



Großlage Lößnitz

## Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Goldener Wagen

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Gruslehm über tiefem gemischtem Lehmgrus aus Syenit und Kolluvialschluff

### Lage des Profils

<b>Profilbezeichnung:</b>	P...16....2018
<b>Flurstück:</b>	Gem. Oberlößnitz; FlSt. 185
<b>Gemeinde:</b>	Radebeul
<b>TK25-Blatt:</b>	4847 Coswig
<b>Ostwert (UTM):</b>	406192,00
<b>Nordwert (UTM):</b>	5663366,00
<b>Höhe:</b>	172 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 intensiv genutzten Weinbergs nordwestlich von Hoflößnitz aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Gruslehm über einem tiefen gemischten Lehmgrus aus Syenit und Kolluvialschluff.



[www.umwelt.sachsen.de](http://www.umwelt.sachsen.de)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
 LANDWIRTSCHAFT  
 UND GEOLOGIE



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-zl(+Sy;Uuk)//om-lz(+Sy;Uuk)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Gruslehm über tiefem gemischtem Lehmgrus (Syenit, Kolluvialschluff)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 128 mm (Stufe III = mittel)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.273 kWh/m<sup>2</sup>



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,22	R-Ap SI3 om-zl(+Sy;Uuk)	<b>Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes.</b> Mittel lehmiger Sand, stark grusig, schwach steinig, dunkelbraun, carbonatarm, neutral, mittel humos, mittel durchwurzelt
0,38	rR-Ap SI4 om-zl(+Sy;Uuk)	<b>Reliktischer Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes.</b> Stark lehmiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, braun, carbonatarm, sehr schwach alkalisch, schwach humos, mittel durchwurzelt
0,80	Ah-R SI4 om-lz(+Sy;Uuk)	<b>Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes.</b> Stark lehmiger Sand, stark grusig, sehr schwach steinig, schmutzig braun bis braun, schwach carbonathaltig, sehr schwach alkalisch, schwach humos, schwach durchwurzelt
1,20	II R SI4 om-lz(+Sy;Uuk)	<b>Rigolter Horizont.</b> Stark lehmiger Sand, mittel grusig, schwach steinig, braun, mittel carbonathaltig, sehr schwach alkalisch, schwach 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	0,22	34	62	26	12	1,3	1,5	7,1
rR-Ap	0,38	23	61	26	13	1,2	0,8	7,4
Ah-R	0,80	32	62	23	15	3,0	<0,5	7,6
II R	1,20	29	56	29	15	6,1	<0,5	7,7

