

**q28 Pelosol aus tonreicher Fließerde über Mergelstein des Oberjuras****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	q-D01	
<b>Flächenanteil</b>	60–80 %	
<b>Nutzung</b>	Wald, LN	
<b>Relief</b>	sehr schwach bis stark geneigte Hänge, Hangverflachungen und Scheitelbereiche im Verbreitungsgebiet von Oberjura-Mergeln	
<b>Bodentyp</b>	Pelosol, flach bis mäßig tief entwickelt und stellenweise pseudovergleyt; örtlich, v. a. auf der Westlichen Alb, tief humos	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreiche Fließerde, überwiegend aus Material der Lacunosa- oder Zementmergel-Formation über Mergel- und Karbonatgestein	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Tu3–4)	<3 dm
	Tu2–T, Gr–fX0–3(4)	3–8 dm
	Tu2–4, Gr–fX3–6; ^m; ^m:u–t; ^k	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 2,5–8 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	stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	TIIId2, TIIId3-, LIIIc2, LT4V, LT5V, LT5Vg, L4V	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pelosol und Kolluvium über Pelosol oder über Pseudogley-Pelosol; vereinzelt Pelosol-Rendzina, Pararendzina, Pararendzina-Pelosol und Terra fusca

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (190–350 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–110 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (150–300 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**

mehrere, meist kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet von Oberjuramergeln; im Bereich der Zementmergel-Formation teilweise Ausbildung als brauner, "Terra fusca-ähnlicher" Pelosol