

**Anlage 023581-3/8.1a**

**Homogenbereich H 1** – Auffüllungen, sandig, locker gelagert

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung, sandig, häufig mit Bauschutt-Einlagerungen, locker gelagert
Bodengruppe nach DIN 18196	[SE, SI, SW, SU]
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, U / S / G = < 15 / 60-100 / < 30 Gew.-%
Anteil Steine und Blöcke	< 10 %, häufig Bauschutteinlagerungen
Dichte / Wichte nach DIN EN ISO 17892-2	$\gamma = 17 - 18 \text{ kN/m}^3$
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	---
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	---
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	---
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	---
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	---
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Erfahrungen	Erfahrungswert: locker
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 250 - 1250$

**Anlage 023581-3/8.2a**

**Homogenbereich H 2 – Geschiebemergel,  
mind. steife Konsistenz**

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Geschiebemergel, mind. steife Konsistenz	
Bodengruppe nach DIN 18196	SU*, ST*, TL, UL, TM, UM	
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, T / U / S / G / X = < 30 / 10-60 / 20-85 / < 20 / < 10 Gew.-%)	
Anteile Steine und Blöcke	< 10 %	
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 20 - 23 \text{ kN/m}^3$	
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' = 10 - 30 \text{ kN/m}^2$	
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 80 - 600 \text{ kN/m}^2$	
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 5 - 28 \%$	
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	$I_c = 0,5 \text{ bis } > 1,0$	
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	$I_p = 5 - 18 \%$	
Konsistenz	steif bis halbfest	
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	---	
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$	
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv	örtl. extrem abrasiv
	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 250 – 1250	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 1250 – 2000

**Anlage 023581-3/8.3a**

**Homogenbereich H 3 – Auffüllungen aus Geschiebelehm**

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllungen aus Geschiebelehm	
Bodengruppe nach DIN 18196	[SU*, ST*, TL, UL]	
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung T / U / S / G / X = < 30 / 10-60 / 20-85 / < 20 / < 10 Gew.-%)	
Anteile Steine und Blöcke	< 10 %, Bauschutteinlagerungen möglich	
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 19 - 22 \text{ kN/m}^3$	
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' = 5 - 15 \text{ kN/m}^2$	
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 15 - 100 \text{ kN/m}^2$	
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 8 - 28 \%$	
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Erfahrungswert $0,5 < I_c < 1,0$	
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	Erfahrungswert $I_p = 5 - 18 \%$	
Konsistenz	weich bis steif	
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	---	
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$	
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv	örtl. extrem abrasiv
	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 250 – 1250	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 1250 – 2000

**Anlage 023581-3/8.4a**

**Homogenbereich H 4 – Geschiebelehm, steife Konsistenz**

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Geschiebelehm, steife Konsistenz	
Bodengruppe nach DIN 18196	SU*, ST*, TL, UL	
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung T / U / S / G / X = < 30 / 10-60 / 20-85 / < 20 / < 10 Gew.-%)	
Anteile Steine und Blöcke	< 10 Gew.-% bis Findlingsgröße	
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 20 - 23 \text{ kN/m}^3$	
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' = 5 - 30 \text{ kN/m}^2$	
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 30 - 300 \text{ kN/m}^2$	
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 8 - 28 \%$	
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Erfahrungswert $0,5 < I_c < 1,0$	
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	Erfahrungswert $I_p = 5 - 18 \%$	
Konsistenz	steif	
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	---	
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$	
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv	örtl. extrem abrasiv
	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 250 – 1250	$A_{BR} [\text{g/t}] =$ 1250 – 2000

**Anlage 023581-3/8.5a**

**Homogenbereich H 5** – Saalezeitlicher Sand,  
mind. mitteldicht

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Saalezeitlicher Sand, mind. mitteldicht
Bodengruppe nach DIN 18196	SE, SW, SI, SU
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, $U / S / G / X =$ $< 10 / 50-100 / 0-20 / < 10$
Anteile Steine und Blöcke	$< 10$ Gew.-%
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 18 - 21 \text{ kN/m}^3$
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	---
Undrainede Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	---
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	---
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	---
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	---
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Erfahrungen	Erfahrungswert: mind. mitteldicht
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis extrem abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 250 - 2000$