

U98 Moorstagnogley und Stagnogley aus Beckensedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-SS01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, selten Grünland	
Relief	Verebnungen und wenig eingetieft, geschlossene Hohlformen	
Bodentyp	Moorstagnogley, weniger häufig Stagnogley; Böden örtlich gedränt	
Ausgangsmaterial	würmzeitliche Beckensedimente, oberflächennah häufig äolisch beeinflusst (Decklage) und verbreitet von geringmächtigem Hochmoortorf überlagert	
Bodenartenprofil	(Hh,z3–5)	<3 dm
	Su4–Ut3,G0–2	6–8 dm
	Lt3;Tu3,G0–2(3)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Feuchtrohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer, stellenweise stark sauer
	Wald	sehr stark sauer, stellenweise äußerst sauer
Bodenschätzung	LIIb2, LIIIb2, LIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tiefes Hochmoor; randlich vereinzelt Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley (u-S05, Kartiereinheit U94)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–290 mm)
Luftkapazität	mittel bis sehr hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–300 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	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering (1.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen bei Vogt (Lkr. Ravensburg)