

**J75 Kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, aus sandigem Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	j-A05	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker	
<b>Relief</b>	ebene Talsohlen von Kocher und Jagst und deren Nebentäler	
<b>Bodentyp</b>	kalkreicher und kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	sandiger Auenlehm und Auensand	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ls2;S–Ls3(St3;Lt2),G0–2(3)	5–>10 dm
	S–Ls4(St2–Ts4),G2–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, stellenweise mittel tief bis mäßig tief	
<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
	Unterboden	schwach 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>	ISla2, ISIIa2, ISla3-, sL4Al, LIIa2, LIIa2, LIIa3, L3Al	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden; vereinzelt kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley sowie kalkreicher Brauner Auenboden aus schluffreichem oder sandig-tonigem Auenlehm (j-A01, Kartiereinheit J66; j-A03, Kartiereinheit J83)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (240–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–210 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (130–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	stark wechselnd

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.33	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talsole des Kochers zwischen Schwäbisch Hall und Niedernhall, Talsole am Unterlauf der Bühler sowie Auenabschnitte der Jagst und ihrer Nebentäler im Raum Kirchberg a. d. J. und Langenburg