

D10 Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde aus Hangschutt**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	d-B06	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	Wald	
Relief	steile Hänge, meist sonnseitig exponiert	
Bodentyp	Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde, beide mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Hangschutt und steinige Fließerden (Basislage), meist mit geringmächtiger Überdeckung aus schwach lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage); örtlich Blöcke an der Oberfläche	
Bodenartenprofil	SI2–4(Slu), Gr–fX3–4	<4 dm
	SI2–4,X3–6	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	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	6222.1	

Begleitböden

untergeordnet Braunerde-Podsol; vereinzelt Podsol sowie podsolige Braunerde (D-B21, Kartiereinheit D58) und lessivierte Braunerde; örtlich, in weniger steilen Hangbereichen, Podsol-Braunerde und podsolige Braunerde aus sandig-steinigen Fließerden über Sandstein und Sandsteinersatz (meist Mittlerer Buntsandstein); an den unteren Südhangabschnitten bei Heidelberg-Neuenheim ehemalige Weinberge mit Rigosol

Kennwerte

Feldkapazität	sehr gering bis gering (110–200 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–110 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	hoch bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (90–170 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: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering (1.0)	Wald: gering (1.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.33	Wald: 1.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit an meist sonnseitigen Hängen im Buntsandstein-Odenwald