

**r61 Mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über Kalktuff****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-K11	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	Hangfuß und flacher Schwemmfächer	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Kolluvium	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über Kalktuff	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut4;Uls-Lu,Gr2-4	4→10 dm
	^kt	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis 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
	Unterboden	mittel 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>	SL4V, SL5V, IS1c2, IS11c2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkreiches Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund und kalkreiches Gley-Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–330 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (100–220 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen bei Mühlheim a. d. D. (Lkr. Tuttlingen)