

b130 Pseudogley-Parabraunerde und lessivierte Pseudogley-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-L12	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene und schwach gewölbte Scheitelbereiche breiter Rücken und schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	tief entwickelte, örtlich erodierte Pseudogley-Parabraunerde und, z. T. lessivierte Pseudogley-Braunerde	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) oder geringmächtiger Lösslehm über Fließerde (Basislage) aus tonreichem Verwitterungsmaterial des Unteren Muschelkalks; in Randbereichen Beimengung oder Unterlagerung aus Buntsandstein-Material	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu	2–5 dm
	Tu3–4,Gr0–2	6–10 dm
	Tu2,Gr0–2	
Karbonatführung	karbonatfrei, selten unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger 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	L5LöV, L6LöV, L4V, L5V, LIIa2, LIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Parabraunerde; ebenfalls untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde und pseudovergleyte Pelosol-Braunerde mit tonreicher Fließerde in 3–6 dm Tiefe; in Flachlagen und Mulden örtlich Braunerde-Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley; vereinzelt mäßig tief und tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–340 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr 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: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit bei Freiamt (Lkr. Emmendingen)