

**b164 Braunerde-Rigosol und Rigosol aus Sandstein führenden Fließerden aus Material des Oberkarbons**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	b-Y02	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Rebland	
<b>Relief</b>	schwach bis stark geneigte, örtlich steile Weinbergshänge; stellenweise schmale Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tiefer Braunerde-Rigosol und Rigosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Arkosesandstein, Konglomerat und Tonstein führende Fließerden über Festgesteinsersatz des Oberkarbons	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls3–Lu;Lt2(Uls),Gr3–4	4–6 dm
	St3–Ts3;Ls3–Lts,Gr3–6	6–>10 dm
	( <sup>^</sup> s:s; <sup>^</sup> c:s; <sup>^</sup> t:t)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis 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
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	7215.1 (Begleitboden)	

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Rigosol aus schwach lösslehmhaltigen Fließerden sowie Rigosol über Pseudogley; vereinzelt pseudovergleyter Rigosol; in Mulden und am Hangfuß örtlich Kolluvium

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (150–300 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–110 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel (100–200 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 (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 1.83	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen an Weinbergshängen bei Baden-Baden-Neuweier und -Varnhalt