

p149 Kalkreicher Gley in Auenlage, stark bis sehr stark humos, aus Hochwassersedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-G04	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebener Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkreicher Gley in Auenlage; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: >12 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	überwiegend (früh-)holozäne Hochwassersedimente, verbreitet eingeschaltete Wiesenalkablagerungen, örtlich ab 2,5–4 dm u. Fl. ca. 2–3 dm mächtiges lakustrines Stillwassersediment ("schwarzer Ton")	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3	2,5–7 dm
	Ut4–Lu;SI3–4,Gr3–4	
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	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr stark humos
Bodenreaktion LN	schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL5D, ISIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (400–560 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–260 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
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

wenige Vorkommen südöstlich von Langenau