

**p136 Gley, Kolluvium-Gley und Gley-Kolluvium, kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen und Fließerden**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | p-G03  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte Hangbereiche und sehr schwach geneigte untere Hangabschnitte sowie flachmuldenförmiger Tiefenbereich  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley, Kolluvium-Gley und Gley-Kolluvium, Solum kalkhaltig bis kalkreich  |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonige Fließerden und Schwemmsedimente, überlagert von tonigen und stellenweise schluffigen holozänen Abschwemmassen   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Lu,Gr2)   | 3–6 dm   |
|                         | Lt2-Tl;Tu3,Gr2–3   |  |
|                         |  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht 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  | stark humos  |
|                         | Unterboden   | mittel humos   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach alkalisch  |
|                         | Wald   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4V, L5DV, LIb2, LIIIb2, TIIIb2, TIIb2   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

### Begleitböden

nur punktuell vorhanden

### Kennwerte

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–450 mm)                                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–160 mm)                       |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel   |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (270–330 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering   |

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

|  |                           |                                |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch           |                                |
| <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: sehr hoch (4.0)       | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                  | Wald: 3.33                     |

### Verbreitung und Besonderheiten

örtliche Verbreitung im Weiherbachtal bei Langenau-Göttingen (Alb-Donau-Kreis) sowie in der Zementmergel-Schüssel bei Langenau-Hörvelsing