

**D143 Kolluvium über Pseudogley-Braunerde aus holozänen Abschwemmmassen über lehmig-sandiger Fließerde auf toniger Fließerde****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | d-K12                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Acker und Grünland                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | flache Hangmulde und kurze Muldentalabschnitte                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tiefes Kolluvium über Pseudogley-Braunerde                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen über lehmig-sandiger Fließerde (Mittellage) auf toniger Buntsandstein-Fließerde               |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Ls2, Gr1–2                                                                                                         | 3–5 dm                                                                                                             |
|                         | Sl4–Ls2(Ts3), Gr–X2–4                                                                                                  | 7–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Lt2–Tl, Gr1–4                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                            | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                             | schwach humos                                                                                                      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | mittel sauer bis stark sauer                                                                                       |
|                         | Wald                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIc3, LIIlc3, sL5V, sL5Vg                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet mäßig tiefes Kolluvium; örtlich, in Randlage, Kolluvium über Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (150–350 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–170 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–250 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                 |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                                     |                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                    |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.50         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Flächen bei Buchen-Stürzenhardt