

n118 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus schluffreichem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	n-AG05	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	überwiegend Grünland, örtlich Wald	
Relief	ebene Sohlen von Bachtälern	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme 6-13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm mit deutlichem Anteil von Lössbodenmaterial	
Bodenartenprofil	Ut4–Lu,(Gr0–2)	5–>10 dm
	(Tu3,Gr0–2)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht 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
Bodenreaktion	LN	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	LIIa2, LIIa3, LIIIa3, LIIIa4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden (n-A03, Kartiereinheit n27)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (380–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (190–210 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (260–290 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	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen von Nebenbächen der Fils bei Hochdorf und Schlierbach