

p132

**Braunerde-Terra fusca, Terra fusca und Terra fusca-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über Residualton auf Juranagelfluh-Schotter****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | p-CF04                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Nutzung</b>          | LN (Acker, Grünland), Wald                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Relief</b>           | gerundete Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge                                                                                                                                                |                                                                       |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief entwickelte Braunerde-Terra fusca und Terra fusca, z. T. lessiviert sowie mäßig tief und tief entwickelte Terra fusca-Braunerde, verbreitet lessiviert und stellenweise pseudovergleyt |                                                                       |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde über teilweise periglaziär verlagertem Residualton auf verlehmtm Schotter der Jüngeren Juranagelfluh                                                                     |                                                                       |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4–Lu–Tu3,G1–2                                                                                                                                                                                    | 2–5 dm                                                                |
|                         | Tu2–T,G2                                                                                                                                                                                           | 3,5–>10 dm                                                            |
|                         | TI–T,G4–5                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab 3–6 dm u. Fl.                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                     |                                                                       |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                                                                              |                                                                       |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                        | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                         | keine Angabe                                                          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                 | schwach sauer bis mittel sauer                                        |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                               | mittel sauer bis stark sauer                                          |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, LT4DV, LT5V, LIib2                                                                                                                                                                           |                                                                       |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                       |                                                                       |

**Begleitböden**

untergeordnet Terra fusca-Rendzina (p-R06, Kartiereinheit p111)

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (300–440 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (90–170 mm)          |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel                               |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                                |
| <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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Juranagelfluh-Vorkommen unmittelbar westlich von Bernstadt sowie bei Langenau-Hörvelsingen und Öllingen (Alb-Donau-Kreis)