

s70 Gley und Humusgley aus holozänen Abschwemmassen über Schwemmsedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	s-G03	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	LN	
Relief	Mulden und Muldentälchen im Tertiärhügelland	
Bodentyp	Gley und Humusgley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8-13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen über Schwemmsedimenten	
Bodenartenprofil	Ls2;Lu,G0–2	2->10 dm
	Lt2–3;Tu2;Tl(Ls2–4,G0–3)	
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig unterhalb 8 dm u. Fl., vereinzelt ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium-Gley und Gley über Niedermoor; unter Wald verbreitet Gley aus Schwemmsedimenten; stellenweise Anmoorgley (s-GA02, Kartiereinheit s77) sowie örtlich Gley aus Abschwemmassen über sandigen Schwemmsedimenten

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (380–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (170–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	hoch (260–290 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

überwiegend kleinflächig verbreitete Kartiereinheit in grundwassererfüllten Hohlformen des Tertiärhügellands und örtlich in der Deckenschotterlandschaft