

L200 Ranker aus geringmächtiger Fließerde und Gesteinszersatz auf Stubensandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-N02	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	Rücken im Stubensandstein	
Bodentyp	Ranker	
Ausgangsmaterial	geringmächtige Fließerde (Decklage) oder sandiger Gesteinszersatz auf Stubensandstein (Löwenstein-Formation)	
Bodenartenprofil	Su2–3, SI2–4; Ls4, Gr–X2–3	2–3 dm
	^s; ^s:s,t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	flach bis mittel tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	SI5V, ISIIb3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mittel tief entwickelte Braunerde, Regosol und sehr flacher Ranker; selten Pararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (60–120 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (30–60 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (20–70 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen im Gebiet des Stubensandsteins im Welzheimer Wald