

**a22 Braunerde, humose Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol aus Fließerde über wärmzeitlichem Moränensediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                |                                                               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B10                                                                                                                                          |                                                               |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–90 %                                                                                                                                        |                                                               |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, Grünland                                                                                                                                 |                                                               |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach bis mittel, örtlich stark geneigte Hänge, rundliche Hügelkuppen und Verebnungen in glazial überformten Tälern des Südschwarzwalds |                                                               |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde, z. T. podsolig, humose Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol; Böden mittel tief bis tief entwickelt                                |                                                               |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Fließerde (Decklage) über wärmzeitlichem Moränensediment, örtlich glazifluviale Ablagerungen oder Schwemmsedimente                             |                                                               |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–4(Su2–Slu;Ls2–4),Gr–mX3–5                                                                                                                  | 3–6 dm                                                        |
|                         | S–SI3,Gr–mX4–6                                                                                                                                 |                                                               |
|                         |                                                                                                                                                |                                                               |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                   |                                                               |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief                                                                                                                           |                                                               |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis Rohhumus                                                                                                   |                                                               |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                    | mittel humos bis sehr stark humos                             |
|                         | Unterboden                                                                                                                                     | sehr schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                                | mittel sauer bis sehr stark sauer                             |
|                         | Wald                                                                                                                                           | sehr stark sauer                                              |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIId2, ISIIId3, ISIIc2, ISIIc3, ISIIId2, ISIIId3, ISIIc2, ISIIc3, ISIIId4-, ISIIId4-, SIId2, SIId3, SIIIId2, SIIIId3                         |                                                               |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                   |                                                               |

**Begleitböden**

untergeordnet, in Hohlformen und Flachlagen, Stagnogley, Gley, Hanggley, Anmoorgley, Moorgley, Nieder- und Hochmoor; vereinzelt z. T. podsoliger Regosol, Braunerde-Regosol und Ranker aus z. T. blockreichem Moränensediment oder Schwemmschutt sowie Podsol-Braunerde; ebenfalls vereinzelt Kolluvium und Quellengley; entlang von Bächen örtlich Auengley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–220 mm)                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–140 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering bis gering (40–100 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 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: 1.83                            | Wald: 2.00                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

weit verbreitete Kartiereinheit im ehemals vergletscherten Bereich des Südschwarzwalds; oft kleinräumig wechselnde Bodenverhältnisse; kleinflächig im Mittleren Schwarzwald, in Karen des Simonswälder Tals, nordöstlich von St. Peter