

L204 Braunerde-Pelosol und Pelosol aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde auf Knollenmergel**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-D19	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, Grünland	
Relief	gestreckte und konvexe, überwiegend schwach und mittel geneigte Hänge sowie einzelne Rücken im Knollenmergel	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol und Pelosol, beide verbreitet pseudovergleyt und überwiegend mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde (Basislage, vorherrschend Material des Knollenmergels), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage, stellenweise mit Angulatensandsteinen) überlagert, auf oberflächennah stark zersetztem Mergelstein des Knollenmergels (Trossingen-Formation)	
Bodenartenprofil	Lu;Tu3,Gr-X0-2(3)	<3 dm
	Tu2-T,Gr0-3	6–>10 dm
	^m:t	
Karbonatführung	häufig unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3-, LIIIb2, TIIb2, TIIb3, TIIb3-, TIIIb2, TIIIb3-, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol; vereinzelt Pelosol aus Rutschmassen (I-D15, Kartiereinheit L566) sowie Pelosol-Braunerde (I-B12, Kartiereinheit L529) und Pelosol-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–390 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

kaum durch Rutschungen überprägte Hänge und einzelne Rücken im Knollenmergel