

h81 Kolluvium-Pseudogley und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol-Pseudogley sowie Pseudogley und Pelosol-Pseudogley aus geringmächtigen holozänen Abschwemmassen oder lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Jura-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-S02	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland und Wald, örtlich Acker	
Relief	Mulden und sehr schwach bis schwach geneigte Unterhänge sowie Verebnungen	
Bodentyp	Kolluvium-Pseudogley und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol-Pseudogley sowie Pseudogley und Pelosol-Pseudogley; Böden örtlich mit grauschwarz bis schwarz gefärbtem, tonigem Unterboden („Sumpftön“)	
Ausgangsmaterial	geringmächtige holozäne Abschwemmassen über tonreicher Mitteljura- und Unterjura-Fließerde (Basislage), örtlich geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Deck- und/oder Mittellage) über Basislage	
Bodenartenprofil	Tu2–4;Ut4(Gr0–2)	<6 dm
	Tu2–T(Gr0–2)	6–>10 dm
	Lt3–Tu2–T,Gr1–3;(^t :t)	
Karbonatführung	selten unterhalb 8 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion LN	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
		schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc3, LIIIc3, TIIc2, TIIc3, TIIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium-Pseudogley; vereinzelt Braunerde-Pseudogley, Gley-Pseudogley und Kolluvium-Pseudogley über Gley-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–160 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–400 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
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: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche kleinflächige Vorkommen, v. a. in Muldentälern der Ost- und Südbaar