

**b154 Podsol und Podsol-Regosol aus blockreichem Sandsteinschutt****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-P04  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–90 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | Nadelwald, bereichsweise unbestockte Blockhalden   |  |
| <b>Relief</b>           | steile Karwände größerer Kare und kleinere Kare im Nordschwarzwald mit überwiegend steilen und sehr steilen Hängen (Karwand), teilweise mit wallförmigem Karriegel |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Podsol und Podsol-Regosol, meist mit stark verfestigtem Bs-Horizont ("Ortsteinpodsol") oder dünnem Fe-Bändchen ("Bändchenpodsol")                                  |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | blockreicher Buntsandstein-Hangschutt und würmzeitliche Moränensedimente   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | S–Su2–Sl2,fX–gX4–6   | 3–>10 dm   |
|                         | S–Sl2,fX–gX6   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar  |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | rohhumusartiger Moder bis Rohhumus   |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf  |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald   | sehr stark sauer, stellenweise äußerst sauer   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

vereinzelt, auf Blockhalden, Syrosem und Skeletthumusboden; ebenfalls vereinzelt, im Karboden, Hochmoor (b-H02, Kartiereinheit b200), Moorgley und Bändchenstagnogley, Gley, Podsol-Gley, Anmoorgley, Quellengley und Übergangsmoor

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (50–100 mm)   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (30–70 mm)   |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch bis sehr hoch  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch, im Unterboden stellenweise gering                           |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering (10–40 mol/z/m <sup>2</sup> )                                       |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|  |                         |                    |
|--|-------------------------|--------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch bis sehr hoch      |                    |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5) |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)        | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)        | Wald: gering (1.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                | Wald: 3.50         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

hochgelegene Kare im Bereich des Grindenschwarzwalds