

**L213 Podsolige Braunerde aus lehmig-sandiger Fließerde auf Kieselsandstein****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                 |                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | I-B26                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte und Oberhänge im Kieselsandstein                                                                                                 |                                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde, meist mittel tief entwickelt und unter Wald podsolig, stellenweise pseudovergleyt und lessiviert                                     |                                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lehmig-sandige Fließerde (Decklage) auf oberflächennah stark zersetztem, z. T. als Fließerde umgelagertem Kieselsandstein (Hassberge-Formation) |                                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–4–Slu(Ls3–4),Gr–X2–3(4)                                                                                                                     | 2–6 dm                                                   |
|                         | S–Ls3;Lt2–Lts,Gr–X3–6;^s(^t)                                                                                                                    |                                                          |
|                         |                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                    |                                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder, stellenweise mullartiger Moder                                                                                                 |                                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                     | schwach humos bis mittel humos                           |
|                         | Unterboden                                                                                                                                      | humusfrei bis sehr schwach humos                         |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                              | mittel sauer                                             |
|                         | Wald                                                                                                                                            | sehr stark sauer, im Unterboden stellenweise stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | SL5V, ISIIa3-                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                    |                                                          |

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol-Braunerde und tongründige Braunerde, beide z. T. podsolig und pseudovergleyt; unter Nadelwald stellenweise Podsol-Braunerde; unter landwirtschaftlicher Nutzung Rücken und konvexe Hänge mit Ranker und Regosol

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering (130–260 mm)                                |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | gering bis mittel (80–140 mm)                      |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch, im Unterboden stellenweise gering bis mittel |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | gering bis mittel (50–130 mol/z/m <sup>2</sup> )   |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                                  |

**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: gering bis mittel (1.5)         | Wald: gering (1.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.33                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen im Gebiet des Kieselsandsteins im Vorderen Welzheimer Wald und den Bergen