

a6 Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden aus Auensand und -lehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-AG01	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland, untergeordnet Wald	
Relief	ebene bis wellige Talsohlen	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auensand und -lehm	
Bodenartenprofil	SI2–4; Ls2–4(S–Slu–Uls), G1–3	4→10 dm
	S–Sl3, G–O4–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	ISIa2, ISIa2, ISIlla2, ISIlla3, SIIa2, ISIb2, ISIib2, ISIib2, ISIib3, SIIb2, ISIc2, ISIic2, ISIic2, ISIic3, SIIc2, ISId2	
Musterprofile	7513.213; 7614.1; 7913.202; 8216.207	

Begleitböden

untergeordnet Auengley (a-AG02, Kartiereinheit a7; a-AG06, Kartiereinheit a224); vereinzelt Auenregosol und Auengley-Auenregosol; ebenfalls vereinzelt Nassgley, Anmoorgley, Moorgley und Niedermoor; auf Terrassenresten Braunerde und Pseudogley-Braunerde; im Übergang zum Hangfuß und auf kleinen Schwemmkegeln und Schwemmfächern am Rand der Aue Kolluvium, Kolluvium-Gley und Gley (a-G02, Kartiereinheit a87); selten Auenbraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–280 mm)	
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)	
Luftkapazität	mittel bis hoch	
Wasserdurchlässigkeit	hoch	
Sorptionskapazität	gering bis mittel (60–200 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
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: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

verbreite Kartiereinheit in den Talsohlen des Grundgebirgs-Schwarzwalds