

**a205 Braunerde aus Gneisschutt führenden Fließerden und Paragneiszersatz, unter Wald stellenweise podsolig**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                         |                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B36                                                                                                                   |                                 |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                 |                                 |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Wald, untergeordnet Grünland, selten Acker                                                                  |                                 |
| <b>Relief</b>           | ebene bis schwach geneigte, breite Scheitelpunkte sowie mittel bis stark geneigte Oberhänge und Hangrücken im Paragneis |                                 |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, unter Wald stellenweise podsolig                                            |                                 |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Gneisschutt führende Fließerden (Decklage oder Deck- und Basislage) über Paragneiszersatz                               |                                 |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–4;Slu(Lu),Gr–X3–4(2)                                                                                                | 2–5 dm                          |
|                         | Sl2–Ls3;Lt2–Lts,Gr–X3–5                                                                                                 | 5–>10 dm                        |
|                         | S–Sl3,Gr–X6;*Gn:s–l;*Gn                                                                                                 |                                 |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                            |                                 |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief                                                                                                    |                                 |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder                                 |                                 |
| <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>   | IS5Vg, SL4Vg, SI5V, IS4Vg, IS4V, ISIIb3, ISIIIb2, ISIIIb3, ISIIc2, ISIIc3, ISIIc4-                                      |                                 |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                            |                                 |

**Begleitböden**

untergeordnet, auf schmalen Rücken und konvexen Hängen, flach entwickelte Braunerde, Ranker und Braunerde-Ranker (a-B37, Kartiereinheit a120); vereinzelt, in tieferen Lagen, lessivierte Braunerde und Parabraunerde-Braunerde; in Mulden örtlich Kolluvium über Braunerde und Gley-Braunerde; vereinzelt humose Braunerde, rigolte Braunerde und Pseudogley-Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (130–250 mm)                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–120 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                           |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (80–160 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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: gering (1.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.17                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche Vorkommen im Grundgebirgsschwarzwald