

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

Bodenformgruppe	j-A07	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	flachwellige junge Auenterrasse im Jagsttal südöstlich von Dörzbach	
Bodentyp	humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden und humoser kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und humoser kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Altwassersedimenten und Flussablagerungen	
Bodenartenprofil	Lu,Gr0–2	<4 dm
	Tu2–Tl;Lts,G0–2(3)	9–11 dm
	Ls4–Lts,G2–6	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	stark humos bis sehr stark humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L5Al, L4AL, LT5Al	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Rinnen, Auengley über Niedermoor mit abgesenktem Grundwasser

Kennwerte

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

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

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen im Jagsttal bei Dörzbach