



Anhang 2: Homogenbereiche

DIN 18300/18303 – ERDARBEITEN/VERBAUARBEITEN

Homogenbereich	ERD-1	ERD-2	ERD-3	ERD-4
Schicht	M	A	L1+L2+L3	F
stratigrafische Zuordnung, ortsübliche Bezeichnung, Petrografie	Mutterboden	Auffüllung	Löß/Lößlehm, Hanglehm/-schutt, Verwitterungsdeckschicht	Fels Unterer Keuper
Bodengruppen DIN 18196	OU	[GT], [UL]	UL, UL-UM,	
Massenanteil [%] Steine / Blöcke /große Blöcke	<1 / - / -	5-15 / <1 / -	<25 / <5 / <1	
Konsistenz Plastizitätszahl I _p Konsistenzzahl I _c	weich bis steif - -	weich bis steif	gering steif bis halbfest 12,7; 28,3; 27,9 0,795; 1,028; 1,197	
Lagerungsdichte D (D _{min} ... D _{max}) I _D (I _{D,min} ... I _{D,max})	-	mitteldicht bis dicht	mitteldicht bis dicht	
Fels:				



Homogenbereich	ERD-1	ERD-2	ERD-3	ERD-4
Verwitterungsgrad				VE-VZ – Schluffstein (Verwitterungsstufe 3/4)
Veränderlichkeit				Schluff- und Tonstein – stark veränderlich (Grad 3-4) Dolomit – nicht veränderlich (Grad 1)
Trennflächengefüge				Der Untere Keuper ist undeutlich gebankt und zerfällt aufgrund des hohen Verwitterungsgrades zu schwach steinigen Kiesen. Schichtoberflächen meist wellig glatt, Schichten augenscheinlich söhlig gelagert.
Einax. Druckfestigkeit q_u [MN/m ²]				Schluff- und Tonsteine sehr gering bis gering, Dolomit mäßig hoch bis hoch
Abfallrechtliche Voreinstufung LAGA M20	-	~	~	~



Homogenbereich	ERD-1	ERD-2	ERD-3	ERD-4
Leitfaden Verfüllung von Gruben...	-	Z0	Z0	~

~ nicht bestimmt

- nicht erforderlich

k.A. = keine Angabe bzw. versuchstechnische Bestimmung nicht möglich

(...) untergeordnet angetroffene Eigenschaft

¹⁾ auf Grundlage der Aufschlüsse und örtlicher Erfahrungswerte abgeschätzt

²⁾ auf Basis von der Rammsondierungen, indirekten Testmethoden (z.B. Penetrometer) etc. abgeschätzt

Verwitterungsgrad: VU – unverwittert VA – angewittert VE – entfestigt VZ – zersetzt

Verwitterungsstufen: 0 – 1 1-2 3-4 4-5