

**a21 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand und -lehm über Bach- und Flussschotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                           |                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-A02                                                     |                                      |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–90 %                                                   |                                      |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, Wald                                            |                                      |
| <b>Relief</b>           | ebene bis wellige, geneigte Talsohlen                     |                                      |
| <b>Bodentyp</b>         | Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden          |                                      |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auensand und -lehm über Flussschotter                     |                                      |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–4; Ls2–4(S; Slu), G–O2–3                              | 3–7 dm                               |
|                         | S–Ls4, G–O6(3–5)                                          |                                      |
|                         |                                                           |                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                              |                                      |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar        |                                      |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder       |                                      |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                               | mittel humos bis stark humos         |
|                         | Unterboden                                                | sehr schwach humos bis schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                        | schwach sauer bis mittel sauer       |
|                         | Wald                                                      | mittel sauer bis stark sauer         |
| <b>Bodenschätzung</b>   | ISla2, ISIIa2, ISIIIa2, ISIIa3, ISIIIa3, ISIIIb3, ISIIIb2 |                                      |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                              |                                      |

**Begleitböden**

untergeordnet Auenregosol, Brauner Auenboden-Auengley und Auengley; vereinzelt Auensilikatrohoden sowie, im Übergang zum Hangfuß und Schwemmkegeln, Kolluvium, Gley und Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (100–200 mm)                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–130 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering (50–100 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>       | gering bis mittel (1.5)             |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.50            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Talsolehnen der Wilden Gutach bei Obersimonswald (Lkr. Emmendingen) und des Rotbachs (Höllbach) zwischen Buchenbach und Hinterzarten sowie Bruggatal südlich Oberried (Lkr. Breisgau-Hochschwarzwald, Böden durch Verkehrswegebau z. T. anthropogen verändert); außerdem Auenabschnitte schmaler, gefällsreicher Hochrhein-Nebentäler