

D6 Podsol-Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol aus steinigen sandig-tonigen Fließerden über Zersetzung des Unteren und Mittleren Buntsandsteins
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | d-B02 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | breite Rücken, flächenhafte Scheitelbereiche, flache Oberhänge | |
| Bodentyp | Podsol-Braunerde und Podsol, mittel und mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | steinige, schwach lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über sandig-toniger Fließerde (Basislage) und Zersetzung des Unteren und Mittleren Buntsandsteins; Decklage z. T. erodiert | |
| Bodenartenprofil | SI2–Ls2,Gr–X1–3 | 3–5 dm |
| | SI3–Lt3,Gr–X2–5 | 4–7 dm |
| | Lts,X3–6;^s:s | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, stellenweise sehr flach, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer Moder bis 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 mäßig tief entwickelte podsolige Braunerde, flach und mittel tief entwickelte Braunerde und auf kleinflächigen Kuppen und Spornrücken Ranker-Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–120 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | gering bis hoch (60–270 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch bis sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| 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: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im zertalten Sandstein-Odenwald zwischen Heiligkreuzsteinach und Neckargemünd