

Materialangebot

Ton-/ Sandstein Wechsellagerung

Ca. 370.000 t

Kontakt

Christian Herget
Vermarktungsmanagement

E-Mail: erdpool@deutschebahn.com

Tel.: +49 1523 3319373

Webseite: www.erdpool.com

Referenz-Nr.: **TN230011**

Gültig ab: **02.08.2024**



Materialbeispiel

Anfallzeitraum: ca. Q2/2029 – Q3/2029

Beschreibung

Materialart:

Geologische Zuordnung:

Anfallort:

Mögliche Anwendungsbereiche:

Lieferform

Tonstein, Fein- bis Mittelsandstein

Kieselsandstein, Lehrbergschichten, Untere Bunte

Mergel, Dunkle Mergel, Schilfsandstein

Raum Stuttgart (PLZ 70191)

Auffüllungsmaterial, Rohstoff für Baustoffindustrie

Locker geschüttet, vorgebrochen

Boden-/Felsklassifikation

Bodengruppe nach DIN 18196:

Bodentyp:

Feinkornanteil (<0,063 mm):

Tst, Sst

Festgestein

Keine Angabe

Bautechnische Eigenschaften

Rohdichte (DIN EN ISO 17892-2):

Wichte:

Druckfestigkeit:

2,2 - 2,7 kg/m³

23 - 27 kN/m³

Tst: 1 - 50 N/mm²

FeinSst: 20 - 120 N/mm²

Dst: 20 - 100 N/mm²

Keine Angabe

Proctordichte (DIN18127):

Wassergehalt (DIN EN ISO 17892-1):

Plastizitätszahl (DIN 18122-1):

Konsistenzzahl (DIN 18122-1):

Konsistenz (DIN EN ISO 14688-1):

Organischer Anteil (DIN 18128):

Kalkgehalt (DIN 18129):

Verdichtungsfähigkeit (ZTV E-Stb):

Frostempfindlichkeit (ZTV E-Stb):

1,4 - 11,9 M.-%

Keine Angabe

Keine Angabe

Keine Angabe

Keine Angabe

1,1 - 5,6 M.-%

V2, V3

F3

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



Abfalltechnische Einstufung

Abfallschlüsselnummer: 17 05 04 (Boden und Steine; ohne 17 05 03*)
 Nach LAGA M20: Z0 - >Z2
 Nach Ersatzbaustoffverordnung EBV: BM-F3 - >BM-F3 (nach Rückstufung \leq BM-F1¹)
 Einstufungsrelevante Parameter: elek. Leitfähigkeit, Sulfat, Schwermetalle, KW, PAK, BTEX (alle geogen bedingt)

Mineralogie [M.-%]

Quarz	18,8 (9,9 - 30,6)	Plagioklas	4,3 (2,8 - 7,8)
K-Feldspat	7,5 (4,5 - 10,5)	Siderit	0,0 (0,0 - 0,0)
Chlorit	7,3 (6,3 - 9,1)	Barit	0,0 (0,0 - 0,0)
Illit-Smectit-WL	51,5 (37,5 - 67,4)	Celestin	0,0 (0,0 - 0,0)
Smectit (trioctaedrisch)	6,7 (6,7 - 6,7)	Gips	5,9 (0,6 - 15,1)
Kaolinit	3,4 (3,4 - 3,5)	Pyrit	1,1 (1,1 - 1,1)
Calcit	3,4 (1,1 - 5,6)	Anatas	0,0 (0,0 - 0,0)
Dolomit	17,6 (10,3 - 24,8)	Hämatit	1,0 (0,1 - 2,0)

Chemische Zusammensetzung [M.-%]

TOC < 0,5

Untersuchungsergebnisse Gesteinskörnung

Keine Angabe

Zementtechnische Untersuchungsergebnisse

Keine Angabe

Keramtechnische Untersuchungsergebnisse

Geeignet, rote Brennfarbe, keine Verunreinigungen / rotbrennende Versatzkomponente

Brennversuche:

Scherben

950 °C		Wassergehalt DIN 18 219 [M.-%]	3
		Anmachwasser [M.-%]	18,1
		Trockenschwindung [%]	3
		Brennschwindung linear bei 1.100 °C [%]	-5,5
1.000 °C		Gesamtschwindung linear bei 1.100 °C [%]	-2,3
		Wasseraufnahme nach 1.100 °C [M.-%]	0,4
1.050 °C		Scherbenrohddichte bei 1.100 °C [g/cm³]	1,57
		950 °C	ziegelrot / leichte Ausblühungen / Absprenger
1.100 °C		1.000 °C	ziegelrot / leichte Ausblühungen / Absprenger
		1.050 °C	blass ziegelrot / Ausblühungen
		1.100 °C	kastanienbraun / leichte Ausblühungen / aufgebläht

¹ Rückstufung nach Ersatzbaustoffverordnung bei geogen überschrittenen Einstufungsparametern

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



Abbildungen der Bohrkern



Beispielhafte Darstellung der Bohrkern

Korngrößenverteilung

Keine Angabe

Konsistenz

Keine Angabe

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: Q1/2025

Auf Anfrage besteht die Möglichkeit Probenmaterial anzufordern um eigene, spezifische Untersuchungen durchzuführen. Kontaktieren Sie uns!



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

