

**t55 Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden über rißzeitlichem Beckenton**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-L36	
<b>Flächenanteil</b>	50–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	schwach gewölbte bis flächenhafte Scheitelbereiche sowie sehr schwach und schwach geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerden (Decklage, häufig über Mittellage) über rißzeitlichem Beckenton, stellenweise von rißzeitlichem Geschiebemergel unterlagert	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu,G0–2	2–5 dm
	Tu2–3,G1–2	8–>10 dm
	SI3–Lt3,G–O2–3	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder 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	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL4D, sL5D, sL6D, L5D, LT4D, LIlc2, LIlc3	
<b>Musterprofile</b>	7921.2	

**Begleitböden**

untergeordnet pseudovergleyte Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde; ebenfalls untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley aus tiefgründigen lösslehmhaltigen Fließerden; in Mulden Pseudogley aus Beckensedimenten (t-S02, Kartiereinheit t64)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (340–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–180 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (250–330 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch bis sehr 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: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

im Verbreitungsgebiet rißzeitlicher Beckensedimente südlich und südwestlich von Sigmaringen und Meßkirch (Lkr. Sigmaringen)