

i25 Braunerde aus Sandstein führenden Fließerden über Sandstein des Lettenkeupers
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-B01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene bis schwach geneigte Scheitelbereiche; örtlich schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, örtlich pseudovergleyt, unter Wald z. T. podsolig	
Ausgangsmaterial	Sandstein führende Fließerden (Deck- über Basislage) auf Sandsteinersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); stellenweise Decklage über Sandsteinersatz	
Bodenartenprofil	SI2–Lu;Ls2–4;Uls–Ut4,Gr–fX2–4	2–4 dm
	(Lt3–Lts–TI;S–Lt2,Gr–fX2–4)	3–>10 dm
	^s;^s:s–I;S–SI3,X5–6	
Karbonatführung	meist karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	SL4V, sL4V, sL5V, sL6V, L5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Ranker, Ranker und flach entwickelte Braunerde (i-N01, Kartiereinheit i1) sowie Braunerde-Regosol aus Sandstein führenden Fließerden; vereinzelt Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–140 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, stellenweise hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (50–190 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen im Verbreitungsgebiet von Lettenkeuper-Sandsteinen