

Für ganz Großbritannien und Irland nimmt Bestellungen entgegen die deutsche Buchhandlung von Franz Thimm, 3 Brook Street Grosvenor Square, London, W. und 32 Princess Street, Manchester.

Die Danziger Zeitung erscheint täglich mit Ausnahme der Sonn- und Festtage um 5 Uhr Nachmittags. Bestellungen werden in der Expedition (Gerbergasse 2) und auswärts bei allen Kgl. Postanstalten angenommen.

Preis pro Quartal 1 Rthl. 15 Gr., anwärts 1 Rthl. 20 Gr. Insektionsgebühr 1 Gr. pro Betitelle oder deren Raum. Inserate nehmen an: in Berlin: A. Kretzmer, Alexandrinenstr. 40; in Leipzig: Heinrich Hübnert; in Altona: Gaafenstein & Vogler.



# Danziger

# Zeitung

Organ für West- und Ostpreußen.

### Amtliche Nachrichten.

Se. Königl. Hoheit der Prinz-Regent haben, im Namen Sr. Majestät des Königs, Allergnädigst geruht:

Den früheren ersten Legations-Secretair bei der Gesandtschaft in St. Petersburg, Kammerherrn und Legations-Rath Freiherrn von Werthern, zum außerordentlichen Gesandten und bevollmächtigten Minister am Königlich griechischen Hofe; und

Den Assistenten bei der Gemälde-Galerie der hiesigen Königl. Museen, Professor Dr. Hotho, zum Direktor der Abtheilung der Miniaturen, Handzeichnungen und Kunststude an den gedachten Museen zu ernennen.

### (W.I.W.) Telegraphische Nachrichten der Danziger Zeitung.

London, 10. Februar. „Daily News“ theilen mit, daß die Wahlen in Piemont am 5. März stattfinden werden und daß die Kammer Mitte desselben Monats in Turin zusammentreten solle. — Gladstone wird heute Abend dem Hause das Budget vorlegen.

Paris, 10. Februar. Der heute erschienene Bankausweis ergibt eine Vermehrung des Baar-Vorraths um 5 3/4, eine Verminderung des Portefeuilles um 17 1/2 Millionen Francs.

Der „Moniteur“ wird heute Abend den Handelsvertrag mit England publiciren.

Hier eingetroffene Nachrichten aus Rom vom 7. d. melden, daß unter den Studenten in Folge der Adresse an den Papst Tumulte entstanden, die ohne unangenehme Folgen vorübergegangen seien.

Marseille, 9. Februar. Mit der Levantepost hier eingetroffene Nachrichten melden aus Konstantinopel vom 1. d., daß der Ministerresident der Niederlande durch einen Eunuchen auf der Straße in Pera insultirt worden war und Genugthuung gefordert habe. Die Pforte hatte Erkundigungen über die Umtriebe und Intrigen des Fürsten Milosch eingezogen. In Bosnien, Serbien und Rumelien herrschte Aufregung und in Konstantinopel Unzufriedenheit.

London, 9. Febr. In der soeben stattgehabten Sitzung des Unterhauses erklärte Lord Palmerston, daß er nicht wisse, ob Gladstone morgen das Budget vorlegen können, der Handelsvertrag solle aber dem Hause jedenfalls mitgetheilt werden. Sir Fitzgerald fragte, ob ein Uebereinkommen zwischen Frankreich und England in Bezug auf die an China zu stellenden Forderungen, so wie auf die gemeinschaftlichen Operationen und namentlich auf die permanente Besetzung eines Theiles des chinesischen Territoriums getroffen worden sei. Lord John Russell beantwortete diese Interpellation dahin, daß keine solche Uebereinkunft getroffen worden, aber eine Ordonanz erlassen sei, welche dem Inhalte der Frage Sir Fitzgerald's entspreche.

Kopenhagen, den 9. Februar. Die Präsidenten der beiden Thinge des Reichstages sind zum Könige berufen worden. Das gegenwärtige Ministerium wird vorläufig die Geschäfte fortführen und hat Baron Blixen-Finecke provisorisch das Con-

seilspräsidium, Westenholz das Ministerium für Holstein, und Jessen das Ministerium der Justiz übernommen.

Nach dem „Fädrelandet“ wäre Madwig zum Könige berufen worden.

Aus Neapel wird vom 7. d. gemeldet, daß Filangieri definitiv aus dem Ministerium getreten und der Fürst Passaro das Conseilspräsidium zu übernehmen berufen worden sei.

### Landtags-Verhandlungen.

P. B. Zehnte Sitzung des Abgeordneten-Hauses am 9. Februar.

Bei der Präsidentenwahl werden Dr. Simson mit 195 Stimmen von 290 zum Präsidenten, Grabow mit 189 von 301 zum ersten Vicepräsidenten, Matthys (Barnim) mit 174 von 278 zum 2ten Vicepräsidenten erwählt.

Während des Strutiniums treten nach abgehaltenem Conseil im Konferenzzimmer sämtliche Minister in den Saal, Fürst Hohenzollern, die Herren v. Auerswald, v. d. Pöydt, Simons, v. Scheinitz, v. Patow, Graf Büdler, General v. Moos, v. Bethmann-Hollweg, Graf Schwerin, Vice-Admiral Schröder.

Vor dem Eintritt in die Tagesordnung nimmt der Fürst Hohenzollern das Wort, um zwei Gesetzentwürfe vorzulegen. Der erste betrifft die allgemeine Verpflichtung zum Kriegsdienste, der zweite die Feststellung des Nachtrags zum Etat von 1860, betreffend die Forterhebung des Zuschlags von 25 pCt. zur klassificirten Einkommensteuer, zur Klassensteuer, zur Mabl- und Schlachtsteuer. „Es wird nicht erforderlich sein, die hohe Wichtigkeit und die große Tragweite dieser beiden Gesetzentwürfe noch näher ans Licht zu stellen. Ich übergebe sie Ihrer gem. heftigsten Prüfung und Würdigung und wende mich hierbei an Ihr preussisches Herz und an Ihre deutsche Gesinnung, in der Hoffnung, daß Sie nach ernstlicher Prüfung Ihre Zustimmung zu Gesetzentwürfen geben werden, welche nicht bloß die preussische, sondern auch die deutsche Wehrkraft zu härten beabsichtigen. Sie haben ihre Basis in politischen, staatswirthschaftlichen und bürgerlichen Beziehungen. Der Kriegs- und der Finanzminister werden Ihnen das Nähere hierüber mittheilen.“

Der Kriegsminister von Moos hat nur noch wenig hinzuzufügen. „Das Charakteristische des Gesetzes über die allgemeine Wehrpflicht kann nicht ohne Einsicht in das Gesetz und dessen Motive erfahrt werden. Seine Wichtigkeit beruht auf sozialen, politischen und militärischen Rücksichten und es ist zu hoffen, daß die Vorlage eine gerechte Würdigung finde. Was den Charakter des Entwurfes betrifft, so ist der Standpunkt der Continuität festgehalten und schließt sich genau an das Gesetz vom 3. September 1814 an; er rührt nur das zu entfernen, was für die jetzigen Verhältnisse nicht mehr passend ist und das einzufügen, was sich als Bedürfnis herausgestellt hat. Es ist nicht die Absicht, mit der Vergangenheit zu brechen, sondern das preussische Heer wird auch fernerhin das Volk in Waffen sein. Das Bedürfnis der Reorganisation ist außer aller Frage; die Nothwendigkeit ist von allen Schichten der Bevölkerung anerkannt. Das Bedürfnis ist allmählig bis zur Unabweisbarkeit angewachsen. Die Regierung ist erst nach sehr reiflicher und ernster Prüfung an die Reform gegangen und hat sie in die rechte Bahn zu leiten gesucht, indem sie weder durch Liebhabereien noch durch Einseitigkeiten sich bestimmte, sondern das Wesen der Sache zu erfassen sich bestrebt. Die Nothwendigkeit der Umgestaltung beruht auf sozialen Umgestaltungen im Innern des Welttheils.“

„Es ist die Nothwendigkeit festgestellt, Allen gleiche Lasten zum Kriegsdienste aufzulegen. Die Vermehrung der Bevölkerungen, die Umgestaltung des Heerwesens, die Erfahrung der neuesten Kriegsführung sind allein maßgebend gewesen. Es sind gleichartige Interessen,

fasten symbolisiren. Freilich die Glücklichen, welche aus der Lehre von „Kraft und Stoff“ die ganze Weltweisheit eingezogen haben, und in dem Besitze einer sehr bequemen Pflanzzeit sich mit großem Selbstbewußtsein über ihren Mangel an Phantasie und an poetischem Verständniß hinwegsetzen, werden auch hier mit großem Scharfblick herausfinden, daß das Ganze ein leeres Luftgebilde sei, aber die Verechtigung dieser Poesie braucht wohl ihnen gegenüber nicht erst bewiesen zu werden, sie ist seit Jahrtausenden dem Menschen ins Herz gelegt.

Aber gegen die dramatische Behandlung des Lohengrin lassen sich andere Einwände erheben und wir finden sie zunächst in der Beziehung des Menschlichen zum Ueberirdischen, wie es hier sehr abweichend von andern Stoffen dargestellt ist. Tannhäuser ist ganz Mensch, der Zauber in ihm ist nichts weiter, als der wenn auch dämonische doch rein menschliche unheilvolle Trieb, der ihn zu Grunde richtet. Venus steht mit ihrer zaubrischen Gewalt zwar außer ihm, aber sie ist doch mit seinem Schicksal verknüpft. Weil sie eben so gut aus der eigentlichen natürlichen Handlung, wie sie ohne allen Zaubersput auf der Wartburg wie in Rom vor sich geht, wegbleiben könnte, bildet ihre Erscheinung eigentlich nur das Symbol der äußerlichen und ganz natürlichen Handlung. Darum wird diese Handlung vom Publikum vollkommen verstanden, weil eben Alles, was geschieht, auch ohne diesen Zauber geschehen könnte. Anders ist es im Lohengrin. Die Person, für die wir uns interessieren sollen, ist weder Mensch noch Geist, sie ist Viides und daher dem Publikum eine Erscheinung, für welche man kein Interesse haben kann, weil man eben keine Vorstellung von Lohengrin's eigentlichem Wesen hat. Dieser Hauptfehler in der Dichtung beeinträchtigt die Wirkung derselben in hohem Grade, trotz der wirklich großen Schönheiten, mit denen besonders die poetische Gestalt der Elsa reichlich bedacht ist.

Die Gestalt dieser Elsa ist mit so unverkennbarer voller Liebe vom Dichter behandelt, daß wir, um seinen Intentionen mit eben solcher Liebe hier zu folgen, ihn selbst darüber citiren wollen: „In Elsa“, sagt Wagner, „ersah ich von Anfang herein den von mir erhofften Gegensatz Lohengrin's, natürlich jedoch nicht den diesem Wesen fern abliegenden absoluten Gegensatz, sondern vielmehr das andere Theil seines eigenen Wesens. Elsa ist das Unbewußte, Unwillkürliche, in welchem das bewußte, willkürliche Wesen Lohengrin's sich zu erlösen sehnt; dieses Verlangen

welche Regierung und Volk befeelen; das Bedürfnis der Regierung ist mit dem Ansehen der Nation identisch; es ist hier kein specifisch gouvernementales Interesse im Spiel, sondern nur ein, das der getreue Helfer des National-Interesses ist. Es ist die Pflicht der Regierung, nichts zu versäumen, was die Wehrfähigkeit und das Ansehen des Volks erhöhen kann. Neben manchen Erleichterungen werden auch mancherlei Opfer auferlegt werden müssen. Preußens Macht und Ansehen ruht auf zwei Pfeilern, auf der tüchtigen, ungeschwächten, möglichst vervollkommenen Wehrkraft und auf der weiten Verwaltung der Finanzen. Die Regierung hat wohl erwogen, wie viel das Eine verlangen könne, ohne das Andere zu beeinträchtigen. Was die Behandlung des Entwurfs betrifft, so stelle ich anheim, ob hierfür eine besondere Commission, oder die schon bestehende sich damit beschäftigen soll. Ich halte das Erste für das Sachgemäßere.“

Der Finanz-Minister v. Patow. Es ist eine große, dringende und wichtige Aufgabe, mit welcher die Regierung vor Sie hintritt. Es ist ein großes Ziel gesteckt, ein Ziel, das ohne große Mittel nicht zu erreichen, und wobei die Opfer nicht zu sparen sein werden. Bei den Vorschlägen, welche zum Heile des Vaterlands gemacht werden, hat sich die Regierung den Normal-Zustand klar legen müssen, um den angestrebten Zweck zu erreichen. Es ist nicht geboten, diesen Normalzustand mit einem Male herzustellen. Der Plan ist so angelegt, daß er in jedem Stadium seiner Entwicklung Vortheile darbietet, daß er eine allmähliche Ausführung gestattet. Die erforderlichen Mehrausgaben sind auf 2 1/2 Millionen jährlich veranschlagt (Senation) und auch noch andere fortlaufende Ausgaben werden verursacht werden. Die Regierung kann es nicht verschweigen, daß sie außerdem mit einer einmaligen extraordinären Ausgabe von gewissem Umfang vor das Haus hintreten will, deren Flüssigmachung jedoch nur nach und nach nötig sein wird. Die Anforderungen für das zunächst laufende Jahr werden geringer sein, da nur die ersten Schritte gethan werden sollen. Sie werden ein Ordinarium von 3,900,000 Rthl. und ein Extraordinarium von 3,000,000 Rthl. nicht übersteigen, zusammen also gegen 7 Millionen Thaler, und auch für das nächste Jahr wird dieselbe Summe genügen; dann aber wird es von weiteren Erwägungen abhängen, in wie weit die vollständige Ausführung des Planes für nötig erachtet werden wird.

Die Opfer erscheinen groß, aber es ist nicht zu übersehen, daß dafür auch sehr wesentliche Erleichterungen dem Lande zu Theil werden, von denen allerdings nur ein kleiner Theil sich in greifbaren Zahlen ausdrücken läßt. Man möge die Lasten einer Mobilmachung, an diejenigen, welche aus der Unterfügung der hinterlassenen Familien der Landwehrmänner erwachsen, denken, an die Ausgaben für die Landwehr-Kavallerie-Herbede; man möge in Erwägung ziehen, daß es nicht mehr nötig sein wird, Familienväter von Haus und Heerd fortzureißen. Dies Alles sind Leistungen, welche sich bestimmten Schätzungen in Zahlen entziehen. Wir haben allerdings keine Mittel disponibel; es bleibt uns nur der halbjährige Etat des Zuschlags von 25 pCt. seit dem 1. Juli 1859, so wie der bis zum 1. Juli 1860 bewilligte Zuschlag. Die Regierung trägt darauf an, diesen Zuschlag bis zum Schluß des Jahres 1862 forterheben zu dürfen; der Ertrag desselben beträgt gegen 3 1/2 Millionen jährlich, deckt also ungefähr das Ordinarium. Für die extraordinären Ausgaben auf die Regierung außer Stande etwas Anderes vorzuschlagen, als auf die Mittel, welche die letzte Anleihe noch darbietet, also auf den Staatschatz zurückzugreifen. Nach dem Gesetze vom 21. Mai 1859 soll die Regierung Nechenschaft über Verwendung der ihr gewährten extraordinären Geldmittel legen. Sie hat dies keinen Augenblick aus den Augen verloren, und wenn sie diese Nechenschaft bis heute noch nicht abgelegt hat, so hat dies darin seinen Grund, daß sich die wirklichen Mobilmachungskosten noch nicht übersehen lassen, aber schon in den nächsten Tagen wird der Kassenschluß möglich sein.

Die Regierung zieht es vor, rechnungsmäßige Zahlen zu geben,

ist aber selbst wieder das unbewußte Nothwendige, Unwillkürliche im Lohengrin, durch das er dem Wesen Elsa's sich verwandt fühlt. Durch das Vermögen dieses unbewußten Bewußtseins, wie ich es selbst mit Lohengrin empfand, kam mir auch die weibliche Natur — und zwar gerade, als es mich zur treuesten Darstellung ihres Wesens drängte — zu immer innererem Verständnisse. Es gelang mir, durch dieses Vermögen mich so vollständig in dieses weibliche Wesen zu versetzen, daß ich zu ganzlichem Einverständnis mit der Aeußerung desselben in meiner liebenden Elsa kam. Ich mußte sie so berechtigt finden in dem endlichen Ausbruche ihrer Eifersucht, daß ich das reinmenschliche Wesen der Liebe gerade in diesem Ausbruche erst ganz verstehen lernte, und ich litt wirklich, tiefen — oft in heißen Thränen mir entströmenden — Jammer, als ich unabweislich die tragische Nothwendigkeit der Trennung, der Vernichtung der beiden Liebenden empfand.“

Es ist also die Liebe des Weibes, welche Wagner — wie in seinen andern beiden Dichtungen mehr oder weniger — auch hier im „Lohengrin“ zur sittlichen Idee der Handlung gemacht, und zwar in einer Auffassung, welche den tief empfindenden Dichter wie den Physiologen in gleich schöner Weise erkennen läßt, und was Wagner an die Person Lohengrin's nicht heften konnte, ein wahres menschliches Interesse, das hat er in vollem Maße der reizenden Gestalt der Elsa verliehen. Elsa geht unter und muß untergehen, weil sie das Wesen des liebenden Weibes nicht verlernen kann, weil sie den Geliebten ganz besitzen oder mit ihm untergehen will. Lohengrin hatte dies Wesen des Weibes verkannt, als er ihr eine Aufgabe stellte, die sie nicht lösen konnte, ja die sie als wahrhaft liebendes Weib nicht lösen durfte. Bis zum Ausbruch ihrer Eifersucht gegen das Unverständene im Lohengrin betet sie diesen nur an, aber da sie mit Leidenschaft in ihn dringt, sich ihr ganz zu geben, offenbart sich in ihr das volle Wesen der Liebe.

So ist Elsa der tragische und eigentliche Mittelpunkt der Handlung, sie ist die Idee des Dramas, und wenn auch Lohengrin's nebelhaftes Wesen zum Nachtheil des dramatischen Eindruckes unverstanden bleibt, so hat man dafür an Elsa eine ebenso wahre als poetische Gestalt von unvergleichlicher Schönheit gewonnen. R. G.

### Wagners Lohengrin.

IV.

Die altgermanische Sage vom Schwanenritter Lohengrin ist mit dem mittelalterlichen Mythos vom heiligen Graal verbunden und steht durch ihren Erzähler, Wolfram von Eschenbach, auch gewissermaßen mit der Geschichte vom Wartburgkriege in Verbindung. Der heilige Graal war ein kostbares Gefäß aus Edelstein, das in einem Tempel auf der Wartburg Mensalvat aufbewahrt und gepflegt wurde. Seine Hüter waren eine Genossenschaft auserwählter Menschen, die als Schützer der reinen Tugend vom heiligen Graal ausgesandt wurden. Mit überirdischer Macht ausgestattet, durften diese Ritter des Graal sich aber keinem offenbaren, und wo sie genöthigt wurden, sich zu erkennen zu geben, da mußten sie von hinnen. Solch ein geweihter Diener des Graal war Lohengrin. Da Elsa von Brabant unschuldig angeklagt ist, wird Lohengrin zu ihrem Schützer ausgesandt. Er erschlägt den Friedrich von Telramunt und nimmt Elsa zum Weibe. Diese, durch die dämonischen Künste ihrer Feinde aufgeschwächt, verlegt das von Lohengrin ihr auferlegte Gebot, ihn nie um seine Herkunft zu fragen. Als sie zum dritten Male in ihn dringt, erklärt er ihr sein heiliges Geheimniß, aber auch zugleich, daß er nun auf ewig sie verlassen müsse.

In dem Stoffe liegt eine Fülle von Poesie, aber das Mythische ist darin so vorherrschend, so sehr in alle Charaktere eingebrungen, daß sich gegen die dramatische Behandlung des Stoffes wohl erhebliche Einwendungen machen lassen. Wir wollen nicht rügen, daß dieses Thema, wie gewisse moderne Aesthetiker an ähnlichen Stoffen immer bereitwilligst auszuweisen haben, in keiner Beziehung zu unserm „modernen Bewußtsein“ steht; dies moderne Bewußtsein ist ein so verworrenes, klägliches, daß Jeder, der der wahren Poesie dienen will, möglichst weit davon fliehen muß. Aber was poetisch ist, das ist darum noch keineswegs dramatisch. Der große Graalmythos hat etwas nebelhaftes und Lohengrin's Erscheinung bleibt außerdem dem Zuschauer bis zum Schluß des Dramas unklar. Hier erst erklärt er den Zauber seines Wesens, also da, wo man erfährt, mit wem man es zu thun hat, ist die Handlung zu Ende. Der Vorwurf daß ein unsichtbarer Zauber die Handlung leite, dürfte wohl schwerlich gerechtfertigt sein, denn trotz dieses unsichtbaren Agens läßt sich die Handlung in sich selbst sehr wohl durch lebendige Ge-

um dann den Vorschlag zu machen, das Residuum der Anleihe an den Staatsch. abzuliefern, wie sie dies vorläufig bereits bis zu einer Höhe von 12 Millionen Thalern gethan hat und aus diesen Mitteln dann die extraordinären Mittel zu entnehmen. Es ist anzunehmen, daß die regelmäßige Steigerung der Einnahmen auch künftighin stattfinden wird; es wird ferner derjenige Theil der Eisenbahn-Abgabe, welcher in Folge von Verträgen bisher noch nicht der Staatskasse zufließen konnte, hoffentlich sehr bald derselben zugewendet werden können. Es tritt ferner im Jahre 1862 die zehnjährige Periode ein, welche eine Ersparnis von 7—800,000 Thalern bei der consolidirten Staatsschuld herbeiführt.

Endlich aber hat auch die Regierung auf die Einnahmen aus der Grundsteuer gerechnet. Der Zuschlag von 25 Proz. auf die persönlichen Steuern kann unmöglich ein dauernder sein; denn es wäre unverantwortlich, gewisse Kategorien dauernd zu belasten, während Andere nicht nur verlohren, sondern gänzlich befreit bleiben sollen. Ueberall hat eine Steigerung der Abgaben stattgefunden, während die Grundsteuer allein heute noch denselben Ertrag liefert, wie vor 200 Jahren. Es wird sich also bei der Mehreinnahme aus der Grundsteuer zunächst darum handeln, den Zuschlag von 25 Proz. zu beseitigen. Das Opfer auferlegt werden, ist nicht zu läugnen; die Prüfung des Planes aber wird dem Hause die Ueberzeugung geben, daß eine Milderung im Heerwesen dringend geboten ist zur Sicherung der Gegenwart und der Zukunft. Die Regierung hält sich versichert, daß da, wo es gilt, patriotische Zwecke zu fördern, preussische Abgeordnete die Mittel zur Erreichung derselben gewähren, wenn es sich noch dazu um das Wohl des Vaterlandes handelt. Die einzige schwierige Seite der Vorlage ist die finanzielle. Die Special-Gesetze, welche dem Entwurfe beiliegen, werden gedruckt und vertheilt werden.

Das Haus wird in einer der nächsten Sitzungen Beschluß fassen über die Behandlung der Vorlagen.

Der Handelsminister v. d. Heydt ist unter dem 9. Februar in Gemeinschaft mit dem Justiz- und Finanzminister ermächtigt worden, einen Gesetzentwurf vorzulegen, betreffend die Aufhebung der Bestimmungen über den Verkauf ausländischer Staatspapiere und anderer Effecten, die Aufhebung der Verordnung vom 19. Januar 1836 betreffend den Verkauf mit spanischen Papieren, der Verordnung vom 13. Mai 1844, betreffend den Handel mit ausländischen Papieren, und der §§ 2 u. 5 der Verordnung vom 24. Mai 1844 über das Auslegen von Aktienzeichnungen auf Eisenbahnunternehmungen.

Nächste Sitzung morgen.

### Deutschland.

Berlin. Aus Anlaß der bevorstehenden Aenderungen innerhalb der Heeres-Formation, bei der auch die Stellung der Militärärzte einer eingehenden Beratung unterworfen werden und hoffentlich eine angemessene Verbesserung erfahren wird, beabsichtigt der hier bestehende Verein für wissenschaftliche Medicin in Annin's Hotel eine Versammlung sämtlicher Berliner Aerzte zu veranstalten, um in derselben eine darauf bezügliche Petition zu veranlassen und zur Unterzeichnung zu unterbreiten.

Stettin, 9. Februar. Von 37 Stadtverordneten ist ein Antrag an die Stadtverordneten-Versammlung entworfen und unterzeichnet worden, dahin gehend, dem Herrn Oberpräsidenten Senfft von Pilsach das Ehrenbürgerrecht von Stettin zu verleihen. Wie die „Neue Stett. Ztg.“ hört, hat sich gegen diesen Antrag von Seiten anderer Stadtverordneten ein entschiedener Widerspruch kundgegeben; auch werde von einem großen Theil der Bürgerschaft ein Protest gegen einen derartigen Schritt eingeleitet.

11. Febr. Dem deutschen Nationalvereine sind, ohne daß bis jetzt eine öffentliche Aufforderung zum Beitritt hier ergangen wäre, aus Stettin nahe an 70 Männer — Kaufleute, Gewerbetreibende, Juristen, Lehrer, Mitglieder des Magistrats und der Stadtverordneten — mit einem jährlichen Beitrage von etwa 120 Rth. als Mitglieder beigetreten.

Naugard, 8. Februar. Durch das schon erwähnte Feuer welches gestern in einer vor dem Stargarder Thor belagerten Scheune ausbrach, sind 42 Scheunen, 1 Wohn- und 1 Stallgebäude gänzlich in Asche gelegt. Sämmtliche Scheunen sind zum Theil gar nicht, zum größten Theil nur sehr geringe, die in denselben vorhandenen Getreide- und sonstigen Vorräthe u. d. gegen gar nicht versichert.

Berlin, 6. Februar. Mit der Versammlung des hiesigen Zweigvereins der Pommer'schen ökonomischen Gesellschaft ist von heute ab die hiesige Kornbörse verbunden, welche künftighin mit einer Kornbörse in Cöslin abwechseln soll.

Coblenz, 8. Februar. Die Nachricht, als beabsichtige man, bei unserer Armee künftighin die Selbstverpflegung der einzelnen Truppentheile abzuschaffen, so daß nach Wegfallen der jetzigen Zahlmeister nach dem Muster der französischen Armee neben den jetzt bestehenden Corps-Intendanturen noch besondere ambulante Divisions-Intendanturen errichtet werden sollen, scheint sich schon bald verwirklichen zu sollen, wenigstens schließt man solches daraus, daß vor einigen Tagen bei verschiedenen Behörden die amtliche Anfrage hier ergangen ist, ob sich unter ihrem Personale Beamte befänden, welche sich zu Intendantur-Secretären eigneten.

Wien, 8. Februar. (K. Z.) Graf Degenfeld, Commandirender des zweiten Armeekorps, hat durch einen Tagesbefehl bekannt gemacht, daß vom 15. Februar ab das Kriegsgesetz für das ganze Gebiet von Venetien, für die Provinz Mantua und den Bezirk von Triest in Folge der zunehmenden Aufregungen und Verführungs-Versuche gegenüber den österreichischen Truppen in Kraft treten wird. Die „Gazzetta di Venezia“ veröffentlicht auch eine desfallsige Bekanntmachung.

Aus Wien, 8. Februar, wird telegraphisch gemeldet, daß durch Rescript des Cultus-Ministers die evangelischen Superintendenten in Ungarn angewiesen wurden, sich unter einander in Betreff ihrer Forderungen zu verständigen, damit dieselben einer amtlichen Würdigung unterworfen und in Betreff derselben ein Beschluß vor Zusammentritt der Synode gefaßt werden könne.

Von offenbar ununterrichteter Seite wird der „Presse“ aus Berlin geschrieben: „Wir glauben mit gutem Grunde von einer Wendung in der auswärtigen Politik Preußens berichten zu können, über welche die abenteuerlichsten Gerüchte umherlaufen. Die Aufstellung eines Observations-Corps am Rhein, das ist die nüchternere Version; die nahe bevorstehende Kriegserklärung an Frankreich die begeisterte derselben. In der That ist, wie es scheint, der balancirende Politik des Herrn v. Schleinitz einmal eine sehr entschiedene Willenserklärung von bestimmender Seite entgegengetreten und hat vor der Hand obgesiegt. Die Ursache erblickt man in der jetzt officios ausgesprochenen Erklärung des Kaisers Napoleons, auf den Congreß verzichteten zu wollen. Daß eine kältere Haltung gegen Frankreich unter den gegenwärtigen Conjunctionen auch jede Annäherung Preußens an England ausschließt, das liegt klar zu Tage; ob die Verständigung Preußens mit Oesterreich dagegen einen verhältnismäßigen Schritt einhalten werde, das möchte, wie es scheint, im Schooße der deutschen Bundes-Versammlung am nächsten klar werden.“ Der nämliche Correspondent will wissen: „Die in den bestimmtesten Ausdrücken gehaltene Beschuldigung der Hamburger Nachrichten, die feindliche Partei der Landtages habe dem Herrn von Mantuffel zur Zeit

der olmscher Zusammenkunft ihren Beistand in dessen deutscher Politik um den Preis einer Beseitigung der Grundsteuer-Frage verkauft, wird von liberaler Seite im Abgeordneten-Hause demnächst zur Sprache gebracht werden.“

Wien, 8. Februar. (Schl. Z.) Von Seiten Oesterreichs werden die Versuche, eine „Annäherung an Rußland“ zu Stande zu bringen, wieder aufgenommen, und hofft man diesmal glücklicher zu sein. — Oesterreichischer Seite wünscht man gegenwärtig wieder den Zusammentritt des Congresses.

Die heutige „Wiener Zeitung“ veröffentlicht den ersten Bericht der Staatsschulden-Commission, dieselbe bezieht sich auf den Stand des Tilgungsfonds, und es wird darin beantragt, von den vorgefundenen Credit-Effecten (in runder Summe) 42 Mill. Gulden Centralkassen-Anweisungen, 95 Mill. Gulden Staats-Obligationen und 9220 Fl. ältere Obligationen sofort zur Vertheilung zu bringen; ferner die im Tilgungsfonds befindlichen 9 1/2 Mill. Gulden Grundentlastungs-Obligationen, 1 3/4 Mill. Gulden Schuldverschreibungen der Nordbahn, 14 Mill. Gulden Schuldverschreibungen der galizischen Bahngesellschaft und 15 3/4 Mill. Gulden Prioritäten der Theißbahn, an die Nationalbank zur Abschreibung auf ihre Forderung von 133 Millionen Gulden an den Staat zu überweisen, endlich die übrigen Bestandtheile des Tilgungsfonds, nämlich 3545 Fl. baar, 11 3/4 Mill. Gulden W. W. ständischer Domesticall Obligationen und 62000 Fl. Privatschuldverschreibungen dem Finanzministerium zur Verfügung zu stellen. Durch kaiserliche Entscheidung vom 7. Februar sind diese Anträge genehmigt worden.

### England.

London, 9. Februar. (H. N.) Dem telegraphischen Bureau von Neuter sind Nachrichten aus Shanghai vom 21. Dezember zugegangen. Die Chinesen befestigen Peking und die Mündung des Peiho. Hunderttausend Mann tartarischer Soldaten sind in der Nähe des Peiho aufgestellt. Die Engländer treffen energische Vorbereitungen zum Kriege. — Der Handel in Japan ist durch die übertriebenen Forderungen der Europäer nach japanischem Gelde beim Austausch von Dollars und durch den Japanesen zugesagte Beleidigungen unterbrochen.

London, 8. Februar. Aus den sehr umfangreichen Berichten über die wichtigen Parlamentsdebatten von gestern geben wir folgende auszugsweise Mittheilung:

Oberhausung. Marquis Normandy stellt den gegen die Einverleibung von Savoyen gerichteten Antrag. Es sei ihm bloß darum zu thun, daß das Haus seine Mißbilligung des Einverleibungs-Projectes zu erkennen gebe. Niemand auf dem Festlande glaube, daß keine auf die Einverleibung Savoyens und Nizza's abzuleitende Verabredung zwischen dem Kaiser der Franzosen und dem Könige von Sardinien bestehe. Die Frage hänge beinahe vollständig von der öffentlichen Meinung in Savoyen ab und er vermöge nicht zu sagen, wie diese beschaffen sei. Der Earl von Granville wiederholt die Versicherung, daß die französische Regierung erklärt, gegenwärtig sei von einer Einverleibung nicht die Rede. Vor dem Kriege habe man diese Frage mit Rücksicht auf gewisse Umstände, die indeß nicht eingetreten seien, erörtert. Die französische Regierung fügt hinzu, daß sie sich für befugt erachte, zu erwägen, unter welchen Bedingungen sie einer Vergrößerung Sardinien's die Sanction erteilen könne. Aus Turin ist auf eine Anfrage geantwortet, daß der König von Sardinien nicht die Absicht habe, Savoyen abzutreten, zu verkaufen oder zu veräußern. Die engl. Regierung hat gegen die angeblich beabsichtigte Einverleibung alle Einwände erhoben, die möglich sind. Dieselbe würde das erste Werk der Befreiung der Italiener durch den franz. Kaiser verunkeln. Es sei ferner kein Grund vorhanden, weshalb der, welcher über die Alpen geht, nicht später einmal über den Rhein gehen sollte. Die englische Politik besteht einfach darin, jede bewaffnete Einmischung in die Angelegenheiten der Halbinsel zu vermeiden und dafür zu sorgen, daß man die Italiener selbst zu Richtern darüber bestellt, was ihnen frommt. Schließlich wünscht der Earl von Granville, daß Lord Normandy seinen Antrag zurückziehe. Der Earl Grey sagt: Wenn es wirklich wahr wäre, daß zwischen Frankreich und Sardinien ein ihre gegenseitige Vergrößerung bezweckender Vertrag bestehe, so würde es schwer sein, Worte zu finden, die stark genug wären, die Berrücktheit und Immoralität eines solchen Abkommens zu brandmarken, das als ein großes Verbrechen gegen die civilisirte Welt bezeichnet werden müsse. Der Earl von Shaftesbury äußert, die Abtretung Savoyens würde einen tiefen und unauslöschlichen Makel sowohl auf den Kaiser der Franzosen, wie auf den König von Sardinien werfen. Wollte man in Italien französischen Einfluß an die Stelle des österreichischen setzen und zugeben, daß ein Schritt auf einer Bahn gethan werde, welche dahin führe, daß das ganze Mittelmeer ein französischer See werde? Wenn, was Gott verhüte, eine Abtretung Savoyens stattfinden sollte, so möge Savoyen der Schweiz einverleibt werden, dem Lande, welches das tiefste Interesse am europäischen Frieden, an der Aufrechthaltung der Verträge und an der Freiheit aller Nationen habe. Bis zur letzten Stunde meines Lebens — so schließt Lord Shaftesbury — werde ich dagegen protestiren — und ich weiß, daß ich darin die große Mehrheit meiner Landsleute auf meiner Seite habe, daß eine Nation, die sich freier Einrichtungen erfreut, einer Regierung unter einer despotischen Dynastie, daß ein freies Volk an Händen und Füßen gebunden einem Lande überantwortet werde, wo keine freie Meinungsäußerung gestattet ist. Ich protestire dagegen, daß ein Land, in welchem Religions-Freiheit herrscht, einer Nation überliefert werde, wo die Religions-Freiheit, mag sie auch proclamirt sein, häufig verlegt wird. Ich protestire endlich gegen eine Politik, welche die Nationen wie eine Herde Schafe behandelt und sie, ohne sie um ihre Einwilligung zu fragen, zum Gegenstande des Schachers und Tausches macht. Wir in unserem Lande haben lange gegen den Handel in Menschenfleisch protestirt. In gleicher Weise protestire ich gegen jeden Handel mit menschlichen und nationalen Rechten. Ich beschwöre die Regierung im Namen großer Principien, alle ihr zu Gebote stehende Kraft aufzubieten, um dem Kaiser der Franzosen die furchtbaren Folgen eines solchen Schrittes klar zu machen. Wenn die Regierung eines solchen Schrittes die tiefsten Gefühle des englischen Volkes auftritt und nach den Eingebungen der Gerechtigkeit und den Rechten der Nationen gemäß handelt, so zweifle ich nicht, daß wir dann das Ziel erreichen, und durch die einmüthige Stimmung des englischen Volkes die Verwirklichung dieses höchst verderblichen und schmachvollen Planes zurückzuschlagen werden. Der Herzog von Newcastle bemerkt, die starken Ausdrücke, deren sich der Redner bedient habe, seien geeignet, eine gereizte Stimmung zu erwecken. Nachdem noch mehrere Redner gegen die Einverleibung gesprochen, zieht der Marquis von Normandy seinen Antrag zurück.

Ueber die Verhandlungen des Unterhauses enthielt die telegr. Depesche bereits das Wesentliche. Die Stelle, worin Lord Russell von der preussischen und russischen Regierung spricht, heißt in dem Bericht: „Was Rußland betrifft, so habe ich noch gar keine Antwort erhalten. Die preussische Regierung hat keinen Einwand gegen die Vorschläge erhoben, verschiebt aber eine definitive Antwort so lange, bis sie die Meinungen Frankreichs und Oesterreichs in Erfahrung gebracht hat. — Ein Antrag Lord J. Manners' auf Erlaubniß zur Einbringung einer Bill, welche es gestattet, daß besonders ansässige Ehescheidungs-Processe bei verschlossenen Thüren verhandelt werden, wird mit 268 gegen 83 Stimmen verworfen.“

### Frankreich.

Paris, 8. Februar. Der „Constitutionnel“ heft in einem Artikel die politische Bedeutung des mit England abgeschlossenen Handels-Vertrages, seine Nothwendigkeit und seine Vortheile hervor. Was die politische Seite betrifft, so war es nicht ohne Interesse, daß der Kaiser durch eine glänzende That die kriegerische Periode definitiv abschließen wollte — durch Maßnahmen, die den festen Wunsch des Kaisers bekräftigten, die Wiederkehr des Krieges zu vermeiden, indem er sich in einem gewissen Maße selbst die Mittel benahm, ihn zu unternehmen und fortzusetzen, weil er die für die Zeiten des Krieges aufzubringenden Mittel zu großen öffentlichen Friedensarbeiten verwandte.

Paris, 9. Februar. Aus Turin wird von gestern Abends gemeldet, das Prinzip der neuen Abstimmung über die Einverleibung der Emilia und Toscana's in Sardinien sei festgestellt worden.

Auch der Pariser Correspondent des „Herald“ bringt das Gerücht, daß Marschall Baisant Befehl erhalten habe, mit einem Theil seiner Armee Toskana zu besetzen und sein Hauptquartier von Mailand nach Florenz zu verlegen. Der Vorwand sei eine zu besorgende Invasion der römischen Mark durch die neapolitanische Armee, die wirkliche Ursache sei in den französisch-sardinischen Streitigkeiten wegen der Annexions-Angelegenheit zu suchen. Das Gerücht scheint in Paris nicht ohne Absicht ausgesprengt zu werden, um die Italiener herabzubrüden und ihnen die Nothwendigkeit einleuchtend zu machen, daß Savoyen preis gegeben werde.

Paris. Es ist bekannt, daß, seit die Wälder mehr und mehr verschwinden, die Ueberschwemmungen der großen Flüsse von Jahr zu Jahr gefährlicher werden. Das Programm des Kaisers vom 5. Januar hat auch diesen wichtigen Punkt in Betracht genommen und den Ministerrath beauftragt, auch einen Gesetzentwurf über die Wiederbewaldung der Gebirgsabhänge anzuarbeiten. Der „Moniteur“ publicirt heute bereits den hierauf bezüglichen Bericht des Finanz-Ministers an den Kaiser. Danach sind es namentlich 26 Departements, welche durch mehrere Gebirgsketten der Alpen, Pyrenäen, Seveannen und der Auvergne Berge durchzogen, dringend der Wiederbewaldung der Bergabhänge bedürfen, von denen der Zufluß der Rhone, Jüre, Loire, Durance, Garonne u. herabkommt. Das wieder zu bewaldende Terrain ist 1,133,743 Hektaren groß, wovon 40,110 dem Staate, 532,816 den Gemeinden und 560,781 Privatleuten gehören. Wenn jährlich auf eine gewisse Reihe von Jahren 500,000 Francs im Budget bewilligt werden, hofft der Finanzminister das dem Staate gehörige Terrain vollständig in Wald verwandeln zu können; was das übrige Terrain aber anbelangt, so werde der Staat die Bewaldung, gleichwie die Urbarmachung des Landes, gegen Rückerstattung oder Abtretung der Hälfte der neu gewonnenen Waldstreden an ihn, übernehmen, eine Subvention von 10 Millionen auf zehn Jahre bewilligen und die Kosten durch allmähliche Veräußerung der Staatsforsten (jährlich für eine Million) decken müssen.

### Italien.

Der genueser „Corriere Mercantile“ vom 4. Februar meldet: „Der Effectivbestand der französischen Regimenter in Italien soll, nach glaubwürdigen Nachrichten, auf 2000 Mann gebracht werden, welche Höhe er noch nicht erreicht. Die französische Armee würde auf diese Weise eine Verstärkung von 15,000 Mann erhalten und auf eine Stärke von 50,000 Mann gebracht werden. Es ist zu bemerken, daß der Effectivbestand während des letzten Halbjahres in Folge von Typhus und Fieberkrankheiten um mehr als 6000 Mann vermindert worden ist.“

Aus Neapel, 1. Februar., wird der „Independance“ geschrieben, daß die Armee in den Abruzzen täglich Verstärkungen erhalte und selbst ein Garde-Regiment von Neapel dahin abmarschirt sei. Es gelte allgemein für entschieden, daß König Franz einen Einfall in die Romagna ausführen wolle.

### Niederlande.

Aus dem Haag, 8. Februar, wird telegraphirt, daß die Erste Kammer, nachdem sie die Vertheidigung des Eisenbahn-Gesetzentwurfes von Seiten der Minister vernommen, diesen Entwurf mit 20 gegen 17 Stimmen verworfen hat.

### Danzig, den 11. Februar.

(Theater.) Fräulein D. Genée trat in ihrer gestrigen Benefizvorstellung in drei neuen Stücken auf, in einem ältern italienischen Lustspiel „Diavoletta“, welches in moderner Gestalt für ihr Talent von H. Genée neu bearbeitet war und in zwei Berliner Schwänken „Lisette hilft“ und „Pompador und Droschkentischer.“ Wie sich schon aus der am Tage vorher stattgefundenen Belagerung des Bille-Bureau's voraussehen ließ, war das Haus so überfüllt, wie wir es in dieser Saison kaum gesehen haben. Eine weitere Besprechung der Vorstellung werden wir Montag bringen. Um den Wünschen Derer, die gestern keinen Platz mehr erhalten konnten, nachzukommen, wird die Vorstellung morgen, Sonntag, wiederholt werden, mit der einzigen Aenderung, daß statt des einen kleinen Schwankes auf vielfaches Verlangen die originelle Posse „Bei Wasser und Brod“ wiederholt werden soll.

Zu dem am nächsten Mittwoch im Saale des Schützenhauses stattfindenden Combinationen-Balle werden von den Veranstalter ungenöthliche Anstrengungen gemacht, um denselben zum glänzenden Mittelpunkt der gesellschaftlichen Vergnügungen dieses Winters zu machen. Leider kommen mit diesem Balle einige gleichartige Privatveranstaltungen an den umliegenden Tagen in Concurrenz, wodurch jedoch heftentlich das Interesse für die allgemeine Ballfälligkeit nicht beeinträchtigt werden wird.

Die auf der innern Station des städtischen Lazareths seit mehreren Wochen erledigte Stelle eines Assistentenarztes ist, wie wir hören, seit heute wieder besetzt. Man darf voraussehen, daß nunmehr Anstellungen getroffen worden sind, eine so lang andauernde Vakanz in Zukunft unmöglich zu machen.

Das niederländische Ministerium der Colonien hat eine Verordnung erlassen mit Bezug auf die Angehörigen fremder Länder, welche in den Militärdienst in Ost- oder Westindien treten wollen, woraus wir folgende uns zugegangene Mittheilung veröffentlichen:

Der Angemeldete muß unverheiratet, in jeder Beziehung gesund frei von sichtbaren Fehlern, mindestens 5 Fuß preuß. groß, nicht jünger, als 18 und nicht älter als 40 Jahre sein, nur wenn er Militär gewesen ist, wird er bis 44 Jahre alt zugelassen. Das Alter wird durch ein Ge-





## C. S. Zu Frankreichs Militairmacht.

Das französische Kaiserthum hat, wenn es sich auch selbst mit dem Frieden zu identifiziren liebt, doch allzuoft uns Beweise seines kühnen Strebens, oder besser gesagt, seines Ehrgeizes geliefert, als daß seine Nachbarn trotz dieser oder jener beruhigenden Maßregeln ein besonderes Gefühl der Sicherheit gewinnen könnten. Im Gegentheil, der Argwohn in Deutschland und England ist seit dem Frieden von Villafranca, der einen plötzlich begonnenen Krieg eben so plötzlich schloß, in solchem Grade aufgeregt worden, daß ohne die ernstesten Garantien an eine Beruhigung nicht zu denken ist, und wenn man nach der neuesten Situation zu schließen, auch kaum berechtigt sein würde, anzunehmen, daß der nächste Krieg England gilt, so liegt doch kein Grund vor, damit überhaupt die Gefahr für beseitigt zu halten. Unter diesen Umständen wird die vergleichende Zusammenstellung der maritimen Streitkräfte und Schutzmittel der beiden Westmächte nicht ohne Interesse sein, und wir entnehmen einer eben hier bei Julius Springer erschienenen Broschüre, welche den „Antagonismus Frankreichs und Englands“ vom politisch-militairischen Standpunkte beleuchtet, und die „Wahrscheinlichkeit einer französischen Truppenlandung auf der englischen Südküste ins Auge faßt, einige dahin schlagende Notizen. Aus den unglaublich schnellen und trefflich organisirten Truppeneinsendungen, die 1849 von Toulon nach Civita-Vecchia auf 100 französische Meilen stattfanden, hat man ziemlich genau berechnet, daß 10,000 Mann und 1200 Pferde auf einer Flotte von 8 Dampffregatten, 1 Corvette von 320 Pferdekraft, 1 Aviso und 8 Transportschiffen, jedes im Schlepptau einer Fregatte, bequem eine Landung auf mehreren Punkten der englischen Küste ausführen kann. Nach demselben Ansatze würde eine dreimal stärkere Flotte mit derselben Leichtigkeit 30,000 Mann und 3600 Pferde auf jeden Punkt des vereinigten Königreichs schaffen. Nun ist Cherbourg mit den ungeheuersten Geldopfern zu einem Kriegshafen geschaffen worden, in welchem 100,000 Mann mit allen erforderlichen Vorräthen an Proviant, Munition und Kriegsgeräth in wenigen Stunden eingestrichelt werden können. Für diejenigen, die dies unglaublich finden sollten und die Schnelligkeit und Präcision französischer Truppen bei solchen Unternehmungen nicht kennen, sei hinzugefügt, daß 2000 Mann gewöhnlich für ein Linieneschiff gerechnet werden, und da die großen Docks in Cherbourg 40 Schiffe dieser Klasse aufnehmen können, ohne der bedeutend größeren Anzahl von Fahrzeugen zu gedenken, die außerdem auf der Rhede lagern, so erhellt, daß, wenn die Eisenbahnzufuhr an Truppen richtig organisirt ist, in jedem Augenblicke 80,000 Mann, ohne Hilfe von Booten an Bord marschiren können. Das ist die Bedeutung Cherbours, von dem Napoleon III. gesagt hat, „ein Auge, das gegenüberliegende Ufer zu bewachen, und zur gleichen Zeit, ein Arm es zu züchtigen“. Diesen gewaltigen Mitteln gegenüber hat England allerdings, wenn die Landung einmal geglückt ist, nur ganz unzureichende Vertheidigungskräfte. Die Frage ist nur, ob sie glücken wird, und da können selbst die enthusiastischsten Freunde Englands nicht mit einem unbedingten Nein antworten, da die französische Dampferflotte der englischen fast gleich ist, nämlich 449 Schiffe mit 8422 Kanonen gegen 467 Schiffe mit 8681 Kanonen, außerdem aber nicht übersehen werden darf, daß sie an großen Schiffen augenblicklich eine Art Uebergewicht beanspruchen kann, indem sie auf 36 englische Linienfahrer 37, und auf 18 englische Schrauben- und Raddampfer-Fregatten deren 61 zählt. Was aber für bedenklicher als alles andere gehalten werden muß, das ist darin zu suchen, daß die französische Marine sich in jenem schwunghaften Stadium jugendlicher Entwicklung befindet, während alle maritimen Einrichtungen Englands unter einer, wie unsre Besprechung meint und nachweist, fast „riesenhafter Poppsigkeit“ leiden.

## Deutschland.

Berlin, 9. Februar. Nach der „Voss. Ztg.“ haben die Studierenden des Königl. Gewerbe-Instituts in einer gestern Nachmittag gehaltenen Versammlung folgende, an den Director Nottebohm gerichtete Adresse abgefaßt:

„Es haben Ew. Hochwohlgeboren nach der uns mitgetheilten Unterredung mit 4 unserer Kommissionen nicht beanstandet, die Controle am Königl. Gewerbe-Institut, wie sie bis jetzt bestanden hat, fallen zu lassen und die Erklärung abgegeben, daß ein Nachzählen, oder Verlesen in keiner Weise mehr stattfinden soll und nur bei großen Versäumnissen eine Controle in der allermildesten Form ausgeübt werden soll. Wir haben es vertrauensvoll aufgenommen, daß Ew. Hochwohlz. die freie Wahl der Vorlesungen beantragt haben und auch fernerhin beifürworten wollen, daß man uns erlaube, unsere Bitten in einer Petition Ew. Hochwohlz. vorzulegen. Wir haben von Ew. Hochwohlz. die Zusicherung, daß uns Ihrerseits die unsrer Reise und Bildung zustehende Anrede nicht ferner verweigert werden wird. Da wir überzeugt sind, daß die letzten Vorfälle Keinem in keiner Weise nachgetragen werden sollen, so säumen wir nicht länger, mit frischem Muth und neuem Eifer das Gewerbe-Institut zu betreten und indem wir unser Bedauern über die letzten Vorfälle aussprechen, erklären wir hiermit, daß wir gewillt sind, in das Gewerbe-Institut wieder einzutreten.“

— Aus dem zweiten Berichte der Kommission des Abgeordnetenhauses für Justizwesen ist noch hervorzuheben:

Nr. 3. In einer Petition vom 11. März 1859 beantragen der Magistrat und die Stadtverordneten zu Stolp in Hinterpommern die Vorlegung eines Gesetzes wegen Aufhebung der in der Stadt Stolp noch geltenden Lübschen, (Püßchen) und Statutar-Rechte, ebenso petitioniren Cöslin und Colberg.

Diese Petitionen riefen innerhalb der Kommission eine eingehende Discussion hervor, indem nach Hervorhebung und Widerlegung der einzelnen Unzulänglichkeiten des Lübschen Rechts, von der einen Seite geltend gemacht wurde, daß dieses Recht in den meisten pommerschen Städten noch bestesse, daß also eine Aufhebung in einzelnen Städten die Rechtsungleichheit und Rechtsunsicherheit noch vermehren würde. So lange auch in den übrigen Städten Pommerns andere Partikular- und Statutar-Rechte bestehen blieben, könne nämlich nicht eine Aufhebung des Lübschen, welches das ausgebildetste von allen sei, angerathen werden. Im übrigen würde diese Frage besser zunächst bei den pommerschen

Provinzial-Landtagen beraten werden können. Von anderer Seite wurde darauf hingewiesen, daß, da das Lübsche Recht nicht durch einen einzigen Gesetzesakt, sondern in Gestalt von verschiedenen Privilegien eingeführt worden, man zuvörderst wissen müsse, welches Lübsche Recht eingeführt und welche Theile desselben recipirt wurden. Indessen sei nicht zu leugnen, daß selbst das den übrigen Stadtrechten weit voranstehende Lübsche Recht mancherlei Rechtsunsicherheiten erzeugt und daß seine Ersetzung durch ein allgemeines Gesetzbuch oder auch nur durch ein allgemeines, die Gewohnheiten und Bedürfnisse der Provinz berücksichtigendes Provinzialgesetz den Wünschen vieler entsprechend sein würde. Die Kommission beantragt deshalb mit 10 gegen 3 Stimmen eine motivirte Tagesordnung dahin: „in Erwägung, daß nicht sowohl die Aufhebung des Lübschen Rechts der ganzen Provinz Pommern, sondern nur in einzelnen Städten beantragt wird, geht das Haus der Abgeordneten über die Petitionen zur Tagesordnung über.“

Stettin, 9. Februar. Schon früher wurde darauf hingewiesen, daß die von England importirten Anker und Ketten, welche meist ohne vorherige Prüfung bei unserer Handelsmarine zur Verwendung kommen, freilich sehr billig, aber deshalb auch meist von ganz schlechtem unhaltbarem Material angefertigt sind. Klagen aus England bestätigen dies, und dieselben sind in letzter Zeit so laut geworden, daß das Parlament auf Antrag Sir James Spinnstone's (Mitgliedes für Portsmouth) die Niederlegung eines Untersuchung-Comités in dieser Angelegenheit beschlossen hat. Wie gerechtfertigt die Klagen sind, ergeben wir aus einem Bericht des Herrn W. Donald, Inspectors der Liverpools Probir-Anstalt, worin er sagt, daß bei den von ihm in den letzten 4 Jahren vorgenommenen Prüfungen 82 1/2 pCt. der Ankerketten und 58 pCt. der Ketten zur Takelage die Probe nicht bestanden haben. Diese schlechten billigen Ketten sind aber auch nicht in den Ofen oder in die Schmiede zurückgewandert, sondern bilden die Stütze und das Vertrauen manches guten englischen und fremden Schiffes. Manche derselben sind freilich schon mit den Schiffen verloren gegangen, deren Untergang sie verschuldeten, aber die Fabrication dauert fort und die billige Waare findet immer noch Käufer. Uebrigens erklärte der Präsident des englischen Handelsamts bei Einsetzung der Commission, die Regierung beabsichtige durchaus nicht die Ankerketten der britischen Schiffe unter ihre Aufsicht zu nehmen. Die Kommission soll nur dazu dienen, die Neger und Fabricanten in dieser Angelegenheit aufzuklären. Die Beaufsichtigung der Regierung würde ohne Zweifel mit manchen Unannehmlichkeiten verknüpft sein und den beabsichtigten Zweck nur sehr mangelhaft erfüllen. Die Neger selbst sind allein im Stand eine durchgreifende Controle auszuüben, und im Interesse der Assuranzgesellschaften liegt es, keine Polizen aus Schiffe zu zeichnen, deren Anker und Ketten aus unhaltbarem Material gemacht sind. (Dft.-Z.)

## \* Die Dirschauer Brücke,

von Maurermeister Krüger sen.

(Schluß.)

### II. Der eiserne Ueberbau.

Da es so gut als unmöglich war, die Brücke so hoch zu legen, daß die auf der Weichsel fahrenden Rähne mit aufgerichtetem Masten unten durchfahren können, so durfte nur darauf Rücksicht genommen werden, wie bei den wenigsten Kosten die Brücke selbst vor Beschädigungen durch Eis sicher gestellt werden konnte. Es ist deshalb die Oberflache der Schienen auf + 46 a. P. gelegt, wodurch die tiefste Stelle der Eisenconstruction bei nahe in der ganzen Länge der Brücke auf circa 40' a. P. zu liegen gekommen ist (nur ganz in der Nähe des 1., 3. oder 5. Mittelpfeilers sind Verstärkungen angebracht, die 2 resp. 4 Fuß tiefer reichen). Da nun der höchste Wasserstand der Weichsel bei Dirschau nur circa 27 Fuß ist, so muß das Wasser noch 13 Fuß unter der Eisenconstruction bleiben, und können also selbst aufgerichtete große Eisenschollen der Eisenconstruction keinen Schaden verursachen.

Die ganze Eisenconstruction besteht aus drei ganz gleichen Theilen, von denen jeder über zwei Öffnungen der Brücke reicht, also 830 Fuß lang ist und einen gekuppelten Träger bildet, der aus zwei Gitterwänden, die unter einander verbunden sind, besteht. Diese beiden Gitterwände stehen von Mitte Gitterwand zu Mitte Gitterwand 21 Fuß 1 Zoll von einander, so daß eine lichte Öffnung zwischen den Gitterwänden von 20 Fuß Breite bleibt; diese reicht für ein Eisenbahngleise, welches in der Mitte liegt, und zwei Wege für gewöhnliche Fuhrwerke auf beiden Seiten, aus; die Räder der Wagen werden einmal an der Eisenbahnschiene, und dann an einem etwas erhöhten Banquet geführt, so daß die Fuhrwerke verhindert werden in die Gitterwände zu fahren, oder bei einer Begegnung aneinander zu geraten. Es ist bei diesen Dimensionen allerdings nothwendig, daß die Passage für gewöhnliches Fuhrwerk gehemmt werden muß, sobald ein Eisenbahnzug die Brücke passiren muß. Außerhalb der Brücke sind noch Fußgängerwege angeordnet.

Jede Gitterwand hat ungefähr den zehnten Theil einer Brückenöffnung zur Höhe, nämlich von 386 Fuß Weite, 38 Fuß Höhe, und es besteht eine solche Gitterwand aus drei Constructionstücken, nämlich die eigentliche Gitterwand, die obere und die untere Gurtung; diese drei Haupttheile bilden aber ein unzertrennbares Ganze.

Um sich die Wirksamkeit eines solchen Gitterträgers vorstellen zu können, denke man sich ihn als einen Balken, welcher der Einfachheit wegen an den Enden unterstützt und in der Mitte belastet, so wird er sich nach unten durchbiegen, und es werden sich die unteren Fasern ausdehnen, die oberen zusammendrücken; es wird also dazwischen eine sogenannte neutrale Aze liegen, in der die Fasern weder ausgebeht noch zusammengedrückt werden, und diese Inanspruchnahme wird zunehmen, je weiter die Fasern sich von der neutralen Aze entfernen, d. h. desto höher der Balken im Querschnitt ist; es erhellt aber deshalb auch sehr leicht, daß alles Material, welches in der Nähe der neutralen Aze liegt, die Tragfähigkeit des Balkens so gut wie gar nicht verstärkt, sondern daß dasjenige Material am meisten wirkt, welches am weitesten von der neutralen Aze entfernt ist. Es wird deshalb am vorteilhaftesten sein, dem Balken oder Träger eine möglichst große Höhe zu geben, und das Material hauptsächlich nach dem untern und obern Ende des Trägers zu legen, und dann diese beiden

Materialmassen nur so weit durch anderes Material zu verbinden, daß sie stets in derselben Entfernung zu einander bleiben.

Es wird nun hauptsächlich darauf ankommen, die durch Rechnung gefundenen Eisenmassen so zu vertheilen, daß sie sich möglichst gut verbinden lassen. Es ist das bei der Weichselbrücke dadurch erreicht, daß die untere Gurtung auf folgende Weise zusammengesetzt ist: auf eine horizontale Platte von 4 1/2 Fuß Breite setzt sich in der Mitte eine vertikale Platte von 6 Fuß Höhe (die übrigens aus zwei übereinander stehenden Stücken besteht) und 4 Fuß über der untern Horizontalplatte setzen sich zu jeder Seite der Vertikalplatte abermals eine Horizontalplatte von 2 Fuß 3 Zoll Breite an, so daß die obere Horizontalplatte ebenfalls 4 Fuß 6 Zoll breit ist; diese Platten sind durch L förmige Stäbe miteinander vernietet, und damit diese Platten bei der großen Länge sich nicht verbiegen, sind sie in je 6 Fuß Entfernung durch Quergitter und an den Auflagern durch Quersplatten gegeneinander abgesteift. Diese 4 Fuß hohen Quergitter sind nach der innern Seite der Brücke bis zur gegenüberliegenden Gitterwand verlängert, und bilden so die Quersplatten für die Fuhrbahn, nach außen sind die Quergitter ebenfalls etwas verlängert und bilden so die Träger für die Fußwege.

Die obere Gurtung der Weichselbrücke besteht aus vier horizontalen Platten von 2 Fuß 6 Zoll Breite, die 2 Fuß von einander entfernt sind und in der Mitte dieser Platten steht eine vertikale Platte die also 6 Fuß hoch zwischen den 4 Horizontalplatten ist, und noch 1 Fuß 10 Zoll unter die tiefste Horizontalplatte reicht, auch dieses System von Platten ist durch L förmige Stäbe zu einem Ganzen verbunden, und in je 6 Fuß Entfernung sind besonders gebogene L förmige Stäbe angebracht, die den Platten Steifigkeit gegen seitliches Verbiegen geben.

Die Vertikalplatte, die bei der untern Gurtung über die obere Horizontalplatte, und bei der oberen Gurtung unter die unterste Horizontalplatte reicht, bietet zugleich Gelegenheit, das dritte Hauptstück der Construction, die Gitterwand mit den beiden Gurtungen zu verbinden. Die sich kreuzenden Gitterstäbe sind um die halbe Plattenstärke geköpft, so daß sie unmittelbar aneinander liegen und die Vertikalplatten von beiden Seiten umfassen. Die Gitterstäbe überkreuzen sich in Form von Quadraten, so daß die Diagonalen, in der Mitte der Stäbe gemessen, 2 Fuß lang sind; in jedem Kreuzungspunkte befindet sich ein Nietbolzen, und jeder Gitterstab ist durch 5 Nietbolzen mit der Vertikalplatte vernietet. Damit nun aber die Gitterwand bei ihrer bedeutenden Höhe Steifigkeit genug habe, ist auf jeder Seite in je 6 Fuß Entfernung ein sehr starker L förmiger Stab senkrecht mit der Gitterwand vernietet, und nehmen diese Stäbe die ganze Höhe der Gitterwand ein. Ueber den Auflagern der Brücke sind diese L förmigen Stäbe noch durch besondere Absteifungsplatten verstärkt.

Beide Gitterwände sind in der untern Gurtung, wie schon oben erwähnt, durch in je 6 Fuß Entfernung stehende, 4 Fuß hohe Quersplatten verbunden und oben sind in je 18 Fuß Entfernung Quergitter mit großen Maschen angebracht; und außerdem sind in der Höhe der untern Horizontalplatte der untern Gurtung, und in der Höhe der beiden äußersten Horizontalplatten der oberen Gurtung im ganzen noch drei Horizontalgitter an die Horizontalplatten angeietet, um die Brücke vor Seitenschwankungen namentlich gegen Wind zu schützen.

Schon wenn man in Gedanken die Curve verfolgt, welche ein so gekuppelter Träger (oder einfacher ein bloßer Balken), der an beiden Enden und in der Mitte unterstützt ist, bei der Belastung annimmt, so wird man sich sagen, daß die Bedingungen nicht überall gleich, sondern daß sie gerade über der mittleren Unterstützung am stärksten sind, man wird also auch da den Träger am stärksten construiren müssen. Was aber hier schon ein dunkles Gefühl sagt, das weist mit mathematischer Schärfe die Rechnung nach, daß nämlich in jedem Punkte der Länge des Trägers, derselbe verschieden in Anspruch genommen wird; er also auch eigentlich in jedem Punkte verschieden stark construirt sein müßte. Da das aber für die Ausführung unüberwindliche Schwierigkeiten haben würde, so faßt man gewisse Gruppen zusammen, die dann gleich stark gebaut werden und einen Uebergang aus den schwächsten Stellen in die stärksten bilden. Bei der Weichselbrücke hat man in den Gurtungen das dadurch erreicht, daß Platten in verschiedener Stärke, 3/8 Zoll bis 5/8 Zoll stark, und auch diese zuweilen doppelt angewendet sind; im Mittelaufleger sind in der untern Gurtung noch zwei Horizontalplatten mehr angeordnet, und die obere Gurtung ist im Mittelaufleger noch dadurch verstärkt, daß die Horizontalplatten verbreitert sind; die Gitterwände sind dadurch verschieden stark gemacht, daß die Gitterstäbe verschiedene Stärke haben, die schwächsten sind 4 Zoll mal 1/2 Zoll, die stärksten 5 Zoll mal 1 Zoll stark.

Ich habe versucht, in Kürze die Construction der Brücke anzudeuten, ich weiß, daß es eine schwierige Aufgabe ist, ohne Zeichnungen auch nur annähernd verständlich zu werden, allein es ist eben nur ein Zeitungsreferat, und da darf denn der Maßstab der Kritik auch nicht zu streng angelegt werden, ich habe es gewagt; es möge mir gestattet sein, nun noch das Verfahren anzugeben, nach welchem das Bauwerk hergestellt ist.

Das Eisen wurde auf den verschiedenen Werken, am Rhein, in Schlesien und England in den nöthigen Dimensionen bestellt, die Platten in Längen von 12 Fuß 1/2 Zoll, weil nämlich eine Theilung durch 6 Fuß durch die ganze Brücke geht, so wurde die doppelte Einheit, also 12 Fuß als Länge bestimmt und 1/2 Zoll zum Vorschritt zugegeben; die Gitterstäbe wurden in ihrer ganzen Länge bestellt. Alle Platten, so wie sie vom Walzwerk kommen, haben noch die Drydhaut und sind nicht vollständig gerade, sie kamen daher in einen Plattenglühsen und dann unter Biegewalzen, und wurden zuletzt auf gußeisernen Richtplatten mit Hämmern gerade gerichtet. Nachdem dies geschehen, wurde auf die Platte mittelst einer besonderen Vorrichtung die Theilung aufgetragen, nach welchen Theilrissen die Platten sodann mittelst der Scheere genau von Länge und Breite geschnitten wurden, und zuletzt mittelst der Lochmaschine die Löcher für die Niete durchgestossen. Nachdem die einzelnen Stücke so vorbereitet waren, wurde in der Werkstatte ungefähr 1/3 der ganzen Länge eines Brückenträgers zuerst in der untern Gurtung, dann in der oberen Gurtung zusammen gebaut. Hier wurden nun gleich so viele Nietbol-

zen eingetrieben, daß größere zusammenhängende Stücke, sogenannte Rüststücke, gebildet wurden, die sich noch mit Leichtigkeit transportiren ließen und doch die Arbeit auf dem Gerüste an Ort und Stelle sehr abkürzten und erleichterten. Daß mit der größten Genauigkeit verfahren wurde, darf ich hier wohl nicht erst erwähnen; wer die einzelnen Stöße zwischen den einzelnen Platten gesehen hat, der wird die Ueberzeugung gewonnen haben, daß nur die sorgfältigste Arbeit solche Resultate erzielen konnte, und es war auch notwendig, denn wenn z. B. die 4 1/2 Fuß breiten Platten der unteren Gurtung nicht genau rechtwinklig geschnitten wären, wie sollte wohl dann bei einem festen Anschluß in den Fugen eine gerade Linie in der ganzen Länge von 830 Fuß zu erzielen gewesen sein?

Um nun die Eisenconstruction an dem Bestimmungsorte aufstellen zu können, mußte ein besonderes Gerüst gebaut werden, welches, da es einmal eine bedeutende Last zu tragen hatte, auch sehr stark sein mußte; dann durfte es aber auch dem Strome möglichst wenig Hindernisse bieten, deshalb durften nur wenig Pfahlschöße geschlagen werden; es wurden daher Sprengwerke von 5 1/2 Fuß Weite angeordnet; Schienenleise auf dem Gerüste in der Höhe des Bahnhofs Plateau erleichterten den Transport und Laufsträhne über der Höhe der ganzen Brücke machten ein schnelles Aufstellen möglich.

Da bekanntlich Eisen bei jedem Temperaturwechsel eine ziemlich bedeutende Veränderung in seinen Dimensionen annimmt, so konnte das Eisen nicht in seiner ganzen Länge unmittelbar auf dem Gerüste liegen, sondern man mußte durch gußeiserne Rollen, welche in ca. 6 Fuß Entfernung unter die unterste Horizontalplatte der unteren Gurtung gelegt wurden, dem Eisen bei der bedeutenden Länge die Möglichkeit bieten, der Ausdehnung oder Zusammenziehung durch den Temperaturwechsel mit Leichtigkeit zu genügen. Es kam aber ferner darauf an, diese Platten stets in einer wagerechten und geraden Linie zu erhalten, und da durch die vergrößerte Last das Gerüst sich stets etwas durchbog, so mußten auf die Rollen noch starke Keile gelegt werden, durch die man in den Stand gesetzt wurde, die Eisenconstruction in jedem beliebigen Punkte zu heben oder zu senken.

Um nun stets eine Richtung zu haben, nach welcher der ganze Bau aufgestellt werden mußte, wurde in einer beliebigen Entfernung von der Mittellinie der Brücke und innerhalb derselben, da, wo die wenigsten Störungen möglich waren, (und das war durch eine der Maschinen der Quertträger) eine Linie durch ein Fernrohr festgelegt, und zwar dadurch, daß auf den beiden Pfeilern, auf welchen die Enden des gefuppelten Trägers ruhen sollten, auf einem festen Mauerkörper ein Lager für ein Fernrohr angebracht wurde, dessen Axe horizontal, genau parallel zur Mittellinie der Brücke und eine bestimmte Höhe hatte; sah man durch das Fernrohr, so konnte man an jedem beliebigen Punkte durch besondere Visirtafeln und dabei angebrachte Staken ablesen, in welcher Stellung die untere Gurtung zu dieser Fernrohrachse sich befand; natürlich fand man fast immer Abweichungen, es konnten aber diese durch die Keile corrigirt werden.

Die Gitterwände sollten lothrecht gestellt werden, aber im Freien, selbst bei geringem Luftzuge, hängt ein gewöhnliches Loth nicht ruhig, es wurde deshalb parallel zur Gitterwand von oben nach unten ein feiner Messingdraht gespannt; brachte man nun ein Instrument mit diesem Draht in Verbindung, das die Form eines T hatte, dessen ca. 6 Fuß langer unterer Schenkel genau rechtwinklig auf dem oberen kurzen Schenkel stand, und stellte man nun mittelst einer empfindlichen Libelle den oberen Schenkel genau horizontal, so mußte der lange Schenkel lothrecht sein, und man konnte hiermit also vergleichen, ob der ausgespannte Draht und also die Gitterwand lothrecht sei oder nicht.

Bei dem Aufstellen auf dem Gerüste entstanden aber noch mannigfache Schwierigkeiten, die überwinden werden mußten. In der Werkstatt hatten alle Stücke eine beinahe ganz gleiche Temperatur, und unter diesen Verhältnissen waren die einzelnen Stücke passend gewesen; auf dem Gerüste im Freien gestaltete sich die Sache anders, einzelne Stücke wurden von der Sonne beschienen und nahmen eine hohe Temperatur an, während andere im Schatten lagen; legte man z. B. auf eine Vertikalplatte der oberen Gurtung eine Horizontalplatte, so wurde diese letztere von der Sonne beschienen, dehnte sich also aus, und die darunter liegende Platte lag im Schatten, und es konnten also die Nietlöcher, die in der Werkstatt genau gepaßt hatten, nicht mehr mit einander

stimmen; es war also nothwendig die Stücke auf gleiche Temperatur zu bringen; das einfachste und beste Mittel für diesen Zweck bestand darin, daß auf die Horizontalplatte Leinwand gelegt, die mit kaltem Wasser begossen wurde, durch die Verdunstung des letzteren sank sehr bald die Temperatur auf den nöthigen Grad herab, es paßten die Nietlöcher übereinander und es konnten die Nietbolzen eingetrieben werden.

Die Riete sind sämtlich glühend eingetrieben; im südlichen Deutschland werden bei ähnlichen Arbeiten die Riete fast alle kalt eingetrieben, weil man der Ansicht ist, daß ein heiß eingetriebener Niet sich beim Erkalten zusammenzieht und dann nicht mehr das Loch genau ausfüllt, also lose wird. Es ist aber diese Furcht eine unnöthige; die umfassenden Versuche beim Dirschauer Brückenbau haben ergeben, daß heiß eingetriebene Riete vollständig fest bleiben und das Loch gut ausfüllen, dagegen die Nietköpfe viel gesunder bleiben, als wenn die Riete kalt eingetrieben werden.

Da sich das Eisen durch die Wärme ausdehnt, so mußte natürlich auch für die fertige Brücke darauf Rücksicht genommen werden, daß sich dieselbe beim Temperaturwechsel ohne Nachtheil bewegen konnte; es mußten zu dem Zwecke die äußersten Temperaturgrenzen ziemlich weit genommen werden, und es betrug dann dieses Maximum der Längendifferenz eines Brückenträgers von 415 Fuß Länge rechnermäßig 7 Zoll.

Es wurde deshalb die ganze Brücke auf Rollen gelegt, die wiederum auf horizontalen gußeisernen gehobelten Platten lagen, so daß auf diesen Rollen sich die Brücke bewegen konnte; natürlich wurde der gefuppelte Träger in der Mitte fest gelegt, damit das Ausdehnen und Zusammenziehen immer nur auf den Enden des Trägers bemerkbar werden konnte. Da nun die Längendifferenz bei verschiedenen Temperaturen für eine Brückeneröffnung im Maximum auf 7 Zoll angenommen war, so wäre, wenn man 2 gefuppelte Brückenträger hätte, unmittelbar an einander bringen wollen, bei der niedrigsten Temperatur ein Zwischenraum von 14 Zoll entstanden; da aber dieser Zwischenraum für das Schienengeleise zu groß ist, so ist der Raum dadurch in zwei Theile zu 7 Zoll getheilt, daß zwischen zwei gefuppelten Brückenträgern noch ein fester Mauerkörper gesetzt ist, auf den ein Stück Schiene fest gebolt ist, und besondere gußeiserne Schienenansätze verringern die zu heftigen Stöße beim Befahren durch Locomotiven. Daß die Ausdehnung in der Wirklichkeit noch nicht so groß ist, als gerechnet worden, liegt einmal daran, daß bis jetzt die äußersten Temperaturgrenzen noch nicht erreicht sind, und dann auch hauptsächlich daran, daß beim Befahren durch die Sonne nicht alle Theile die hohe Temperatur annehmen, und die im Schatten befindlichen Theile die Ausdehnung der wärmeren Theile etwas aufhalten.

Da nun jeder Träger sich schon durch die eigene Last, noch mehr aber durch eine vermehrte Belastung etwas durchbiegt, so wird, wenn die Unterstüßung nicht unmittelbar am Ende angebracht ist, sich das letzte Ende stets etwas heben, und diese Hebung wird um so merklicher werden, je weiter diese Unterstüßung vom Ende angebracht ist. Bei der Weichselbrücke sind die Endauflagen 13 Fuß lang, würde man nun unmittelbar die Last auf die Rollen bringen, so würde bei horizontaler Unterlage und gleich großen Rollen diejenige Rolle, welche zunächst der Pfeilerkante liegt, alles zu tragen haben, was natürlich nicht zu rechtfertigen wäre; es ist deshalb bei der Weichsel wie bei der Rogatbrücke ein elastisches Endauflager von Stahlfedern hergestellt, das einzige, was bis jetzt bei Brückenbauten angewendet ist; es wird die Last durch Keile auf Gußeisern übertragen, und ist so normirt, daß bei unbelasteter Brücke die Last auf die äußersten Rollen übertragen wird, dagegen haben bei der größten Belastung die Rollen nach der Pfeilerkante zu den größeren Theil der Last zu tragen.

Dies elastische Endauflager ist mit der größten Sorgfalt construirt, doch muß man ganz davon absehen, ohne Zeichnung auch nur annähernd ein verständliches Bild von der Construction zu geben.

Die Brücke selbst hat im Schmiedeeisen ein Gewicht von nahezu 15 Millionen Pfund, und die größtmögliche Belastung beträgt pro laufenden Fuß Brücke 2128 Pfund; auf diese Maximallast ist jedes Drittel der Brücke probirt und ich darf wohl als bekannt voraussetzen, daß die Probebelastungen die glänzendsten Resultate geliefert haben.

Wenn nun auch alles geschehen ist, um ein solides, den Jahrhunderten trotzendes Bauwerk hinzustellen, so ist doch

nicht zu verkennen, daß der Rost ein gar gefährlicher Feind des Eisens ist, und es ist deshalb die größte Vorsicht nöthig, daß das Eisen stets gehörig unter Anstrich erhalten wird; man hat einen Anstrich von Mennige mit Leinöl-Firnis gewählt, weil eben bei dieser Farbe das Eisen beim Temperatur-Wechsel der Luft weniger der Ausdehnung folgt, als bei jeder andern Farbe (weiß ausgenommen, das aber gar nicht dauerhaft ist) und also die Spannung in den einzelnen Theilen an das möglichst geringste Maß herabgebracht wird.

### III. Der Bau der Thürme.

Auf jedem der 5 Mittelpfeiler erheben sich zwei runde Thürme von circa 17 Fuß Durchmesser und 74 Fuß Höhe, und 74 Fuß Höhe, und auf jedem Mittelpfeiler zwei viereckige Thürme von derselben Höhe, zwischen welchen sich die Portale wölben, alles ist in sauberem Ziegelrohbau ausgeführt, und ist nur noch zu bemerken, daß die Steine zur Abdeckung der Zinnen u. dgl. große Stücke von gebranntem Thon sind, welche aus der Fabrik von March in Charlottenburg von vorzüglicher Beschaffenheit geliefert sind. Zum Schmuck der Portale sind über denselben zwei große Bildwerke von 22 Fuß Breite oder 11 Fuß Höhe von den Bildhauern Bläser und Schivelbein angebracht, und es sind diese Bildwerke ebenfalls aus Thon in der genannten Fabrik gebrannt. Es verdient wohl bemerkt zu werden, daß weder in alter noch neuer Zeit so große Stücke und so ausgezeichnet in gebranntem Thon geliefert sind als diese.

### Mannigfaltiges.

(Aus Californien.) An verschiedenen Punkten Californiens hat man jetzt bedeutend mächtige Silberminen entdeckt. Der größte Reichtum des Landes wird sich in seiner Bodenkultur finden, die zu jeder Frucht- und Obstsorte geeignet. In der County Los Angeles wurden bei zwei Drittel Herbst im vorigen Jahre 331,500 Gallonen Wein gewonnen, und zwar 214,000 Gallonen weißer. Die jetzigen Neben-Anlagen brachten bei vollem Herbst wenigstens 500,000 Gallonen auf. Ende November pflückt man dort noch im Freien die würzigsten Erdbeeren. Aus Stuttgart, 30. Januar, wird der „N. Fr. Z.“ gemeldet: Großes Aufsehen erregt hier die Verlobung des Sohnes des Grafen Sauma-Jeltsch, der den jüdischen Rittergutsbesitzer zwei Friedrichs erbietet, wenn sie von den Kreisräthen zugewilligt werden, mit einem hübschen Judenmädchen. Die Verlobung fand gestern Statt; die Braut trat zur katholischen Kirche über.

### Durchschnitts-Marktpreise in Danzig vom 4. bis 28. Januar 1860.

Ware	Maaß	Höchster.		Niedrigster.		Durchschnittspreis	
		2 Rb. 25 Sgr.	1 Rb. 20 Sgr.	2 Rb. 8 Sgr.	1 Rb. 15 Sgr.		
Weizen	7/8 Scheffel	2	1	2	1	18 1/2	15
Roggen	" "	1	25	1	12 1/2	1	18 1/2
Gerste	" "	1	25	1	5	1	15
Hafer	" "	1	25	1	23	1	26 1/2
Raps	" "	1	25	1	25	1	26 1/2
Leinfaamen	" "	2	25	2	2 1/2	2	13 1/2
gr. Erbsen	" "	2	10	1	20	2	10
w. Erbsen	" "	2	10	1	20	2	10
Kartoffeln	" "	1	16	1	12	1	14
Speisebohnen	" "	4	15	2	15	3	7 1/2
Weizenmehl	4/5	6	15	5	25	6	5
Roggenmehl	"	3	26	3	5	3	15 1/2
Gerstengröße	Schfl.	4	—	2	15	3	7 1/2
Hafergröße	"	3	—	2	20	2	25
Buchw.-Größe	"	8	—	2	—	5	—
Braue	"	4	15	4	—	4	7 1/2
Rindfleisch	7/8 Pfund	—	5	—	3	—	4
Schweinefleisch	"	—	4	—	3	—	3 1/2
Schmalz	"	—	5	—	3 1/2	—	4 1/2
Kalb- und Hammelfleisch	"	—	7	—	2 1/2	—	4 1/2
Speck	"	—	7	—	6	—	6 1/2
Butter	"	—	11 1/2	—	5 1/2	—	8 1/2
Salz	7/8 Lt.	20	—	17	15	18	22 1/2
gehoff. Richte	7/8 Lt.	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2
gezog. Richte	7/8 Lt.	—	7 1/2	—	7 1/2	—	7 1/2
Branntwein à 36 % Tr.	7/8 Dm	12	—	9	20	10	25
Quart	—	4	—	2 1/2	—	—	3 1/2
Weißbier	Tonne	4	10	4	10	4	10
do.	Quart	—	2	—	2	—	2
Braunbier	Tonne	4	10	4	10	4	10
do.	Quart	—	2	—	2	—	2
Heu	Lt.	1	—	—	25	—	27 1/2
Stroh	Schod	7	—	6	—	6	15
Büchsenholz	Klafter	8	10	8	—	8	5
Fichtenholz	"	7	—	5	—	6	5
Kandtabak	"	—	3	—	3	—	2 1/2
Reis	Lt.	10	15	4	—	7	7 1/2

## 200,000 Gulden Haupt-Gewinn der Oestreich'schen Eisenbahn-Loose.

[7085]

Haupt-Gewinne des Anlehens sind: 21mal fl. 250,000, 71mal fl. 200,000, 103mal fl. 150,000, 90mal fl. 40,000, 105mal fl. 30,000, 90mal fl. 20,000, 105mal fl. 15,000 und 2040 Gewinne von fl. 5000 bis abwärts fl. 1000. — Der geringste Preis, den mindestens jedes Obligationenloos erzielen muß ist 125 Gulden. — Kein anderes Anlehen bietet so große und viele Gewinne verbunden mit den höchsten Garantien. — Klänge werden Jedermann auf Verlangen gratis und franco Ziehungslisten gleich nach der Ziehung. — Um überhaupt der günstigsten Bedingungen, welche Jedermann die Vertheilung ermöglichen, sowie der reellsten Behandlung versichert zu sein, beliebe man sich direct zu richten an

### Stirn & Greim,

Bank- und Staats-Effecten-Geschäft in Frankfurt a. M., Zeit 33.

### Jahres-Bericht

vom 1. Januar 1859—1860 über die Heil- und Lehr-Anstalt der Homöopathie des Dr. med. Arthur Luze in Cöthen.

Die Poliklinik haben besucht 21,515 Kranke, also 4,103 mehr als im vorigen Jahre. Durch die Post sind 55,956 Briefe eingegangen, worin 122,323 Krankenberichte enthalten waren, also 6,017 mehr als im vergangenen Jahre. In Summa 143,478 Kranke (11,120 mehr als im vorigen Jahre), ungerichtet diejenigen, welche sich außer den Klinikstunden an mich gewandt haben, die nicht in den Listen mit aufgenommen sind. Mehr als drei Viertel aller sammtlicher Kranken sind unentgeltlich behandelt worden. In der Heil-Anstalt selbst haben 70 Patienten als Pensionäre gewohnt, und mehrere Aerzte haben die Klinik besucht und Homöopathie studirt.

2,605 Stüd homöopathische Haus- und Reise-Apotheken (mit der vom Dr. Arthur Luze selbst bereiteten Potenzen) einschließlich der Zahnschmerzen, Cholera, Poden- und Bräune-Apotheken, wurden bestellt und versandt; außer Europa nach Nord- und Süd-Amerika, West- und Ostindien und Australien.

Gedruckt wurden in der Neubürger'schen Dfizin in Dessau als Jahresbedarf: 15,000 Grem-

plare „Hahnemann's Todtenfeier“, 12,500 Exemplare „Lebensregeln der neuen naturgemässen Heilkunst“, 15,000 Exemplare der Broschüre: „Die Schutzpocken-Impfung völlig unnütz und Verderben bringend. Aus statistischen Tabellen und durch die berühmtesten Autoritäten nachgewiesen.“ Vom „Lehrbuch der Homöopathie“, Hest I bis III ist eine neue Auflage von 24,000 Exemplaren unter der Presse, die mit dem 4ten Heste wohl noch vor Oitern erscheinen wird. Obige Schriften sind vom Dr. Arthur Luze verfaßt und verlegt.

Sämmtliche Geschäfte wurden im Laufe des Jahres mit Hilfe von 21 Beamten, einschließlich 3 und 4 Assistenten-Aerzten, beschaft.

Die seit dem 10. April 1858 (Samuel Hahnemann's Geburtstag) bestehende neue populäre homöopathische Zeitschrift unter dem Titel: „Hahnemannia. Fliegende Blätter für Stadt und Land über Homöopathie“ von Dr. Arthur Luze gegründet, ist von da ab regelmäßig alle 14 Tage eine Nummer erschienen.

Im Herbst des verfloffenen Jahres ist der Abzug der ganzen Anstalt vollendet, und die stumpfe Gde gegen Osten durch einen Erker von Eichenholz mit gothischem Schnitzwerk, von Tischlermeister Hübisch ausgeführt, geziert worden.

Cöthen, am 7. Januar 1860.

## Turn- & Fechtverein.

Dienstag und Freitag,  
Morgens von 8-9 Uhr,  
**Fecht-Übungen,**  
im Lokale des Hrn. J. P. Torresse,  
Sopengasse No. 4, 2 Tr.

Mittwoch und Sonnabend,  
Abends von 7-8 Uhr,  
**Turn-Übungen,**  
im Turnlokale der Feuerwehr auf dem  
Stadthofe.

Der Vorstand.

---

## Gutterschroot und Kleie

empfehlen zu billigen Preisen  
[7174] H. W. Krüger, Prauser Mühle.

### Aufruf.

Die Mißernten der letzten drei Jahre haben den Schlochauer Kreis hart betroffen. Nothstand und Elend sind namentlich in dem zum Kreise gehörigen Theile von Kassin und dem Amte Waldenburg zu einer bellagendwerthen Höhe gestiegen. Tausende der dortigen Bewohner leiden vollständig Mangel an den nothwendigsten Bedürfnissen, und der Hunger mit seinen Schrednissen steht vor der Thüre. Abhilfe durch lobnende Arbeit, wiewohl sie in fernner Aussicht steht, fehlt zur Zeit gänzlich.

Um den ernststen Folgen, welche dieser Nothstand herbeiführen droht, zu begegnen und zugleich die Pflicht der Nächstenliebe zu üben, wenden sich die Unterzeichneten an alle edlen Menschenfreunde unseres Vaterlandes mit der Bitte, nach besten Kräften durch milde Beiträge jenen Unglücklichen zu Hilfe zu kommen. Je dringender die Noth, desto jegekreicher schnelle Hilfe!

Jeder der Unterzeichneten ist zur Empfangnahme von Beiträgen bereit. Der Rechenschaftsbericht wird seiner Zeit erstattet werden.

Die verehrlichen Redactionen öffentlicher Blätter werden ersucht, diesen Aufruf kostenfrei aufzunehmen und sich zur Empfangnahme von Beiträgen bereit zu finden.

Schlochau, den 30. Januar 1860.

**Zbiede, Niedel, Stinner,**  
Decan. Kreisgerichts-Director. Rechts-Anwalt.  
**Denning, Dr. Abler, Casten,**  
Kosthalter. Kreis-Physikus. Apotheker.  
**Romanowski,**  
Domainen-Rentmeister.

In Danzig bittet man die Beiträge einzusenden an die Exped. d. Danz. Zeit. [7125]

### Für Liebhaber von etwas ausgezeichnet Schönerm.

Ein aus Eisenbein von Chinesen äußerst geschmackvoll gearbeitetes Schachspiel, über Calcutta und London hier importirt, ist für einen mäßigen Preis zu erkaufen. Nähere Auskunft ertheilt die Expedition dieser Zeitung. [7107]