

**a220 Pseudovergleyte Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |                                     |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-L03  |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–70 %  |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend LN   |                                     |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Unterhänge  |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage)            |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu4;Lu,Gr0–1   | 2–5 dm                              |
|                         | Ut4–Tu3,Gr0–2  |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief   |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                      |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos                        |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos                  |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald   | stark sauer bis sehr stark sauer    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL3V, sL4V, L4V, L5Lö, sL4Lö, sL4LöV, LIIa2                                |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |                                     |

**Begleitböden**

untergeordnet tief entwickelte Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley (a-L08, Kartiereinheit a88); vereinzelt rigolte Parabraunerde und Parabraunerde-Rigosol; stellenweise Böden mit karbonathaltigem Löss im Unterboden; örtlich lessivierte Braunerde und, in Mulden und am Hangfuß, Kolluvium über Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (370–400 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (150–220 mm)           |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (260–280 mol/z/m <sup>2</sup> )      |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch                                      |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|  |                                     |                             |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0)       |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen an schwach geneigten Unterhängen am Westrand des Schwarzwalds