



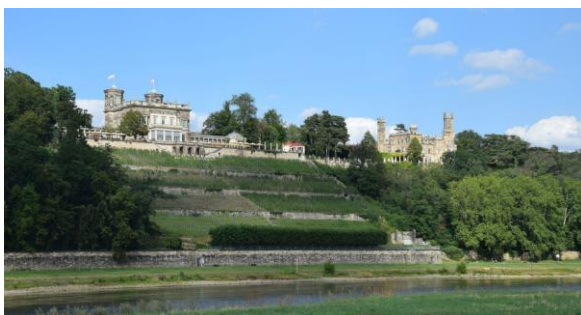
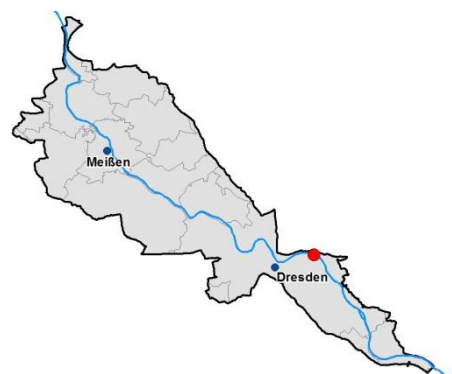
Großlage Elbhänge

Weinbergböden in Sachsen – Pillnitzer Königlich Weinberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Schmelzwassersand über periglaziärem Schmelzwassersand

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	PS..WK...12015
Flurstück:	Gem. Loschwitz; F1St. 226
Gemeinde:	Dresden-Loschwitz
TK25-Blatt:	4948 Dresden
Ostwert (UTM):	415707,60
Nordwert (UTM):	5657589,83
Höhe:	132 m



Großlage: Dresdner Elbhänge
Einzellage: Pillnitzer Königlich Weinberg
Weingut: Weinberg Lingnerschloss

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs am Dresdner Elbufer, direkt unterhalb des Lingnerschlosses aufgenommen wurde.

Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Kies führender Schmelzwassersand über einem periglaziärem Schmelzwassersand.

Umgebungsfoto Profilstandort



www.umwelt.sachsen.de

- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-(k)s(Sgf)/p-s(Sgf)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Kies führendem Sand über periglaziärem Sand (Schmelzwasser-sand)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 89 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.232 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,15	Ah Ss om-(k)s(Sgf)	Mineralischer Oberboden, Sand, schwach kiesig, , sehr dunkelgrau, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, mittel humos, stark durchwurzelt
0,38	II R Ss om-(k)s(Sgf)	Rigolter Horizont. Sand, sehr schwach kiesig, , dunkel gräulichbraun , sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, schwach humos, mittel durchwurzelt
0,60	II R Ss p-s(gf)	Zweiter rigolter Horizont. Sand, sehr schwach kiesig, bräunlich gelb bis gelblichbraun, carbonatfrei, stark sauer, sehr schwach durchwurzelt
1,20	III ilCv Ss p-s(gf)	Silikatischer, lockerer Unterbodenhorizont. Sand, sehr fahlbraun, sehr carbonatarm, neutral, humusfrei, 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
Referat Boden, Altlasten, LfULG
Titelfoto: Antje Sohr (LfULG)
Profildfoto: Dr. Ingo Müller (LfULG)

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
Ah	0,15	3	94	4	3	<0,5	1,3	6,5
II R	0,38	2	96	3	1	<0,5	0,6	6,6
II R	0,60	1	92	5	3	<0,5	<0,5	6,7
III ilCv	1,20	0	96	3	1	<0,5	---	6,9

