

b71

**Pseudogley-Braunerde, Braunerde-Pseudogley und pseudovergleyte podsolige Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Fließerde oder Schuttmassen aus Material des Oberen Buntsandstein**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                  |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | b-B40                                                                                                                                                            |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                                         |                                  |
| <b>Relief</b>           | meist flache Muldentäler auf den Hochflächen des Oberen Buntsandsteins, an den Rändern z. T. in tief eingeschnittene Kerbtäler übergehend; örtlich Schwemmfächer |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief und tief entwickelte Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley sowie pseudovergleyte podsolige Braunerde                                          |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Deck- auf Mittellage) über Fließerde (Basislage) oder Hangschutt aus Material des Oberen Buntsandsteins                               |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Slu–Uls,Gr–X2–3                                                                                                                                                  | 2–4 dm                           |
|                         | Ls2–3;Lu–Lt3,Gr–X2–4                                                                                                                                             | 6–>10 dm                         |
|                         | SI2–Ls4,X6                                                                                                                                                       |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                      |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                              |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                      | mittel humos                     |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                       | keine Angabe                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                               | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                                                             | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa3, ISIIa2,                                                                                                                                            |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                     |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley aus Deck- über Mittellage; ebenfalls untergeordnet, in Mulden und auf Schwemmfächern mit vorherrschend landwirtschaftlich genutztem Einzugsgebiet, pseudovergleytes Kolluvium, Pseudogley-Kolluvium und Kolluvium-Pseudogley; in sohlenförmigen Abschnitten schmaler Kerbtäler Brauner Auenboden bis Auengley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (160–340 mm)                                                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–140 mm)                                                              |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel                                |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (80–200 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>       | mittel (2.0)                        |                    |
| <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: 1.67                            | Wald: 2.00         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit am Nordrand des Buntsandstein-Schwarzwalds bei Ettlingen und Waldbronn