

Anlage 17.2.0

1. Änderungsanzeige zur Anlage 17.2 vom 10.04.2012

Zum Geotechnischen Bericht vom 25.02.2011

Bauvorhaben: Ausbau des Knotens Frankfurt(M)-Sportfeld, 2. Ausbaustufe
Teilobjekt: Dammschüttung km 75,95 - km 76,10, Strecke 4010

Inhaltliche Änderungen erfolgen an folgenden Stellen des Gutachtens

Lfd. Nr.	Fundstelle	Inhaltliche Änderungen gegenüber dem Geotechnischen Bericht vom 25.02.2011
1.	Anlage 17.2	Änderung Alte Bezeichnung: Dammschüttung km 75,95 - km 76,10, Strecke 4010 Neue Bezeichnung: Dammschüttung km 2,58 - km 2,43, Strecke 3657
2.	Anlage 17.1.8	Änderung Einbau Korngemisch KG 1

Kurzzeichen und Zeichen für Bodengruppen und Eigenschaften nach DIN 4023 und DIN 18 196

Bodenart		Beimengungen		Bodengruppe	
Kies	G	kiesig	g	enggestufte Kiese	GE
Grobkies	gG	grobkiesig	gg	weitgestufte Kies-Sand-Gemische	GW
Mittelkies	mG	mittelkiesig	mg	intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische	GI
Feinkies	fG	feinkiesig	fg		
Sand	S	sandig	s	enggestufte Sande	SE
Grobsand	gS	grobsandig	gs	weitgestufte Sand-Kies-Gemische	SW
Mittelsand	mS	mitelsandig	ms	intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische	SI
Feinsand	fs	feinsandig	fs		
Schluff	U	schluffig	u	Kies-Schluff-Gemische	GU bzw. GÜ ^{*)}
Ton	T	tonig	t	Kies-Ton-Gemische	GT bzw. G \bar{T} ^{*)}
Torf, Humus	H	torfig, humos	h	Sand-Schluff-Gemische	SU bzw. SÜ ^{*)}
Mudde	M	org. Beimengungen	o	Sand-Ton-Gemische	ST bzw. S \bar{T} ^{*)}
Auffüllung	A			Sand-Schluff-Gemische ohne Plastizität	SÜ _{op}
Mutterboden	Mu	z.B.		Für Querbalken gilt auch *- Symbol	
Geschiebelehm	Lg	schwach grobsandig	gs'	z.B. SÜ = SU*	
Geschiebemergel	Mg	stark mittelsandig	ms		
Löß	Lö			leicht plastische Schluffe	UL
Lößlehm	Löl			mittelpastische Schluffe	UM
Wiesenkalk, Seekalk,				ausgeprägt plastische Schluffe	UA
Seekreide,				leicht plastische Tone	TL
Kalkmudde	Wk			mittelpastische Tone	TM
				ausgeprägt plastische Tone	TA
Farbe					
grau (g)	grün (ü)	bunt (u)		Schluffe mit organischen Beimengungen	OU
braun (b)	blau (a)	hell (h)		Tone mit organischen Beimengungen	OT
rot (r)	schwarz (s)	dunkel (d)		grob- bis gemischtkörnige Böden mit Beimengungen humoser Art	OH
weiß (w)	gelb (e)			grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen/ kieseligen Bildungen	OK
Kalkgehalt					
kalkfrei	o			nicht bis mäßig zersetzte Torfe (Humus)	HN
kalkhaltig	+			zersetzte Torfe	HZ
stark kalkhaltig	++			Schlamme als Sammelbegriff	F
Konsistenz					
lc ≤ 0,50 - breiig	-			Auffüllungen aus natürlichen Böden	[]
0,50 < lc ≤ 0,75 - weich	-			Auffüllungen aus Fremdstoffen	A
0,75 < lc ≤ 1,00 - steif	-				
lc > 1,00 - halbfest	-			Abstand des Bohransatzpunktes v. Gleisachse	GA
Lagerungsdichte					
0 < D ≤ 0,30 - locker	[l]	ooooo		GW	Grundwasser angebohrt
0,30 < D ≤ 0,50 - mitteldicht	[m]	oooooooo		GW	Grundwasser nach Bohrende
0,50 < D ≤ 1,00 - dicht	[d]		GW	Ruhewasser
				SW	Schichtenwasser angebohrt
				SW	Schichtenwasser nach Bohrende
				SW	Schichtenwasser

^{*)} GU, GT, SU, ST: 5 - 15 % bei d ≤ 0,063 mm
GÜ, G \bar{T} , SÜ, S \bar{T} : > 15 - 40 % bei d ≤ 0,063 mm