

m3 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Fließerde aus Mitteljura-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-B02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald und Grünland, lokal Acker	
Relief	mittel bis stark geneigte, örtlich steile Hänge im Mitteljuragebiet	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte, örtlich pseudovergleyte Braunerde und Pelosol-Braunerde	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über oft tonreicher Fließerde aus Mitteljura-Material (Basislage)	
Bodenartenprofil	Lu–Lt2;Ls2(3),Gr–fX1–3	2–5 dm
	Lt2–Tl;Lts–Ts2,Gr–fX1–3	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3, LIIb3-, LT4V, L4V, SL4V, sL4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Pelosol und Pelosol sowie lessivierte Pelosol-Braunerde und Parabraunerde-Braunerde; vereinzelt mittel tief entwickelte Pelosol-Braunerde und Braunerde mit Festgestein oberhalb 1 m u. Fl.; ebenfalls vereinzelt Pseudogley-Braunerde sowie Hanggley-Braunerde und Hanggley; unter LN örtlich Pararendzina-Pelosol sowie, in Mulden und am Unterhang, Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–340 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Bodeneinheit nordöstlich von Göppingen