



Großlage Löbnitz

## Weinbergböden in Sachsen – Radebeuler Johannisberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand über tiefem gemischtem Sandgrus aus Gneis und Schmelzwasserablagerungen

### Lage des Profils

<b>Profilbezeichnung:</b>	P...21....2018
<b>Flurstück:</b>	Gem. Zitschewig; FlSt. 948
<b>Gemeinde:</b>	Radebeul
<b>TK25-Blatt:</b>	4847 Coswig
<b>Ostwert (UTM):</b>	402608,00
<b>Nordwert (UTM):</b>	5664702,00
<b>Höhe:</b>	176 m



Umgebungsfoto Profilstandort

**Großlage:** Löbnitz  
**Einzellage:** Radebeuler Johannisberg  
**Weingut:** Weingut Hof Löbnitz

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs in Radebeul-Zitschewig im Bereich der Steillage Wettinshöhe aufgenommen wurde.

Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grussand über tiefem gemischtem Sandgrus aus Gneis und Schmelzwasserablagerungen.





- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-zs(\*Gn;gf)//om-sz(\*Gn;gf)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand über tiefem gemischtem Sandgrus (Gneis, Schmelzwasserablagerungen)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 129 mm (Stufe III = mittel)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.195 kWh/m<sup>2</sup>



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,25	R-Ap SI2 om-zs(*Gn;gf)	<b>Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes.</b> Schwach lehmiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, dunkel gräulichbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, mittel durchwurzelt
0,35	rR-Ap SI2 om-zs(*Gn;gf)	<b>Reliktischer Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes.</b> Schwach lehmiger Sand, mittel grusig, sehr schwach steinig, dunkel gräulichbraun bis dunkel gelbbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, schwach humos, mittel durchwurzelt
0,80	Ah-R SI2 om-zs(*Gn;gf)	<b>Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes.</b> Schwach lehmiger Sand, stark grusig, schwach steinig, braun bis dunkel gelbbraun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
1,35	II Ah-R SI3 om-sz(*Gn;gf)	<b>Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizontes.</b> Mittel lehmiger Sand, stark grusig, schwach steinig, braun bis dunkel gelbbraun, carbonatfrei, stark sauer, 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	0,25	22	94	16	6	<0,5	1,8	6,5
rR-Ap	0,35	24	92	14	6	<0,5	0,8	6,5
Ah-R	0,80	39	92	13	7	---	0,6	4,8
II Ah-R	1,35	46	79	24	9	---	0,9	4,3

