

**i13 Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus Fließerden aus Muschelkalk- und Buntsandsteinmaterial**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	i-Z05	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN, selten Wald	
<b>Relief</b>	schwach geneigte bis steile Mittel- und Unterhangabschnitte	
<b>Bodentyp</b>	Pararendzina, Braune Pararendzina und Pelosol-Pararendzina	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Fließerden aus Material des Unteren Muschelkalks, z. T. mit Beimengungen von Buntsandstein-Material (Basislage); örtlich geringmächtige Überlagerung mit löss- oder lösslehmhaltiger Fließerde (Deck- oder Mittellage); im tieferen Unterboden oft tonreiche Fließerden aus Material der Rötton-Formation (Oberer Buntsandstein), örtlich über anstehendem Ton- oder Mergelstein	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Lu–Tu3;Lt2,Gr–fX2–4)	2–4 dm
	Tu2–Tl;Lts,Gr–fX3–5	8–>10 dm
	(^t;^m;^s)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonathaltig ab Bodenoberfläche; Unterboden oft karbonatärmer, örtlich auch karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	neutral bis schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	LT6V, LT7V, LT6Vg, LT5V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina-Pelosol sowie kalkhaltiger Pelosol; selten, im Hangfußbereich, mittel tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol; ebenfalls selten Rigosol, z. T. kalkhaltig

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (270–310 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–110 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (220–270 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering bis mittel

**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**

mehrere Vorkommen im Übergangsbereich vom Unteren Muschelkalk zum Oberen Buntsandstein