

**t317 Gley und Humusgley aus Schwemmsedimenten über rißzeitlichen Terrassenschottern**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	t-G12	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	rückwärtiger Teil einer weiten Terrassenverebnung	
<b>Bodentyp</b>	Gley und Humusgley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Kartierung: 12-20 dm u. Fl	
<b>Ausgangsmaterial</b>	feinsandige Schwemmsedimente auf risszeitlichem Terrassenkies	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ls3,G2	6→10 dm
	Lts,G3–4	
<b>Karbonatführung</b>	keine Angabe	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	sL5D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (320–400 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (170–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (170–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen im Bereich der ausgedehnten Hochterrasse der Donau bei Riedlingen-Eichenau (Lkr. Biberach)