

**J503****Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden mit Beimengung pleistozäner Terrassenschotter des Kochers****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-L27                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–90 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN (meist Acker)                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte sowie schwach und mittel geneigte Hänge                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | tief entwickelte Parabraunerde, z. T. schwach erodiert und pseudovergleyt                                              |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) mit Beimengung pleistozäner Terrassenschotter des Kochers           |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls;Lu;Ls2,G0–2                                                                                                        | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Lu;Tu3,G0–2                                                                                                            | 6–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Ls2–3;Lt2–3,G0–2                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                            | schwach humos bis mittel humos                                                                                     |
|                         | Unterboden                                                                                                             | humusfrei bis 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>   | sL4DV, L4L6D, L3D, L4D, L3DV, L4DV, L5DV, L5V                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

in Mulden und Unterhangbereichen Kolluvium über Parabraunerde und über Pseudogley-Parabraunerde aus holozänen Abschwemmassen über lösslehmhaltiger Fließerde

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (340–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (120–180 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch bis sehr 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 bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67                            | Wald: 2.67                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Terrassenflächen entlang des Kochers zwischen Schwäbisch Hall und Gaildorf (Lkr. Schwäbisch Hall)