

J360

**Pseudogley und Pelosol-Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden mit eingearbeiteten pleistozänen Flussschottern auf toniger Fließerde aus Lettenkeuper-Material und Tonstein****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-S07                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Acker                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene Scheitellbereiche und Flankenverebnungen im Bereich von Höhenschottervorkommen auf den Talschultern von Jagst und Neckar                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pseudogley und Pelosol-Pseudogley                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerden (Decklage, örtlich auch Mittellage) mit eingearbeiteten plio-pleistozänen Flussschottern (Höhenschotter), über toniger Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage), unterlagert von Tonstein, örtlich auch von Sandstein |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Lu,G–Gr1–3                                                                                                                                                                                                                                          | 3–4 dm                                                                                                             |
|                         | Tu3–T(Lt3–Ts2),G–Gr1–3                                                                                                                                                                                                                                  | 6–9 dm                                                                                                             |
|                         | ^t,t,^s                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig 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                                                                                                          |
| <b>Bodenreaktion</b> LN | schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise stark sauer                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                    | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5DV, LT5V                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | 6721.3                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pseudogley; örtlich Parabraunerde-Pseudogley

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–390 mm)                                |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (100–140 mm)                                |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering                                        |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (260–330 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: hoch (3.0)   | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00         | Wald: 2.00         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen am Unterlauf der Jagst östlich von Gundelsheim und südlich von Neudenu-Siglingen (Lkr. Heilbronn)