

**b68 Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde aus lösslehmreicher Fließerde über toniger Fließerde aus Material des Oberen Buntsandsteins**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-L05                                                                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                              |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                                                                             |                                  |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach gewölbte Scheitelbereiche breiter Rücken und Hochflächenränder sowie schwach bis mittel geneigte Hänge                                                                             |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte Pseudogley-Parabraunerde und pseudovergleyte Parabraunerde; unter landwirtschaftlicher Nutzung z. T. erodierte Pseudogley-Parabraunerde und erodierte pseudovergleyte Parabraunerde |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) oder geringmächtiger Lösslehm über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Oberen Buntsandsteins                                             |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–4;Lu                                                                                                                                                                                             | 2–6 dm                           |
|                         | Tu3–4,Gr0–2                                                                                                                                                                                          | 5–10 dm                          |
|                         | Tu2–Tl;Lt3–Ts2,Gr–fX01–3                                                                                                                                                                             |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                         |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                                |                                  |
| <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                                                                                                                                                                                                   | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                 | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5V, L4V, L4LÖV, L5LÖV, LIIa2, LIIa3                                                                                                                                                                 |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                         |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde und Parabraunerde-Braunerde (b-B42, Kartiereinheit b135) sowie pseudovergleyte lessivierte Braunerde; vereinzelt Pelosol-Parabraunerde sowie, in Flachlagen und Mulden, Parabraunerde-Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Pseudogley; unter Wald örtlich podsolige Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (340–400 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (130–180 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (280–310 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>       | mittel bis hoch (2.5)               |                             |
| <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: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.33                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen bei Freiamt (Lkr. Emmendingen) und nordöstlich von Emmendingen