

x98 Kalkhaltiger Anmoorgley aus feinsandig-schluffigem Auensediment über Terrassenschottern
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	x-GA02	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, stellenweise LN	
Relief	flache Hohlformen, Senken und Rinnen	
Bodentyp	kalkhaltiger Anmoorgley	
Ausgangsmaterial	sandig-schluffiges Auensediment über Terrassenschottern	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu(Tu3),G0–2	2–10 dm
	Slu–Uls,G0–2	4–10 dm
	S–Sl3,G4–6	
Karbonatführung	karbonatführend ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelnbar	
Waldhumusform	Anmoor	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch bis schwach sauer
Bodenschätzung	LIIIa5Str, LIIa5Str	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Nassgley und Auengley, beide kalkhaltig; vereinzelt Moorgley und Gley über Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (170–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–200 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise gering bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise gering, im Unterboden sehr hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–260 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 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 bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

verlandete Altläufe in der älteren Rheinaue