

L205 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde auf Oberen Bunten Mergeln
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-D20	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Wald, LN (überwiegend Grünland)	
Relief	Scheitelpunkte und überwiegend schwach und mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, stellenweise Pelosol; Böden mittel und mäßig tief entwickelt sowie verbreitet pseudovergleyt und unter Streuobstwiesen z. T. rigolt	
Ausgangsmaterial	häufig geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde (Basislage) auf Oberen Bunten Mergeln (Mainhardt-Formation)	
Bodenartenprofil	SI3–Lu–Lt3, Gr–X0–2	<4 dm
	Tu2; TI, Gr–X2–3	5–9 dm
	Lt2–TI, Gr4–6; ^m:tl; ^tm	
Karbonatführung	karbonathaltig unterhalb 5–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIIa3–, LIIb3, TIIb3, TIIa3–, IS5V, SL6V, LT6V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

unter landwirtschaftlicher Nutzung stellenweise Erosionslagen mit Pararendzina-Pelosol und Pelosol-Pararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–140 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis sehr hoch (140–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel, stellenweise gering 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen im Gebiet der Oberen Bunten Mergel im Vorderen Welzheimer Wald