

**o58 Mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Umlagerungsbildungen auf Verwitterungsmaterial der Oberen Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	o-K13	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel, örtlich stark geneigter, südexponierter Hang mit zahlreichen Ackerterrassen bei Giengen-Hohenmemmingen	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Umlagerungsbildungen auf Verwitterungsmaterial der Oberen Süßwassermolasse	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls2–Lt3,Gr0–3 Su2–Sl3;Tu2–3,Gr0–3;^m	3–8 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	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	L5V, L6V, LT4V, LT5D, LIlb2, TIlb2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina und kalkhaltiger Auftragsboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (260–410 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–160 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (130–290 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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<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: 2.67	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hangbereich mit zahlreichen Ackerterrassen bei Giengen-Hohenmemmingen