

h148 Anmoorgley, humoser Auenpseudogley-Auengley und humoser Auengley aus tonreichen Altwassersedimenten, oft mit Überdeckung aus geringmächtigem Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-GA02	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland, örtlich Acker	
Relief	ebener bis flachwelliger Randbereich des Donaueschinger Rieds und der Donauaue zwischen Donaueschingen und Geisingen-Gutmadingen	
Bodentyp	Anmoorgley, humoser Auenpseudogley-Auengley und humoser Auengley; v. a. in der Umgebung der Baggerseen zwischen Hüfingen und Donaueschingen-Pföhen Grundwasser abgesenkt, aktueller Grundwasserstand 4–12 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	tonreiche Altwassersedimente, oft mit Überdeckung aus geringmächtigem Auenlehm, auf Flussschotter; örtlich geringmächtige Torflagen im Unterboden	
Bodenartenprofil	(Ls2–Ut4; Uls–Tu3; Lt2, G0–3)	1–4 dm
	Lt3–Tl–T; Lts, G0–3(Hn)	5–>10 dm
	S–Sl3–Ls3, G4–6(Ls2–4, G2–3)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
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	stark humos bis anmoorig
	Unterboden	mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos bis organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc3, LIIc4, TIIC2, TIIC3, TIIC4, TIIIC3, TIIIC4, Mo/Tc2, Mo/Tc3	
Musterprofile	8017.4	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Auenpseudogley; vereinzelt Anmoorpseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (390–550 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–240 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–350 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	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in der Donauaue zwischen Donaueschingen und Geisingen