

**f74 Kalkhaltiger Pelosol-Rigosol aus Gipskeuper-Tonfließerde auf Ton- und Mergelstein****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-Y06                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–70 %                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Reben, Streuobstwiesen                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitellbereiche und z. T. stark geneigte Hänge                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pelosol-Rigosol, meist kalkhaltig und vereinzelt pseudovergleyt                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | durch rigolen umgelagerte Tonfließerde (Basislage) auf Ton- und Mergelstein(-zersatz) der Grabfeld-Formation (Gipskeuper) |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Tu3,Gr2)                                                                                                             | <4 dm                                                                                                              |
|                         | Tu2–T,Gr2–3                                                                                                               | 4–9 dm                                                                                                             |
|                         | Lt3–T,Gr4–6;^m;^m.l;^t                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                     |                                                                                                                    |
| <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, stellenweise stark humos                                                                             |
|                         | Unterboden                                                                                                                | schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos                                                    |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                        | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer                                                                           |
|                         | Wald                                                                                                                      | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | Tla3-, Tlla2, Tlla3-, Tlla2, Tlla3-, Tlla4-, LT5V, T5V                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                              |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet tiefgründiger Pelosol-Rigosol; extensiver genutzte Flächen mit Pelosol (f-D02, Kartiereinheit f15); vereinzelt Rigosol und Rigosol-Auftragsboden (f-Y03, Kartiereinheit f71) sowie Parabraunerde-Rigosol

**Kennwerte**

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (180–390 mm)                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (50–130 mm)                           |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (160–320 mol/z/m <sup>2</sup> )      |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel, stellenweise hoch                    |

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

|                                            |                              |                                |
|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | mittel bis hoch              |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                 |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)             | Wald: mittel (2.0)             |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                     | Wald: 2.50                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenig verbreitete Kartiereinheit, im Bereich inselhafter Vorkommen der Grabfeld-Formation