

**D58 Podsolige Braunerde aus Hangschutt****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | d-B21                                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Wald, selten Grünland                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Relief</b>           | steile bis sehr steile, meist langgestreckte Hänge im Bereich der tief eingeschnittenen Flusstäler                                                                                                   |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | podsolige Braunerde, mäßig tief und tief entwickelt                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | mächtiger Hangschutt aus Material des Mittleren und Oberen Buntsandsteins, häufig mit geringmächtiger Überdeckung aus lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage); örtlich Blöcke an der Geländeoberfläche |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–4(Slu–Ls2),fX–mX3–5                                                                                                                                                                              | <3 dm                                    |
|                         | SI2–3(Slu–Ls2),fX–mX5–6                                                                                                                                                                              |                                          |
|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                          | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                           | humusfrei                                |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                   | stark sauer, stellenweise mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                 | stark sauer bis sehr stark sauer         |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISIIa4-, ISIIa3, sL5V                                                                                                                                                                                |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                         |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Podsol-Braunerde aus Hangschutt (D-B06, Kartiereinheit D10); selten, meist an südexponierten Hangbereichen, Braunerde-Podsol; vereinzelt, an Hangkanten oder konvexen Hangbereichen, podsolige Braunerde und Braunerde-Podsol aus Sandsteinzersatz

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (90–150 mm)                                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–110 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch                                                                            |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering bis gering (40–80 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: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <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**

großflächige Vorkommen an den Hängen der tief eingeschnittenen Fluss- und Bachtäler (überwiegend im Bereich des Mittleren Buntsandsteins)