

**a85 Podsolige Braunerde und Braunerde aus Granit****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                |                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B56                                                                                                                          |                                 |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                        |                                 |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Wald und Grünland, örtlich Acker                                                                                   |                                 |
| <b>Relief</b>           | Hochflächen und ebene bis stark geneigte Scheitelpunkte breiter Bergrücken im Granitgebiet im Osten des Mittleren Schwarzwalds |                                 |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald podsolig                                                               |                                 |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Granitzersatz, meist von geringmächtigen Fließerden überdeckt (Decklage oder Deck- über Basislage)                             |                                 |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–4; Ls2–4; Lu(Slu, SI2), Gr3(4)                                                                                             | 5–>10 dm                        |
|                         | S–SI3, Gr–X4–6; +G:s; +G                                                                                                       |                                 |
|                         |                                                                                                                                |                                 |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                   |                                 |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief                                                                                  |                                 |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder bis rohhumusartiger Moder, stellenweise Rohhumus                                                               |                                 |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                    | mittel humos bis stark humos    |
|                         | Unterboden                                                                                                                     | stellenweise sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                             | schwach sauer bis mittel sauer  |
|                         | Wald                                                                                                                           | sehr stark sauer                |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIId2, ISIIId2, ISIIc2, ISIIc2, SI4Vg, IS4Vg                                                                                 |                                 |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                   |                                 |

**Begleitböden**

örtlich Braunerde und podsolige Braunerde mit hohem Blockschuttgehalt; vereinzelt mäßig tief und tief entwickelte Braunerde aus sandig-lehmigen und tonig-lehmigen Fließerden; ebenfalls vereinzelt Podsol-Braunerde und humose Braunerde; in Hangmulden Hanggley und Hanggley-Braunerde; in Mulden, am Hangfuß und in Sattellagen Kolluvium über Braunerde; in Mulden und Senken örtlich Gley, Anmoorgley und Moorgley

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (120–200 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–120 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis sehr hoch                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–120 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis gering                           |

**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: 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: 1.67                            | Wald: 2.00         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit auf Hochflächen und breiten Bergrücken im Granitgebiet im Osten des Mittleren Schwarzwalds; Böden stellenweise stark blockführend