



LP	$\frac{E_{V2}}{E_{V1}}$
1	2,19
2	-
3	-
4	-
5	1,80
6	3,96
7	2,12
8	2,16
9	-

LEGENDE

3

Unleierverteiler

Anbrinslung Unleierverteiler

80

Kollektorloch

Ruckgeberter Kollektorloch

Rückzubewender Kollektorloch

Sammelleitung Kollektorisole

[illegible]

VORABZUG
25.02.2025

ART		DATUM
K	Beschreibung	
L	Maßstab	13.05.2025

Plangröße: 1109 x 841 (A2)

ÄRZTLICHE KABINEN UND UNTERNEHMEN VERANTWORTLICH FÜR PROPERE UND GEWISSENHAFTES
 ZU ERGÄNZEN AUF FREIZEIT GRUNDLAGEN BEI DER BEFOLGUNG VON VORSCHRIFTEN

**PARITÄTISCHER
 ARCHIV**

BAUHER: Karlsruhe Institut für Technologie
 Campus Nord
 11544 Langerhansweg 1
 76149 Karlsruhe

BAUVERFAHREN: Projekt 1D Real und Apply AI 3
 Projektmanagement 1. Ebene

BAUTEIL: Trestenführung Übersicht

ZEICHNET: DATUM: 13.02.2025

U.M. 13.02.2025

Dis-AG (FH) Uco Maschinen
 Gießereiweg 2
 68794 Osthofen-Rheinhausen
 Tel. 07254/953377 Fax: 093088

KIT
 Karlsruher Institut für Technologie
 Universitätsplatz 1
 76123 Karlsruhe

PROJEKT: 0302025

BLATTNR: 000002 KPP



WPW Geoconsult
Südwest

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300 Nr. 1

Prüfstelle / Station:..... LP 1

Prüfniveau:..... Planum 0,9 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

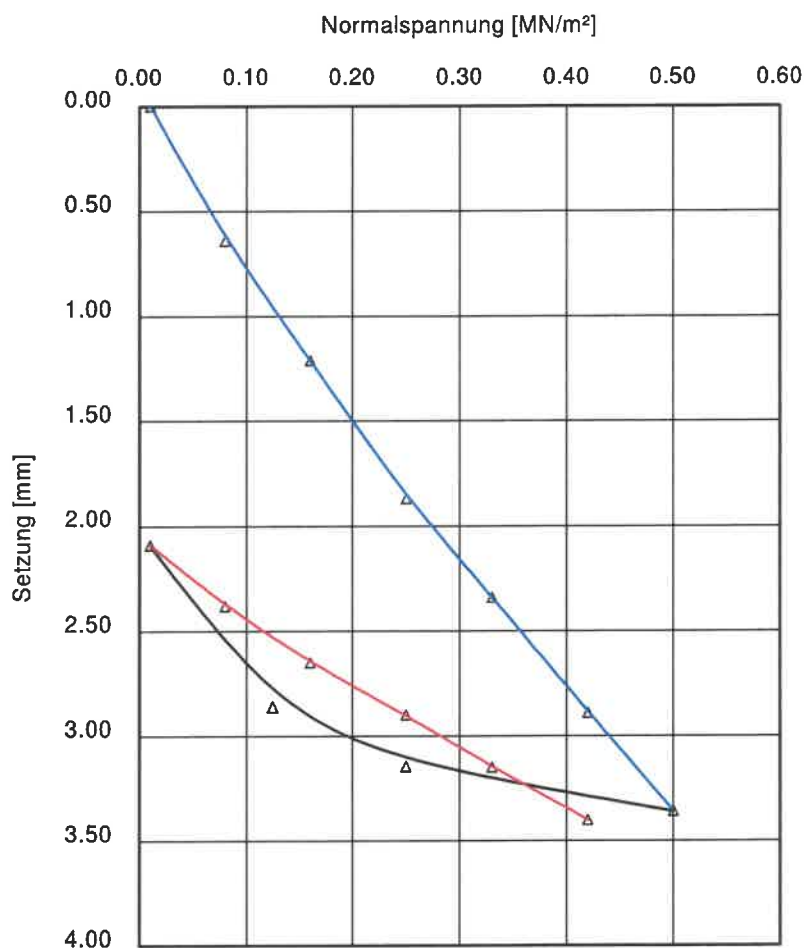
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S, g'

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Manometer [MN/m ²]	Normalspg. [MN/m ²]	Setzung [0.01 * mm]
0.010	0.010	0.0
0.080	0.080	64.0
0.160	0.160	121.0
0.250	0.250	187.0
0.330	0.330	234.0
0.420	0.420	289.0
0.500	0.500	336.0
0.250	0.250	314.0
0.125	0.125	286.0
0.010	0.010	209.0
0.080	0.080	238.0
0.160	0.160	265.0
0.250	0.250	290.0
0.330	0.330	315.0
0.420	0.420	340.0



	Erstbel.	Zweitbel.	<u>Wetter (beim Versuch):</u> trocken	Versuchsbeginn: 09:50 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500	0.500	<u>Wetter (am Vortag):</u> trocken	Versuchsende: 10:20 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	7.847	3.804	Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-2.397	-1.541		
E_v [MN/m ²]	33.8	74.2		
E_{v2} / E_{v1} [-]	2.19			



**WPW Geoconsult
Südwest**

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

**KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 2

Prüfstelle / Station:..... LP 2

Prüfniveau:..... Planum 1,1 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S, g'

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Normalspannung [MN/m²]

Setzung [mm]

	Erstbel.	Zweitbel.	<u>Wetter (beim Versuch):</u> trocken	Versuchsbeginn: 10:30 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500		<u>Wetter (am Vortag):</u> trocken	Versuchsende: 11:00 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	177.651		Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-267.999			
E_v [MN/m ²]	5.2			
E_{v2} / E_{v1} [-]				



WPW Geoconsult Südwest

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300 Nr. 3

Prüfstelle / Station:..... LP 3
Prüfniveau:..... Planum 0,6 m unter GOK
Aufbau unter der Platte:.. Sand
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Normalspannung [MN/m²]

Setzung [mm]

	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 11:10 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500		Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 11:35 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	107.545		Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-193.601			
E_v [MN/m ²]	20.9			
E_{v2} / E_{v1} [-]				



Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 5

Prüfstelle / Station:..... LP 5

Prüfniveau:..... Planum 0,4 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

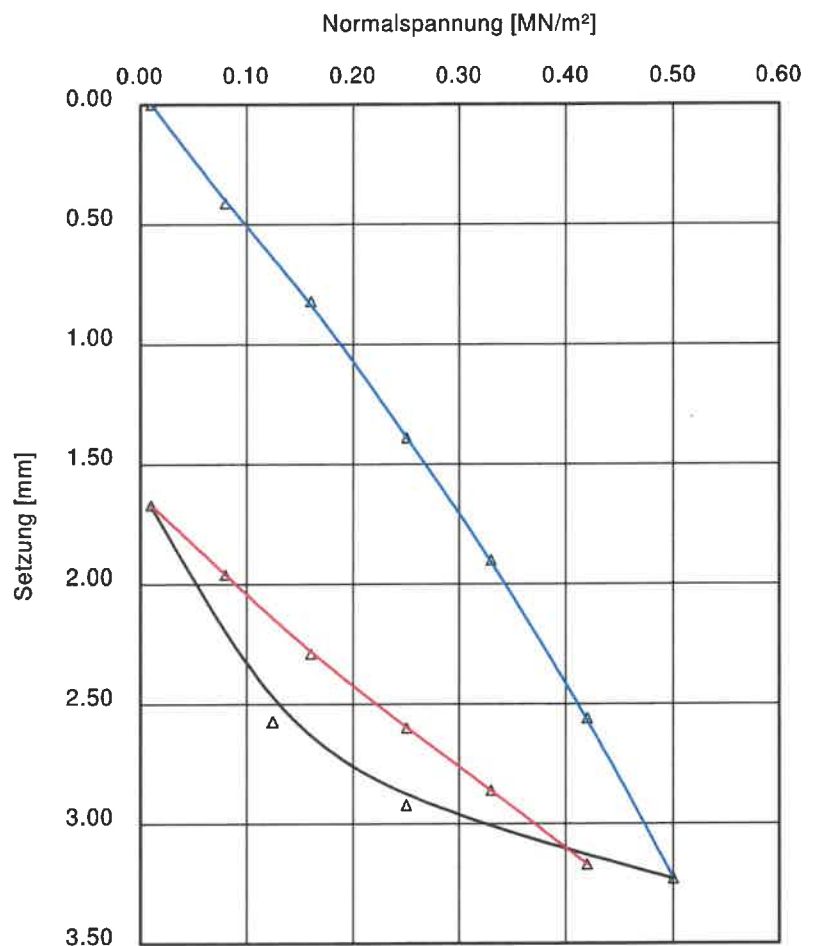
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Manometer [MN/m ²]	Normalspg. [MN/m ²]	Setzung [0.01 * mm]
0.010	0.010	0.0
0.080	0.080	41.0
0.160	0.160	82.0
0.250	0.250	139.0
0.330	0.330	190.0
0.420	0.420	256.0
0.500	0.500	323.0
0.250	0.250	292.0
0.125	0.125	257.0
0.010	0.010	167.0
0.080	0.080	196.0
0.160	0.160	229.0
0.250	0.250	260.0
0.330	0.330	286.0
0.420	0.420	317.0



	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 11:45 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500	0.500	Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 12:20 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	4.267	4.243	Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	4.195	-1.431		
E_v [MN/m ²]	35.4	63.8		
E_{v2} / E_{v1} [-]	1.80			



**WPW Geoconsult
Südwest**

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300 Nr. 6

Prüfstelle / Station:..... LP 6

Prüfniveau:..... Planum 0,3 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

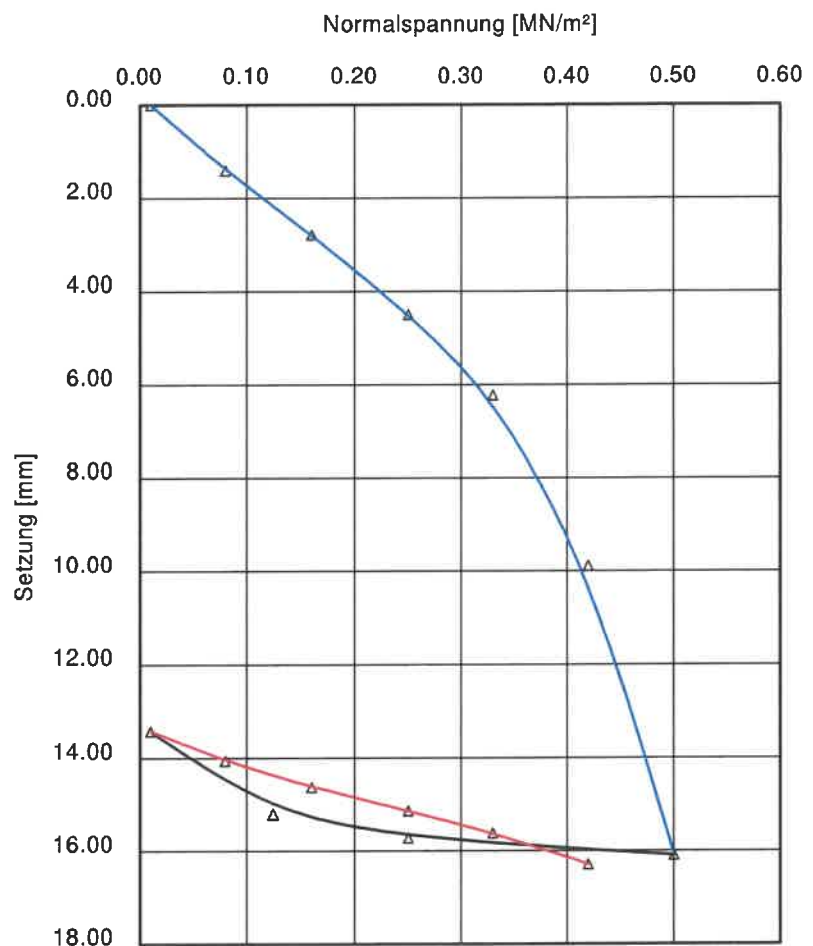
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Manometer [MN/m ²]	Normalspg. [MN/m ²]	Setzung [0.01 * mm]
0.010	0.010	0.0
0.080	0.080	141.0
0.160	0.160	279.0
0.250	0.250	450.0
0.330	0.330	623.0
0.420	0.420	989.0
0.500	0.500	1609.0
0.250	0.250	1572.0
0.125	0.125	1520.0
0.010	0.010	1342.0
0.080	0.080	1406.0
0.160	0.160	1463.0
0.250	0.250	1514.0
0.330	0.330	1562.0
0.420	0.420	1629.0



	Erstbel.	Zweitbel.	<u>Wetter (beim Versuch):</u> trocken	Versuchsbeginn: 12:30 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500	0.500	<u>Wetter (am Vortag):</u> trocken	Versuchsende: 13:20 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	-14.252	7.654	Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	80.690	-2.119		
E_v [MN/m ²]	8.6	34.1		
E_{v2} / E_{v1} [-]	3.96			



WPW Geoconsult
Südwest

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 7

Prüfstelle / Station:..... LP 7

Prüfniveau:..... Planum 0,4 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

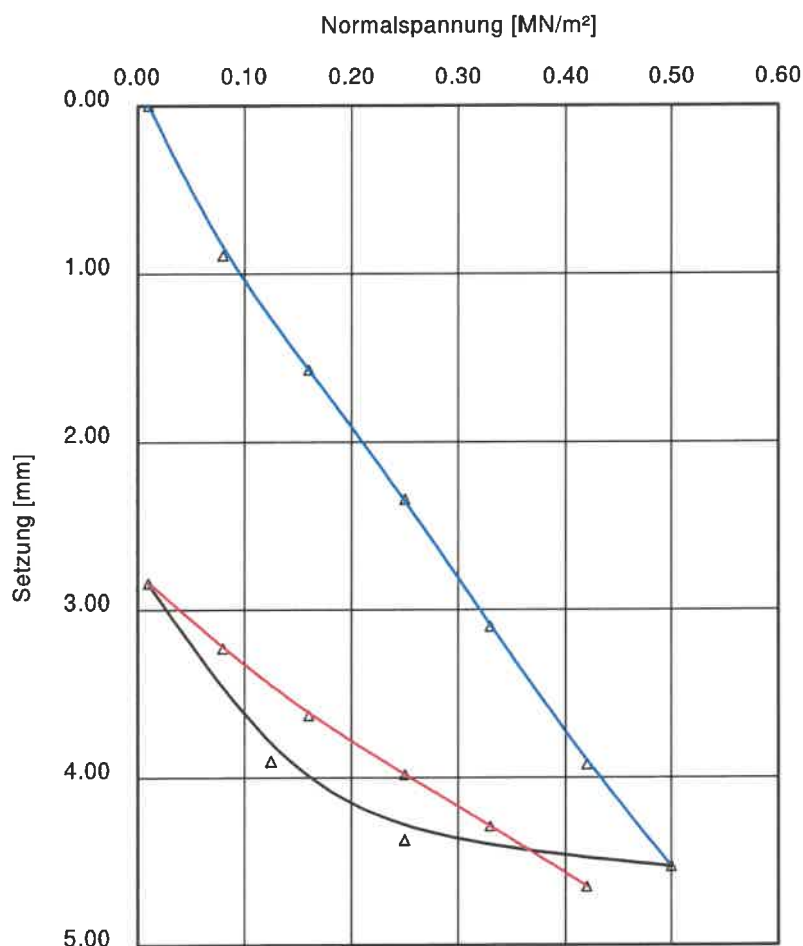
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 20.03.2025

gepr.:

Manometer [MN/m ²]	Normalspg. [MN/m ²]	Setzung [0.01 * mm]
0.010	0.010	0.0
0.080	0.080	89.0
0.160	0.160	157.0
0.250	0.250	234.0
0.330	0.330	310.0
0.420	0.420	392.0
0.500	0.500	453.0
0.250	0.250	437.0
0.125	0.125	390.0
0.010	0.010	284.0
0.080	0.080	323.0
0.160	0.160	363.0
0.250	0.250	398.0
0.330	0.330	429.0
0.420	0.420	465.0



	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 09:50 Uhr
σ_{1max} [MN/m ²]	0.500	0.500	Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 10:40 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	8.996	5.395	Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-0.358	-2.461		
E_v [MN/m ²]	25.5	54.0		
E_{v2} / E_{v1} [-]	2.12			



**WPW Geoconsult
Südwest**

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

**KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 7a

Prüfstelle / Station:..... LP 7a

Prüfniveau:..... Planum 0,4 m unter GOK

Aufbau unter der Platte... Sand

Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 20.03.2025

gepr.:

Normalspannung [MN/m²]

Setzung [mm]

	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 09:50 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500		Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 10:40 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	18.496		Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-35.936			
E_v [MN/m ²]	425.9			
E_{v2} / E_{v1} [-]				



**WPW Geoconsult
Südwest**

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

**KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe**

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 8

Prüfstelle / Station:..... LP 8

Prüfniveau:..... Planum 0,2 m unter GOK

Aufbau unter der Platte:.. Sand

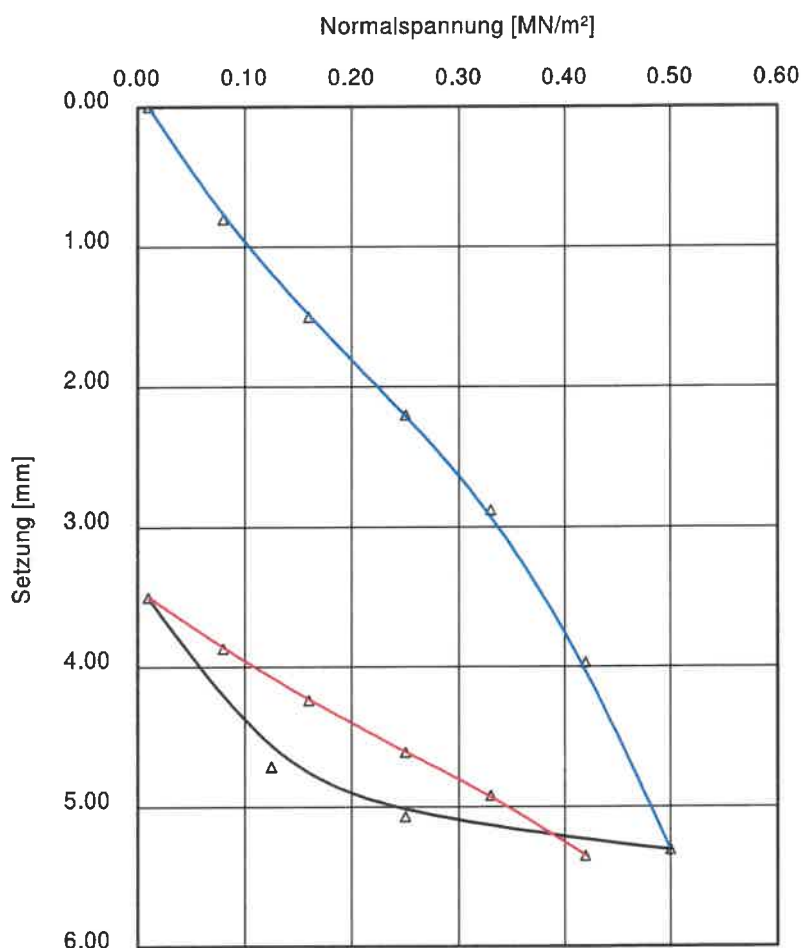
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 20.03.2025

gepr.:

Manometer [MN/m ²]	Normalspg. [MN/m ²]	Setzung [0.01 * mm]
0.010	0.010	0.0
0.080	0.080	80.0
0.160	0.160	150.0
0.250	0.250	220.0
0.330	0.330	288.0
0.420	0.420	397.0
0.500	0.500	531.0
0.250	0.250	507.0
0.125	0.125	471.0
0.010	0.010	350.0
0.080	0.080	387.0
0.160	0.160	424.0
0.250	0.250	461.0
0.330	0.330	492.0
0.420	0.420	535.0



	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 10:50 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500	0.500	Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 11:45 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	3.342	4.810	Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	12.077	-0.926		
E_v [MN/m ²]	24.0	51.8		
E_{v2} / E_{v1} [-]	2.16			



**WPW Geoconsult
Südwest**

Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

25.42900.8

Anlage:

KIT 668 Versorgungs Rinne
Karlsruhe

Plattendruckversuch nach DIN 18134 - 300
Nr. 9

Prüfstelle / Station:..... LP 9
Prüfniveau:..... Planum 0,6 m unter GOK
Aufbau unter der Platte:.. Sand
Bodenart nach DIN 4022 - 1:..... S

Bearbeiter: Arinichev

Datum: 18.03.2025

gepr.:

Normalspannung [MN/m²]

Setzung [mm]

	Erstbel.	Zweitbel.	Wetter (beim Versuch): trocken	Versuchsbeginn: 13:30 Uhr
$\sigma_{1\max}$ [MN/m ²]	0.500		Wetter (am Vortag): trocken	Versuchsende: 14:00 Uhr
a_1 [mm/(MN/m ²)]	224.907		Plattendurchmesser = 30.0 cm Übersetzungsverhältnis = 1.000 Plattenunterlage: Sand	
a_2 [mm/(MN ² /m ⁴)]	-399.061			
E_v [MN/m ²]	8.9			
E_{v2} / E_{v1} [-]				