

## t97 Gley aus Schwemmsedimenten und Fließerden

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	t-G04	
<b>Flächenanteil</b>	60–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN (überwiegend Grünland), stellenweise Wald	
<b>Relief</b>	mulden- und kastenförmige Seitentälchen, Schwemmfächer sowie ebene, z. T. von flachen Rinnen durchzogene Senken (Randbereiche von Mooren)	
<b>Bodentyp</b>	Gley, stellenweise pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	würmzeitliche Schwemmsedimente und Fließerden, verbreitet von lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) oder holozänen Abschwemmmassen überlagert	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls3–Lu,G1–2	<5 dm
	Ls3–Tu3,G2(3)	6–>10 dm
	Su3–Slu–Ls4,G2–4	
<b>Karbonatführung</b>	keine Angabe	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIIIb2, LIIC2, LIIB3, LIIIB3, LIIIC3, TIIb3, sL4D, L5D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

im Zentrum der Senken örtlich Anmoorgley (t-GA01, Kartiereinheit t103); in muldenförmigen Tälchen Kolluvium-Gley und Kolluvium über Gley (t-G01, Kartiereinheit t94); stellenweise Gley und Kolluvium-Gley mit kiesreichen, lehmig-sandigen Unterböden; vereinzelt Pseudogley-Gley und Gley-Pseudogley

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (320–420 mm)	
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (140–200 mm)	
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel	
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–330 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>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.33

### Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit