Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 88 (1905)

Nachruf: Tetmajer, Ludwig von

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: 13.07.2025

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

16.

Prof. Ludwig von Tetmajer.

1850—1905.

Prof. Ludwig von Tetmajer wurde in Krompach am 14. Juli 1850 geboren als Sohn des Direktors des Krompach-Hernader Eisenwerkes. Im Jahre 1868 kam er nach Zürich und studierte am schweiz. Polytechnikum bis 1872 in der Ingenieur-Abteilung; nach kurzer Praxis bei der schweiz. Nordostbahn wurde er Assistent unter Culmann, Wild und Pestalozzi, habilitierte sich im Jahre 1873 als Privatdozent, wurde 1878 zum Honorarprofessor, 1881 zum ordentlichen Professor für Baustatik und Technologie der Baumaterialien gewählt; die Leitung der Versuche von Baumaterialien wurde ihm gleichzeitig übertragen. In dieser Eigenschaft blieb er bis 1901 in Zürich und übersiedelte infolge einer Berufung an die technische Hochschule nach Wien als Professor der technischen Mechanik und Direktor der Versuchsanstalt für Baumaterialien. Gesundheitlich schon etwas angegriffen, konnte er nur wenige Jahre in dem neuen Wirkungskreis seine Tätigkeit entfalten; am 30. Januar 1905 verschied er nach einem während der Vorlesung erlittenen Schlaganfalle.

Die Liste der technischen und wissenschaftlichen Publikationen Tetmajers bezeugt, wie intensiv und erfolgreich er gearbeitet hat; wenn er auch in den ersten Jahren sich hauptsächlich mit Statik und Baukonstruktionslehre befasst hat, so ist doch sein Name vor allem durch die Prüfung und Untersuchung der Baumaterialien bekannt geworden; die eidg. Materialprüfungs-

anstalt am schweiz. Polytechnikum verdankt ihm ihre Entstehung. Bei der Gründung des internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik 1895 in Zürich wurde er einstimmig zum Präsidenten gewählt; dieses Amt bekleidete er bis zu seinem Tode.

Neben der wissenschaftlichen und administrativen Begabung zeichnete sich Tetmajer durch seine Beredtsamkeit aus; sein freundliches und auch feuriges Wesen erwarben ihm sowohl unter den Studierenden wie unter den Technikern viele Freunde und Verehrer, welche sein Hinscheiden tief bedauern.

Unter den zahlreichen Ehrungen, die ihm zu teil wurden, sei besonders erwähnt, dass er seit 1897 Mitglied der schwedischen Akademie der Wissenschaften war, 1901 zum Ehrenmitglied des schweiz. Ingenieur- und Architektenvereines ernannt wurde, ferner anlässlich seiner Berufung nach Wien den Hofratstitel erhielt und 1904 zum Rektor der k. k. technischen Hochschule in Wien gewählt wurde.

Prof. F. Schüle.

Publikationen von Professor Ludwig von Tetmajer.

1880. Schmiedeiserne Dächer, als Manuskript autographiert.

1881. Zur Frage der Qualitätsbestimmung von Eisen und Stahl. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XV, S. 16.

1881. Guhrdynamit und die Sprenggelatine beim Bahnbau am St. Gotthard. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XIV, S. 68. (Auch in Broschürenform unter dem Titel: Die Nobelschen Nitroglyzerin-Präparate. Zürich, 1882.)

1881. Mitteilungen aus der eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien. Versuche mit Hanfseilen. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XV, S. 24.

1881. Versuche mit Drahtseilen. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XV, S. 28 und 35.

1881. Resultate der Qualitätsbestimmungen von Metallen. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XV, S. 64 und 83.

1881. Zur Frage der Qualitätsbestimmung von Eisen und Stahl. Klassifikation dieser Materialien. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XV, S. 92.

1882. Zur Frage der Qualitätsbestimmung zäher Konstruktionsmaterialien. Resultate der Prüfung der schweiz. Kanonenbronze; Einfluss des Uchatiusschen Walzverfahrens. Schweiz. Eisenbahn. Bd. XVI, S. 109.

1882. Mitteilungen aus der eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien. Resultate der Prüfung von Metallen (Stahlschienen). Schweiz. Eisenbahn. Bd. XVI, S. 120.

1883. Zur Frage der Qualitätsbestimmung zäher Konstruktionsmaterialien. Schweiz. Bauzeitung. Bd. I, S. 35.

1883. Ueber den Erhärtungsvorgang hydraul. Bindemittel. Schweiz. Bauzeitung. Bd. I, S. 53.

1883. Einheitliche Nomenklatur und Klassifikation von Bau- und Konstruktionsmaterialien. I. Teil: Eisen und Stahl. II. Teil: Hydraulische Bindemittel. Herausgegeben vom schweiz. Ingenieur- und Architektenverein.

1883. Zur Frage der Prüfung und Klassifikation hydraul. Bindemittel. Schweiz. Bauzeitung. Bd. I, S. 123.

1883. Normen für die einheitliche Lieferung und Prüfung hydraul. Bindemittel. Herausgegeben vom schweiz. Ingenieur- und Architektenverein.

1883. Zur Frage der Knickungsfestigkeit der Bauhölzer. Schweiz. Bauzeitung. Bd. II, S. 141.

1883. Die Baumaterialien auf der schweiz. Landesausstellung; gemeinsam mit den HH. F. Locher, U. Meister und A. Koch. Zürich, C. Schmidt.

1883. Der Portlandzementbeton auf der schweiz. Landesausstellung. Schweiz. Bauzeitung. Bd. II, S. 127.

1884. Der Kalk im Ziegeltone. Deutsche Ziegler- und Töpferzeitung. Jahrgang XV, S. 71.

1884. Ueber die Wirkung einiger Zumischmittel auf den Portlandzement. Schweiz. Bauzeitung. Bd. III, S. 143; Bd. VI, S. 38.

1884. Zur Frage der Wirkung einiger Zumischmittel auf den Portlandzement. Deutsche Töpfer- und Zieglerzeitung. Bd. XV, S. 428.

1884. Offizielle Mitteilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am schweiz. Polytechnikum. I. Heft: Methoden und Resultate der Prüfung natürlicher und künstlicher Bausteine. II. Heft: Methoden und Resultate der Prüfung der schweiz. Bauhölzer.

1884. Zur Frage der Qualitätsbestimmung von Flusstahlschienen. Schweiz. Bauzeitung. Bd. IV, S. 75.

1884. Der Wert des Dietzsch'schen Etagenofens für die schweiz. Zement-Industrie. Broschüre, Zürcher & Furrer, Zürich.

1885. Vorschlag zu einer einheitlichen Nomenklatur hydraul. Bindemittel. Tonindustrie-Zeitung, Berlin.

1885. Bericht über die relative Wertbestimmung einiger deutscher Normalprofile in Schweiss- und Flusseisen. Broschüre, Zürcher & Furrer, Zürich.

1886. Einfluss der Lochungsmethoden auf die Festigkeitsverhältnisse des Schmiedeisens. Schweiz. Bauzeitung. Bd. VII, S. 33.

1886. Offizielle Mitteilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am schweiz. Polytechnikum. III. Heft: Methoden und Resultate der Prüfung von Eisen und Stahl und anderen Metallen.

1886. Der Schlackenzement. Schweiz. Bauzeitung. Bd. VII, S. 83.

1886. Ueber die Anforderungen an Eisenbahnschienen im Betriebe. „Stahl und Eisen". 1886. S. 408.

1886. Die Sandwaschmaschine von Gresly-Ruge. Schweiz. Bauzeitung. Bd. VIII, S. 119.

1886. Zur Frage der zuverlässigen Inanspruchnahme des schmiedbaren Eisens. Schweiz. Bauzeitung. Bd. IX, S. 141.

1887. Der Schlackenzement. Broschüre, Berlin, Verlag der deutschen Ziegler- und Kalkbrennerzeitung.

1887. Zur Frage der Konservierung der natürlichen Bausteine. Schweiz. Bauzeitung. Bd. IX, S. 91.

1887. Bericht über die Abänderungsvorschläge der schweiz. Normen für die einheitliche Lieferung und Prüfung hydraul. Bindemittel vom Jahre 1883. Broschüre, Zürcher & Furrer, Zürich.

1887. Ueber die Volumenbeständigkeit hydraul. Bindemittel. Schweiz. Bauzeitung. Bd. X, S. 59—64.

1887. Zur Theorie der Knickfestigkeit. Schweiz. Bauzeitung. Bd. X, S. 93.

1887. Beschlüsse der Konferenzen zu München und Dresden über einheitliche Untersuchungsmethoden; gemeinsam mit J. Bauschinger, Fr. Berger, C. Ebermayer und Dr. Hartig. München bei Ackermann.

1888. Die Knickfestigkeit der Bauhölzer. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XI, S. 110.

1889. Die angewandte Elasticitäts- und Festigkeitslehre. Zürich, Verlag von Zürcher & Furrer.

1889. Der schweiz. Normaldruckapparat für Zementproben. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XIII, S. 7.

1889. Notiz zur Frage der Knickfestigkeit des schmiedbaren Konstruktionseisens. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XIII, S. 16.

1889. Denkschrift über die Errichtung einer eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien. Bern (bei Körber).

1889. Lufttreibende Portlandzemente und die Darrprobe. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XIV, Nr. 1 (als Beilage).

1889. Bericht über die Aufsuchung entsprechend abgekürzter Methoden zur Ermittlung der Volumenbeständigkeit des Portlandzementes und der übrigen hydraul. Bindemittel. Zürich, Zürcher & Furrer.

1890. Das basische Konverteisen als Baumaterial. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XVI, S. 111 und 117.

1890. Bericht über die Untersuchung der Qualitäts- und Festigkeitsverhältnisse der Erzeugnisse der Eisenwerke der HH. de Wendel & Co., Hayange. Zürich, F. Lohbauer.

1890. Methoden und Resultate der Prüfung der Festigkeitsverhältnisse des Eisens und anderer Metalle. IV. Heft der offiziellen Mitteilungen. Zürich, F. Lohbauer. Dieses Heft ist auch in französischer Uebersetzung von Ing. Meister und Ing. Vallette erschienen.

1891. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Gütebestimmung des schmiedbaren Eisens. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XVII, Nr. 19 bis 20.

1891. Der Einsturz der Mönchensteinerbrücke, gemeinsam mit Professor W. Ritter.

1892. Ein Beitrag zur Flusseisenfrage. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XIX, Nr. 19—23.

1893. Die Knickfestigkeit der mittleren Streben und der Gütewert des Materials der Mönchensteinerbrücke. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXI, Nr. 16—17.

1893. Bericht über den Neubau, die Einrichtung und die Betriebsverhältnisse des schweiz. Festigkeitsinstitutes. V. Heft der offiziellen Mitteilungen. Vergl. auch schweiz. Bauzeitung, Bd. XXII, S. 24.

1893. Das Thomaseisen als Nietmaterial. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXII, S. 17.

1893. Formeln zur Berechnung auf Knickung beanspruchter Stäbe in Schweiss- und Flusseisen. Schweiz Bauzeitung. Bd. XXII, S. 54.

1893. Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die Abbindeverhältnisse hydraul. Bindemittel. Deutsche Tonindustrie-Zeitung. Bd. XVII, S. 187.

1893. Bericht über das Verhalten der Thomas-Stahlschienen auf den schweiz. Eisenbahnen. Zürich, F. Lohbauer.

1893. Prof. J. Bauschinger. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXII, S. 147.

1893. Methoden und Resultate der Prüfung hydraul. Bindemittel. VI. Heft der offiziellen Mitteilungen. Zürich, F. Lohbauer.

1894. Ueber Betongewölbe zwischen I-Trägern. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXIV, S. 4.

1894. Ueber die beschleunigten Volumenbeständigkeitsproben mit hydraulischem Kalk und Romanzement. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXIV, S. 12.

1894. Ueber Mauer- und Zementarbeiten bei niedrigen Temperaturen. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXIV, S. 136.

1894. Resultate spezieller Untersuchungen auf dem Gebiete hydr. Bindemittel. VII. Heft der offiziellen Mitteilungen. Zürich, F. Lohbauer.

1894. Ueber das Verhalten der Thomas-Stahlschienen im Betriebe. Verlag Speidel-Zürich.

1895. Teilweise Umarbeitung des 23. Heftes der Bauschingerschen Mitteilungen über die Verhandlungen der Wiener Konferenz (1892). Verlag Ackermann-München.

1895. Bericht der Unterkommission Nr. 2 der IV. ständigen Kommission für die Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden der Anstrichmassen als Rostschutzmittel.

1895. Beitrag zur Aufgabe 3: „Würdigung des Zusammenhanges zwischen der chemischen Zusammensetzung der natürlichen Bausteine und deren Wetterbeständigkeit“.

1895. Beitrag zur Aufgabe 4: „Methoden der Untersuchung der Qualität insbesondere der Wetterbeständigkeit der Dachschiefer“.

1895. Beitrag zur Aufgabe 19: „Ueber die Unzuverlässigkeitserscheinungen des Flusseisens".

1895. Bericht über die Tätigkeit des Vorstandes der IV. ständigen Kommission für die Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden an dem internationalen Kongress, Zürich im September 1895.

1896. Die Gesetze der Knickfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe VIII. Heft der offiziellen Mitteilungen. Zürich, F. Lohbauer.

1896. do. do. Auszug aus dem VIII. Heft der offiziellen Mitteilungen. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXVIII, S. 68.

1896. Metamorphosen der Schienenstahlbereitung und des Prüfungsverfahrens von Stahlschienen. Schweiz. Bauzeitung. Bd. XXVIII, S. 130 u. f.

Offizielle Mitteilungen der Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien am schweiz. Polytechnikum:

1896. V. Heft, 2. Auflage: Bericht über den Neubau, die Einrichtung und die Betriebsverhältnisse der schweiz. Materialprüfungsanstalt. Zürich, F. Lohbauer.

1896. II. Heft, 2. Auflage: Methoden und Resultate der Prüfung der schweiz. Bauhölzer. Zürich, F. Lohbauer.

1897. VII. Heft, 2. Auflage: Resultate spezieller Untersuchungen auf dem Gebiete hydraul. Bindemittel. Zürich, F. Lohbauer.

1898. I. Heft, 2. Auflage: Methoden und Resultate der Prüfung natürlicher und künstlicher Bausteine. Zürich, F. Lohbauer.

1900. I. Heft, 3. Auflage: do. do. do.

1900. IX. Heft: Methoden und Resultate der Untersuchungen des Aluminiums und seiner Abkömmlinge. Zürich, F. Lohbauer.

1901. VIII. Heft, 2. Auflage: Die Gesetze der Knickungs- und der zusammengesetzten Druckfestigkeit der technisch wichtigsten Baustoffe. Zürich, A. Markwalder. 1902 in Wien bei Deuticke in 3. Auflage publiziert

1897. Bericht über die Tätigkeit des Vorstandes des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik vom Züricher bis zum Stockholmer Kongress.

1901. do. do. vom Stockholmer bis zum Budapester Kongress.

1901. Normen für eine einheitliche Benennung, Klassifikation und Prüfung der hydraul. Bindemittel. In Kommission bei E. Speidel-Zürich.

1904. „Die angewandte Elastizitäts- und Festigkeitslehre". Deuticke, Wien und Leipzig. 2. und 3. Auflagen.