

y154 Kalkreicher Anmoorgley aus Hochflutsedimenten über Niederterrassenschottern
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-GA03	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland, Acker	
Relief	Hochflutrinne im Bereich der Niederterrasse	
Bodentyp	kalkreicher Anmoorgley	
Ausgangsmaterial	Hochflutsedimente über Niederterrassenschottern (Rheinmaterial)	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu,G1–3	3–5 dm
	Sl3–4,G4–5	6–8 dm
	S–Sl2,G5–6	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig
	Unterboden	stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIa2, LIIa2, SL5AID, sL3Mo	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–280 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–210 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

Hochflutrinne am "Riedkanal", südöstlich von Ihringen (Ostrheinrinne); Grundwasser stark abgesenkt (Vergleyung reliktsch)