

h72 Pelosol-Braunerde, oft pseudovergleyt, aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Opalinuston-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-B04	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	vorherrschend Wald, örtlich LN	
Relief	schwach bis stark geneigte Hänge und rundliche Scheitelpunkte bewaldeter Berg- und Hügelrücken im Opalinuston-Hügelland und am Fuß der Baaralb	
Bodentyp	mäßig tief und tief entwickelte Pelosol-Braunerde, oft pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Opalinuston-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Tu3(Ut4–Tu4)	3–5 dm
	Tu2–Tl–T,Gr0–2	7–>10 dm
	(Tu2–Tl–T,Gr3–4;^tm:t)	
Karbonatführung	örtlich unterhalb 7 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	TIIc2, TIIc3, L4V, LT4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Pelosol und Pelosol aus Decklage (<3 dm) über Basislage (h-D04, Kartiereinheit h64); in Flachlagen örtlich Pelosol-Pseudogley-Braunerde; selten pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (370–480 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–400 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Opalinuston-Formation auf der Baar