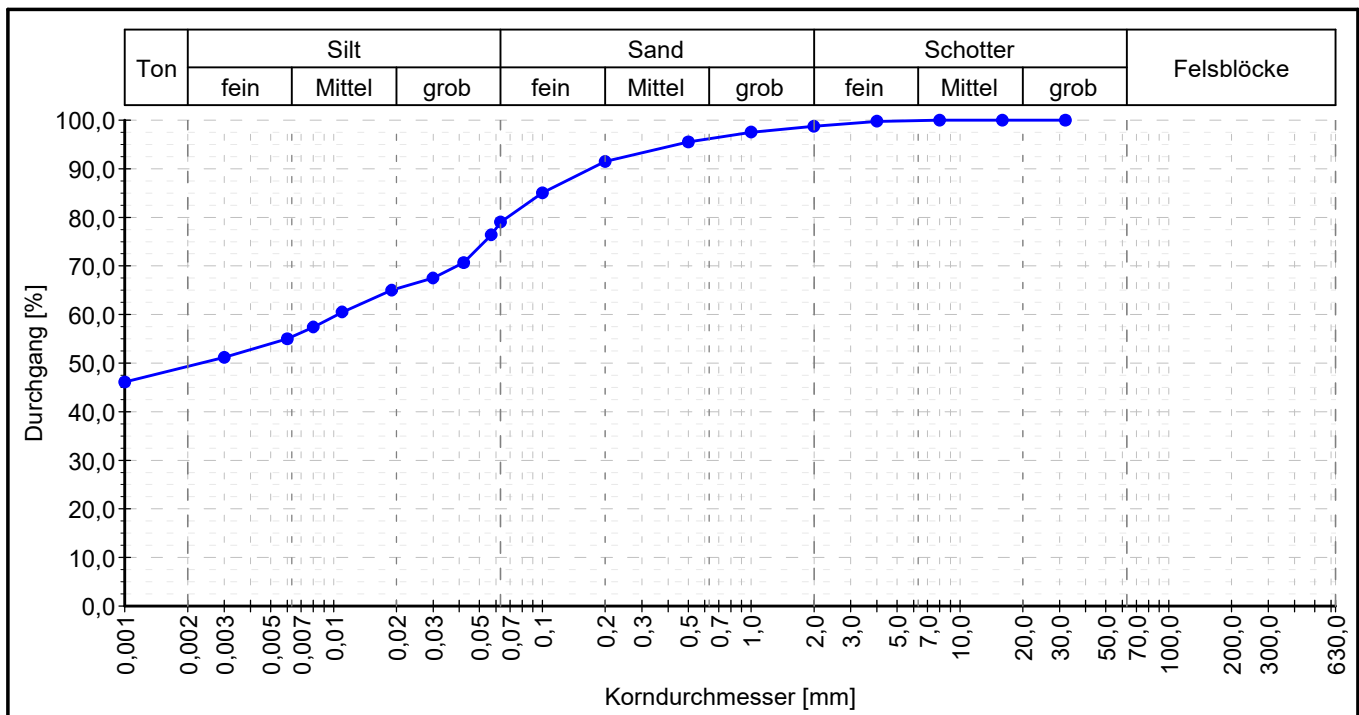
	<b>Siebanalyse</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Particle size determination		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 02.08.2022		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Tiefe bis: 7,80 m	

<b>Probe</b>
Proben-Identifikation: VA1/1254-1
Tiefe: 7,40 m

**Messwerte und Ergebnisse**

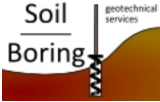


Fraktionsgehalt:	Gesamtmasse: 50,00 g
Ton: 48,7 %	Massengrenze: 49,99 g
Silt: 30,4 %	Kontrollgrenzwert: 0,3 %
Sand: 19,7 %	Massenüberprüfung: 0,0 %
Schotter: 1,2 %	Ergebnis: Passt zusammen
Steine: 0,0 %	

Ungleichförmigkeitsgrad :	Ungleichförmigkeitszahl :
---------------------------	---------------------------

Klassifikation:	Cl (EN ISO 14688-2 (2018))
-----------------	----------------------------

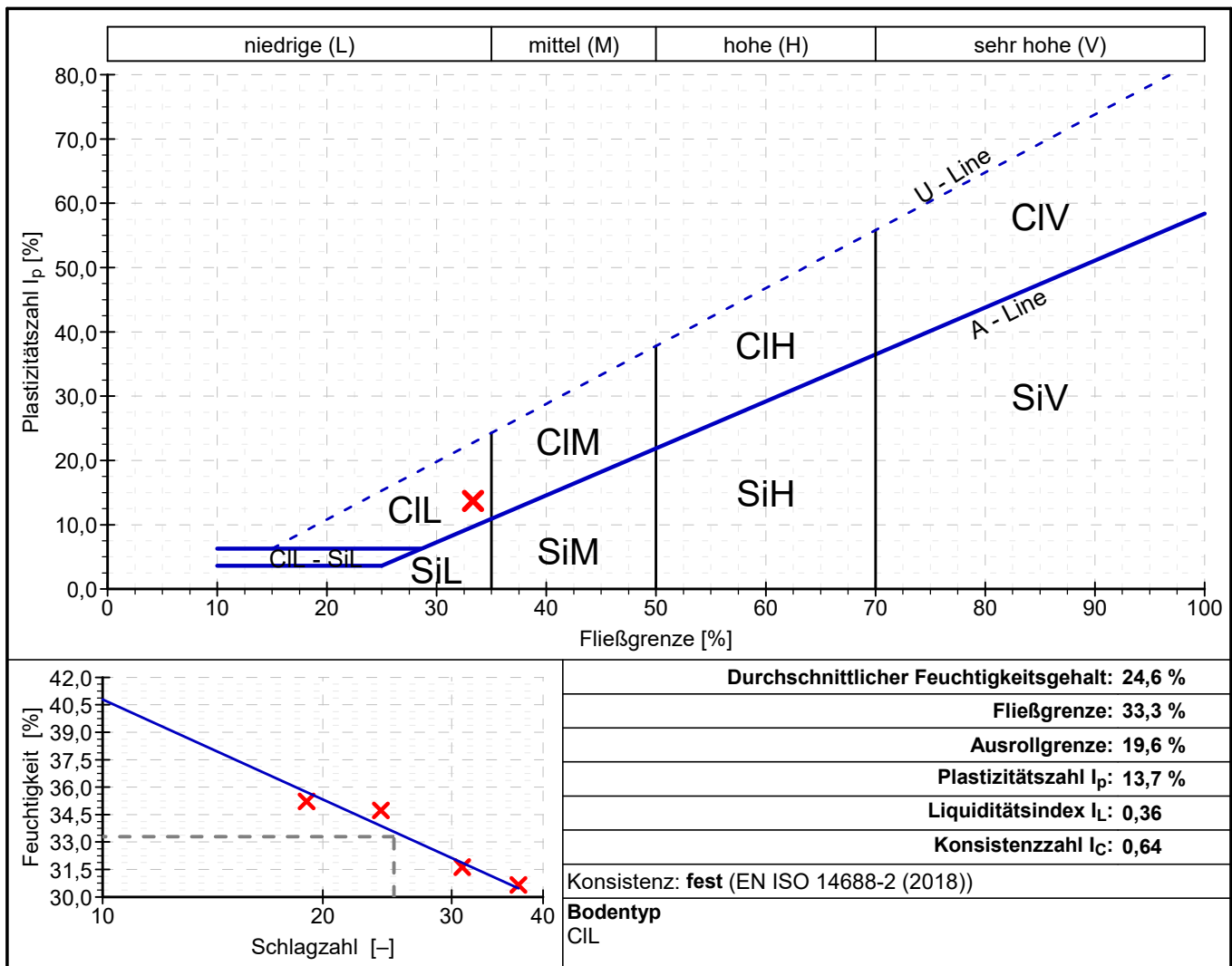
<b>Notizen</b>	
Specimen supplied by customer. Combined test (sieve analysis + hydrometer test). The sample was prepared and tested in accordance with EN ISO 17892-04.	
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 18.08.2022
Stempel und Unterschrift	

	<b>Zustandsgrenzen</b>
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit
Versuchsname: Consistency	Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.	Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 17.05.2023	Durchgeführt von: John Young

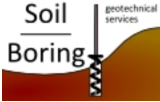
<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung:
Tiefe bis: 7,80 m	Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

<b>Probe</b>	
Proben-Identifikation: V1A/1254-3	Tiefe: 7,20 m

**Messwerte und Ergebnisse**



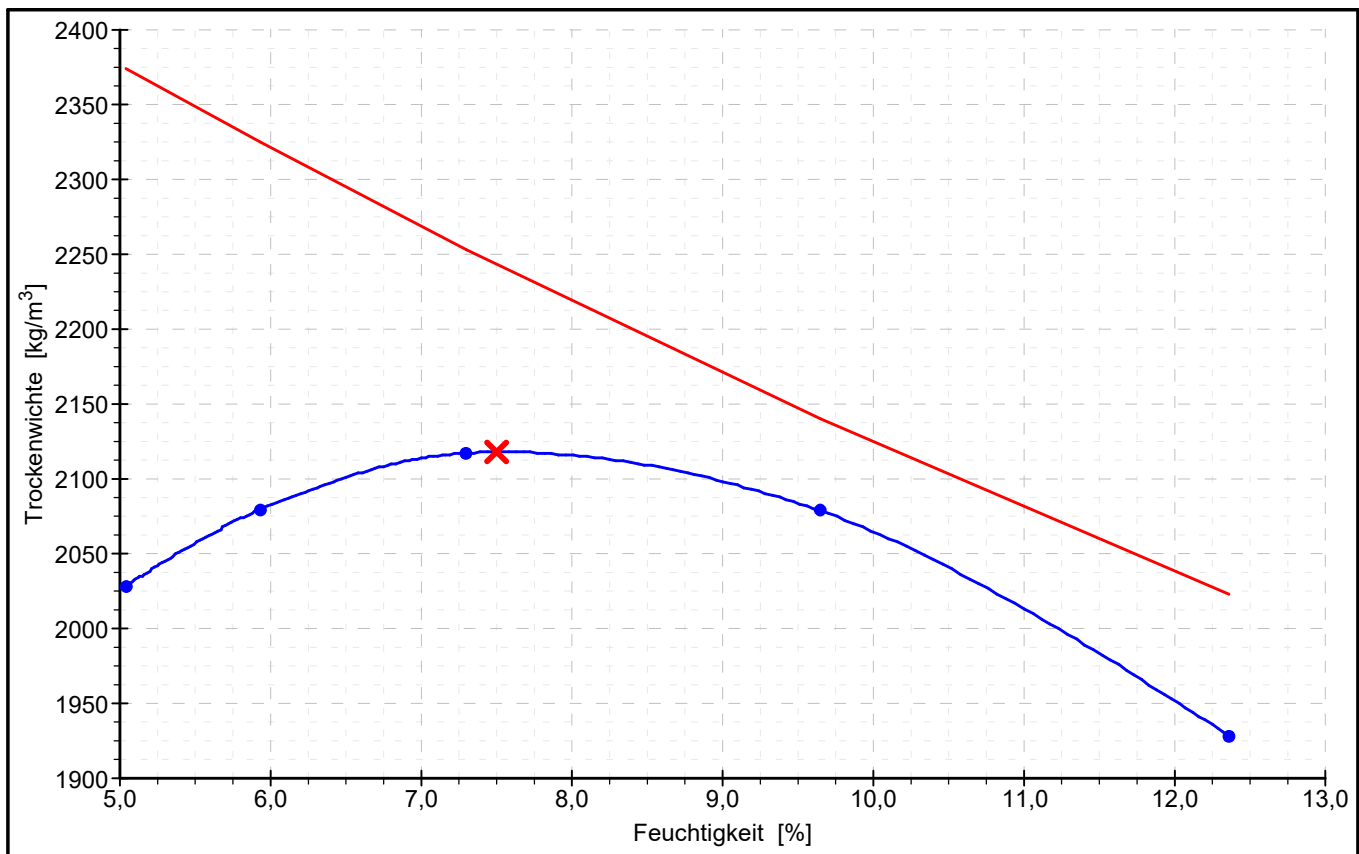
<b>Notizen</b> Specimen supplied by customer. Test method: Casagrande. Test performed in accordance with EN ISO 17892-12.		Stempel und Unterschrift
<b>Geprüft von:</b> Peter Filmer	<b>Ausgabetag:</b> 22.05.2023	

	<b>Proctorversuch (Proctor modifiziert)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Compaction	Auftragsnummer: 2022/3548	
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.	Kunde: Survey ABC Ltd.	
Datum der Messung: 12.09.2023	Durchgeführt von: John Young	

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH7	Probenart: gestört
Beschreibung der Stichprobe: VA4/A2	Geotechnischer Typ: GT3
Tiefe ab: 9,00 m	Beschreibung: Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.
Tiefe bis: 9,90 m	

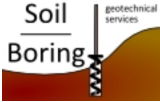
<b>Probe:</b>	
Proben-Identifikation: VA4/A2-4	Teilchendichte: 2697,0 kg/m <sup>3</sup>
Tiefe: 9,30 m	

<b>Messwerte und Ergebnisse</b>	
Versuchstyp: modifiziert	Typ des Proctorhammers: B
	Typ des Proctortopfs: B



Berechnete max. Trockenwichte: 2118 kg/m <sup>3</sup>
Berechnete optimale Bodenfeuchte: 7,5 %

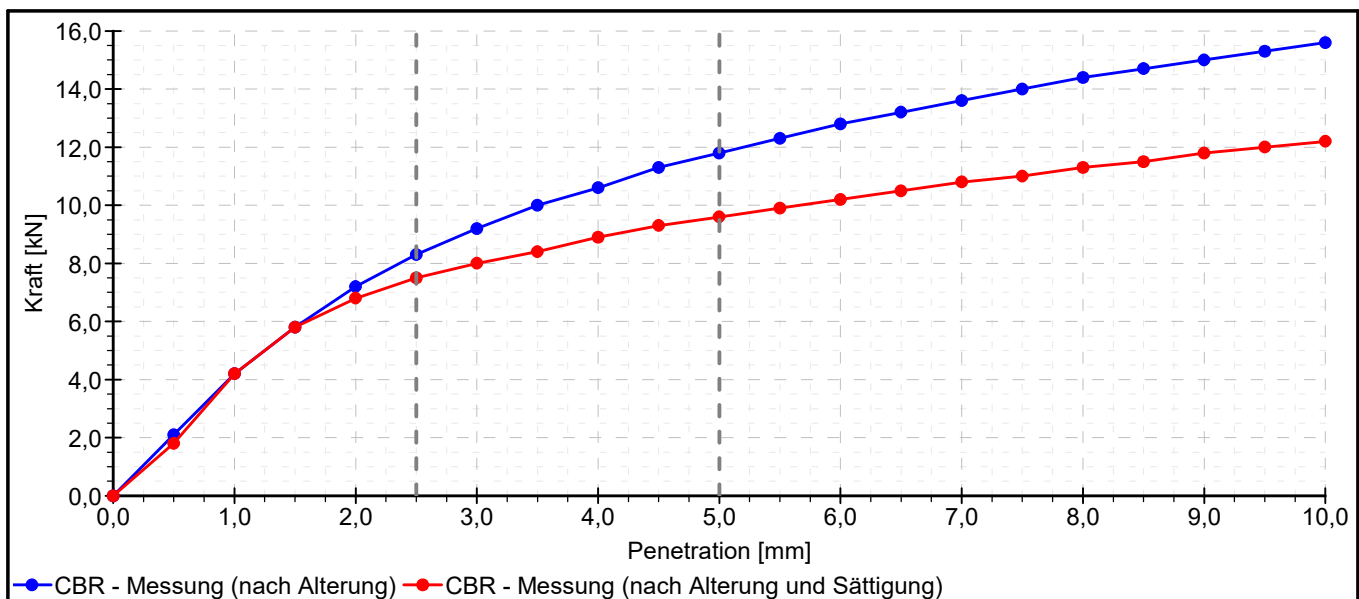
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Specimen prepared and tested in accordance with EN 13286-2 (6.4). Particle density determined by measurement according to EN ISO 17892-03.</p>		
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 15.09.2023	

	<b>California Bearing Ratio-Versuch (CBR)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: CBR	Auftragsnummer: 2022/3548	
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.	Kunde: Survey ABC Ltd.	
Datum der Messung: 07.09.2022	Durchgeführt von: John Young	

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH4	Probenart: gestört
Beschreibung der Stichprobe: PV2/B4	Geotechnischer Typ: GT4
Tiefe ab: 10,20 m	Beschreibung: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Tiefe bis: 10,80 m	

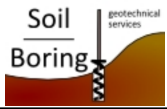
<b>Probe</b>	
Proben-Identifikation: PV2/B4-5	Zusatzstoff: 2% Dorosol 50
Tiefe: 10,60 m	Alterungsbedingungen: stored in an impermeable package
Probenhöhe: 120,12 mm	Alterungszeit der Probe: 3 Tag
Durchmesser: 150,65 mm	Zeit der Sättigung: 96 Std.
<b>Ausgangszustand</b>	<b>Zustand nach Sättigung</b>
Feuchtigkeit: 12,9 %	Feuchtigkeit: 15,5 %
Wichte des feuchten Bodens: 2053,0 kg/m <sup>3</sup>	Wichte des feuchten Bodens: 2101,0 kg/m <sup>3</sup>
Trockenwichte: 1819,0 kg/m <sup>3</sup>	Trockenwichte: 1819,0 kg/m <sup>3</sup>
Sättigung: 72,0 %	Sättigung: 86,0 %

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Zustand nach Alterung</b>	<b>Zustand nach Sättigung</b>
CBR <sub>2,5mm</sub> : 62,9 %	CBR <sub>2,5mm</sub> : 56,8 %
CBR <sub>5mm</sub> : 59,0 %	CBR <sub>5mm</sub> : 48,0 %
CBR: 62,9 %	CBR: 56,8 %

<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>Specimen preparation: specimen compacted with 100% PS energy after addition of additive. Compaction of the specimen according to EN 13286-2. Particle density = 2700 kg/m<sup>3</sup> (estimate). Swelling considered relative to the original height of the specimen. Test performed in accordance with EN 13286-47.</p>		
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 16.09.2022	



# Bestimmung der Durchlässigkeit

Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit

Versuchsname: Permeability falling head

Auftragsnummer: 2022/3548

Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.

Kunde: Survey ABC Ltd.

Datum der Messung: 04.05.2023

Durchgeführt von: John Young

## Probe

Feldversuch: BH5

Probenart: ungestört

Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254

Geotechnischer Typ: GT2

Tiefe ab: 7,00 m

Beschreibung:

Tiefe bis: 7,80 m

Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color

## Probe

Proben-Identifikation: VA1/1254-6

Tiefe: 7,60 m

Probenlänge: 115,00 mm

Feuchtigkeit: 24,70 %

Probendurchmesser: 100,00 mm

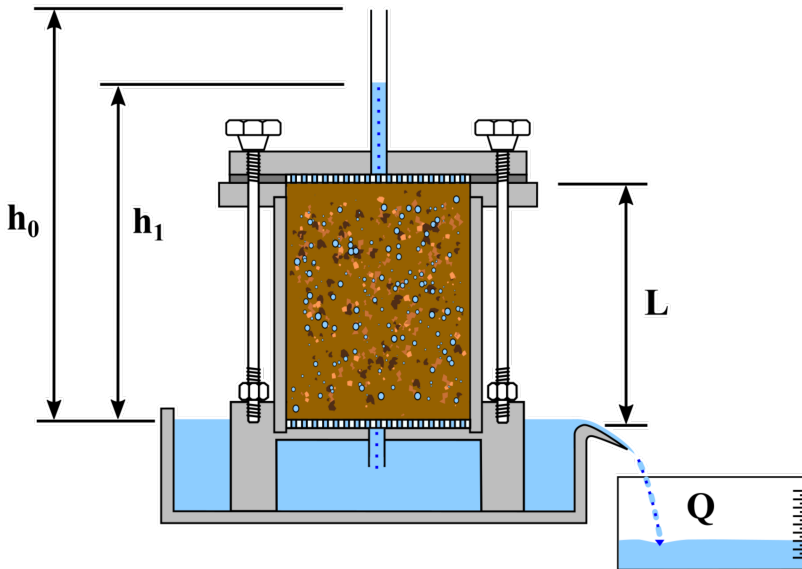
Masseinheit: 1817,0 kg/m<sup>3</sup>

Probenbereich: 7853,98 mm<sup>2</sup>

Trockenwichte: 1457,0 kg/m<sup>3</sup>

## Messwerte

Versuchstyp: Fallende Druckhöhe



Messung Nr.	Bestimmung der Durchlässigkeit [m/s]
1A	2,28E-06
1B	1,37E-06
1C	1,08E-06

## Ergebnisse

Durchschnittsdurchlässigkeit: 1,58E-06 m/s

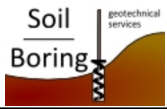
## Notizen

Specimen supplied by customer.  
Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.

Geprüft von: Peter Filmer

Ausgabetag: 17.05.2023

Stempel und Unterschrift



# Bestimmung der Durchlässigkeit

Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit

Versuchsname: Permeability constant head

Auftragsnummer: 2022/3548

Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.

Kunde: Survey ABC Ltd.

Datum der Messung: 04.05.2023

Durchgeführt von: John Young

## Probe

Feldversuch: BH7

Probenart: gestört

Beschreibung der Stichprobe: VA4/A2

Geotechnischer Typ: GT3

Tiefe ab: 9,00 m

Beschreibung:

Tiefe bis: 9,90 m

Sandy clay with low plasticity. Grey-brown color.

## Probe

Proben-Identifikation: VA4/A2-2

Tiefe: 7,15 m

Probenlänge: 75,00 mm

Feuchtigkeit: 22,52 %

Probendurchmesser: 75,00 mm

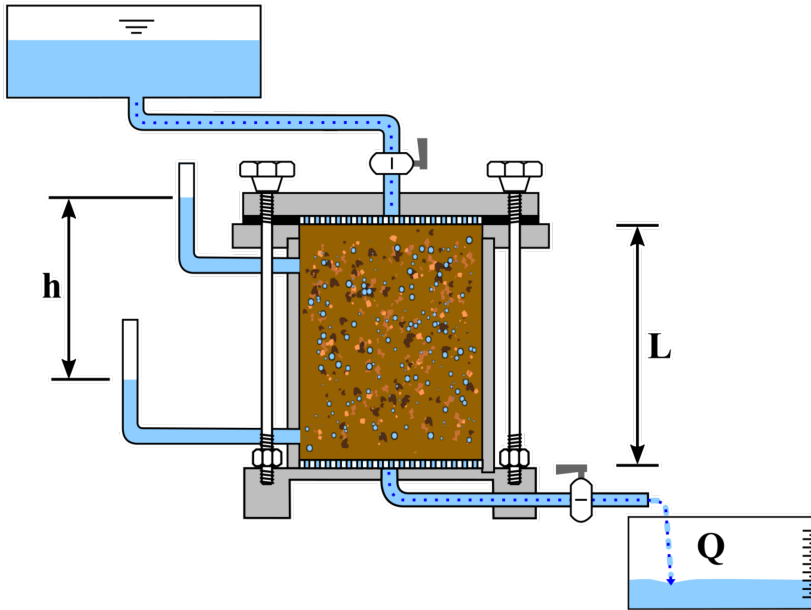
Masseinheit: 1852,5 kg/m<sup>3</sup>

Probenbereich: 4417,86 mm<sup>2</sup>

Trockenwichte: 1512,0 kg/m<sup>3</sup>

## Messwerte

Versuchstyp: Konstante Druckhöhe



### Messung Nr.

Bestimmung der Durchlässigkeit [m/s]

1A

4,38E-04

2A

4,78E-04

1B

4,32E-04

2B

4,63E-04

## Ergebnisse

Durchschnittsdurchlässigkeit: 4,53E-04 m/s

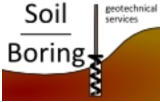
## Notizen

Specimen supplied by customer.  
Test performed in accordance with EN ISO 17892-11.

Geprüft von: Peter Filmer

Ausgabetag: 17.05.2023

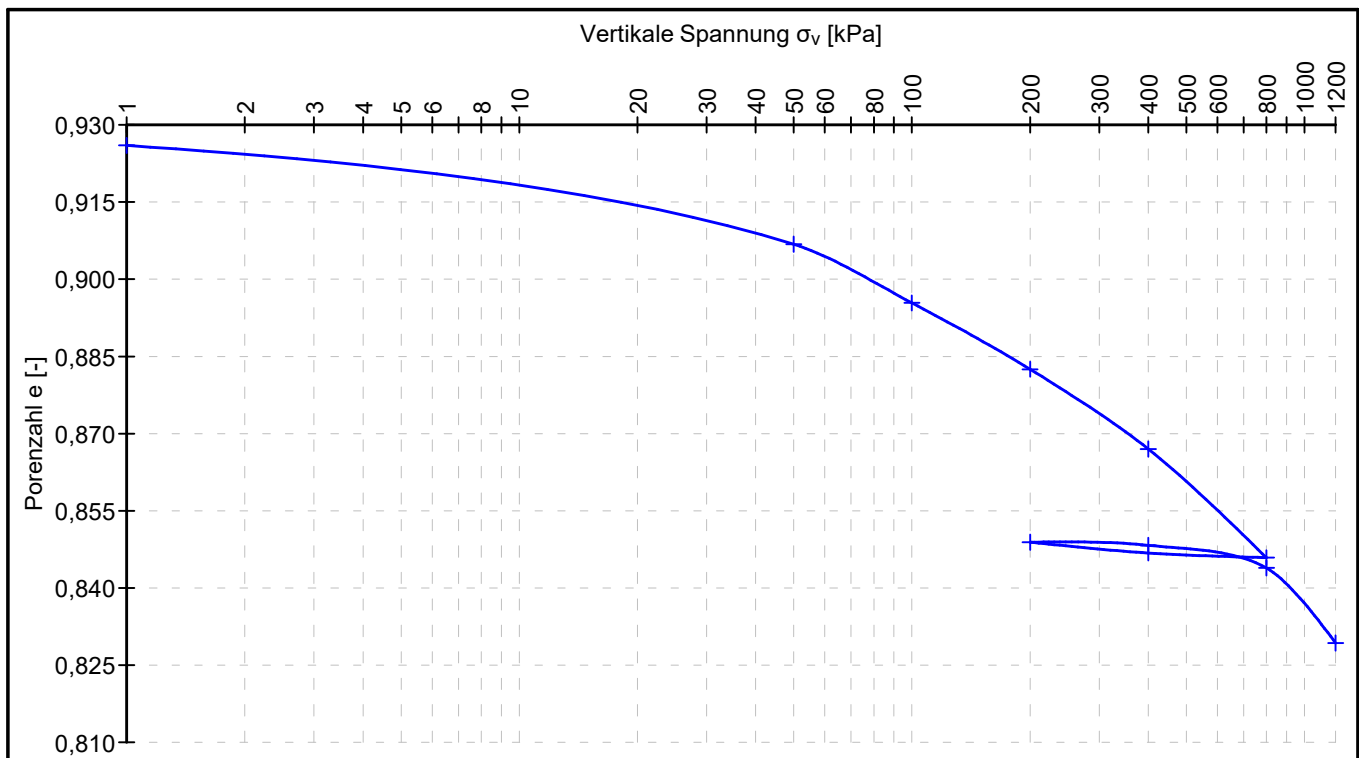
Stempel und Unterschrift

	<b>Ödometerversuch</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Oedometer		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 04.04.2023		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH4	Probenart: gestört
Beschreibung der Stichprobe: PV2/B4	Geotechnischer Typ: GT4
Tiefe ab: 10,20 m	Beschreibung: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Tiefe bis: 10,80 m	

<b>Probe</b>	
Proben-Identifikation: PV2/B4-1A	Tiefe: 10,35 m
	<b>Vor dem Versuch</b> <b>Nach dem Versuch</b>
Probenhöhe [mm]	30,00      28,49
Durchmesser [mm]	120,00
Teilchendichte [kg/m <sup>3</sup> ]	2645,0
Porenzahl [-]	0,926      0,829

**Messwerte und Ergebnisse**

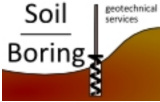


Belastungsstufe	Vertikale Spannung $\sigma_v$ [kPa]	Vertikale Dehnung $\epsilon_v$ [%]	Porenzahl $e$ [-]	Ödometermodul $E_{oed}$ [MPa]	Kompressibilitätskoeffizient $m_v$ [1/MPa]	Kompressionsbeiwert $C_c$ [-]	Rekompressionsbeiwert $C_r$ [-]
NaN - 0	0,000	0,000	0,926				
0 - 50	50,000	0,997	0,907	5,02	0,1992	0,002	
50 - 100	100,000	1,590	0,895	8,43	0,1186	0,040	
100 - 200	200,000	2,257	0,883	14,99	0,0667	0,040	
200 - 400	400,000	3,063	0,867	24,81	0,0403	0,053	
400 - 800	800,000	4,157	0,846	36,56	0,0274	0,070	
800 - 400	400,000	4,113	0,847				0,003
400 - 200	200,000	4,003	0,849				0,007
200 - 400	400,000	4,033	0,848				0,003

Belastungsstufe	Vertikale Spannung $\sigma_v$ [kPa]	Vertikale Dehnung $\varepsilon_v$ [%]	Porezahl e [-]	Ödometermodul $E_{oed}$ [MPa]	Kompressibilitätskoeffizient $m_v$ [1/MPa]	Kompressionsbeiwert $C_c$ [-]	Rekompressionsbeiwert $C_r$ [-]
400 - 800	800,000	4,263	0,844				0,013
800 - 1200	1200,000	5,020	0,829	52,84	0,0189	0,085	

<b>Notizen</b> Specimen supplied by customer. Test performed in accordance with EN ISO 17892-05.		Razítko a podpis
<b>Geprüft von:</b> Peter Filmer	<b>Ausgabetag:</b> 21.04.2023	

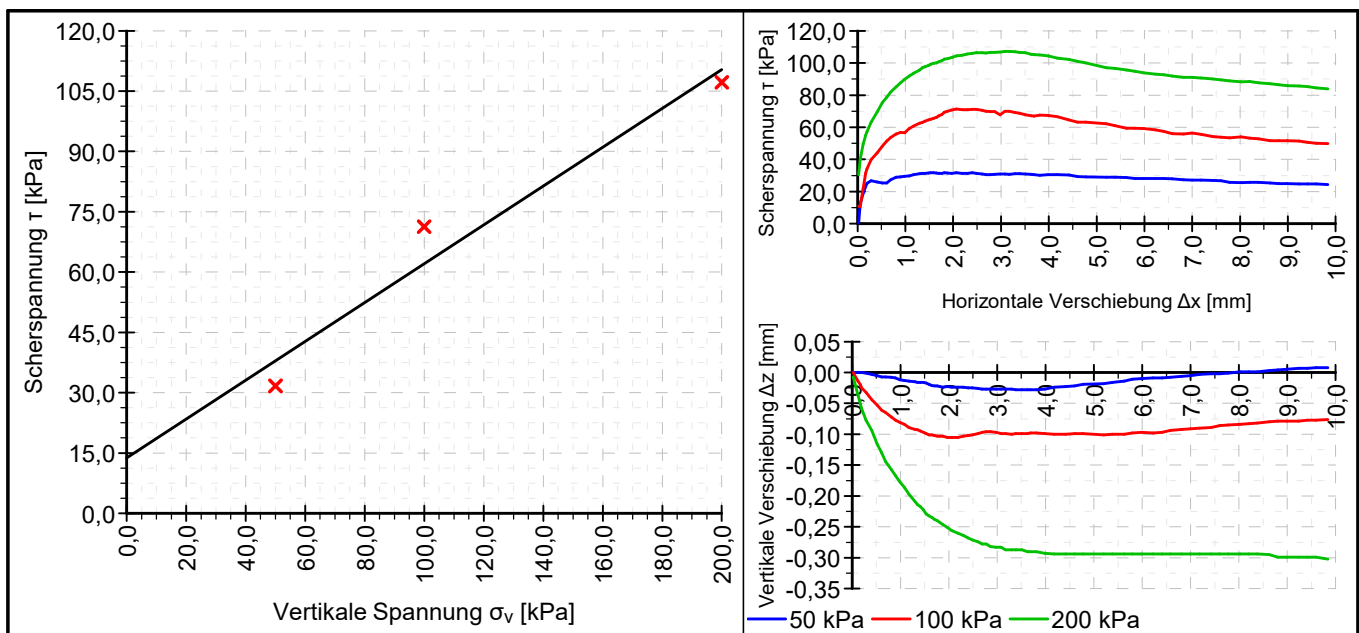


	<b>Direkte Scherversuche</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Shear box test		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 27.03.2023		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Tiefe bis: 7,80 m	

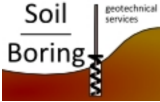
<b>Probe</b>				
Proben-Identifikation: VA1/1254-12				
Konsolidierungszeit: 24,0 Std.				
Tiefe: 7,35 m				
Schergeschwindigkeit: 0,001 mm/Min				
	<b>Vor dem Versuch</b>	<b>Probekörper Nr.1</b>	<b>Probekörper Nr.2</b>	<b>Probekörper Nr.3</b>
Größe (Breite/Höhe) [mm]	-	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00	60,00 / 21,00
Feuchtigkeit [%]	22,45	24,40	24,30	22,10
Konsolidierung (vor dem Versuch) [mm]	-	0,210	0,550	1,170
Vertikale Spannung [kPa]	-	50	100	200
Max. Schubspannung [kPa]	-	31,7	71,3	107,2
Wichte des feuchten Bodens [kg/m <sup>3</sup> ]	1802,0	1848,0	1921,0	1967,0
Trockenwichte [kg/m <sup>3</sup> ]	1472,2	1485,5	1545,4	1610,9
Verschiebung bei Ausfall [mm]	-	1,530	2,061	3,080

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Versuchsergebnisse:</b>	<b>Winkel der inneren Reibung <math>\phi_{ef}</math> [°]</b>	<b>Kohäsion <math>c_{ef}</math> [kPa]</b>
<b>Spitzenwerte:</b>	<b>25,8</b>	<b>13,8</b>

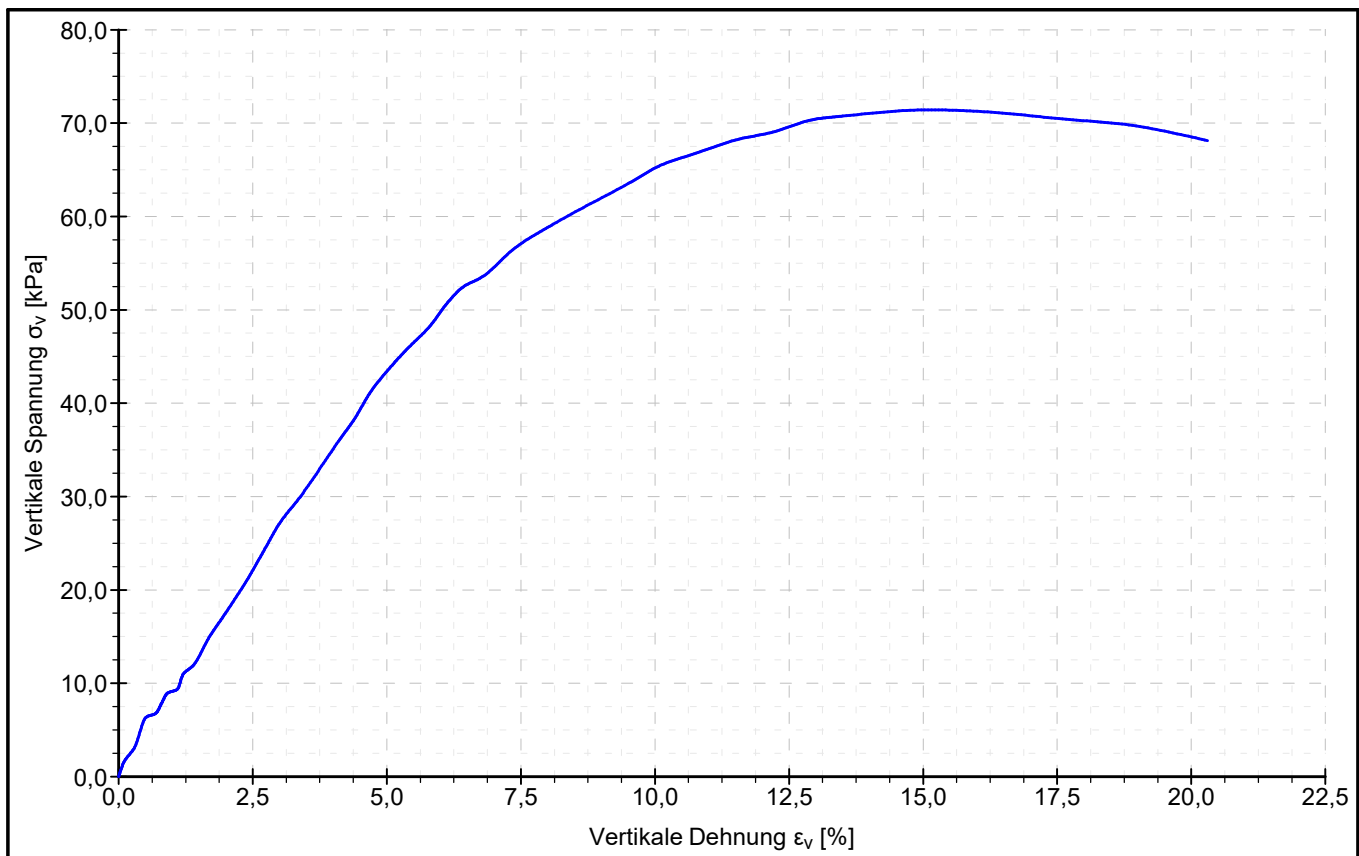
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>Specimens were flooded with water during the test. Moisture content indicated for the test specimens is after the end of the test (moisture content determined according to EN ISO 17892-01).</p> <p>Specimen supplied by the customer, test results refer to the sample as received. Test equipment: hydraulic shear device. Test performed in accordance with EN ISO 17892-10.</p>		
<b>Geprüft von:</b> Peter Filmer	<b>Ausgabetag:</b> 28.03.2023	

	<b>Einaxialer Druckversuch, Bodenproben (UCS)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: 1D compression (soil)		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 14.09.2022		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Tiefe bis: 7,80 m	

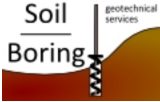
<b>Probe</b>	
Proben-Identifikation: VA1/1254-1	Gewicht: 336,54 g
Tiefe: 7,10 m	Feuchtigkeit: 22,40 %
Probenhöhe: 98,54 mm	Verhältnis H/D: 2,0
Durchmesser: 49,12 mm	Gewichtseinheit: 18,02 kN/m <sup>3</sup>

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Druckfestigkeit: 71,4 kPa</b>	<b>Dehnungsgrad: 14,9 %</b>
<b>Undrained Shear Strength: 35,7 kPa</b>	<b>Spannungsrate: 0,950 mm/Min</b>

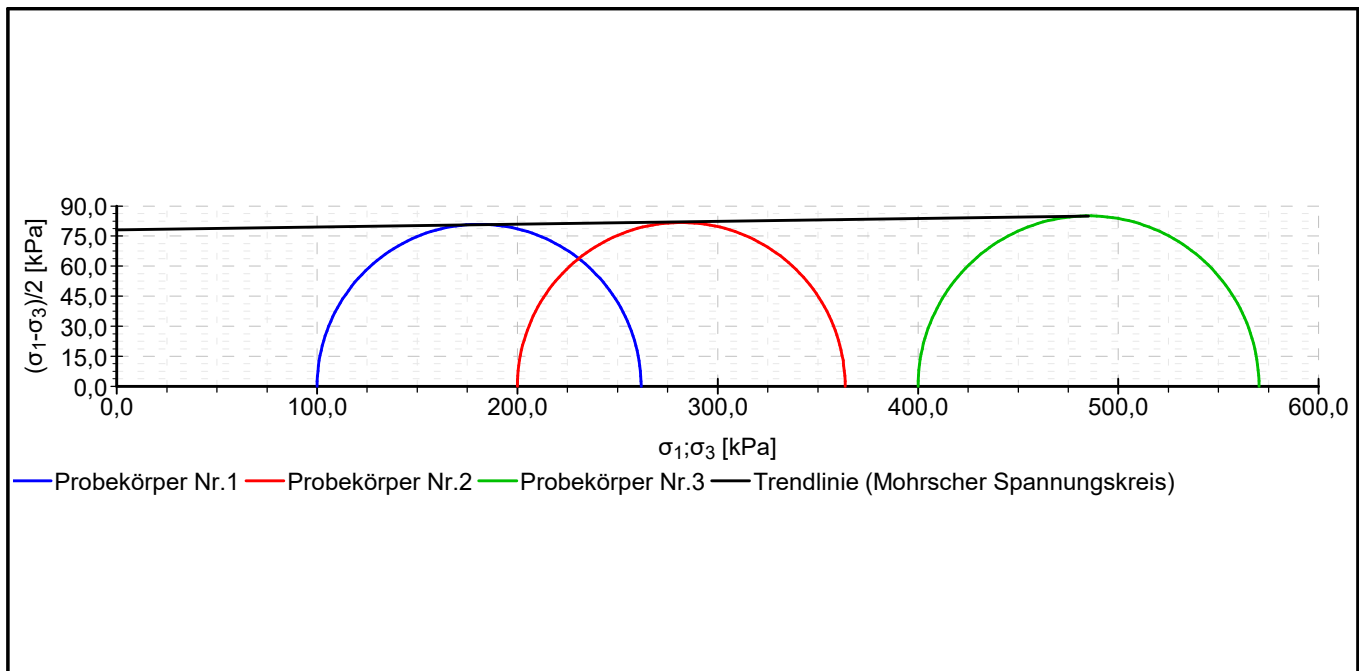
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
Specimen supplied by customer. Stated moisture content is initial (determined according to EN ISO 17892-01). Tested specimen was undisturbed. Test performed in accordance with EN ISO 17892-07.		
<b>Geprüft von:</b> Peter Filmer	<b>Ausgabetag:</b> 30.09.2022	

	<b>Unkonsolidierter undranierter Triaxialversuch (UU)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Triax UU		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		
Kunde: Survey ABC Ltd.		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Tiefe bis: 7,80 m	

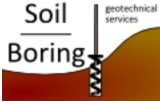
<b>Probe</b>			
Proben-Identifikation: VA1/1254-6A	Tiefe: 7,55 m		
	Probekörper Nr. 1	Probekörper Nr.2	Probekörper Nr.3
Datum der Messung	14.05.2023	15.05.2023	16.05.2023
Anfangsdurchmesser d <sub>0</sub> [mm]	38,12	37,88	38,06
Anfangshöhe h <sub>0</sub> [mm]	75,94	76,12	76,22
Anfangsbereich der Probe A <sub>0</sub> [mm <sup>2</sup> ]	1141,29	1141,29	1137,70
Anfangsvolumen V <sub>0</sub> [cm <sup>3</sup> ]	86,67	85,78	86,72
Feuchtigkeitsgehalt vor Versuch w <sub>0</sub> [%]	22,50	22,30	22,60
Feuchtigkeitsgehalt nach Versuch w <sub>fin</sub> [%]	21,70	21,60	21,20
Schergeschwindigkeit [mm/Min]	0,750	0,750	0,750

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Versuchsergebnisse:</b>	<b>Undränierte Scherfestigkeit S<sub>u</sub> [kPa]</b>
	<b>78,1</b>

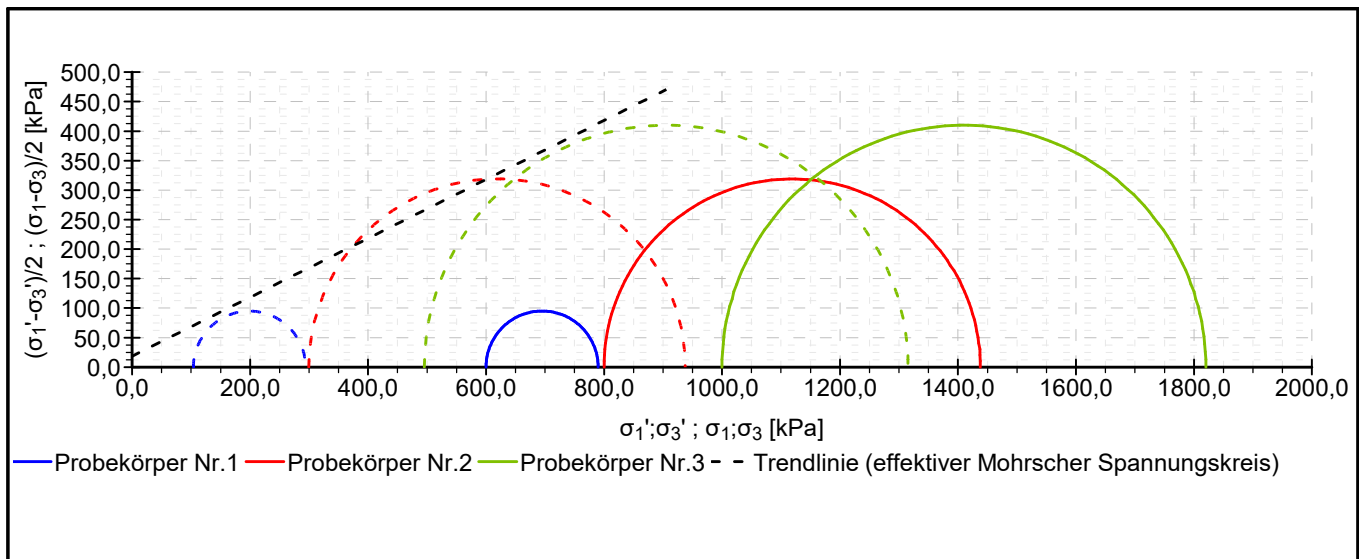
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>The test was carried out on a specimen supplied by the customer.          Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01.          Test without measurement of pore pressures and volume changes.          Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined.          Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.</p>		
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 19.06.2023	

	<b>Konsolidierter undräierter Triaxialversuch (CU)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Triax CU		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		
Kunde: Survey ABC Ltd.		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH5	Probenart: ungestört
Beschreibung der Stichprobe: VA1/1254	Geotechnischer Typ: GT2
Tiefe ab: 7,00 m	Beschreibung: Clay with low plasticity, stiff, gray-blue color
Tiefe bis: 7,80 m	

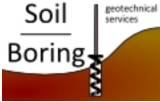
<b>Probe</b>																																					
Proben-Identifikation: VA1/1254-8c	Tiefe: 7,70 m																																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th></th> <th>Probekörper Nr. 1</th> <th>Probekörper Nr.2</th> <th>Probekörper Nr.3</th> </tr> <tr> <td>Datum der Messung</td> <td>08.05.2023</td> <td>10.05.2023</td> <td>06.05.2023</td> </tr> <tr> <td>Anfangsdurchmesser <math>d_0</math> [mm]</td> <td>38,32</td> <td>37,94</td> <td>38,36</td> </tr> <tr> <td>Anfangshöhe <math>h_0</math> [mm]</td> <td>76,88</td> <td>76,24</td> <td>76,56</td> </tr> <tr> <td>Anfangsbereich der Probe <math>A_0</math> [mm<sup>2</sup>]</td> <td>1153,30</td> <td>1130,54</td> <td>1155,71</td> </tr> <tr> <td>Anfangsvolumen <math>V_0</math> [cm<sup>3</sup>]</td> <td>88,67</td> <td>86,19</td> <td>88,48</td> </tr> <tr> <td>Feuchtigkeitsgehalt vor Versuch <math>w_0</math> [%]</td> <td>22,45</td> <td>22,65</td> <td>22,55</td> </tr> <tr> <td>Feuchtigkeitsgehalt nach Versuch <math>w_{fin}</math> [%]</td> <td>21,32</td> <td>21,24</td> <td>21,08</td> </tr> <tr> <td>Schergeschwindigkeit [mm/Min]</td> <td>0,032</td> <td>0,032</td> <td>0,032</td> </tr> </table>		Probekörper Nr. 1	Probekörper Nr.2	Probekörper Nr.3	Datum der Messung	08.05.2023	10.05.2023	06.05.2023	Anfangsdurchmesser $d_0$ [mm]	38,32	37,94	38,36	Anfangshöhe $h_0$ [mm]	76,88	76,24	76,56	Anfangsbereich der Probe $A_0$ [mm <sup>2</sup> ]	1153,30	1130,54	1155,71	Anfangsvolumen $V_0$ [cm <sup>3</sup> ]	88,67	86,19	88,48	Feuchtigkeitsgehalt vor Versuch $w_0$ [%]	22,45	22,65	22,55	Feuchtigkeitsgehalt nach Versuch $w_{fin}$ [%]	21,32	21,24	21,08	Schergeschwindigkeit [mm/Min]	0,032	0,032	0,032
	Probekörper Nr. 1	Probekörper Nr.2	Probekörper Nr.3																																		
Datum der Messung	08.05.2023	10.05.2023	06.05.2023																																		
Anfangsdurchmesser $d_0$ [mm]	38,32	37,94	38,36																																		
Anfangshöhe $h_0$ [mm]	76,88	76,24	76,56																																		
Anfangsbereich der Probe $A_0$ [mm <sup>2</sup> ]	1153,30	1130,54	1155,71																																		
Anfangsvolumen $V_0$ [cm <sup>3</sup> ]	88,67	86,19	88,48																																		
Feuchtigkeitsgehalt vor Versuch $w_0$ [%]	22,45	22,65	22,55																																		
Feuchtigkeitsgehalt nach Versuch $w_{fin}$ [%]	21,32	21,24	21,08																																		
Schergeschwindigkeit [mm/Min]	0,032	0,032	0,032																																		

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Versuchsergebnisse:</b>	Undräierte Scherfestigkeit (Probe Nr.1): $S_{u,1} = 95,0$ kPa	
	Undräierte Scherfestigkeit (Probe Nr.2): $S_{u,2} = 319,0$ kPa	
	Undräierte Scherfestigkeit (Probe Nr.3): $S_{u,3} = 410,0$ kPa	
	Winkel der inneren Reibung $\varphi_{ef}$ [°]	Kohäsion $c_{ef}$ [kPa]
	26,5	18,5

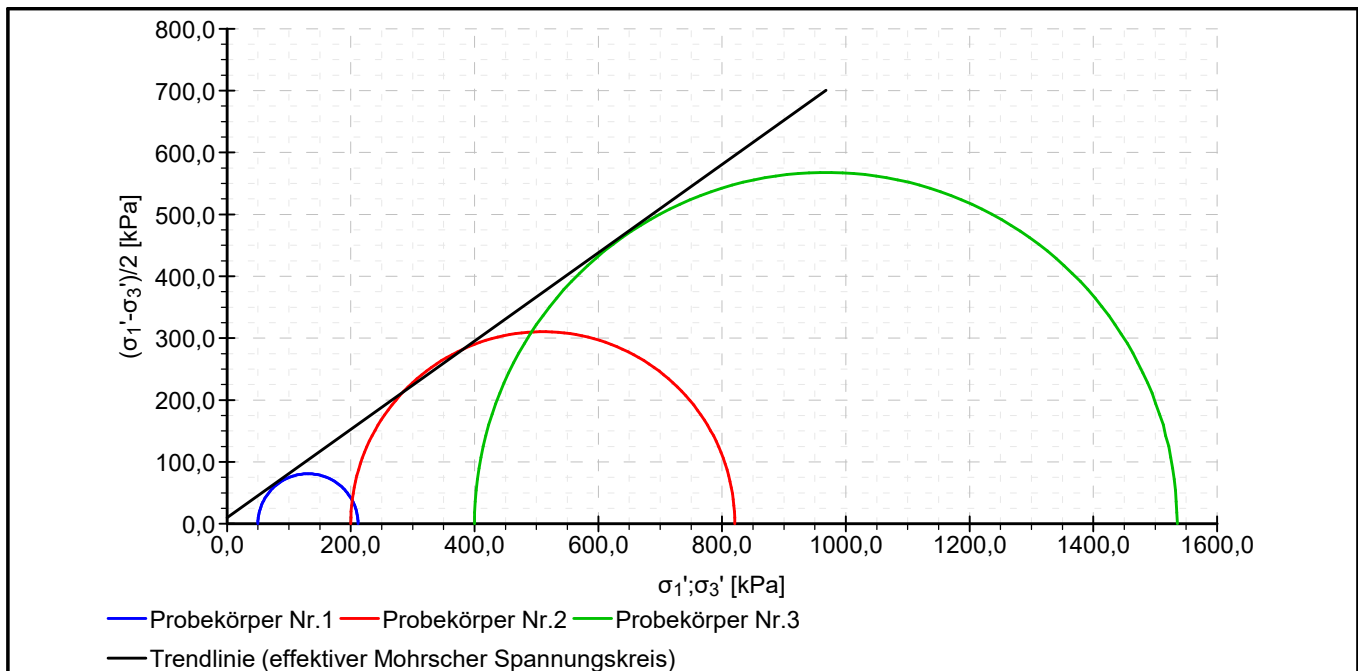
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>The test was carried out on a specimen supplied by the customer.          Undisturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01.          Test without measurement of pore pressures and volume changes.          Initial porosity, saturation and particle density - not measured/not determined.          Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.</p>		
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 28.06.2023	

	<b>Konsolidierter dräniertes Triaxialversuch (CD)</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: Triax CD	Auftragsnummer: 2022/3548	
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		
Kunde: Survey ABC Ltd.	Durchgeführt von: John Young	

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH4	Probenart: gestört
Beschreibung der Stichprobe: PV2/B4	Geotechnischer Typ: GT4
Tiefe ab: 10,20 m	Beschreibung: Well-grained sand. Yellow-brown color. Aged.
Tiefe bis: 10,80 m	

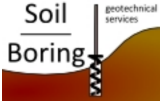
<b>Probe</b>			
Proben-Identifikation: PV2/B4-3A	Tiefe: 10,30 m		
	Probekörper Nr. 1	Probekörper Nr.2	Probekörper Nr.3
Datum der Messung	10.09.2023	10.09.2023	10.09.2023
Anfangsdurchmesser $d_0$ [mm]	37,22	37,94	38,08
Anfangshöhe $h_0$ [mm]	82,84	82,41	80,84
Anfangsbereich der Probe $A_0$ [mm <sup>2</sup> ]	1088,03	1130,54	1138,90
Anfangsvolumen $V_0$ [cm <sup>3</sup> ]	90,13	93,17	92,07
Feuchtigkeitsgehalt vor Versuch $w_0$ [%]	12,90	12,70	12,20
Feuchtigkeitsgehalt nach Versuch $w_{fin}$ [%]	14,10	13,85	12,95
Schergeschwindigkeit [mm/Min]	0,085	0,085	0,085

**Messwerte und Ergebnisse**



<b>Versuchsergebnisse:</b>	Winkel der inneren Reibung $\phi_{ef}$ [°]	Kohäsion $c_{ef}$ [kPa]
	<b>35,5</b>	<b>9,9</b>

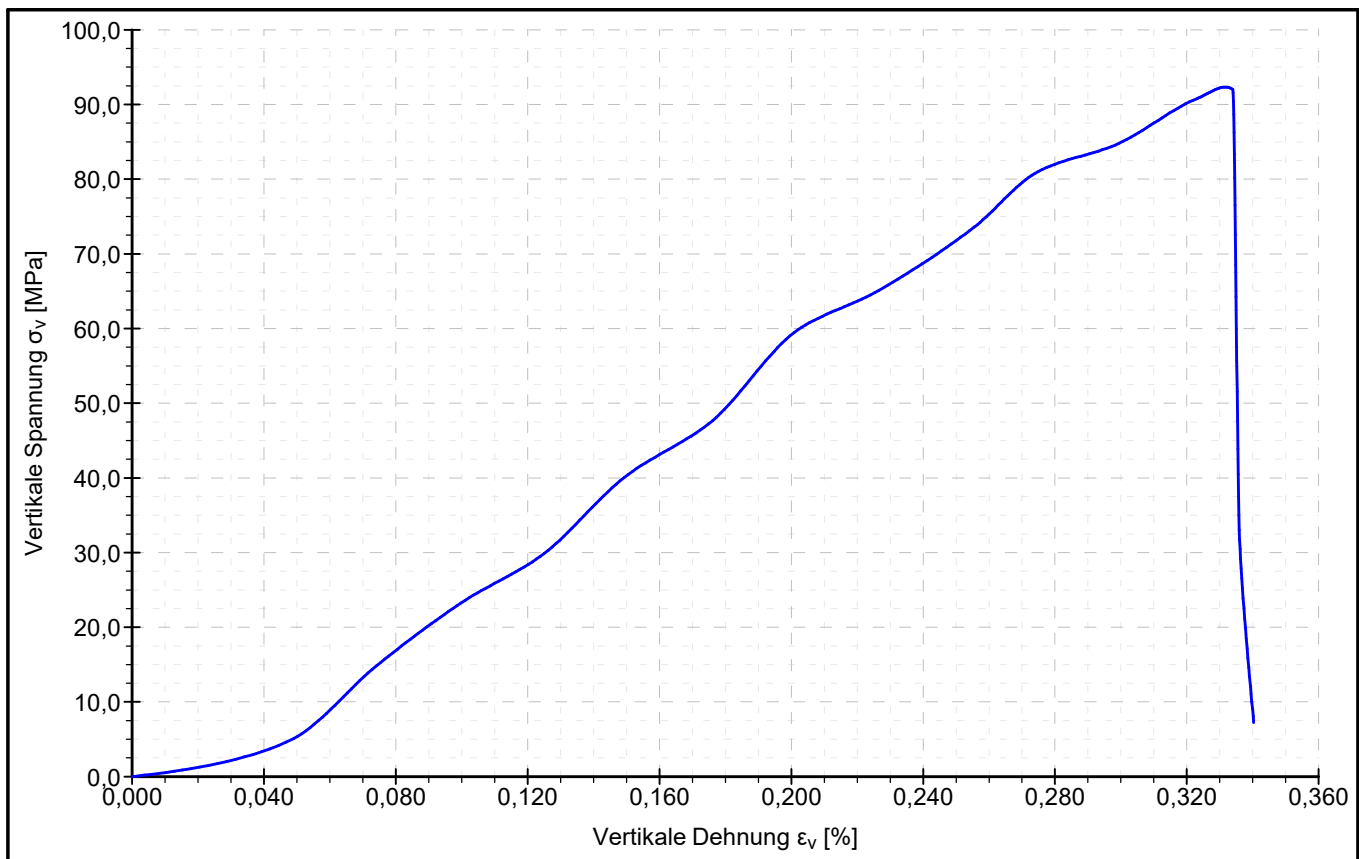
<b>Notizen</b>		Stempel und Unterschrift
<p>The test was carried out on a specimen supplied by the customer. Disturbed specimen. Moisture content determined according to EN ISO 17892-01. Test performed in accordance with EN ISO 17892-08.</p>		
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 17.09.2023	

	<b>Einaxialer Druckversuch, Gesteinsproben</b>	
	Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit	
Versuchsname: 1D compression (rock)		Auftragsnummer: 2022/3548
Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.		Kunde: Survey ABC Ltd.
Datum der Messung: 14.06.2022		Durchgeführt von: John Young

<b>Probe</b>	
Feldversuch: BH6	Probenart: Gesteinfestigkeit
Beschreibung der Stichprobe: RC2/7	Geotechnischer Typ: GT1a
Tiefe ab: 20,10 m	Beschreibung: Granodiorite, slightly weathered.
Tiefe bis: 20,90 m	

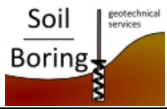
<b>Probe</b>	
Proben-Identifikation: RC2/7-2	Gewicht: 401,25 g
Tiefe: 20,30 m	Feuchtigkeit: 1,70 %
Probenhöhe: 93,15 mm	Verhältnis H/D: 2,1
Durchmesser: 44,22 mm	Gewichtseinheit: 28,05 kN/m <sup>3</sup>

**Messwerte und Ergebnisse**



Fehlertyp: Axial cleavage	Spannungsrate: 0,150 mm/Min
Druckfestigkeit: 92,0 MPa	

<b>Notizen</b> Specimen delivered by the customer on 13/06/2022. Specimen was prepared and tested according to EN 1926 standard. No leveling mortar was used during testing.		Stempel und Unterschrift
Geprüft von: Peter Filmer	Ausgabetag: 18.06.2022	



### Statischer Plattendruckversuch

Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit

Versuchsname: Plate A - road

Auftragsnummer: 2022/3548

Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.

Kunde: Survey ABC Ltd.

Datum der Messung: 12.07.2022

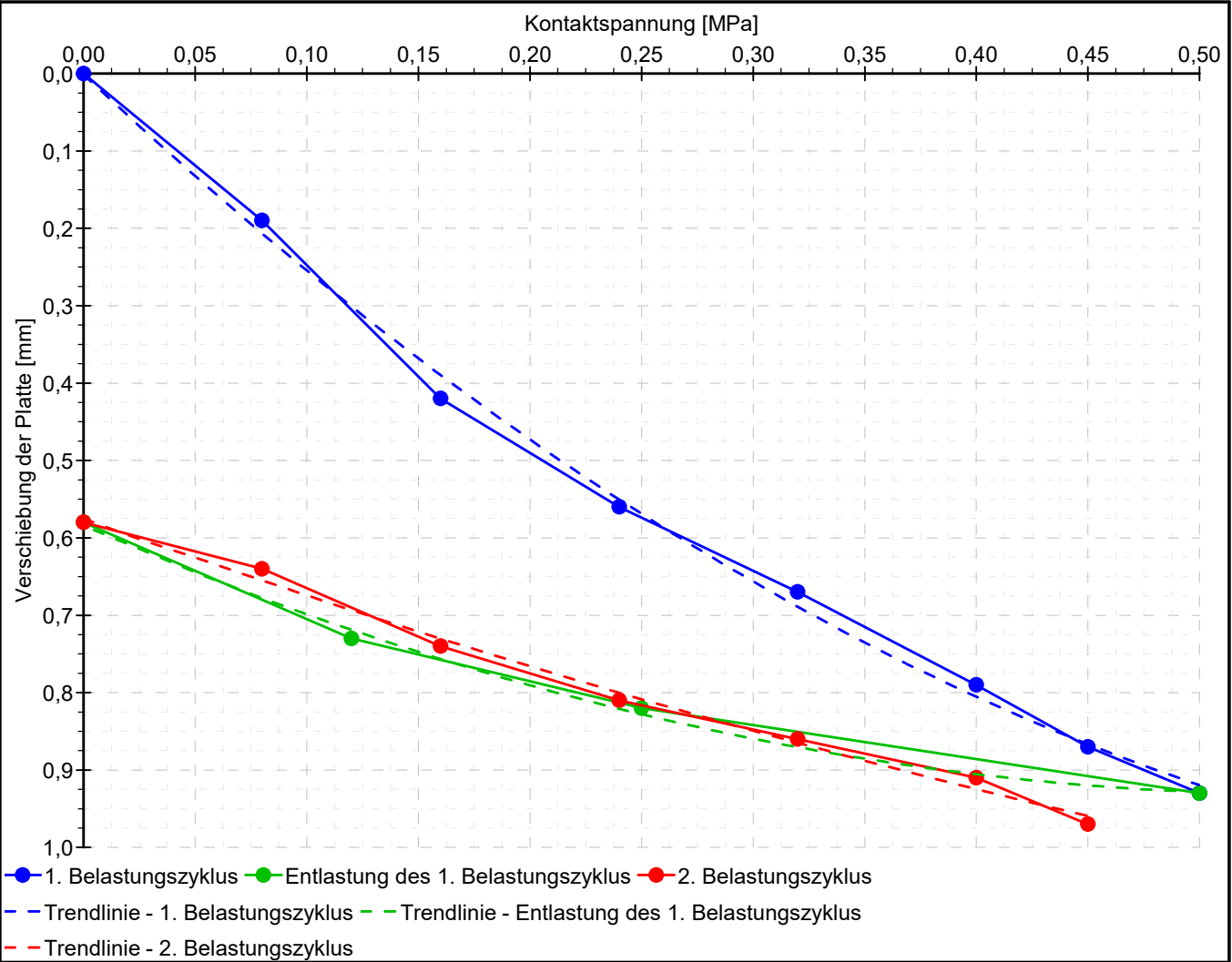
Durchgeföhrt von: John Young

#### Beschreibung der untersuchten Schicht

The test was performed on a road subgrade soil.

#### Messwerte und Ergebnisse

Versuchstyp: A (Straße)



$E_{def,1}$ : 122,6 MPa

$E_{def,2}$ : 263,5 MPa

$E_{def,2}/E_{def,1}$ : 2,15 -

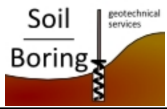
#### Notizen

The test was carried out as part of the reconstruction of road I/258 at km 12,850. At the time of the test - partly cloudy, no wind, approx. 25°C. Test performed in accordance with ČSN 721006.

Geprüft von: Peter Filmer

Ausgabetag: 14.07.2022

Stempel und Unterschrift



### Statischer Plattendruckversuch

Projekt: Apartment building "Moonlighting" - Survey for building permit

Versuchsname: Plate B - railroad

Auftragsnummer: 2022/3548

Lieferant: GEO5 Laboratory Ltd.

Kunde: Survey ABC Ltd.

Datum der Messung: 12.07.2022

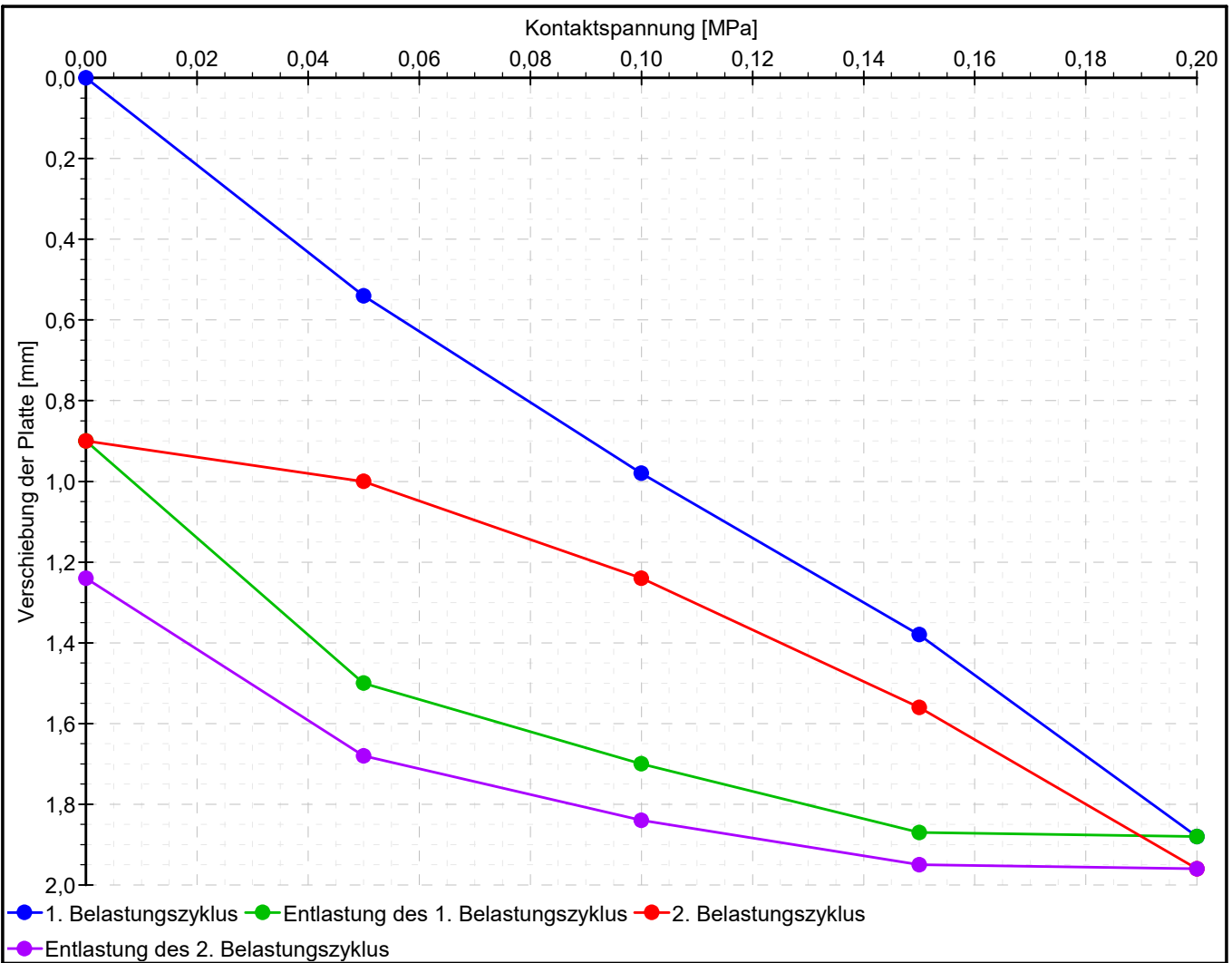
Durchgeföhrt von: John Young

#### Beschreibung der untersuchten Schicht

Railroad subgrade.

#### Messwerte und Ergebnisse

Versuchstyp: B (Eisenbahn)



$E_{def,1}$ : 23,9 MPa

$E_{def,2}$ : 42,5 MPa

$E_{def,2}/E_{def,1}$ : 1,78 -

#### Notizen

The test was carried out as part of the construction of line 421 (Prague - Kamenice), track number 91. The plate was placed on the left with respect to the track (in the direction of the stationing). At the time of the test - partly cloudy, no wind, approx. 25°C.

Test performed in accordance with ČSN 721006.

Geprüft von: Peter Filmer

Ausgabetag: 14.07.2022

Stempel und Unterschrift