

**a61 Braunerde aus Hangschutt und schuttreicher Fließerde****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | a-B42                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | stark geneigte bis sehr steile Hänge                                        |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde, mäßig tief bis tief entwickelt                                   |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Hangschutt und Basislage aus Material der Schlächtenhaus-Schiefer-Formation |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls–Ls2, Gr–X3–6                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                       |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                 | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf                                              |
|                         | Unterboden                                                                  | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                          | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                                        | stark sauer bis sehr stark sauer                                                                                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt, auf Hangrücken, flach und mittel tief entwickelte Braunerde, Ranker-Braunerde und Braunerde-Ranker aus Schieferzersatz

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering bis gering (90–240 mm)                                              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (70–140 mm)                                                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering bis gering (40–100 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>       | mittel (2.0)                        |                               |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                            | Wald: 2.00                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen östlich von Steinen-Schlächtenhaus (Lkr. Lörrach)