

Prüfzeugnis Nr.: 508.072

„Baumsubstrat PPC“

Untersuchung: Nach FLL "Empfehlungen für Baumpflanzungen"
Probeneingang: 21.04.2008
Auftraggeber: Peter Plambeck Containerdienst GmbH, Humphry-Davy-Straße: 25 - 27
 27472 Cuxhaven

Gütemerkmale	Ist – Werte	Anforderungen Pflanzgrubenbauweise 2
Korngrößenverteilung		
• Anteil an abschlämmbaren Teilen (d < 0,063 mm) [M-%]	6,6	5 – 15 (Anlage 1)
Bodenluft-/Bodenwasserhaushalt		
• Proctorwerte	Ppr = 1,924 t/m³ W _{Pr} = 0,123	k. A. (Anlage 2)
• Wasserdurchlässigkeit k _f [m/s]	2,9 x 10⁻⁶	= > 1,0 x 10 ⁻⁶
• max. WK [Vol.-%]	28,9	= > 25
• Gesamtporenvolumen [Vol.-%]	35,0	= > 35
• Luftvolumen bei pF 1,8 (weite Grobporen) [Vol.-%]	17,8	mind.1/3 aber nicht > 2/3 von GPV
Bodenchemie		
• Organische Substanz [M-%]	1,9	= < 2
• Salzgehalt [mg/100g Boden]	70	= < 150

Bewertung

Das „Baumsubstrat PPC“ hat die Anforderungen der FLL "Empfehlungen für Baumpflanzungen, Pflanzgrubenbauweise 2" eingehalten.

Aufgestellt, 29.04.08 gb/mo

PRÜFLABOR FÜR FREISPORTANLAGEN

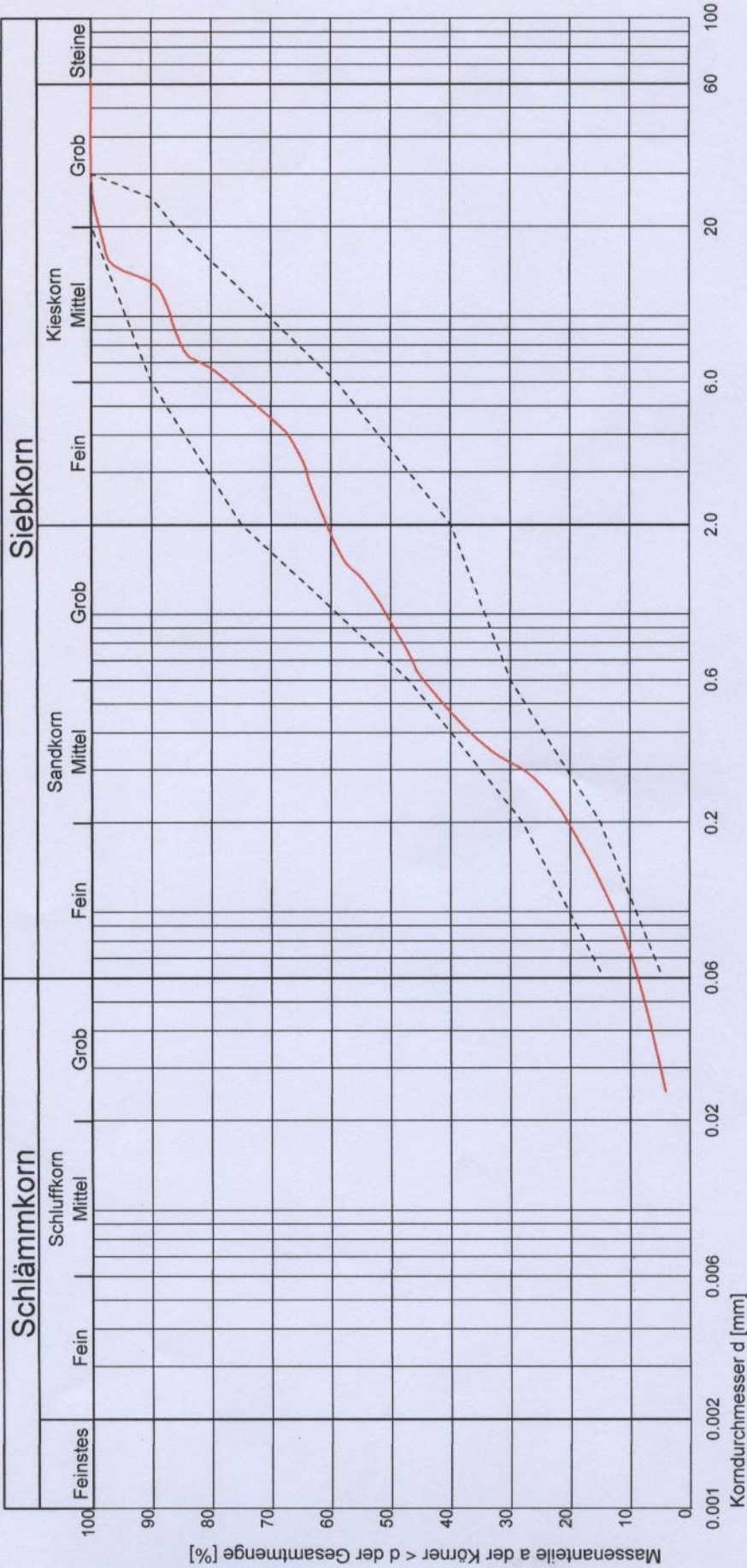
A. Morbach

Entnahmestelle :
 Entnahmetiefe :
 Bodenart : Baumpflanzsubstrat PPC
 Art der Entnahme : gestört
 Eingang am : durch :

Bestimmung der Korngrößenverteilung
 nach DIN 18 123

Prüfungs-Nr. : 508.072
 Bauvorhaben :
 Ausgeführt durch : rs-ht
 am : 21.04.08
 Bemerkung :

Schüttstoffgemische für Vegetationstragschichten nach FLL/Pflanzgrubenbauweise 2 nach FLL



Kurve Nr.:	10	Bemerkung (z.B. Kornform)
Arbeitsweise	Naßsiebung	
U = d60/d10 / C _u	25.25	0.74
Bodengruppe (DIN 18196)		
Geologische Bezeichnung		
kf-Wert [m/s]	3.177 * 10 ⁻³ nach Seelheim	
Kornkennziffer:	010000	mS,fs',gs',fg,mg,u'

Proctorversuch

nach DIN 18127

Bestimmung der Proctordichte

Prüfungs-Nr. : 508.072

Bauvorhaben :

Ausgeführt durch : ra

am : 18.04.08

Bemerkung :

Entnahmestelle :

Entnahmetiefe :

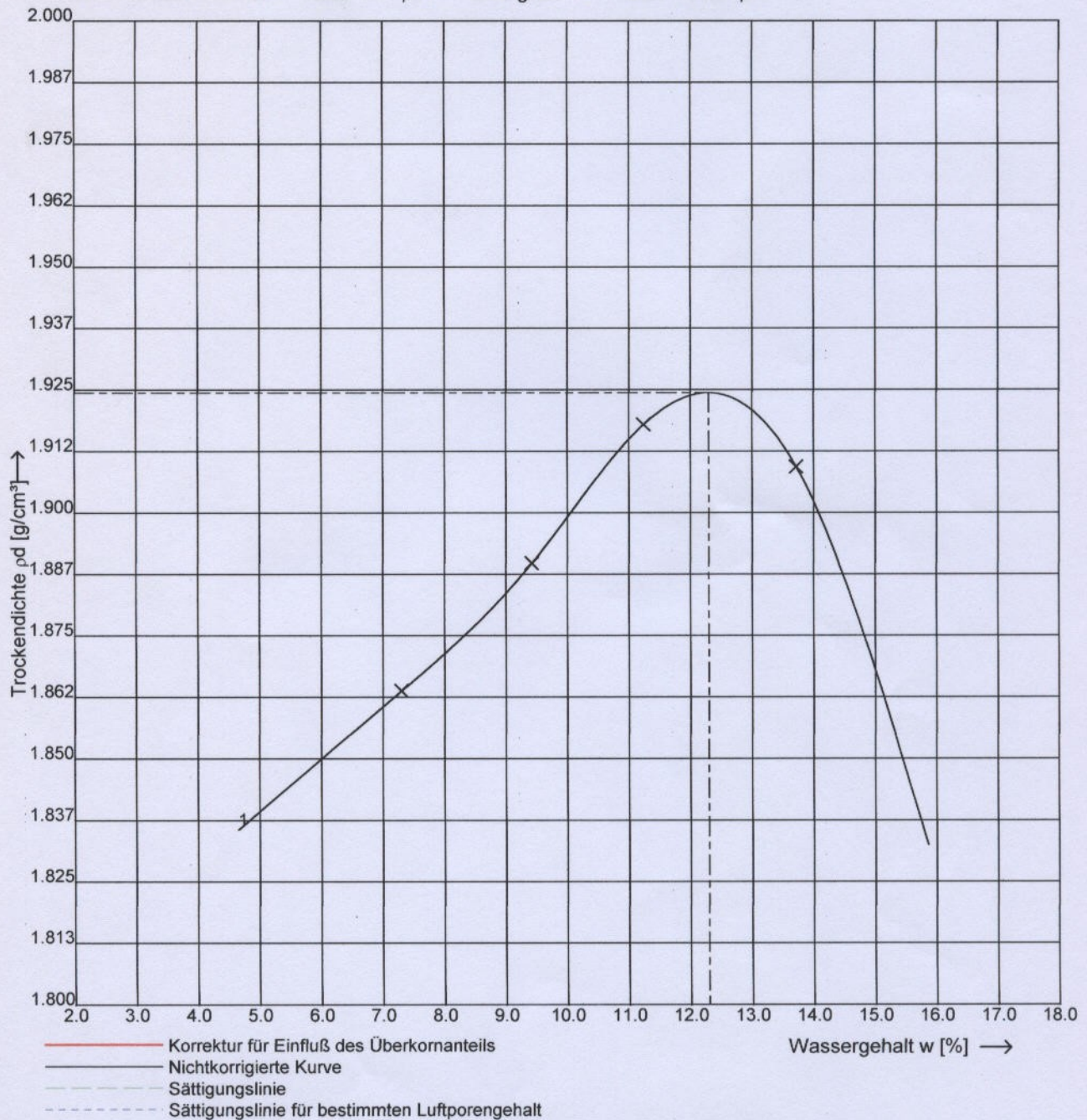
Bodenart : Baumpflanzsubstrat PPC

Art der Entnahme :

Entnahme am:

durch :

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



1

100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 1.924 \text{ g/cm}^3$
 95 % der Proctordichte $\rho_d = 1.828 \text{ g/cm}^3$
 0 % der Proctordichte $\rho_d = 0.000 \text{ g/cm}^3$

optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 12.3 \%$
 min/max Wassergehalt $w = / \%$
 min/max Wassergehalt $w = / \%$