

**J252 Terra fusca-Braunerde, Pelosol-Braunerde, Braunerde-Terra fusca und Braunerde-Pelosol aus pleistozänen Terrassensedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-B08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN; überwiegend Acker, selten Grünland                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | schwach bis mittel geneigte Hänge im Bereich pleistozäner Terrassen im oberen Jagsttal zwischen Crailsheim und Hessenau; häufig unterhalb stark geneigter Muschelkalkhänge des Jagsttals                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Terra-fusca-Braunerde, Pelosol-Braunerde, Braunerde, Braunerde-Terra fusca und Braunerde-Pelosol, alle mittel und mäßig tief entwickelt                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage), stellenweise im Übergang zum Steilhang durchsetzt mit Hangschutt, überwiegend aus Material des Oberen Muschelkalks vermischt mit Sandsteinen des Lettenkeupers, stellenweise Hochflutlehm; jeweils über toniger skelettführender Fließerde (Basislage) über pleistozänen Flussablagerungen |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Lt3;Ls2,Gr–fX2–4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Lt3–Ti;Tu2,Gr–fX2–4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Lts–Ti;Tu2,Gr–fX2–4                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist karbonathaltig unterhalb 5–9 dm u. Fl.; teilweise auch ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar, stellenweise Unterboden schlecht 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | stellenweise sehr schwach humos                                                                                    |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sehr schwach sauer bis mittel sauer                                                                                |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3V, L4V, L4Vg, sL3V, sL3DV, sL4Vg, SL4Vg, LT3V, LT4V, LT4Vg, LT5V, LIib3-, TIIa2, TIIa3-                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet erodierte Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus pleistozänen Terrassensedimenten (j-L11, Kartiereinheit J84) und erodierte Parabraunerde aus lösslehmreicher Fließerde über pleistozänen Terrassensedimenten (j-L12, Kartiereinheit J78); vereinzelt Rendzina und Terra fusca-Rendzina aus pleistozänen Terrassenschottern (j-R08, Kartiereinheit J39) sowie mittel tiefes bis tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen über pleistozänen Flussablagerungen (j-K12, Kartiereinheit J85)

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (280–410 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–140 mm)                                 |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                       |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch, stellenweise gering               |

**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: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <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**

einige Vorkommen im oberen Jagsttal zwischen Crailsheim und Kirchberg a. d. J.-Hessenau