



Großlage Lößnitz

Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Goldener Wagen

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grus führendem Schluff über tiefem gemischtem Schutt führendem Schluff aus Lösslehm und Syenit

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...15....2018
Flurstück:	Gem. Oberlößnitz; FlSt. 172/14
Gemeinde:	Radebeul
TK25-Blatt:	4847 Coswig
Ostwert (UTM):	406192,00
Nordwert (UTM):	5663366,00
Höhe:	214 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Lößnitz
Einzellage: Radebeuler Goldener Wagen
Weingut: Weingut Schloss Wackerbarth

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines steilen und intensiv genutzten Weinbergs nordwestlich von Hoflößnitz aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grus führender Schluff über tiefem gemischtem Schutt führendem Schluff aus Lösslehm und Syenit.



www.umwelt.sachsen.de

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-(z)u(Lol;+Sy)//om-(n)u(Lol;+Sy)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grus führendem Schluff über tiefem gemischtem Schutt führendem Schluff (Lösslehm, Syenit)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 169 mm (Stufe IV = hoch)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.217 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,24	R-Ap Si3 om-(z)u(Lol;+Sy)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Mittel lehmiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, dunkel gräulichbraun, sehr carbonatarm, neutral, schwach humos, sehr stark durchwurzelt
0,81	Ah-R Su3 om-(z)u(Lol;+Sy)	Zweiter rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Mittel schluffiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, braun, sehr carbonatarm, neutral, schwach humos, mittel durchwurzelt
1,05	II R Su3 om-(n)u(Lol;+Sy)	Schichtwechsel, dritter rigolter Horizont. Mittel schluffiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, gelblichbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach alkalisch, sehr schwach humos, mittel durchwurzelt
1,40	III R Uls om-(n)u(Lol;+Sy)	Vierter rigolter Horizont. Sandig-lehmiger Schluff, schwach grusig, mittel steinig, gelblichbraun bis bräunlichgelb, sehr carbonatarm, sehr schwach alkalisch, sehr schwach humos, mittel 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	0,24	17	53	36	11	<0,5	1,1	6,9
Ah-R	0,81	17	56	36	8	<0,5	0,6	7,0
II R	1,05	18	56	36	8	<0,5	<0,5	7,5
III R	1,40	21	35	51	14	<0,5	<0,5	7,7

