

a201 Braunerde-Rigosol, Parabraunerde-Rigosol und Rigosol aus Kristallinschutt führenden Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-Y01	
Flächenanteil	50–70 %	
Nutzung	aktuelle und ehemalige Weinbergshänge am Westrand des Grundgebirgs-Schwarzwalds (Weinbau, Obstbau, Grünland und Wald)	
Relief	meist mittel geneigte bis sehr steile Hänge, oft terrassiert; stellenweise schwach geneigte Hänge und Scheitelbereiche von Rücken	
Bodentyp	mittel tiefer bis tiefer Braunerde-Rigosol, Parabraunerde-Rigosol und Rigosol	
Ausgangsmaterial	durch Tiefumbruch (Rigolen) und Terrassenbau veränderte Kristallinschutt führende Fließerden, in tieferen Lagen oft mit deutlichem äolischem Anteil; stellenweise Hangschutt; stellenweise Festgesteinszersatz oberhalb 6–10 dm u. Fl.	
Bodenartenprofil	SI3–UIs;Ls2–4,Gr2–4	5–>10 dm
	SI2–Ls3–Lt3,Gr–X4–6(+G;*Gn)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	7215.3	

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte, oft rigolte Parabraunerde sowie mittel tief bis tief entwickelte, oft rigolte Braunerde; in Bereichen von größeren Rebflurbereinigungen und Großterrassenbau Auftragsboden; selten kalkhaltiger Auftragsboden; in sehr steilen Hanglagen örtlich Regosol; in Mulden und am Hangfuß Kolluvium, Gley-Kolluvium, Gley-Rigosol sowie Braunerde-Rigosol mit Vergleyung im nahen Untergrund; selten pseudovergleyter Braunerde-Rigosol sowie Rigosol über Pseudogley-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	stark wechselnd

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: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

Weinbergshänge am Westrand des Grundgebirgs-Schwarzwalds