

t86 Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm, z. T. über wärmzeitlichen Schmelzwasserkiesen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	t-A07	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene, durch flache Rinnen gegliederte Talsohle der Ablachau	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden (AG Boden 2005: Auengley-Vega), weniger häufig Brauner Auenboden (Vega) mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, verbreitet über wärmzeitlichen Schmelzwasserkiesen	
Bodenartenprofil	Uls–Lt3,G1–2(3)	5–>10 dm
	S–Sl3–Lts,G3–5	
Karbonatführung	verbreitet karbonathaltig unterhalb 5 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden 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 bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIb2, LIIb2, TIIb2, sL3DAI, sL4DAI, L4DAI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise Auengley (t-AG06, Kartiereinheit t92)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Ablachau zwischen Zielfingen und Mengen (Lkr. Sigmaringen)