

a8 Auengley aus Auensand und -lehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-AG03	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene bis wellige Talsohlen	
Bodentyp	Auengley	
Ausgangsmaterial	Auensand und stellenweise Auenlehm über Bach- und Flussschotter	
Bodenartenprofil	SI2–4;Ls2–4(Slu,S),G1–3	4→10 dm
	S–SI3,G–O4–5	6→10 dm
	(S–SI3,G–O6)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis 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, stellenweise anmoorig
	Unterboden	sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	ISIIIc4, ISIIIc3, ISIIIc2, LIIIc4, ISMoc4, ISIIc2, ISIIId3, ISIIId3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden (a-AG01, Kartiereinheit a6) sowie Nassgley, Anmoorgley, Niedermoor und Auftragsboden über Niedermoor; im östlichen Baarschwarzwald örtlich Auengley mit tonreichen Altwassersedimenten im Unterboden; am Auenrand örtlich Kolluvium-Gley und Gley-Kolluvium sowie, auf schmalen Niederterrassenresten, Braunerde (a-B08, Kartiereinheit a17)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–160 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	mittel (100–200 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	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in vernässten Talsohlen des Grundgebirges, v. a. im östlichen, danubischen Bereich des Mittleren Schwarzwalds und im Wutacheinzugsgebiet