

**y143 Gley aus spätwürmzeitlichem Hochflutlehm über Niederterrassenschottern (Schwarzwaldmaterial)**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-G16	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Wald, selten Grünland und Acker	
<b>Relief</b>	flache Senken und Rinnen im Bereich der Niederterrasse	
<b>Bodentyp</b>	Gley, häufig humos	
<b>Ausgangsmaterial</b>	spätwürmzeitlicher Hochflutlehm mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Deckschicht (Decklage) über Niederterrassenschottern (Schwarzwaldmaterial)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu,G0–2	2–3 dm
	Tu3–Tu2;Lt2–Lts,G0–3	4–9 dm
	SI3–4,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer, stellenweise mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa3W, LIIa2, sL4AI, L5AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Gley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschotter (y-G19, Kartiereinheit y146); vereinzelt, in Bereichen mit sehr hohen Grundwasserständen, Anmoorgley; örtlich Auengley aus Auenlehm über pleistozänen Sedimenten (im südlichen Bereich des Dreisamschwemmfächers)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–360 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (70–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<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: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vorkommen in den äußeren Bereichen des Dreisamschwemmfächers (äußerer Mooswaldring) mit feinkörnigen spätwürmzeitlichen Sedimenten und hohen Grundwasserständen; im südlichen Bereich des Dreisamschwemmfächers, im Übergangsbereich zur Mühlbachau, örtlich mit Überlagerungen von Auenlehm