

D2 Skeletthumusboden und Felshumusboden aus Blockschutt

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | d-F01 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | Blockströme (Felsenmeere) an den steilen bis sehr steilen, meist gestreckten Talhängen, örtlich auch in konkaven Hangbereichen (Blockrinnen) | |
| Bodentyp | Skeletthumusboden in Block-Zwischenräumen und Felshumusboden auf großen Sandsteinblöcken | |
| Ausgangsmaterial | Blockschutt, überwiegend aus Material des Mittleren Buntsandsteins, z. T. von feinerdehaltigem, steinigem und blockführenden Hangschutt unterlagert | |
| Bodenartenprofil | mX;gX | 5–>15 dm |
| | SI2–4,X5–6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | sehr flach, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | rohhumusartiger Moder bis Rohhumus | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | sehr stark sauer bis äußerst sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Regosol, Braunerde-Regosol, Ranker und Braunerde-Ranker aus Hangschutt sowie Felshumusboden und Syrosem auf Blockschutt; Böden häufig podsolig; ebenfalls untergeordnet podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde aus Hangschutt (D-B21, Kartiereinheit D58) sowie Podsol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (70–160 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering (30–50 mm) |
| Luftkapazität | hoch bis sehr hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch bis sehr hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering bis gering (25–100 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 | sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering (1.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 4.00 | Wald: 4.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

In den Block-Zwischenräumen z. T. humusfreie Hohlräume, z. T. mehrere dm mächtiger Feinhumus; Humusaufgabe auf Blöcken bis 2 dm mächtig; zahlreiche Vorkommen hauptsächlich im Neckar- und Ittertal