

**y147 Humoser Gley und Nassgley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-G20	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Wald, selten Grünland	
<b>Relief</b>	schmale Rinnen und Senken im Bereich der Niederterrasse	
<b>Bodentyp</b>	humoser Gley und Nassgley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Deckschicht (Decklage) über spätwürmzeitlichem Hochflutlehm, im tiefen Untergrund Niederterrassenschotter (Schwarzwaldmaterial)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2(Lu),G0–2	2–4 dm
	Lt2–3;Tu3,G0–2	7–12 dm
	S–Sl3,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise Feuchtmull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis 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, LIIa4W	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

selten Gley-Niedermoor

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (300–380 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch (170–200 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–250 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>	gering bis mittel (1.5)	
<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: 2.00	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vorkommen im westlichen, grundwassernahen Bereich der Elz-Niederterrasse