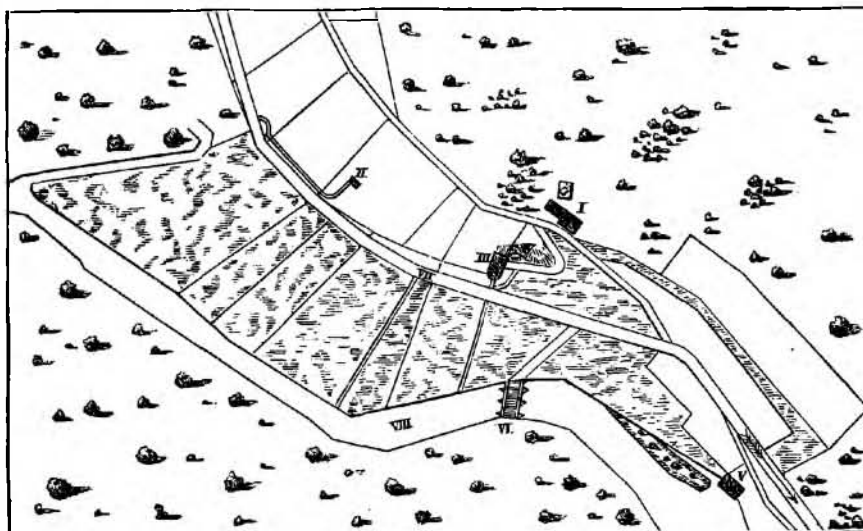


Figur 2.

Situationsplan des Bades S. Stefano in Istrien.



I Gasthaus. II Die Mineralquelle. III Badhaus und Mineralquelle. IV Süßwasserquelle. V Aerarial-Mühle. VI Brücke, welche in die Aerarial-Waldungen führt. VII Districtualstrasse von Montona nach Pinguente. VIII Fluss Quieto.

VI. Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Von Karl Ritter von Hauer.

1) Analysen von Braunkohlen aus dem Aufnahmegebiet der dritten Section im Jahre 1858.

| Fundort | Asche in 100 Theilen | Wasser in 100 Theilen | Reducirte Gewichts- Theile Blei | Wärme- Einheiten | Aequivalent einer Klafter 30zölligen weichen Holzes in Centnern |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Ungarn. | | | | | |
| Honthor Comitát. | | | | | |
| Missa-Rét..... | 5·5 | 9·2 | 19·40 | 4384 | 11·9 |
| Pusztá-Cór..... | 3·6 | 11·7 | 18·00 | 4068 | 12·9 |
| Szokola..... | 21·7 | 17·3 | 12·45 | 2813 | 18·6 |
| Neograder Comitát. | | | | | |
| Berkenye..... | 1·4 | 6·7 | 24·60 | 5559 | 9·4 |
| Rétságh..... | 9·5 | 15·0 | 14·90 | 3367 | 15·5 |
| Herencsény..... | 17·4 | 15·2 | 13·80 | 3118 | 16·8 |
| Sipek..... | 16·3 | 11·1 | 17·10 | 3863 | 13·5 |
| Óvár..... | 2·4 | 11·2 | 19·20 | 4339 | 12·0 |
| | 11·8 | 15·8 | 12·90 | 2915 | 17·9 |
| Kis-Ujfalu..... | 29·8 | 10·5 | 11·70 | 2644 | 19·8 |
| Straczin..... | 17·1 | 17·6 | 13·70 | 3096 | 16·9 |
| Karancs-Keszi..... | 8·2 | 14·4 | 17·55 | 3966 | 13·2 |
| Karancs-Berény..... | 9·6 | 14·6 | 17·05 | 3853 | 13·6 |

| Fundort | Asche in 100 Theilen | Coks in 100 Theilen | Reducirte Gewichts- Theile Blei | Wärme- Einheiten | Aequivalent einer Klafter 30zölligen weichen Holzes in Centnern |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Zagyva..... | 3·2 | 10·1 | 19·85 | 4486 | 11·7 |
| Puszta Szörös..... | 2·7 | 10·8 | 20·35 | 4599 | 11·4 |
| Salgo-Tarjan..... | 5·3 | 4·0 | 23·45 | 5299 | 9·9 |
| „..... | 13·0 | 12·7 | 16·40 | 3726 | 14·0 |
| „..... | 2·2 | 4·2 | 24·50 | 5537 | 9·4 |
| Sós-Hartyan..... | 10·5 | 12·0 | 16·50 | 3729 | 14·0 |
| Némthy..... | 13·0 | 10·1 | 16·35 | 3695 | 14·2 |
| Heveser Comitát. | | | | | |
| Batony (Ausbiss)..... | 4·7 | 17·5 | 10·65 | 2406 | 21·4 |
| „ (Grube)..... | 6·9 | 9·5 | 20·25 | 4576 | 11·4 |
| Dorogháza..... | 19·6 | 11·1 | 15·10 | 3412 | 15·3 |
| Bakta bei Erlau..... | 19·1 | 12·0 | 14·00 | 3164 | 16·5 |
| „..... | 17·2 | 13·9 | 13·35 | 3017 | 17·4 |
| Borsoder Comitát. | | | | | |
| Nadasd..... | 12·1 | 13·6 | 16·40 | 3706 | 14·1 |
| Arlo..... | 6·4 | 15·2 | 17·35 | 3921 | 13·3 |
| Bilisgódör..... | 29·4 | 14·4 | 12·30 | 2779 | 18·8 |
| „..... | 7·6 | 15·7 | 14·70 | 3322 | 15·8 |
| Karú bei Ozd..... | 5·6 | 15·5 | 17·60 | 3977 | 13·2 |
| Varkony..... | 25·6 | 19·0 | 12·70 | 2870 | 18·3 |
| „..... | 7·5 | 15·6 | 16·50 | 3729 | 14·0 |
| Edeleny..... | 1·8 | 6·1 | 21·15 | 4779 | 10·9 |
| Küppösvölgy..... | 3·8 | 11·4 | 18·50 | 4181 | 12·5 |
| Lippavölgy..... | 3·7 | 11·6 | 18·80 | 4248 | 12·3 |
| Bíkessvölgy..... | 1·2 | 15·6 | 16·05 | 3627 | 14·4 |
| Csirikosar..... | 4·6 | 10·9 | 17·70 | 4000 | 13·1 |
| Ando Forrás..... | 10·0 | 15·9 | 14·20 | 3209 | 16·3 |
| Paraszuya..... | 26·4 | 2·9 | 12·25 | 2768 | 18·9 |
| Palinkavölgy..... | 2·2 | 10·4 | 18·70 | 4226 | 12·4 |
| „..... | 11·4 | 19·2 | 14·60 | 3299 | 15·9 |
| „..... | 10·8 | 15·4 | 14·80 | 3344 | 15·6 |
| Berecsesvölgy..... | 8·4 | 12·0 | 16·50 | 3729 | 14·0 |
| Tard..... | 2·5 | 8·9 | 17·45 | 3943 | 13·3 |

2) Braunkohlen aus der Umgegend von Cilli in Steiermark. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Franz Miller.

| | I. Flözt. | II. Flözt. | III. Flözt. |
|---|-----------|------------|-------------|
| Asche in 100 Theilen..... | 6·5 | 6·9 | 7·3 |
| Wasser in 100 Theilen..... | 20·0 | 20·2 | 19·1 |
| Reducirte Gewichtstheile Blei..... | 19·70 | 18·75 | 18·35 |
| Wärme-Einheiten..... | 4452 | 4237 | 4147 |
| Aequivalent einer Klafter 30' weichen Holzes sind Centner..... | 11·8 | 12·3 | 12·6 |

3) Braunkohlen von Hrastnig. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Wollheim.

a. Barbara-Stollen, b. St. Jakob-Stollen, c. Stollen am Scheitel Hrastnig, d. Karl-Stollen, e. Mittellohle Feldort.

| | a. | b. | c. | d. | e. |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Asche in 100 Theilen..... | 6·7 | 4·8 | 2·3 | 6·6 | 4·8 |
| Wasser in 100 Theilen..... | 15·6 | 15·9 | 17·7 | 20·5 | 17·7 |
| Reducirte Gewichtstheile Blei..... | 17·00 | 16·80 | 17·45 | 17·05 | 16·35 |
| Wärme-Einheiten..... | 3842 | 3796 | 3966 | 3853 | 3695 |
| Aequivalent einer Klafter 30' weichen Holzes sind Centner..... | 13·6 | 13·8 | 13·2 | 13·6 | 14·2 |

4) Thon von Szecsenka. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn von Hantken.

100 Theile enthielten :

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| 69·6 Kieselerde, | 2·9 Magnesia, |
| 18·2 Thonerde mit Spuren Eisenoxyd, | 9·4 Wasser. |
| Spuren Kalk. | 100·0 |

5) Brauneisenstein von Pozega in Slavonien. Zur Untersuchung eingesendet von dem dortigen Advocaten Herrn von Mudović.

100 Theile enthielten :

| |
|---------------------------------|
| 4·7 Kieselerde und Thon, |
| 90·9 Eisenoxyd = 63·6 Eisen, |
| 4·4 Wasser und Spuren von Kalk. |
| 100·00 |

6) Galmeprobren aus dem südlichen Ungarn. Zur Untersuchung auf ihren Zinkgehalt übersendet von Herrn A. Riegel, Kohlenwerksbesitzer in Fünfkirchen.

100 Theile enthielten :

| |
|---|
| a) 50·1 Procent Zinkoxyd = 40·0 Proc. Zinkoxyd. |
| b) 50·9 " " " = 40·7 " " |
| c) 53·8 " " " = 47·0 " " |

7) Eisensteine aus dem Aufnahmegebiet der dritten Section im Jahre 1858.

| Fundort Ungarn. | Eisenoxyd in 100 Theilen | Eisen in 100 Theilen |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Neograder Comit. at. | | |
| Puszta Huta | 63·0 | 44·1 |
| Órhegy bei Szokola | 86·0 | 60·2 |
| Szenderhely | 77·0 | 53·9 |
| Szinobánya | 77·0 | 53·9 |
| " | 52·6 | 36·8 |
| " | 86·4 | 60·4 |
| Poltár | 17·6 | 12·3 |
| Borsoder Comit. at. | | |
| Rudobánya | 68·8 | 48·1 |
| Csákatsi | 70·6 | 47·9 |
| Hekes | 83·3 | 58·3 |
| Telekes | 74·3 | 52·0 |
| Upony | 45·4 | 31·7 |
| " | 50·0 | 35·0 |
| Tapolca | 25·2 | 17·6 |
| Nekossan | 30·2 | 21·1 |
| Vinzipál | 38·3 | 26·8 |
| " | 52·0 | 38·9 |
| Nekedesch | 71·8 | 50·2 |
| Szilass | 81·8 | 57·2 |
| Mély Arok | 56·6 | 39·6 |
| Avashegy | 66·2 | 46·3 |
| Haritzathal | 64·2 | 44·9 |

VII. Verzeichniss der an die k. k. geologische Reichsanstalt gelangten Einsendungen von Mineralien, Gebirgsarten, Petrefacten u. s. w.

Vom 1. October bis 31. December 1858.

1) 14. October. 1 Packet, 15 Pfund. Geschenk von Herrn k. k. Ministerial-Secretär Julius Schröckinger Ritter von Neudenberg. Mineralien von Réz-bánya im Banat.