

**h29 Mittel tiefes bis tiefes Gley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                              |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-K12                                                                                                                        |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–90 %                                                                                                                      |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                     |                                          |
| <b>Relief</b>           | Talmulden, Schwemmfächer und Hangfußlagen im Verbreitungsgebiet des Mittleren und Unteren Muschelkalks und des Lettenkeupers |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tiefes bis tiefes, z. T. kalkhaltiges Gley-Kolluvium                                                                  |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen über tonreicher Fließerde (Basislage), Schwemmsedimenten oder Schuttbildungen                       |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu;Ut4–Tu3(2),Gr0–3                                                                                                          | 4–>10 dm                                 |
|                         | Lu–Ti,Gr–fX1–5(6)                                                                                                            |                                          |
|                         |                                                                                                                              |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab Bodenoberfläche                                                                                              |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                         |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                              |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                  | mittel humos bis stark humos             |
|                         | Unterboden                                                                                                                   | schwach humos, stellenweise mittel humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                           | schwach alkalisch bis schwach sauer      |
|                         | Wald                                                                                                                         | sehr schwach sauer bis mittel sauer      |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, LT4Vg, L4Vg, L5V, TIIC2, TIIC3, LIIC2, LIIC3                                                                           |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                 |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tiefes Kolluvium, tiefes Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund und Pseudogley-Kolluvium; im Muldenzentrum Kolluvium-Gley und Gley (h-G06, Kartiereinheit h31)

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–200 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, stellenweise gering                     |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (140–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                               |

**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: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche, meist kleinflächige Vorkommen im Muschelkalk- und Lettenkeupergebiet; im Wutachgebiet Abschwemmmassen örtlich von Kalktuffbildungen unterlagert