

**i85 Kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, sowie kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussschotter**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | i-A10   |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Grünland, untergeordnet Acker   |  |
| <b>Relief</b>           | junge Auenabschnitte in Flussnähe, z. T. mit bewegtem Kleinrelief   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, sowie kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm, z. T. geringmächtig, über Flussschotter   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Tu4;Lu,G0–2   | 5–12 dm  |
|                         | Sl3–Lt2;Lu,G4–6   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt   |  |
| <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  | 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>   | LIIa2, LIIa2, LIIa3   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden aus mächtigem Auenlehm (i-A09, Kartiereinheit i80); vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (260–400 mm)  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (130–200 mm)  |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch   |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (150–300 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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.33                            | Wald: 3.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige kleinflächige Vorkommen in der Tauberaue nördlich von Bad Mergentheim