

**v40 Kolluvium-Rigosol aus holozänen Abschwemmmassen aus verwittertem Deckentuffmaterial****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | v-Y02                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Rebland                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | sehr schwach geneigter Hangfuß                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | tiefer kalkhaltiger Kolluvium-Rigosol                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen aus verwittertem Deckentuffmaterial                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lt3,Gr2(3)                                                                                                             | >10 dm                                                                                                             |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <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>   |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

mäßig tiefer kalkhaltiger Kolluvium-Rigosol

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (420–460 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (130–150 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (300–330 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 bis hoch (2.5)               |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.17            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelfläche am südwestlichen Hangfuß des Hohentwiel