

**w74 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus schluffig-lehmigen Hochwassersedimenten des Neckars**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | w-A07  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | flachwellige Terrassenflächen  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkhaltiger Brauner Auenboden   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | schluffig-lehmige Hochwassersedimente des Neckars auf Terrassenschotter  |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut2–Ls3–Lt3,G0–3   | 8–20 dm  |
|                         | Su3–Us,G0–3  | 15–>20 dm  |
|                         | S,G2–6   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonathaltig ab Bodenoberfläche  |  |
| <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   |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos bis 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>   | L3AI, L4AI, L5AI, sL3AI  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | 6517.5; 6517.7   |  |

**Begleitböden**

-

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (180–230 mm)      |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–270 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**

mittlere Auenterrasse des Neckars unterhalb von Heidelberg