

L36 Pseudogley, Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus geringmächtiger schwach lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Keuper-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-S04	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	vorherrschend Wald	
Relief	Verebnungen und flache Mulden im Bereich der Stubensandstein-Plateaus	
Bodentyp	Pseudogley, Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley, stellenweise Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Braunerde-Pelosol-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über meist tonreicher Keuper-Fließerde (Basislage) auf Sand-, Mergel- und Tonstein der Löwenstein-Formation	
Bodenartenprofil	SI2–Ls2;Lu–Lt3,Gr–fX0–3	2–5 dm
	Ts2–4;TI(Lts),Gr–fX2–4	4–>10 dm
	^s;^m;^t;Ts2–4;Lt2–TI,Gr–X5–6	
Karbonatführung	örtlich unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet podsoliger Pseudogley und podsoliger Braunerde-Pseudogley (I-S07, Kartiereinheit L40); vereinzelt Pseudogley-Pelosol, Braunerde-Pelosol und podsolige Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–100 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–220 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere meist kleinflächige Vorkommen in abzugsträgen Lagen der Stubensandstein-Plateaus im westlichen Keuperbergland und in den Berglen