

n21a

**Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-A04a                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene Talsohlen im Albvorland                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Tu3;Lt2–Tu2,Gr0–3                                                                                                                     | 10–20 dm                                                                                                           |
|                         | Ls3–Tu3;Lt3–Ti,G5–6                                                                                                                       |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche, örtlich ab 1–3 dm u. Fl.                                                                                              |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                                | 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>   | L4AIV, LT3V, LT3AIV, L4V, LT4V, LIb3, LIlb3, LIIIb3, LIc2, LIlc2, TIlb3, TIIlb3, TIlc2                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                              |                                                                                                                    |

### Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden (n-A02, Kartiereinheit n19); vereinzelt Auengley (n-AG02, Kartiereinheit n23)

### Kennwerte

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (420–460 mm)                                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (170–190 mm)                                  |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                             |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (270–310 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel                                             |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | 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: 3.17                            | Wald: 3.50                     |

### Verbreitung und Besonderheiten