



Großlage Lößnitz

Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Goldener Wagen

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Sand über tiefem periglaziärem Sand aus Schmelzwasserablagerungen

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...24....2018
Flurstück:	Gem. Oberlößnitz; F1St. 90/3
Gemeinde:	Radebeul
TK25-Blatt:	4848 Dresden-Klotzsche
Ostwert (UTM):	407116,00
Nordwert (UTM):	5662855,00
Höhe:	149 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Lößnitz
Einzellage: Radebeuler Goldener Wagen
Weingut: Weingut Hoflößnitz

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs in Radebeul, südlich der Weinbergsstraße aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Sand über einem tiefen periglaziärem Sand aus Schmelzwasserablagerungen.



www.umwelt.sachsen.de

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



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

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 72 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.935 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,2	R-Ap Ss om-s (gf)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Sand, schwach grusig, dunkel gräulichbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, sehr stark durchwurzelt
0,35	rR-Ap Ss om-s (gf)	Reliktischer Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes. Sand, sehr schwach grusig, dunkel gräulichbraun, carbonatfrei, stark sauer, mittel humos, mittel durchwurzelt
1,00	Ah-R Ss om-s (gf)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes. Sand, sehr schwach grusig, dunkel gelbbraun bis gelblichbraun, carbonatfrei, stark sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
1,30	II Bv-ilCv Ss p-s(gf)	Silikatischer, lockerer Übergangs-Cv-Horizont mit Merkmalen eines Bv-Horizontes. Sand, schwach kiesig, bräunlich gelb, carbonatfrei, stark sauer, 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	0,22	2	91	4	5	<0,5	1,6	6,4
rR-Ap	0,35	2	91	5	4	---	1,4	4,1
Ah-R	1,00	2	95	1	4	---	<0,5	4,0
II Bv-ilCv	1,30	2	97	1	2	---	---	4,2

