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, LIIIc2, 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