

**o60 Mittel und mäßig tiefes kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen auf Kalksteinschwemmschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	o-K15	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	flach muldenförmige bis ebene Tiefenbereiche im Übergang zum Brenztal bei Heidenheim a. d. Br.	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tiefes kalkreiches Kolluvium	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemmassen über würmzeitlichem Kalksteinschwemmschutt	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lt2–3, Gr2(3)	3–8 dm
	Sl3–4, Gr4–5	>10 dm
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<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
<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>	LT3V, sL4V, LT4V, L5V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Rendzina aus Kalksteinschwemmschutt

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (300–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering

**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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.83	Wald: 3.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen bei Heidenheim an der Brenz