

**p36 Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol aus Gesteinsersatz und Hangschutt aus Material der Mergelstetten-Formation**

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	p-Z04	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	einzelne Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Gesteinsersatz und Hangschutt aus Material der Mergelstetten-Formation (früher: Zementmergel-Formation)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lt3–Tu3,Gr2–3	1–3 dm
	Lt3;Tu2–3,Gr(0)2–4	3,5–>10 dm
	Tu2,Gr–X5–6;^m;^k	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LT4V, LT5V, L5Vg, LT5Vg, TIIb2, TIIIb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Pararendzina-Pelosol aus Fließerde aus Material der Mergelstetten-Formation

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–130 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

### Verbreitung und Besonderheiten

örtliche Vorkommen auf der Flächenalb im Ausstrichbereich der Mergelstetten-Formation