

**s217 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand über Flussschotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                            |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-A07                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Relief</b>           | ebene, von flachen Rinnen durchzogene Talaue der Unteren Argen                                                                             |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega); stellenweise kalkhaltiger Brauner Auenboden (Vega) mit Vergleyung im nahen Untergrund |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm und -sand über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen                                                                              |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–4; Ls3–Lu, G1–2                                                                                                                        | 4–8 dm                                   |
|                         | S–Su4–SI3, G2–5                                                                                                                            | >10 dm                                   |
|                         |                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche                                                                                                                   |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                         |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                      |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                | mittel humos bis stark humos             |
|                         | Unterboden                                                                                                                                 | sehr schwach humos bis schwach humos     |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                            | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                       | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIb2, LIIb1, LIIb2, LIIIb2, ISIb1, ISIIb2, ISIIIb2                                                                                         |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                               |                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Auengley-Auenpararendzina und Auenpararendzina mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden (s-A15, Kartiereinheit s216) und kalkhaltiger Auengley (s-AG07, Kartiereinheit s218); Sand- und Kiesbänke am Fluss mit Auenkarbonatrohoden

**Kennwerte**

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (160–340 mm)                   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (80–180 mm)                      |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                           |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (60–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                                |

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

|                                            |                                     |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                       |
| <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: 3.00                            | Wald: 3.33            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Aue der Unteren Argen zwischen Großholzleute und Neutrauchburg (Lkr. Ravensburg)