

y153 Kalkhaltiger Anmoorgley aus sandig-schluffigem Schwemmsediment über Hochflutsediment
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-GA02	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	vorwiegend Acker, untergeordnet Wald, selten Grünland	
Relief	ebener bis flachwelliger Niederungsbereich	
Bodentyp	kalkhaltiger Anmoorgley	
Ausgangsmaterial	sandig-schluffiges Schwemmsediment über Hochflutsediment, im Untergrund Niederterrassenschotter (Ostrheinrinne mit überwiegend Rheinmaterial)	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2;Lu,G2–3	3–4 dm
	Lt2;Ls3–4(Tu3),G2–4	6–9 dm
	S–Sl3,G–fO5–6	
Karbonatführung	karbonathaltig im Oberboden und ab 6-9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Anmoor	
Humusgehalt	Oberbod. LN	anmoorig, stellenweise sehr stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	neutral bis schwach sauer
Bodenschätzung	Mo/IS, MoL, Mo/L	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, meist unter Wald, Anmoorgley; stellenweise, in leicht erhöhten Bereichen, kalkhaltiger Humusgley; selten Moorgley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–190 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (210–250 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
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

Vorkommen im Randbereich des Wasenweiler Rieds; Grundwasser meist abgesenkt (Vergleyung reliktsch); evtl. Kalkgehalte auch anthropogen bedingt: im Oberboden durch künstliche Auffüllung und Einarbeitung von kalkreichem Rohlöss (Bodenentsorgung, Bodenverbesserung)