

L9 Pelosol, Pararendzina, Pseudogley-Pelosol und Pseudogley aus tonreicher Gipskeuper-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-D08	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Subrosionslandschaft im Bereich der Grabfeld-Formation mit kleinräumigem Wechsel der Reliefformen: schwach geneigte Hänge, rundliche Scheitelpunkte, Verebnungen, Muldentälchen, geschlossene Hohlformen	
Bodentyp	kleinräumiger Bodenwechsel mit Pelosol, Pararendzina, Pseudogley-Pelosol, Pseudogley, Pseudogley-Braunerde, Kolluvium-Pseudogley und Gley-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	tonreiche Gipskeuper-Fließerde (Basislage) über Mergelstein- und Tonsteinersatz, örtlich von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) oder, in Mulden, von holozänen Abschwemmmassen überdeckt	
Bodenartenprofil	(Lu–Tu3)	<4 dm
	Lt3–Tu2–Ti,Gr0–3	2–>10 dm
	Ti,Gr4–6;^m;^tm;^t	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 3–10 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, stellenweise flach bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos, stellenweise schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	neutral bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, T5V, T6V, TI1b2, TI1b3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyter Braunerde-Pelosol, vereinzelt flach entwickelter Pelosol, Pararendzina-Pelosol und Ranker aus Tonstein

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis mittel

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 bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen östlich und südöstlich von Oberndorf a. N.