

i41

Pseudovergleyte erodierte Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-L 18	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Parabraunerde, Pelosol-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage); Böden meist pseudovergleyt und unter landwirtschaftlicher Nutzung mit erodiertem Al-Horizont	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage)	
Bodenartenprofil	(Ut3–Tu4(Lu), Gr–fX0–2)	<4 dm
	Tu3, Gr–fX0–2	3–8 dm
	Tu2; Ls3–Tl, Gr–fX2–5; ^d; ^t; ^s	
Karbonatführung	karbonathaltig meist unterhalb 4–10 dm u. Fl.; stellenweise karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L5L6, L5L6V, L6L6, L6L6V, L4L6V, L5V, L4V, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley; vereinzelt Pelosol-Braunerde (i-B07, Kartiereinheit i27), Pelosol (i-D03, Kartiereinheit i23) und Pelosol-Pseudogley (i-S03, Kartiereinheit i54); in flachen Mulden und an konkaven Hängen Kolluvium über Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (290–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering, stellenweise mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers