

L210 Pelosol-Braunerde aus lehmig-sandiger Fließerde über tonreicher Fließerde, z. T. auf Stubensandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-B23	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Scheitelsbereiche und überwiegend schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde, unter Wald verbreitet podsolistisch sowie örtlich pseudogley und lessiviert, überwiegend mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lehmig-sandige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde (Basislage), z. T. auf Sand-, Ton- und Mergelstein (Stubensandstein, Löwenstein-Formation)	
Bodenartenprofil	SI2–4; Su3; Slu; Ls2–3, Gr1–2	3–5 dm
	Tu2–Ts2–3(Lt3; Lts), Gr-fX0–3	6–>10 dm
	As; At; Am	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	IS4V, IS5V, sL4V, sL5V, L5V, ISIIb2, TIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde und Braunerde-Pelosol; Verebnungen und Mulden mit Pseudogley-Pelosol-Braunerde und stellenweise mit Pseudogley; auf nordostexponierten (Unter-)Hängen stellenweise Pelosol-Parabraunerde; in Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung örtlich Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–150 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Gebiet der Löwenstein-Formation in den Berglen und dem Welzheimer Wald