

h12 Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pararendzina aus tonreicher Lettenkeuper-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	h-D06	
Flächenanteil	50–75 %	
Nutzung	vorherrschend LN, untergeordnet Wald	
Relief	ebene und rundliche Scheitelpunkte sowie schwach geneigte Hänge im Verbreitungsgebiet des Lettenkeupers	
Bodentyp	Pelosol, Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde; Böden z. T. pseudovergleyt und mittel bis mäßig tief entwickelt; daneben Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Pelosol-Pararendzina	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde (Basislage) aus Material des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation), z. T. überlagert von Resten der Decklage	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,Gr–fX1–3	<4 dm
	Tu2–3;Ti,Gr–fX1–4	4–>10 dm
	Lt3;Lts–Ti,Gr4–5(^d;^t;^m;^s)	
Karbonatführung	stark wechselnd, meist unterhalb 4–8 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT4Vg, LT5V, T4V, T5V, TIIc2, TIIc3, LIIc2, LIIc3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief bis tief entwickelte, pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde; vereinzelt Rendzina aus Dolomitstein sowie Ranker und Braunerde aus Sandstein; in Flachlagen und Mulden z. T. Pelosol-Pseudogley und Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch (200–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Lettenkeupergebiet der Baar; durch kleinräumigen Gesteinswechsel bedingtes Bodenmosaik