

b155 Braunerde-Podsol und Podsol aus würmzeitlichem Terrassenschotter
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | b-P05 | |
| Flächenanteil | 75–100 % | |
| Nutzung | Nadelwald, selten Grünland | |
| Relief | ebene bis schwach geneigte Niederterrassenflächen in Buntsandsteintälern | |
| Bodentyp | Braunerde-Podsol und Podsol | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche Terrassenschotter aus Buntsandstein-Material mit kiesärmerer Deckschicht (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | SI2-3,G-O3-5 | 6–10 dm |
| | S-SI2,O5-6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | rohhumusartiger Moder bis Rohhumus | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

örtlich, v. a. unter Grünland, Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (80–170 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering (60–90 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch bis sehr hoch |
| Sorptionskapazität | sehr gering bis gering (30–80 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|---------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch bis sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Gartenbachtälchen östlich von Forbach-Herrenwies (Lkr. Rastatt) sowie Dürreychbachtal nordöstlich von Gernsbach-Reichental (Lkr. Rastatt); kleinflächig bei Baiersbronn-Obertal