## J338 Pelosol-Rigosol aus tonreicher Fließerde über Gesteinszersatz des Lettenkeupers

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | j-Y04 | |
| **Flächenanteil** | | 80–90 % | |
| **Nutzung** | | Rebland | |
| **Relief** | | steile kurze Hänge | |
| **Bodentyp** | | mäßig tiefer Pelosol-Rigosol, stellenweise kalkhaltig | |
| **Ausgangsmaterial** | | tonreiche Lettenkeuper-Fließerde über Gesteinszersatz des Lettenkeupers | |
| **Bodenartenprofil** | | Lt3–Tu3,Gr3 | 1–2 dm |
| | | Tl–T,Gr3–4 | 6–8 dm |
| | | ^t;^m;^u | |
| **Karbonatführung** | | häufig karbonathaltig | |
| **Gründigkeit** | | mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | schwach alkalisch bis neutral, stellenweise sehr schwach sauer | |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist | |
| **Bodenschätzung** | | TIIa4- | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet mäßig tiefer Rigosol; örtlich Pararendzina-Pelosol

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering bis mittel (200–270 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | gering (50–90 mm) |
| **Luftkapazität** | gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | gering |
| **Sorptionskapazität** | hoch (200–250 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | gering |

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

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

### Verbreitung und Besonderheiten

kurze Rebhänge an den Unterläufen von Jagst und Kocher sowie am Neckar südlich von Bad Friedrichshall-Kochendorf

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau