

b124 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde aus Buntsandstein-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-D04	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde; Böden mittel tief bis tief entwickelt und z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) auf tonreicher Fließerde aus Buntsandstein-Material (Basislage) über Tonsteinersatz	
Bodenartenprofil	Ut3–Lt3,Gr0–2	2–5 dm
	Ts2–Tl,Gr0–3	4–>10 dm
	Ts2–Tl,Gr3–6;^t;t;^t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis schwach sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	TIIa2, LT4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pelosol, Braunerde und, bei höherem Lösslehmeinfluss, Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde; örtlich Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Pelosol-Pseudogley-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	mittel (100–200 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen nördlich von Steinen (Lkr. Lörrach)