

y18 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lössreicher Fließerde über tonreicher Unterjura-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-D02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorwiegend Grünland, untergeordnet Laubwald	
Relief	ostexponierter Unterhang, Relief unruhig, z.T. angelegte Hangterrassen	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, mittel tief bis tief entwickelt, häufig kalkhaltig, örtlich rigolt	
Ausgangsmaterial	lössreiche Fließerde (Mittellage, örtlich mit geringmächtiger Decklage) über tonreicher Unterjura-Fließerde (Basislage), stellenweise über tonreicher Keuper-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Lu,Gr0–2	<2 dm
	Tu3,Gr0–2	2,5–5 dm
	Tu2–TI(T),Gr0–2	
Karbonatführung	häufig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	TIIa2, LIIa3, LIIa2, L5Lö	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Braunerde-Rigosol, mittel tief entwickelt; vereinzelt flacher kalkhaltiger Pelosol und Pararendzina-Pelosol; örtlich Parabraunerde und Parabraunerde-Rigosol, stellenweise kalkhaltig, aus Löss (Würm- über Rißlöss); in Hangmulden und an konkaven Hangfußbereichen Kolluvium über Braunerde-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–400 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen am Osthang des Lehener Bergles