

p154 Flacher und mittel tiefer Auengley über Niedermoor**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-AG02	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland, überwiegend extensiv	
Relief	ebener Tiefenbereich	
Bodentyp	flacher und mittel tiefer Auengley über Niedermoor; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 3–7 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	geringmächtiger Auenlehm über mittel bis sehr stark zersetztem Niedermoortorf, verbreitet Einschaltungen von wenige bis mehrere Dezimeter mächtigen Wiesenalkabsätzen	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3	2–4 dm
	Hn(U,Us)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht bis sehr 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	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	L/Mob2, L/Mob3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	sehr hoch (650–800 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (450–600 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden sehr hoch
Sorptionskapazität	sehr hoch (1000–2000 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Auenbereiche der Nau östlich von Langenau (Alb-Donau-Kreis)