

p153 Kalkreicher Gley in Auenlage, stark bis sehr stark humos, aus wechsellagernden Flussablagerungen und Hochwassersedimenten der Nau

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-G06	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
Relief	verbreitet schwach welliger Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkreicher Gley in Auenlage; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–16 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	wechsellagernde Flussablagerungen und Altwassersedimente der Nau, häufig mit Wiesenalkabsätzen bzw. mit fluvial umgelagertem Wiesenalk, stellenweise mit Torfeinschaltungen	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu	2–5 dm
	SI3–4;Ls2–Lu;Tu3;(Hn)	
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	sehr stark humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	keine Angabe
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, SI1b2, SI1b3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–250 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden mittel
Sorptionskapazität	hoch (200–300 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

Verbreitung entlang der Nau südlich der Hochterrasse bei Langenau