

L208 Braunerde aus sandiger Fließerde auf Stubensandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-B21	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Plateaus im (Unteren) Stubensandstein	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, stellenweise pseudovergleyt und unter Wald z. T. podsolig	
Ausgangsmaterial	sandige Fließerde (Decklage), über Fließerde (Basislage) oder Gesteinszersatz auf Sand- und Kalksandstein (Stubensandstein, Löwenstein-Formation)	
Bodenartenprofil	SI2–3; Su2–3, Gr0–2	3–5 dm
	S–SI3; Ts3–Lts, Gr–X2–5	4–8 dm
	^s; ^sk(^d)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 3 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	SI4V, IS4V, IS5V, SL5V, ISIIb2, ISIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

in Mulden und Verebnungen unter landwirtschaftlicher Nutzung Kolluvium, verbreitet über Braunerde und Pseudogley-Braunerde; in ebenen Lagen unter Wald örtlich Pseudogley-Braunerde; in Konvexlagen vereinzelt Ranker (I-N02, Kartiereinheit L200) oder Pararendzina (I-Z05, Kartiereinheit L201)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (110–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–120 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis mittel (40–120 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Plateaus im (Unteren) Stubensandstein im Welzheimer Wald und den Berglen; stellenweise durch Manganoxide dunkelbraun gefärbte Unterböden und dolomitisch gebundene Sandsteine mit schwarzen Verwitterungskrusten