

r45 Erodierte Parabraunerde, Terra fusca-Parabraunerde und lessivierte Terra fusca-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-L11	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene und schwach geneigte Scheitelpunkte, sehr schwach geneigte Hänge und flache Mulden	
Bodentyp	tief entwickelte erodierte Parabraunerde, Terra fusca-Parabraunerde und lessivierte Terra fusca-Braunerde; Böden örtlich schwach pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf ockerbraunem bis rotbraunem, umgelagertem Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung; Bodenskelett meist Feuersteinbruchstücke, Quarzkies oder Bohnerze	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu4, Gr1–3, fX0–2	<3 dm
	Tu3, Gr1–3, fX0–2	4–7 dm
	Tu2–T, Gr0–3, fX0–2	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, TIIc2, LIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief entwickelte Terra fusca-Parabraunerde und Terra fusca-Braunerde-Parabraunerde (stark steinig oder Kalksteinfels unterhalb 5–10 dm u. Fl.); vereinzelt tief entwickelte Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden >7 dm mächtig und örtlich pseudovergleyt; ebenfalls vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–330 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 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: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Tuttlingen sowie auf der Hegaualb bei Leibertingen, Buchheim und Neuhausen ob Eck (Lkr. Tuttlingen)