

D17 Podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Sandstein und Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	d-B13	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Wald	
Relief	Scheitelpunkte und flache Rücken	
Bodentyp	podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde, beide mittel tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige, sandig-steinige Fließerde (Decklage) über Sandsteinersatz und Sandstein (Unterer und Mittlerer, z. T. auch Oberer Buntsandstein)	
Bodenartenprofil	SI2–4(Ls2–3;Slu),Gr–fX3–5	4–6 dm
	SI2–Lts;St2,X6;^s;s;^s	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Böden mit Zwischenlage aus skelettreicher Fließerde (Basislage); örtlich, im Bereich konvexer Scheitelpunkte, Ranker-Braunerde sowie vereinzelt Podsol-Ranker und Podsol-Braunerde aus Sandstein und Sandsteinersatz (D-N02, Kartiereinheit D95)

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (90–220 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden hoch, stellenweise sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (60–150 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	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.50	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen verbreitet im Bereich von Bergrücken aus Unterem und Mittlerem Buntsandstein im Zentralen Sandstein-Odenwald; einzelne Vorkommen auch im Bereich des Hinteren und Kleinen Odenwalds auf Oberem Buntsandstein