

h140 Auengley aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-AG10	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	vernässte, ebene Bereiche der Donau- und Bregau sowie schmale Rinnen ehemaliger Flussläufe	
Bodentyp	Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flussschotter, vereinzelt Torflagen und mineralische Altwassersedimente im Unterboden	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu;Ut4–Lt3(Ls4–Lts,G0–3)	6–12 dm
	S–Sl4,G3–6	
Karbonatführung	meist karbonatfrei; im Übergang zum Hangfuß örtlich karbonathaltig unterhalb 10 dm u. Fl., vereinzelt auch in Oberflächennähe	
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	stark humos bis sehr 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	LIIc4, LIIIc3, LIIIc4, LIIIc5, TIIIC4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Anmoorgley und Nassgley; vereinzelt kalkhaltiger Auengley, Brauner Auenboden-Auengley (h-AG04, Kartiereinheit h135) und Auftragsboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–300 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	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in der Donauaue zwischen Donaueschingen und Geisingen