



**Großlage
Schlossweinberg**

Weinbergböden in Sachsen – Weinböhlauer Gellertberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...17....2018
Flurstück:	Gem. Weinböhla; FISt.1716
Gemeinde:	Weinböhla
TK25-Blatt:	4847 Coswig
Ostwert (UTM):	401290,00
Nordwert (UTM):	5667867,00
Höhe:	146 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Schlossweinberg
Einzellage: Weinböhlauer Gellertberg
Weingut: Weingut Schloss Wackerbarth

Bei dem vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „Rigosol“, der innerhalb eines Weinbergs bei Weinböhla aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Kies führender 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-(k)s(gf)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Sand (Schmelzwasserablagerungen)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 66 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.866 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,20	R-Ap Ss om-(k)s(gf)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Sand, schwach grusig, dunkel gräulichbraun, carbonatfrei, schwach sauer, schwach humos, stark durchwurzelt
0,28	rR-Ap Ss om-(k)s(gf)	Reliktischer Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes. Sand, schwach kiesig, dunkelbraun bis braun, carbonatfrei, schwach sauer, mittel humos, mittel durchwurzelt
0,60	Ah-R Ss om-(k)s(gf)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Sand, schwach kiesig, gelblichbraun bis rotgelb, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
0,81	II fAp Ss om-(k)s(gf)	Fossiler durch Bodenbearbeitung geprägter Oberbodenhorizont. Sand, schwach kiesig, dunkel gelbbraun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, mittel durchwurzelt
1,20	II Bv-ilCv Ss om-(k)s(gf)	Silikatischer, lockerer Übergangs-Cv-Horizont mit Merkmalen eines Bv-Horizontes. Sand, mittel kiesig, braungelb, carbonatfrei, mäßig 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-p	0,20	5	97	2	1	---	0,7	5,8
rR-Ap	0,28	5	96	2	2	---	1,3	5,6
Ah-R	0,60	4	94	4	2	---	<0,5	5,2
fAp	0,81	4	94	6	0	---	0,5	4,9
II Bv-ilCv	1,20	13	97	2	1	---	<0,5	5,1

