

**J167 Braunerde-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Kalksteinschutt führenden Fließerden und Hangschutt des Oberen Muschelkalks**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |                                 |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-L31   |                                 |
| <b>Flächenanteil</b>    | 55–85 %   |                                 |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Wald, untergeordnet LN  |                                 |
| <b>Relief</b>           | überwiegend mittel bis stark geneigte Talhänge im Oberen Muschelkalk des Jagsttals; zumeist mit direktem Anschluss an angrenzende Gebiete mit mächtigem Lösslehm im Lettenkeuper oder auf pleistozänen Terrassensedimenten                        |                                 |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Parabraunerde, Terra fusca-Parabraunerde, lessivierte Braunerde und Braunerde, alle mittel tief bis tief entwickelt   |                                 |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und/oder Mittellage) über Kalksteinschutt führenden Fließerden (Basislage) und Hangschutt des Oberen Muschelkalks; stellenweise in Deck- und Mittellage deutliche Skelettanteile aus Material des Lettenkeupers |                                 |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu4;Lu,Gr–fX0–2(3)  | 3–5 dm                          |
|                         | (Ut4–Tu3;Lt3Gr–fX0–2(3))  | 4–6 dm                          |
|                         | Tu2–3,X4–6;^k   |                                 |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 3–10 dm karbonathaltig  |                                 |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar   |                                 |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise mullartiger Moder   |                                 |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN   | mittel humos                    |
|                         | Unterboden  | stellenweise sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN  | schwach sauer bis mittel sauer  |
|                         | Wald  | mittel sauer bis stark sauer    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb3-, LIIIb4-   |                                 |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |                                 |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Terra fusca, Braunerde-Pelosol und Braunerde aus geringmächtigen lösslehmhaltigen Fließerden über Kalksteinschutt führenden Fließerden und Hangschutt (j-CF01, Kartiereinheit J45); daneben mittel tief entwickelte Rendzina-Braunerde, flach und mittel tief entwickelte Terra fusca, mittel und mäßig tief entwickelte Terra fusca-Braunerde und Pelosol-Braunerde sowie flach und mittel tief entwickelter Pelosol; vereinzelt, in Hangmulden und an Unterhängen, Kolluvium; örtlich Braunerde-Rendzina, Pelosol-Pararendzina und Rigosol

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (270–410 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (90–180 mm)                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (180–290 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                                 |

**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 (2.0)                    | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.83       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelflächen im Jagsttal zwischen Crailsheim und Lobenhausen (Lkr. Schwäbisch Hall)