

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

<b>Bodenformgruppe</b>	r-A03	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	ebene Sohle des Pfaffentals im Bereich der Baar-Alb südlich von Geisingen	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Kalksteinschutt führender Auenlehm über Bachablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Lu;Ut4,Gr–fX3–5	6–12 dm
	Uls–Lu;Ls2–Lt3,G3–fX6(5)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIc2, LIIc3, LIIIc2, LIc2	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (240–270 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (110–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (150–180 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen in Bachtälern bei Geisingen, Blumberg und Tengen