

p157 Kalkhaltiger Gley in Auenlage, sehr stark humos, aus Hochwassersedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-G18	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebener, flächenhafter Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkhaltiger, sehr stark humoser Gley in Auenlage	
Ausgangsmaterial	holozäne Hochwassersedimente, sehr verbreitet mit eingeschaltetem ca. 2–3 dm mächtigem lakustrinen Stillwassersediment ("schwarzer Ton"), über Terrassensand und -kies	
Bodenartenprofil	Tu2–3(Lu),(Gr0–2)	4–6 dm
	Sl4–Lu;Lt2–Tu3,G1–2	8–>10 dm
	S–Su2,G5	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel 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	LT4AID	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

in Rinnen z. T. Auengley über Niedermoor aus mehreren Dezimetern Auenlehm, verbreitet über geringmächtigem schwarzen Stillwasserton, unterhalb 5–10 dm u. Fl. Niedermoorort und organogene Mudde

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (420–530 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (200–250 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden gering bis 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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

Verbreitung im westlichen Teil des Donaurieds (Westerried) bei Langenau