

b65

**Podsolige Braunerde aus Geschiebelehm oder Fließerden aus Buntsandstein- und Kristallin-Material****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-B22                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 85–100 %                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Verebnungen und schwach bis mittel geneigte Hänge im südöstlichen Schwarzwald                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, meist podsolig                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Geschiebelehm aus Buntsandstein und Kristallinmaterial, in Oberflächennähe meist solifluidal umgelagert; Fließerden aus Kristallin- und Buntsandstein-Material |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ls3–4, Gr–X2–3)                                                                                                                                               | <4 dm                                                                                                              |
|                         | Su2–Sl4; Ls3–4, fX–mX4–5(3)                                                                                                                                    | 8–>10 dm                                                                                                           |
|                         | (S–Sl3, X6; ^s; +G; *M)                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder bis Rohhumus, stellenweise mullartiger Moder                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                    | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf                                              |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                     | sehr schwach humos, stellenweise 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>    | 8315.3                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt Podsol-Braunerde, humose Braunerde und podsolige Pseudogley-Braunerde (b-B24, Kartiereinheit b60))

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–200 mm)                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–120 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (40–120 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>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5)             |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)                    | Wald: gering (1.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.67                            | Wald: 2.00                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

durch die pleistozäne Schwarzwaldvergletscherung überprägtes Buntsandsteingebiet im südöstlichen Schwarzwald; mehrere Vorkommen bei Lenzkirch, bei Albbruck-Unteralpfen und bei Weilheim-Bannholz (Lkr. Waldshut)