

J292 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus sandigem Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-A21	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, selten Acker	
Relief	schmale Bachauen mit Einzugsgebiet in der Lettenkeuperlandschaft in Bereichen mit deutlichem Einfluss von Sandstein des Lettenkeupers	
Bodentyp	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden aus sandigem Auenlehm; Böden z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	sandiger Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ls2–3;Sl3–Uls(St3;Lt2),G0–2(3)	5–>10 dm
	Lt3–Ts2;St2–Ts3(Tu2–Tl),G2–4	>10 dm
Karbonatführung	stellenweise karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, stellenweise mittel tief bis mäßig 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	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Lla2, Llb2, Llla2, Lllb2, L3V, L4V, sL4V, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm (j-A09, Kartiereinheit J76); vereinzelt Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus schluffig-lehmigem Auenlehm (j-AG04, Kartiereinheit J291)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–210 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

drei Vorkommen in Osthothenlohe in Bachauen bei Rot am See und Wallhausen (Lkr. Schwäbisch Hall)