

**Z48 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	z-A04	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	ebene Bachauen	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm aus Lössbodenmaterial, z. T. über Schwemmlöss und Löss	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu	>10 dm
	(U)Ut2–3;(Tu3)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<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, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach 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>	Lla2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt, in den leicht geneigten Randbereichen der Bachauen, kalkhaltiges Kolluvium, stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (380–440 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (180–240 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (210–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	hoch

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	hoch bis sehr hoch (3.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<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: 3.33	Wald: 3.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im lössbedeckten Markgräfler Hügelland