

a50 Braunerde und podsolige Braunerde aus Gneisschutt führenden Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bodenformgruppe | a-B18 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Wald, untergeordnet Grünland | |
| Relief | mittel bis stark geneigte, örtlich steile Hänge und rundliche Scheitelbereiche in Hochlagen des Mittleren Schwarzwalds | |
| Bodentyp | mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, unter Wald oft podsolig | |
| Ausgangsmaterial | Kristallinschutt führende Fließerden (Decklage über Basislage oder über Hangschutt), stellenweise unterhalb 6–10 dm u. Fl. von zersetztem Festgestein unterlagert (meist Paragneis und Migmatit) | |
| Bodenartenprofil | Sl2–4;Ls3–4;Slu,Gr–X3–4(2–5) | 3–10 dm |
| | S–Sl4(Ls4)Gr–X4–6(3);(*Gn) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder bis rohhumusartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos, stellenweise schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | mittel sauer bis stark sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | 8014.201; 8014.202 (Begleitboden) | |

Begleitböden

untergeordnet Lockerbraunerde, vereinzelt humose Braunerde sowie, an konvexen Steilhängen, Regosol und Braunerde-Regosol; in konvexen Scheitelbereichen örtlich Ranker, Braunerde-Ranker und flach entwickelte Braunerde aus Gneis; auf Bergkuppen örtlich Podsol-Braunerde; in Mulden, am Hangfuß und in Sattellagen örtlich Kolluvium über Braunerde und Gley-Kolluvium; an konkav gewölbten Hängen Hanggley und Hanggley-Braunerde; in Hangmulden und Tälichen Gley, Kolluvium-Gley, Anmoorgley, Moorgley und Niedermoor

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (100–200 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (50–120 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch |
| Sorptionskapazität | gering (50–80 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 | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.50 | Wald: 1.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit, v. a. im Südosten des Mittleren Schwarzwalds zwischen St. Peter, St. Georgen und Titisee-Neustadt