

L214 Braunerde, z. T. podsolig, aus sandiger bis sandig-lehmiger Fließerde auf Stubensandstein**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-B27	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Plateaus und Hügelland im Stubensandstein	
Bodentyp	meist mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald häufig podsolig; stellenweise lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde	
Ausgangsmaterial	sandige bis sandig-lehmige Fließerde (Decklage) über Fließerde (Basislage) oder Gesteinszersatz auf Sand- und Tonstein (Stubensandstein, Löwenstein-Formation)	
Bodenartenprofil	Su3;Sl2–4;Ls3–4,Gr–X2–3	2–5 dm
	S–Lts–Ts2,Gr–X2–5	4–9 dm
	^s;^t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer, im Unterboden stellenweise stark sauer
Bodenschätzung	SI4V, SI5V, IS4V, IS5V, SL4V, SL5V, ISIIb2, ISIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde (I-B23, Kartiereinheit L210); Verebnungen und nordostexponierte Hänge mit Braunerde-Parabraunerde aus z. T. lösslehmhaltigen Fließerden (I-L21, Kartiereinheit L223); Rücken und sonnseitige Hänge mit Braunerde-Podsol, Podsol und Podsol-Braunerde (I-P04, Kartiereinheit L225); Konvexhänge und Rücken (meist unter landwirtschaftlicher Nutzung) mit flach entwickelter Braunerde und Ranker (I-N02, Kartiereinheit L200); vereinzelt Braunerde aus tiefgründigen Fließerden; in Mulden Pseudogley und Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–260 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, stellenweise gering
Sorptionskapazität	sehr gering bis mittel (40–140 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 bis hoch (2.5)	
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: 2.17	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Bereich der Stubensandstein-Schichtstufe im Welzheimer Wald und den Bergen