

**L54 Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus geringmächtigem, Kies und Kalktuff führendem Auenlehm über Neckarschotter, Hochflutlehm oder Kalktuff**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-A06                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | ebene bis flachwellige Auenterrasse des Neckars                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega, Vergleyung reliktsch)                                               |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtiger, Kies und Kalktuff führender Auenlehm über Neckarschotter, Hochflutlehm oder Kalktuff                  |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt2–3(Lu–Tu3),G–Gr(fX)2–5                                                                                              | 3–10 dm                                                                                                            |
|                         | S–Slu,G3–6;Lts;Lt2–3,G2–4;^kt                                                                                          |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis 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 sehr stark humos                                                                                  |
|                         | Unterboden                                                                                                             | 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>   | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden (I-A05, Kartiereinheit L52); auf "Ackerbergen" und im Übergang zum Hangfuß mittel tiefes bis tiefes Kolluvium

**Kennwerte**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (220–390 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–140 mm)                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (100–200 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                      |

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

|                                            |                                     |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                       |
| <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: 3.00                            | Wald: 3.00            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen nordöstlich von Rottenburg am Neckar