

**D24 Pelosol-Parabraunerde aus Lösslehm und aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde und Zersatz des Oberen Buntsandsteins****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                      |                                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | d-L03                                                                                                                                                |                                                             |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                              |                                                             |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Relief</b>           | meist sehr schwach und schwach geneigte, örtlich mittel geneigte bis steile Hänge sowie breite Rücken und Scheitelpunkte                             |                                                             |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief und tief entwickelte Pelosol-Parabraunerde, örtlich pseudovergleyt und Pelosol-Pseudogley-Parabraunerde                                   |                                                             |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Lösslehm und lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf toniger Buntsandstein-Fließerde (Basislage) und Zersatz des Oberen Buntsandsteins |                                                             |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu4;Lu,Gr0–2                                                                                                                                     | 2–4 dm                                                      |
|                         | Ls3–Tu3,Gr0–2                                                                                                                                        | 5–6 dm                                                      |
|                         | Lts–Ts2–T,Gr1–3;^t;s;^s:t                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                    |                                                             |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder bis typischer Moder                                                                                                                |                                                             |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                          | mittel humos                                                |
|                         | Unterboden                                                                                                                                           | humusfrei                                                   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                   | sehr schwach sauer bis schwach sauer                        |
|                         | Wald                                                                                                                                                 | mittel sauer bis stark sauer, stellenweise sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                         |                                                             |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Pelosol-Braunerde, mäßig tief entwickelter Braunerde-Pelosol und tief entwickelte Parabraunerde, alle häufig pseudovergleyt; vereinzelt, in Mulden, auch Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (300–370 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)                                                             |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–280 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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Flächen im Kleinen Odenwald und am Südostrand des Hinteren Odenwalds