

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

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	p-G06	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
<b>Relief</b>	verbreitet schwach welliger Tiefenbereich	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher Gley in Auenlage; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–16 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	wechsellagernde Flussablagerungen und Altwassersedimente der Nau, häufig mit Wiesenalkabsätzen bzw. mit fluviatil umgelagertem Wiesenalk, stellenweise mit Torfeinschaltungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lu	2–5 dm
	SI3–4;Ls2–Lu;Tu3;(Hn)	
<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	sehr stark humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	keine Angabe
<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>	sL5D, ISIIb2, ISIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

nur punktuell vorhanden

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	hoch (390–520 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (200–250 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch, im Unterboden mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–300 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 entlang der Nau südlich der Hochterrasse bei Langenau