

J4 Erodierte Parabraunerde und Parabraunerde aus Lösslehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-L01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge, vereinzelt mittel geneigte Hänge und flache Mulden	
Bodentyp	tief entwickelte erodierte Parabraunerde und Parabraunerde, stellenweise pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	Lösslehm, örtlich lösslehmreiche Fließerden mit sehr geringer Beimengung von Muschelkalkmaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4,(Gr–fX0–1)	<5 dm
	Tu3(4),(Gr–fX0–1)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4LÖV, L5LÖV, L4LÖD, L4D, L5D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief und tief entwickelte, z. T. erodierte Parabraunerde aus geringmächtigem (6–10 dm) Lösslehm über tonreicher Muschelkalk-Fließerde (Basislage); ebenfalls untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde; vereinzelt Pelosol-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde (j-L09, Kartiereinheit J3); in flachen Mulden örtlich Kolluvium über Parabraunerde oder über Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (360–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–190 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (270–340 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Bereich von Lösslehmvorkommen im Muschelkalkgebiet