

h136 Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Auengley aus tonreichem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-AG12	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	meist Grünland, örtlich Acker	
Relief	ebene Talsohlen im Baar-Albvorland	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Auengley; Böden örtlich pseudovergleyt und örtlich kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	tonreicher Auenlehm	
Bodenartenprofil	Tu2–3, Gr0–2	10–20 dm
Karbonatführung	meist karbonatfrei, stellenweise karbonathaltig unterhalb 10 dm u. Fl.; vereinzelt unterhalb 2–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc3, TIIc2, TIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley, beide z. T. pseudovergleyt und/oder kalkhaltig

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–500 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	sehr hoch (350–380 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	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Kötachau nordwestlich von Geisingen und Talsohlen südöstlich von Hüfingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)