

**r18 Kolluvium über Braunerde oder über Parabraunerde aus holozänen Abschwemmassen über Hochflutsediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	r-K03	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	schwach geneigte Terrassenflächen im Donautal	
<b>Bodentyp</b>	Kolluvium über Braunerde, über Parabraunerde oder über Parabraunerde-Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über Hochflutsediment auf verwitterten Terrassenschottern oder Juraschutt	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3,Gr–fX2–3	3–10 dm
	Lt2–3;Tu2–3,Gr0–2	10–20 dm
	Lt3–Tl,Gr–fX–O4–5	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 10–20 dm u. Fl.; örtlich oberhalb 1 m u. Fl. sehr schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<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 stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L4V, L3V, L4AIV, Llc2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet tiefes Kolluvium sowie mittel tiefes bis tiefes kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde, Parabraunerde und Pararendzina-Braunerde

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (340–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (120–150 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (250–280 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: 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: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

drei Vorkommen im Donautal bei Tuttlingen und bei Fridingen a. d. D.