

**U93 Pseudogley und Pelosol-Pseudogley aus schluffig-tonigen Beckensedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	u-S04	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	flachwellige Erhebungen, Verebnungen, flache Mulden und sehr schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley und Pelosol-Pseudogley; unter Wald stellenweise Pelosol-Braunerde-Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, schluffig-tonige Beckensedimente, oberflächennah häufig mit spätglazialer Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Tu3,G0–2	<4 dm
	Tu2–3;T,G0–2	6–>10 dm
	(Lu;Tu4,G0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	verbreitet karbonathaltig ab 5–12 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIIa2, LIb2, TIIa2, TIIIa2, TIIb2, TIIa3, TIIIa3, TIIIb3, L4D, L5D, LT5D	
<b>Musterprofile</b>	8223.1	

**Begleitböden**

vereinzelt Pseudogley-Braunerde-Pelosol und Pseudogley-Braunerde; in Mulden und Rinnen örtlich Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley; in Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung Kolluvium über Pseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (390–450 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (110–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (250–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitet im Schussenbecken südlich von Ravensburg sowie weitere, z. T. kleinflächige Vorkommen im Gebiet ehemaliger Gletscherzungenbecken; Oberböden unter Wald häufig durch Windwurf und Kahlschlag gestört