

**w129 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus feinsandig-schluffigem Auensediment****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                           |                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | w-A29                                                                                                     |                                      |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–75 %                                                                                                   |                                      |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                  |                                      |
| <b>Relief</b>           | höher gelegene Terrassenflächen in der jüngeren Rheinaue                                                  |                                      |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund          |                                      |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | feinsandig-schluffiges Auensediment (Auensand und -lehm) über Terrassensand und -kies (Flussbettsediment) |                                      |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Su3–Lu, G0–2                                                                                              | 8–>15 dm                             |
|                         | S, G4–6                                                                                                   |                                      |
|                         |                                                                                                           |                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonathaltig meist ab Bodenoberfläche, Oberboden unter Wald z. T. entkalkt                              |                                      |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                      |                                      |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                           |                                      |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                               | schwach humos bis mittel humos       |
|                         | Unterboden                                                                                                | sehr schwach humos bis schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                        | neutral bis schwach alkalisch        |
|                         | Wald                                                                                                      | schwach sauer bis schwach alkalisch  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                              |                                      |
| <b>Musterprofile</b>    | 7214.210                                                                                                  |                                      |

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley

**Kennwerte**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (230–350 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (150–220 mm)        |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                        |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                        |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (110–190 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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.33                            | Wald: 3.33                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Musterprofil 7214.210