

J52 Kalkreicher und kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-A08	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, selten Acker	
Relief	schmale Talsohlen von Bachtälern im Muschelkalkgebiet	
Bodentyp	kalkreicher und kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3;Lu,Gr–X0–2	>10 dm
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach 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	Lla2, Llla2, Llla3, Llla3, Lla3, L4Al, L3V, L4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund (j-A10, Kartiereinheit J63); vereinzelt kalkhaltiger Auengley; vereinzelt Böden aus schuttreichem Auenlehm; örtlich, im Übergang zum Hang und auf Schwemmfächern, Kolluvium aus Kalksteinschutt führenden Abschwemmmassen

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (230–310 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

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 (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in Bachauen schmaler Muschelkalktäler