

m113 Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lehmig-sandig-tonigen Fließerden mit hohem Anteil an Grungebirgs-Material über Polymikter Kristallinbrekzie
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-B29	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	Kuppen, flache Rücken, flach bis mäßig steile Hänge im Bereich einzelner Schollen aus kristallinem Grundgebirge am Riesrand	
Bodentyp	Braunerde und Pelosol-Braunerde, mittel bis mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lehmig-tonige Fließerden (Deck- und Basislage) mit hohem Anteil an Grundgebirgs-Material über Polymikter Kristallinbrekzie	
Bodenartenprofil	Su3–Uls, Gr2–4	1–4 dm
	Sl3–Ls2–Lts, Gr–X2–4	3–7 dm
	(Sl2–4); Lt2–Lts, Gr3–5;	
Karbonatführung	überwiegend karbonatfrei oder nur schwach karbonatführend, randlich auch deutlich karbonathaltig	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	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	L5V, LIIb2, IS5V, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief entwickelte pseudovergleyte Braunerde, Pelosol-Braunerde sowie örtlich und vor allem randlich Pararendzina-Braunerde und Braunerde-Pararendzina

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–260 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 Vorkommen bei Unterschneidheim-Ziplingen und -Unterwilflingen sowie südöstlich von Bopfingen