

t328 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus mehrschichtigem Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-A13	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN (Grünland, Acker)	
Relief	Terrassenverebnungen	
Bodentyp	Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley(AG Boden 2005: Auengley-Vega bzw. Vega-Auengley)	
Ausgangsmaterial	schluffig-lehmiger über schluffig-tonigem Auenlehm	
Bodenartenprofil	Lu,G1–2	4–7 dm
	Tu3,G1	>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 bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis 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	LIb3, LIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (410–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (170–190 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (270–300 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 (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne Auenterrassen im Donautal bei Riedlingen