

**U167 Rigosol-Gley, Braunerde-Gley und Gley aus Schwemmsedimenten und limnischen Ablagerungen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-G21                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN (verbreitet Obstbau)                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene Tiefenbereiche und sehr schwach geneigte Randlagen von Schwemmfächern                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Rigosol-Gley, Braunerde-Gley und Gley, stellenweise kalkhaltig; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8-13 dm u. Fl. |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | spätglaziale bis holozäne Schwemmsedimente, z. T. in limnische Ablagerungen übergehend                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI4;Ls2–3;Lt2,G0–2                                                                                                                                           | 3–8 dm                                                                                                             |
|                         | Su3–Slu–Lts,G0–2                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise ab Bodenoberfläche                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise 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                                                                                                                                                  | mittel humos bis stark humos                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                   | stellenweise schwach humos                                                                                         |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                           | sehr schwach sauer bis schwach sauer, stellenweise schwach alkalisch                                               |
|                         | Wald                                                                                                                                                         | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | SL3D, SL4D, sL4D                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (280–390 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (150–190 mm)                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (120–220 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering                                          |

**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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <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**

Nordrand des Salemer Beckens bei Frickingen (Bodenseekreis) sowie im südlichen Teil des Salemer Beckens bei Bermatingen