

Bassin des Doubs:

	1855	1857
Fort de Joux . . .	1057.1	517.3
Montbéliard . . .	659.0	303.1
Besançon	1129.2	794.3
Dôle	1080.5	656.1
Mittel	958.7	567.8

Unteres Bassin der Saone:

Châlons	832.8	537.7
Lons le Saulnier .	1189.2	693.4
Bourg	1251.6	725.8
Fort Lamothe . . .	997.5	600.6
Mittel	1067.8	639.0
Allgemeines Mittel	931.7	548.4

Mittlere Höhe der Saone in Metern (über dem Nullpunkt).

	1856	1857	Unter- schied
St. Jean de Losne	1.79	1.15	0.64
Verdun	2.26	0.89	1.37
Châlons	1.91	0.62	1.29
Trevoux	1.97	0.91	1.02
Lyon	2.17	0.99	1.18

Im Jahresmittel von 1857 stand also die Saone 3 bis 4 Fufs niedriger als im vorhergehenden Jahre.

Notiz über die sogenannte Zwickauer Hauptverwerfung.

Vom Bergrath Dr. Jenzsch in Gotha.

Der Reichthum des über den Schichten der Kohlenformation abgelagerten sogenannten grauen Conglomerates an Granulitgeschieben, welche bekanntlich in dem oberen Rothliegenden (der oberen Abtheilung von Naumann's unterem Rothliegenden) der nächsten Umgebung von Zwickau nicht angetroffen werden, beweist, dafs zur Zeit der Ablagerung desselben der das sächsische Granulitellipsoid umgebende Glimmerschieferwall noch nicht existiren konnte. Die Hebung des Granulitgebietes erfolgte erst nach Ablagerung der Schichten des durch seine Thonsteinlager charakterisirten unteren Rothliegenden (der unteren Abtheilung von Naumann's unterem Rothliegenden), jedoch noch vor der Oberhohendorfer Melaphyr-Eruption.

Die Folge dieser Hebung war die Entstehung des erwähnten Glimmerschieferwalles und die gleichzeitige Emporziehung der Schichten der Kohlenformation und des unteren Rothliegenden, welche Schichtensysteme sich jedoch nicht ihrer ganzen Erstreckung nach mit fortziehen liefsen, sondern endlich zerrissen; der jetzt im schwunghaften Abbau stehende Theil des Zwickauer Kohlenbassins aber blieb hängen an seinem aus Grauwacke und Grünsteingebilden bestehenden Grundgebirge, welches in einer verhältnismäfsig geringen Teufe hier vorhanden ist.

Es entstand die sogenannte Zwickauer Hauptverwerfung, das seiner Natur nach nicht klar erkannte, wohl aber desto mehr gefürchtete Gespenst der Zwickauer Kohlenbauunternehmer. Dafs die Abreifsung nicht nach einer geraden Linie, auch nicht in einer Ebene, sondern vielmehr in Absätzen (terrassenweise) erfolgte, bedarf kaum der Erwähnung. Bei der Oberhohendorfer Melaphyr-Eruption ergofs sich ein Melaphyrstrom über die nördlich und nordöstlich vom Eruptionspunkte gelegenen Terrassen.

Darüber sowie über manche andere für die Kenntnifs der Zwickauer geologisch-bergmännischen Verhältnisse interessanten Thatsachen handelt ausführlicher die demnächst erscheinende, von einer geologischen Karte und einer Profiltafel begleitete Abhandlung: „Jenzsch, die Verbreitung des Melaphyr und des Sanidin-Quarzporphyr in dem im Jahre 1858 in Abbau stehenden Theile des Steinkohlenbassins von Zwickau im Königreich Sachsen“.

Zur Bevölkerungs-Statistik des Königreichs Polen.

Nach den von dem Staatssecretair des Königreichs Polen unlängst an die Kaiserl. Academie der Wissenschaften zu St. Petersburg eingesandten und von letzterer so eben in dem neuesten Jahrgange (1858) des von ihr redigirten russischen Kalenders veröffentlichten Notizen (vergl. daselbst S. 116—117, sowie S. 142) stellte sich die Zahl der im ganzen Königreich Polen im Jahre 1854 Geborenen, Gestorbenen und Verheiratheten, und die Zahl der Einwohner zum Jahre 1855 in folgender Weise heraus. Es gab nämlich:

in den Gouvernements	Geborene	Gestorbene	Es kam demnach	
			1 Geburt auf	1 Todesfall auf
1) Warschau . .	74,109	71,353	23 Seelen	23 Seelen
2) Ljublin	38,570	53,200	26 -	18 -
3) Radom	34,099	29,306	27 -	31 -
4) Awgustowo . .	24,378	24,906	25 -	24 -
5) Plozk	21,842	20,729	25 -	26 -
Summe	192,998	199,494	25 Seelen	24 Seelen

Die Zahl der Verstorbenen überstieg demnach diejenige der Geborenen um 6,496. Das Sterblichkeitsverhältnifs ist ein überaus ungünstiges und im Gouvernement Ljublin ein ganz abnormes.

Ehen wurden geschlossen:

in dem Gouvernement	Warschau	14,855,
- - -	Ljublin	8,962,
- - -	Radom	2,918 ¹⁾ ,
- - -	Awgustowo	4,409,
- - -	Plozk	4,208,
	Summa	35,352.

¹⁾ Diese Zahl ist wohl falsch, oder die Mehrzahl der jungen Leute im Gouvernement hat sich zu einem ehfeindlichen Strike vereinigt, da nach jener Ziffer in diesem Jahre erst unter 316 Personen eine Ehe zu Stande gekommen sein soll.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für allgemeine Erdkunde](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [NS_4](#)

Autor(en)/Author(s): Jenzsch Gustav

Artikel/Article: [Notiz über die sogenannte Zwickauer Hauptverwerfung 330-331](#)