

Die „Volks-Zeitung“ erscheint täglich zwei Mal...

W. Wagnersche 105 und Kreuzstraße 46

W. Wagnersche 105. Offizialdruck: Karl Volkmar in Berlin...

Druck und Verlag: W. Wagnersche 105.

Volks-Zeitung.

Organ für Jedermann aus dem Volke.

Mit der Gratis-Beilage: Illustrirtes Sonntagsblatt.

Berlin. 1892. - 40. Jahrgang.

Abonnementspreis für Berlin: Vierteljährlich incl. Postgebühren 4 Mark...

Bei allen Buchhändlern: in Preußen, ganz Deutschland und Österreich...

Insertionsgebühren: Für die gewöhnliche Zeit 40 Pfennig.

Der Kongostaat.

Während Frankreich und der Kongostaat in einen festigen Grenzkonflikt geraten sind, folgen sich die Glückspoker aus Afrika mit einer unheimlichen Regelmäßigkeit.

Die Antislaverei-Expeditionen, die mit großer Schnelligkeit und geringem Sachverlust in Szene gesetzt worden waren, hatte die Arbeiter herabgerissen, daß eine Erhebung verheerend unermesslich war.

Am allen Seiten der Grenze zeigt es, so daß die Macht des unabhängigen Staates an anderen Kongos vermindert ist. Der Aufbruch greift um sich, und selbst die geringen Hauptlinge, die bisher den Europäern nicht feindselig gegenüber waren, schließen sich den feindseligen Aufständischen an.

Zwei Werke moderner Technik.

Ein elektrischer Aquädukt.

Von H. W. Bredow.

Die Elektrizität ist in der Verwirklichung ihrer Anwendungen und in der Erzeugung der technischen Ausführungen, die sie ermöglicht, neuerdings einen Entwicklungsgang, wie ihn je lebend noch kein menschlicher Fortschritt...

Ein der neuesten Werke, welche die Elektrizität gegenwärtig uns in der ganzen Umhüllung der Natur, nach Genoa, seit Alters her besitzt die prächtige Handelsstadt, in der die Reichthümer von ganz Italien zum Glimmen zusammenströmen, eine solche, aus den Bergen ihr süßlichste Wasserleitung, die in neuerer Zeit, als der wachsende Handel, die Wohlhabenheit und die steigende Bevölkerung der Bevölkerung von Genoa mächtig haben, durch einen zweiten Aquädukt erweitert wurde.

Der Streit zwischen Frankreich und der Kongoregierung, der zu einem französisch-belgischen Konflikt auszuarten droht, ist, wie dies bereits in der letzten Nummer herorgehoben wurde, alten Datums.

Der Streit zwischen Frankreich und der Kongoregierung, der zu einem französisch-belgischen Konflikt auszuarten droht, ist, wie dies bereits in der letzten Nummer herorgehoben wurde, alten Datums.

Berlin, den 16. August 1892.

Der bekannte ungenannte Mitarbeiter der „Hamburger Nachrichten“ befindet sich gegenüber den Blättern, Lautenbach sühnen, der hiesigen Welt den Herzog von Anjou zu verheirathen, wie er würdig ist, zur Zeit in einem an Unvergleichlichkeit grenzenden Zustand der Erregung.

Galliera hat die ganzen Arbeiten im Verein mit der französischen Compagnie de l'Industrie Electrique ausgeführt. Auf der Grenze von Spanien und Marocco entspringt, am Nordabhang des rauhen Gebirges, der reichende und besonders in Frühjahr mächtige Wasserstrom führende Goryzale, einer der obersten Zuflüsse des Po.

Kommen wir nun zu dem eigentlichen elektrischen Teil der Anlage! Die beiden Sammelbehälter liegen 620 Meter über dem Meere und der Stadt; ein geringer Teil dieser Höhe verläßt zur Fortleitung und zur Erzeugung des nötigen Druckes in den stählernen Röhren hin; so bräunte sich denn von selbst der Strom an, es ist nicht möglich, die durch den ungeheuren Stromausfluß erzeugte mechanische Kraft, — einen Wasserdruck von 550 Metern Stauhöhe nutzbar zu machen, — aufzuheben und nutzbar zu machen. Die Elektrizität muß das Mittel an die Hand. Wo der Wasserdruck in etwa vier Meilen Entfernung von Genoa, den Namen des Gebirges verläßt und sich in die Tiefe senkt, wird das ganze Gefälle in mehrere Teile zerlegt und starke Turbinen gesetzt.

ungefähr auf gleicher Stufe mit der bloßen Behauptung, daß wir uns mit den beiden anderen erwählten Blättern „im Wettstreit“ vor der künftigen Regierung und selbst vor der Nordd. Allg. Ztg. überbieten.

Ueber die Zusammensetzung des Ministeriums Gladstone verläßt weiter, daß Augustin zum Staatssekretär des Innern, Henry Walker zum Vorkanzler von Irland, The Macanerin zum Generalstaatsanwalt von Irland, Carl Spencer zum Vorkanzler des Geheimen Rates und Bryce zum Sir George Trevelyan zum Chefsekretär für Schottland ernannt werden wird.

Der spanische Republikaner Emilio Castelar hat sich dem Reichstag gegenüber über Deutschland, gegenüber außer über internationale Konventionen ausgesprochen. Er glaubt nicht an den Krieg, der weder von deutscher, noch viel weniger von französischer Seite kommen wird.

Was insbesondere Frankreich anbelangt, sagte Castelar, so bin ich von besten Freunden sehr überzeugt. So sehr die Franzosen auch die Natur um die verlorenen Störungen im Herzen tragen —

und stellen ihm weibliche Turbinen entgegen, deren Gesamtwirkung bis jetzt 1600 Pferdestärken, also mehr als das fünffache der berühmten Frankfurter Kraftübertragung, beträgt. Der gesamte Wasserdruck wird in diesen 1600 Pferdestärken in sechs Stufen, festsitzend, abgebaut, und zwar in fünf Stufen die übrigen. Die Station Volta arbeitet 24 Meilen seit dem November des vorigen Jahres Tag und Nacht ohne Unterbrechung und erzeugt in sechs Dynamomaschinen insgesamt einen Strom von 6000 Volt Spannung, der später bis auf 8000 Volt gesteigert werden soll. Eine Anzahl an Telegraphenstationen gesteuerte Drahtleitungen bringt den gesamten Strom längs des Verdes und Volcebrates nach Genoa und berührt dabei die Orte Pontebrino, Volanotto, Biverno und San Pier d'Arena, welche sämtlich durch Abzweigungen mit ihr verbunden sind und ans Licht und Bewegung ihren Bedarf an elektrischem Licht und mechanischer Arbeitskraft decken. In San Pier d'Arena sowie in Genoa wird die Bahnhofsbeleuchtung auf gleiche Weise vermittelt, — daß die einzelnen Hüllen von Gläsern, die ihre elektrische Beleuchtung aus ihrer — Wasserleitung erhalten. Den Hauptbedarf der ganzen elektrischen Energie aber liefern die durch 15 bis 1600 Pferdekräfte angeschlossen Fabriken der großen Textilindustrie von Genoa, denen sich neuerdings als Hauptindustrieanlage eine Centralstation der Societa Genova d'Electricita angegliedert hat, — eine Anlagen zu unterhalten Centrale bei Laiga, die ihren Strombedarf schon fertig aus dem Bergbau bezieht und die Elektrizität nur noch auf die richtige Spannung zu bringen braucht, um ihre Kunden mit Licht zu versorgen. — Daß die genannte Anlage auch billiger zu arbeiten vermag und sich trotzdem billiger entwerfen wird, ist nicht zu bezweifeln, denn selten dürfte sich eine elektrische Kraftübertragung finden, die unter ähnlich günstigen Bedingungen zu arbeiten vermag und im wahren Sinne zweizig Mal mit einer Klappe schlägt.











