



Großlage Lößnitz

## Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Johannisberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand über tiefem gemischtem Schuttsand aus Syenit

### Lage des Profils

<b>Profilbezeichnung:</b>	P...22....2018
<b>Flurstück:</b>	Gem. Kötzschenbroda; FSt. 2879/10
<b>Gemeinde:</b>	Radebeul
<b>TK25-Blatt:</b>	4847 Coswig
<b>Ostwert (UTM):</b>	404660,00
<b>Nordwert (UTM):</b>	5663534,00
<b>Höhe:</b>	188 m



Umgebungsfoto Profilstandort

**Großlage:** Lößnitz  
**Einzellage:** Radebeuler Johannisberg  
**Weingut:** Weingut Hof Lößnitz

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines steilen, intensiv genutzten Weinbergs nahe des Berggasthaus Friedensburg aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grussand über tiefem gemischtem Schuttsand aus Syenit.



[www.umwelt.sachsen.de](http://www.umwelt.sachsen.de)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
 LANDWIRTSCHAFT  
 UND GEOLOGIE





- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-zs(+Sy)//om-ns(+Sy)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand über tiefem gemischtem Schuttsand (Syenit)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 126 mm (Stufe III = mittel)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.236 kWh/m<sup>2</sup>



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,20	R-Ap SI3 om-zs(+Sy)	<b>Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes.</b> Mittel lehmiger Sand, stark grusig, schwach steinig, dunkelbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, stark durchwurzelt
1,00	Ah-R SI3 om-zs(+Sy)	<b>Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts.</b> Mittel lehmiger Sand, stark grusig, schwach steinig, dunkelbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, schwach durchwurzelt
1,20	II Ah-R SI4 om-ns(+Sy)	<b>Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts.</b> Stark lehmiger Sand, stark grusig, stark steinig, dunkelbraun bis braun, sehr carbonatarm, neutral, mittel humos, 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	0,20	35	71	19	10	<0,5	1,8	6,6
Ah-R	1,00	45	73	16	12	<0,5	1,3	6,5
II Ah-R	1,20	67	72	16	12	<0,5	1,7	6,9

