

J169 Pelosol-Braunerde, Braunerde und podsolige Braunerde aus sandsteinführenden Fließerden**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	j-B07	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	überwiegend Wald, untergeordnet extensives Grünland	
Relief	überwiegend mittel bis stark, stellenweise auch schwach oder stark geneigte Talhänge des oberen Brettachtals im Lettenkeuper; sehr sandige Bereiche am Plateaurand	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde, Braunerde und podsolige Braunerde, mittel bis mäßig tief, teilweise auch tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige sandsteinführende Fließerde (Decklage, örtlich Deck-und/oder Mittellage) über meist tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage); nur selten über Zersatz des Lettenkeuper-Hauptsandsteins	
Bodenartenprofil	Sl2–Lu;Us–Ut4,Gr–fX2–4	<3 dm
	Tu2–T;Ls3–Tl;Lt3,Gr–fX0–3(4)	3–>10 dm
	(S–Tl;Us–Lt3,Gr–X5–6;^t;^d;^s)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 5–10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion LN	Wald	sehr schwach sauer bis stark sauer
		mittel sauer bis sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIb3-, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in Bereichen mit weniger Sandsteinskelett, Pelosol-Braunerde und Braunerde (j-B03, Kartiereinheit J32); vereinzelt, dort wo Hauptsandstein ansteht Braunerde aus Sandstein führenden Fließerden über Sandstein des Lettenkeupers (j-B01, Kartiereinheit J29)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel, stellenweise hoch (50–160 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	gering bis hoch (50–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

3 kleinflächige Vorkommen bei bei Rot am See (Landkreis Schwäbisch Hall)