

g49 Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Lettenkeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	g-L02	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	Scheitelpunkte und schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung meist erodiert, mittel und mäßig tief entwickelt, z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage), örtlich auf tonreicher Mittellage	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu–Tu3, Gr1–2	2–8 dm
	Tu2–Ti–T, Gr1–4	6–>10 dm
	^m; ^d; ^t; ^s	
Karbonatführung	unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise schwach humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	L4V, LT5V, L5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief bis tief entwickelte erodierte Parabraunerde aus Mittellage, Löss oder Lösslehm (g-L07, Kartiereinheit g34; g-L01, Kartiereinheit g32), Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Deck- und Mittel- über Basislage (g-L08, Kartiereinheit g50); vereinzelt Terra fusca-Parabraunerde, Pelosol-Braunerde (g-B03, Kartiereinheit g30) und Braunerde (g-B04, Kartiereinheit g28; g-B01, Kartiereinheit g26)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (220–270 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 (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Eberdingen (Lkr. Ludwigsburg), Leonberg und östlich von Nagold