

Thorner Zeitung

Nr. 150

Sonabend, den 29. Juni

1901

Gibraltar.

Von Otto Leonhardt.

Nachdruck verboten.

Rüftet sich England zu einem neuen Entschlößungstampe um die Herrschaft übers Mittelmeer, die es nun seit 200 Jahren behauptet? Will es die ungeheure Bewaffnung, mit der es den Felsen des Tarix ausgerüstet hat, noch weiter verstärken, um sich die Gewalt über jene schmale Straße zu sichern, deren Besitz die Kontrolle über das Mittelmeer verbürgt? Beabsichtigt es, gar sein Territorium auf spanischem Gebiete noch zu erweitern, um seinen Fuß recht tief in diesen wichtigen Theil der Erde einzudrücken? Der Minister leugnet's; doch man weiß, daß Minister gar oft mehr leugnen, als sie sollten; und gewiß ist, daß Englands wie der Welt Aufmerksamkeit sich sel einiger Zeit besonders stark auf Gibraltar richtet, daß die Spanier voller Nervosität auf den vom Union Jack beherrschten Felsenbilden, der ihnen wie ein Pfahl im Fleische steht.

Das ist, scheint's, gleichsam seine Bestimmung. Hier zuerst saßen die Befürworter Mohammeds Fuß, als sie den Kampf gegen das morische Westgotenreich in Spanien unternahmen; hier war der letzte Posten, den die Mauren behaupteten, als die Christen sie sonst schon aus Spanien vertrieben hatten. Erst 1462 gelang es den Spaniern, die Moslim auch aus diesem Horst zu vertreiben; es war ein Medina Sidonia, dem dies schwierige Werk gelang, und zur Belohnung erhielt seine Familie erblich die Fiskalregierbarkeit in der Bai von Gibraltar, in der dazumal der Thunfisch massenhaft vorkam, — kein übles Geschenk, wenn man bedenkt, daß dies Monopol um die Mitte des 16. Jahrhunderts den Medina Sidonia 70 bis 80 000 Dukaten jährlicher Rente eintrug. Mehr als drei und ein halbes Jahrhundert besaßen nun die Spanier den Felsen; aber i. J. 1704, als zwei Präjidanten um den spanischen Thron rangen, gelang es dem Landgrafen von Hessen und dem englischen Admiral Sir George Rooke ihn zu erobern. Der Kaiser hieß die Kaiserliche Flagge und rief den Erzherzog Karl zum Landesherren aus, aber Sir George, der in die ungeheure Bedeutung Gibraltars für Englands Weltstellung sofort begriff, ließ die Flagge wieder herunterholen, die königliche Standarte von England an ihrer Satt hängen und her most gracios majesty, Königin Anna, als Souveränin proklamieren. Viele Spanier wollten unter fremder Herrschaft nicht mehr an der Stätte ihrer Geburt, ihrer Wohlfahrt, ihres Gewerbes verweilen; es war ein trauriger Zug, als sie, alt und Jung, reich und arm, Gesunde und Kranke, durchs Nordspor Gibraltar verließen und einer dunklen Zukunft entgegen wanderten.

So wurde Gibraltar englisch. Den vollen Werth dieses Besitzes haben die englischen Staatsmänner nicht immer ersehen und Pitt hat z. B. 1757 Spanien gegen den Abschluß eines Bündnisses gegen Frankreich die Rückgabe Gibraltars angeboten, — zum Glücke für England kam dieser Vorschlag zu spät; Spanien hatte sich schon entschieden. Andererseits haben die Spanier nicht an Versuchen fehlen lassen, den Felsen zurückzuerobern. Der energischste dieser Versuche war die weltberühmte Belagerung Gibraltars durch die vereinigten Spanier und Franzosen in den Jahren 1779 bis 1782. Damals warfen die Belagerer mehr als 75 000 Kugeln und Bomben gegen die Festung, sie verwandelten die Stadt in einen Trümmerhaufen, aber Elliot, der Kommandant von Gibraltar, dessen Denkmal heute an der Stätte seines Heldenthums sich erhebt, hielt aus, war unermüdetlich in der Verthaltung und Ergänzung seiner Kräfte und wußte sich aus den schwierigsten Tagen herauszuwinden. Schließlich galt der Fall Gibraltars in ganz Europa als sicher; wie zu einem Schaupiele reisten Neugierige aus ganz Europa an das Gesteade der Bai von Gibraltar, um dem Schlachtfelde beizuwohnen, aber der entscheidende Angriff, durch Unerwartung der Führer getäuscht, mißlang; auf dem Wasser schwammen die Trümmer der Schiffe der Verbündeten, und die Leichen ihrer Truppen; Admiral Howe entsetzte die Festung und versorgte sie mit neuem Proviant, und so mußten die 40 000 Angreifer unverrichteter Sache vor den 7 000 Vertheidigern den Rückzug antreten, und der Union Jack flatterte weiter über Gibraltar. Man sagt, daß die Gesamtkosten dieser Belagerung über 70 Millionen Thaler betragen haben.

War Gibraltar schon vor einem Jahrhundert trotz eines so gewaltigen Aufgebotes an Menschen und Geldmitteln nicht zu erobern, so ist es vollends heute, nachdem England Millionen über Millionen an seine Befestigung gewandt hat, nach menschlichen

Begriffen absolut unannehmbar. Der ungeheuerere Felsen von Gibraltar ist so gestaltet, daß er nach Osten hin mit schwindelnder Steilheit gegen das Meer abfällt. Hier ist am Strande nicht einmal für die winzigste Fischerhütte Platz und darum haben die Engländer — bisher wenigstens — sich auf dieser Seite auf die Natur allein verlassen zu können geglaubt, die jede Landung absolut auszu-schließen scheint. Die Abdachung des Felsens ist gegen Westen und hier ist er mit Kasematten, in denen die mächtigsten Festungsgeschütze postiert sind, vom seichten Uferwasser bis zu bedeutender Höhe gleichsam gepflastert. Wer durch Gibraltar südwärts wandert zum Parke der Alameda, dann weiter zur Stadt Europa und zur Südspitze des Felsens, der Punta di Europa, der stolpert sozusagen auf Schutt und Trümmern über die gewaltigen Kanonen und über die mächtigen Pyramiden von Geschossen, die neben ihnen aufgestapelt sind. Auch findet sich an der ganzen Westseite kein Landungsplatz; senkrechte Mauern umgürten den Strand, und erst im Norden der Küste liegt der Hafen der Stadt den drei Gallerien von Batterien beherrschten. Seinen Höhepunkt aber erreicht dies Wunderwerk der Fortifikation an der Nordspitze des Felsens. Dort hängt er durch einen schmalen Felsvorsprung mit dem spanischen Festlande zusammen, dort ist die schwächste Stelle des Felsenriesen. Durch einen Hohlweg, der im Falle einer Belagerung die Munitions- und Proviantkolonnen den Felsen und dem Feuer des Feindes völlig verbergen würde, steigt man hier zu den berühmten „Batterien“ empor. In der senkrecht zu der flachen Landzunge abfallenden Wand sind übereinander bis zum höchsten Gipfel gallienweise Kasematten in den Felsen geprengt, in denen die ungeheuren Feuereschilde stehen. Es sind Tunnel im Felsen mit regelmäßigen Durchbrüchen, wie z. B. jene berühmte Stelle der Agencirstraße. Zuweilen erweitert sich dieser Tunnel zu bastionsartigen Vorsprüngen. Tritt man an den Rand einer solchen Luke, durch die das Kanonengrohr blickt, so sieht man eine Viertelmeile (engl.) gerade unter sich das Meer, den Felsvorsprung, ganz Südpazifik. Der ganze Felsen ist durchlöchert bis hinauf zur Signalstation, die in 1300 Fuß Höhe westlich das Meer beherrscht und jedes nahende Schiff sogleich meldet. Zum Ueberflieg haben die Engländer die einzige Stelle, wo ein Weg von jenem Felsvorsprung zum Felsen des Felsens und dem Meere hindurchführt — am Westende des Felsens — durch einen künstlichen See abgesperrt, durch den ein in jedem Augenblicke leicht zu sprengender Steinwall als einziger Pfad nach Gibraltar führt. Natürlich ist auch die nötige Garnison stationiert, um diese Werke zu vertheidigen. Jeder dritte Mensch in Gibraltar ist ein Soldat, und die Herrschaft des Kriegesgehezes über die Stadt drückt ihr charakteristische Züge auf. Jeder Fremde, der in Gibraltar weilen will, muß einen Erlaubnischein vom Gouvernament haben; nicht wenige Stellen der Halbinsel sind ihm unzugänglich, Zeichen und Photographiren ist verboten. Um 9 1/4 Uhr donnert ein Kanonenschuß von der Höhe des Felsens herab, der Zapfenstreich rasselnd durch die Straßen, und das Leben erlischt, ausgenommen an den beiden Abenden der Woche, an denen bei schönem Wetter in der Alameda die Konzerte stattfinden, bei denen sich ganz Gibraltar ein Rendezvous giebt.

Die Alameda! Sie ist das sprechende Zeugniß dafür, daß England für Gibraltar mehr gethan hat, als allein die Anlage seiner gigantischen Festungswerke. Viele Schiffsladungen Erde wurden aus Spanien, ja selbst aus England herbeigeschafft, um den nackten Felsen zu bedecken, und im Süden der Stadt ward ein wahres Paradies hervorgezaubert. Die herrlichsten Pflanzen der alten und der neuen Welt finden sich hier zusammen: Palmen und Platanen, Orangen und Mandarinen, Citronen und Lorbeer; Geranien und Opuntien bilden hier richtige Bäume; Rosen, Nelken, Rosenbeeren duften; der Pfefferbaum trägt seine aromatischen Früchte; Kaktus und Aloe erheben sich bis zur Höhe von 30 Fuß; Eupalyptus, Araucarien, Drachenhäute fehlen nicht. Selbst den starren Felsen entlang ziehen sich diese köstlichen Anlagen, die von der Stadt Gibraltar sich bis zu der Stadt Europa erstrecken, wo die Offiziere und Mannschaften ihre Wohnungen haben, ihre „Paraden“, die aber in ihrer luftigen Bauweise, in ihrem lieblichen Blumenstreu freudlichen Klubbhäusern gleichen. Noch weiter gen Süden, nach der Punta di Europa zu, beginnt dann wieder das Reich der Kanonen, die die schmale Straße zwischen den beiden „Säulen des Herkules“ beherrschen.

Die Wohlthaten des englischen Regimentes machen sich auch hinsichtlich der Verwaltung fühlbar. Allerdings war die britische Verwaltung durchaus nicht zu allen Zeiten musterhaft, und besonders die ersten Gouverneure von Gibraltar

sahen in der neuen Kolonie nur ein Ausplünderungsobjekt. So wird z. B. vom Gouverneur Cotton (1716) berichtet, daß er eine ganze Organisation geschaffen hatte, um die Börsen der Einwohner zu erleichtern und daß schließlich wegen seines tyrannischen Verfahrens geradezu ein rebellischer Geist in der Kolonie entstand. Doch das gehört der Vergangenheit an. Heute ist die Verwaltung ausgeglichen, und wer aus dem spanischen Spanien in dies Stück englischen Spaniens kommt, der empfindet es als eine Wohlthat, sich wieder auf wirklich europäischen Boden zu befinden. Die unter dem Union Jack lebenden Spanier sind denn auch ganz zufrieden; es wird hinsichtlich der Schule, Kirche, Postverwaltung zc. Alles für sie gethan, die Abgaben sind mäßig, ihre Bewegungsfreiheit groß, das Leben in Folge der geringen Einfuhrzölle wohlfeil — kurz, die Spanier von Gibraltar dürfen kaum Neigung besitzen, die britische mit der spanischen Herrschaft zu vertauschen. Dazu kommt, daß die Engländer gesetzt genug gewesen sind, mit Ausnahme von Post und Telegraph Alles spanisch zu lassen. Geld, Sprache, Schule, Kirche — Alles ist spanisch, und eine spanische Stadt ist auch trotz der 200 jährigen englischen Herrschaft Gibraltar selbst geblieben. Was in Gibraltar an England und das moderne Europa erinnert, wie die anständige Pflasterung der Straßen oder die Gasbeleuchtung, das gereicht ihr schließlich nicht zum Nachtheile. Die langgezogene Kette in hellen Farben prangender Häuser aber, die sich zwischen See und Felsen hinzieht, zum Theil auf den Felsen selbst emporsteht und von der viele hundert Jahre alten malerischen Mauernburg (heute Militärgefängnis) gekrönt wird, — dies Bild ist ganz südl. und ganz unenglich. Und wenn auch an den Straßenecken Schilder mit englischen Namen verkünden, daß man sich auf Waterport Street oder Trishow befindet, so erscheinen doch diese Mittheilungen geradezu als eine Anomalie, wenn man einen Blick auf das bunte Völkergewimmel wirft, das für Gibraltar charakteristisch ist. Hier, in der „Portierloge des Mittelmeers“, wie Hesse-Barteg sagt, machen die Indier und Siamesen, die Nuaniten und Birmanen, die nach England reisen wollen, Halt; hier leben und feilschen Italiener, Malteser, Araber, Türken, Griechen, Juden, Marokkaner; hier sind an die 12 000 Spanier ansässig, die das englische Element bei Wettem überlegen, im Uebrigen nach wie vor streng von ihm getrennt sind und natürlich der Stadt ihr nationales Gepräge aufdrücken. Und alle diese weisen, gelben, braunen und schwarzen Söhne dreier Welttheile schreien und gestikulieren hier mit einer Lebhaftigkeit, die den Fremden zuerst geradezu betäubt. Maurische Händler bieten die Waaren des Orients, seine Teppiche und Waffen, in großen Bazaren feil; erste Marokkaner, einst die Herren dieses Felsens, verkaufen ihre Führer, Früchte, Gemüse; spanische Damen mit feurigen Augen, in die Mantilla gehüllt und mit Blumen geschmückt, eilen zur Kirche; Andalusier lungern rauchend an den Ecken. So ist das ethnographische Bild der Stadt ein überaus interessantes und der Besucher der Kolonie findet reichen Stoff für Beobachtungen.

Wenn aber mancher flüchtige Reisende zu solchen Beobachtungen nicht Zeit fand und daher von Gibraltar enttäuscht war, — ein Bild hat noch auf jeden Sterblichen, der den Säulen des Herkules zusteuerte, tiefen Eindruck gemacht. Das ist das Bild dieses Felsens des Tarix selbst, wie es von der Bai aus sich darstellt, einer ungeheuren gen Spanien blickenden Sphinx ähnlich. Gigantisch steigt diese Felsenmasse, um deren Gipfel oft Wolken ziehen, und deren Majestät durch die Flachheit seiner Landverbindung noch gesteigert wird in wahrhaft erdrückender Größe unmittelbar aus den blauen Fluten hervor, und die hübschen Bilder der von freundlichen Ortschaften umsäumten Bai verdrängen neben diesem ungeheuren Gemälde, neben dieser „majestätischen Schildwache am Eingange zum Mittelmeer“, neben der die Gebäude der Stadt Gibraltar, die modernen Riesendampfer unseres Lloyd oder die kolossalen Panzer Albons wie Spielwerk erscheinen. Diese Majestät des Felsens von Gibraltar hat seit Jahrtausenden auf die des Weges ziehende Menschheit mächtigen Eindruck gemacht, und ein arabischer Poet aus Granada sagte von ihm, seine Stirn schnehe fast den Himmel zu erreichen und seine Augen bewachten die Sterne am Firmamente.

Elektrischer Betrieb auf Eisenbahnen.

Im Monat August sollen bekanntlich auf der 30 Kilometer langen Militärbahnstrecke Berlin-Bossen von der zu diesem Zweck gegründeten Studien-Gesellschaft, der die größten deutschen industriellen Unternehmungen auf dem Gebiete der Elektricität und des Maschinenbaues angehören,

Jahrversuche mit elektrischen Lokomotiven angestellt werden, die bei günstigem Ausfall eine vollständige Umwälzung im Eisenbahnverkehr anzubahnen geeignet sind. Das Ziel der Versuche soll sein, eine Geschwindigkeit von 200 Kilometer in der Stunde zu erreichen, während bisher die schnellsten Züge nur 90 Km. in der Stunde fuhren. Man muß bei den Versuchen eine so hohe Geschwindigkeit erzielen, wenn man später mit Sicherheit Geschwindigkeiten von 125 bis 150 Km. in den Betrieb einführen will. Ob über dies Ziel noch hinausgegangen wird, hängt von dem Ausfall der Versuche ab. Jedenfalls herrscht in technischen Kreisen heute schon kein Zweifel mehr daran, daß man bereits 3 1/2 Km. in der Minute fahren wird. Die elektrische Versuchslokomotive weicht in ihrer äußeren Form von allem Hergebrachten völlig ab. Am besten stellt man sich die Sache vor, wenn man sich zwei Stuhlflügel so aufgerichtet denkt, daß die Längsseiten auf dem Boden ruhen, während die Breitseiten aneinander gerückt sind. Man erhält so einen Kasten, der als Führerstand dient und die Stromabnehmer trägt, der sich nach beiden Enden stark verjüngt und an den Rädern in ein ziemlich niedriges Gestell ausläuft. Warum das, ist sofort ersichtlich. Man wollte die Ueberfahrt von der Mitte aus erleichtern und dem Widerstand der Luft, der mit der Geschwindigkeit der Züge ziemlich stark wächst, möglichst wenig Fläche bieten. Das dieser Widerstand der Luft sehr erheblich ist, geht aus verschiedenen Versuchen hervor. Das Ergebnis war, daß man einen Druck bis zu 100 Kg. auf den Quadratmeter Fläche bei 200 Km. Fahrt in der Stunde zu erwarten hat. Die Lokomotive entfällt außer dem Kasten für den Führer, der vorn und hinten durch starke Glasscheiben vor der Witterung geschützt wird, die nothwendigen Schaltapparate, Bremsen, Transformator, zwei Drehstrom-Motoren und wiegt 16 000 Kg. Sie ist ganz aus Eisen auf dem Untergerüst eines gewöhnlichen zweilachigen Plattformwagens aufgebaut. Auf diesem Behälter geht's in jauchender Geschwindigkeit dahin, leicht, stoß- und geräuschlos, die Bremsen arbeiten ohne jede stärkere Erschütterung. Die für die Versuche verwendeten Spannungen betragen 10 000 Volt. Hervorragendes Interesse erweckt die Leitungsanlage, die für die Schnellbahnen von großer Wichtigkeit ist. Sie ist ganz abweichend von den bisher üblichen hergeleitet, indem sie im Gegensatz zu den Straßenbahnleitungen nicht oberhalb, sondern seitlich an hochliegenden Masten angeordnet ist. Es ist auch nicht ein einzelner Draht, sondern es sind deren drei, die die Leitungen bilden. Die drei Leitungsdrähte liegen über einander in 1 Meter Abstand, der tiefste 5 1/2 Meter über dem Erdboden, der höchste 7 1/2 Meter. Dieses bei den Versuchen in Lichterfelde als durchaus betriebssicher erprobte Leitungssystem wird auch bei der Schnellbahn Verwendung finden, jedoch mit weiteren Verbesserungen sowohl in Bezug auf die Verlegung und Isolation der Leitungen, als auch in Bezug auf weitgehende Ansprüche an die Betriebssicherheit der Stromabnehmer.

Unsere Reise durch den Weltraum.

Man schreibt der Zeit. Ztg.: Es ist bekannt, daß die Sonne und mit ihr das ganze Planetensystem eine Vorwärtsbewegung durch den Raum hat. Wir erkennen diese, indem wir bemerken, wie die Sterne vom dem Punkte langsam hinwegrücken, auf welchem die Sonne positioniert ist, wie die Bäume eines Waldes, auf den man zugeht, nach links und rechts auseinanderweichen von der Stelle weg, die gerade vor dem Wanderer liegt. Genau um am Firmament den Zielpunkt der Sonnenbewegung anzugeben, ist deswegen mit besonderen Schwierigkeiten verknüpft, weil die Sterne nicht mit den Waldbäumen unseres Beispiels vergleichbar, einfach perspektivisch auseinanderweichen, sondern selbst mit eigenen Bewegungen den Himmelsraum durchkreuzen, so daß ihre von uns beobachteten Fortrückungen an der Sphäre die Zusammenfügung der unbekannten eigenen und der gesetzmäßig sich vollziehenden scheinbaren Verschiebung sind. Seit 100 Jahren haben die Astronomen stets neue Methoden eronnen, um von der Wirkung dieser unbekannten Eigenbewegungen der Fixsterne möglichst freizuwerden und sind doch nur zu Resultaten für die Richtung der Sonnenreise gekommen, die auch einer weiten Fläche des Himmels die Zielpunkte zeichnen fanden. Jetzt macht nun Prof. Kapteyn in Groningen, der Vorstand des astronomischen Laboratoriums der dortigen Universität, Untersuchungen bekannt, die nach mehreren verschiedenen Methoden durchgerechnet, sehr nahe denselben Punkt am Himmel als die Richtung bezeichnen, in welcher die Sonne fliegt. Wir finden die Stelle, die in den Sommernächten jetzt um Mitternacht

Druck und Verlag der Verlagsbuchhandlung Ernst Lambeck, Thorn