

r14 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus schuttreichem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	r-A03	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Sohle des Pfaffentals im Bereich der Baar-Alb südlich von Geisingen	
Bodentyp	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Kalksteinschutt führender Auenlehm über Bachablagerungen	
Bodenartenprofil	Uls–Lu;Ut4,Gr–fX3–5	6–12 dm
	Uls–Lu;Ls2–Lt3,G3–fX6(5)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIc2, LIIc3, LIIc2, LIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden (r-A01, Kartiereinheit r12) sowie kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; örtlich, im Übergang zum Unterhang und zu Schwemmkegeln, kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium-Gley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–270 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (150–180 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	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in Bachtälern bei Geisingen, Blumberg und Tengen