

**J502 Pseudogley aus geringmächtigen holozänen Abschwemmassen über Tonfließerde****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-S14                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Muldentälchen                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige holozäne Abschwemmassen über Tonfließerde (Basislage aus Material des Unter- und Gipskeupers)           |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu;Tu3–4,Gr1–2                                                                                                         | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Tu2,Gr1–2(3)                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | verbreitet karbonathaltig unterhalb 6 dm u. Fl.                                                                        |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                            | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                             | humusfrei bis sehr schwach humos                                                                                   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                     | sehr 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>   | LIIa3, TIIa3, TIIa3                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (380–420 mm)                 |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–130 mm)                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (320–360 mol/z/m <sup>2</sup> )    |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                              |

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

|                                            |                     |                       |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch                |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)        |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)    | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33            | Wald: 2.67            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Muldentälchen im Unterkeuper südlich von Schwäbisch Hall; tonreiche Unterböden z. T. durch feinverteilten Humus schwarzgrau gefärbt ("Sumpftön")