

m114 Braunerde aus sandig-lehmigen Fließerden mit hohem Anteil an Grundgebirgs-Material über Polymikter Kristallinbrekzie
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-B32	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, untergeordnet Wald	
Relief	Kuppen, flache Rücken, schwach bis stark geneigte, örtlich steile Hänge im Bereich einzelner Grundgebirgs-Schollen am Riesrand	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, z. T. pseudovergleyt und unter Wald örtlich podsolig	
Ausgangsmaterial	sandig-lehmige Fließerden (Deck- und Basislage) mit hohem Anteil an Grundgebirgs-Material über Polymikter Kristallinbrekzie	
Bodenartenprofil	Su3–Uls; Sl2–3; Ls2–3, Gr–X2–5	1–5 dm
	Sl2–3; Ls2–3; Lt2–3; Lts, Gr–X2–5	3–>10 dm
	S–Sl4, Gr–X3–6; *Su; *M; +P	
Karbonatführung	überwiegend karbonatfrei, stellenweise unterhalb 5 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	IS5V, sL5V, sL6V, L5V, LIlb2, SL5V, IS4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pelosol-Braunerde sowie örtlich Pararendzina-Braunerde und Braunerde-Pararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Flächen am nordwestlichen Riesrand bei Unterschneidheim-Geislingen, -Zipplingen und -Unterwilfingen sowie westlich und südlich von Riesbürg-Utzmemmingen