

**J48 Humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden und humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm über Altwassersedimenten und Flussablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	j-A07	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	flachwellige junge Auenterrasse im Jagsttal südöstlich von Dörzbach	
<b>Bodentyp</b>	humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden und humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und humoser kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm über Altwassersedimenten und Flussablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu,Gr0–2	<4 dm
	Tu2–Tl;Lts,G0–2(3)	9–11 dm
	Ls4–Lts,G2–6	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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	stark humos
	Unterboden	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel 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>	L5AI, L4AL, LT5AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet, in Rinnen, Auengley über Niedermoor mit abgesenktem Grundwasser

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (500–580 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (150–250 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (280–310 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch (3.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen im Jagsttal bei Dörzbach