

**y77 Parabraunerde-Rigosol aus Löss und lössreichen Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                            |                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | y-Y09                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–70 %                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Rebland                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | mittel geneigte Hänge, häufig in vertikaler und horizontaler Richtung konkav ausgeprägt (erosionsgeschützte Flächenformen) |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde-Rigosol, meist mäßig tief, örtlich kalkhaltig                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Löss und lössreiche Fließerden (Deck-, Mittellage)                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4(Ut3,Lu,Tu4)Gr1–2                                                                                                       | 4–7 dm                                                                                                             |
|                         | Tu4(Tu3),Gr1–2                                                                                                             | 8–12 dm                                                                                                            |
|                         | Ut2–3(Ut4),Gr0–2                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei, örtlich ab Bodenoberfläche karbonathaltig                                                                    |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                 | schwach humos                                                                                                      |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                         | mittel sauer bis schwach sauer, stellenweise 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>   | keine Angabe                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                               |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Rigosol aus Lösslehm; vereinzelt Pararendzina-Rigosol; auf Hangverflachungen mäßig tiefes, häufig kalkhaltiges Kolluvium; im Bereich von tief eingreifenden Flurbereinigungsmaßnahmen Auftragsboden, meist aus Lössbodenmaterial

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (350–380 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (150–170 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (250–280 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch                                 |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.17                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Rebland in der Vorbergzone mit mächtiger Lössbedeckung im Bereich erosionsgeschützter Reliefpositionen (Kastelberg, Fohrenberg, Batzenberg und Schönberggruppe)