

b140 Rigosol, Pararendzina-Rigosol und Parabraunerde-Rigosol aus lösshaltigen Fließerden über Fließerde aus Muschelkalk- und Buntsandstein-Material**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	b-Y01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, Rebland, Gärten, Wald	
Relief	meist mittel bis stark geneigte, örtlich steile Hänge	
Bodentyp	Rigosol, Pararendzina-Rigosol und Parabraunerde-Rigosol	
Ausgangsmaterial	lösshaltige Fließerde (Deck- und Mittellage) über lehmig-tonigen und schluffig-tonigen Fließerden (Basislage); Gesteinsbeimengung in stark wechselndem Ausmaß (Muschelkalk- und Buntsandstein-Material)	
Bodenartenprofil	Ut3–Ls2, Gr0–2	3–5 dm
	Tu3–4; Lt2–3, Gr2–4	4–9 dm
	Tu2–3; Tl, Gr2–5	
Karbonatführung	stark wechselnd, häufig unterhalb 2–3 dm u. Fl.; örtlich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L4V, LIIa2, LIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde, Braunerde und Pararendzina-Pelosol; in Hangmulden auch mittel tiefes Kolluvium; am Oberhang flach und mittel tief entwickelte Braunerde aus Buntsandstein-Material sowie sandig-lehmiger Rigosol aus Buntsandsteinmaterial

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (120–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch (220–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr hoch

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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche am Mauracher Berg bei Denzlingen (Lkr. Emmendingen)