

m42 Pseudovergleyter Braunerde-Pelosol und pseudovergleyte Pelosol-Braunerde aus toniger Fließerde aus Unterjura-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-D10	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Acker und Grünland, stellenweise Wald	
Relief	sehr schwach bis schwach geneigte, örtlich mittel geneigte Hänge sowie gewölbte Scheitelpunkte im Unterjura-Hügelland	
Bodentyp	pseudovergleyter Braunerde-Pelosol und pseudovergleyte Pelosol-Braunerde; Böden mittel und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmreiche Fließerde über Tonfließerde (Deck- über Basislage) auf Ton- und Mergelstein des Unterjuras	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,Gr0–2	2–4 dm
	Tu2–Tl,Gr1–3	8–>10 dm
	^m,^t	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 7 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, T3bII, T2bIII, L3bII	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pelosol-Pseudogley; vereinzelt tief entwickelte Braunerde und Pelosol-Braunerde aus tonig-lehmiger Mittellage

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (330–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch (250–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Unterjura-Hügelland des Östlichen Albvorlands