

## h53 Syrosem, Rendzina und Pararendzina aus Karbonat-, Ton- und Mergelgestein des Ober- und Mitteljuras

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                             |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-O1                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Unland, Wald                                                |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | steile und extrem steile Oberhänge junger Rutschungsgebiete |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Syrosem, Rendzina und Pararendzina                          |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Karbonat-, Ton- und Mergelgestein des Ober- und Mitteljuras |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu2–3;Ls3–Lt3–Tl,Gr–X4–6                                 | 1–3 dm                                                                                                             |
|                         | ^k;^m;^t;^eoo                                               |                                                                                                                    |
|                         |                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                          |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | sehr flach bis flach                                        |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder         |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                 | sehr schwach humos bis mittel humos                                                                                |
|                         | Unterboden                                                  | keine Angabe                                                                                                       |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                          | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                        | schwach alkalisch                                                                                                  |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                |                                                                                                                    |

### Begleitböden

untergeordnet Syrosem-Rendzina; vereinzelt, auf Schutthalden, Lockersyrosem und Rendzina aus Hangschutt

### Kennwerte

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr gering (20–70 mm)                                                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr gering (10–30 mm)                                                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr gering (10–50 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>   | hoch bis sehr hoch          |                               |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering (1.0)                |                               |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)            | Wald: mittel (2.0)            |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                    | Wald: 3.50                    |

### Verbreitung und Besonderheiten

drei kleinflächige Vorkommen im Krottenbachtal nordöstlich von Blumberg-Eschach sowie am Eichberg und Buchberg bei Blumberg (Schwarzwald-Baar-Kreis)