

**a132 Braunerde und rigolte Braunerde aus Kristallinschutt führenden Fließerden in Mittel- und Unterhanglagen des Mittleren Schwarzwalds**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B29                                                                                                                                                                                                |                                        |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                              |                                        |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Grünland, untergeordnet Wald, stellenweise Acker und Obstbau sowie Standorte der hist. Reutbergwirtschaft                                                                                |                                        |
| <b>Relief</b>           | schwach bis stark geneigte, örtlich steile Mittel- und Unterhangbereiche sowie Scheitelpunkte schmaler Riedel Sporne im Mittleren Schwarzwald, überwiegend in Höhenlagen zwischen 250 und 800 m N.N. |                                        |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte z. T. rigolte Braunerde                                                                                                                                             |                                        |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Kristallinschutt führende Fließerden; meist Basislage, z. T. mit Resten von Deck- und/oder Mittellage; örtlich Hangschutt; stellenweise Festgestein oberhalb 6–10 dm u. Fl.                          |                                        |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–4; Lt2(Slu; Sl4), Gr–fX2–3                                                                                                                                                                       | 2–6 dm                                 |
|                         | Sl3–Lt3, Gr–fX3–5                                                                                                                                                                                    | 6–>10 dm                               |
|                         | (Sl2–Ls3, Gr–X6; *Gn; +G)                                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                         |                                        |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief                                                                                                                                                                        |                                        |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                          | mittel humos, stellenweise stark humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                           | sehr schwach humos bis schwach humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                   | schwach sauer bis stark sauer          |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                 | stark sauer bis sehr stark sauer       |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, ISIIa2, ISIIb3, SL4Vg, SL4V, IS4V, SI4V, SIIb3                                                                                                                                                |                                        |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                         |                                        |

**Begleitböden**

untergeordnet, unter Wald, podsolige Braunerde sowie, v. a. in Steillagen, an Hangkanten und auf schmalen Scheitelpunkten, flach entwickelte Braunerde und Braunerde-Ranker; ebenfalls untergeordnet Rigosol-Braunerde sowie, unter Wald, podsolige Braunerde; in tieferen Lagen örtlich lessivierte Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden (a-B55, Kartiereinheit a80); vereinzelt, in Mulden und am Hangfuß, Kolluvium (a-K02, Kartiereinheit a110) und Gley-Kolluvium; in Hangmulden vereinzelt Hanggley und Hanggley-Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (130–320 mm)                   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–140 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                           |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                           |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (90–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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: 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 (1.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.67                            | Wald: 1.83                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit in früher durch Reutbergwirtschaft genutzten Hanglagen des Mittleren Schwarzwalds