

**h68 Braunerde aus Basaltschutt führenden Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-B02   |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald  |  |
| <b>Relief</b>           | mittel bis stark geneigte Oberhänge des Wartenbergs   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief entwickelte Braunerde und humose Braunerde                                       |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Basaltschutt führende Fließerden, z. T. geringmächtig über Mitteljura-Fließerde (Basislage) |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–3;Lt3–Tl,Gr–mX3–4(5)  | >10 dm   |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 6 dm u. Fl.  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                           |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                       |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos bis stark humos   |
|                         | Unterboden  | stellenweise 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  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4Vg, LT5Vg, LT4V, T4V   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

vereinzelt Pelosol-Braunerde und Kolluvium über Pelosol

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (170–260 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering (50–90 mm)                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (140–210 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis mittel                          |

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen auf dem Wartenberg bei Geisingen (Lkr. Tuttlingen)