

L40 Braunerde-Pseudogley und Pseudogley aus sandiger Fließerde über meist tonreicher Keuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-S07	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland	
Relief	ebene und schwach geneigte Lagen und flache Mulden der Stubensandstein-Plateaus	
Bodentyp	Braunerde-Pseudogley und Pseudogley, z. T. podsolig	
Ausgangsmaterial	sandige, lösslehmarne Fließerde (Decklage) über meist tonreicher Keuper-Fließerde (Basislage) auf Sandstein, Ton- und Tonmergelstein der Löwenstein-Formation, örtlich auf Oberkeuper	
Bodenartenprofil	Su2–SI2–Ls2–3,Gr–fX1–3	3–6 dm
	Lts–Ts2–4;Tl;S–Ls3,Gr–X0–4	6–>10 dm
	([^] s; [^] s;t; [^] t; [^] mt)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
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
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet podsolige Pseudogley-Braunerde, Pelosol-Pseudogley mit Staukörper oberhalb 3 dm u. Fl. sowie Pseudogley und Braunerde-Pseudogley mit schluffreichem Oberboden (I-S03, Kartiereinheit L38); vereinzelt pseudovergleyte Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	mittel (170–200 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: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen in abflussträgen Lagen der Plateaus im Keuperbergland (Schönbuch, Rammert, Welzheimer Wald)