

**p34 Kalkreicher Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-AG01	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohle der Blau	
<b>Bodentyp</b>	Kalkreicher Auengley und Brauner Auenboden-Auengley	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Flussschotter	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4–Lu–Lt3,Gr0–2	4→10 dm
	Sl2–Slu–Lu,G2–6	
<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 sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis sehr stark humos
<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, LMob2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley über Niedermoor (p-AG07, Kartiereinheit p121)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (290–460 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	mittel bis hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<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: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen bei Lauterach, Ehingen a. d. Donau, im Blautal zwischen Blaubeuren und Blaustein sowie bei Langenau und im Lonetal nördlich von Niederstotzingen