

Gesellschaft für **BAU
TECHNIK
GESCHICHTE**



**ALLTAG UND
VERÄNDERUNG
PRAKTIKEN DES
BAUENS UND
KONSTRUIERENS**

THELEM

Schriftenreihe der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Band 1

Herausgegeben im Auftrag der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte von
Werner Lorenz, Klaus Tragbar, Christoph Rauhut, Torsten Meyer und Christina Krafczyk

Schriftenreihe der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Band 1

Herausgegeben im Auftrag der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte von
Werner Lorenz, Klaus Tragbar, Christoph Rauhut, Torsten Meyer und Christina Krafczyk

Schriftenreihe der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Band 1

Herausgegeben im Auftrag der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte von
Werner Lorenz, Klaus Tragbar, Christoph Rauhut, Torsten Meyer und Christina Krafczyk

ALLTAG UND VERÄNDERUNG

PRAKTIKEN DES BAUENS

UND KONSTRUIERENS

**Tagungsband der Zweiten Jahrestagung
der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte
vom 23. bis 25. April 2015 in Innsbruck**



THELEM

Lorenz, Werner et al. (Hg.): Alltag und Veränderung – Praktiken des Bauens und Konstruierens.
Tagungsband der Zweiten Jahrestagung der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte vom 23. bis 25. April 2015 in Innsbruck
(Schriftenreihe der Gesellschaft für Bautechnikgeschichte, Bd. 1). Dresden 2017.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen
Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Bibliographic information published by Die Deutsche Nationalbibliothek
Die Deutsche Bibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliografie;
detailed bibliographic data is available in the Internet at <http://dnb.ddb.de>

ISBN 978-3-945363-76-8

© 2017, Gesellschaft für Bautechnikgeschichte e.V.
Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.

Bezug über:
Thelem Universitätsverlag- und Buchhandlung GmbH & Co. KG
Bergstr. 70 | 01069 Dresden | www.thelem.de

Satz und Layout: Thelem, Dresden
Lektorat: Nicole Bauers, Berlin
Redaktion: Christoph Rauhut und Torsten Meyer

Inhalt

Vorwort	VII
Editorial	IX

ZWISCHEN THEORIE UND PRAXIS

Atli Magnus Seelow , Naturstein und Nationalromantik. Die geologische Erschließung der Natursteinvorkommen in den Nordischen Ländern und die Entstehung der nationalromantischen Architektur	15
Daniel Richter, Stefan M. Holzer , Rabitzgewölbe – Protagonisten, Systeme, Konkurrenzen	29
Anke Fisabre , Technische Argumente im Diskurs für und wider das Flachdach in der klassischen Moderne	45
Volker Wetzk , Empirie und Theorie bei der historischen Bemessung von Brückenlagern	61
Ekaterina Nozhova , »Metapher des Fortschritts« – Planung und Ausführung des Schabolovskaya-Radioturms (1919–22) in Moskau	77

KONTRAHENTEN UND PARTNER

Ralf Dorn, Roland May , »Architekt gegen oder und Ingenieur«? – Eine Spurensuche zum Verhältnis von Architekten und Bauingenieuren in der Zeit des Neuen Bauens ..	91
Sven Tornack , Die Junkers-Bauten in Dessau. Ein Flugzeugkonstrukteur als Architekt	107
Anke Zalivako , Der russische Ingenieur Artur F. Lolejt (1868–1933) und sein Beitrag zur Erfindung der Pilzdecke	125
Georg Maybaum , Die Baufirma Bernhard Liebold in Holzminden – Innovationen, Betriebsstrukturen und personelle Verflechtungen	139
Klaus Thiele, Christine Krafczyk , Otto Haesler in Celle – Siedlung Blumläger Feld. Kleinstwohnungsbau der 1930er Jahre als Optimierung wirtschaftlichen Bauens in Stahlbauweise	157

BAUTECHNISCHES WISSEN UND DESSEN TRADIERUNG

Wolfgang Lehnert , Seidenspinnerei Tomioka – Eine Begegnung von japanischer und französischer Bautradition im Industriezeitalter	175
Beate Löffler , Verhinderte Innovation. Der japanbezogene Erdbebendiskurs als fachhistorisches Phänomen	191
Sabine Kuban , Konstruieren in einer regellosen Zeit. Eisenbetonbemessung zwischen Monier-Broschüre und den ersten behördlichen Vorschriften (1887–1904)	205
Stefan M. Holzer , Nicola Cavalieri San-Bertolo und sein Ingenieurbau-Lehrbuch von 1826	221
Alexander von Kienlin , Re-Konstruktionen des Altertums: Gedanken zu antikisierenden Tragwerken im frühen Industriezeitalter	233
Christoph Duppel , An den Grenzen der spätantiken Bautechnik: Die Hagia Sophia Kaiser Justinians	247

POSTERBEITRÄGE

Barbara Berger , Der Gasbehälter als Bautypus.	265
Antonia Brauchle , Glasbausteine zwischen 1880 und 1935 – Formen und Anwendung.	269
Peter Liptau , Spurensuche – Elsässische Ingenieure und Architekten an deutschen Technischen Hochschulen und in Berufsverbänden.	273
Vladimir Korensky , Eisenbetonbau in Russland: Einführung einer neuen Bauweise zu Anfang des 20. Jahrhunderts	277
Markus Krah , Nachweis der Tragfähigkeit von Stahlsteindecken mit Hilfe von Belastungsversuchen	281
Thomas Bauer, Jörg Lauterbach, Norbert Nußbaum , Dekonstruktive Architekturkonzepte um 1500 und ihre rationalen Grundlagen	285
Moritz Reinäcker , Römischer Brückenbau – Konstruktion und Tragstrukturen	289
Autorenverzeichnis	293
Abbildungsverzeichnis	301