



Großlage Lößnitz

Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Johannisberg

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

Lage des Profils

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

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/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,20	R-Ap SI3 om-zs(+Sy)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. 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)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. 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)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. 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

