

p159 Kalkreicher Gley in Auenlage, sehr stark bis äußerst humos, aus Hochwassersedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-G13	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, G	
Relief	ebener, flächenhafter Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkreicher Gley in Auenlage, sehr stark bis äußerst humos	
Ausgangsmaterial	holozäne Hochwassersedimente auf sandig-kiesigen Flussablagerungen, oberflächennah sandige und schluffige Wiesenalkabsätze	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu,(Gr2);(SI3,Gr2–3)	3–6 dm
	Lu;Hn	5–9 dm
	Uls–Tu3,(G2);S–SI3,G4–6	
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 anmoorig
	Unterboden	anmoorig bis 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	sL5AID, ISIIb3, Molb3	
Musterprofile	7526.6 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Gley, sehr stark bis extrem humos, aus holozänen Hochwassersedimenten mit eingeschaltetem, ca. 2–3 dm mächtigem lakustrinen Stillwassersediment ("schwarzer Ton"); stellenweise vererdetes, mittel tiefes Niedermoor und Abmoornassgley, beide kalkreich

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis sehr hoch (360–540 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–240 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden mittel bis hoch
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–260 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

Verbreitung im westlichen Teil des Donaurieds (Langenauer Ried, Westerried)