

**n85 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm über Fluss- und Bachschotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-A05  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, vereinzelt Wald  |  |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach geneigte Talsohlen und Auenterrassen; Bäche meist stark eingetieft                                   |  |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger Brauner Auenboden und Brauner Auenboden   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm über Fluss- und Bachschotter  |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu2–3;Lt2–3;Lts,Gr–fX2–4   | 4–>10 dm   |
|                         | LS4–Tl;Lt3–Tu2,Gr–fX3–6  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche, örtlich ab 3 dm u. Fl., vereinzelt karbonatfrei  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis 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   |
|                         | Unterboden   | schwach 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>   | TIIb2, LIIc2, LT3V, LT4V, LT3AIV, LT3VAI   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden (Vergleyung i. d. R. reliktsch; durch junge, mehrere Meter tiefe Einschnidung der Bäche Grundwasser meist äußerst tief); vereinzelt pseudovergleyter Brauner Auenboden sowie Brauner Auenboden aus insgesamt weniger als 5 dm Auenlehm und Bachablagerungen über Tonstein- und Mergelsteinzersatz; am Rand der Auen, im Übergang zu den Hängen, Kolluvium und Gley-Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (190–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (60–140 mm)                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (110–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | stark wechselnd                                 |

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

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <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: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen in Talsohlen des westlichen und mittleren Albvorlands