

## h62 Pelosol aus tonreicher Fließerde aus Material der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer) oder aus Ölschieferersatz

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	h-D02	
<b>Flächenanteil</b>	75–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN, selten Wald	
<b>Relief</b>	sehr schwach geneigte Hänge und Scheitelbereiche im Verbreitungsgebiet der Posidonienschiefer-Formation	
<b>Bodentyp</b>	mittel bis mäßig tief, örtlich tief entwickelter Pelosol, z. T. humos und örtlich pseudovergleyt	
<b>Ausgangsmaterial</b>	tonreiche Fließerde (Basislage) oder toniger Gesteinsersatz der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer)	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Tu3–4)	<3 dm
	Tu2,Gr-fX0–2	4–>10 dm
	^bit;^bit:l–t;Tu2,Gr3–6(^k)	
<b>Karbonatführung</b>	meist unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LT3V, LT4V, LT5V, T4V, T5V, Tllc3	
<b>Musterprofile</b>	7917.205	

### Begleitböden

vereinzelt Pararendzina (h-Z01, Kartiereinheit h60), Pelosol mit tonärmerem Oberboden (Deck- über Basislage) sowie Pelosol-Parabraunerde (h-L03, Kartiereinheit h75); in Hangmulden Kolluvium über Pelosol; unter Wald Braunerde-Pelosol

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel (260–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (60–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	gering

### 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

verbreitete Kartiereinheit im Gebiet der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer), v. a. im Nordosten der Baar; Humusgehalt im Unterboden ist größtenteils auf lithogene organische Substanz zurückzuführen