

J29 Braunerde aus Sandstein führenden Fließerden über Sandstein des Lettenkeupers**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-B01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene bis schwach geneigte Scheitelbereiche und Plateauränder; 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 Sandsteinzersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); stellenweise Decklage über Sandsteinzersatz	
Bodenartenprofil	SI2–Lu;Uls–Ut4,Gr–fX2–4	2–4 dm
	(Lt3–Lts–Tl;S–Lt2,Gr–fX2–4)	3–>10 dm
	^s;^s:s–l;S–SI3,X5–6	
Karbonatführung	meist karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	sL4V, sL5V, sL5Vg, IS4V, IS5V, L5V, ISIIb2, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Regosol und Braunerde-Regosol aus Sandstein führenden Fließerden sowie flach entwickelte Braunerde und Braunerde-Ranker aus Sandstein (j-B02, Kartiereinheit J80); vereinzelt Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde, Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley aus Fließerden (Deck- über Basislage)

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 bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet von Lettenkeuper-Sandsteinen, v. a. im Osten der Kocher-Jagst-Ebenen und der Hohenloher-Haller-Ebene