

h138 Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-AG07	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle	
Bodentyp	Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Buntsandsteinmaterial führenden lehmig-sandigen Bachablagerungen	
Bodenartenprofil	LS2–Lt3;Lu–Tu3	5–10 dm
	SI3–LS3,Gr3–5	
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	sehr schwach humos bis schwach 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	LIIc3, LIIIc3, TIIC3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley aus tonreicherem Auenlehm

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (330–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–280 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 (2.0)	
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: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Talsole des Weiherbachs bei Donaueschingen-Wolterdingen und VS-Tannheim (Schwarzwald-Baar-Kreis)