

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

<b>Bodenformgruppe</b>	j-B01	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	LN, Wald	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach geneigte Scheitelbereiche und Plateauränder; örtlich schwach bis mittel geneigte Hänge	
<b>Bodentyp</b>	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, örtlich pseudovergleyt, unter Wald z. T. podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Sandstein führende Fließerden (Deck- über Basislage) auf Sandsteinersatz des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); stellenweise Decklage über Sandsteinersatz	
<b>Bodenartenprofil</b>	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	
<b>Karbonatführung</b>	meist karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mittel tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	neutral bis mittel sauer
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	sL4V, sL5V, sL5Vg, IS4V, IS5V, L5V, ISIIb2, LIIIb3	
<b>Musterprofile</b>	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**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (130–320 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	gering bis mittel (50–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, stellenweise hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	gering bis mittel (50–190 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

<b>Standort für naturnahe Vegetation</b>	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	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