

Inhalt.

Deutschland. Berlin (Hofnachrichten; d. Pöfen-Breslauer Eisenbahn-Angelegenheit in d. Kammern; Nachrichten von d. Befinden d. Kaisers; Taczanowski nach Paris; Thätigkeit d. v. Centralisation; Antrag auf Aufhebung der Verfassung in d. I. Kammer); Breslau (d. Antrag auf Aufhebung der Verfassung in d. I. Kammer); Pöfen (d. Eisen-Hofan); Hannover (d. erhöhte Tarif); Heidelberg (Gerbinus); München (Fürst Brede).
Oesterreich. Wien (Zeichen d. allgem. Theilnahme für d. Kaiser; Befinden desselben; Messe für Entenreich; verbotene Hüte); Prag (Gerbinus Schrift erlaubt).
Frankreich. Paris (Petitionen an d. Kaiserin; Hoffste; Vorliebe d. Kaiserin für Compiègne; Vermischtes).
England. London (Cabinets-Modifikation; Depesche Russel's in Sachen d. Madia's).
Türkei (aus Montenegro; Abd-el-Kader).
Locales. Pöfen; Birnbau.
Musterung Polnischer Zeitungen
Handelsbericht.
Genilleton. Die Holzgasbeleuchtung in Heilbronn Anzeigen.

Berlin, den 25. Februar. Se. Majestät der König haben nachstehenden Kaiserlich Oesterreichischen Offizieren und Beamten folgende Auszeichnungen Allerhöchstdi zu verleihen geruht, und zwar:

I. Den Rothen Adlerorden zweiter Klasse: dem Obersten Vincenz Müller des Deutsch-Banater Grenz-Infanterie-Regiments Nr. 12, dem Flügel-Adjutanten Sr. Majestät des Kaisers, Obersten Maximilian Grafen D'Donnel und Major Karl Freiherrn von Borberg.

II. Den Rothen Adlerorden dritter Klasse: dem Rittmeister Karl Fürsten Liechtenstein vom Husaren-Regiment Kaiser Franz Joseph Nr. 1, dem Rittmeister Freiherrn von Cron vom Wäner-Regiment Nr. 9, dem Rittmeister Alfred Grafen von Fürstberg vom Jäger-Regiment Kaiser Franz Joseph Nr. 1, dem Rittmeister von Aulendorf vom Husaren-Regiment Großfürst Nikolaus von Rußland Nr. 2, dem Korvetten-Capitän, Major Grafen Habik von Futak.

III. Den Rothen Adlerorden vierter Klasse: dem Hof-Reise-Nachrichts-Offizial und Kassirer Karl Seifert, dem Hof-Kontrollanten-Adjunkten Michael Möraus, dem Kabinetts-Offizial Freiherrn Genotte von Merkenfeld, sowie den beiden Militär-Central-Kanzlei-Offizialen Franz Wiedl und Eduard Falkner.

Der bisherige Kreisrichter Mier zu Ujest ist zum Rechtsanwalt beim Kreisgericht zu Kofel, unter Beilegung der Praxis im Bezirk desselben und Anweisung seines Wohnsitzes in Kofel, zugleich auch zum Notar im Departement des königlichen Appellationsgerichts zu Ratibor, vom 1. April d. J. ab, ernannt worden.

Die Berufung des Lehrers an dem Gymnasium zu Greiffenberg, Heinrich Wilhelm Walter Herrt am, als Oberlehrer an der königlichen städtischen Realschule hieselbst ist bestätigt worden.

Der Landrath Schirmer ist von Justerburg nach Darkehmen, in den Regierungsbezirk Gumbinnen, versetzt und dem Landrath Dobillet die Landrathsstelle des Kreises Justerburg verliehen worden.

Der General-Major und Commandeur der 2. Kavalleriebrigade, von Willisen I., ist von Danzig hier angekommen.

Se. Excellenz der Großherzoglich Mecklenburg-Strelitzsche Staats-Minister von Bernstorff, ist nach Neu-Strelitz abgereist.

Telegraphische Korrespondenz des Berl. Büreaus.

Paris, den 24. Februar. Bourqueney hat an Stelle Delacour's, welcher als Votschafter nach Konstantinopel abgegangen, den

Die Holzgasbeleuchtung in Heilbronn.

(Aus der Beilage zu Nr. 25. der Allgem. Zeitung.)

Die alte Reichsstadt Heilbronn ist die erste Deutsche Stadt, welche mit Holzgas beleuchtet ist. Bei der Neuheit dieser Beleuchtungs-methode wird es für einen größeren Leserkreis von Interesse sein, zu hören, ob das Holzgas sich hier als brauchbar bewährt hat. Es ist natürlich, daß jede neue Erfindung mit Mißtrauen, zuweilen mit Widerstreben aufgenommen wird; es ist notwendig, daß es mit Vortheil geübt wird. Am liebsten Gemüth oder solche, die eine Beeinträchtigung von Privat- und allgemeinen Interessen durch Einführung des Holzgases fürchten, haben manche Behauptungen vorgebracht, die zum Theil schon früher (polytechn. Journal Bd. CXXI. S. 141), und besonders auch durch die fast zweijährige Praxis des Münchener Bahnhofes widerlegt sind. Namentlich ist wiederholt behauptet, das Holzgas lasse sich ohne Verlust in seiner Leuchtstärke nicht leiten. Diese Behauptung, die jeder Sachverständige schon von vorn herein als eine grundlose Behauptung konnte, die jedoch bei Laien Eindruck machte, ist nun in Heilbronn thatsächlich widerlegt, da nicht nur die Stadt, sondern auch der vor der Stadt liegende Bahnhof mit Holzgas beleuchtet sind.

Die Holzgas-Fabrikation ist dort von Gustav Schöffelen, dem thätigen Chef der bekannten großen Papierfabrik gleichen Namens, eingerichtet,*) seit dem 1. Dezember im Gange und die Stadt seit dieser Zeit mit Holzgas beleuchtet. In den ersten Tagen zeigte sich eine große Befürchtung auf der einen Seite, ein Zufriedensein, daß der Erfolg der vorausgesagte sei, auf der andern, denn siehe da! das Gas leuchtete schlecht. Bei näherer Untersuchung zeigte sich nun sogleich, daß die Ursache in den Reinigern liege, die nicht sorgfältig genug gearbeitet waren, und in denen das Gas, statt mühsam sich durch die Kaltmilch durchzuzwängen, ohne allen Widerstand nur über die Kaltmilch hinstrich, daher ungereinigt und mit einem Gehalt von 20 Proc. Kohlen-

Posten als Gesandter in Wien erhalten. — Lavalette ist verabschiedet worden.

Durch eine Bekanntmachung sind neuerdings wieder 158 Personen amnestirt worden.

Deutschland.

Berlin, den 24. Februar. Ihre Majestäten der König und die Königin, so wie die hier anwesenden Mitglieder des K. Hauses erschienen gestern Abend im Opernhause und beehrten die erste Aufführung der „Cleopatra“ mit Ihrer Gegenwart. Das lyrische Monodrama, welches eigens für Hrn. Wagner geschrieben zu sein scheint, um der gefeierten Künstlerin Gelegenheit zu geben, den Umfang und die Gewalt ihrer Stimme zur vollen Geltung zu bringen, erfreute sich eines stürmischen Beifalles.

Nach der Erklärung des Handelsministers über seine Bereitwilligkeit zur vorzugsweisen Förderung des Baues der Pöfen-Breslauer Eisenbahn, dessen Beginn nur von der Schwierigkeit wegen Beschaffung der Geldmittel aufgehalten werde, hat die von ihm gemachte Gesehvorlage wegen des Baues einer Eisenbahn von Station Oberhausen über Wesel und Emmerich nach der Niederländischen Grenze in der Richtung auf Arnheim etwas überrascht, da zwar die Ausführung dieser Bahn nicht auf Kosten des Staats geschehen, er aber doch eine Zinsgarantie von 3½ % übernehmen soll. Man hofft daher um so zuversichtlicher, daß die Entscheidung wegen des Baues der genannten Bahn nunmehr baldigst erfolgen und im günstigen Sinne ausfallen werde, da anderenfalls bei der Verathung des jetzt vorgelegten Geseh-Entwurfs in der Plenarsitzung leicht einige Opposition erhoben und an die Priorität der Pöfen-Breslauer Bahn erinnert werden könnte.

Wie Ihnen bereits bekannt, hatte der Magistrat zu Glogau an die Kammern die Bitte gerichtet, beantragen zu wollen: „daß noch in der gegenwärtigen Session der beiden Kammern der Geseh-Entwurf wegen Erbauung der Pöfen-Schlesischen Eisenbahn, für Rechnung des Staates oder auch mit einer entsprechenden Zinsgarantie vorgelegt werde.“ In dieser Petition hatte nun der Oberlandesgerichts-Rath a. D. Mollard, Abg. für den II. Pöfener Wahlkreis zur I. Kammer, den Verbesserungs-Antrag eingebracht: „die Kammer wolle beschließen, die königliche Regierung zu veranlassen: noch in der gegenwärtigen Kammer-Session einen Geseh-Entwurf wegen Erbauung einer Eisenbahn von Pöfen über Lissa nach Breslau, sowie von Lissa nach Glogau für Rechnung des Staates einzubringen, bis zur Einbringung dieses Geseh-Entwurfs aber die Genehmigung zu irgend einer anderen Eisenbahn zu versagen.“ In der heutigen Sitzung der I. Kammer stand diese Petition des Magistrats zu Glogau auf der Tagesordnung. Auf den Antrag des Abgeordneten Legations-Rathes a. D. Rüpfert wird jedoch eine besondere Eisenbahn-Kommission gebildet und derselben die Petition zur nochmaligen Verathung zugewiesen.

Die ausländischen Organe scheinen sich einer besonderen Begünstigung zu erfreuen, denn sie bringen bereits den Vorlaut des Oesterreichischen Handelsvertrages, (s. Pöf. Ztg. Nr. 47) während in den hiesigen offiziellen Kreisen jede Anslaffung darüber sorgfältig zurückgehalten wird. Es fällt auf, daß Sachen das Glück hat, mit dem neuen Vertrag zuerst bekannt geworden zu sein.

Berlin, den 25. Februar. Ueber das Befinden des Kaisers von Oesterreich gehen unserm Hofe täglich Berichte zu. Während der hohe Patient unserm Könige selber von seinem Zustande Kenntniß gibt, macht die Erzherzogin Sophie der Königin darüber Mittheilung. Nach den Versicherungen gut unterrichteter Personen steht die Wiederherstellung des Kaisers von der Schwunde in kurzer Zeit zu erwarten.

Der Großherzog und die Frau Großherzogin von Mecklenburg-Schwerin, welche in Weimar und an andern Höfen Besuche abgestat-

tet haben, sind heute Mittag hier eingetroffen und im königlichen Schlosse abgetreten. Nachmittags begaben sich die hohen Gäste nach Charlottenburg, woselbst Familientafel war.

Der Handelsvertrag Preußens mit Oesterreich, dessen Vorlaut uns die D. N. Z. gebracht hat, ist auch in Kreisen, die als ministerielle nicht gelten können, mit Befriedigung aufgenommen worden. Fachmänner, wie v. Patow und Kühne, haben sich über denselben günstig ausgesprochen.

Der Abgeordnete zur 2. Kammer, Kammerherr von Taczanowski, hat, wie ich heute erfahren, eine Reise nach Paris angetreten. Da man weiß, daß Herr v. Taczanowski mit Personen befreundet ist, die zur Umgehung des Kaisers gehören, so legt man seiner Reise eine Bedeutung bei, die sie vielleicht gar nicht hat. Herr von Taczanowski steht, wie versichert wird, schon seit Jahren in einem freundschaftlichen Verkehr mit Herrn v. Persigny. Die Rückkehr des Herrn v. Taczanowski nach Berlin wird schon im Laufe der nächsten Woche erwartet.

Gestern Abend hielten die Fraktionen Mäder und Schlieffen eine gemeinschaftliche Sitzung, in welcher die Geseh-Entwürfe wegen der Veranlagung und Erhebung der Grundsteuer von den bisher befreiten und bevorzugten Grundstücken, und wegen der für die Aufhebung der Grundsteuer-Befreiungen zu gewährenden Entschädigung Gegenstand der Verathung waren. Die Redner, welche diese Regierungs-Vorlage beleuchteten, Herr v. Gerlach befand sich unter ihnen, hatten für sie kein Wort der Empfehlung und da sich auch aus der Versammlung kein Widerspruch erhob, so dürfte die Annahme der Geseh-Entwürfe, handeln die genannten Fraktionen einmüthig, hiernach fraglich erscheinen.

In gut unterrichteten Kreisen hält man es für vollkommen erwiesen, daß die Mailänder Ereignisse lediglich von der Londoner Centralisation ausgegangen und angezettelt worden sind. Wenn in den Berichten diesmal der Polnischen Fraktion in London weniger gedacht ist, so liegt dies nur in dem zufälligen Umstande, daß die Thätigkeit derselben durch die große Aufmerksamkeit in den Polnischen Landes- theilen gelähmt worden ist. Es ist hier sehr wohl bekannt, daß es an Versuchen dazu nicht gefehlt hat, daß die Polnische Centralisation außer den Akten der Polnischen Republik, die in dem, in Ihrer Zeitung mitgetheilten v. B'schen Prozesse Gegenstand der Verhandlung waren, in späterer Zeit noch mehrfach andere Geldpapiere und Promessen auf den Polnischen Staatschatz ausgefertigt und in den Polnischen Landes- theilen in Gold umzusetzen versucht hatte, und das sich wiederum Thoren genug gefunden, die für solche Papiere ihr Geld hingegeben haben. Freilich sind die Erwartungen, Dank der Wachsamkeit der Behörden, nicht nach Wunsch befriedigt worden; das Organ der Centralisation in London, der „Demokrata polski“ ergeht sich hierüber in bitteren Klagen.

In der Sitzung der Ersten Kammer vom 24. Februar fand eine Debatte über verschiedene Petitionen, auch über eine auf Aufhebung der Verfassung statt.

Bei der Petition der Abgg. Fürst Reuß, Graf Saurma, v. Alvensleben und v. Norman: „Die Kammer wolle beschließen. Se. Maj. den König zu bitten, den Kammern einen Geseh-Entwurf vorzulegen, wonach die Verfassung vom 31. Januar 1850 auf dem im Artikel 107 derselben vorgeschriebenen Wege wieder aufgehoben werde,“ trägt die Kommission darauf an, zur Tagesordnung überzugehen, weil der Art. 107 über Abänderung der Verfassung eine Bestimmung enthalte, welche den Antrag auf Aufhebung der Verfassung nicht zulasse.

Abg. Stahl kann zwar dem formellen Anstoß, welchen die Kommission an dem Antrage nimmt, nicht beipflichten, ist aber aus andern Gründen für den Antrag der Kommission. Er schließt seine

säure in den Gasometer gelangte. Durch Ausbesserung und Vermehrung der Reinigungsapparate ist es jedoch gelungen, die Kohlen säure zu entfernen und ein Leuchtgas zu erhalten, welches dem Leuchtgas aus den besten Saarer Steinkohlen jedenfalls gleichsteht. Dieses Resultat ergibt sich aus einer Reihe von Versuchen, welche am 7. und 8. Januar in Heilbronn angestellt wurden. Die Versuche wurden auf Anordnung des Magistrats von Ulm vorgenommen, und zwar in Gegenwart einer gemeinschaftlichen Kommission des Stadtraths und Bürgerausschusses von Ulm; der Unterzeichnete, von dem Magistrat mit diesen Versuchen beauftragt, stellte sie in Gemeinschaft mit den zwei sachverständigen Mitgliedern der Ulmer Kommission, Rektor Dr. Nagel und Apotheker Dr. Leube von dort, an. Im Auftrag des Gasfabrikanten Schöffelen nahm Professor Dr. Pettenkofer von München, der Erfinder des Holzgases, an diesen Versuchen Theil.

Zuerst ward die Kohlen säure im Leuchtgas bestimmt; das Gas, wie es gerade aus der Reinigungsmaschine kam, war ganz frei von Kohlen säure, das Leuchtgas im nahezu gefüllten Gasometer enthielt 2,6 Proc. Kohlen säure. Bei Bestimmung der Lichtstärke wurde der Verbrauch an Gas wie gewöhnlich durch einen Compteur bestimmt, der in der Minute den Verbrauch pro Stunde angiebt. Die Intensität des Lichts wurde mittelst eines Bunsen'schen Photometers abgelesen; als Einheit diente eine Wachskerze, deren 4 auf 1 Pfund gehen, wie sie auch in Stuttgart als Norm gebraucht wird. Bei unseren Versuchen wurde möglichst dafür gesorgt, daß die Höhe der Flamme immer 2 Zoll Württemb. (57 Millimeter oder etwas mehr als 2 1/2 Lin. Rhein.) betrug, und der Docht wurde stets von gleicher Höhe gehalten und darauf geachtet, daß kein Luftzug die Flamme bewegte.

Die Kerze befand sich an einem, das Gaslicht am andern Ende einer 9 Fuß langen Meßstange. Unter den erwähnten Vorichtsmaßregeln wurden bei den gleichen Flammen bei wiederholten Versuchen immer dieselben Resultate erhalten.

Das Ergebnis der Versuche selbst mit verschiedenen Brennern und bei verschiedenem Gasverbrauch ist nun folgendes:

Bezeichnung der Brenner.	Gasverbrauch pro Stunde.	Lichtstärke bei verschiedenen Versuchen.	Mittel.
Heilbronner Brenner (Schliff- brenner) Nr. 1	3 Kubikf. engl. M.	5,4 — 5,7 —	5,5
do. Nr. 2.	4,1 „ „ „	12,2 — 12,2 —	12,2
do. Straßener. (Fleidermaus)	2,4 „ „ „	3,3 — 3,4 —	3,35
do. „ „ „ „	4,4 „ „ „	11,5 — 13,9 — 14,2	13,2
do. „ „ „ „	5,0 „ „ „	16,0 — 16,0 — 17,1	16,4
do. „ „ „ „	6,3 „ „ „	23,1 — 24,0 —	23,6
Frankf. Br. mit zwei Nr. 1, 2, 3, 4	1,2 „ „ „	6,0 — 6,0 —	6,0
gegen einand. unt. 45° Nr. 2, 3, 4	2,3 „ „ „	6,4 — „ —	6,4
geneigten Dessnungen Nr. 3, 3, 2	3,2 „ „ „	8,5 — 7,1 — 8,0	7,6
Dumas Argand'scher Brenner	3,8 „ „ „	11,1 — 11,1 —	11,1
mit kurzem Glaszylinder	4,5 „ „ „	18,4 — 18,4 —	18,4
Derselbe Brenner mit hohem Glaszylinder	5,1 „ „ „	23,1 — 24,0 — 25,0	24,0
Glaszylinder	6,0 „ „ „	25,0 — 27,0 — 28,2	26,7

Die vorstehenden Resultate wurden bei Versuchen in der Gasfabrik selbst erhalten. Es wurden dann noch weitere ähnliche Versuche im Bahnhof, als dem von der Gasfabrik entferntesten Punkt, angestellt. Wir waren genöthigt, da die Brenner zu hoch angebracht waren, das Gas aus einem von diesen durch ein längeres Kautschukrohr in den auf dem Tisch stehenden Compteur zu leiten; dadurch war der Druck so verringert, daß er nur für Flammen von einer Consumption unter 3 1/2 Kubikfuß hinreichend war.

Bei Anwendung kleinerer Brenner waren die Resultate: Die Frankfurter Brenner Nr. 1. und 2. gaben bei 2,3 Kubikfuß Gas 5,4 und 6,0 Lichtstärke; bei 3,3 Kubikfuß Gas 8,0 — 7,1 — 8,0 — 6,4 Lichtstärke, also Zahlen, die von den in der Gasfabrik erhaltenen nicht mehr differiren, als diese unter einander auch; somit waren durch Messung dargethan, was auch mit freiem Auge bereits zuvor wahrgenommen werden konnte, daß das Holzgas am Ende der Röhrenleitung so hell brennt, wie unmittelbar in der Nähe des Gasometers. Aus dieser Reihe von Versuchen ergibt sich unzweifelhaft, daß das Holzgas ein hinreichend helles Licht giebt, daß der Gasverbrauch

*) Also wie es scheint, nicht von Herrn Blochmann, wie der Bericht des Hrn. Freudenreich in Nr. 39. Pöf. Ztg. behauptet. D. Red.

