

p182

Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley, teilweise kalkhaltig, aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-A08	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle	
Bodentyp	Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley, teilweise kalkhaltig bis kalkreich; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–16 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, stellenweise ab 8–10 dm u. Fl. auf Flussskies	
Bodenartenprofil	Lt2–3;Tu3,G0–2	8–10 dm
	(Sl2–3;Lt2,G4–5)	
Karbonatführung	wechselnd, karbonatfrei bis karbonathaltig 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 bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Llb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–150 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
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	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

einzelner Laufabschnitt im Unteren Lonetal