

**r11 Tiefes und mäßig tiefes kalkhaltiges Gley-Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund aus holozänen Abschwemmassen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-K02	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Grünland, selten Acker und Wald	
<b>Relief</b>	geneigte Muldentäler und Schwemmfächer an den Hängen der Baar-Alb	
<b>Bodentyp</b>	tiefes und mäßig tiefes kalkhaltiges Gley-Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen; im tieferen Unterboden örtlich Karbonatgesteinsschutt, Schwemmsedimente, humose Altwassersedimente oder Torf	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,Gr(fX)2–3	9–>13 dm
	Lu–Tl,Gr–fX2–5;(T;Hn)	
<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	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	mittel 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>	TIIc2, TIIc3, LT3Vg, LT4Vg, L3V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Kolluvium-Gley und Quellengley; am Muldenrand örtlich mittel tiefes bis tiefes kalkhaltiges Kolluvium (r-K01, Kartiereinheit r10)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–480 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (100–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (180–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<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 kleinflächige Vorkommen im Bereich der Baaralb