

b24 Erodierte Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-L02	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN, untergeordnet Wald	
Relief	schwach nach Osten geneigte Hügelrücken und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde; Böden meist erodiert, örtlich pseudovergleyt und mäßig tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), im Unterboden oft tonreiche Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins (Rötton-Formation), Tonstein- oder Sandsteinersatz; vereinzelt Verwitterungston des Unteren Muschelkalks im Unterboden	
Bodenartenprofil	Lu;Ut3–Tu4(Gr1–3)	2–4 dm
	Ls2–Tu3(Gr1–3)	4–>10 dm
	Lt2–Lts–Tl, Gr–fX1–6(^t,^s)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, L5V, L5Lö, LIIa2, LIIa3, sL4Lö	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mäßig tief entwickelte Parabraunerde-Braunerde und lessivierte Braunerde (b-L03, Kartiereinheit b25), ebenfalls vereinzelt mittel tief entwickelte Braunerde aus lösslehmreicher Fließerde (Decklage) über Sandstein

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (330–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (130–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (250–280 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Karlsruhe-Grünwettersbach, Waldbronn und Karlsbad sowie, am Nordostrand der Schwarzwald-Randplatten, nordwestlich von Weil der Stadt