

**p121 Kalkreicher Auengley über Niedermoor aus Auenlehm über Torf****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-AG07	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohle	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher Auengley, verbreitet auf Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–12 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm sowie örtlich holozäne Abschwemmmassen, verbreitet ab 5–>10 dm u. Fl. unterlagert von Niedermoortorf und Flussbettablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3	3–8 dm
	Hn,z3–4	4–>10 dm
	Sl4–Ls2,Gr4–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche, Niedermoor im Unterboden karbonatfrei bis örtlich schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise 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>	LIIb3, LIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiges Niedermoor, teilweise mit geringmächtiger mineralischer Überdeckung (Gley-Niedermoor)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis sehr hoch (310–630 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (150–380 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (170–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

**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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vorkommen im Unteren Schmiechtal bei Allmendingen (Alb-Donau-Kreis) sowie im ehem. Talzug der Brenz bei Hürben (Lkr. Heidenheim)