

L28 Erodierte Parabraunerde und Pararendzina-Braunerde aus Lösslehm und lössreichen Fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-L04	
Flächenanteil	40–60 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	schwach geneigte, meist ostexponierte Hänge und Hangfußlagen im Gipskeuper-Hügelland	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte erodierte Parabraunerde und Pararendzina-Braunerde	
Ausgangsmaterial	Lösslehm und lössreiche Fließerden (Deck- und Mittellage), z. T. über tonreicher Gipskeuper-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	(Ut4–Lu–Tu4, Gr0–2)	<3 dm
	Tu3(Lt2–3), Gr0–2	4–>10 dm
	Tu2–Ti, Gr2–4(^m)	
Karbonatführung	stark wechselnd, z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina-Braunerde, mittel tief entwickelte Braunerde und mittel tief entwickelte, z. T. kalkhaltige, erodierte Parabraunerde aus geringmächtigem Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden mit Festgestein zwischen 3 und 6 dm u. Fl.; ebenfalls untergeordnet Pelosol-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde aus geringmächtigen lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über tonreicher Gipskeuper-Fließerde (Basislage); vereinzelt mittel tief entwickelte, erodierte, z. T. humose Parabraunerde aus Löss

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–160 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (240–290 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Übergang vom Gipskeuper-Hügelland zum Korngäu bei Herrenberg und Rottenburg am Neckar