

b68 Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus lösslehmreicher Fließerde über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	b-L05	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und schwach gewölbte Scheitelbereiche breiter Rücken und Hochflächenränder sowie schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	tief entwickelte Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde; unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. erodierte Pseudogley-Parabraunerde und erodierte pseudovergleyte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) oder geringmächtiger Lösslehm über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Lu	2–6 dm
	Tu3–4,Gr0–2	5–10 dm
	Tu2–Tl;Lt3–Ts2,Gr–fX01–3	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
		stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L5V, L4V, L4LöV, L5LöV, LIIa2, LIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde und Parabraunerde-Braunerde (b-B42, Kartiereinheit b135) sowie pseudovergleyte lessivierte Braunerde; vereinzelt Pelosol-Parabraunerde sowie, in Flachlagen und Mulden, Parabraunerde-Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pseudogley; unter Wald örtlich podsolige Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (340–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–310 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: 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: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen bei Freiamt (Lkr. Emmendingen) und nordöstlich von Emmendingen