

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Nachrichten aus der Eisen-Bibliothek der Georg-Fischer-Aktiengesellschaft**

Band (Jahr): - **(1960)**

Heft 21

PDF erstellt am: **16.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

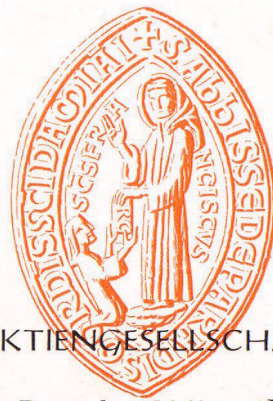
<http://www.e-periodica.ch>

# NACHRICHTEN

AUS DER EISEN-BIBLIOTHEK DER GEORG FISCHER AKTIENGESELLSCHAFT

„VIRIS FERRUM DONANTIBUS“

Schaffhausen, Dezember 1960 Nr. 21



## ZUR GESCHICHTE DER SCHWEIZERISCHEN EISENGIESSEREIEN<sup>1)</sup>

Das vorliegende Buch wurde den Teilnehmern am 27. Internationalen Giessereikongress, der vom 19. bis 24. September 1960 in Zürich stattfand, als Festgabe überreicht. Die Verfasser setzten sich das Ziel, vor allem den Werdegang der schweizerischen Eisengiesserei während des 19. Jahrhunderts darzustellen. Einzelne Giessereien wurzelten in früheren Jahrhunderten; die Mehrzahl aber der heute noch blühenden Betriebe ist im Zusammenhang mit der sich entwickelnden Maschinenindustrie entstanden.

Der Zürcher Geologe Willfried Epprecht legte die Grundlage zu den elf Einzeluntersuchungen mit seinem Aufsatz «Geologie und Bergbau der schweizerischen Eisenerze»; Epprecht konnte mehr als 200 über den Jura und die Alpen zerstreute und im Laufe der Jahrhunderte ausgebeutete Einzelerzlagertstätten kartographisch erfassen. Oskar Stücheli gelang in seinem Aufsatz «Die eiserne Glocke von Zimmerwald — ein erster Zeuge schweizerischen Eisengusses» der Nachweis, dass diese im Historischen Museum zu Bern aufbewahrte Glocke um 1430 in Orbe gegossen worden ist (vgl. die Abb.). Damit ist eine Leistung des Eisengusses nachgewiesen, die bis jetzt in dieser frühen Zeit nicht für möglich gehalten worden ist. Der Lausanner Historiker Paul-Louis Pelet blickt in seinem reich dokumentierten Aufsatz über die Eisengiesserei in der Westschweiz auf die Anfänge zurück und kommt nach einer Darstellung der neuesten Entwicklung zur Feststellung: «Un siècle a suffi pour conduire les maisons romandes de l'artisanat médiéval à la conquête des marchés mondiaux»<sup>2)</sup>.

In einzelnen Fällen ist es gelungen, die Belegschaften näher zu erfassen; diese waren aussergewöhnlich fluktuierend und bestanden noch in den neunziger Jahren des letzten Jahrhunderts

in der Mehrzahl aus Ausländern. Unter den als Giesser in der Schweiz tätigen Deutschen ist Max Schneckenburger der bekannteste. Schneckenburger trat 1836 in die Burgdorfer Eisengiesserei Schnell ein und dichtete 1840 die «Wacht am Rhein».

Wenn in zahlreichen Fällen die Eisenlagerstätten den Standort der Giessereien bedingten, so ist für das Wachstum doch die Leistung von Gründerpersönlichkeiten massgebend gewesen. Der Berner und Solothurner Jura erscheinen in der Arbeit von Ernst Gehrig als historische Eisenindustriellandschaft, die ihr modernes Gepräge durch das Eingreifen der Solothurner Patrizierfamilie von Roll erhielt. Standortgebundenheit lässt sich auch für die Anfänge des innerschweizerischen Eisengewerbes feststellen, das dann im Zeitalter der aufblühenden Maschinenindustrie durch die Firmen von Moos, Bell und Schindler den Anschluss an die Weltwirtschaft fand.

Am Rheinfall weckte Joh. Georg Neher einen früher bestehenden, die benachbarten Bohnerzvorkommen ausbeutenden Giessereibetrieb zu neuem Leben. Das Nehersche Unternehmen am Rheinfall blühte dank der Tüchtigkeit seiner Leiter und der günstigen Wasserkraftverhältnisse, bis es im Jahre 1888 der Schweizerischen Metallurgischen Gesellschaft Platz machte, die mit der Produktion von Aluminium auf dem Wege der Elektrolyse begann.

Die Gründung des Schaffhausers Johann Conrad Fischer im Mühlental beruhte ganz auf dem Erfindergenie des Gründers. Fischer gehört in die Reihe jener Metallurgen, denen die Einführung der fabrikmässigen Herstellung des Tempergusses auf dem Kontinent gelang.

Damit sind nur einige Einzelheiten aus dem reichen Inhalt des Buches angedeutet. Beinahe