

Dipl.-Geol Michael Eckardt
Johanniterstraße 23
52064 Aachen

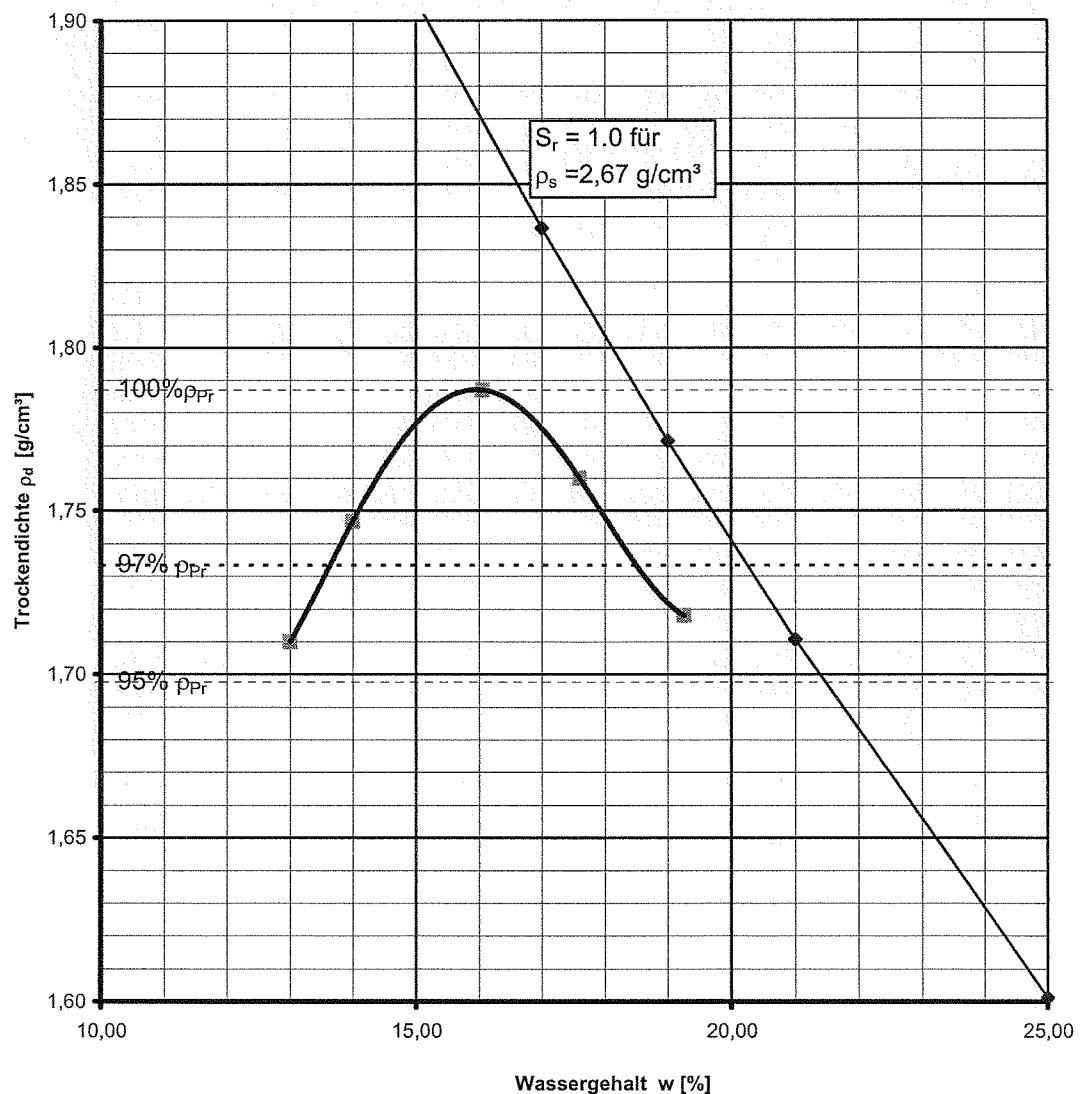
Anlage: 5.1

Proctorversuch

DIN 18127

Projekt	:	L117 n	A-Nr. 2261
Bauteil	:	Streckengutachten	
Entnahmestelle	:	Bohrung B3/3	
Entnahmetiefe	:	Mischprobe 2,7 m - 3,1 m	
Bodenart	:	Lößlehm (feinsandiger Schluff)	

Proctorkurve



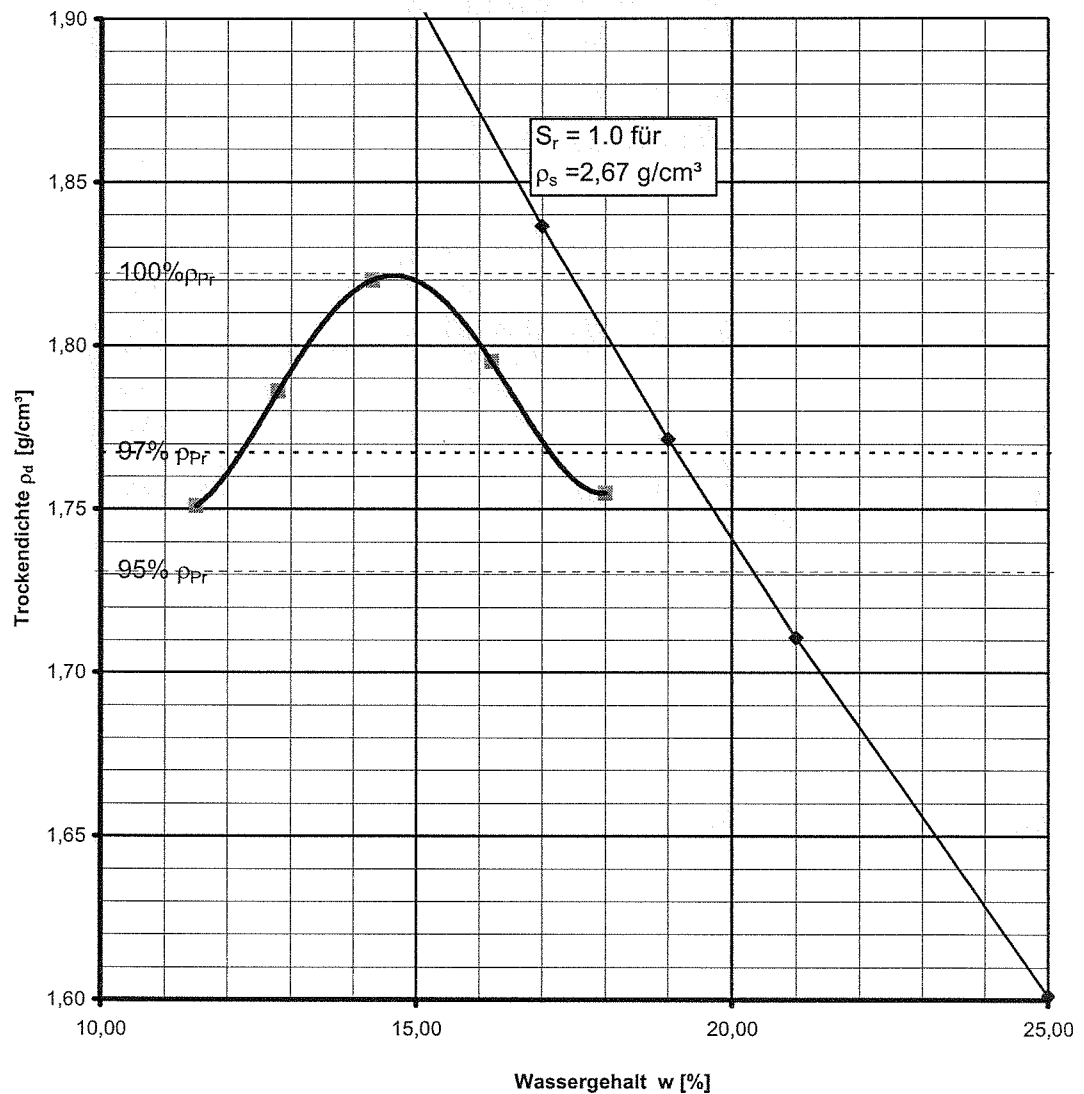
100 % Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,787 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr} :	16,05 %
97 % Proctordichte	ρ_d	=	1,733 g/cm³	min/max Wassergehalt w :	13,7/18,5 %
95 % Proctordichte	ρ_d	=	g/cm³	min/max Wassergehalt w :	%

Proctorversuch

DIN 18127

Projekt	: L117 n	A-Nr. 2261
Bauteil	: Streckengutachten	
Entnahmestelle	: Bohrung B4/3	
Entnahmetiefe	: Mischprobe 2,0 m - 4,2 m	
Bodenart	: Lößlehm (feinsandiger Schluff)	

Proctorkurve



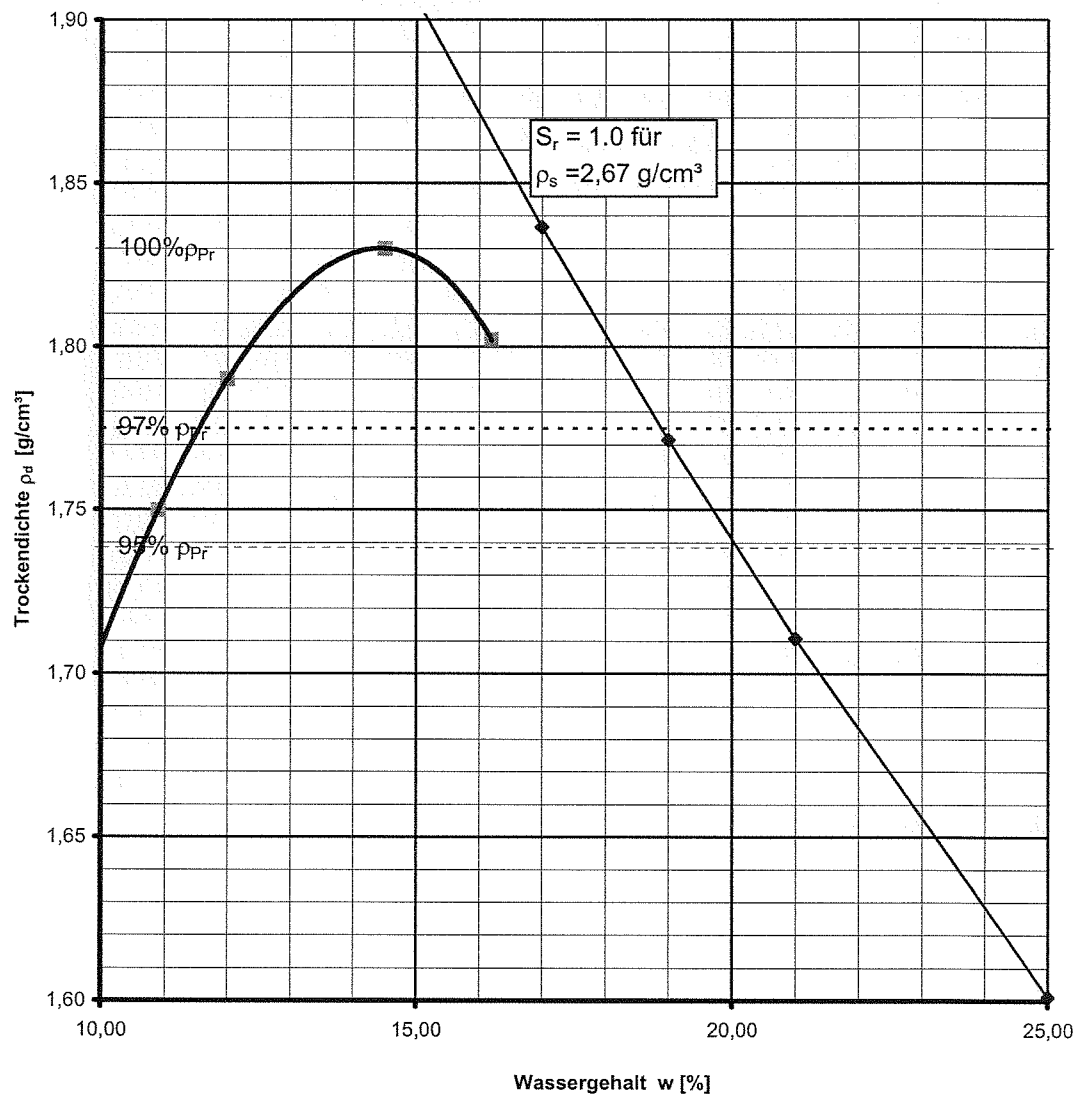
100 % Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,822 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr} :	14,7 %
97 % Proctordichte	ρ_d	=	1,767 g/cm³	min/max Wassergehalt w :	12,2/17,1 %
95 % Proctordichte	ρ_d	=	g/cm³	min/max Wassergehalt w :	%

Proctorversuch

DIN 18127

Projekt	: L117 n	A-Nr. 2261
Bauteil	: Streckengutachten	
Entnahmestelle	: Bohrung B6/3	
Entnahmetiefe	: Mischprobe 2,0 m - 4,1 m	
Bodenart	: Lößlehm (feinsandiger Schluff)	

Proctorkurve



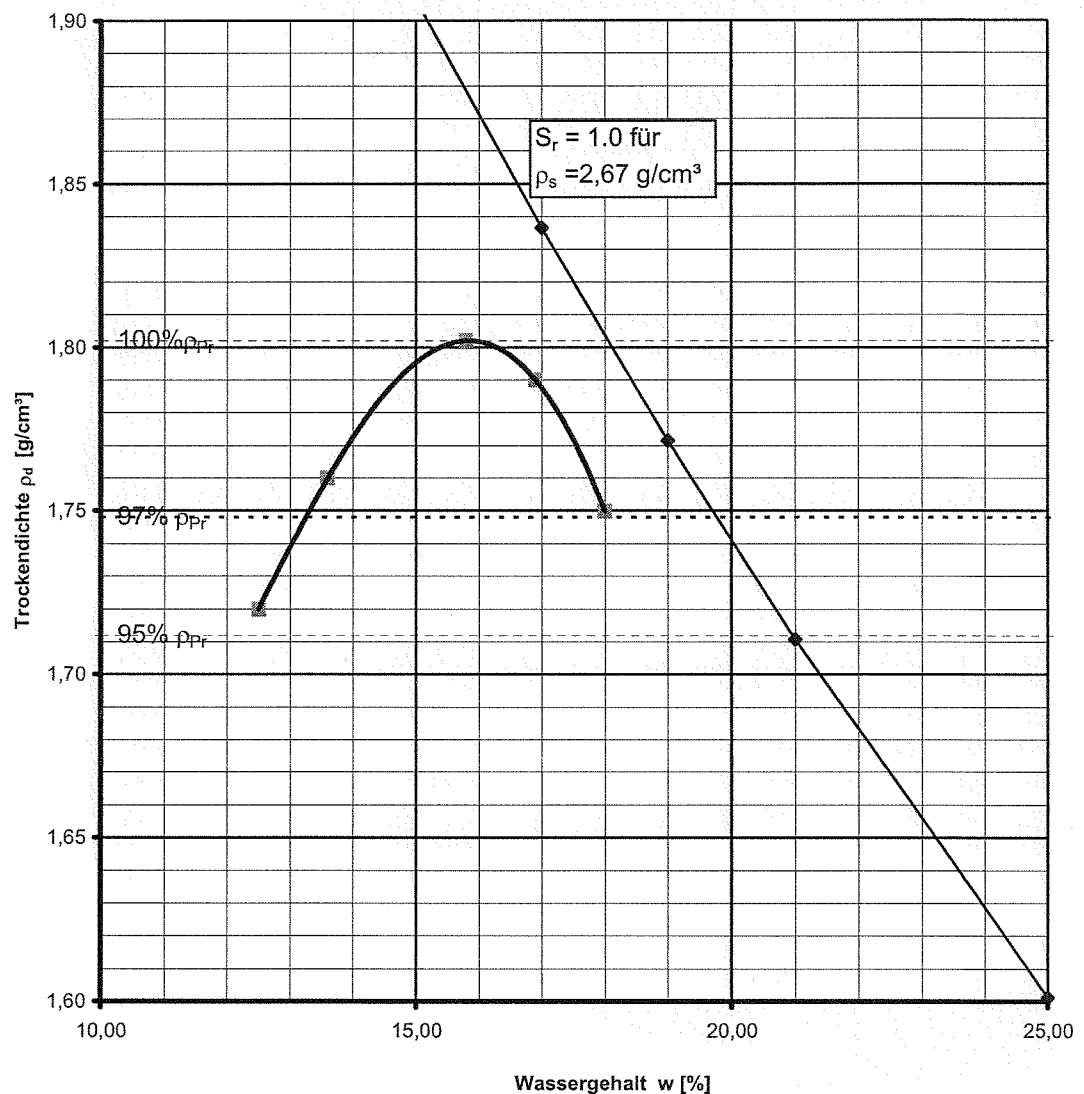
100 % Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,830 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr} :	14,2 %
97 % Proctordichte	ρ_d	=	1,775 g/cm³	min/max Wassergehalt w :	11,5/17,0 %
95 % Proctordichte	ρ_d	=	g/cm³	min/max Wassergehalt w :	%

Proctorversuch

DIN 18127

Projekt	:	L117 n	A-Nr. 2261
Bauteil	:	Streckengutachten	
Entnahmestelle	:	Bohrung B7/3	
Entnahmetiefe	:	Mischprobe 2,0 m - 3,1 m	
Bodenart	:	Lößlehm (feinsandiger Schluff)	

Proctorkurve



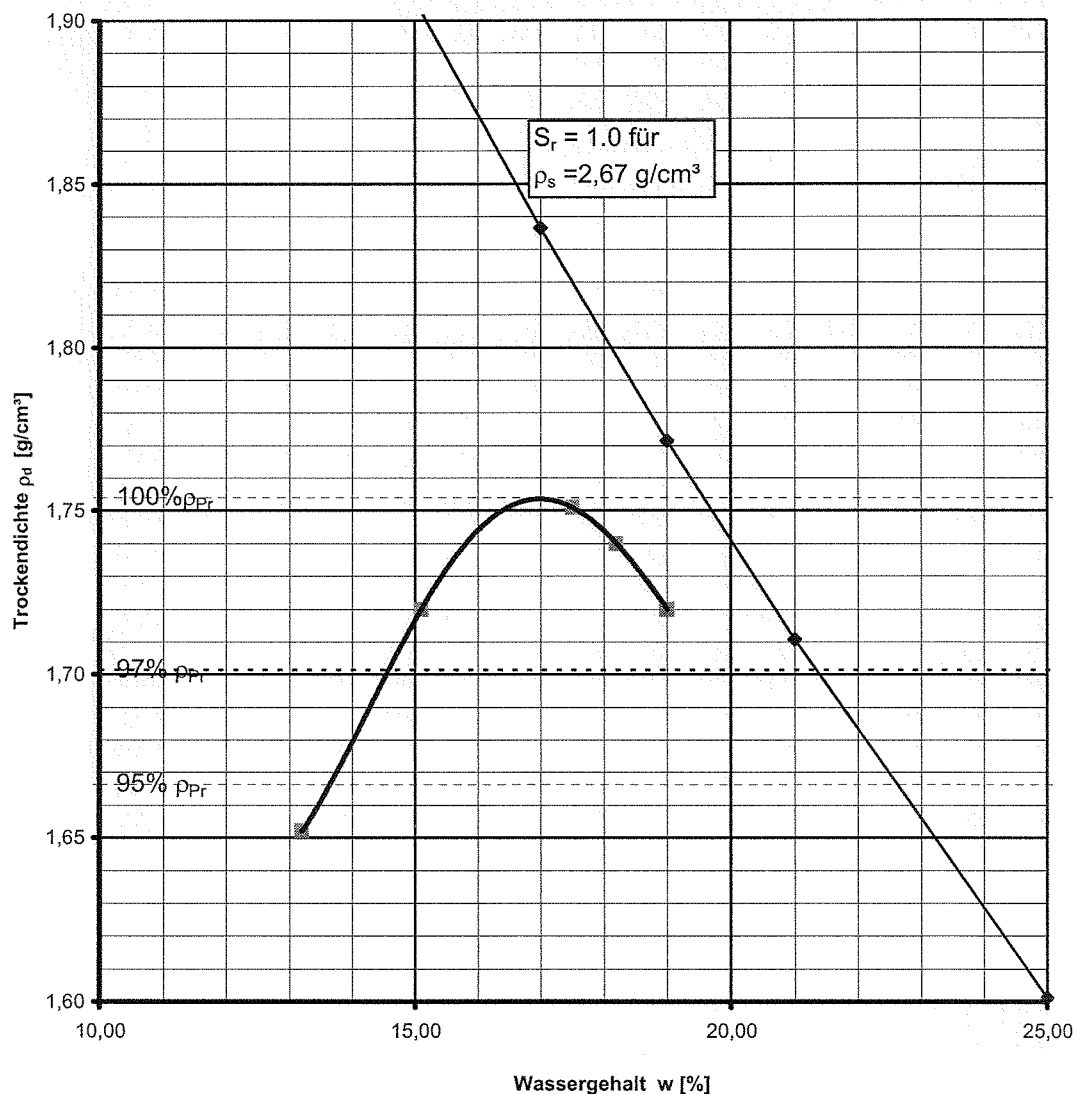
100 % Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,802 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr} :	15,8 %
97 % Proctordichte	ρ_d	=	1,748 g/cm³	min/max Wassergehalt w :	13,2/18,0 %
95 % Proctordichte	ρ_d	=	g/cm³	min/max Wassergehalt w :	%

Proctorversuch

DIN 18127

Projekt : L117 n A-Nr. 2261
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : Bohrung B10/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 0,8 m - 2,6 m
Bodenart : Lößlehm (feinsandiger Schluff)

Proctorkurve



100 % Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,754 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr} :	17,0 %
97 % Proctordichte	ρ_d	=	1,701 g/cm³	min/max Wassergehalt w :	14,6/19,5 %
95 % Proctordichte	ρ_d	=	g/cm³	min/max Wassergehalt w :	%

Proctorversuch

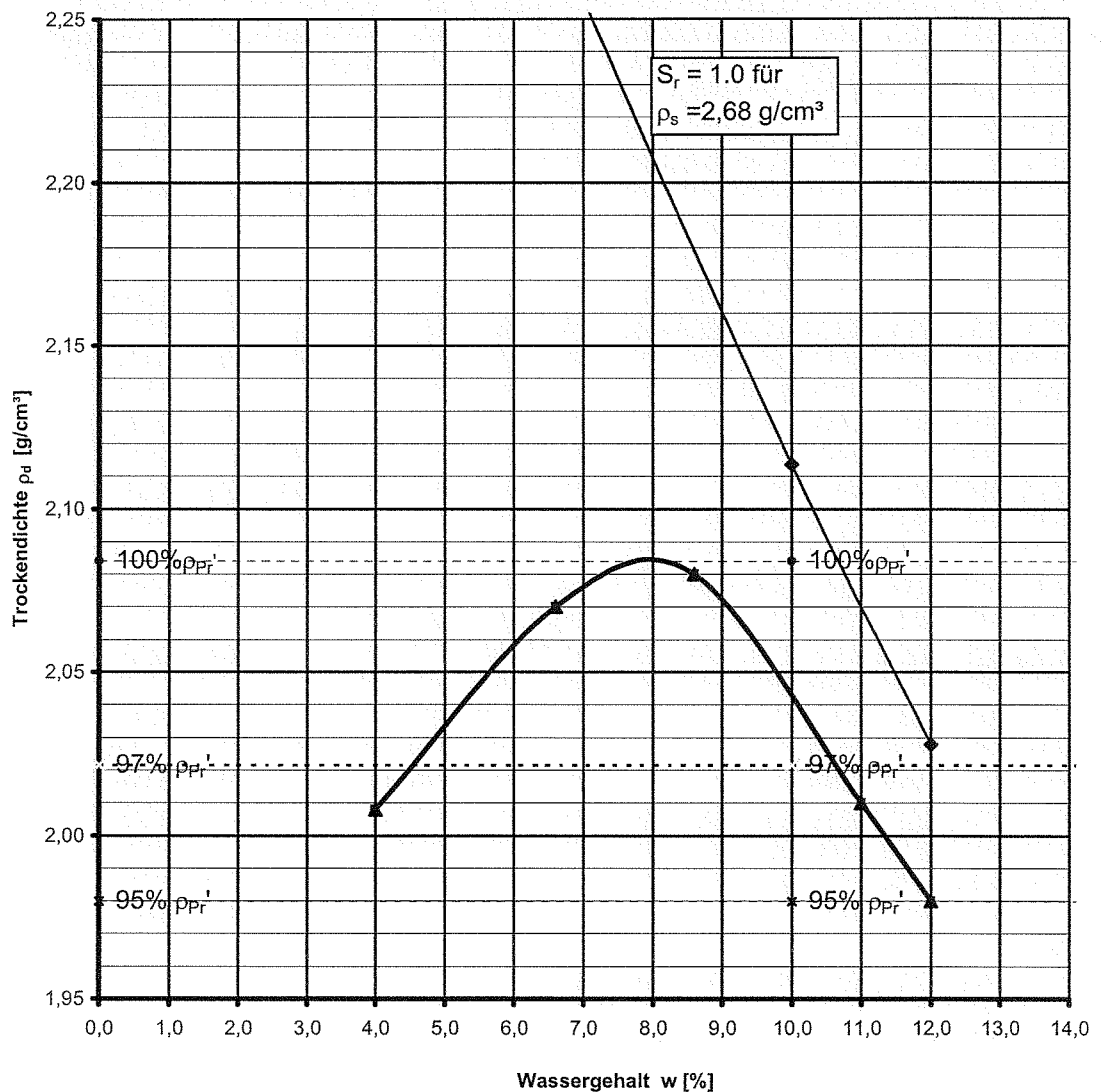
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B3/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,2 m - 5,5 m
Bodenart : G,s,u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 0,00\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte $\rho_{Pr}' = 2,084 \text{ g/cm}^3$ optimaler Wassergehalt $w_{Pr}' = 8,0 \%$

97 % korrigierte Proctordichte $\rho_d' = 2,021 \text{ g/cm}^3$ min/max Wassergehalt $w' = 4,5/10,6 \%$

95 % korrigierte Proctordichte $\rho_d' = \text{g/cm}^3$ min/max Wassergehalt $w' = \%$

Proctorversuch

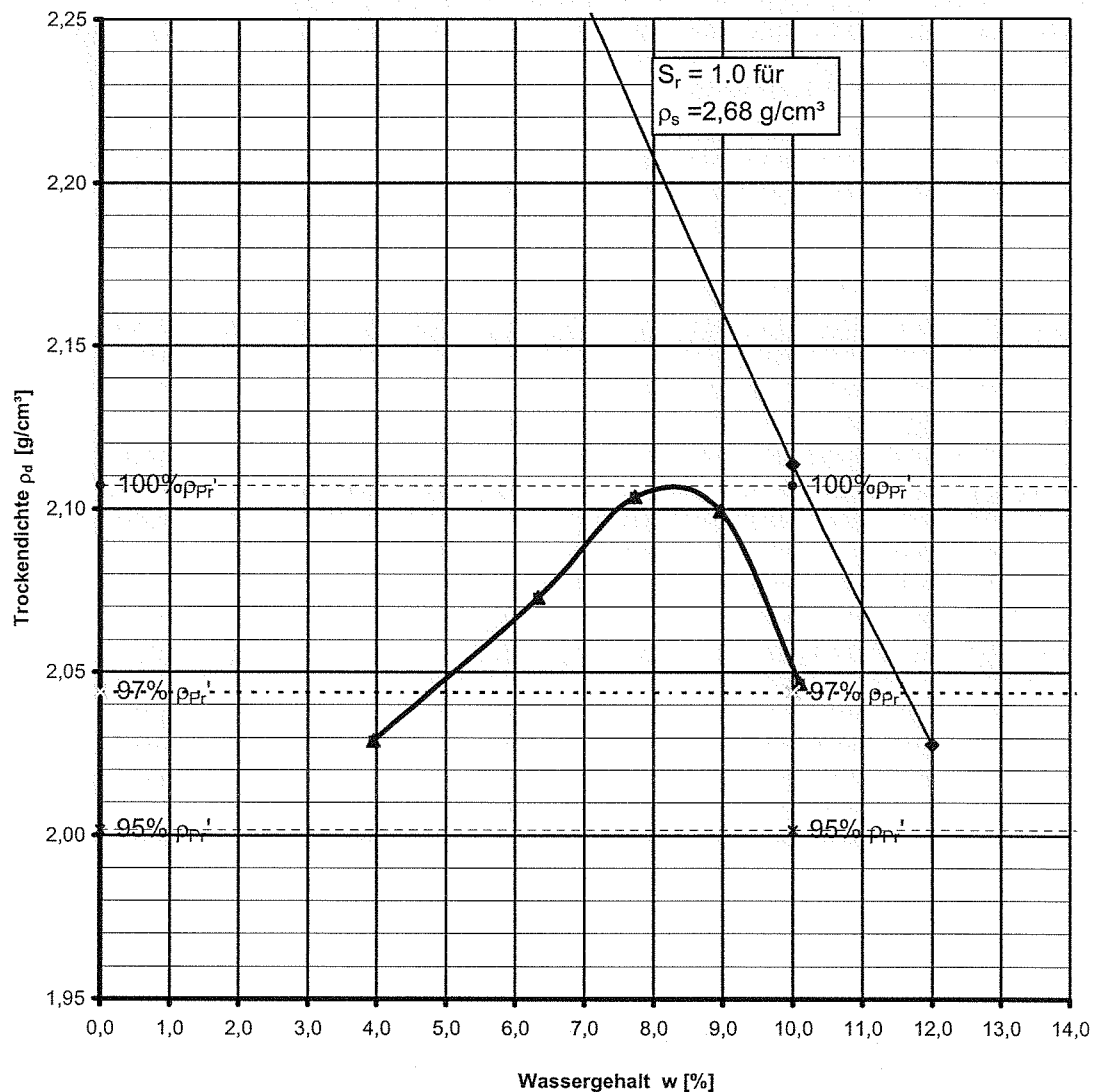
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B4/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 4,2 m - 8,0 m
Bodenart : G,s,u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 0,00\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,107 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 8,3 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,044 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 4,8/10,2 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

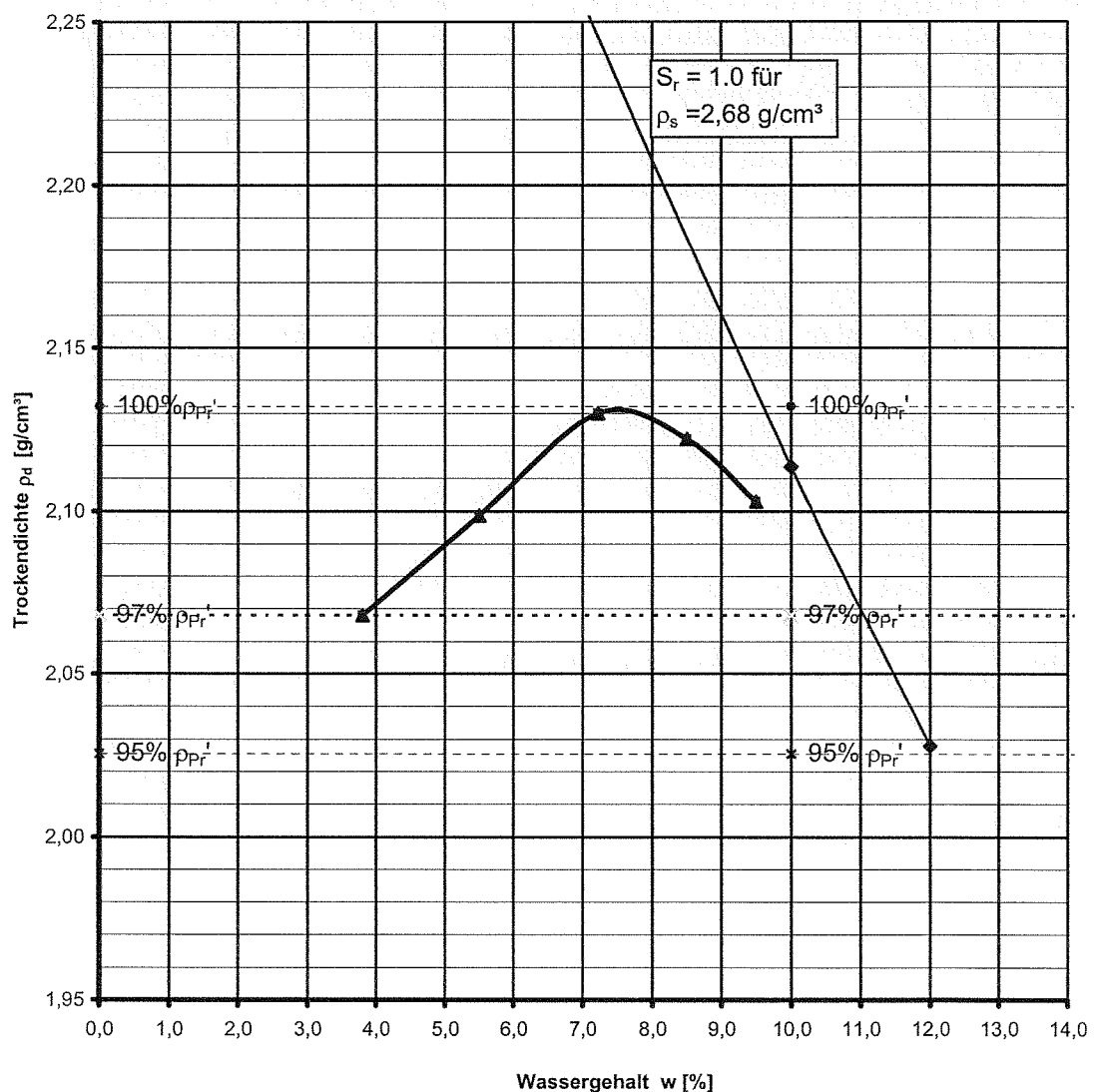
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B5/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,4 m - 5,0 m
Bodenart : G,s,u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil \bar{u} = 0,00%

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,132 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 7,4 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 2,068 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 3,8/10,5 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

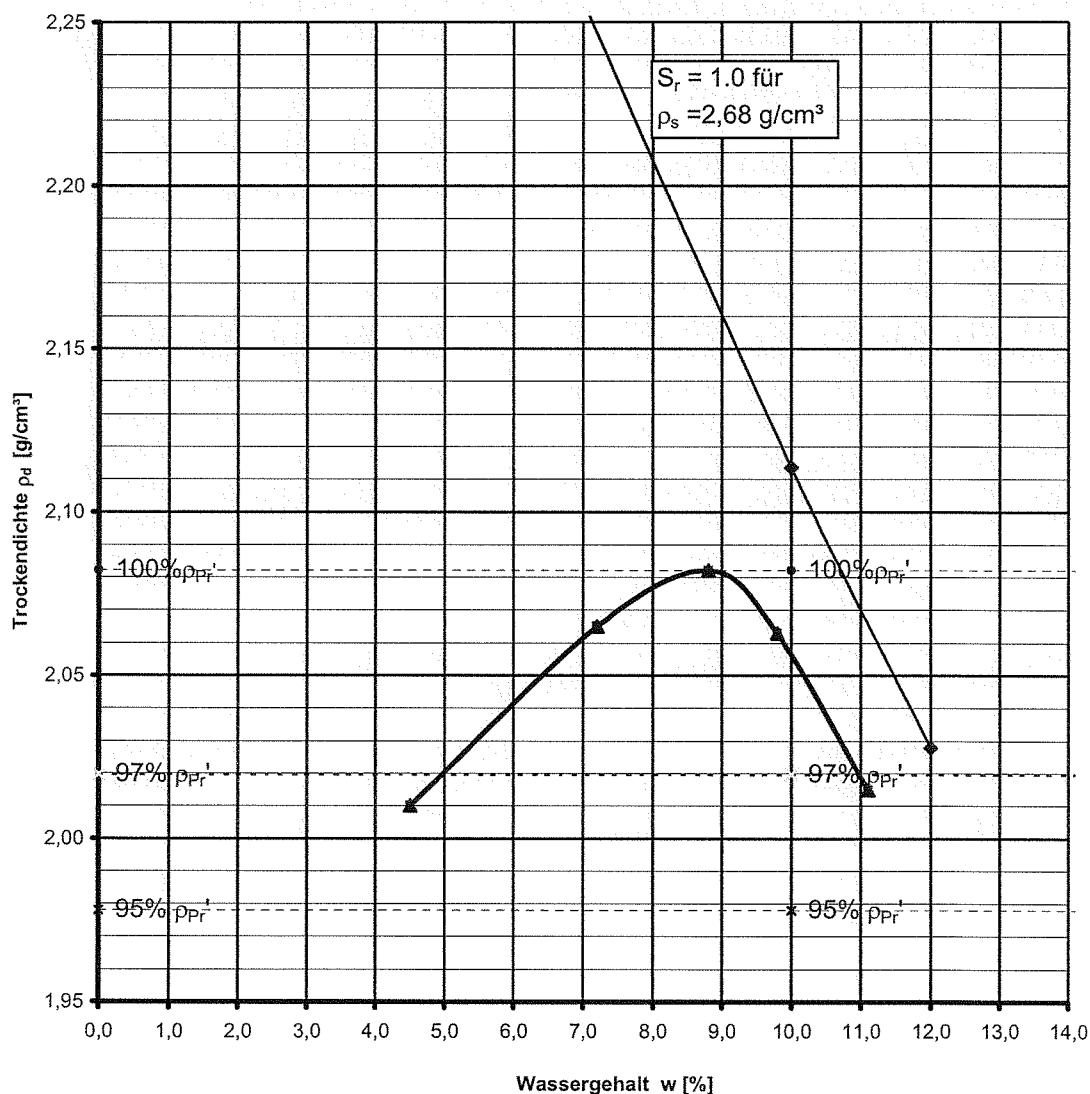
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B6/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 4,1 m - 6,0 m
Bodenart : G,s,u

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 0,00\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,082 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 8,8 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 2,020 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 5,0/11,0 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

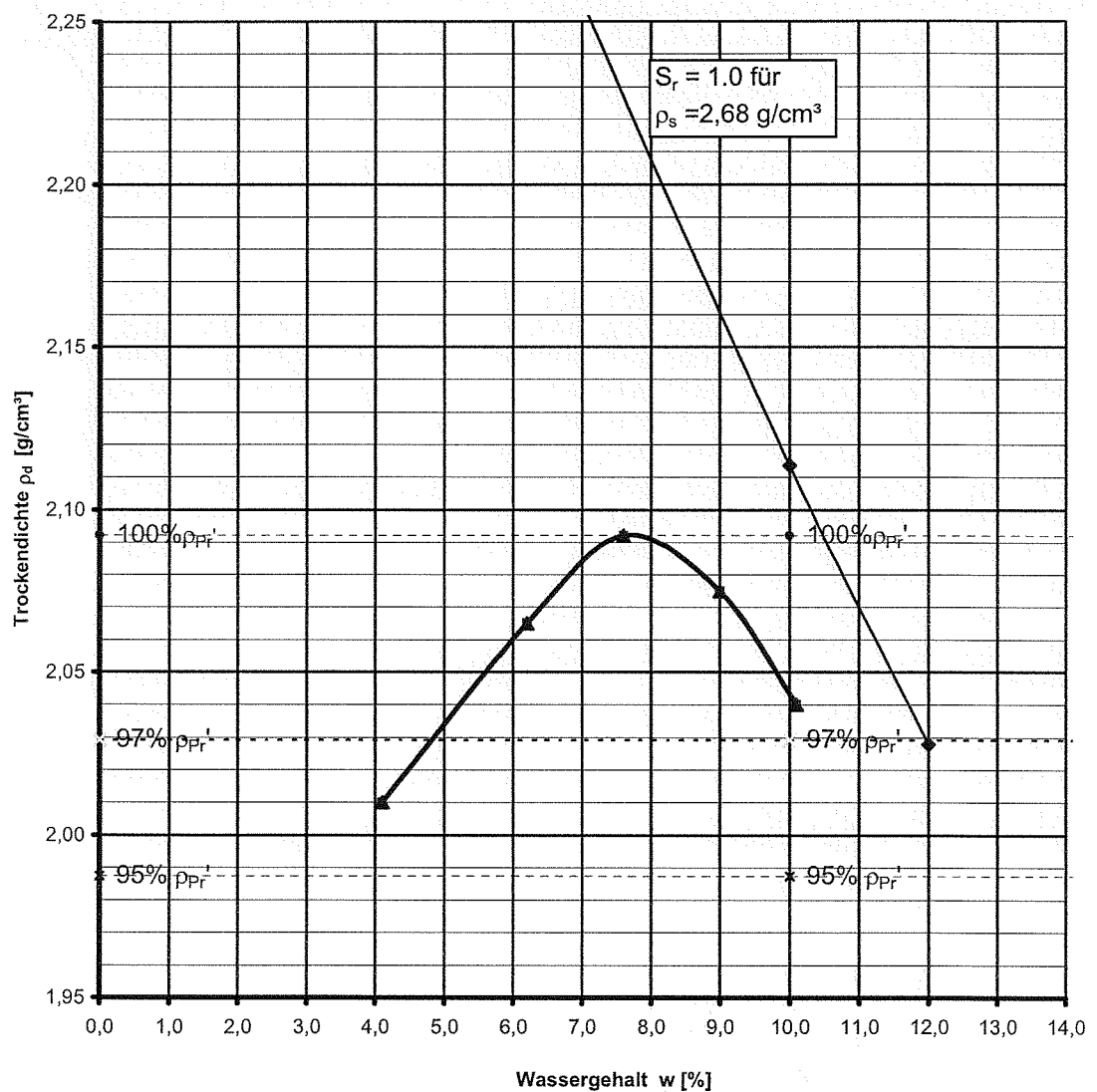
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B7/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,9 m - 6,4 m
Bodenart : G,s,u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil \bar{u} = 0,00%

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}' = 2,092 g/cm^3 optimaler Wassergehalt w_{Pr}' = 7,8 %

97 % korrigierte Proctordichte ρ_d' = 2,029 g/cm^3 min/max Wassergehalt w' = 4,8/10,5 %

95 % korrigierte Proctordichte ρ_d' = g/cm^3 min/max Wassergehalt w' = %

Proctorversuch

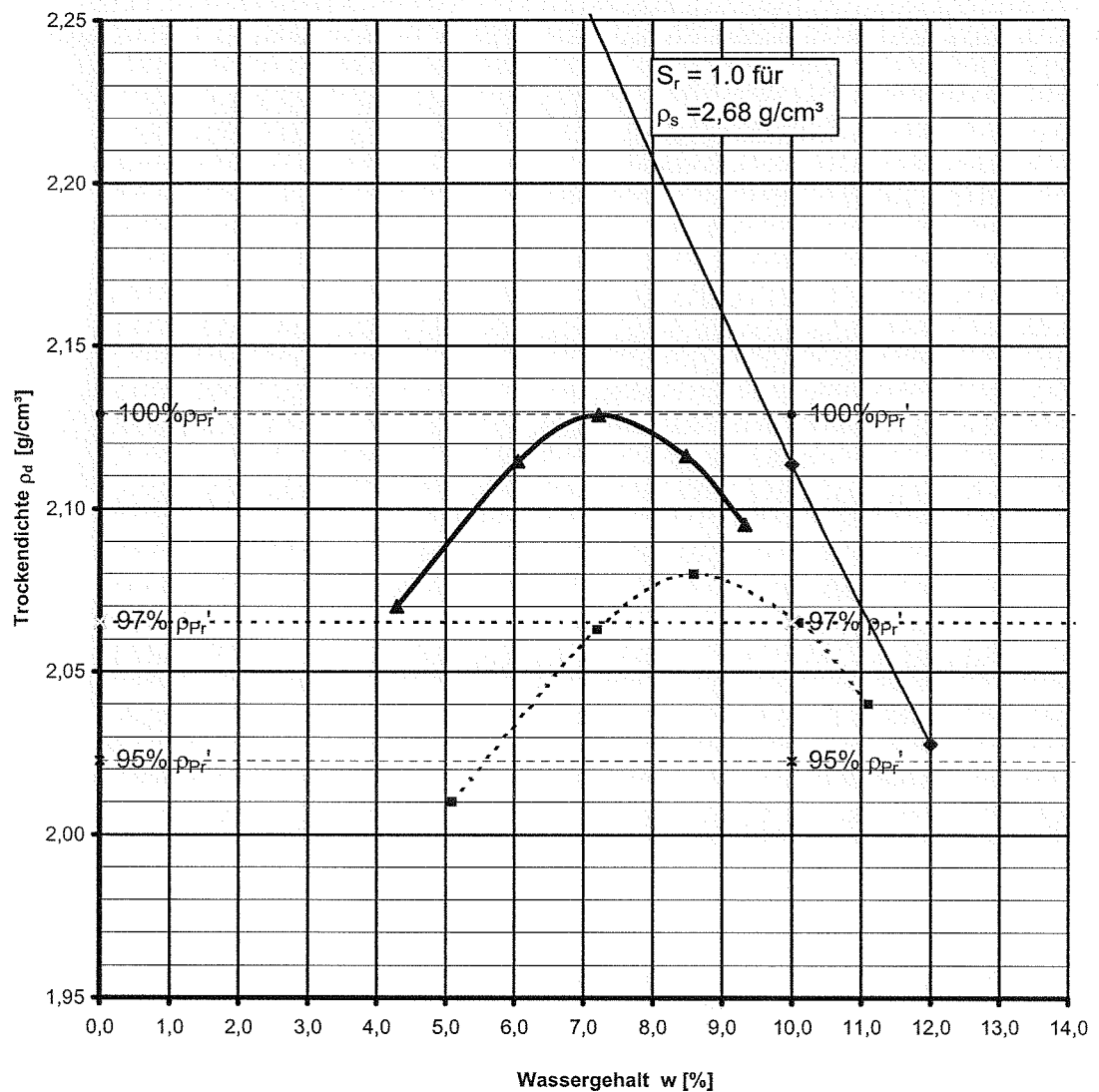
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B8/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,9 m - 7,8 m
Bodenart : G,s,u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil \bar{u} = 16,00%

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,129 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 7,3 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 2,065 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 4,0/10,2 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

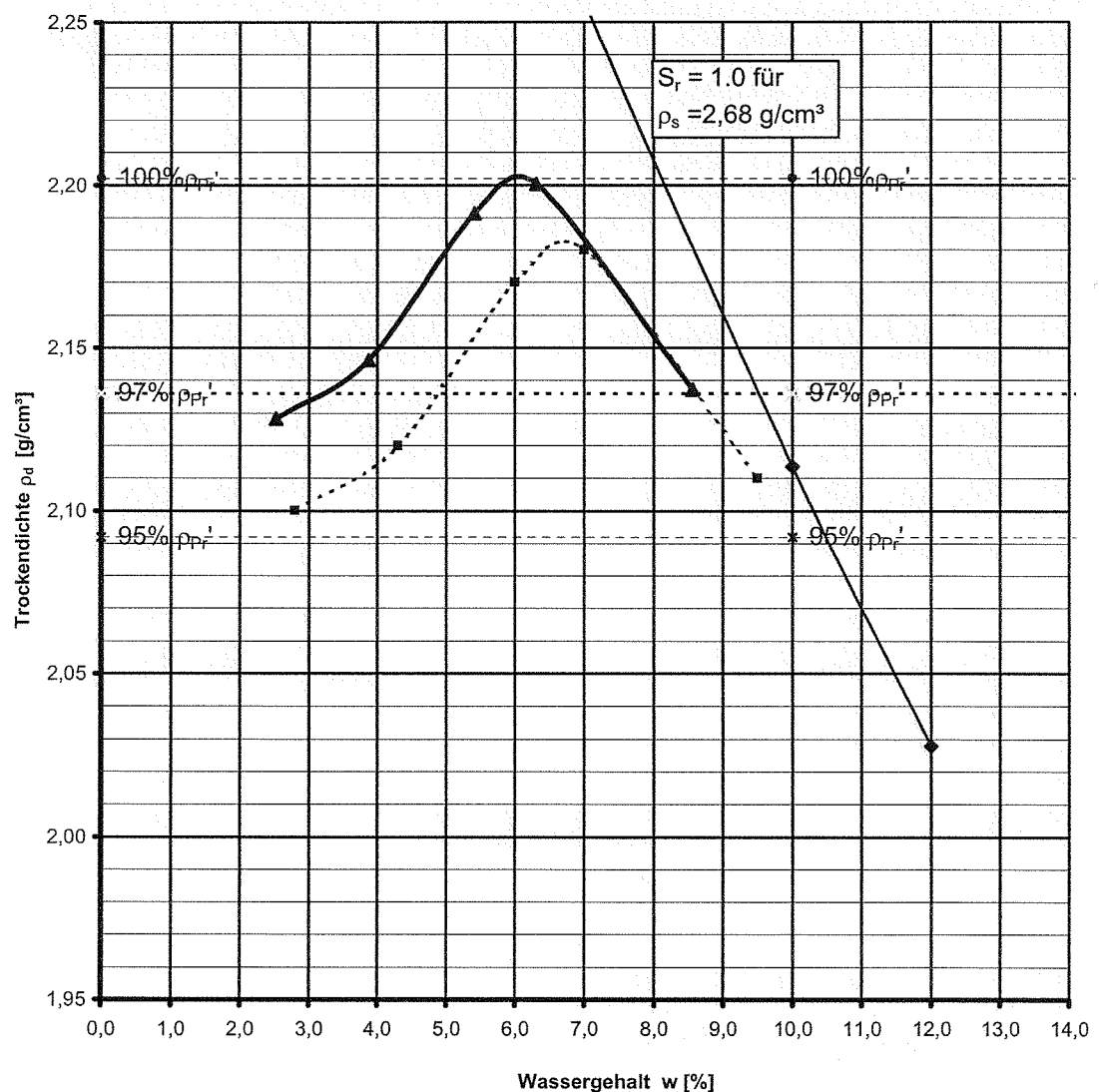
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B9/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 4,1m -7,5 m
Bodenart : G,s

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 9,90\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,202 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 6,1 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 2,136 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 3,1/7,6 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

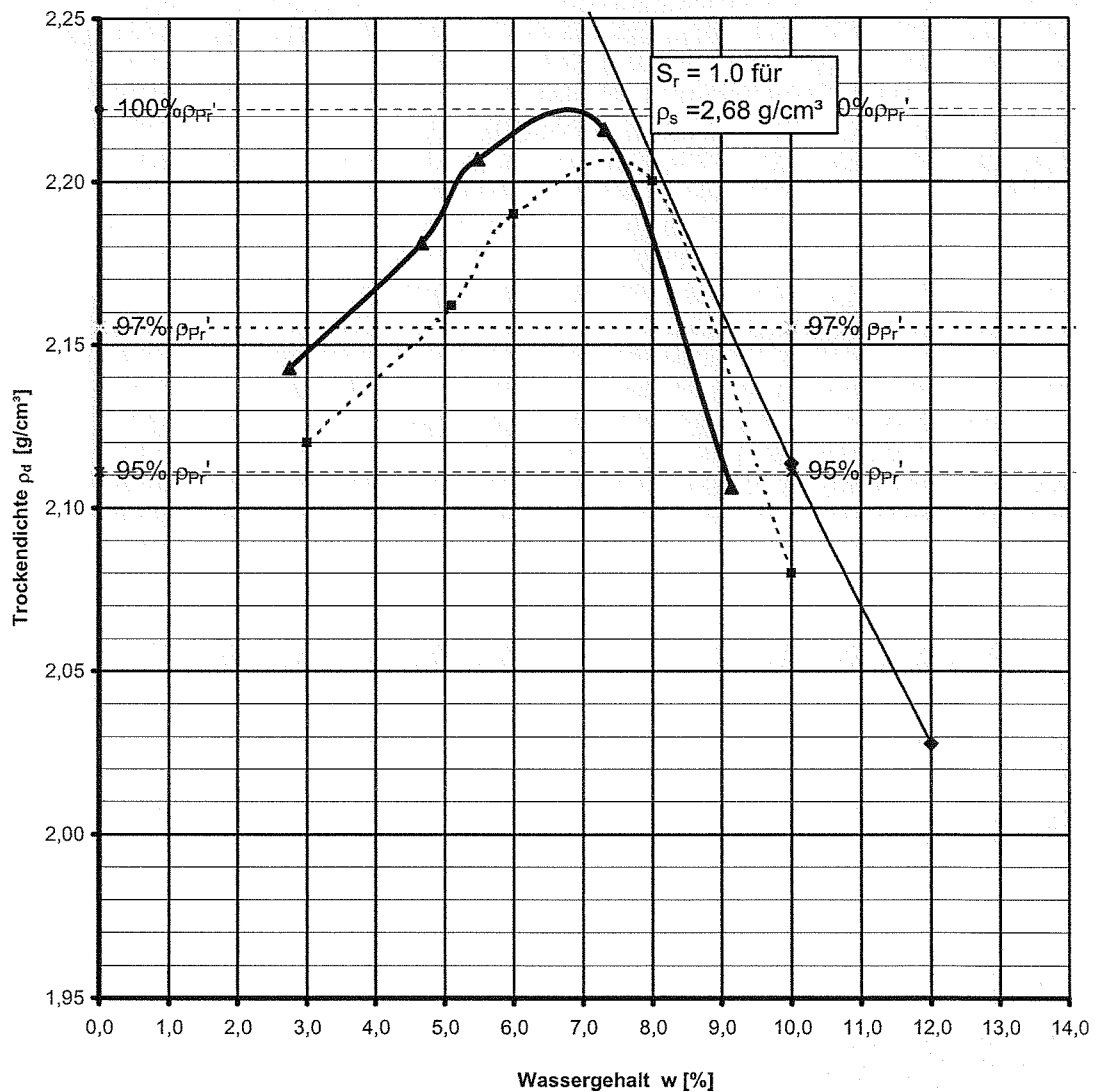
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B10/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,4 m - 5,3 m
Bodenart : G,s

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 8,60\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte $\rho_{Pr}' = 2,22$ g/cm³ optimaler Wassergehalt $w_{Pr}' = 6,85$ %

97 % korrigierte Proctordichte $\rho_d' = 2,15$ g/cm³ min/max Wassergehalt $w' = 3,4/8,4$ %

95 % korrigierte Proctordichte $\rho_d' =$ g/cm³ min/max Wassergehalt $w' =$ %

Proctorversuch

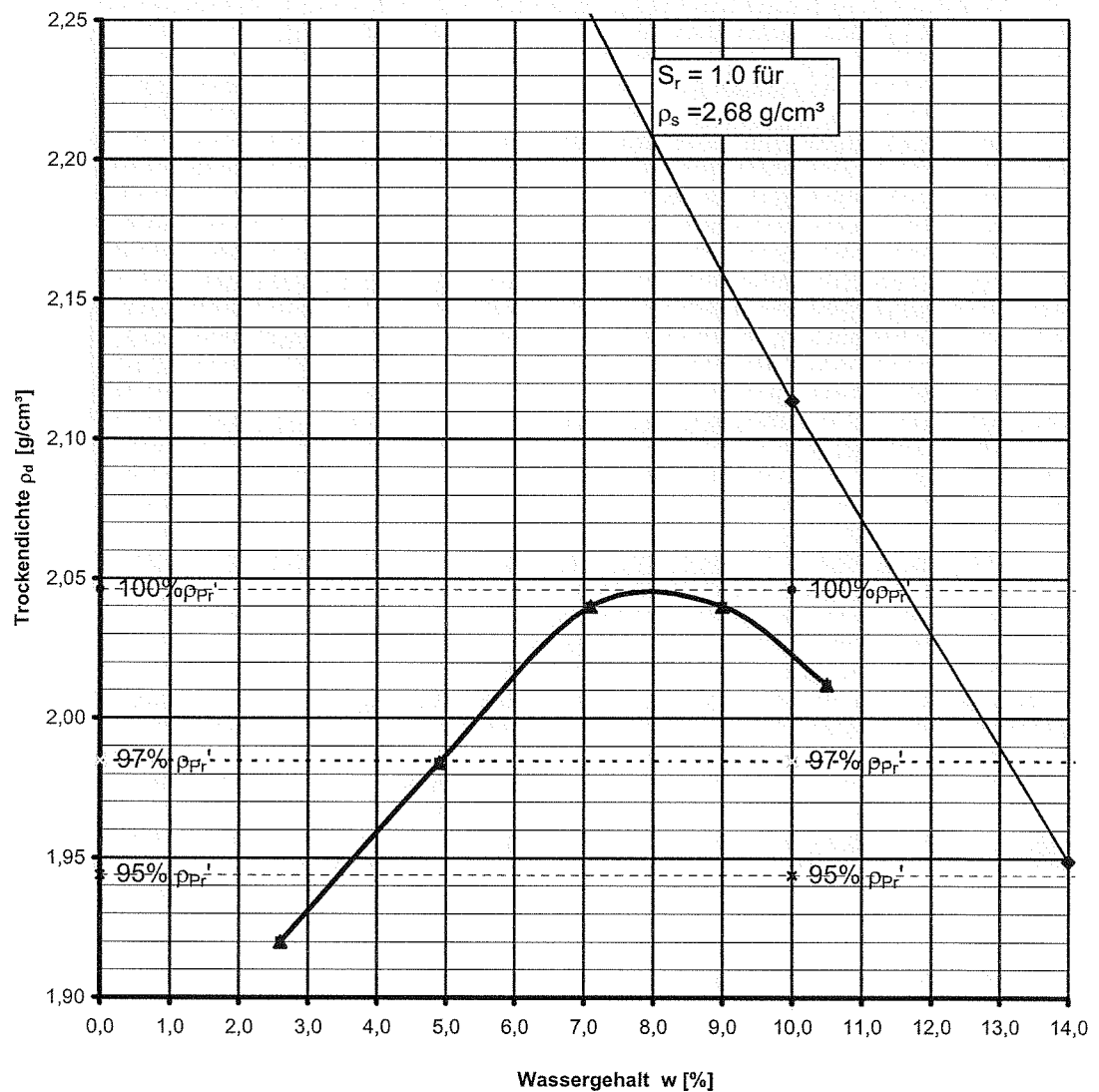
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B11/3
Entnahmetiefe : Mischprobe 3,7 m -6,4 m
Bodenart : G,s, u'

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 0,00\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 2,046 g/cm^3	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 8,0 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 1,985 g/cm^3	min/max Wassergehalt w'	= 4,8/11,5 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm^3	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

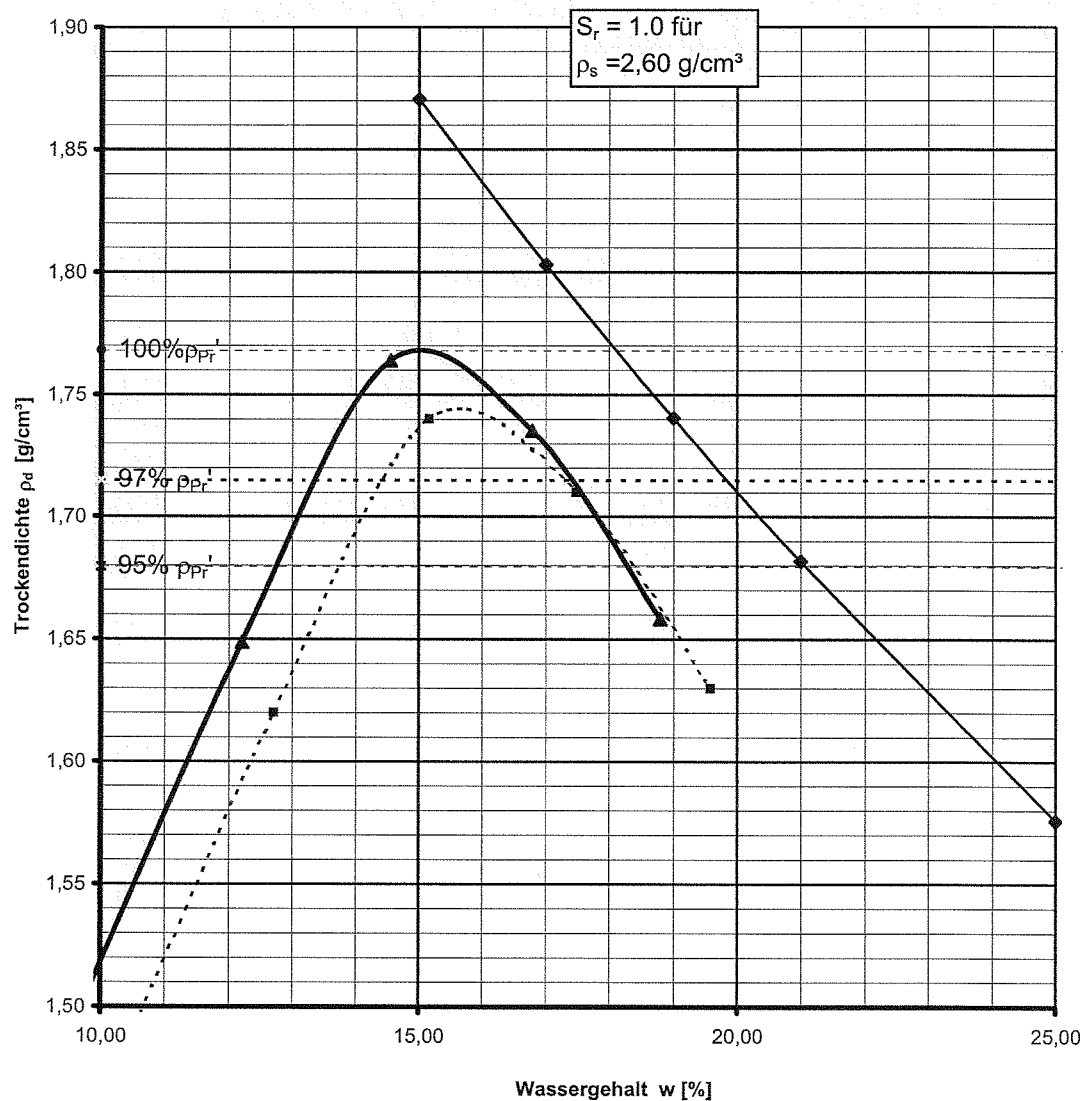
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : Schurf 7 (Halde)
Entnahmetiefe : 0,0 m - 0,5 m
Bodenart : Haldenberge, ungebrannt

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 4,0\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 1,768 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 14 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 1,715 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 13,3/17,4 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

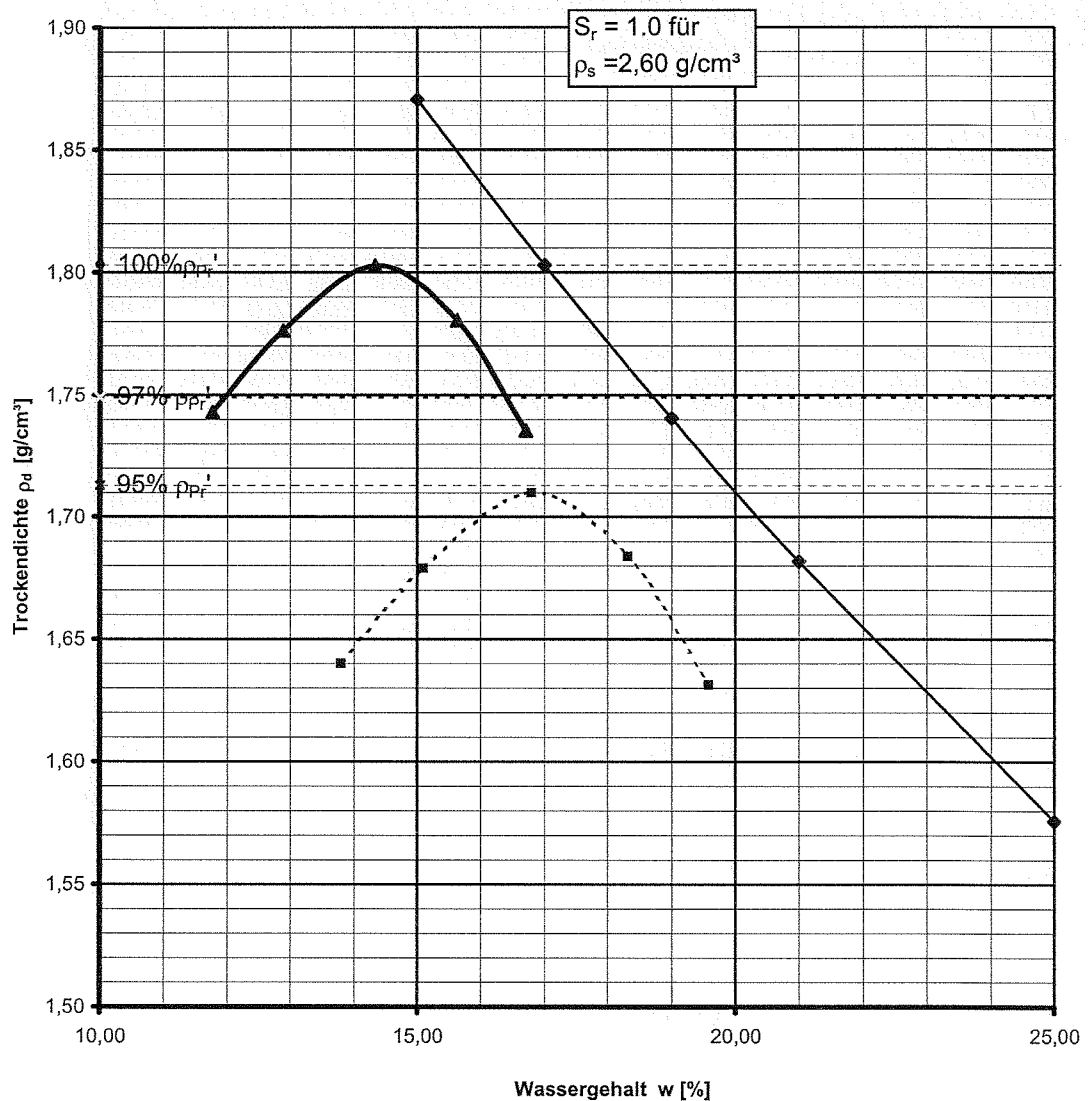
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : Schurf 8 (Halde)
Entnahmetiefe : 0,0 m - 0,5 m
Bodenart : Haldenberge, ungebrannt

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkomanteil \bar{u} = 15,0%

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 1,803 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 14,5 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 1,749 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 12,0/16,3 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %

Proctorversuch

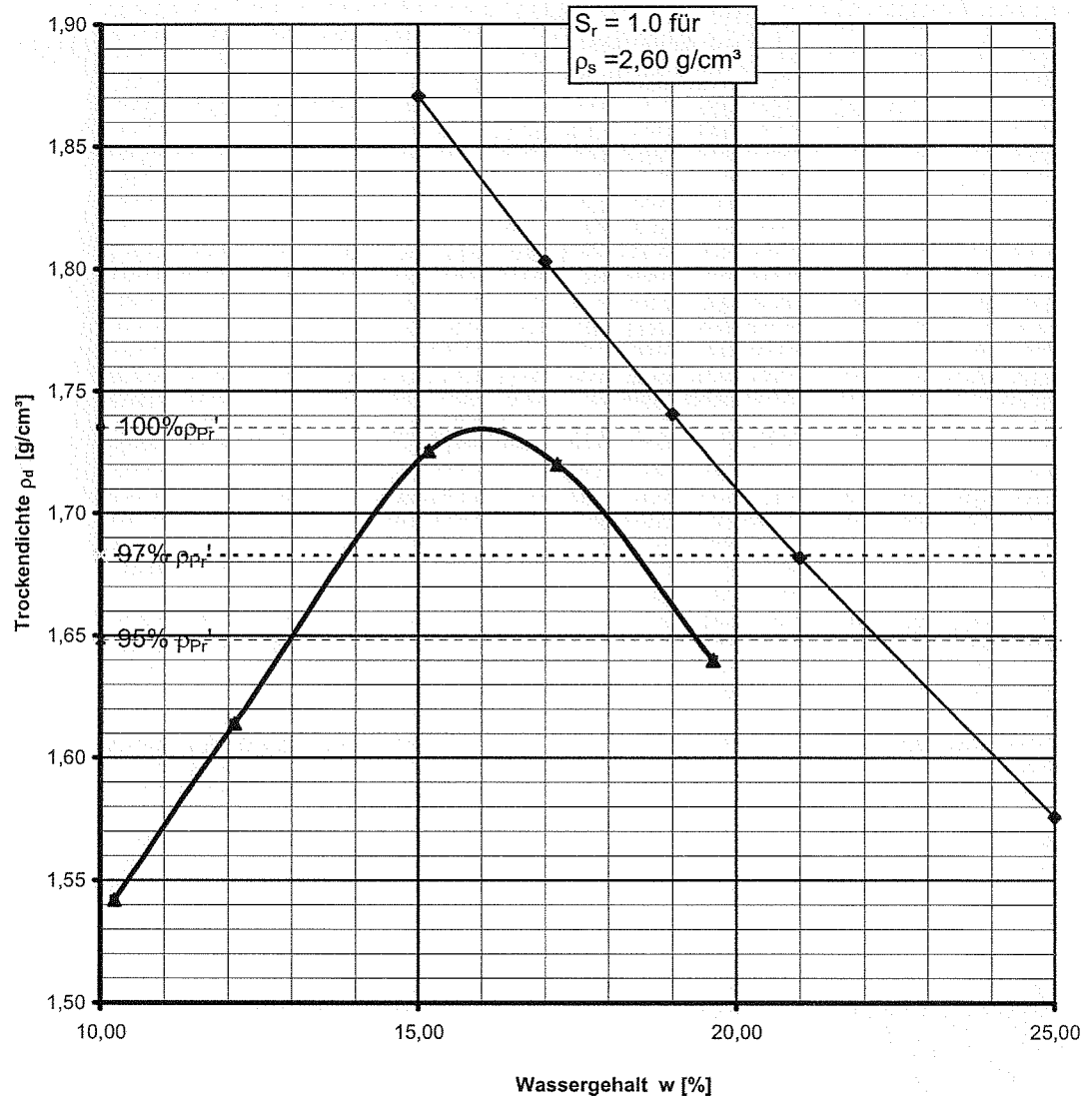
DIN 18127

Projekt : L117n
Bauteil : Streckengutachten
Entnahmestelle : B26
Entnahmetiefe : 0,0 m - 6,0 m
Bodenart : Haldenberge, ungebrannt

Versuchszylinder d = 15 cm

Überkornanteil $\bar{u} = 0,0\%$

Proctorkurve und korrigierte Proctorkurve —



100 % korrigierte Proctordichte ρ_{Pr}'	= 1,735 g/cm³	optimaler Wassergehalt w_{Pr}'	= 16,1 %
97 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= 1,683 g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= 13,9/18,5 %
95 % korrigierte Proctordichte ρ_d'	= g/cm³	min/max Wassergehalt w'	= %