

## y1 Ranker und Braunerde-Ranker auf Magmatit

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	y-N01	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	vorwiegend Laubwald, selten Mischwald	
<b>Relief</b>	Rücken und Steilhänge im Bereich des Kaiserstuhl-Hauptkamms	
<b>Bodentyp</b>	Ranker und Braunerde-Ranker	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Magmatit und Magmatitzersatz, häufig mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage), örtlich aus Hangschutt	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3(Uls,Lu),Gr-fX3–5	<3 dm
	Gr-fX5–6;+V:l,t	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	sehr flach bis flach, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

untergeordnet Ranker-Braunerde

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering (60–100 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering bis gering (30–60 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering (20–40 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

### Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im Bereich des Kaiserstuhl-Hauptkamms