

b132

Pseudogley-Braunerde, pseudovergleyte Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Fließerden und Zersatz aus Material des Unteren Muschelkalks

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-B45	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene Hochflächen und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	tief und mäßig tief entwickelte Pseudogley-Braunerde und pseudovergleyte Braunerde, beide z. T. lessiviert, daneben mittel tief bis tief entwickelte Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde, pseudovergleyte-Pelosol-Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über Fließerden aus Material des Unteren Muschelkalks auf z. T. tief zersetztem Mergel- und Dolomitgestein, örtlich auf Sandstein	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu,Gr–fX1–3	3–6 dm
	Tu3–4;Lu–Lt3(Tu2),Gr–fX2–4	5–>10 dm
	Lt3–Tl;Tu2–3,Gr–X2–4(5);^m;^d	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4LöV, L5LöV, L4V, L5V, SL4V, ISIIb2, LIIa3	
Musterprofile	7613.2; 7713.3; 7713.7; 7713.8	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley sowie pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol; vereinzelt Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (250–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–300 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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit auf den vom Unteren Muschelkalk gebildeten ebenen Hochlagen der Buntsandsteinberge bei Lahr und Emmendingen