

**b86 Ranker und Braunerde-Ranker aus jungpaläozoischem Sedimentgestein****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-N03	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Wald, untergeordnet Grünland	
<b>Relief</b>	sehr schmale, stellenweise stark geneigte Scheitelbereiche, Kuppen und Grate	
<b>Bodentyp</b>	Ranker und Braunerde-Ranker, unter Wald podsolig sowie Podsol-Ranker	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Sandstein, Arkosen, Konglomerat und Tonstein der Rotliegend-Sedimente und des Oberkarbons, stellenweise mit geringmächtigem Rest einer sandigen, stark steinigen Decklage	
<b>Bodenartenprofil</b>	Uls–Lt2,Gr–X3–5	1–3 dm
	Lu–Lts,X6;^c;^s;^t	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	flach, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
<b>Bodenreaktion</b>	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	IS5Vg, SI4Vg, SI5Vg, IS6Vg, SI5V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet flach entwickelte Braunerde und, im Übergang zum Oberhang, Braunerde aus Hangschutt; selten, unter weinbaulicher Nutzung, Rigosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr gering (40–110 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr gering (10–50 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr gering (20–50 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

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

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	hoch bis sehr hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering (1.0)	
<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**

mehrere Vorkommen bei Baden-Baden und Gaggenau sowie örtlich kleinflächig im Mittleren Schwarzwald