

**b60 Podsolige Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley aus Geschiebelehm oder Fließerden aus Buntsandstein- und Kristallin-Material**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-B24                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 85–100 %                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Verebnungen, flache Mulden und schwach geneigte Hänge im südöstlichen Schwarzwald |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | podsolige Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley                           |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Geschiebelehm oder Fließerden aus Buntsandstein- und Kristallin-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, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar       |                                                                                                                    |
| <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>    | keine Angabe                                                                      |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt podsolige Braunerde (b-B22, Kartiereinheit b65), Podsol-Braunerde, Pseudogley, Gley-Pseudogley und Gley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–200 mm)                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–120 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                                                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                                               |
| <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: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.50                            | Wald: 1.83                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen nördlich von Lenzkirch