

**Z21 Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde, z.T. pseudovergleyt, aus lösslehmhaltigen Fließerden über Tonfließerde aus Juramaterial**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-L08	
<b>Flächenanteil</b>	40–60 %	
<b>Nutzung</b>	LN und Wald	
<b>Relief</b>	schwach geneigte Scheitelbereiche und mittel bis stark geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	tief entwickelte Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf Tonfließerde (Basislage) aus Mitteljuramaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Ls2,(Gr1–2)	3–4 dm
	Tu3–Lt2–3,(Gr1–2)	5–9 dm
	Tl,Gr0–1	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	Lla3, LT4V, L4LöV, LT3V, Lla2, Tla2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet, in stärker gewölbten Scheitelbereichen und in konvexen Hangabschnitten, Pelosol, Brauner Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, mittel bis tief entwickelt aus Tonfließerde (Basislage), z. T. mit geringmächtiger lösslehmreicher Fließerde (Decklage) auf Ton- und Mergelstein; stellenweise Parabraunerde aus Lösslehm

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch (400–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (120–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (250–310 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

**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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im Bereich der Vorbergzone zwischen Müllheim und Kandern