

L38 Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Keuper-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-S03	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	Verebnungen und flache Mulden im Bereich der Schilfsandstein- und Stubensandstein-Plateaus	
Bodentyp	Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Keuper-Fließerde (Basislage) auf Tonstein, Sandstein und Tonmergelstein der Stuttgart-, Löwenstein- und Trossingen-Formation	
Bodenartenprofil	Us–Ls3;Ut3–Lu(Tu3);Gr–fX0–2	3–6 dm
	Tl(Lts–Ts2;Tu2),Gr0–3	6–>10 dm
	^t;^s;^mt;^s:t	
Karbonatführung	vereinzelt ab 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
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 Pelosol-Pseudogley mit Staukörper oberhalb 3 dm u. Fl. und, in stärker geneigten Randlagen von Mulden, Pseudogley-Pelosol-Braunerde; vereinzelt, auf Stubensandstein-Plateaus, podsoliger Pseudogley aus sandiger Decklage über Basislage; in landwirtschaftlich genutzten Mulden z. T. Kolluvium-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (290–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–350 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: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen in abflussträgen Lagen der Plateaus im Keuperbergland