

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

<b>Bodenformgruppe</b>	b-Y01	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Rebland, Gärten, Wald	
<b>Relief</b>	meist mittel bis stark geneigte, örtlich steile Hänge	
<b>Bodentyp</b>	Rigosol, Pararendzina-Rigosol und Parabraunerde-Rigosol	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösshaltige Fließerde (Deck- und Mittellage) über lehmig-tonigen und schluffig-tonigen Fließerden (Basislage); Gesteinsbeimengung in stark wechselndem Ausmaß (Muschelkalk- und Buntsandstein-Material)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Ls2,Gr0–2	3–5 dm
	Tu3–4;Lt2–3,Gr2–4	4–9 dm
	Tu2–3;Tl,Gr2–5	
<b>Karbonatführung</b>	stark wechselnd, häufig unterhalb 2–3 dm u. Fl.; örtlich ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	L4V, LIIa2, LIIIa3	
<b>Musterprofile</b>	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**

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

**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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.33	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelfläche am Mauracher Berg bei Denzlingen (Lkr. Emmendingen)