

**g23 Pelosol, Pararendzina-Pelosol und Braunerde-Pelosol aus tonreicher Muschelkalk-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	g-D02	
<b>Flächenanteil</b>	50–75 %	
<b>Nutzung</b>	vorherrschend Wald und Grünland, untergeordnet Acker	
<b>Relief</b>	schwach bis stark geneigte Hänge (überwiegend Schatthänge) und schwach gewölbte Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol, Pararendzina-Pelosol und Braunerde-Pelosol, mittel tief bis tief entwickelt und stellenweise pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreiche Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks, z. T. von geringmächtiger, lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Decklage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Lu–Tu3;Lt2–3,Gr0–3)	<3 dm
	Tu2–Tl,Gr–fX2–4(5)	4–>10 dm
	^m;l;^t;t(^d)	
<b>Karbonatführung</b>	meist unterhalb 4–8 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, im Unterboden schwach alkalisch bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer, im Unterboden schwach alkalisch bis mittel sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIc2, LIIb3, LIIb2, TIIb2, TIIb3-, TIIc2, TIIc3, TIIb3, L4V, L5V, LT4V, LT5V, T4V, T5V	
<b>Musterprofile</b>	7517.6; 7617.3 (Begleitböden)	

**Begleitböden**

untergeordnet, auf konvexen Hängen und in gewölbten Scheitelbereichen, Pararendzina und Pelosol-Pararendzina (g-Z07, Kartiereinheit g17); ebenfalls untergeordnet, meist unter Wald, Pelosol-Braunerde (g-B07, Kartiereinheit g29); vereinzelt, in Hangmulden, auf Hangverflachungen, an Unterhängen sowie im Bereich von ehem. Ackerterrassen Kolluvium über Pelosol; in Flachlagen und konkav gewölbten Hangabschnitten Pseudogley-Pelosol (g-D03, Kartiereinheit g25); selten, an ostexponierten Flachhängen, Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über tonreicher Muschelkalk-Fließerde (g-L11, Kartiereinheit g48)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (230–370 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (80–120 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis 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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
<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: 2.17	Wald: 2.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit im Gebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks