

Sitz: Dammstraße 46, 09599 Freiberg
Telefon: (03731) 571 253
Telefax: (03731) 571 254
Post: PF 1463, 09584 Freiberg

Natursteinproduktion und -veredelung
Schwarz GmbH
Röthenbacher Str. 16 M
01762 Hartmannsdorf

- Geotechnik/Baugrund/Gründung
- Altlasten/Ökologie/Landschaftsplanung
- Bergbau/Lagerstätten/Altbergbau
- Immissionsschutz (BlmSchG)

Beratung + Planung + Gutachten + Genehmigungsverfahren

Vorratsberechnung "Röthenbacher Berg 2"

Im Auftrag der Fa. Natursteinproduktion und -veredelung Schwarz GmbH wurde auf Basis der Vermessungs- und Planungsunterlage vom 17.08.1999 eine aktuelle Vorratsberechnung mittels digitaler Geländemodelle durchgeführt. Die Berechnungsergebnisse liegen in Anlage 1 vor.

Es ergibt sich nunmehr ein Volumen von **4.182.164 m³**. Unter Berücksichtigung der Abraummenge Mutterboden und Lehm: ca. 60 000 m³

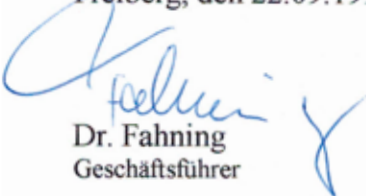
Gesteinsgrus: ca. 120 000 m³

ergibt sich nunmehr ein Vorratsvolumen von ca. **4.000.000 m³**, d.h. wiederum bei einer Gesteinsdichte von 2,6 - 2,7 t/ m³ stehen

10.400.000 bis 10.800.000 t

zur Verfügung.

Freiberg, den 22.09.1999


Dr. Fahning
Geschäftsführer

Anlage: - Computerberechnung

Vermessungsbüro Rössler/Gera

Auftrag: 043/99

Datum: 08.09.99

Seite: 1363

Projekt: Massenberechnung Porhyrtagebau Röthenbacher Berg

Erweiterung Hauptbetriebsplan - Stand 09/99

Prisma	Punkt1 Punkt2 Punkt3	Volumen [m3]		Schräg Hor. 1 Grundfläche [m2] Schräg Hor. 2	
		oberhalb	unterhalb	oberhalb	unterhalb
	Horizont 1:			110.178	88746.966
	Übertrag	69.049	4076744.460	58.391	86311.962
	Horizont 2:			193.102	148801.834
1106	S3738 ---			0.000	222.231
	S3714	0.000	16422.677	0.000	220.525
	S3741 ---			0.000	320.379
1107	S3458 ---			0.000	57.228
	S3715	0.000	2889.743	0.000	57.014
	S3716 ---			0.000	95.977
1108	S3721 ---			0.000	36.167
	S3715	0.000	2192.019	0.000	36.035
	S3716 ---			0.000	71.802
1109	S3329 ---			0.000	55.028
	S3315	0.000	4868.654	0.000	54.856
	S3314 ---			0.000	73.800
1110	S3302 ---			0.000	51.666
	S3315	0.000	4770.772	0.000	51.483
	S3314 ---			0.000	51.483
1111	S3302 ---			0.000	55.107
	S3315	0.000	5125.045	0.000	54.911
	S3303 ---			0.000	54.911
1112	S3302 ---			0.000	48.695
	S3750	0.000	4569.229	0.000	48.500
	S3303 ---			0.000	53.128
1113	S3740 ---			0.000	59.807
	S3753	0.000	5147.235	0.000	59.743
	S3749 ---			0.000	132.372
1114	S3714 ---			0.000	107.339
	S3741	0.000	8129.632	0.000	106.577
	S3743 ---			0.000	149.680
1115	S3750 ---			0.000	10.940
	S3741	0.000	929.014	0.000	10.933
	S3743 ---			0.000	31.963
1116	S3750 ---			0.000	7.851
	S3741	0.000	679.446	0.000	7.845
	S3749 ---			0.000	22.934
1117	S3750 ---			0.000	38.559
	S3302	0.000	3556.099	0.000	38.403
	S3749 ---			0.000	51.830
1118	S3883 ---			0.000	224.661
	S3627	0.000	5239.744	0.000	219.754
	S3628 ---			0.000	379.420
1119	S3624 ---			0.000	8.081
	S3627	0.000	189.670	0.000	7.349
	S3628 ---			0.000	14.174
1120	S3919 ---			0.000	454.394
	S3531	0.000	7717.471	0.000	450.938
	S3561 ---			0.000	819.176
1121	S3621 ---			0.000	9.920
	S3880	0.000	546.664	0.000	9.799
	S3620 ---			0.000	10.980
	Horizont 1:			110.178	90194.639
	Übertrag	69.049	4149717.575	58.391	87746.629
	Horizont 2:			193.102	151135.844

Prisma	Punkt1	Volumen [m3]		Grundfläche [m2]	
	Punkt2 Punkt3	oberhalb	unterhalb	Schräg Hor. 1	Schräg Hor. 2
				oberhalb	unterhalb
	Horizont 1:			110.178	90194.639
	Übertrag	69.049	4149717.575	58.391	87746.629
	Horizont 2:			193.102	151135.844
1122	S3621 ---			0.000	7.990
	S3882	0.000	442.511	0.000	7.958
	S3620 ---			0.000	8.190
1123	S3880 ---			0.000	15.074
	S3619	0.000	856.724	0.000	14.874
	S3620 ---			0.000	26.402
1124	S3882 ---			0.000	32.342
	S3619	0.000	1810.243	0.000	32.103
	S3620 ---			0.000	41.160
1125	S3880 ---			0.000	7.966
	S3619	0.000	490.966	0.000	7.753
	S3881 ---			0.000	10.895
1126	S3880 ---			0.000	13.414
	S3866	0.000	846.481	0.000	13.352
	S3881 ---			0.000	16.873
1127	S3695 ---			0.000	122.917
	S3882	0.000	5753.862	0.000	122.452
	S3578 ---			0.000	220.204
1128	S3686 ---			0.000	139.245
	S3882	0.000	6840.335	0.000	131.823
	S3578 ---			0.000	187.044
1129	S3754 ---			0.000	165.384
	S3302	0.000	15473.934	0.000	164.712
	S3749 ---			0.000	195.954
Summe		69.049	4182232.634	58.391	88241.655
Umfang:		4182164m³			
Grundfläche:		83300m²			
Schrägflächen					
	Horizont 1:			110.178	90698.971
	Horizont 2:			193.102	151842.566

berechnet am 08.09.1999:


 Müller
 Markscheider

Sitz: Dammstraße 46, 09599 Freiberg
Telefon: (03731) 571 253
Telefax: (03731) 571 254
Post: PF 1463, 09584 Freiberg

Natursteinproduktion und -veredlung
Schwarz GmbH
z.Hd. Herrn Schwarz
Röthenbacher Str. 16 M
01762 Hartmannsdorf

- Geotechnik / Baugrund / Gründung
- Altlasten / Ökologie / Landschaftsplanung
- Bergbau / Lagerstätten / Altbergbau
- Immissionsschutz (BImSchG)

Beratung + Planung + Gutachten + Genehmigungsverfahren

22.09.1999

**Betreff: - Ergänzung Hauptbetriebsplan
- Massenbilanz**

Sehr geehrter Herr Schwarz,

anbei übergeben wir Ihnen

- die Ergänzung zum eingereichten Hauptbetriebsplan (11fach),
- das Anschreiben zur Zulassung, den Antrag auf Verlängerung des bestehenden Hauptbetriebsplanes
- sowie die Massenbilanz (3fach).


Bitte unterschreiben Sie die Ergänzung auf dem Deckblatt und reichen Sie die Exemplare 1/12 - 10/12 beim Bergamt Hoyerswerda ein. Das Exemplar 11/12 ohne Planungszeichnungen (liegen mit unserem Anschreiben vom 20.08.1999 schon bei Ihnen vor) ist für Sie bestimmt. Die Anträge müßten Sie bei Einverständnis auf Ihre Briefköpfe übernehmen.

Weitere 3 Exemplare der Planungszeichnungen gehen Ihnen, wie abgesprochen, in Kürze zu.

Wir hoffen, Ihnen vorerst damit gedient zu haben und stehen für weitere Aufgaben gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

IBUR GmbH


Dr. Fahning
Geschäftsführer

Anlagen:

- Ergänzung des Hauptbetriebsplanes mit Planungszeichnung und Schnitt, 11fach (Exemplar 11 ohne Planungszeichnungen)
- Anschreiben zur Zulassung der Ergänzung
- Antrag auf Verlängerung des z.Z. gültigen Hauptbetriebsplanes
- Massenbilanz, 3fach

Fa. Schwarz

**Bergamt Hoyerswerda
Industriegelände Straße E
02977 Hoyerswerda**

22.09.1999

Betreff: **Steinbruch am Röthenbacher Berg**
Hier: **Ergänzung zum eingereichten Hauptbetriebsplan 1999 - 2003 - Zulassungsantrag**

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage reiche ich eine

Ergänzung des 1998 eingereichten Hauptbetriebsplanes 1999 - 2003

entsprechend Abstimmung mit Herrn Klieboldt ein und beantrage die Zulassung in Verbindung mit dem schon eingereichten Antrag.

Mit freundlichen Grüßen

Schwarz
Geschäftsführer

Anlage: 10 Exemplare (1/12 - 10/12)