

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

<b>Bodenformgruppe</b>	u-AG10	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Grünland, örtlich Acker, stellenweise Wald	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen	
<b>Bodentyp</b>	Kalkhaltiger und kalkreicher Auengley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4-12 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über mittel zersetztem bis vererdetem Niedermoortorf, örtlich ab 7->10 dm u. Fl. unterlagert von Hochwassersedimenten	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Tu3,G0–2	3–7 dm
	Hn,z3–5	7->10 dm
	(Ls2–Tu3,G0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig bis -reich ab Bodenoberfläche bis 3–7 dm u. Fl., örtlich bis >10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht bis sehr schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	organisch (Torf), stellenweise anmoorig
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa3, TIIa2, TIIa3, L/Moa3, T/Moa, T/Moa3, T/Moa4	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (400–650 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (200–400 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (300–450 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit im westlichen Bodenseegebiet