

**s21 Braunerde und Parabraunerde, verbreitet podsolig, aus sandigen Fließerden und Rutschmassen über Ablagerungen der Oberen Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-L05                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Wald                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | überwiegend steile, teilweise durch Rutschungen überformte Hänge und Hangsporne                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | podsolige Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerden und Rutschmassen aus Molassematerial, auf Ablagerungen der Oberen Süßwassermolasse |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–4;Slu;Ls3–4,G0–2                                                                                                                    | 3–4 dm                                                                                                             |
|                         | St2–3–Lt2,G0–2                                                                                                                          | 6–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Su2–T                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                             | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf                                              |
|                         | Unterboden                                                                                                                              | humusfrei                                                                                                          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                      | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
|                         | Wald                                                                                                                                    | sehr stark sauer                                                                                                   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                            |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

in schmalen Hangtälchen podsolige Parabraunerde aus Schwemmsedimenten; vereinzelt sehr steile Hangabschnitte mit podsoliger Braunerde aus Molassesand

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (260–340 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–200 mm)                                                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering                                       |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–220 mol/z/m <sup>2</sup> )                                 |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                                     |                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                             |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: gering (1.0)          |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.17                  |

**Verbreitung und Besonderheiten**

örtliche Vorkommen an den Steilhängen des Illertals in der Umgebung von Erolzheim (Lkr. Biberach) sowie im Tertiärhügelland südlich von Obermarchtal (Lkr. Alb-Donau)