

**U35 Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus schluffig-tonigen Beckensedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-B08	
<b>Flächenanteil</b>	50–70 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	schwach geneigte Hänge und wenig gewölbte Kulminationsbereiche	
<b>Bodentyp</b>	häufig pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde, beide mittel und mäßig tief entwickelt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, schluffig-tonige Beckensedimente, oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Tu3,G0–2	3–4 dm
	Tu2;Tl,G0–2	6–>10 dm
	(Tu3,G0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	häufig ab 5–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIb2, TIIa2, TIIa2, L4D, LT4D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol und Braunerde-Pelosol (u-D01, Kartiereinheit U20); stellenweise Braunerde und Pseudogley-Braunerde aus tonig-schluffigen Beckensedimenten (u-B02, Kartiereinheit U25); vereinzelt Parabraunerde und Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde; in Mulden stellenweise Pseudogley (u-S04, Kartiereinheit U93); örtlich schmale Bachtälchen mit Gley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (360–420 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (270–350 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 bis hoch (2.5)	
<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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im Schussenbecken, Tannauer Becken und Gießbach-Becken sowie nordwestlich von Primisweiler (Lkr. Ravensburg)