

**D103 Braunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Sandsteinersatz des Oberen Buntsandsteins****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                    |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | d-B32                                                                                                                              |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                                                                            |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | vorwiegend Acker, untergeordnet Wald                                                                                               |                                  |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte auf der Buntsandstein-Hochfläche                                                                                    |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | flach und mittel tief entwickelte Braunerde                                                                                        |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde über Sandsteinersatz und Sandstein des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein-Formation) |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–3,Gr–fX3–5                                                                                                                     | 2–4 dm                           |
|                         | Sl2–3,Gr–fX5–6;^s                                                                                                                  |                                  |
|                         |                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                       |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | flach bis mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder                                                                                                                    |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                        | schwach humos bis mittel humos   |
|                         | Unterboden                                                                                                                         | humusfrei                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                 | stark sauer                      |
|                         | Wald                                                                                                                               | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | IS5Vg, sL5V, SL5V, IS4Vg                                                                                                           |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                       |                                  |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Ranker und Ranker; vereinzelt Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über steinig-toniger Fließerde aus Buntsandsteinmaterial (D-L12, Kartiereinheit D33)

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–180 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering (50–70 mm)                                |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (50–150 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | sehr gering bis gering                           |

**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 bis mittel (1.5)         | Wald: gering (1.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                            | Wald: 2.00         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen auf der südexponierten Buntsandstein-Hochfläche um Waldbrunn-Schollbrunn und -Weisbach