

Selected bibliography on general topics of Construction History from German magazines (2011-2014)

edited by Karl-Eugen Kurrer

2011

General Construction History

Helmut V. *Fuchs*, Funktionelle Akustik – Die Nachhall-Charakteristik des Raumes als Basis für seine Nutzbarkeit. Teil 1: Vorurteile und Missverständnisse in der Raum-Akustik, in: Bauphysik 33, 2011, H. 1, S. 3-14.

Martin *Herrenknecht*, Markus *Thewes* und Christoph *Budach*, Entwicklung der Erddruckschilde: Von den Anfängen bis zur Gegenwart, in: Geomechanik und Tunnelbau 4, 2011, H. 1, S. 11-35.

Paul *Caminada*, Der Simplonpass einst und heute – eine „Chaussée“, die in Paris als „Königin der Alpenstrassen“ propagiert wurde, in: Bautechnik 88, 2011, H. 1, S. 52-61.

Helmut V. *Fuchs*, Funktionelle Akustik – Die Nachhall-Charakteristik des Raumes als Basis für seine Nutzbarkeit. Teil 2: Bass-Fundament und Frequenz-Spektrum des Nachhalls, in: Bauphysik 33, 2011, H. 2, S. 77-86.

Helmut V. *Fuchs*, Funktionelle Akustik – Die Nachhall-Charakteristik des Raumes als Basis für seine Nutzbarkeit. Teil 3: Ein alternativer raumakustischer Ansatz, in: Bauphysik 33, 2011, H. 3, S. 127-137.

Volker *Wetzk*, Tino *Eisenkolb* und Milad *Mehdianpour*, Bewertung historischer Brückenlager – Das Kontaktproblem – Teil 1, Stahlbau 80, 2011, H. 6, S. 404-412.

Diederik *Veenendaal*, Mark *West* und Philippe *Block*, History and overview of fabric formwork: using fabrics for concrete casting, in: Structural Concrete 12, 2011, No. 3, S. 164-177.

Hans-Jörg *Vockrodt*, Ponts habités – Teil europäischer Brückenbaukultur, in: Bautechnik 88, 2011, H. 12, S. 877-885.

1480-1780

Thomas *Junker*, Christoph *Kröber*, Stefan M. *Holzer* und Hans-Joachim *Gudladt*, Vorindustrielle Eisenbauteile – Produktionstechnik und Materialeigenschaften, Stahlbau 80, 2011, H. 6, S. 389-395.

1780-1918

Alexander *Kierdorf*, Zwischen Genie und Utopie – Johann Wilhelm Schwedlers vergessener Alternativentwurf für die erste Kölner Rheinbrücke, in: Stahlbau 80, 2011, H. 3, S. 198-204.

Knut *Stegmann*, Zu den deutschen Anfängen des Bauens mit Beton. Der Stampfbetonpionier Eugen Dyckerhoff (1844-1924), in: Beton- und Stahlbetonbau 106, 2011, H. 6, S. 415-424.

Andreas *Barth*, Die Erdbeben in Kandel/Südpfalz von 1880 und 1903. Neubewertung der Intensität und Quellparameter, in: Bautechnik 88, 2011, H. 12, S. 860-865.

1918 to the present time

Hanna *Reiss*, Das Kuppelmodell des Münchener Hauptbahnhofes geprüft von der Materialprüfungsanstalt Stuttgart, in: Stahlbau 80, 2011, H. 1, S. 10-14.

Manfred *Nußbaumer*, 60 Jahre DGGT, in: *geotechnik* 34, 2011, H. 2, S. 146-152.

Jorge Bernabeu *Larena* und Alejandro Bernabeu *Larena*, Beitrag zur Entwicklung der Querschnittsgestaltung im Verbundbrückenbau, *Stahlbau* 80, 2011, H. 3, S. 185-197.

Marc *Gutermann* und Carsten *Schröder*, 10 Jahre Belastungsfahrzeug BELFA. Entstehung, Erfahrungen und Ausblick, *Bautechnik* 88, 2011, H. 3, S. 199-204.

Eberhard *Pelke*, Willy Stöhr – Ein Ingenieurleben zwischen Diktatur und Demokratie, in: *Beton- und Stahlbetonbau* 106, 2011, H. 5, S. 332-342.

Martin *Tasche*, Henrik *Baumgarten* und Gunter *Zinnert*, Typisierte Stabtragwerke aus Stahl in der DDR von 1955 bis 1990, in: *Bautechnik* 88, 2011, H. 8, S. 521-529.

Daniel C. *Ruff*, 90 Jahre Stahlbau an der Versuchsanstalt in Karlsruhe, *Stahlbau* 80, 2011, H. 8, S. 554-560.

Michael *Braun*, Deutschlands erster Unterwassertunnel in Caisson-Bauweise in Berlin-Friedrichshagen, in: *Bautechnik* 88, 2011, H. 8, S. 562-568.

Christiane *Weber* und Volker *Ziegler*, Otto Graf (1881-1956) und die Baustoffprüfung an der Technischen Hochschule Stuttgart, in: *Beton- und Stahlbetonbau* 106, 2011, H. 9, S. 594-603.

Martin *Tasche*, Henrik *Baumgarten* und Gunter *Zinnert*, Typisierte Stabtragwerke aus Holz in der DDR von 1955 bis 1990, in: *Bautechnik* 88, 2011, H. 9, S. 646-650.

2012

General Construction History

Torsten *Welsch* und Markus *Held*, Zur Geschichte der Stahlbetonflachdecke, in: *Beton- und Stahlbetonbau* 107, 2012, H. 2, S. 106-116.

Klaus *Stiglat*, Brücken Form Konstruktion Kritik, in: *Bautechnik* 89, 2012, H. 2, S. 128-137.

Jens *Karstedt* und Jürgen *Stritzke*, Historische Wahrzeichen der Ingenieurbaukunst – Zeugen von Mut, Ideen und technischer Innovationskraft, in: *Bautechnik* 89, 2012, H. 2, S. 138-144.

Paul *Caminada*, Drei Brücken, drei Techniken – Zeugen dreier Bauepochen in der Surselva, in: *Bautechnik* 89, 2012, H. 3, S. 200-206.

Mario *Rinke* und Toni *Kotnik*, Der entfesselte Baustoff. Zur Rezeption des frühen Eisenbetons und seiner Konstruktionsspezifika, in: *Beton- und Stahlbetonbau* 107, 2012, H. 9, S. 635-644.

Paul *Caminada*, Verschiebung von Großprojekten – spezielle, nicht alltägliche Ingenieur- und Baumeisterarbeiten, in: *Bautechnik* 89, 2012, H. 12, S. 867-871.

1480-1780

Werner *Lorenz* und Christiane *Kaiser*, Strukturfindungsprozesse der Spätrenaissance – Planung und Bau der Fleischbrücke (1596-1598), in: *Bautechnik* 89, 2012, H. 2, S. 119-127.

Thomas *Bauer* und Jörg *Lauterbach*, Schlingrippen in der Erasmuskapelle im Berliner Schloss, in: *Mauerwerk* 16, 2012, H. 6, S. 270-278.

1780-1918

Martin *Trautz* und Friedmar *Voormann*, Der Bau eiserner Brücken im Südwesten Deutschlands 1844 bis 1889 – Mit Holz zum Eisen (Teil 1), in: *Stahlbau* 81, 2012, H. 1, S. 57-62.

Martin *Trautz* und Friedmar *Voormann*, Der Bau eiserner Brücken im Südwesten Deutschlands 1844 bis 1889 – Gitterträgerbrücken und Taktschiebeverfahren (Teil 2), in: Stahlbau 81, 2012, H. 2, S. 133-141.

Martin *Trautz* und Friedmar *Voormann*, Der Bau eiserner Brücken im Südwesten Deutschlands 1844 bis 1889 – Vom Gitterträger zum Fachwerk (Teil 3), in: Stahlbau 81, 2012, H. 3, S. 233-242.

Wieland *Ramm*, Über die Anfänge des Eisenbetonbaus in Deutschland und die Pioniere der ersten Jahre, in: Beton- und Stahlbetonbau 107, 2012, H. 5, S. 335-356.

Klaus *Stiglat*, Aus der Frühzeit des Betonbaus, in: Bautechnik 89, 2012, H. 7, S. 484-491.

Rosemarie *Helmerich* und Jan *Bien*, 100 Jahre Kaiserbrücke/Grunwaldzki-Brücke in Wrocław (Polen), in: Stahlbau 81, 2012, H. 2, S. 156-159.

1918 to the present time

Christoph *Hankers*, Heinz-Günter *Schmidt* und Dirk *Matzdorff*, Die Großmarkthalle Frankfurt a. M., in: Beton- und Stahlbetonbau 107, 2012, H. 9, S. 700-710.

Maurice *Gooderham* und David *Hindle*, Der Einsatz der Neuen Österreichischen Tunnelbauweise (NÖT) im Vereinigten Königreich seit 1970, in: Geomechanik und Tunnelbau 5, 2012, H. 5, S. 420-430.

Martin *Putz-Perrier*, Bernard *Gaudin*, Jaques *Triclot*, Hubert *Tournery* und Pierre *Hingant*, 50 Jahre Neue Österreichische Tunnelbauweise (NÖT) aus französischer Sicht, in: Geomechanik und Tunnelbau 5, 2012, H. 5, S. 445-454.

Wulf *Schubert* und Harald *Lauffer*, Neue Österreichische Tunnelbauweise (NÖT) – von der Bauweise zum System, in: Geomechanik und Tunnelbau 5, 2012, H. 5, S. 455-463.

Roland *May*, Schalenkrieg. Ein Bauingenieur-Drama in neun Akten. Franz Dischinger zum 125. Geburtstag gewidmet, in: Beton- und Stahlbetonbau 107, 2012, H. 2, S. 106-116.

Michael *Braun*, Beginn der Brückenschweißung vor 80 Jahren, in: Stahlbau 81, 2012, H. 10, S. 803-812.

Bernard *Espion*, The Vierendeel bridges over the Albert Canal, Belgium – their significance in the story of brittle failures, in: Steel Construction – Design and Research 5, 2012, Vol. 5, pp. 238-243.

Eberhard *Pelke* und Karl-Eugen *Kurrer*, The art of major bridge-building – Hellmut Homberg and his contribution to multiple cable-stayed spans, in: Steel Construction – Design and Research 5, 2012, Vol. 5, pp. 251-263.

Miron *Mislin*, Industriebauten von Albert Kahn. Zum 70. Todestag, in: Stahlbau 81, 2012, H. 12, S. 976-981.

2013

General Construction History

Norbert *Gebbeken*, Zur Bedeutung der Bautechnik, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 6-10.

Hartwig *Schmidt*, „Der Architekt. Geschichte und Gegenwart eines Berufsstandes“ – Ausstellung des Architekturmuseums der TU München in der Pinakothek der Moderne, in: Stahlbau 82, 2013, H. 2, S. 145-147.

Dirk P. *Moeller*, Kran- und Baumaschinenmuseum: Von der Idee zur Wirklichkeit, in: Stahlbau 82, 2013, H. 4, S. 302-308.

Volker *Wetzka*, Brückenlager im Bestand, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 877-878.

Heiko *Gregorski*, Brückenlager im Bestand – Erfahrungen der DB Netz AG, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 879-882.

Volker *Wetzka*, Historische Lager aus Stahlguss – Werkstoffuntersuchungen, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 883-889.

Tino *Eisenkolb* und Milad *Mehdianpour*, Bewertung historischer Brückenlager – Experimentelle Untersuchungen zur Rollreibung, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 890-897.

Volker *Wetzka* und Duygu Melis *Dogru*, Historischer Stahl(form)guss – Herstellung, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 898-902.

Gregor *Schacht*, Nora *Hoffmann* und Steffen *Marx*, Federgelenke – Anwendung im Hoch- und Brückenbau, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 903-910.

Volker *Mende*, Brückenlager sprengen – Minenanlagen zur Zerstörung von Brückenpfeilern, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 911-920.

Julie Mark *Cohen*, A U.S. phenomenon: Tall, Slender Bridge Rocker Bearings, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 931-933.

Hagen *Balscheit* und Marcus *Else*, Bewertung historischer Brückenlager – Härte- und Verformungsmessungen, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 934-937.

Before 1480

Martin *Bachmann* und Josef *Steiner*, Erhalt und Instandsetzung mit einfachen Mitteln: Der südliche Rundturm der Roten Halle in Pergamon, in: Bautechnik 90, 2013, H. 9, S. 593-601.

Ronald *Betzold*, Sanierung der unteren historischen Stadtmauer in Hildburghausen – Statische Sicherung und Steinrestaurierung, in: Mauerwerk 17, 2013, H. 4, S. 220-226.

1480-1780

Olaf *Wingeß* und Frank *Bernhardt*, Pöppelmannbrücke Grimma – Wiederaufbau einer denkmalgeschützten Gewölbebrücke, in: Bautechnik 90, 2013, H. 2, S. 98-104.

Axel *Dominik* und Sabine *Koch*, Erhalt eines historischen Mauerziegelgewölbes aus dem 16. Jahrhundert, in: Mauerwerk 17, 2013, H. 4, S. 227-240.

1780-1918

Burkhard *Bermes* und Thorsten *Mittmann*, Brandprüfungen an historischen Deckenkonstruktionen, in: Mauerwerk 17, 2013, H. 3, S. 139-142.

Andreas *Bewer*, Ertüchtigung von gemauerten Bogentragwerken unter hohen Lasten, in: Mauerwerk 17, 2013, H. 4, S. 201-215.

Thomas *Jäger*, Clasaurettobelviadukt – Integrale Instandsetzung eines Mauerwerksviadukts, in: Bautechnik 90, 2013, H. 2, S. 105-112.

Michael *Braun*, Die Eisenbahnbrücke bei Hämerten in Sachsen-Anhalt, in: Bautechnik 90, 2013, H. 2, S. 113-119.

Michael *Braun*, Seit 80 Jahren: Moorsprengung im Verkehrswegebau, in: Bautechnik 90, 2013, H. 4, S. 252-258.

Karen *Veihelmann* und Stefan M. *Holzer*, Deutschlands älteste Betonbrücken, in: Bautechnik 90, 2013, H. 6, S. 376-379.

Uta *Hassler* und Ekaterina *Nozhova*, Paradoxien der Geschichtsschreibung zur Baukonstruktion: Eine kurze Untersuchung am Schabolovskaya-Sendeturm in Moskau, in: Stahlbau 82, 2013, H. 7, S. 483-493.

Karen *Veihelmann*, Der eiserne Dachstuhl der Walhalla – ein herausragendes Zeugnis des frühen Stahlbaus, in: Stahlbau 82, 2013, H. 7, S. 494-501.

Eberhard *Möller*, Die Befreiungshalle bei Kelheim – Modernes Eisentragwerk über klassizistischem Rundbau, in: Stahlbau 82, 2013, H. 9, S. 700-703.

Peter *Bremer*, Berliner Gasometer. Korrosionsschutz eines Industriedenkmals, in: Bautechnik 90, 2013, H. 8, S. 491-497.

Miron *Mislin*, Albert Kahn, Industriearchitekt, in: Bautechnik 90, 2013, H. 10, S. 674-680.

Lara *Slivnik*, The bearings of Hradecky Bridge in Ljubljana, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 921-926.

1918 to the present time

Maximilian *Schrems* und Toni *Kotnik*, Zur Erweiterung der grafischen Statik in die 3. Dimension, in: Bautechnik 90, 2013, H. 6, S. 354-358.

Michael *Braun*, Die Brücke über den kleinen Belt, in: Stahlbau 82, 2013, H. 10, S. 742-749.

Jörg *Schlaich*, Leichtbau – eine Forderung unserer Zeit, in: Bautechnik 90, 2013, H. 12, S. 825-838.

Natalie *Stranghöner*, Schweißtechnik im Stahlbrückenbau. Gottwalt Schaper und der Stahlbrückenbau – untrennbar miteinander verbunden, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 12-22.

Achim *Hettler*, Erddrucktheorie. Der räumliche Erdwiderstand: Entwicklung über mehr als fünf Jahrzehnte, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 23-37.

Reiner *Saul*, Entwicklung von Schrägseilbrücken. Zugglieder aus Paralleldrahtbündeln und ihre Verankerung, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 38-54.

Holger *Haug*, Das Taktschiebverfahren. Eine 50 Jahre alte Erfolgsgeschichte, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 56-67.

Klaus *Saxe*, Membrantragwerke und ihre Prüfmethode. Biaxialprüfung der Festigkeit textiler Baustoffe, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 68-77.

Volker *Sigrist*, Kraftfluss in Stahlbetonbauteilen. Bemessen mit Stabwerkmodellen, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 78-90.

Manfred *Bischoff*, Computerstatik. Von der Kunst der Berechnung zur Kunst der Modellbildung, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 91-106.

Konrad *Bergmeister*, Faserverstärkte Kunststoffe im Bauwesen. Neuartiger zukunftssträchtiger Konstruktionsbaustoff, in: Bautechnik 90, 2013, Sonderheft: 90 Jahre Bautechnikgeschichte, S. 107-121.

Anke *Zalivako*, Vergessene Ingenieure. Die Schalenbau-Pioniere der Russischen Avantgarde, in: Beton- und Stahlbetonbau 108, 2013, H. 2, S. 124-139.

Cengiz *Dicleli*, Ulrich Finsterwalder 1897-1988. Ein Leben für den Betonbau, in: Beton- und Stahlbetonbau 108, 2013, H. 9, S. 662-673.

Armande *Hellebois* und Bernard *Espion*, The role of the Belgian engineer Paul Christophe on the development of reinforced concrete at the turn of the 20th century, in: Beton- und Stahlbetonbau 108, 2013, H. 12, S. 888-897.

Lutz *Other*, Umgang mit Stahlgusslagern am Beispiel der Sanierung der Lechbrücke, Augsburg, in: Stahlbau 82, 2013, H. 12, S. 927-930.

2014

General Construction History

Karl-Eugen *Kurrer*, Wissenschaft in praktischer Absicht, in: Bautechnik 91, 2014, H. 1, S. 58-69.

Jorge *Bernabeu Larena* und Alejandro *Bernabeu Larena*, Die Renaissance der Fachwerkbrücke, in: Stahlbau 83, 2014, H. 2, S. 101-111.

Klaus *Stiglat*, Geschichte der Bautechnik: Anmerkungen eines Beratenden Ingenieurs, in: Bautechnik 91, 2014, H. 4, S. 292-297.

Before 1480

1480-1780

1780-1918

1918 to the present time

Josef *Steiner*, Orthotrope Platten im Stahlbrückenbau, in: Bautechnik 91, 2014, H. 2, S. 145-156.

Olaf *Mertzsch*, Entwicklung der Spannbetonvorschriften in der DDR. 50 Jahre TGL 0-4227, in: Beton- und Stahlbetonbau 109, 2014, H. 1, S. 60-68.

Ekaterina *Nozhova*, Between geometry and craft: the setting-out of the NiGRES Tower, in: Steel Construction – Design and Research 7, 2014, No. 1, pp. 48-55.

Matthias *Beckh* und Rainer *Barthel*, Wind forces on hyperbolic lattice towers, in: Steel Construction – Design and Research 7, 2014, No. 1, pp. 56-58.

Werner *Lorenz*, Yorckbrücken Berlin: Revitalisierung eines denkmalgeschützten Brückenensembles mit anprallgefährdeten Gussstützen, in: Stahlbau 83, 2014, H. 2, S. 83-95.