Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 20 (1904)

Heft: 49

Rubrik: Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 19.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

zu bestimmen. Gegeben waren zwei Punkte: der Nord- und Südeingang. In kurzer Zeit, im Sommer 1898, besorgte Herr Rosenmund die Triangulation über das Gebirge; der höchste Punkt auf dem Monte Leone ist 3559 m ü. M. Nach den Angaben des Hrn. Rosenmund hatte seine Arbeit eine Fehlergrenze von plus oder minus 5 cm für das Zusammentreffen und eine solche von 56 cm in der Länge. Die Kontrolle resp. Verifizierung der Tunnelaxe bot große Schwierigkeiten wegen der staub- und dunsterfüllten heißen Luft im Tunnel, und es entstanden bisher unbekannte Luftspiegelungen, welche das Visieren erschwerten.

Die gelungene Arbeit ist ein Triumph der Technik. Die jetzt geschehene Verifikation hat ergeben, daß in der Sohlenhöhe und in der Ost- und Westwand der Fehler nicht nur keine 5 cm beträgt, sondern daß er Null ist. Dagegen ergab die Längenmessung, daß der Tunnel etwas über 1 m kürzer ist, als berechnet war.

Das Initiativkomitee für eine Randenbahn in Schaffhausen beriet den Bau und das Generalprojekt. Als Trasse wird dem Vernehmen nach angenommen Schaffhausen-Schweizerbild-Merishausertal-Bargen- (1 Tunnel von 1,7 km Länge) Epfenhofen-Zollhaus-Sumpfohren-Donaueschingen. Die Höhe der Baukosten wird auf 5 Millionen Franken divisiert. Durch das Zustandekommen des Projektes würde die kürzeste und direkteste Linie Norddeutschlands mit der Gotthardlinie hergestellt.

Ilanz-Disentis. Der Kreisrat Disentis beschloß die Finanzierung der künftigen Bahnlinie Ilanz-Disentis an die Hand zu nehmen. Es wird vorläufig den Gemeinden des Kreises eine Beteiligung von 400,000 Fr. in Aktien vorgeschlagen.

Rheinbrückenbau in Graubünden. Der Regierungsrat entschied sich grundsätzlich dahin, daß die Rheinbrücke der Komunalstraße Tavanasa-Danis-Dardin aus armiertem Beton erstellt werden soll und beauftragte das kantonale Bauamt, hierüber mit einer Firma zu unterhandeln.

Bauwesen im Engadin. Das neue „Grand Hotel St. Moritz" soll auf die nächste Wintersaison eröffnet werden. Der ganze Bau erfordert einen Bodenkomplex von 25,000 m². Die Gesellschaft verfügt über ein Kapital von über 4,000,000 Franken teils in Aktien und teils in Obligationen.

Wasserversorgung Alp Selun. Die 500 Kühe ernährende Alp Selun auf der Toggenburgerseite des Churfirstengipfels Selun, soll eine Wasserversorgung erhalten, indem die Quellen gefaßt und in Reservoire und Tröge geleitet werden sollen. Die Kosten werden sich auf zirka Fr. 10,000 belaufen. Selbstverständlich erwartet man eine Staats- und Bundessubvention.

Das Gaswerk der Stadt Zürich wurde vom Stadtrat ermächtigt, an weniger bemittelte Familien auf Abzahlung hin Gaskochapparate abzugeben.

Gaswerk Flawil. Eine zahlreich besuchte Versammlung beschloß nach Anhörung eines Referates von Hrn. Ingenieur Niedermann, in Firma Karl Franke, Zürich, und nach gewalteter Diskussion die Wahl eines Initiativkomitees durch den Gemeinderat, welches alsdann die bezüglichen Verträge mit genannter Firma zum Zwecke der Erstellung einer Gasanlage abzuschließen hat.

Wagenfabrik A. Chiattone & Cie., Bellinzona. Unter Mitwirkung der Banca Popolare di Lugano wurde die Wagenfabrik von Andrea Chiattone in eine Aktiengesellschaft mit der Firma „Fabbrica Svizzera di Carozze A. Chiattone e Co." umgewandelt. Das Gesellschaftskapital beträgt 300,000 Fr. und ist voll einbezahlt.

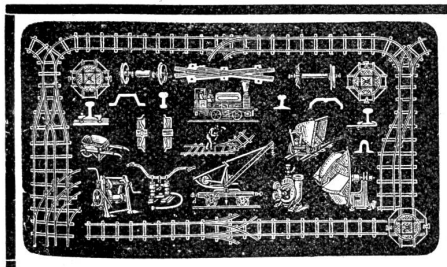
Elektrotechnische und elektrochemische Rundschau.

Wasserwerk Laufenburg. Die Konzessionserteilung soll nun unmittelbar bevorstehen.

Elektrizitätswerk Gonzenbach. Anläßlich der Lokalbesichtigung der Herren Experten am 10. Februar l. J. unterbreitete der Initiant, Herr Ingenieur Büchler in Zürich, den Teilnehmern einen Vorschlag, mit relativ geringen Kosten den Inhalt des Stauweihers um ein beträchtliches zu vermehren, dadurch, daß die Stauung des Weihers gegenüber dem ersten Vorschlag um 2 m erhöht wird. Es würden dadurch mindestens 160,000 Kubikmeter Wasser mehr geschaffen, so daß die nutzbare Gesamtwasserreserve sich über 650,000 Kubikmeter erhebt, nicht inbegriffen die untere Hälfte der Füllung des Stauweihers, welche gar nicht beansprucht werden soll. Diese Vergrößerung der Wasserreserve soll nicht in erster Linie einer Vergrößerung des Werkes dienen, als vielmehr dazu beitragen, die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Werkbetriebes noch mehr zu erhöhen. Die Tunlichkeit dieser Vornahme war für die Herren Experten und die Kommissionsmitglieder so klar und überzeugend, daß beschlossen wurde, es solle überhaupt nur noch dieses erhöhte Stauniveau in Betracht gezogen werden. Die nötigen Schritte zur Erreichung dieses Zweckes sind denn auch sofort an Hand genommen worden.

Unter der Firma Elektrostahl, G. m. b. H. in Berlin wurde eine Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht mit 1 Million Mark Stammkapital gegründet, die die Rechte der Aluminium-Industrie-Aktiengesellschaft auf das Herouldsche Verfahren zur elektrischen Eisen- und Stahlerzeugung übernommen hat.

Elektrischer Bahnbetrieb in Bayern. Seit längerem läßt die bayerische Regierung Studien über elektrischen Betrieb größerer Eisenbahnstrecken anstellen. Da die reichen Wasserkräfte des bayerischen Alpengebietes dabei angeblich zur Ausnützung gelangen sollen, so handle es



Fritz Marti, Aktiengesellschaft, **Winterthur,**
Maschinenhallen & Werkstätten in **Wallisellen** & in **Bern** b. Weyermannshaus.
Verkauf & Miete *von* (63
Bauunternehmer-Material.
Transportable **Stahlbahnen, Rollbahnschienen** in zahlreichen Profilen, **Querschwellen, Rollwägelchen** verschiedener Grössen. **Stahlgussräder** für Rollwagen, **Drehscheiben, Radsätze, Bandagen, Achsen, Kreuzungen** etc. **Bohrstahl, Schaufeln, Pickel** etc.
Industrielle Anlagen. Mechanische Einrichtungen.
Preislisten, Prospekte und Kostenvoranschläge gratis.
Lokomobilen. Pumpen. Ventilatoren.
Kleine Bau-Lokomotiven.

sich nur um südbayerische Bahnen. Es werde nichts geringeres geplant, so berichtet die „Köln. Ztg.", als die Elektrisierung einiger großer Durchgangsstrecken, z. B. München-Lindau. Es werden soeben im bayerischen Verkehrsministerium, so wird versichert, die letzte Hand an einen Entwurf gelegt, der mit diesen weit rechnenden Zukunftsplänen sich befasse.

Die Betriebsleitung des Elektrizitätswerkes Goßau (St. Gallen) ist mit 1. März l. J. Herrn Karl Peter-Bollier, Elektrotechniker, übertragen worden.

Bei Adressen-Aenderungen

werden die werten Abonnenten gebeten, nebst der neuen auch die alte Adresse mitzuteilen, um Irrtümer zu vermeiden. Die Expedition.

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Fragen.

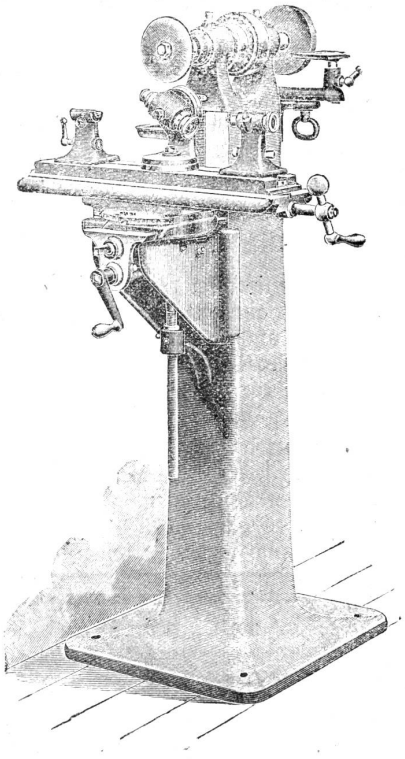
1266. Wer verfertigt kleine geschweifte Kehlarbeiten? Offerten an E. Dietliker, Drechslerei, Wetzikon.

1267 a. Welcher Kraftbetrieb ist für eine starke Bandsäge (Stammholz schneiden) der vorteilhafteste, Dampfmaschine oder Petrolmotor? **b.** Wo bezieht man die besten und billigsten Bandsägeblätter samt Lötapparat? R. Mödli, Grüt-Basadingen (Thurg.)

1268. Habe im Winter Wassermangel in meinem Sägereibetrieb; Gefälle zirka 70 m, Reservoir 270 m³, welches in 12 Stunden nicht mehr angefüllt wird. Ob dem Reservoir wäre noch zirka 80 m Gefälle zu erhalten, aber die gegenwärtige Leitung war für dieses Gefälle zu schwach. Wäre mit dem oberen Gefälle etwas einfaches zu machen, vielleicht mittelst eines Windmotors 2c. nachzuhelfen? Wer erstellt oder gibt Auskunft über solche Anlagen? Vorläufig besten Dank.

W. WOLF, Ingenieur, vormals Wolf & Weiss

Brandschenkestrasse 7, **Zürich I.** 131



Spezialität:

Werkzeugmaschinen.

Lager.

1269. Wer hätte zirka 150 m gußeiserne oder Gasröhren von 6 bis 10 cm Lichtweite, ältere, aber noch gut erhalten, abzugeben?

1270. Wo wären etwa 20—30 m alte Lederriemen, zirka 10 cm, ein Fräsenvorgelege und Rollen für Fräsewagen, noch in gutem Zustande, abzugeben?

1271. Wer liefert und zu welchem Preise Gips-Latten, 9/24 mm? Offerten sub Chiffre W 1271 an die Expedition.

1272. Wer hätte eine tadellose Dampfmaschine mit 12 bis 15 PS samt Kessel für Holzfeuerung zu verkaufen? Offerten mit Preisangaben an Ad. Rudolf, Sägerei, in Selzach.

1273. Wer liefert direkt größere Partien Glasjalousien in Eisen oder Messing?

1274. Wer liefert oder ist Ersteller der bekannten Treppenleiter ✚ Pat. No. 12713? Adresse gefl. unter Chiffre G 1274 an die Expedition.

1275. Wer hätte eine neue oder noch tadellos erhaltene Leitspindeldrehbank zum Treten, sowie eine starke Stanze und einen Schraubstock abzugeben? Offerten mit ganz genauen Angaben nebst äußerstem Preise unter Chiffre G S postrestant Luzern.

1276 a. Welches sind die besten Bezugsquellen für Wiederverkäufer von Tapeten aller Art? **b.** Wo bezieht man am billigsten Marmor-Tischplatten? A. Althaus, Lyßachstraße 724, Burgdorf.

1277. Wer ist in der Lage, für eine zu erstellende Holztrockenanlage gebrauchte Rippenrohre samt Winkel 2c. zu liefern und zu welchem Preis? Offerten unter Chiffre K 1277 an die Exp.

1278. Wer hätte eine ältere Rundmaschine (Blechwalze) für Bleche bis 5 mm oder stärker und 1500—2000 mm Nutzlänge billig abzugeben?

1279. Wer hat einen ältern Ambos, zirka 25—40 Kg., abzugeben?

1280. Wer ist Lieferant von Wasserglas und zu welchem Preis?

1281. Wer liefert preiswürdig Clichés?

1282. Welche Maschinen eignen sich am besten zum Aufschneiden von starken Hartholzflecklingen zu dünnen Brettchen für Laubsägeholz 2c., und wer liefert solche Maschinen? Offerten unter Chiffre R 1282 an die Expedition.

1283. Kann jemand eine Adresse angeben, wo man Kreissägeblätter wieder richten lassen kann?

1284. Wo kann man Backmulden für Bäcker beziehen, welche Firma liefert solche in halbrunder Form aus Holz?

1285. Wer liefert 30—40 m² Buchenholz in Stücken von 28—32 cm breit, 80—85 mm dick, 5—6 m lang, gut trocken? Off. unter Chiffre S 1258 an die Exped.

1286. Wer hätte eine guterhaltene Pelton-Turbine mit automatischer Regulierung billigst abzugeben, für 27 m Gefälle und im Maximum 25 Sekundenliter Wasserverbrauch, ca. 7 PS? Offerten mit näheren Angaben unter Chiffre S 1286 befördert die Expedition.

1287. Wer fabriziert in der Schweiz Schulwandtafeln neuesten Systems? Offerten mit illustriertem Prospekt und bestimmten Preisangaben befördert die Expedition unter Nr. 1287.

1288. Wer liefert eiserne Wendeltreppen, Breite zirka 1,80 m, Höhe zirka 5 m, und zu welchem Preise? Wie stellt sich letzterer gegenüber hölzernen Treppen? Arnold Bucher, elektrotechnisches Baugeschäft, Solothurn.

1289. Wer liefert zirka 50 Stück astreine Ahornstäbe in Längen von 3.40 m und 6/9,5 cm Stärke, oder Dillen hierzu? Offerten unte Nr. 1289 an die Expedition.

1290. Wer hätte ein noch guterhaltenes Halblokomobil von zirka 20—30 PS Stärke, das für Holzfeuerung eingerichtet ist, mit allem Zubehör abzugeben? Offerten unter Nr. 1290 an die Expedition.

1291. Wer könnte zirka 200 Stück Holzkisten auf genaues Maß liefern? Offerten an J. Schnetzer, Frauenfeld.

1292. Wer hätte eine guterhaltene Leitspindeldrehbank von 1½—2 m Spitzenweite für Fußbetrieb abzugeben, eventuell gegen eine neue? Offerten unter Nr. 1292 an die Exped.

1293. Wo bezieht man zerlegbare Vereinsfahnenstangen komplett, oder deren Metallgarnituren? Offerten an A. Bäumele-Rüegg, Drechsler, Goßau (St. Gallen).

1294. Wer liefert Tiegel zum Schmelzen von Messing in kleinen Mengen? Offerten unter Nr. 1294 an die Exped.

1295. Wer liefert Dachfenster? Offerten an Ernst Dahl, mech. Schreinerei, Oberlangenhard (Tößtal).

1296. a. Wer hätte eine kleine, gebrauchte, aber gut erhaltene Abrichthobelmaschine zu verkaufen? Messerwelle zirka 25 bis 30 cm. **b.** Wer befaßt sich mit der Herstellung von Clichés? **c.** Wer liefert Apparate zum Vergrößern von Zeichnungen, die sogenannte Pantographen? **d.** Wer liefert Steinfutterfässer zum Wiederverkauf? **e.** Wer liefert kleine Kautschuk-Ziffern, Buch-