

**J322 Pararendzina aus Löss****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | j-Z05                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–80 %                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Acker                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | kleinflächige und meist gewölbte Scheitelbereiche                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Pararendzina, örtlich verbraunt                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitlicher Löss                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4(Tu4)                                                                                                               | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Ut3(Ut2)                                                                                                               |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche karbonathaltig                                                                                      |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                          |
| <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>   | sL4Lö, L2Lö, L3Lö, SL4Lö                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                           |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Parabraunerde-Pararendzina aus Löss; örtlich, in Hangmulden, konkaven Hangbereichen oder am Hangfuß, Kolluvium, stellenweise kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmmassen

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (350–400 mm)         |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (190–240 mm)      |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                               |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (220–280 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | 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: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)               |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.00                            | Wald: 3.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche, meist kleinflächige Vorkommen im Lösshügelland im Westen der Hohenloher Ebene