

**a14 Podsol, Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde aus Granit-Hangschutt****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-P01   |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald  |  |
| <b>Relief</b>           | stark geneigte und steile Talhänge  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Podsol, Braunerde-Podsol und Podsol-Braunerde; Böden mittel und mäßig tief entwickelt                 |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Hangschutt über Granitzersatz und Granit; örtlich von geringmächtiger Fließerde überlagert (Decklage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (S,fX–gX4–5)  | <3 dm  |
|                         | Sl2–3,Gr–gX3–5  | 4–8 dm   |
|                         | S–Sl2,Gr–gX6;+G   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis mittel tief   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | Rohhumus, stellenweise rohhumusartiger Moder  |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf  |
|                         | Unterboden  | sehr schwach humos bis 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   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

untergeordnet podsolige Braunerde; örtlich Podsol-Ranker und podsoliger Braunerde-Regosol

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (70–90 mm)  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering bis gering (40–80 mm)   |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr hoch bis äußerst hoch  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering (20–30 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**

mehrere Vorkommen im Eisenbach-Granit zwischen Titisee-Neustadt und VS-Villingen