

L255 Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltiger Fließerde über Keuper-Tonfließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-S19	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Plateaus und Muldenlagen	
Bodentyp	Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley, stellenweise podsolig; örtlich Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage), meist über Keuper-Tonfließerde (Basislage), auf Sand-, Ton- und Mergelstein(-zersatz) des Mittelkeupers	
Bodenartenprofil	Slu–Ut4–Ls3, Gr–X1–3	2–5 dm
	Tu2–T(Lt2–3), Gr2–3	6–>10 dm
	(Ls4–Tu2, Gr–X4–6; ^s; ^t; ^m)	
Karbonatführung	stellenweise ab 6–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	mittel sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, LIIb3, TIIa3, TIIb3, IS/Tb2, SL5V, L4V, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus z. T. tiefgründigen lösslehmhaltigen Fließerden; in Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung stellenweise Kolluvium-Pseudogley aus holozänen Abschwemmmassen über Tonfließerde; randlich vereinzelt Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–160 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–300 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: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige verbreitete Kartiereinheit in abflussträgen Mulden- und Plateaulagen der Berglen; Böden örtlich nach Windwurf und Kahlschlag gestört