

v6 Regosol und Skeletthumusboden aus Phonolithschutt

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | v-Q01 | |
| Flächenanteil | 80–100 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | stark geneigte bis sehr steile Hänge | |
| Bodentyp | Regosol und Braunerde-Regosol sowie, insbesondere an sehr steilen Hängen, Skeletthumusboden | |
| Ausgangsmaterial | Hangschutt, häufig blockhaltig; verbreitet komponentengestützt mit offenen, feinmaterialfreien Hohlräumen | |
| Bodenartenprofil | (H,Gr2–3) | 1–2 dm |
| | Ls2,Gr–X4 | 1–3,5 dm |
| | Gr–mX5 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | flach, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder | |
| 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 | neutral bis schwach sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering (80–130 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (40–70 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch bis äußerst hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering bis gering (40–80 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 | hoch bis 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: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Hänge am Hohenkrähen, Hohentwiel und Mägdeberg; an sehr steilen Hängen setzen die Skeletthumusböden an der Bodenoberfläche häufig mit einer 1–2 dm mächtigen, grushaltigen Feinhumuslage ein, die im Bodenartenprofil mit dem Symbol H (organisch) gekennzeichnet wurde.