



Großlage Spaargebirge

Weinbergböden in Sachsen – Schloss Proschwitz

Kolluvisol aus umgelagertem Kies führendem Kolluvialschluff über erodierter Pararendzina aus äolischem Carbonatschluff aus Löss

Lage des Profils

Profilbezeichnung:	P...3...2016
Flurstück:	Gem. Proschwitz; F1St.178
Gemeinde:	Meißen
TK25-Blatt:	4846 Meißen
Ostwert (UTM):	393302,37
Nordwert (UTM):	5670469,15
Höhe:	160 m



Umgebungsfoto Profilstandort

Großlage: Spaargebirge
Einzellage: Schloss Proschwitz
Weingut: Weingut Schloss Proschwitz

Bei dem vorgestellten Bodentyp handelt es sich um einen „Kolluvisol über erodierter Pararendzina“, der innerhalb eines intensiv genutzten Weinbergs südlich von Schloss Proschwitz, aufgenommen wurde. Das Bodenausgangsgestein bildet ein Kies führender Kolluvialschluff über carbonatführendem Löss.



www.umwelt.sachsen.de

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



- **Bodenklasse:** Terrestrische anthropogene Böden (Y)
- **Bodensyst. Einheit:** Kolluvisol über erodierter Pararendzina (YK/eRZ)
- **Substratsyst. Einheit:** u-(k)u(Uuk)/a-eu(Lo)
- **Bodenform:** Kolluvisol aus umgelagertem Kies führendem Schluff (Kolluvialschluff) über erodierter Pararendzina aus äolischem Carbonatschluff (Löss)

- **Nutzung:** Weinbau
- **Nutzbare Feldkapazität bezogen auf 1 m Profiltiefe (nFK1m):** 260 mm (Stufe V = sehr hoch)
- **Potentieller topographischer Strahlungsgenuss:** 1.978 kWh/m²



Horizontgrenze in m	Horizont Bodenart Substrat	Beschreibung
0,27	Ap Uls u.(k)u(Uuk)	Mineralischer Oberboden aus sandig lehmigem Schluff, schwach kiesig, braun, sehr carbonatarm, neutral, sehr schwach humos, sehr schwach durchwurzelt
0,40	M Us u.(k)u(Uuk)	Mineral-Horizont aus sedimentiertem Solummaterial. Sandiger Schluff, hell gelblichbraun, schwach carbonathaltig, sehr schwach alkalisch, sehr schwach humos, sehr schwach durchwurzelt
1,20	feICv Us a-eu(Lo)	Fossiler mergeliger Unterbodenhorizont. Sandiger Schluff, bräunlich gelb bis gelb, stark carbonathaltig, sehr schwach alkalisch, mittel 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
Ap	0,27	5	24	64	12	<0,5	0,5	6,9
M	0,40	0	32	60	8	2,1	<0,5	7,5
feICv	1,20	0	30	65	5	9,2	<0,5	7,8

