

h64 Pelosol und Braunerde-Pelosol aus Opalinuston-Fließerde, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-D04	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	rundliche Scheitelbereiche und schwach bis mittel, örtlich stark geneigte Hänge im Opalinuston-Hügelland sowie am Fuß von Baar-Alb und Randen	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde aus Material der Opalinuston-Formation (Basislage), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) überlagert	
Bodenartenprofil	(Tu3–4;Lu,Gr0–2)	<3 dm
	Tu2–T,Gr0–3	5–10 dm
	Tu2–Tl–T,Gr4–6(^mt:l–t;^t:t)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	TIIc2, TIIc3, TIIc2, TIIc3, LT4V, LT5V	
Musterprofile	7917.204	

Begleitböden

vereinzelt, in Flachlagen, Pseudogley-Pelosol (h-D05, Kartiereinheit h66); an Unterhängen, Konkavhängen und in Hangmulden örtlich Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol; unter Wald örtlich Pelosol-Braunerde (h-B04, Kartiereinheit h72), seltener Parabraunerde-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Basislage

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (330–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–420 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Gebiet der Opalinuston-Formation im Osten der Baar