



- Baustoffuntersuchungen
- Eignungs- und Kontrollprüfungen an Vegetationssubstraten und mineralischen Baustoffen

PRÜFLABOR MORBACH

- Baugrunduntersuchungen
- Rammkernbohrungen, Rammsondierungen
- Lastplattendruckversuche, Verdichtungsprüfungen

Prüfzeugnis Nr. 15.277

„Plazadur 0/11“

Nur gültig in Verbindung
mit dem Liefernachweis der
Tegra GmbH

Baustoff für: Wegedecke
 Probeneingang: 13.07.2015
 Prüfung: FLL „Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen“; Ausgabe 2007
 Hersteller: tegra GmbH, Werningshof 4, 33719 Bielefeld

Eigenschaft	Dimension	Istwert	Sollwert
• Korngrößenverteilung			Anlage 1
Anteil Grobschluff und feiner $d \leq 0,063 \text{ mm}$		10,8	8 - 18
Feinsand und feiner $d \leq 0,2 \text{ mm}$	M-%	16,1	12 - 27
Kieskorn und gröber $d \geq 2,0 \text{ mm}$		40,6	20 - 50
• Proctordichte $[\rho_{Pr}]$	g/cm^3	2,173	Anlage 2
• Optim. Wassergehalt $[W_{Pr}]$	%	9,3	Anlage 2
• Wasserdurchlässigkeit i. M. $[k^*]$	cm/s	$2,1 \times 10^{-4}$	$\geq 1,0 \times 10^{-4}$
• Wasserkapazität $[W_k]$	%	20,7	≥ 15
• Wasserspeicherkapazität	l/m^2	12,4	$\geq 9,0$
• Oberflächenscherfestigkeit i. M. $[\tau_s]$	kN/m^2	73,2	$\geq 50,0$
• Verschleißbeständigkeit i. M.	%	1,7	$\leq 10,0$
• Frostbeständigkeit i. M.	%	1,4	$\leq 4,0$

(Kategorie F 4 TL-Gestein)

Beurteilung

Der geprüfte Baustoff „Plazadur 0/11“ hat die Anforderungen der FLL „Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen“; Ausgabe 2007 erfüllt.

Walsrode, 18.08.2015 / gb

PRÜFLABOR FÜR FREISPORTANLAGEN, STRASSEN- UND TIEFBAU

F. Morbach

Prüfungs-Nr. : 15.277
 Bauvorhaben : Prüfzeugnis "Plazadur 0/11 mm"

Ausgeführt durch : he-nm
 am : 24.07.2015
 Bemerkung :

Bestimmung der Korngrößenverteilung

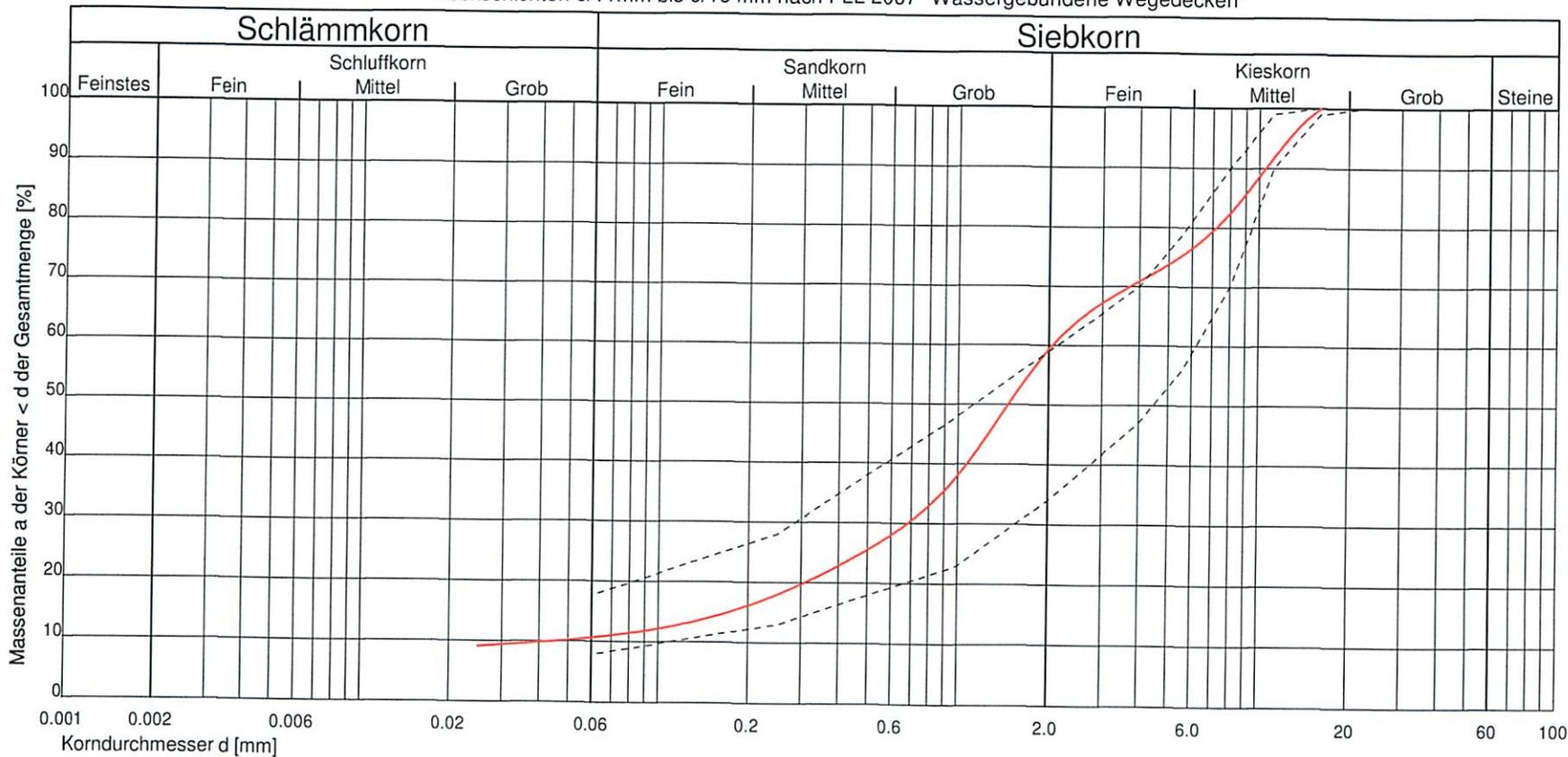
Körnungslinien

nach DIN 18 123

Entnahmestelle :
 Entnahmetiefe :
 Bodenart : Wassergebundene Wegedecke
 Art der Entnahme : gestört
 Eingang am : 13.07.2015 durch :

Prüflabor für Straßen- Tief- und Sportplatzbau
 A. Morbach
 Pappelweg 4
 29664 Walsrode
 Tel: 0 51 61 / 9 80 10 Fax: 98 01 20

Deckschichten 0/11mm bis 0/16 mm nach FLL 2007 "Wassergebundene Wegedecken"



Prüfungs-Nr. : 15.277
 Anlage :
 zu :

Kurve Nr.:	1		
Arbeitsweise	Nasssiebung		
$U = d_{60}/d_{10} / C_u$	47.47	5.18	
Bodengruppe (DIN 18196)			
Geologische Bezeichnung			
kf-Wert [m/s]			
Kornkennziffer:	01540	gS,ms',fs',mg,fg,u'	

Bemerkung (z.B. Kornform)

Proctorversuch

nach DIN 18127

Bestimmung der Proctordichte

Prüfungs-Nr. : 15.277
 Bauvorhaben : Prüfzeugnis "Plazadur 0/11 mm"

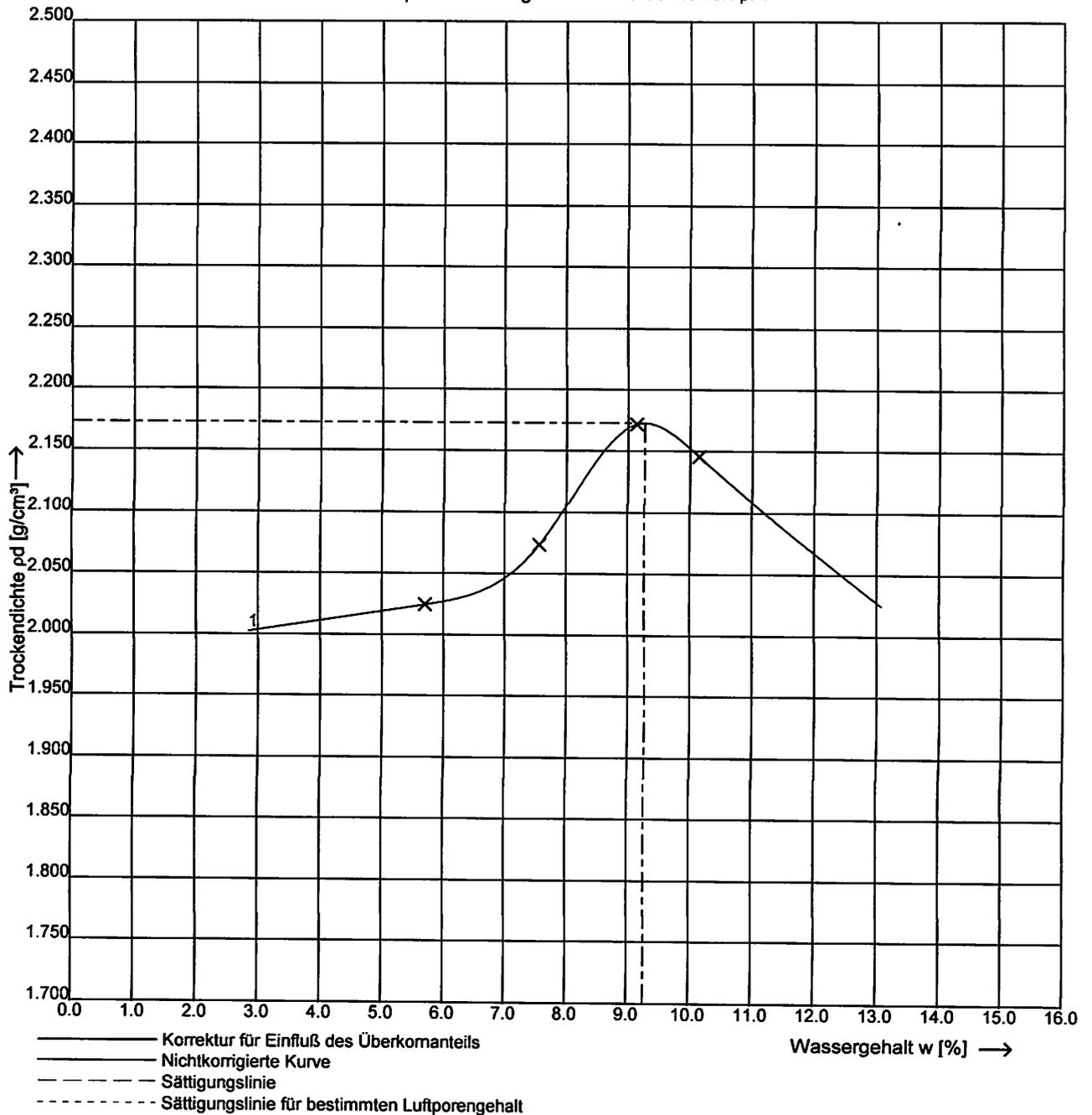
Entnahmestelle :

Ausgeführt durch : he
 am : 24/27.07.2015
 Bemerkung :

Entnahmetiefe :
 Bodenart : Wassergebundene Wegedecke

Art der Entnahme : gestört
 Eingang am: 13.07.2015 durch :

Vorhandene Probe: w = 0.00 % $\rho_d = 0.00 \text{ g/cm}^3 = 0.00 \%$ von ρ_{Pr}



1

100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 2.173 \text{ g/cm}^3$
 0 % der Proctordichte $\rho_d = 0.000 \text{ g/cm}^3$
 0 % der Proctordichte $\rho_d = 0.000 \text{ g/cm}^3$

optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 9.3 \%$
 min/max Wassergehalt w = / %
 min/max Wassergehalt w = / %