

p179

Flacher Kalkgley und Kalkanmoorgley über Kalkniedermoor sowie kalkreicher Gley, Humusgley und Anmoorgley über Kalkniedermoor aus Wiesenkalkabsätzen und geringmächtigem Auenlehm auf Niedermoortorf

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-GA01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland, stellenweise Acker	
Relief	flächenhafte Tiefenbereiche in Zementmergelschüsseln und Talweitungen	
Bodentyp	flacher Kalkgley und Kalkanmoorgley über Kalkniedermoor sowie kalkreicher Gley, Humusgley und Anmoorgley über Kalkniedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	geringmächtige Wiesenkalkabsätze auf Niedermoortorf, verbreitet überlagert von wenigen Dezimetern Auenlehm und limnischen Ablagerungen, stellenweise ab 7–10 dm u. Fl. unterlagert von limnischen und fluviatilen Sedimenten	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu;Tu3	1–5 dm
	Uls–Lu;Ls2–3,Gr0–2	3–6 dm
	Hn,z4–5;(Ls2–Tu3)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise 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	organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIb3, LIb2, LIb3, LMob2, LMob3, L/Mob3	
Musterprofile	7327.1; 7427.1	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Auengley und kalkreicher Auengley über Niedermoor (p-AG05, Kartiereinheit p178)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (600–650 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (350–400 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (650–750 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitet in den Talweitungen des Brenztals und angrenzenden flächenhaften Tiefenbereichen