

D133 Auengley aus Auenlehm über Flussbettmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	d-AG01	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	vorwiegend Grünland, untergeordnet Wald	
Relief	sohlenförmige Auenbereiche tief eingeschnittener Täler	
Bodentyp	Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über grobem Flussbettmaterial	
Bodenartenprofil	Ls2–4(Lu),Gr(G)0–2	6–>12 dm
	SI2–3,Gr(G)fX4–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	stark sauer
	Wald	stark sauer
Bodenschätzung	LIIIIa3, LIIa3, LSIIa3, ISIIIIa3, ISIIIIa4	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley aus Auenlehm über Auensand, örtlich über Sandstein; vereinzelt, in Bereichen mit hoch anstehendem Grundwasser, Nassgley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–290 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (110–180 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	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im zertalten Buntsandstein-Odenwald, vorwiegend im Steinach-, Gammelsbach- und Pleutersbachtal sowie bei Mudau-Ernsttal