

U126 Kalkhaltiger Auengley über Niedermoor aus Auenlehm über Niedermoortorf**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-AG10	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	überwiegend Grünland, örtlich Acker, stellenweise Wald	
Relief	ebene Talsohlen	
Bodentyp	Kalkhaltiger und kalkreicher Auengley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–12 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über mittel zersetztem bis vererdetem Niedermoortorf, örtlich ab 7–>10 dm u. Fl. unterlagert von Hochwassersedimenten	
Bodenartenprofil	Ls2–Tu3,G0–2	3–7 dm
	Hn,z3–5	7–>10 dm
	(Ls2–Tu3,G0–2)	
Karbonatführung	karbonathaltig bis -reich ab Bodenoberfläche bis 3–7 dm u. Fl., örtlich bis >10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	organisch (Torf), stellenweise anmoorig
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, IIIa2, IIIa3, L/Moa3, T/Moa, T/Moa3, T/Moa4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley (u-AG02 und u-AG03, Kartiereinheiten U118 und U119), örtlich Niedermoor (u-HN04, Kartiereinheit U155) und flacher Gley über Niedermoor, stellenweise kalkhaltiger Auengley über Anmoorgley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (400–650 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–400 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–450 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 bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im westlichen Bodenseegebiet