



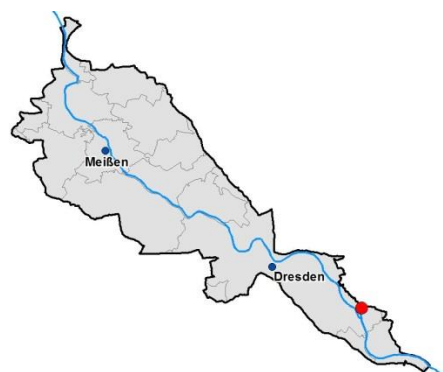
Großlage Elbhänge

Weinbergböden in Sachsen – Pillnitzer Königlicher Weinberg

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

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...25....2018
Flurstück:	Gem. Pillnitz; FSt. 246/1
Gemeinde:	Dresden-Pillnitz
TK25-Blatt:	4949 Dresden-Ost
Ostwert (UTM):	421227,00
Nordwert (UTM):	5651670,00
Höhe:	128 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Dresdner Elbhänge
Einzellage: Pillnitzer Königlicher Weinberg
Weingut: Weinberg LfULG

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs östlich des Schlossparks Pillnitz aufgenommen wurde.

Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Sand über einem tiefem periglaziärem Kies führendem Sand aus Schmelzwasserablagerungen.



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

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 132 mm (Stufe III = mittel)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.977 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,25	R-Ah SI2 om-s(gf)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Schwach lehmiger Sand, schwach grusig, sehr schwach steinig, dunkelbraun, carbonatfrei, schwach sauer, mittel humos, mittel durchwurzelt
0,75	Ah-R Su3 om-s(gf)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Mittel schluffiger Sand, sehr schwach kiesig, sehr schwach steinig, dunkel gelbbraun bis gelblichbraun, carbonatfrei, schwach sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
1,20	II Bv+Bbt Ss p-(k)s(gf)	Verzahnungs-Bbt-Horizont mit bänderförmiger Tonanreicherung. Sand, sehr schwach kiesig, fahlbraun bis braun, carbonatfrei, schwach sauer, sehr 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	0,25	4	69	24	7	---	1,3	5,4
Ah-R	0,75	2	66	28	6	---	<0,5	5,8
II Bv+Bbt	1,20	1	90	7	3	---	---	5,7

