

n113

**Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, teilweise rigolt, aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Material des Mitteljuras****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-D17                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | extensives Grünland, Streuobstwiesen                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte, schwach bis stark geneigte Hänge                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Pelosol und dagegen zurücktretend Pelosol-Braunerde, beide teilweise pseudovergleyt und z. T. rigolt, mittel bis mäßig tief entwickelt       |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde über toniger Fließerde aus Mitteljura-Material, örtlich ab 6–10 dm u. Fl. mäßig bis stark zersetzter Tonstein |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3,Gr0–2                                                                                                                                           | 1–5 dm                                                                                                             |
|                         | Tu2–T,Gr0–2(3)                                                                                                                                         | 6–10 dm                                                                                                            |
|                         | (^t::t)                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig 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                                                                                                                                            | stark humos                                                                                                        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                             | humusfrei                                                                                                          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                     | mittel sauer bis stark sauer                                                                                       |
|                         | Wald                                                                                                                                                   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIa2, LIIa3, LIIa3-                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol (n-D12, Kartiereinheit n100), stellenweise, in Mulden- und Kerbtälchen, mittleres bis tiefes, teilweise pseudovergleytes Kolluvium (n-K03, Kartiereinheit n16) sowie Gley-Kolluvium (n-K05, Kartiereinheit n31)

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–470 mm)                                                               |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–140 mm)                                                             |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch, im Unterboden sehr gering bis gering                           |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (320–430 mol/z/m <sup>2</sup> )                                       |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**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 bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen bei Reutlingen und Metzingen sowie südlich von Kirchheim u. T.