

i48 Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-L26	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	überwiegend Laubwald, stellenweise Grünland	
Relief	überwiegend mittel geneigter, ostexponierter Hangbereich	
Bodentyp	Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde, Böden tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage), stellenweise über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material	
Bodenartenprofil	Ut3–4, Gr1–3	3–6 dm
	Tu3(4), Gr1–3	8–>12 dm
	(Tu2–Tl, Gr1–3)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte erodierte Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde (i-L18, Kartiereinheit i41); örtlich Braunerde-Pseudogley, Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley und Pseudogley-Pelosol aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (i-S04, Kartiereinheit i54)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (230–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche nordwestlich von Gundelsheim-Tiefenbach (Lkr. Heilbronn)