

**b7 Braunerde, pseudovergleyte Braunerde und Regosol-Braunerde aus Fließerden über Rotliegend-Sedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-B11  |   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %  |   |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, Wald   |   |
| <b>Relief</b>           | durch Hangmulden und Tälchen, Hangverflachungen und -versteilungen z. T. stark gegliederte, überwiegend schwach bis stark geneigte Hänge |   |
| <b>Bodentyp</b>         | meist flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde, pseudovergleyte Braunerde und Regosol-Braunerde  |   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Fließerden (Deck- und Basislage), meist über Rotliegend-Sedimenten; Fließerden z. T. aus Zechstein- und Buntsandstein-Material           |   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–Ls3–4,Gr2–4  | 2–4 dm  |
|                         | SI2–Lts;St2–Ts4,Gr3–4(5–6)   | 4→10 dm   |
|                         | ( <sup>^</sup> t:u–s; <sup>^</sup> s:s; <sup>^</sup> c:s)  |   |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei, selten schwach karbonathaltiges Bodenskelett (Karneoldolomit der Kimbach-Formation)  |   |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief   |   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder  |   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos                                      |
|                         | Unterboden   | stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach sauer bis mittel sauer                    |
|                         | Wald   | stark sauer bis sehr stark sauer                  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb3, LIIIb3, ISIIb2, ISIIb3, ISIIIb3, ISIIIb4-   |   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |   |

**Begleitböden**

untergeordnet, in Mulden, Nischen, Hangtälchen und Tälern, Gley und Anmoorgley; vereinzelt, in Hangversteilungen und konvex gewölbten Hangabschnitten, Regosol und Braunerde-Regosol; auf Verflachungen und schwach geneigten Hängen Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley; an oberen Hangabschnitten örtlich Braunerde und podsolige Braunerde aus z. T. blockreichen, Buntsandsteinschutt führenden Fließerden aus Rotliegend-Material sowie podsolige Braunerde und Braunerde aus Fließerden aus Buntsandstein-Material (b-B09, Kartiereinheit b18); in Mulden und an schwach geneigten Unterhängen mittel bis mäßig tiefes Kolluvium und Kolluvium über Braunerde; vereinzelt Hanggley und Quellengley

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (140–340 mm)  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–140 mm)   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering                              |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–180 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 (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering (1.0)                    | Wald: gering (1.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.50                            | Wald: 1.83         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige kleinflächige Vorkommen bei Schramberg, Schiltach und Schenkenzell (Lkr. Rottweil)