

L231 Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden über Schwemmsedimenten und tonreicher Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-S15	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Wald, selten Grünland	
Relief	mulden- und sohlenförmige, örtlich in Rinnen und kleine Terrassenflächen gegliederte Tälchen sowie sehr schwach geneigte Unterhänge	
Bodentyp	Pseudogley, stellenweise Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Decklage, z. T. über Mittellage) über Schwemmsedimenten oder meist tonreicher Fließerde (Basislage, wechselnde Anteile an Keuper- und Unterjuramaterial)	
Bodenartenprofil	Lu;Ls2–3,Gr0–2	2–5 dm
	Lt2–Tu3–Tl(St3),Gr0–2	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
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
Bodenschätzung	LIIIb2, TIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

auf Verebnungen, Unterhängen und am Rand der Senken Pseudogley-Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Braunerde; im Zentrum der Senken stellenweise Gley-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (240–300 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	hoch	
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

oberste Abschnitte von Seitentälchen im Welzheimer Wald mit Einzugsgebiet vom Unterjura bis zum Stubensandstein