

## Scherversuch nach DIN 18137

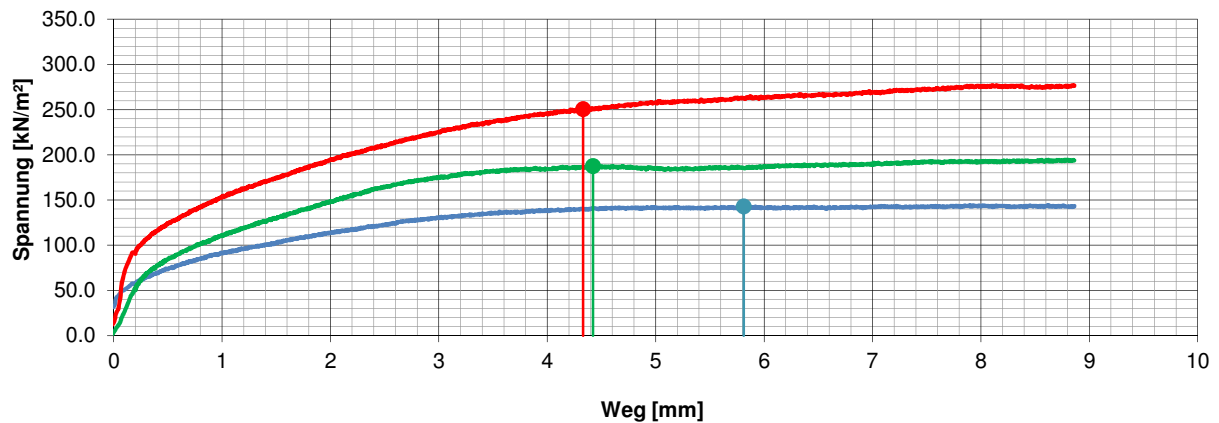
**S 122, Radweg in Wasserkretscham**  
**I-043-03-18**  
IfG Bautzen

Bearbeiter: Nie.

Datum: 18.06.18

Prüfungs Nr. : 007-01-18-32-001  
Entnahmestelle : BP 8 UP 1  
Tiefe : 1,7 - 2,0 m  
Bodenart : Schluff  
Entn. am : 11. - 13.06.2018  
Entn. durch : AG  
Entnahme : ungestört

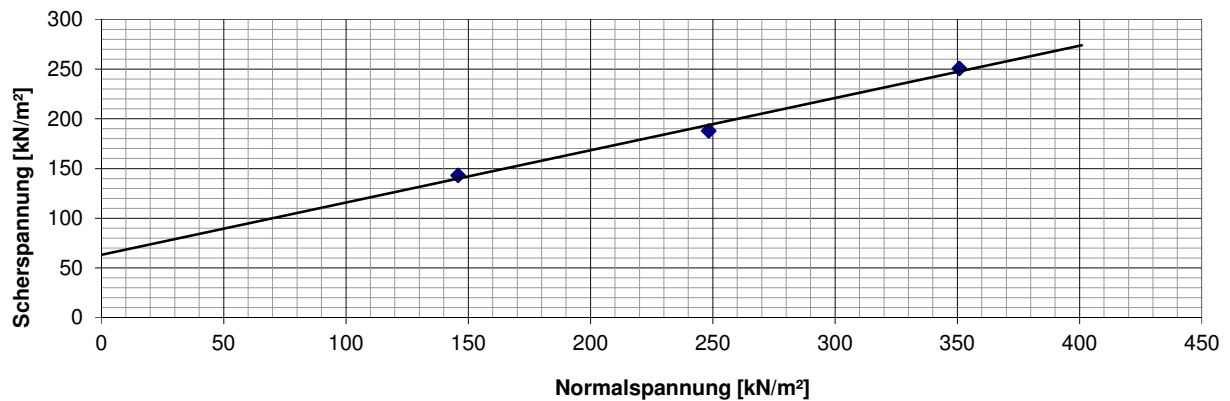
Spannung-Weg-Diagramm



Schergerade

$$y = 0.5255x + 63.288$$

$$R^2 = 0.9905$$



	1	2	3	Parameter
Normalspannung [kN/m²]	145.88	248.37	350.86	Probenfläche
Max. Scherspannung [kN/m²]	142.98	187.70	250.69	39.69 [cm²]
Schergeschwindigkeit [mm/min]	0.03	0.03	0.03	Tastzeit
Einbaufeuchtdichte [g/cm³]	2.045	2.055	2.046	9.26 [s]
Einbauwassergehalt [%]	19.5%	19.5%	18.0%	
Einbautrockendichte [g/cm³]	1.711	1.720	1.734	max. Scherweg
Reibungswinkel [°]	27.72			8.86 [mm]
Kohäsion [kN/m²]	63.29			
Korrelation [1]	0.99			

## Scherversuch nach DIN 18137

### S 122, Radweg in Wasserkretscham

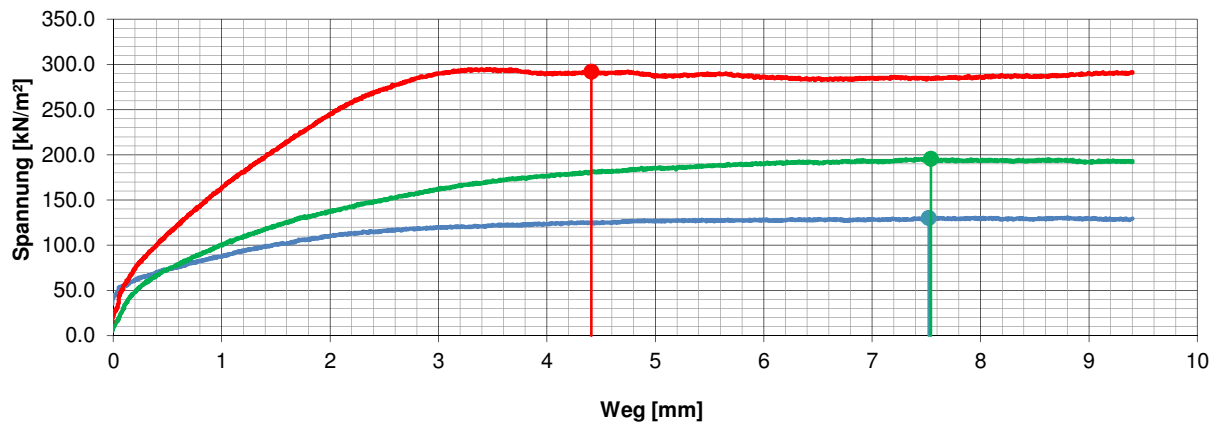
lfg Bautzen

Bearbeiter: Nie.

Datum: 18.09.18

Prüfungs Nr. : 007-01-18-32-002  
Entnahmestelle : BP 6 UP 1  
Tiefe : 1,7 - 2,0 m  
Bodenart : Schluff, sandig  
Entn. am : 11. - 13.06.2018  
Entn. durch : AG  
Entnahme : ungestört

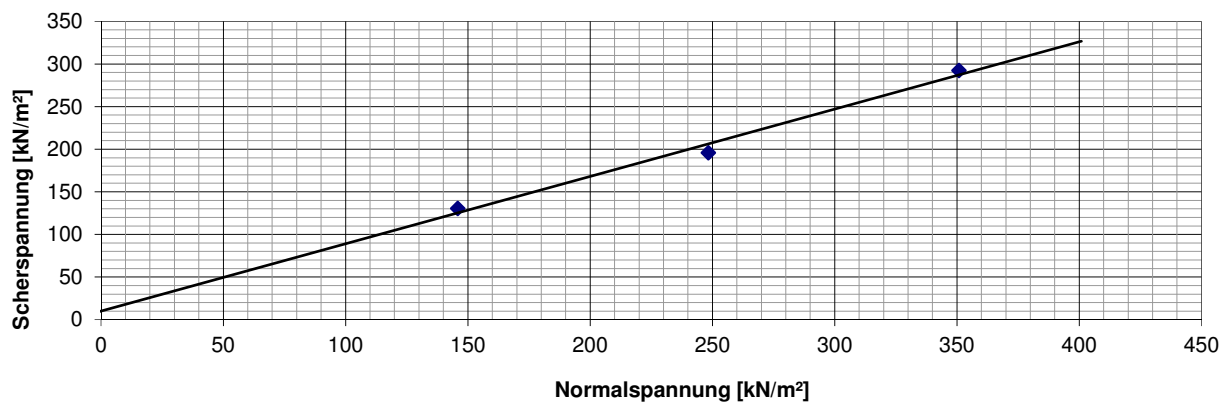
Spannung-Weg-Diagramm



Schergerade

$$y = 0.7897x + 10.041$$

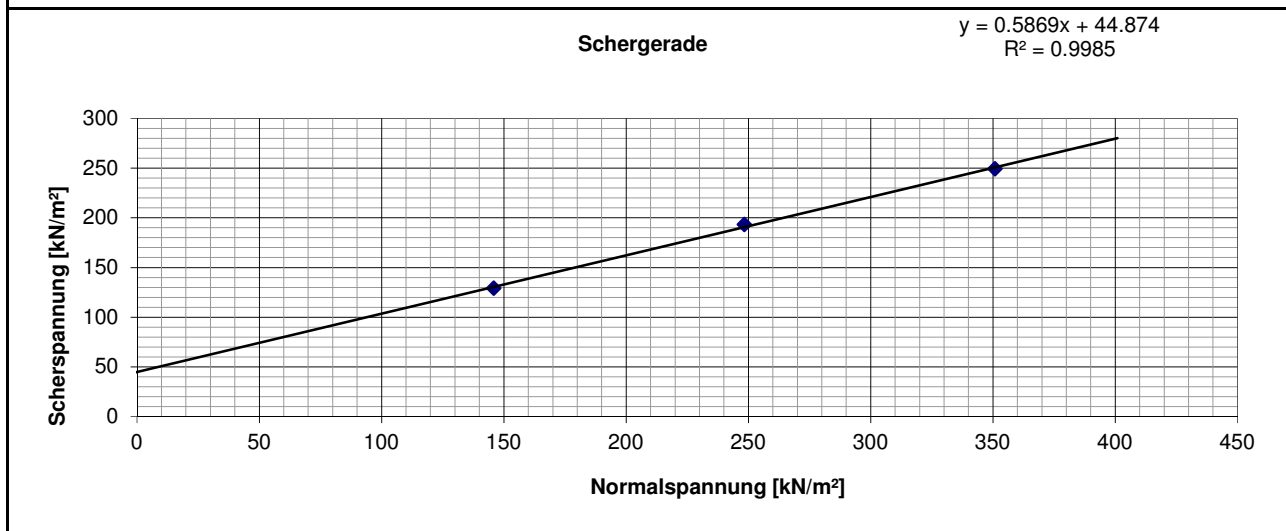
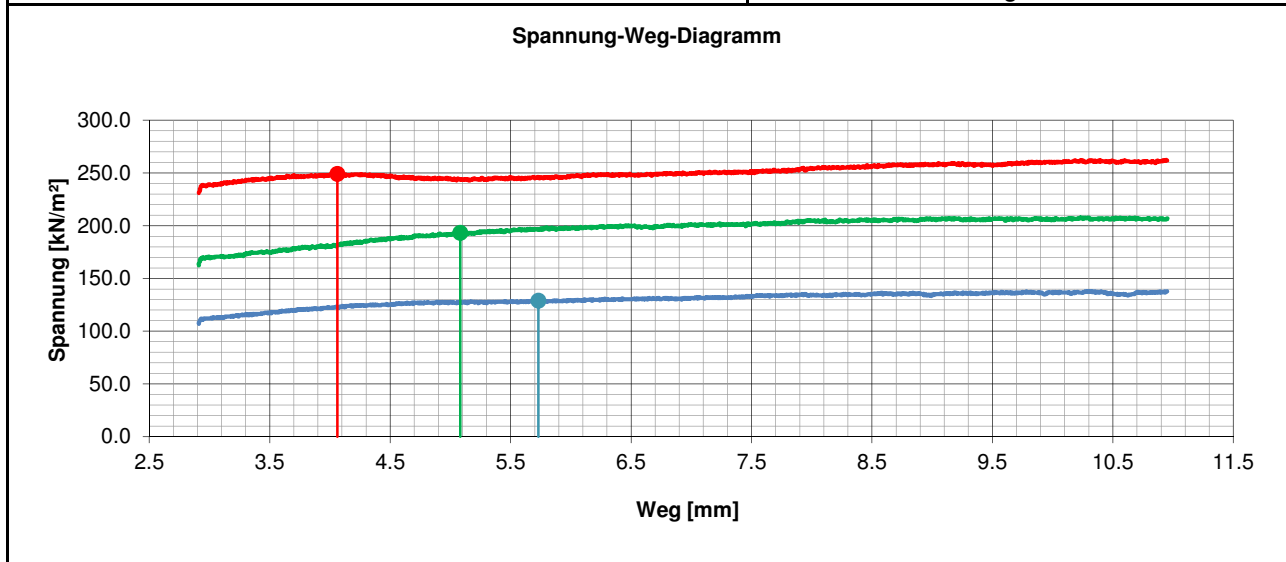
$$R^2 = 0.988$$



	1	2	3	Parameter
Normalspannung [kN/m²]	145.88	248.37	350.86	Probenfläche
Max. Scherspannung [kN/m²]	130.39	195.89	292.27	39.69 [cm²]
Schergeschwindigkeit [mm/min]	0.03	0.03	0.03	Tastzeit
Einbaufeuchtdichte [g/cm³]	1.893	1.967	2.062	9.32 [s]
Einbauwassergehalt [%]	14.4%	14.4%	14.4%	
Einbautrockendichte [g/cm³]	1.654	1.718	1.801	max. Scherweg
Reibungswinkel [°]	38.30			9.40 [mm]
Kohäsion [kN/m²]	10.04			
Korrelation [1]	0.99			

Prüftechnik Oberlausitz GmbH Hermann-Schomburg-Str. 6k 02694 Großdubrau Tel.: 03 59 34 / 44 88 Fax.: 03 59 34 / 44 89	Bericht: 007-01-18-32  Anlage:
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

<b>Scherversuch</b> nach DIN 18137  <b>S 122, Radweg in Wasserkretscham</b>  IfG Bautzen  Bearbeiter: Nie.	Prüfungs Nr. : 007-01-18-32-003 Entnahmestelle : BP 7 UP 1 Tiefe : 1,7 - 2,0 m Bodenart : Sand, schluffig Entn. am : 11. - 13.06.2018 Entn. durch : AG Entnahme : ungestört
Datum: 19.09.2018	



	1	2	3	Parameter
Normalspannung [kN/m²]	145.88	248.37	350.86	Probenfläche
Max. Scherspannung [kN/m²]	129.13	193.37	249.43	39.69 [cm²]
Schergeschwindigkeit [mm/min]	0.04	0.04	0.04	Tastzeit
Einbaufeuchtdichte [g/cm³]	1.890	1.908	1.857	9.04 [s]
Einbauwassergehalt [%]	13.2%	13.2%	13.2%	
Einbautrockendichte [g/cm³]	1.669	1.685	1.640	max. Scherweg
Reibungswinkel [°]	<u>30.41</u>			10.95 [mm]
Kohäsion [kN/m²]	<u>44.87</u>			
Korrelation [1]	1			