

g96 Pararendzina aus toniger Fließerde sowie Rendzina aus Kalktuff
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | g-Z11 | |
| Flächenanteil | 20–60 % | |
| Nutzung | überwiegend Wald, untergeordnet Grünland | |
| Relief | überwiegend steile bis sehr steile Hänge mit unregelmäßiger Geländeoberfläche, Kerben und Quellmulden im Glatt- und Heimbachtal | |
| Bodentyp | Pararendzina und flach entwickelte Rendzina | |
| Ausgangsmaterial | Muschelkalk-Fließerde (Basislage), oft über Tonstein- und Sandsteinzersatz des Oberen Buntsandsteins; daneben an Quellen und Bächen Kalktuff | |
| Bodenartenprofil | Tu2–Tl;Su3–Slu,Gr2–4 | 2–5 dm |
| | ^t;t;^s;t;^kt;Tu3–Tl,Gr–X5–6 | |
| | | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | flach bis mittel tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | schwach alkalisch |
| Bodenschätzung | LIIIb4-,LIIIb3-,ISIIIb4-, ISIIb3- | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

daneben sehr flach entwickelte Rendzina aus Kalktuff; vereinzelt Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus lehmig-toniger Fließerde über Mergel- und Dolomitsteinzersatz; ebenfalls vereinzelt Braunerde aus Buntsandstein-Material sowie Gley-Rendzina, Rendzina-Gley, Kalkquellengley und kalkreicher Nassgley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (30–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (20–90 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (50–150 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.83 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

Bodenmosaik, bedingt durch ein ausgeprägtes Kleinrelief mit Felsvorsprüngen, Kerben, Quellen und Kalktuffbildungen im Übergangsbereich vom Unteren Muschelkalk zum Oberen Buntsandstein; wenige kleinflächige Vorkommen im Glatttal nordwestlich von Dornhan