



Löß/Lößlehm „Archeopterix“

Kontakt

Markus Wachutka
Großprojekte, Markt und Technik

DB Bahnbau Gruppe GmbH
Friedrichstr. 7
70174 Stuttgart

E-Mail: erdpool@deutschebahn.com

Tel.: +49 711 93319-553

Referenz-Nr.: **LE111006**

Eckdaten

- Löß/Lößlehm
- Massen: ca. 700.000 t
- Qualität: Z0/Z0*
- Bodengruppe: TL/TM bis UL
- Konsistenz: weich – steif/halbfest
- Wassergehalt: 11-28 [%]
- Proctordichte: 1,71-1,78 [g/cm³]
- Frostempfindlichkeit ZTVE: F2-F3
- Durchlässigkeit: K₁₀-Wert: 1x10⁻⁶ bis 9x10⁻¹⁰ [m/s]
- Kalkgehalt: Ø 13-37 [Vol. %]
- Calcitanteil: Ø 17-27 [Vol. %]
- Dolomitanteil: Ø 7-13 [Vol. %]
- Glühverlust: Ø 2,6-3 [Vol. %]
- **Anfallzeitraum: ab 2026**
- Weitere Angaben: Probematerial auf Anfrage, Zufuhr möglich. Angebot freibleibend. Kann Fremdstoffe aus dem Bauverfahren enthalten.



Quelle: Prof Quick und Kollegen, Ingenieure und Geologen GmbH, 2021

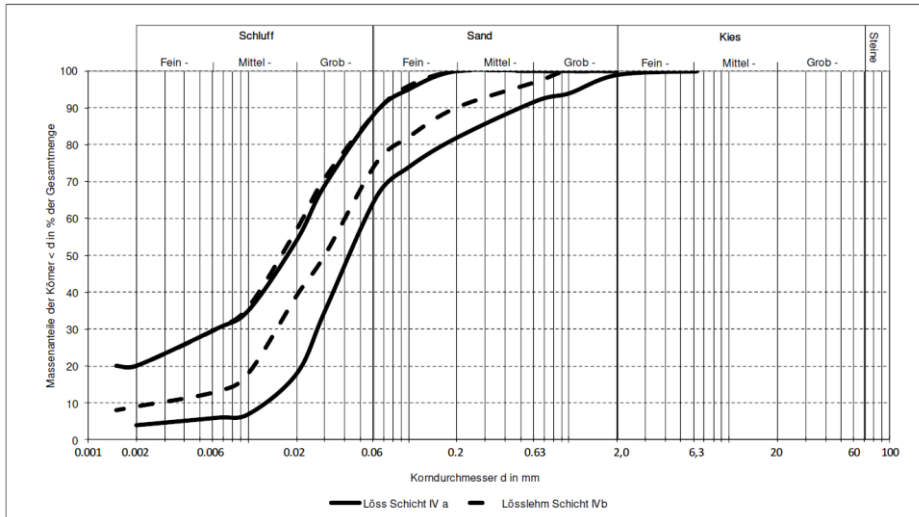
DB Bahnbau Gruppe GmbH
Sitz: Berlin
Registergericht:
Berlin-Charlottenburg
HRB 124 422 B
USt-IdNr.: DE227648860

Vorsitzender des
Aufsichtsrates:
Frank Miram

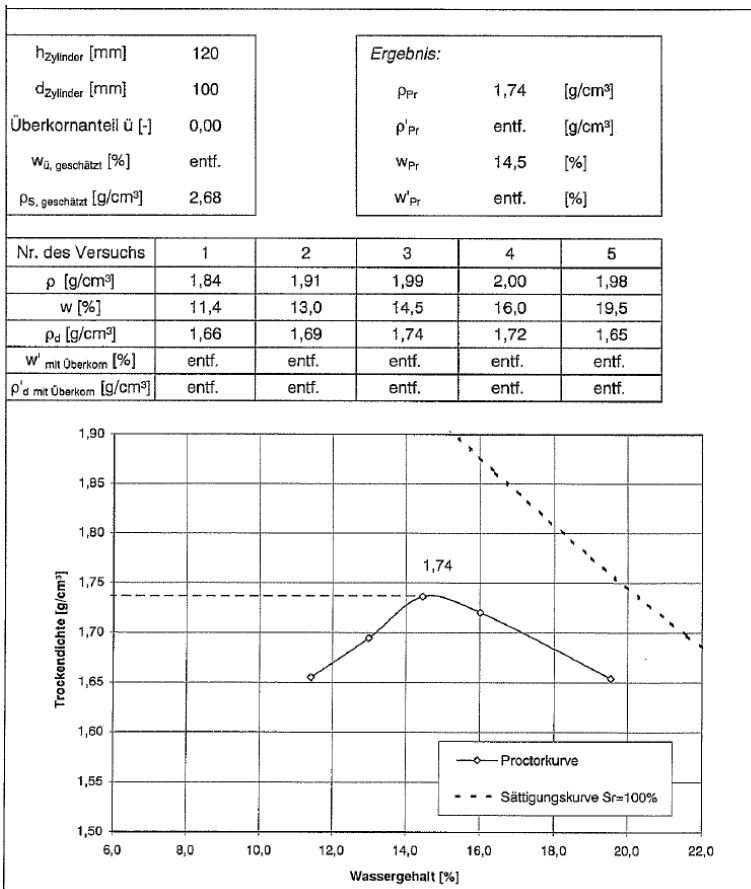
Geschäftsführung:
Markus Egerer
Karl Markus Fallner
Dr. Doris Radatz

Bankverbindung:
Commerzbank AG
IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00
BIC/Swiftcode: DRESDEFF120
Postbank Berlin
IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05
BIC/Swiftcode: PPNKDEFF



Kernfotos


Quelle: Prof Quick und Kollegen, Ingenieure und Geologen GmbH, 2021

Materialdaten: Kornverteilung


Quelle: Prof Quick und Kollegen, Ingenieure und Geologen GmbH, 2021

 DB Bahnbaugruppe GmbH
 Sitz: Berlin
 Registergericht:
 Berlin-Charlottenburg
 HRB 124 422 B
 USt-IdNr.: DE227648860

 Vorsitzender des
 Aufsichtsrates:
 Frank Miram

 Geschäftsführung:
 Markus Egerer
 Karl Markus Fallner
 Dr. Doris Radatz

 Bankverbindung:
 Commerzbank AG
 IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00
 BIC/Swiftcode: DRESDEFF120
 Postbank Berlin
 IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05
 BIC/Swiftcode: PPNKDEFF

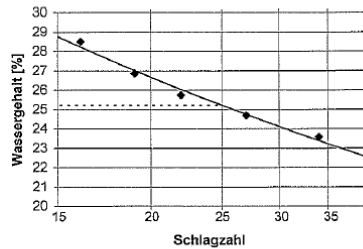



Proctorversuch

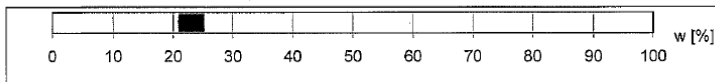
Entnahmetiefe: 4,0 m - 4,3 m

Datum: 5. August 2003

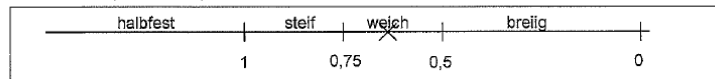
Wassergehalt w: 22,3%
 Überkornanteil ü: 1%
 korrigierter Wassergehalt $w_{c0,4}$: 22,4%
 Fließgrenze w_L : 25,2%
 Ausrollgrenze w_p : 20,9%
 Plastizitätszahl I_p : 4,3%
 Konsistenzzahl I_c : 0,638



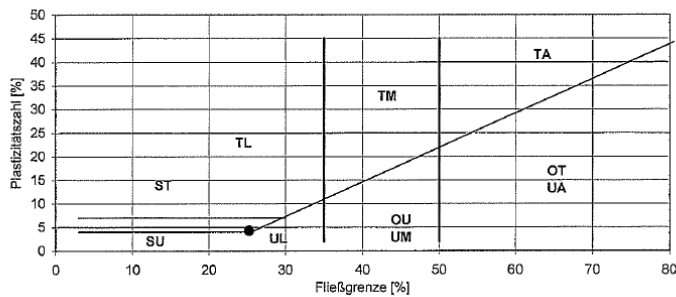
Plastizitätsbereich (w_p bis w_L):



Zustandsform (rechnerisch):



Plastizitätsdiagramm (DIN 18 196):



Quelle: Prof Quick und Kollegen, Ingenieure und Geologen GmbH, 2021

Zustandsgrenzen

Alle Angaben sind exemplarisch und können abweichen.

DB Bahnbau Gruppe GmbH
 Sitz: Berlin
 Registergericht:
 Berlin-Charlottenburg
 HRB 124 422 B
 USt-IdNr.: DE227648860

Vorsitzender des
 Aufsichtsrates:
 Frank Miram

Geschäftsführung:
 Markus Egerer
 Karl Markus Fallner
 Dr. Doris Radatz

Bankverbindung:
 Commerzbank AG
 IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00
 BIC/Swiftcode: DRESDEFF120
 Postbank Berlin
 IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05
 BIC/Swiftcode: PPNKDEFF

