

t107

Humusgley und Anmoorgley über Niedermoor, aus Auenlehm und holozänen Schwemmsedimenten über Torf**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-GA05	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Humusgley und Anmoorgley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–8 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm und holozäne Schwemmsedimente über Niedermoor auf Fluss- und Bachbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Slu–Ls2,G1	2–8 dm
	Hn,z3–5	6–10 dm
	(Sl2–S,G4)	
Karbonatführung	stellenweise ab 6–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	sehr stark humos bis anmoorig
	Unterboden	organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb3, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tiefes Niedermoor (t-HN03, Kartiereinheit t113)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (470–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (250–290 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–370 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	hoch bis sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Hauptvorkommen im Rißtal südlich von Biberach an der Riß; weitere Flächen v. a. in kleineren Tälern abschnittsweise sowie örtlich in Randbereichen von vermoorten Senken, wie z. B. dem Weiten Ried südlich von Eberhardzell