

n5b

Durch 3–6 dm tiefes Rigolen veränderte Böden, meist im Bereich ehemaliger oder heutiger Weinberge; ursprünglich Pelosol und Braunerde-Pelosol aus tonreicher Unterjura-Fließerde

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-D01b                                                                                                                                                                            |                                                   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                           |                                                   |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, untergeordnet Wald                                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Relief</b>           | schwach geneigte und ebene Scheitelpunkte sowie schwach geneigte bis steile Hänge im Verbreitungsgebiet des Unterjuras                                                            |                                                   |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol, stellenweise pseudovergleyt; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert                                 |                                                   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Unterjura-Fließerde (Basislage), stellenweise von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überdeckt (Decklage) auf Mergelstein, Tonstein und Karbonatgesteinszersatz |                                                   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Tu3,Gr–fX2–3)                                                                                                                                                                | <3 dm                                             |
|                         | Tu2–Ti,Gr–fX0–4                                                                                                                                                                   | 6–>10 dm                                          |
|                         | (Tu2–Ti,Gr–fX5–6;^m;t;^t;t;^k)                                                                                                                                                    |                                                   |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 3–7 dm u. Fl., z. T. ab Bodenoberfläche karbonathaltig                                                                                                            |                                                   |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                              |                                                   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                               |                                                   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                       | mittel humos                                      |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                        | stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                | schwach alkalisch bis mittel sauer                |
|                         | Wald                                                                                                                                                                              | mittel sauer bis stark sauer                      |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT3V, LT4V, LT5V, T3V, T4V, T5V, TIIa2, TIIb2, TIIb3-, TIIc2, TIIc3-                                                                                                              |                                                   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                      |                                                   |

### Begleitböden

untergeordnet Pararendzina (n-Z01, Kartiereinheit n3) und Pelosol-Pararendzina; vereinzelt flach entwickelter Pararendzina-Pelosol und flach entwickelter Pelosol; ebenfalls vereinzelt, v. a. unter Wald, zweischichtige Pelosol-Braunerde aus Deck- über Basislage (n-B02, Kartiereinheit n7); in Flachlagen, Mulden und an Konkavhängen örtlich Pseudogley-Pelosol und Kolluvium über Pelosol

### Kennwerte

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (360–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–110 mm)        |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (280–290 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 (2.0)                        |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)                    | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67            |

### Verbreitung und Besonderheiten