

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

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

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (120–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

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