

n59 Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Mitteljura-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-B18	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, stellenweise Grünland und Streuobstwiesen	
Relief	gerundete Scheitelbereiche und schwach bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde, teilweise pseudovergleyt, örtlich lessiviert, mäßig tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Verwitterungsmaterial der Opalinuston-Formation (unterer Mitteljura)	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,Gr0–2	3–5 dm
	Tu2–T,Gr0–2	8–>10 dm
	(^t:t)	
Karbonatführung	selten unterhalb 9-10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIb2, TIIb2, TIIa3, LT4V, L4V	
Musterprofile	7421.205	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Pelosol; vereinzelt Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley; in Kerben Pelosol und Pelosol-Ranker; in Mulden Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–470 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (320–430 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 (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

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Opalinuston-Formation (unterer Mitteljura)