



Großlage Spaargebirge

Weinbergböden in Sachsen – Meißner Kapitelberg

(Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand aus Granodiorit und Lößlehm über periglaziärem Schutt aus Granodiorit

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...5...2016
Flurstück:	Gem. Oberspaar; FISt.378
Gemeinde:	Meißen
TK25-Blatt:	4847 Coswig
Ostwert (UTM):	395258,90
Nordwert (UTM):	5666915,25
Höhe:	147 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Spaargebirge
Einzellage: Meißner Kapitelberg
Weingut: Weingut Vincenz Richter - Kapitelberg

Bei dem vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „(Norm-)Rigosol“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs südlich der Juchhöh aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein gemischter Grussand aus Granodiorit und Lößlehm über periglaziärem Schutt aus Granodiorit.



www.umwelt.sachsen.de

- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** (Norm-)Rigosol (YYn)
- **Substratsyst. Einheit:** om-zs(+GDr, Lol)/p-n(+GDr)
- **Bodenform:** (Norm-)Rigosol aus gemischtem Grussand (Granodiorit, Lösslehm) über periglaziale Schutt (Granodiorit)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 80 mm (Stufe II = gering)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 2.165 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,25	R-Ap Su2 om-zs(+GDr, Lol)	Übergangs-Ap-Horizont mit Merkmalen eines R-Horizontes. Schwach schluffiger Sand, mittel grusig, mittel steinig, dunkelbraun, sehr carbonatarm, sehr schwach sauer, schwach humos, schwach durchwurzelt
0,62	Ah-R Sl2 om-zs(+GDr, Lol)	Zweiter rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Schwach lehmiger Sand, stark grusig, mittel steinig, braun bis gelblichbraun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
1,00	II Ah-R Su2 p-n(+GDr)	Schichtungswechsel. Dritter rigolter Horizont mit Merkmalen eines Ah-Horizonts. Schwach schluffiger Sand, mittel grusig, sehr stark steinig, dunkel gelbbraun bis braun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, schwach durchwurzelt
1,10	III ilCv Sl2 p-n(+GDr)	Unterbodenhorizont. Schwach lehmiger Sand, stark grusig, extrem stark steinig, schmutzig braun, carbonatfrei, mäßig sauer, sehr schwach humos, 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	39	84	12	4	<0,5	1,1	6,2
Ah-R	0,62	45	83	12	5	---	<0,5	5,0
II Ah-R	1,00	86	81	18	2	---	<0,5	5,0
III ilCv	1,10	118	75	17	7	---	<0,5	5,1

