

**U113 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                 |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-A04                                                                                           |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–80 %                                                                                         |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                        |                                     |
| <b>Relief</b>           | Talsohle der Schussenaue, im Nordteil des Schussenbeckens Uferdammabildung                      |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger bis kalkreicher Brauner Auenboden (Vega), z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm und -sand                                                                              |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Slu–Lu, G0–2                                                                                    | 3–>10 dm                            |
|                         | Su2–Sl4–Us, G0–2                                                                                |                                     |
|                         |                                                                                                 |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                              |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                            |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                 |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                     | mittel humos                        |
|                         | Unterboden                                                                                      | humusfrei bis schwach humos         |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                              | schwach alkalisch bis neutral       |
|                         | Wald                                                                                            | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | IS3AI, IS4AI, SL4AI, sL3AI, sL4AI, ISlb2, ISIIa2, ISIIb2, LIIa2, LIIb2                          |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | 8123.209                                                                                        |                                     |

**Begleitböden**

weniger häufig (10–40 %) kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden; untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand, z. T. über sandigem Flussbett; stellenweise kalkfreier Brauner Auenboden; vereinzelt Auenpararendzina sowie, in Rinnen, Auengley und Brauner Auenboden-Auengley (u-AG07, Kartiereinheit U123)

**Kennwerte**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (280–360 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (180–240 mm)        |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                        |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (140–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch                                   |

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

|                                            |                                     |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch bis sehr hoch (3.5)            |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                            | Wald: 3.50            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

junge Schussenaue im Schussenbecken