

a125 Auenregosol mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Auenregosol aus jungem Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-AQ01	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	überwiegend Grünland, teilweise Acker	
Relief	muldenförmige Tiefenbereiche (ehemaliges Flussbett) im mittleren Kinzigtal	
Bodentyp	Auenregosol mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Auenregosol	
Ausgangsmaterial	holozäne Schwarzwaldschotter, z. T. von geringmächtigem kiesig-sandigem Auensediment oder Auftragsmaterial überdeckt	
Bodenartenprofil	S–Sl3(Slu),G–O3–5	1–3 dm
	S–Sl2,O–G5–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	sehr flach bis flach	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
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	SIIIb2, SIIIa1, S5A1g, IS4A1g, ISIIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auengley-Brauner Auenboden aus geringmächtigem Auensediment über Flussschotter; selten Auengley-Brauner Auenboden aus mehr als 4 dm mächtigem Auensediment über Flussschotter; stellenweise Auftragsboden

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering (40–130 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr gering bis gering (20–80 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	sehr hoch bis äußerst hoch
Sorptionskapazität	sehr gering bis gering (20–60 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch bis sehr 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 (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

schmale Auenabschnitte im Kinzigtal zwischen Haslach und Gengenbach (ehem. Flusslauf, vor der Begradigung)