

**s342 Kolluvium-Gley und Gley aus holozänen Abschwemmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                       |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-G13                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN (hauptsächlich Grünland), stellenweise Wald                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Hangfußlagen, Muldentälchen und flache Schwemmfächer                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Kolluvium-Gley und Gley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl. |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmassen, teilweise ab 7–10 dm u. Fl. auf Schwemmsedimenten                                            |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Lu(Lt2), G0–2                                                                                                     | 7–>10 dm                                                                                                           |
|                         | (Su3–Ls3, G0–2)                                                                                                       |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise kalkhaltig ab 7–10 dm u. Fl.                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                           | stark humos                                                                                                        |
|                         | Unterboden                                                                                                            | schwach humos bis mittel humos                                                                                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                    | schwach sauer bis mittel sauer                                                                                     |
|                         | Wald                                                                                                                  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIb3                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                          |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Gley-Kolluvium (s-K10, Kartiereinheit s337) sowie örtlich Humusgley (s-G03, Kartiereinheit s70)

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–390 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (170–200 mm)                                                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering                                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–270 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 bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächige Vorkommen in der nördlichen Deckenschotterlandschaft