

g13a

**Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus Löss und lössreichen Fließerden**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-Z03a                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–100 %                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitellbereiche und schwach geneigte, örtlich mittel geneigte Hänge                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina; im Korngau bei Herrenberg und Rottenburg a. N. z. T. rigolt (ehem. Hopfenanbau)                                        |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Löss und lössreiche Fließerden (Mittellage), über Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) oder über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage); örtlich Karbonatgestein des Oberen Muschelkalks oder Gipskeupermaterial im Untergrund |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut2–Tu3;Lu(Gr1–2)                                                                                                                                                                                                                                              | 6–>10 dm                                                                                                           |
|                         | (Tl,Gr2;Lu,fX6;^d;^t;^m;^k)                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist ab Bodenoberfläche; unterhalb 8–10 dm u. Fl. stellenweise karbonatfreier älterer Lösslehm                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, stellenweise mäßig 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                                                                                                                                                                                                                                                     | sehr schwach humos, stellenweise schwach humos                                                                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                                             | schwach alkalisch                                                                                                  |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                           | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L3Lö, L4Lö, L3LöV, L4LöV, L4V, L4DV, SL4Lö                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |

### Begleitböden

vereinzelt Pararendzina-Braunerde aus Löss und lössreichen Fließerden, mittel tief bis tief entwickelte Parabraunerde aus Löss und aus lösslehmreichen Fließerden (g-L01, Kartiereinheit g32; g-L07, Kartiereinheit g34) sowie erodierte Parabraunerde und örtlich Tschernosem-Parabraunerde aus Löss (g-L06, Kartiereinheit g35); ebenfalls vereinzelt mittel tief entwickelte erodierte Parabraunerde aus geringmächtiger lösslehmreicher Fließerde über Festgestein oder Keuper-Fließerde (g-L05, Kartiereinheit g38)

### Kennwerte

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (320–380 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (140–210 mm)                 |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (160–260 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>       | hoch bis sehr hoch (3.5)            |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.33                            | Wald: 3.67                     |

### Verbreitung und Besonderheiten