

Anlage 8

Homogenbereiche gemäß DIN 18300

Projekt Nr. 309.16 : Baugebiet „Am Södeweg“, Wolfenbüttel

Anlage 8

Homogenbereiche gemäß : **DIN 18300**
 Anwendungsbereich : Aushub von Böden, ggf. Einbau und Verdichtung

Homogenbereich : **A**
 Baugrundhorizont : **Mutterboden**
 Schadstoffbelastung /
 Einbauklasse gem. LAGA: Z 0 (TOC = Z1 / für Mutterboden nicht maßgebend)
 ortsübliche Bezeichnung : Mutterboden (hier : Bankett)

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :		
Massenanteil Steine und Blöcke :		
Raumgewicht [kN/m ³] :	für Mutterboden keine Angabe	für Mutterboden keine Angabe
Wassergehalt [%] :		
Plastizitätszahl [%] :		
Konsistenzzahl [-] :		
Lagerungsdichte D [-] :		
organischer Anteil [%] :	1,0 (TOC)	< 1 – 4
Bodengruppen (DIN 18196) :	OH	OH

Homogenbereich : **B**
 Baugrundhorizont : **Lößlehm**
 Schadstoffbelastung /
 Einbauklasse gem. LAGA: Z 0
 ortsübliche Bezeichnung : Lößlehm

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :	Schluffe mit wechselnden Sand- und Tonanteilen	
Massenanteil Steine und Blöcke :	---	< 1 %
Raumgewicht γ_r [kN/m ³] :	---	18 – 21
Wassergehalt [%] :	17,3 – 22,5	15 – 30
Plastizitätszahl [%] :	6,5	5 – 25
Konsistenzzahl [-] :	0,67	0,50 – 1,00
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :	---	15 – 50
Lagerungsdichte D [-] :	---	---
organischer Anteil [%] :	0,20 (TOC)	< 1 – 2
Bodengruppen (DIN 18196) :	---	UL, TL

Projekt Nr. 309.16 : Baugebiet „Am Södeweg“, Wolfenbüttel

Anlage 8

Homogenbereiche gemäß : **DIN 18300**

Anwendungsbereich : Aushub von Böden, ggf. Einbau und Verdichtung

Homogenbereich : **C**
 Baugrundhorizont : **Sande**
 Schadstoffbelastung /
 Einbauklasse gem. LAGA: **Z 0**
 ortsübliche Bezeichnung : **Sande**

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :	Sande mit wechselnden Schluffanteilen, Ton- und Kiesbeimengungen, sandige Kieslagen	
Massenanteil Steine und Blöcke :	---	< 5 %
Raumgewicht γ_f [kN/m ³] :	---	18 – 21
Wassergehalt [%] :	---	05 – 20
Plastizitätszahl [%] :	entfällt	entfällt
Konsistenzzahl [-] :	entfällt	entfällt
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :	entfällt	entfällt
Lagerungsdichte D [-] :	mitteldicht bis dicht	0,5 – 0,8
organischer Anteil [%] :	< 0,1 (TOC)	<1
Bodengruppen (DIN 18196) :	---	SE, SW, SU, SU*, GW, GU,

Homogenbereich : **D**
 Baugrundhorizont : **Geschiebemergel**
 Schadstoffbelastung /
 Einbauklasse gem. LAGA: **Z 0**
 ortsübliche Bezeichnung : **Geschiebemergel**

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :	Gemische aus Sand, Schluff und Ton mit Kiesbeimengungen	
Massenanteil Steine und Blöcke :	---	< 5 %
Raumgewicht γ_f [kN/m ³] :	---	19 – 21
Wassergehalt [%] :	10,9 -16,2	10 – 30
Plastizitätszahl [%] :	21,7	5 – 25
Konsistenzzahl [-] :	1,12	0,5 - 1,5
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :	---	20 - 200
Lagerungsdichte D [-] :	---	---
organischer Anteil [%] :	< 0,1 (TOC)	<1
Bodengruppen (DIN 18196) :	---	TL, TM

Projekt Nr. 309.16 : Baugebiet „Am Södeweg“, Wolfenbüttel

Anlage 8

Homogenbereiche gemäß : **DIN 18300**

Anwendungsbereich : Aushub von Böden, ggf. Einbau und Verdichtung

Homogenbereich : **E**Baugrundhorizont : **Tone und Mergel (Unter-/Oberkreide)**Schadstoffbelastung /
Einbauklasse gem. LAGA: **Z 0**ortsübliche Bezeichnung : **Tone und Mergel (Unter-/Oberkreide)**

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :	Ton, schluffig bis stark schluffig, z.T kalkhaltig	
Massenanteil Steine und Blöcke :	---	< 5 %
Raumgewicht γ_f [kN/m ³] :	---	20 - 22
Wassergehalt [%] :	---	20 – 50
Plastizitätszahl [%] :	---	20 – 50
Konsistenzzahl [-] :	---	0,75 – 1,5
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :	---	50 – 150
Lagerungsdichte D [-] :	---	---
organischer Anteil [%] :	< 0,1 (TOC)	<1
Bodengruppen (DIN 18196) :	---	Überwiegend TM,TA

Projekt Nr. 309.16 : Baugebiet „Am Södeweg“, Wolfenbüttel**Anlage 8**Homogenbereiche gemäß : **DIN 18300**

Anwendungsbereich : Aushub von Böden, ggf. Einbau und Verdichtung

Teilbereich: Anbindung Ahlumer StraßeHomogenbereich : **F**Baugrundhorizont : **Mutterboden – Bankette Ahlumer Straße /
Schweigerstraße**Schadstoffbelastung /
Einbauklasse gem. LAGA: **Z 0 (TOC = Z1 / für Mutterboden nicht maßgebend)**ortsübliche Bezeichnung : **Mutterboden – Bankette Ahlumer Straße / Schweigerstraße**

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :		
Massenanteil Steine und Blöcke :		
Raumgewicht [kN/m ³] :		
Wassergehalt [%] :	für Mutterboden keine Angabe	für Mutterboden keine Angabe
Plastizitätszahl [%] :		
Konsistenzzahl [-] :		
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :		
Lagerungsdichte D [-] :		
organischer Anteil [%] :	0,7 (TOC)	< 1 – 4
Bodengruppen (DIN 18196) :	[OH]	[OH]

Homogenbereich : **G**Baugrundhorizont : **Tragschichten / Aufschüttungen**Schadstoffbelastung /
Einbauklasse gem. LAGA: **Z 1 bis Z 2**ortsübliche Bezeichnung : **Tragschichten / Aufschüttungen**

	Versuchswerte	Spannweite - geschätzt
Korngrößenverteilung :	nach Fingerprobe: Sande, Kiese und Brechkorngemische in wechselnden Anteilen, örtlich Schluffe	
Massenanteil Steine und Blöcke :	---	unter 1 %
Raumgewicht γ_t [kN/m ³] :	---	18 – 22
Wassergehalt [%] :	---	05 – 20
Plastizitätszahl [%] :	---	5 – 25 (Schluff)
Konsistenzzahl [-] :	---	0,5 – 1,0 (Schluff)
undrän. Scherfest. [kN/m ²] :	---	entfällt
Lagerungsdichte D [-] :	mitteldicht und dicht	0,50 – 0,80
organischer Anteil [%] :	0,1 – 1,4 (TOC)	< 0,1 – 5
Bodengruppen (DIN 18196) :	---	[GW, GI, GU, SE, SW, SI, SU, UL, TL]