

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91/92 (1928)  
**Heft:** 19

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 23.02.2026

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

INHALT: Stiftung zur Förderung schweizerischer Volkswirtschaft durch wissenschaftliche Forschung. — Grossgarage C. Schlotterbeck in Basel (mit Tafeln 20 bis 23). — Holzkohle als Betriebsstoff für Lastautomobile. — Mitteilungen: Die Holzvorräte Frankreichs für Vergasungszwecke. Eidgen. Technische Hochschule. Das Lehrgerüst für die Lorrainebrücke in Bern. Basler Rheinhafenverkehr. Die durch-

gehende Güterzugbremse in Frankreich. — Wettbewerbe: Ausgestaltung des Spittelerquai in Luzern. — Literatur. — Schweizer Verband für die Materialprüfungen der Technik. — Mitteilungen der Vereine: Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Basler Ingenieur- und Architekten-Verein. S.T.S.

## STIFTUNG ZUR FÖRDERUNG SCHWEIZERISCHER VOLKSWIRTSCHAFT DURCH WISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG

Am 14. Dezember 1918 gab der Ausschuss der G.E.P. in Zürich dem Statuten-Entwurf seines Initiativ-Komitee für diese Stiftung<sup>1)</sup> seine Zustimmung, wodurch die Gründung vollzogen wurde; das Dotations-Kapital von 465 220 Fr. (Ertrag der Sammlung auf 31. Dezember 1918) ging damit in den Besitz der Stiftung über, und anlässlich ihrer 50-jährigen Gründungsfeier 1919 in Luzern übermachte die G.E.P. aus ihren eigenen Mitteln ihrer vaterländischen Gründung noch 10 000 Fr. als Patengeschenk.

Die Stiftung bezweckt in planmässiger Zusammenarbeit von Wissenschaft und Technik die Förderung wissenschaftlicher Forschungsarbeiten, die für die schweizerische Volkswirtschaft, insbesondere zur Verminderung ihrer Abhängigkeit vom Auslande von Wert sind. Sie erstrebt deshalb, nach Massgabe der verfügbaren Mittel und der Dringlichkeit, die Lösung von Aufgaben allgemeiner oder besonderer Art, die sich aus den Bedürfnissen des wirtschaftlichen Lebens in der Schweiz, namentlich der Industrie, ergeben. Die Förderung wissenschaftlicher Forschungsarbeiten kann insbesondere liegen in der ganzen oder teilweisen Kostentragung für Untersuchungen und Versuche, für deren Durchführung der Gesuchsteller nicht eingerichtet ist oder deren Umfang seine Kräfte übersteigt, für Besoldung von Hilfskräften zur Lösung bestimmter Aufgaben, ferner in der Anschaffung von Apparaten, Instrumenten, Materialien oder andern Hilfsmitteln für solche Forschungen. Die durch Stiftungsmittel geförderten Forschungsarbeiten können durch Angehörige der Lehrkörper schweizerischer Hochschulen wie durch andere hierzu befürfene Fachleute vorgenommen werden. Für die Zulassung ausserhalb stehender Fachleute in die Institute der Hochschulen bleibt von Fall zu Fall die Genehmigung durch die Rektorate vorbehalten.

In einer für unser kleines Binnenland schweren Zeit drückender Wirtschaftskrisis war es solidarischem Zusammewirken gelungen, dieses Unternehmen mit einem, dank dem verständnisvollen Entgegenkommen unserer Industrie wie Privater, recht ansehnlichen Fonds ins Leben zu rufen. Nunmehr sind zehn Jahre ins Land gegangen. In stiller Arbeit hat die Stiftung gewirkt und sich entwickelt. Ihr Vermögen ist (laut letztem Rechnungsabschluss, Ende 1927) auf Fr. 967 093,90 angewachsen, und an Subventionen ist bis heute die stattliche Summe von 480 700 Fr. ausgerichtet worden. Es rechtfertigt sich daher wohl, am Abschluss des ersten Jahrzehntes einmal Rückschau auf das bisher Erreichte zu halten und einem weiteren Kreise der G.E.P. und der übrigen Fachkollegen einen kurzen Ueberblick zu geben über das weite und ausserordentlich mannigfaltige Tätigkeitsgebiet, auf dem die Stiftung in Anspruch genommen wird und auf dem sie, nach Massgabe der verfügbaren Mittel und der Dringlichkeit, fördernd und helfend mitwirkt. Zu diesem Zweck lassen wir die den Jahresberichten entnommene Uebersicht folgen, die allerdings nur ganz summarisch den jeweiligen Gegenstand umschreibt. Die Berichte selbst enthalten zu jedem einzelnen Gesuch eine genauere Darlegung, und im Vorstands-Protokoll, der die Anträge an den jährlich zweimal zusammentretenden Stiftungsrat zu stellen hat, wird über jeden Fall eingehend berichtet.

<sup>1)</sup> Vgl. Statuten in „S.B.Z.“, Band 73, S. 1 (4. Januar 1919).

### SUBVENTIONEN VON MÄRZ 1919 BIS ENDE 1928.

Fr.

1. Schweiz. Wasserwirtschafts - Verband. Versuche und Sammlung bisheriger Ergebnisse über die Dichtung von Stollen, Kanälen, Staudämmen und Staumauern . . . . .	77800
2. Prof. Dr. H. Fierz. Versuche mit einem Gas-kompressor, Stickstoff bei hohem Druck bis zu 4000 at . . . . .	10350
3. Prof. Dr. P. Niggli. Ankauf der Sammlung von Prof. Königsberger in Freiburg i. B. über Mineralien des Aar- und Tessiner-Massivs . . . . .	5000
4. Geotechn. Kommission der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft: Ankauf der Sammlung des verstorbenen Prof. C. Schmidt in Basel . . . . .	5000
5. Dr. W. Züblin, Winterthur. Arbeit über Zentralisation von Heizungsanlagen . . . . .	2000
6. Prof. Dr. Suter, Zürich. Für wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiete der Wirtschaftspsychologie, speziell Erforschung der Arbeitsverhältnisse	5000
7. Commission de recherches horlogères Neuchâtel. Wissenschaftliche Versuche für die Uhrenindustrie . . . . .	23000
8. Prof. Dr. Staudinger. Untersuchung des Kaffearomas und der Formaldehyd-Synthese, synthetische Herstellung des Pyrethrins aus Insektenpulver	21900
9. Techn. Kommission des Verbandes schweiz. Brücken- und Eisenkonstruktionsfabriken (V. S. B.) für wissenschaftliche Forschung an eisernen Tragwerken (Brücken, Hochbauten und Wehranlagen) . . . . .	25000
10. Fachgruppe für Beton- und Eisenbetoningenieure. Wissenschaftliche Untersuchungen im Laboratorium und an bestehenden Brückenbauten . . . . .	10000
11. Studiengesellschaft für die Nutzbarmachung der schweizerischen Erzlagerstätten betreffend Sicherung des Abschlusses und der Drucklegung von Studien . . . . .	10000
12. Prof. Dr. Ruzicka. Wissenschaftliche Untersuchung der Hauptbestandteile des amerikanischen Kolophonums und anderer Naturharze: Bernstein, Kopale, Elemiharze; wichtig für die Bereitung von Lacken und Firnissen (aus dem Liposfonds) . . . . .	10900
13. Ingenieur Otto Staub. Versuche über Tiefbohrungen, beruhend auf Schleifwirkung eines mit grosser Geschwindigkeit kreisenden Wassers und Sandgemisches . . . . .	6000
14. Prof. Andreae und Prof. Dr. Rohr. Untersuchungen betreffend Methoden zur Beurteilung der unteren Grenze der Dimensionierung der Bauwerke, die durch Erddruck beansprucht werden . . . . .	20000
15. Prof. Dr. Ernst Waser. Untersuchungen über Aminosäuren und Methylierung von Amido-phenolen, wichtig für Herstellung von Arzneimitteln	6500
16. Dr. J. Lorenz. Studien betreffend schweizerisches „Wirtschaftsbarometer“ 1905 bis 1924 . . . . .	5000
Uebertrag	243 450