

**r15 Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | r-AG01                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, örtlich Acker                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene Talsohle der Aitrach sowie Talsohlen in kleineren Nebentälern der Donau zwischen Geisingen und Tuttlingen        |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm über Flussschotter, örtlich Altwasserablagerungen oder Torf im Unterboden                                     |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Lu;Tu3–4;Ls2,Gr1–2                                                                                                 | 8→20 dm                                                                                                            |
|                         | (Ls2–Lt3;Tu2–Ti,G0–3;Hn)                                                                                               | 8→20 dm                                                                                                            |
|                         | (S–Uls–Ls3–Lt3,Gr–fx3–6)                                                                                               |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                             | schwach humos bis 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>   | LIIc3w, LIIc2, LIc2, LIc3, LIIc3, LIIc4, TIIC3w, TIIC2, TIc3, L6AI                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; vereinzelt Anmoorgley, Nassgley und Niedermoor; nordöstlich von Geisingen-Aulfingen (Lkr. Tuttlingen) stellenweise kalkhaltiger Auftragsboden über Auengley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–500 mm)                                                               |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (140–220 mm)                                                 |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (250–330 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: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.17            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talsole der Aitrach nordöstlich von Blumberg (Schwarzwald-Baar-Kreis) sowie Talsohlen in kleineren Nebentälern der Donau zwischen Geisingen und Tuttlingen