

**a54 Podsolige Braunerde, humose Braunerde und Podsol-Braunerde aus Fließerden, Moränensediment und Hangschutt**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B23                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Relief</b>           | Bergland mit rundlichen Scheitelbereichen und schwach bis stark geneigten, örtlich steilen Hängen im glazial überprägten Südschwarzwald, im Verbreitungsgebiet grobkörniger Granite |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte podsolige Braunerde, humose Braunerde und Podsol-Braunerde                                                                                         |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Fließerden, Moränensediment und Hangschutt                                                                                                                                          |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–Ls4,Gr–X3–4(5)                                                                                                                                                                  | 4–8 dm                              |
|                         | S–SI2,Gr–X4–6                                                                                                                                                                       |                                     |
|                         |                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder bis Rohhumus                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                         | stark humos                         |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                          | sehr schwach humos bis mittel humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                  | mittel sauer bis stark sauer        |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                | sehr stark sauer                    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                        |                                     |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel bis tief entwickelte Braunerde und Braunerde-Podsol; vereinzelt flach entwickelte Braunerde, Braunerde-Ranker, Braunerde-Regosol, Hanggley-Braunerde und Hanggley; in Mulden Anmoorgley, Moorgley und Gley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (70–230 mm)                                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–130 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering (50–100 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 (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)                    | Wald: gering (1.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.50                            | Wald: 1.83         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen in der weiteren Umgebung des Schluchsees