

n101 Auengley aus tonigem Auenlehm über Stillwassersedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-AG04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	breite Talaue	
Bodentyp	Auengley	
Ausgangsmaterial	toniger Auenlehm über Stillwassersedimenten	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3	4–7 dm
	Tu2–Tl	>10 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	TIIa2, TIIa3, TIIia3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden sehr gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (310–360 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Breite Talaue nördlich von Holzmaden