

p279 Kalkreicher Quellenanmoorgley und kalkhaltiges Niedermoor aus Umlagerungsbildungen, örtlich überlagert von Niedermoortorf

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-QG2	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Ödland, stellenweise Wald	
Relief	schwach geneigte Quellmulden und überwiegend schwach geneigte Hangabschnitte unterhalb von Quellhorizonten in der Oberen Süßwassermolasse	
Bodentyp	kalkreicher Quellenanmoorgley und kalkhaltiges mittel tiefes Niedermoor; abgesenkter Quellwasserspiegel, Wasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Umlagerungsbildungen aus Material der Oberen Süßwassermolasse, örtlich überlagert von Niedermoortorf	
Bodenartenprofil	(„Hn)	<6 dm
	Ls3–Lt3,Gr2–3	7–10 dm
	(^m)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	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 bis organisch (Torf)
	Unterboden	stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion LN		schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	MoTc2, MoTc4, LIb2, LIb3, LIIIb3, TIIc4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (340–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–240 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (230–700 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 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

vereinzelte Vorkommen an den Hängen im Bereich des westlichen Tautschbuch-Rückens