

**o96 Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochflutlehm und Flussettfazies, z. T. vermoort und mit Kalktuffabscheidungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	o-A07	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Auenbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Hochflutlehm, z. T. mit Kalktuffabscheidungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu–Tu4,Gr1–2	5–9 dm
	Tu3–Tl,Gr1–2	7–>10 dm
	(Su2,G6;^ks)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig 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	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIb2, LIIb3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und kalkhaltiger Auengley; im Häselbachtal bei Unterkochen Böden z. T. mit Torflagen im Unterboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (160–220 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (220–310 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.33	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talsole des Schwarzen Kochers sowie von dessen Seitentälchen bei Aalen-Unterkochen