

s349 Reliktischer Anmoorgley aus Hochwasserablagerungen über wärmzeitlichen Kiesen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-GA03	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN (vorherrschend Acker)	
Relief	ebene Terrassenflächen	
Bodentyp	sehr stark und extrem humose reliktsche Grundwasserböden ("reliktscher Anmoorgley"), durch Grundwasserabsenkung hervorgegangen aus ehem. Niedermooren und Anmoorgleyen; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–15 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	geringmächtige sandig-lehmige Hochflutsedimente über wärmzeitlichen Kiesen	
Bodenartenprofil	LS2;Lu-Lt2,G1-2	2,5–4 dm
	Slu-Lu,G2-3	4–8 dm
	S-Sl3,G4-5	
Karbonatführung	karbonathaltig ab 3–5 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig 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, stellenweise organisch (Torf)
	Unterboden	humusfrei
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	Molb2, Mo/Sb2, Mo/Lb2, Mo/Lb3,	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

örtlich reliktscher, stark humoser Gley (s-G10, Kartiereinheit s283)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis hoch (80–220 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis hoch (80–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	–

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

großflächige Verbreitung im südlichen Abschnitt der Niederung des unteren Rißtals