

**g29 Pelosol-Braunerde aus lösslehmreicher Fließerde über toniger Muschelkalk-Fließerde****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	g-B07	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, selten LN	
<b>Relief</b>	schwach bis stark geneigte Schatthänge, örtlich ebene Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol-Braunerde, mittel und mäßig tief entwickelt, z.T. pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Mittleren und Unteren Muschelkalks; in unteren Hangabschnitten örtlich Buntsandsteinmaterial im Unterboden	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3–4	3–5 dm
	Tl–Tu2,Gr1–3	5–>10 dm
	Lt3–Tl,Gr4–5;^m;l;^t;l	
<b>Karbonatführung</b>	meist unterhalb 5–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	keine Angabe	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet, insbesondere unter landbaulicher Nutzung, pseudovergleyter Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D02, Kartiereinheit g23); vereinzelt, auf flachen Hangabschnitten, Pseudogley-Braunerde und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–340 mm)	
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (110–120 mm)	
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering bis gering	
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (240–250 mol/z/m <sup>2</sup> )	
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf	

**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**

wenige Vorkommen am bewaldeten Westrand der Oberen Gäue