



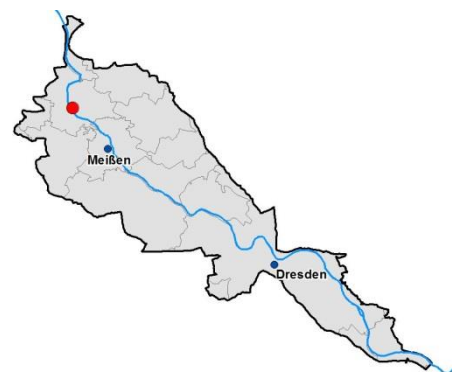
**Großlage
Schlossweinberg**

Weinbergböden in Sachsen - Seußlitzer Heinrichsburg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand aus Granodiorit über verwittertem Granodiorit

Lage des Profils

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Profilbezeichnung: | P...14....2018 |
| Flurstück: | Gem. Zadel; F1St.571 |
| Gemeinde: | Diera-Zehren |
| TK25-Blatt: | 4746 Zehren |
| Ostwert (UTM): | 389325,00 |
| Nordwert (UTM): | 5673398,00 |
| Höhe: | 137 m |



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Schlossweinberg
Einzellage: Seußlitzer Heinrichsburg
Weingut: Weingut Jam Ulrich

Bei dem vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs westlich der Ortschaft Zadel aufgenommen wurde.

Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grussand aus Granodiorit über verwittertem Granodiorit.



www.umwelt.sachsen.de

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-zs(+GDr)/c-(+GDr)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand (Granodiorit) über verwittertem Granodiorit

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 108 mm (Stufe III = mittel)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.831 kWh/m²



| Horizontgrenze in m | Horizont Bodenart Substrat | Beschreibung |
|---------------------|-------------------------------|--|
| 0,22 | R-Ap Su3 om-zs(+GDr) | Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Mittel schluffiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, braun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, stark durchwurzelt |
| 0,60 | II Ah-R Su2 om-zs(+GDr) | Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Schwach schluffiger Sand, mittel grusig, schwach steinig, gelblichbraun bis fahlbraun, sehr carbonatarm, neutral, sehr schwach humos, mittel durchwurzelt |
| 0,70 | III ilCv Su2 p-zs(+GDr) | Silikatischer, lockerer Unterbodenhorizont. Schwach schluffiger Sand, mittel grusig, mittel steinig, hellbraun bis hell gelblichbraun, sehr carbonatarm, neutral, sehr schwach humos, sehr schwach durchwurzelt |
| 1,20 | IV imCv c-(+GDr) | Silikatischer, massiver Unterbodenhorizont. Hellbraun bis schmutzig braun, sehr schwach durchwurzelt |

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: +49 351 2612-0
Telefax: +49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.lfulg.sachsen.de

Autoren: G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH
Fred Franzke (Terraf Ingenieurbüro)
Referat Boden, Altlasten, LfULG
Titelfoto: Antje Sohr (LfULG)
Fotos: Fred Franzke (Terraf Ingenieurbüro)

Die Verwendung des Steckbriefs zu gewerblichen Zwecken, auch in Auszügen, bedarf der Genehmigung des Herausgebers.

| Horizont | Tiefe in m | Skelett Vol.-% | Sand M.-% | Schluff M.-% | Ton M.-% | CaCO3 M.-% | Corg M.-% | pH CaCl2 |
|----------|------------|----------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|----------|
| R-Ap | 0,22 | 15 | 68 | 27 | 6 | <0,5 | 1,2 | 6,7 |
| Ah-R | 0,60 | 17 | 76 | 20 | 4 | <0,5 | <0,5 | 6,9 |
| III ilCv | 0,70 | 29 | 85 | 13 | 3 | <0,5 | <0,5 | 6,9 |
| IV imCv | 1,20 | | | | | | | |

