

x17 Braunerde-Rigosol aus Fließerden mit Buntsandsteinmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	x-Y02	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	LN (oft Rebland), untergeordnet Wald	
Relief	rundliche Erhebungen und steile bis mäßig steile Hänge	
Bodentyp	Braunerde-Rigosol	
Ausgangsmaterial	Fließerden aus Buntsandsteinmaterial, oberflächennah äolisch beeinflusst (Deck-, seltener Mittellage) sowie durch Rigolen vermischt	
Bodenartenprofil	Uls–Ls2;Ut2–3,Gr1–2	3–6 dm
	Sl2–Ls3–Lts,Gr2–6	>10 dm
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr 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	7513.210 (Begleitboden)	

Begleitböden

untergeordnet Rigosol, Parabraunerde-Rigosol sowie meist unter Wald mäßig tief entwickelte, pseudovergleyte Parabraunerde ; vereinzelt kalkhaltiger Auftragsboden und meist unter Wald mittel bis tief entwickelte Braunerde sowie podsolige Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (140–180 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch, stellenweise gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Buntsandstein-Erhebungen in der Vorbergzone des Schwarzwaldes bei Bühl, Offenburg und Herbolzheim-Bleichheim