

g74a

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

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-A01a                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | vorwiegend Grünland, örtlich Ackerland                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene bis flachwellige Aue des Neckars                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich kalkreicher Brauner Auenboden                       |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lt2;Ls2–3(G1–3)                                                                                                    | >10 dm                                                                                                             |
|                         | S–Ls4,G–fO4–6                                                                                                          |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | 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 bis stark humos                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                             | schwach humos bis mittel 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>   | LIb2, LIb3, LIIb2, LIIb3, LIIb3, LIIa2, LIIa3, ISIIa2, L3V, L3AI, LT4AIg                                               |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

### Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Brauner Auenboden aus 4–10 dm Auenlehm über Kies; ebenfalls untergeordnet, meist im ufernahen Bereich, kalkreicher Brauner Auenboden aus sandig-lehmigem Schluff, schluffig-lehmigem Sand und lehmigem Sand; vereinzelt kalkreicher Brauner Auenboden aus 4–10 dm mittel bis stark kiesführendem, sandigem Lehm bis lehmigem Sand über Kies, örtlich aus kiesigem sandigem Lehm über tonigem Lehm; ebenfalls vereinzelt kalkreicher Brauner Auenboden mit tonreichem Auenlehm im Unterboden; selten Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden (g-A08, Kartiereinheit g80; g-A09, Kartiereinheit g81)

### Kennwerte

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (280–350 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (160–210 mm)                                                 |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch                                                                            |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch                                                                            |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (170–240 mol/z/m <sup>2</sup> )                                 |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

### 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 bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.67                            | Wald: 3.67                     |

### Verbreitung und Besonderheiten