische Untersuchungsergebnisse**

Keine Angabe

**Keramtechnische Untersuchungsergebnisse**

Keine Angabe

Abbildungen der Brennproben

Keine Angabe

**Abbildungen der Bohrkern**

Beispielhafte Darstellung der Bohrkern

DB Bahnbau Gruppe GmbH | Sitz: Berlin | Registergericht: Berlin-Charlottenburg  
HRB 124 422 B | USt-IdNr.: DE 227648860 | Vorsitz des Aufsichtsrats: Frank Miram  
Geschäftsführung: Markus Egerer, Karl Markus Fallner, Dr. Doris Radatz  
Bankverbindung: Commerzbank AG | BIC/Swiftcode: DRESDEFF120  
IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00  
Deutsche Bank AG-Postbank Branch | BIC/Swiftcode: PBNKDEFFXXX  
IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05

Nähere Informationen zur Datenverarbeitung im DB-Konzern finden Sie hier: [www.deutschebahn.com/datenschutz](http://www.deutschebahn.com/datenschutz)

**Korngrößenverteilung**

Keine Angabe

**Konsistenz**

entfällt

**Wie erhalte ich das Material?**

Das Material wird im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung veröffentlicht, vergeben und zur Übernahme frei Werk angeboten. Das Vergabeverfahren sowie die Vergabekriterien werden im Rahmen der Ausschreibung bekannt gegeben.

Die Ausschreibung erfolgt über das Vergabeportal der Deutschen Bahn:

<https://bieterportal.noncd.db.de/evergabe.bieter/eva/supplierportal/portal/tabs/vergaben>

**Vorgesehener Veröffentlichungszeitraum: Q3/2024 – Q4/2024**

Auf Anfrage besteht die Möglichkeit Probematerial anzufordern um eigene, spezifische Untersuchungen durchzuführen. Kontaktieren Sie uns! Bei Anfragen bitte immer die Referenznummer angeben.

Disclaimer:

Der anfallende Boden wird bis zur baupraktischen Möglichkeit und wirtschaftlichen Zumutbarkeit von Bauhilfsstoffen und Fremdstoffen getrennt. Jedoch kann das Material Fremdstoffe aus dem Bauverfahren enthalten.

Alle in dieser Materialanzeige zusammengestellten Informationen sind unverbindlich. Die angegebenen Daten sind als Orientierungswerte zu verstehen und können natürlichen Schwankungen unterliegen. Daher kann keine Garantie für die Vollständigkeit übernommen werden.

Das durch Erdpool vermittelte Aushubmaterial stammt aus Infrastrukturprojekten der Deutschen Bahn oder der öffentlichen Hand. Das Material wird standardmäßig nach dem jeweils gültigen Regelwerk auf chemische und umweltrelevante Parameter untersucht. Weitere Analysen und Untersuchungen können vereinbart werden.

DB Bahnbau Gruppe GmbH | Sitz: Berlin | Registergericht: Berlin-Charlottenburg  
HRB 124 422 B | USt-IdNr.: DE 227648860 | Vorsitz des Aufsichtsrats: Frank Miram  
Geschäftsführung: Markus Egerer, Karl Markus Faller, Dr. Doris Radatz  
Bankverbindung: Commerzbank AG | BIC/Swiftcode: DRESDEFF120  
IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00  
Deutsche Bank AG-Postbank Branch | BIC/Swiftcode: PBNKDEFFXXX  
IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05



Nähere Informationen zur Datenverarbeitung im DB-Konzern finden Sie hier: [www.deutschebahn.com/datenschutz](http://www.deutschebahn.com/datenschutz)

