

**b128 Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt aus tonreicher Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-D05	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel geneigte Hänge und Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol ; Böden oft pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreiche Fließerde aus Material des Unteren Muschelkalks (Basislage), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überdeckt (Decklage); örtlich tonreiche Fließerde oder Zersatz aus Material der Rötton-Formation (Oberer Buntsandstein)	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Ut3–Tu3,Gr–fX0–2)	<3 dm
	Tu2–Ti,Gr–fX1–3	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<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
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	T5V, LT5V	
<b>Musterprofile</b>	7813.2	

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol-Parabraunerde, Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol, vereinzelt Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (210–280 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–100 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (430–450 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis 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**

wenige, meist kleinflächige Vorkommen in den Buntsandsteinbergen bei Lahr und Emmendingen