

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

Bodenformgruppe	b-Y02	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Rebland	
Relief	schwach bis stark geneigte, örtlich steile Weinbergshänge; stellenweise schmale Scheitelbereiche	
Bodentyp	mittel und mäßig tiefer Braunerde-Rigosol und Rigosol	
Ausgangsmaterial	Arkosesandstein, Konglomerat und Tonstein führende Fließerden über Festgesteinsersatz des Oberkarbons	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu;Lt2(Uls),Gr3–4	4–6 dm
	St3–Ts3;Ls3–Lts,Gr3–6	6–>10 dm
	([^] s:s; [^] c:s; [^] t:t)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	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
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	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

Feldkapazität	gering bis mittel (150–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (60–110 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (100–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

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