



# Proctorversuch nach DIN 18 127 - 100 Y

A 44 Kassel Geotechnische Untersuchung  
 Witt & Partner Geoprojekt Weimar

Bearbeiter: Ka/KI

Datum: 01/2021

Entnahmestelle : BK 12/20  
 Entnahmetiefe : 2,0-10,0 m u. GOF  
 Entnahmedatum : 17.11.2020  
 Bodenart : Tertiärsand, tonig-schluffig  
 Prüfungsnummer: 20-147-594

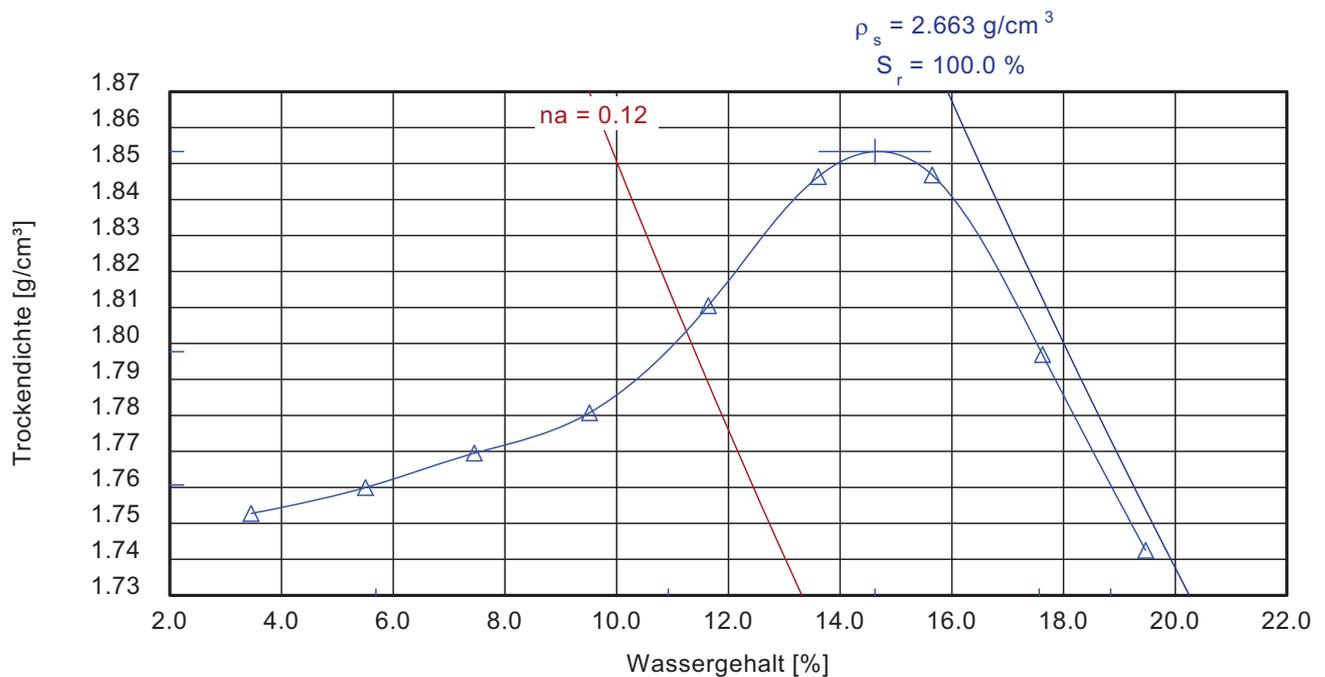
Bestimmung des Wassergehalts									
Proben- Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Feuchte Probe + Behälter [g]:	806.60	776.10	521.80	553.00	646.70	676.70	573.70	682.10	587.60
Trockene Probe + Behälter [g]:	789.10	745.80	499.30	522.80	602.80	620.10	522.90	613.70	522.10
Behälter [g]:	282.80	195.20	197.40	205.40	225.70	204.20	198.30	225.60	185.70
Porenwasser [g]:	17.50	30.30	22.50	30.20	43.90	56.60	50.80	68.40	65.50
Trockene Probe [g]:	506.30	550.60	301.90	317.40	377.10	415.90	324.60	388.10	336.40
Wassergehalt [%]	3.46	5.50	7.45	9.51	11.64	13.61	15.65	17.62	19.47

Bestimmung der Feuchtdichte									
Feuchte Probe + Zylinder [g]:	12099.00	12140.00	12182.00	12228.00	12295.00	12367.00	12403.00	12382.00	12352.00
Zylinder [g]:	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00	10390.00
Feuchte Probe [g]:	1709.00	1750.00	1792.00	1838.00	1905.00	1977.00	2013.00	1992.00	1962.00
Volumen Zylinder [cm <sup>3</sup> ]:	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48	942.48
Feuchtdichte $\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.813	1.857	1.901	1.950	2.021	2.098	2.136	2.114	2.082

Bestimmung der Trockendichte $\rho_d$									
Trockendichte $\rho_d$ [g/cm <sup>3</sup> ]	1.753	1.760	1.769	1.781	1.810	1.846	1.847	1.797	1.742



100 % der Proctordichte  $\rho_{Pr} = 1.853 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w_{Pr} = 14.6 \%$

97.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.798 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 10.9 / 17.6 \%$

95.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.761 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = 5.7 / 18.8 \%$