

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

<b>Bodenformgruppe</b>	p-G13	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, G	
<b>Relief</b>	ebener, flächenhafter Tiefenbereich	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher Gley in Auenlage, sehr stark bis äußerst humos	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Hochwassersedimente auf sandig-kiesigen Flussablagerungen, oberflächennah sandige und schluffige Wiesenalkabsätze	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lu,(Gr2);(SI3,Gr2–3)	3–6 dm
	Lu;Hn	5–9 dm
	Uls–Tu3,(G2);S–SI3,G4–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos bis anmoorig
	Unterboden	anmoorig bis organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	sL5AID, ISIIb3, Molb3	
<b>Musterprofile</b>	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")

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis sehr hoch (360–540 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (170–240 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch, im Unterboden mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch, im Unterboden mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (220–260 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

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