



Großlage Elbhänge

Weinbergböden in Sachsen – Pillnitzer Königlicher Weinberg

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

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...26....2018
Flurstück:	Gem. Loschwitz; FlSt. 256a
Gemeinde:	Dresden-Loschwitz
TK25-Blatt:	4948 Dresden
Ostwert (UTM):	416095,00
Nordwert (UTM):	5657408,00
Höhe:	143 m



Umgebungsfoto Profilstandort

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

Bei dem hier vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs am Dresdner Elbufer, südöstlich von Schloss Eckberg aufgenommen wurde.

Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Kolluvialsand über einem tiefen periglaziären Sand aus Schmelzwasserablagerungen.



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

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 61 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.204 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,25	R-Ap Ss om-(k)s(Suk)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines rigolten R-Horizontes. Sand, sehr schwach grusig, braun, carbonatfrei, mäßig sauer, schwach humos, sehr stark durchwurzelt
0,75	Ah-R Ss om-(k)s(Suk)	Rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Sand, sehr schwach grusig, dunkel gräulichbraun bis bräunlich gelb, carbonatfrei, stark sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
0,95	II Bv-ilCv Ss p-s(gf)	Silikatischer, lockerer Übergangs-Cv-Horizont mit Merkmalen eines Bv-Horizontes. Sand, sehr schwach kiesig, bräunlich gelb bis gelblichbraun, carbonatfrei, stark sauer, sehr schwach durchwurzelt
1,30	II ilCv Ss p-s(gf)	Silikatischer, lockerer Unterbodenhorizont. Sand, sehr schwach kiesig, fahlgelb, carbonatfrei, stark sauer, keine Wurzeln

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	0,15	0	96	2	2	---	0,7	4,9
Ah-R	0,75	0	95	3	2	---	0,5	4,5
II Bv-ilCv	0,95	0	99	1	0	---	---	4,4
II ilCv	1,30	0	99	1	0	---	---	4,3

