

J305 Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-B05	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Wald, untergeordnet Acker	
Relief	flächenhafte Scheitellbereiche und flache Hänge	
Bodentyp	Pseudogley-Braunerde, stellenweise lessiviert, und Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Böden mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial (Basislage) über Tonstein des Lettenkeupers	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu(Ut3), Gr1–3	2–4 dm
	Lt2–Tu3, Gr3–4	5–7 dm
	Ts2–Tl(T), Gr0–4; ^t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L5V, L5Löv, L5Lö, LIIa2, LIIa3, L4DV	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde; örtlich Pseudogley-Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (j-L05, Kartiereinheit J8)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–270 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 bis hoch (2.5)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen auf den Hochflächen im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers, nördlich von Neudena und westlich von Roigheim (Lkr. Heilbronn)