

m122

Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, häufig pseudovergleyt, aus lehmig-schluffigen über tonigen Fließerden auf Ton- und Mergelstein des Unterjuras**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	m-B38	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	schwach bis stark geneigte Hänge, breite Rücken und Verebnungen	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, häufig pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lehmig-schluffige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde aus Unterjura-Material (Basislage) über Ton- und Mergelstein des Unterjuras	
Bodenartenprofil	Lu;Tu3–4;Slu–Ls2,Gr1–3	2–5 dm
	Tu2–Tl,Gr1–3	3–>10 dm
	T,Gr6;^t,^m	
Karbonatführung	karbonatfrei, örtlich im Unterboden schwach karbonathaltig	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L5V, LT5V, sL5V, LIlb3, TIlb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Pelosol, Braunerde, lessivierte Braunerde; in abflussträgen Lagen und auf Verebnungen auch Pseudogley-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–310 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 bei Unterschneidheim-Zipplingen sowie bei Schwäbisch Gmünd-Straßdorf und Waldstetten