



Großlage Lößnitz

Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Johannisberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Sand über periglaziärem Grus führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...23....2018
Flurstück:	Gem. Zitschewig; FlSt. 341a
Gemeinde:	Radebeul
TK25-Blatt:	4847 Coswig
Ostwert (UTM):	402399,00
Nordwert (UTM):	5664522,00
Höhe:	137 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Lößnitz
Einzellage: Radebeuler Johannisberg
Weingut: Weingut Schloss Wackerbarth

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs westlich des Krapenbergwegs bei Radebeul aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Kies führendem Sand über periglaziärem Grus führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen.



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-(k)s(gf)/p-(z)s(gf)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Sand über tiefem periglaziärem grusführendem Sand (Schmelzwasserablagerungen)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 71 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.893 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,28	R-Ap Ss om-(k)s (gf)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Sand, mittel grusig, dunkel gräulichbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, stark durchwurzelt
0,60	Ah-R Ss om-(k)s (gf)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes. Sand, schwach grusig, dunkel gelbbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
0,90	R Ss om-(zs) (gf)	Rigolter Horizont. Sand, schwach kiesig, sehr schwach steinig, gelblichbraun bis hell gelblichbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, schwach durchwurzelt
1,20	II Bv-ilCv Sl2 p-(z)s(gf)	Silikatischer, lockerer Übergangs-Cv-Horizont mit Merkmalen eines Bv-Horizontes. Schwach toniger Sand, schwach kiesig, sehr schwach steinig, bräunlich gelb, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, 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	0,25	6	94	3	3	---	0,7	5,9
rR-Ap	0,35	5	96	1	3	---	<0,5	4,8
Ah-R	1,05	3	96	1	3	---	<0,5	4,5
II Bv-ilCv	1,40	0	97	1	2	---	---	4,2

