

m100

Braunerde-Parabraunerde und lessivierte Braunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	m-L13	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	schwach geneigte Hänge und Scheitelbereiche flacher Rücken	
Bodentyp	Braunerde-Parabraunerde und lessivierte Braunerde, häufig pseudovergleyt, vorwiegend tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), im tieferen Unterboden stellenweise tonige Fließerde aus Unterjura-Material (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4;Lu,Gr0–1	2–5 dm
	Tu3–4,Gr0–1	7–>10 dm
	(Tl–T,Gr0–2)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise 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	L4LöD, L5LöD, L4V, L5V, L5D, L5DV	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet erodierte Braunerde-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde; in Mulden auch Kolluvium über Parabraunerde und über Braunerde; vereinzelt lessivierte Pseudogley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen, v. a. in der Umgebung von Unterschneidheim-Ziplingen