Bassin des Doubs:

	1855	1857
Fort de Joux Montbéliard Besançon Dôle	1057.1 659.0 1129.2 1080.5	517.3 303.1 794.3 656.1
Mittel	958.7	567.8
Châlons Lons le Saulnier . Bourg Fort Lamothe	832.8 1189.2 1251.6 997.5	537.7 693.4 725.8 600.6
Mittel Allgemeines Mittel	1067.8	639.0 548.4

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

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

Im Jahresmittel von 1857 stand also die Saone 3 bis 4 Fuß 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, dass zur Zeit der Ablagerung desselben der das sächsische Granulitellipsoïd 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 Ober-Hohendorfer 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 verhältnifsmäßig 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 Kenntniss 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 Verchelichten, und die Zahl der Einwohner zum Jahre 1855 in folgender Weise heraus. Es gab nämlich:

in den Gouver- nements	Geborene Gestorbene beiderlei Geschlechts			demnach 1 Todesfall auf	
1) Warschau	74,109 38,570 34,099 24,378 21,842	71,353 53,200 29,306 24,906 20,729	23 Seelen 26 - 27 - 25 - 25 -	23 Seelen 18 - 31 - 24 - 26 -	
Summe	192,998	199,494	25 Seelen	24 Seelen	

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

Ehen wurden geschlossen:

i	1	\mathbf{dem}	Gouvernement	Warschau					14,855,
•		-	-	Ljublin					8,962,
		-	-	Radom					2,918 1),
		-		Awgustow	0				4,409,
٠		-	-	Plozk .					4,208,
						Su	mm	a	35,352.

¹) Diese Zahl ist wohl falsch, oder die Mehrzahl der jungen Leute im Gouvernement hat sich zu einem ehefeindlichen 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 sogenante Zwickauer

Hauptverwerfung 330-331