

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 73/74 (1919)  
**Heft:** 5

**Artikel:** Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-35666>

#### **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:** 10.01.2026

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

namentlich auch solche zur Ausschmückung des Physik-Gebäudes der E. T. H. Vom Jahre 1891 stammt das Modell zu der für Sarnen bestimmten Melchtalgruppe<sup>1)</sup>, das aber nicht zur Ausführung gelangt ist.

Der Wettbewerb, der 1892 für ein *Wilhelm Tell*-Denkmal in Altdorf ausgeschrieben war und der Kissling den ersten Preis einbrachte<sup>2)</sup>, hat ihn zum volkstümlichen Schweizer Bildhauer gemacht und seinen Namen weit über unsere Landesgrenzen hinausgetragen. Am 28. August 1895 ist das Denkmal eingeweiht worden und zahlreiche Reproduktionen haben das Werk zum Gemeingut des ganzen Volkes gemacht. Es folgte das Vadian-Denkmal in St. Gallen und bereits im Mai 1903 das Fontana-Denkmal in Chur.<sup>3)</sup> Der Wettbewerb zum Figurenschmuck auf dem Aufnahmegerüste Luzern 1904 brachte ihm einen zweiten Preis<sup>4)</sup> und die Ausführung. An der Hauptkuppel des Bundeshaus-Mittelbaues in Bern ist die Giebelgruppe „Wacht im Gebirge“ von Kisslings Hand. Sein Entwurf zur künstlerischen Ausschmückung der Wettsteinbrücke in Basel<sup>5)</sup> ist nicht zur Ausführung gekommen, ebensowenig auch Kisslings preisgekrönte Arbeit zum schweizerischen National-Denkmal in Schwyz, über das die Bauzeitung in Band LVII auf Seite 110 am 25. Februar 1911 unter Beigabe einer vierseitigen Tafel ausführlich berichtet hat.

Seine letzte grosse Arbeit betraf das in gewaltigen Abmessungen gehaltene Rizal-Denkmal für Manila. Die Bauzeitung hat, gewissmassen als Abschiedsgruss an den nun heimgegangenen Künstler, zuletzt im Oktober 1914, noch sein für die Familie des Ingenieurs Dr. Eduard Locher auf dem Zentralfriedhof in Zürich errichtetes, schlichtes Grabdenkmal „Ehre der Arbeit“ gebracht.<sup>6)</sup>

### Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern.

Der vor kurzer Zeit erschienene 50. Jahresbericht des Vereins, auf den wir schon in einer früheren Notiz hingewiesen haben, beginnt mit einem Rückblick auf die ersten 50 Vereinsjahre. Als am 9. Juli 1869 der Schweizerische Verein von Dampfkesselbesitzern gegründet wurde, hatten sich 115 Mitglieder mit 211 Kesseln zum Beitritt angemeldet. Wie die dem Bericht beigegebene graphische Darstellung zeigt, war bis 1913 der Mitglieder- und Kesselzuwachs ein ziemlich stetiger; so betrug die Zahl der Kessel Ende 1880 rund 1600, Ende 1890 rund 3000, Ende 1900 rund 4600, und erreichte Ende 1913 mit 5596 ihren Höchstwert, um dann bis Ende 1918 wieder auf 5428 zu sinken. Bedeutend rascher stieg die Gesamt-Heizfläche dieser Kessel, und zwar von rund 40000 m<sup>2</sup> Ende 1880 auf rund 80000 m<sup>2</sup> Ende 1890, rund 125000 m<sup>2</sup> Ende 1900, um Ende 1917 den Höchstwert von 217000 m<sup>2</sup> zu erreichen. Der Mitgliederbestand wies Ende 1918 mit 2953 seine höchste Ziffer auf.

Dem Bericht des Vorstandes für das Jahr 1918 entnehmen wir, dass dieser auf eine sehr weitgehende Tätigkeit zurückblicken kann. So befasste er sich mit der Änderung des Regulativs für die Alters- und Invalidenpension, mit der Aufstellung eines neuen Anstellungsreglements für das Personal, dem Uebereinkommen mit der Schweiz, Unfallversicherungsanstalt Luzern, und dem noch nicht endgültig bereinigten Entwurf für eine neue Verordnung über die Aufstellung und den Betrieb von Dampfkesseln und Dampfgefäßen. An Stelle des zurückgetretenen Herrn Aug. Weidmann wurde Herr H. Müller, Direktor der Papierfabrik an der Sihl in Zürich, neu in den Vorstand gewählt.

Aus dem Jahresbericht des Oberingenieurs *E. Höhn* geben wir unserer Geflogenheit gemäss die folgenden Angaben wieder, die für unsern Leserkreis Interesse bieten:

Die Gesamtzahl der Ende 1918 der Kontrolle des Vereins unterstellten Dampfkessel belief sich auf 5428 gegenüber 5480 am 31. Dezember 1917. Diese Zahl umfasst 5313 (im Vorjahr 5352) Kessel der 2953 (2951) Vereinsmitglieder und 115 (128) behördlich überwiesene Kessel. Daneben wurden noch 774 (722) den Mitgliedern gehörende und 2 (3) polizeilich zugewiesene Dampfgefäße untersucht.

<sup>1)</sup> Band XXII, Nr. 11, vom 16. September 1893. — <sup>2)</sup> Band XIX, Nr. 17, vom 23. April 1892. — <sup>3)</sup> Band XL, Seite 257, vom 6. Juni 1903. — <sup>4)</sup> Band XLIII, Seite 213, vom 30. April 1904. — <sup>5)</sup> Band XLV, Seite 310, vom 24. Juni 1905. — <sup>6)</sup> Band LXIV, Seite 199, vom 31. Oktober 1914.

Die 5428 untersuchten Dampfkessel haben eine Gesamt-heizfläche von 215447 m<sup>2</sup> (gegenüber 217333 m<sup>2</sup> im Vorjahr für 5480 Kessel). Von diesen Kesseln sind 427 (426) oder 7,86% (7,77%) mit äusserer, 5001 (5054) oder 92,14% (92,23%) mit innerer Feuerung. Als durchschnittliches Alter eines Kessels wurden 19,5 (19,2) Jahre, als höchstes 67 Jahre ermittelt. Dem Ursprunge nach sind 75,96 (75,10%) der Kessel schweizerisches Fabrikat; von den übrigen stammen 17,58 (18,81%) aus Deutschland, 2,88% aus Frankreich und 2,46% aus England. Bezüglich der Grösse der Kessel ergibt sich für 5294 (5307) Landkessel eine mittlere Heizfläche von 38,6 m<sup>2</sup> (38,3 m<sup>2</sup>), für 173 (173) Schiffskessel eine solche von 80,7 m<sup>2</sup> (80,6 m<sup>2</sup>).

Nach ihrer Zweckbestimmung verteilen sich die im Berichts-Jahre der Kontrolle unterstellten 5428 Kessel wie folgt:

Es dienen für	Anzahl Kessel	% der Gesamtzahl	% der Gesamt-Heizfläche
Textil-Industrie . . . . .	1084	20,0	24,0
Leder-, Kautschuk-, Stroh-, Filz-, Rosshaar-, Horn- und Borsten-Bearbeitung . . . . .	150	2,8	2,1
Nahrungs- und Genussmittel-Industrie . . . . .	1388	25,6	12,8
Chemische Industrien . . . . .	444	8,1	10,5
Papier-Industrie und graphisches Gewerbe . . . . .	183	3,4	4,9
Holz-Industrie . . . . .	294	5,4	4,2
Metall-Industrie . . . . .	358	6,6	8,5
Baumaterialien-, Ton-, Geschirr- und Glaswaren-Industrie . . . . .	75	1,4	1,2
Verschiedene Industrien . . . . .	84	1,5	1,8
Verkehrsanstalten . . . . .	319	5,9	8,0
Andere Betriebe . . . . .	1049	19,3	22,0
Zusammen	5428	100,0	100,0

An wesentlichen Änderungen gegenüber dem Vorjahr sind ein Zuwachs von 26 Kesseln und 2200 m<sup>2</sup> Heizfläche in der chemischen Industrie und ein Rückgang von 40 Kesseln und 2080 m<sup>2</sup> Heizfläche bei Verkehrsanstalten hervorzuheben.

Durch die Beamten des Vereins wurden insgesamt 12841 Revisionen ausgeführt, gegenüber 11496 im Vorjahr; davon waren 6262 (5530) äusserliche und 6579 (5960) innerliche Untersuchungen. Irgendwelche Explosionen oder Unglücksfälle waren auch diesmal nicht zu verzeichnen.

Mit der üblichen *Instruktion des Heizer-Personals* der Vereins-Mitglieder oder als Ersatz für kranke oder abwesende Heizer waren die zwei Instruktionsheizer des Vereins bei 38 Firmen während 145 Tagen beschäftigt. Theoretische Heizerkurse wurden während dieses Berichtsjahres nicht abgehalten.

An *Versuchen*, wie Verdampfungsproben, Indizierungen u. dgl. wurden 46 ausgeführt. Außerdem wurden mehrere Gutachten ausgearbeitet. Die Anzahl der im Auftrage des Vereins von der eidgenössischen Prüfungsanstalt für Brennstoffe vorgenommenen Heizwert-Bestimmungen bezeichnete sich auf 542, gegenüber 317 im Vorjahr.

Die Schrift enthält ferner einen nachträglichen Bericht über zwei im Jahre 1917 vorgekommene Unfälle an Autoklaven und drei weitere an einem Dampfgefäß, einem Gaskühler und einem Abschluss-Ventil, ferner als Anhang eine Arbeit von Dr. *P. Schläpfer* „Ueber Brennstoffe für den Dampfkesselbetrieb“ und eine solche von Oberingenieur *E. Höhn* „Die Bekämpfung von Rost und Abzehrungen an Dampfkesseln“.

### Miscellanea.

**Das Elektrizitätswerk Zschornewitz bei Bitterfeld.** Das im Jahre 1915 in der Gegend von Bitterfeld zur Ausnutzung der Braunkohlenlager der Grube Golpa-Zschornewitz erstellte Gross-Elektrizitätswerk, das zunächst dem Strombedarf industrieller Betriebe, insbesondere für die Gewinnung von Stickstoff und Salpetersäure diente, seit einem Jahre dazu noch durch eine 132 km lange Fernleitung mit 110000 Volt Spannung für die Versorgung Berlins mit elektrischer Energie herangezogen wird, ist in seinem jetzigen Ausbau mit 180000 kVA das grösste einheitliche Dampfkraftwerk der Welt. Es umfasst jetzt, nach der „Z. d. V. D. I.“, ein 200 m langes Maschinenhaus, das Schalthaus und vier senkrecht zum Maschinen-