



Großlage Lößnitz

Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Johannisberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grus führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen und Gneis über tiefem periglaziärem Sand aus Schmelzwasserablagerungen

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...19....2018
Flurstück:	Gem. Zitschewig; FlSt. 405/3
Gemeinde:	Radebeul
TK25-Blatt:	4847 Coswig
Ostwert (UTM):	402550,00
Nordwert (UTM):	5665073,00
Höhe:	179 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 intensiv genutzten Weinbergs südlich des Eichbergs bei Coswig aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grus führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen und Gneis über tiefem periglaziärem Sand aus Schmelzwasserablagerungen.



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-(z)s(gf;*Gn)//p-s(gf)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grus führenden Sand (Schmelzwasserablagerungen, Gneis) über tiefem periglaziärem Sand (Schmelzwasserablagerungen)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 65 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.165 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,25	R-Ap Ss om-(z)s (gf;*Gn)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Sand, schwach grusig, sehr schwach steinig, braun, carbonatfrei, schwach sauer, schwach humos, stark durchwurzelt
0,35	rR-Ap Ss om-(z)s (gf;*Gn)	Reliktischer Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes. Sand, schwach grusig, sehr schwach steinig, dunkel gelbbraun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, mittel durchwurzelt
1,05	Ah-R Ss om-(k)s (gf;*Gn)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes. Sand, schwach kiesig, sehr schwach steinig, gelblichbraun bis bräunlichgelb, carbonatfrei, stark sauer, sehr schwach humos, mittel durchwurzelt
1,40	II Bv-ilCv Ss p-s(gf)	Silikatischer, lockerer Übergangs-Cv-Horizont mit Merkmalen eines Bv-Horizontes. Sand, sehr schwach kiesig, bräunlich gelb, carbonatfrei, stark sauer, keine Wurzeln

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.-%	CaCO ₃ M.-%	Corg M.-%	pH CaCl ₂
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

