



## Rohkies „Smilodon“

### Kontakt

Markus Wachutka  
Großprojekte, Markt und Technik

DB Bahnbau Gruppe GmbH  
Friedrichstr. 7  
70174 Stuttgart

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

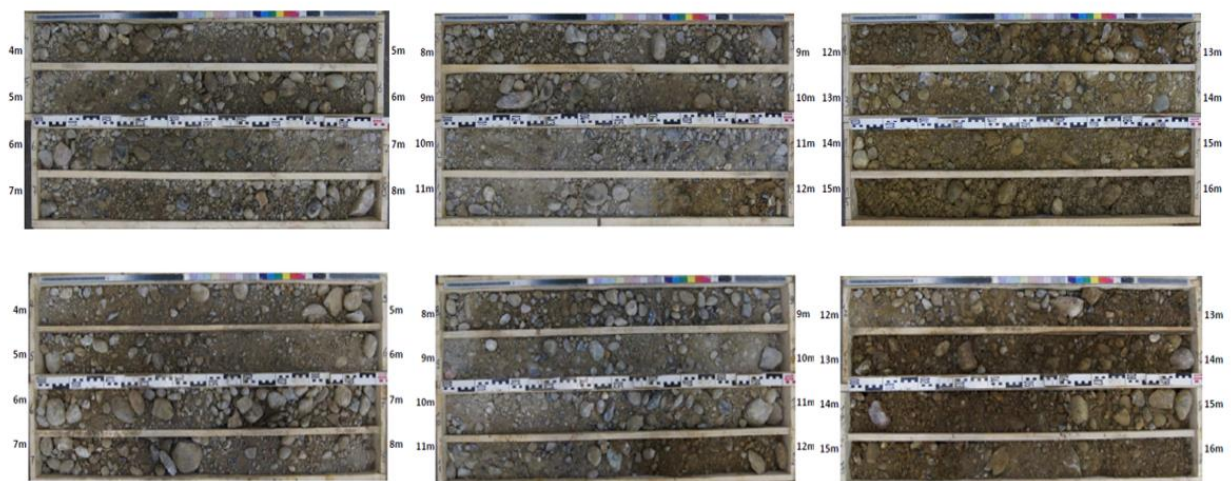
Tel.: +49 711 93319-553

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

Referenz-Nr.: **RK109006**

### Eckdaten

- Massen: ca. 1,9 Mio. t
- Qualität: LAGA Z0
- Proctordichte (100%): 1,9-2,1 g/cm<sup>3</sup>
- **Anfallzeitraum: ab 2025**
- 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

### Kernfotos

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 Faller  
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

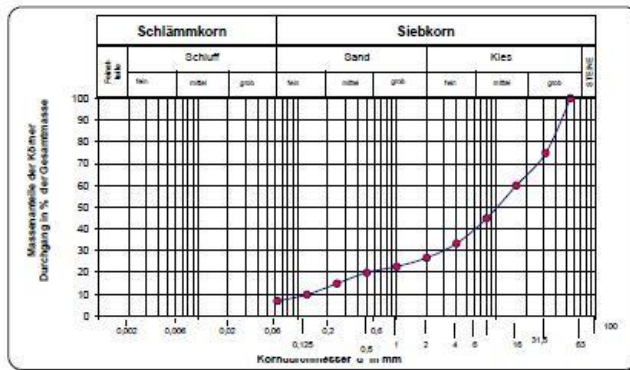


## Angaben zum Versuch

Komdichte	2,65	g/cm <sup>3</sup>	geschätzt	Trockendichte		g/cm <sup>3</sup>
Feuchtgewicht	5947,00	g		Aräometer-Nr.	0	Keine Sedimentation
Wassergehalt	1,19	%		Zylinder-Nr.	0	Nur Siebung

## Ermittelte Hilfsgrößen

Tr. Probe (gesamt)	5877,0	g		Meniscuskorr.	0,0	Cm
Abgeschlämmt (in Suspension)	404,93	g	Probenteilung Eindampfen Unterwasserwägung	Schlammanteil	6,89	% < .063 mm
	0,00	g		Siebdifferenz	0,00	%
				Siebeinwaage	5471,92	g



Siebrückstände [g]	Siebrückstände [%]	Siebweite [mm]	Durchgang [%]
0,00	0,00	100,000	100,00
0,00	0,00	100,000	100,00
0,00	0,00	83,000	100,00
0,00	0,00	56,000	100,00
1484,65	25,26	31,500	74,74
868,41	14,78	16,000	59,96
891,58	15,17	8,000	44,79
672,51	11,44	4,000	33,35
388,61	6,61	2,000	26,74
236,61	4,03	1,000	22,71
161,34	2,75	0,500	19,96
297,05	5,05	0,250	14,91
299,89	5,10	0,125	9,81
171,42	2,92	0,063	6,89
5472,07	93,11		

Datum	Zeit	R'	R=R'+C <sub>m</sub>	T	C <sub>T</sub>	R+C <sub>T</sub>	a	Äquivalenter Korndurchmesser	Durchgang
TT.MM.JJJJ	HH:MM:SS	(p-1)*1000 [g]	[g]	[°C]	[g]	[g]	[%]	[mm]	[%]
5.2.16	00:00:30	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	00:01:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	00:02:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	00:04:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	00:15:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	00:30:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	01:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	02:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
5.2.16	06:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
6.2.16	24:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00

Bod_Kl	Bodenart	w <sub>n</sub>	w <sub>L</sub>	w <sub>p</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>c</sub>	Frostklasse	k <sub>r</sub>	k <sub>r</sub>
DIN 18 196	DIN 4022	[%]	[%]	[%]	d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub> <sup>2</sup> /(d <sub>10</sub> *d <sub>60</sub> )	ZTVE-SiB 09	Beyer [m/sec]	Bialas [m/sec]
GU	G <sub>s,u</sub> '	1,19			124,9	4,2	2	--	7,6E-04

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

## Materialdaten

 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

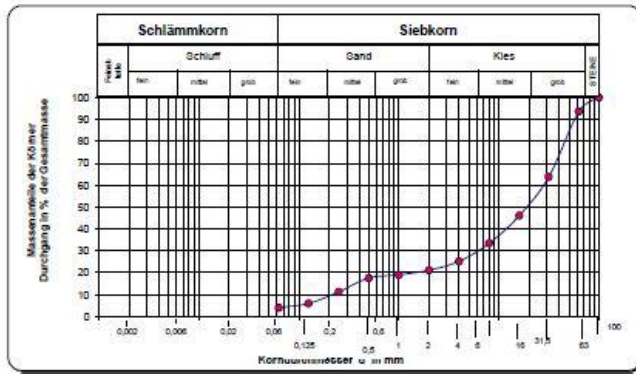
 Bankverbindung:  
 Commerzbank AG  
 IBAN: DE93 1208 0000 4097 3944 00  
 BIC/Swiftcode: DRESDEFF120  
 Postbank Berlin  
 IBAN: DE67 1001 0010 0153 4191 05  
 BIC/Swiftcode: PPNKDEFF


## Angaben zum Versuch

Komdichte	2,65	g/cm <sup>3</sup>	geschätzt	Trockendichte		g/cm <sup>3</sup>
Feuchtgewicht	6234,00	g		Aräometer-Nr.	0	Keine Sedimentation
Wassergehalt	1,17	%		Zylinder-Nr.	0	Nur Siebung

## Ermittelte Hilfsgrößen

Tr. Probe (gesamt)	6162,0	g		Meniscuskorr.	0,0	Cm
Abgeschlämmt (in Suspension)	252,37	g	Probeteilung Eindampfen Unterwasserwägung	Schlammanteil	4,10	% < .063 mm
	0,00	g		Siebdifferenz	0,00	%
				Siebeinwaage	5909,69	g



Siebrückstände [g]	Siebrückstände [%]	Siebweite [mm]	Durchgang [%]
0,00	0,00	100,000	100,00
0,00	0,00	100,000	100,00
0,00	0,00	100,000	100,00
395,25	6,41	63,000	93,59
1841,32	29,88	31,500	63,70
1082,71	17,57	16,000	46,13
780,42	12,87	8,000	33,47
505,96	8,21	4,000	25,26
250,85	4,07	2,000	21,19
130,88	2,12	1,000	19,06
90,24	1,46	0,500	17,60
388,13	6,30	0,250	11,30
325,15	5,28	0,125	8,02
118,72	1,93	0,063	4,10
5909,63	95,90		

Datum	Zeit	R'	R=R'+C <sub>em</sub>	T	C <sub>t</sub>	R+C <sub>t</sub>	a	Äquivalenter Komdurchmesser	Durchgang
TT.MM.JJJJ	HH:MM:SS	(p-1)*1000 [g]	[g]	[°C]	[g]	[g]	[%]	[mm]	[%]
12.2.16	00:00:30	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	00:01:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	00:02:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	00:04:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	00:15:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	00:30:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	01:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	02:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
12.2.16	06:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00
13.2.16	24:00:00	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,00	0,0000	0,00

Bod_KI	Bodenart	w <sub>n</sub>	w <sub>L</sub>	w <sub>p</sub>	C <sub>U</sub>	C <sub>c</sub>	Frostklasse	k <sub>f</sub>	k <sub>f</sub>
DIN 18 196	DIN 4022	[%]	[%]	[%]	[t]	[t]	ZTVE-StB 09	Beyer [m/sec]	Bialas [m/sec]
GI	G,s	1,17			130,0	6,3	1	--	8,7E-03

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

## Materialdaten

 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
