

BAUGRUND STRALSUND

Ingenieurgesellschaft mbH

für ► Geo- und ● Umwelttechnik

Beratende Ingenieure

Stralsund • Berlin • Rostock



DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008
Reg.-Nr.: 238537 QM

Laborprüfbericht

Prüfbericht-Nr.: 1

Projekt-Nr.: 20/2260

Projekt : Gießen – Fulda
Strecke 3700
BÜ 96,9 „Am Romersberg“
Änderung der Bahnübergangsanlagen

Auftraggeber: WSP Infrastructure Engineering GmbH
Rudower Chaussee 12 F
12489 Berlin

Bearbeiter: Frau Brenz

Der vorliegende Bericht besteht aus 7 Blatt.

Die Beschreibung und Bezeichnung des Prüfgegenstandes, die Prüfungsart, der entsprechende Normenbezug, das Probeneingangsdatum und der Bearbeitungszeitraum sind dem Anlagendeckblatt zu entnehmen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die ausgewiesenen Prüfgegenstände.

Messunsicherheiten liegen im Bereich der üblichen Toleranzen bei bodenmechanischen Prüfungen.

Für die Verwendung und Interpretation der Ergebnisse ist der Nutzer des Prüfberichtes verantwortlich.

Eine auszugsweise Vervielfältigung von Teilen dieses Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung der Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft mbH.

Stralsund, 28.05.2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Chamier', is positioned above a horizontal line.

Prüfstellenleiter

Anlage: 3

Hausanschrift:
Carl-Heydemann-Ring 55
18437 Stralsund

Kontakt:
Tel.: 03831/26 35-0
Fax: 03831/26 35-44
Email: info@baugrund-hst.de
Internet: www.baugrund-hst.de

Handelsregister Stralsund: HRB 375
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Holger Chamier

BAUGRUND STRALSUND Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik		Bestimmung des Wassergehalts DIN EN ISO 17892-1	
		Proj.-Nr. 20/2260 Strecke 3700, Gießen - Fulda BÜ km 96,9 "Am Romersberg"	
		Prüfber.:	1
		Blatt:	3

Entnahmestelle		BS 1/21	BS 1/21	BS 1/21
Entnahmetiefe [m u. GOK]		0,00 - 0,20	0,20 - 0,90	2,70 - 3,70
Bodenart		A (U,s',t')	T,u*,fs',ms'	U,s*,t,g'
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	224,84	180,15	190,23
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	212,34	167,55	181,00
Behälter	m _B [g]	140,64	120,15	128,92
Wassergehalt w [%]		17,4	26,6	17,7
Wasseranteil [%]		14,8	21,0	15,1
Feststoffanteil [%]		85,2	79,0	84,9

Entnahmestelle		BS 2/21	BS 2/21	
Entnahmetiefe [m u. GOK]		0,60 - 0,90	1,90 - 3,00	
Bodenart		U,s',t	U,s*,t,g'	
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]	213,97	182,55	
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]	204,20	172,81	
Behälter	m _B [g]	150,98	123,05	
Wassergehalt w [%]		18,4	19,6	
Wasseranteil [%]		15,5	16,4	
Feststoffanteil [%]		84,5	83,6	

Entnahmestelle				
Entnahmetiefe [m u. GOK]				
Bodenart				
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]			
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]			
Behälter	m _B [g]			
Wassergehalt w [%]				
Wasseranteil [%]				
Feststoffanteil [%]				

Entnahmestelle				
Entnahmetiefe [m u. GOK]				
Bodenart				
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]			
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]			
Behälter	m _B [g]			
Wassergehalt w [%]				
Wasseranteil [%]				
Feststoffanteil [%]				

Entnahmestelle				
Entnahmetiefe [m u. GOK]				
Bodenart				
feuchte Probe + Behälter	m _f + m _B [g]			
trockene Probe + Behälter	m _d + m _B [g]			
Behälter	m _B [g]			
Wassergehalt w [%]				
Wasseranteil [%]				
Feststoffanteil [%]				

Datum:	22. April 2021	geprüft / Datum:	Kr./ 18.06.2021
Bearbeiter:	Br.		

Proj.-Nr. 20/2260

Strecke 3700, Gießen - Fulda

BÜ km 96,9 "Am Romersberg"

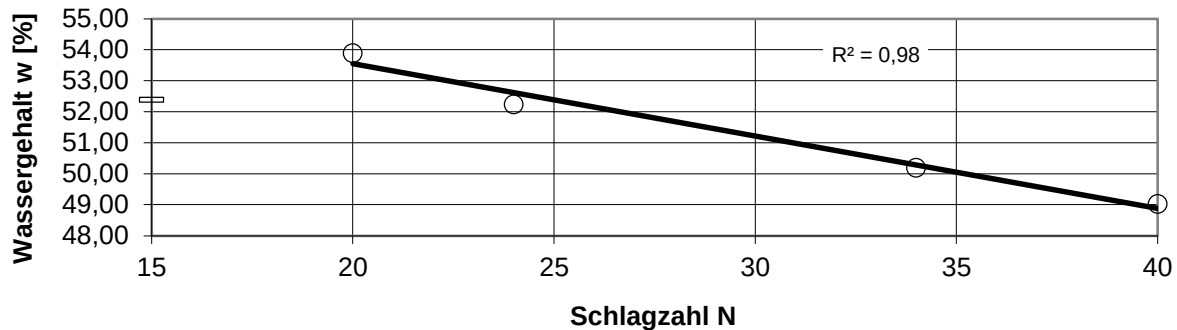
Prüfer.: 1

Blatt: 4

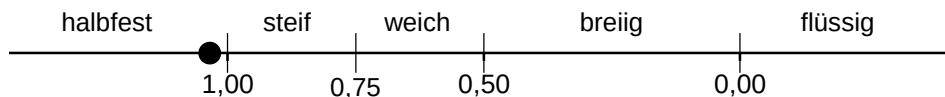
Bodenart: T,u*,fs',ms'

Entnahmestelle: BS 1/21

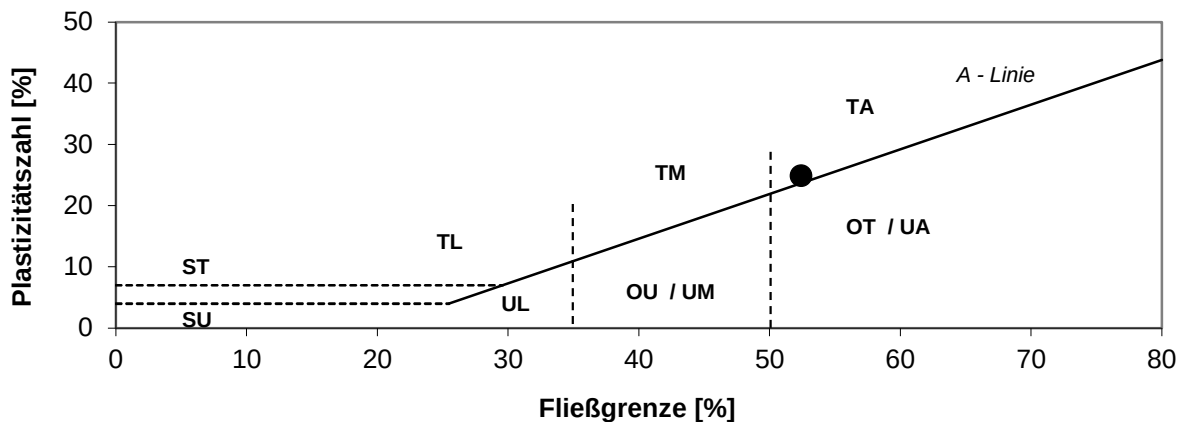
Entnahmetiefe: 0,90 m u. GOK

natürlicher Wassergehalt $w = 26,6 \%$ Fließgrenze $w_L = 52,4 \%$ Ausrollgrenze $w_P = 27,5 \%$ Plastizitätszahl $I_P = 24,93 \%$ Konsistenzzahl $I_C = 1,04$

Zustandsform



Plastizitätsdiagramm nach Casagrande



Datum: 5. Mai 2021

geprüft / Datum: Kr./ 18.06.2021

Bearbeiter: Bre.

Proj.-Nr. 20/2260

Strecke 3700, Gießen - Fulda

BÜ km 96,9 "Am Romersberg"

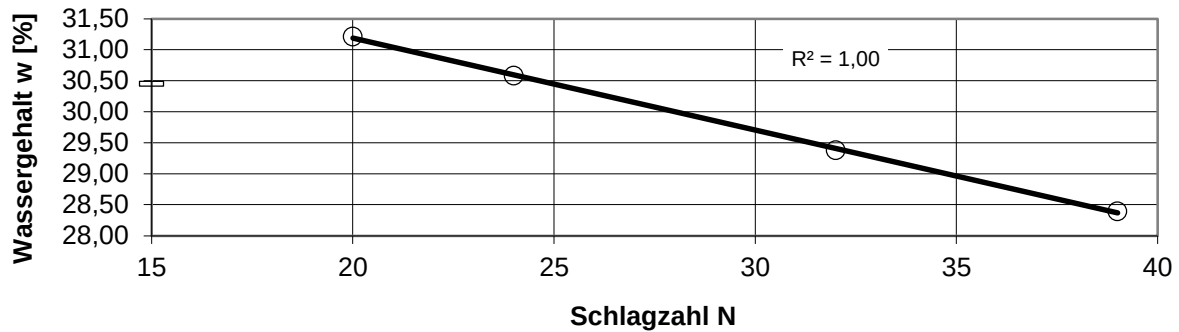
Prüfer.: 1

Blatt: 5

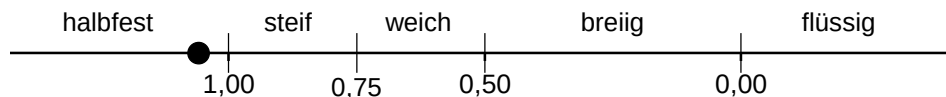
Bodenart: U,s*,t,g'

Entnahmestelle: BS 1/21

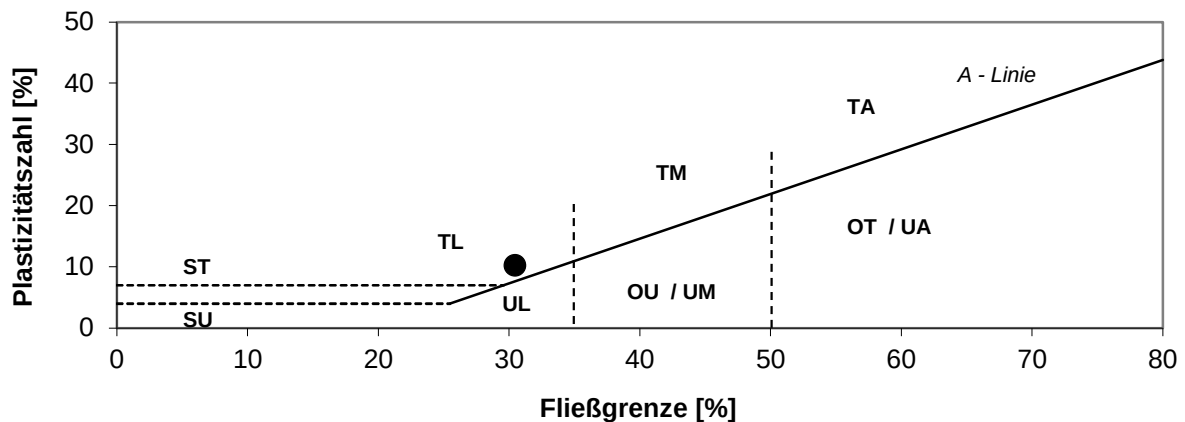
Entnahmetiefe: 3,70 m u. GOK

natürlicher Wassergehalt $w = 19,6 \%$ Fließgrenze $w_L = 30,4 \%$ Ausrollgrenze $w_P = 20,2 \%$ Plastizitätszahl $I_P = 10,27 \%$ Konsistenzzahl $I_C = 1,06$

Zustandsform



Plastizitätsdiagramm nach Casagrande



Datum: 5. Mai 2021

geprüft / Datum: Kr./ 18.06.2021

Bearbeiter: Bre.

Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 20/2260
Bearbeiter/Datum:(N) Br. / 22.04.2021
geprüft/Datum: Kr./ 18.06.2021



Prüfbericht-Nr.: 1
Projekt-Nr.: 20/2260
Bearbeiter/Datum:(N) Br. / 22.04.2021
geprüft/Datum: Kr./ 18.06.2021

