

**t29 Gley-Braunerde aus Schwemmsedimenten und Flussschottern****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-B07	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland, selten Wald	
<b>Relief</b>	überwiegend sohlenförmige Seitentälchen einschließlich der Schwemmfächer am Talausgang	
<b>Bodentyp</b>	Gley-Braunerde, stellenweise Braunerde-Gley und Braunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche, lehmige bis kiesig-sandige Schwemmsedimente und Schotter, oberflächennah mit Einmischung von Lösslehm (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	SI3–Uls–Ls3,G2–3	4–6 dm
	St2–Ls2,G3–5	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	Llb2, Lllb1, Lllb2, Lllb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

entlang der Bäche örtlich schmale Talauen mit Auengley (t-AG07, Kartiereinheit t93); vereinzelt Gley-Kolluvium sowie Kolluvium über Braunerde oder über Parabraunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (90–170 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit zwischen Leutkirch im Allgäu, Aitrach und Bad Wurzach (Lkr. Ravensburg)