

m47

Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus geringmächtigen lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde aus Unterjura-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-S10	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	Acker, Grünland, Wald	
Relief	ebene und schwach geneigte Scheitelpunkte breiter Rücken sowie schwach geneigte Hänge im Unterjura-Hügelland	
Bodentyp	Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtiger umgelagerter Lösslehm (Deck- und Mittellage) über toniger Unterjura-Fließerde	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4;Lu,Gr–fX0–2	2–6 dm
	Tu3,Gr–fX0–2(3–4)	4–8 dm
	Tu2–Ti,Gr0–2(3)	
Karbonatführung	selten unterhalb 6–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L5V, LT5V, L6V, LT6V, TIIIb3, TIIIb2, LIIIb2, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde, Pelosol-Pseudogley, Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde; in abzugsträgen Lagen und Mulden Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch (200–300 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 (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Östlichen Albvorland, v. a. östlich und südwestlich von Eilwangen