

**t22 Braunerde und Brauner Auenboden aus Auensedimenten über Hochflutlehm und Flussschotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-B02                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | flachwellige, höhergelegene Auenterrassen der Aitrach                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde (Auenbraunerde), überwiegend mäßig tief entwickelt; daneben Brauner Auenboden über Braunerde oder über Parabraunerde |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auensedimente der Aitrach über würmzeitlichem Hochflutlehm und Flussschotter                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2,G2                                                                                                                         | 3–7 dm                                                                                                             |
|                         | Ls3–Tu3–Lts,G2(3)                                                                                                              | 8–>10 dm                                                                                                           |
|                         | St3–Sl3–Lt2,G3–4                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                     | sehr schwach humos bis 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>   | sL3D, sL4D, LIb2                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                   |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde aus Auenlehm über Schotter

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–380 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–160 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–280 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                      |

**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: 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: 2.83                            | Wald: 3.17                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

höher gelegene Auenterrassen der Aitrach zwischen Aichstetten und Aitrach (Lkr. Ravensburg)