

L218 Erodierte Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Gipskeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-L 16	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN (überwiegend Acker)	
Relief	Scheitelpunkte sowie sehr schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	erodierte Pelosol-Parabraunerde, überwiegend mäßig tief entwickelt und stellenweise pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Mittellage) über tonreicher Fließerde (Basislage, Gipskeupermaterial), örtlich auf Gesteinen des Gipskeupers (Grabfeld-Formation)	
Bodenartenprofil	Tu2–3, Gr1–2	3–8 dm
	Lu–Tu2, Gr2–4	6–>10 dm
	^t; ^m	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 5 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, T5V, TIIa3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	gering, im Unterboden stellenweise sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im Gebiet des Gipskeupers im Vorderen Welzheimer Wald und den Berglen zwischen Urbach und Rudersberg (Rems-Murr-Kreis)