

**Anlage 023581-1/10.1**

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

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllung, sandig, mit Klei-Einlagerungen, z.T. mit Bauschutt, locker gelagert
Bodengruppe nach DIN 18196	[SE, SW, SI, SU, SU*, ST]
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, U / S / G = < 20 / 60-100 / < 30 Gew.-%
Anteil Steine und Blöcke	< 10 %, örtlich 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 Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	locker, locker bis mitteldicht
Organischer Anteil nach DIN 18128	$V_{gl} < 5 \%$
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 250 - 1250$

**Anlage 023581-1/10.2**

**Homogenbereich H 2 – Auffüllungen aus Klei und Torf**

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Auffüllungen aus Klei und Torf
Bodengruppe nach DIN 18196	[OU, OT, HN, HZ]
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband Klei nach Erfahrung $T / U / fS = < 50 / 40 - 80 / 15 - 40$ Gew.- %
Anteile Steine und Blöcke	$< 1$ %, Holz- und Bauschutteinlagerungen möglich
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 11 - 16$ kN/m <sup>3</sup>
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' = 5 - 15$ kN/m <sup>2</sup>
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 15 - 30$ kN/m <sup>2</sup>
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 40 - 600$ %
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Klei: $0,3 < I_c < 0,8$
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	$I_p = 20 - 90$ %
Konsistenz	Klei: weich bis steif
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	---
Kalkgehalt nach DIN 18129	gering
Organischer Anteil nach DIN 18128	$V_{gl} = 3 - 60$ % (Torf)
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	nicht bis schwach abrasiv $A_{BR} [g/t] = 0 - 250$

**Anlage 023581-1/10.3**

**Homogenbereich H 3 – Klei und Torf**

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Klei und Torf
Bodengruppe nach DIN 18196	OU, OT, HN, HZ
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband Klei nach Erfahrung $T / U / fS = < 50 / 40 - 80 / 15 - 40$ Gew.- %
Anteile Steine und Blöcke	---, Holzeinlagerungen möglich
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 11 - 16 \text{ kN/m}^3$
Kohäsion nach DIN EN ISO 17892-10	$c' = 5 - 20 \text{ kN/m}^2$
Undrained Scherfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	$c_u = 15 - 50 \text{ kN/m}^2$
Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	$w = 40 - 600 \%$
Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Klei: $0,3 < I_c < 0,8$
Plastizitätszahl nach DIN 18122-1	$I_p = 20 - 90 \%$
Konsistenz	Klei: weich bis steif
Lagerungsdichte auf der Grundlage von Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	---
Kalkgehalt nach DIN 18129	gering
Organischer Anteil nach DIN 18128	$V_{gl} = 3 - 60 \%$ (Torf)
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	nicht bis schwach abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 0 - 250$

**Anlage 023581-1/10.4**

**Homogenbereich H 4** – Holozäne Wattsande, bereichsweise mit Kleistreifen sowie Flusssande, locker bis dicht

**Grundlage: Ergebnisse Baugrundaufschluss und Erfahrungswerte**

Ortsübliche Bezeichnung	Holozäne Wattsande, bereichsweise mit Kleistreifen sowie Flusssande, locker bis dicht
Bodengruppe nach DIN 18196	SE, SW, SI, SU, SU*
Korngrößenverteilung nach DIN EN ISO 17892-4	Körnungsband nach Erfahrung, $U / S / G =$ < 0 - 30 / 60-100 / < 20 Gew.-%
Anteile Steine und Blöcke	---
Dichte / Wichte nach DIN 18125	$\gamma = 17 - 19 \text{ kN/m}^3$
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 Drucksondierungen nach DIN EN ISO 22476-1	locker bis mitteldicht, mitteldicht bis dicht
Kalkgehalt nach DIN 18129	gering
Organischer Anteil nach DIN 18128	Erfahrungswert $V_{gl} < 5 \%$ , örtlich $V_{gl} < 30 \%$ ,
Abrasivität (Einstufung nach Klassifikation Thuro, Käsling, Bauer)	abrasiv bis stark abrasiv $A_{BR} [\text{g/t}] = 250 - 1250$