

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 Fließerdren (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 Fließerdren 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