

**b47 Gley, Nassgley und Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmassen über Gesteinsschutt oder Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-G01	
<b>Flächenanteil</b>	70–100 %	
<b>Nutzung</b>	Wald und Grünland	
<b>Relief</b>	schmale Muldentälchen, örtlich mit schmaler Sohle im Zentrum	
<b>Bodentyp</b>	Gley, Nassgley und Kolluvium-Gley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen, z. T. geringmächtig über Gesteinsschutt überwiegend aus Buntsandstein, weniger oft aus paläozoischem Gestein oder über Fließerden aus Material des Buntsandsteins und des Paläozäns, sowie Bachablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu2–4;Lu–Tu3,Gr1–2(X3–5)	2–>10 dm
	S–Sl4;Ls4–Lt3,X3–6	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise Feuchtmoder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb3, LIIIb3, LIIIc3, LIIb4, LIIIb4, ISIC1	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Anmoorgley, Gley-Kolluvium (b-K04, Kartiereinheit b40), Pseudogley-Gley (b-G10, Kartiereinheit b49), Quellengley und Nasshanggley; in Sohlentälchen Auengley und Nassgley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering (190–260 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (100–140 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>	mittel bis 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche kleinflächige Vorkommen in Muldentälchen des Buntsandstein-Schwarzwalds und des Rotliegenden