

Geschichte des konstruktiven Ingenieurbaus - WS 2011 / 2012

Literaturliste

Fachzeitschriften

- Beton- und Stahlbetonbau. Berlin: Ernst & Sohn Verlag (Stahlbeton- und Spannbetonbrücken)
- Der Stahlbau. Berlin: Ernst & Sohn Verlag (Stahl- und Stahlverbundbrücken)
- Structural Engineering International (SEI) Organ der Internationalen Vereinigung für Hoch- und Brückenbau (IVBH) oder International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) (Führende Zeitschrift des Internationalen Brückenbaus)
- Bautechnik. Berlin: Ernst & Sohn Verlag (alle Bauweisen, eher Grundbau und Bautechnikgeschichte)
- Der Bauingenieur. VDI-Springer-Verlag (alle Bauweisen)
- Travaux – la revue technique des entreprises de Travaux Publics Paris: Editions Sciences et Industries (Verbandblatt der Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP), Hauptzeitschrift für Brückenbau in Frankreich)
- Journal of Bridge Engineering. Baltimore: ASCE (Zeitschrift der American Society of Civil Engineers, wichtigster Verband der Bau- und Brückeningenieure in den USA)
- Bridge Design and Engineering. London: Hemming Information Service (Internationaler Brückenbau, eher Bildbände, siehe auch: <http://www.bridgeweb.com/Default.aspx>)
- Proceedings of the Institution of Civil Engineering (ICE). Bridge Engineering. London: ICE publishing (Brückenbau, seit 2003)
- Proceedings of the Institution of Civil Engineering (ICE). Engineering History and Heritage. London: ICE publishing (Bautechnikgeschichte, seit 2009)

Bücher

- Pauser, Alfred mit Österreichische Vereinigung für Beton und Bautechnik, Wien (Hrsg.): Massivbrücken ganzheitlich betrachtet. Düsseldorf: Verlag Bau und Technik, 2002
- Pauser, Alfred: Entwicklungsgeschichte des Massivbrückenbaus unter der Berücksichtigung der Verhältnisse Österreichs. Wien: Österreichischer Betonverein, 1987
- Holst, Karl-Heinz: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton: Entwurf, Konstruktion und Berechnung. Berlin: Ernst & Sohn Verlag, 5. Aufl. 2004
- Kracke, Ernst August; Lodde, Klaus: Leitfaden Straßenbrücken. . Berlin: Ernst & Sohn Verlag, 1. Aufl. 2011
- Menn, Christian; Brühwiler, Eugen : Stahlbetonbrücken Entwurf - Baudurchführung - Erhaltung. Berlin: Springer-Verlag, 3. Aufl. 2004
- Mehlhorn (Herausg.) Handbuch Brücken – Entwerfen, Konstruieren, Berechnen, Bauen und Erhalten. Berlin: Springer-Verlag, 2006
- Leonhardt, Fritz: Vorlesungen über Massivbau (Die „rote Leo-Bibel“) 5. Teil „Spannbeton, 1980; 6. Teil Massivbrückenbau, 1979, Berlin: Springer-Verlag
- Petersen, Christian: Stahlbau – Grundlagen der Berechnung und der baulichen Durchbildung von Stahlbauten. Wiesbaden: Vieweg-Verlag, 1988
- Deutscher Stahlbau-Verband (Hrsg.): Stahlbauhandbuch. Köln: Stahlbau-Verlagsgesellschaft, Band 1, 1982 und Band 2, 1985
- Roik, K.; Albrecht, G.; Weyer, U. Schrägseilbrücken. Berlin: Ernst Sohn Verlag, 1981
- Walther, René: Schrägseilbrücken. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1994
- Svensson, Holger: Schrägkabelbrücken. Berlin: Ernst & Sohn Verlag, Sept. 2011
- Gimsing, Niels J.: Cable Supported Bridges – Concept and Design. Chichester: John Wiley & Sons 2nd edition, 1998
- Torroja, Eduardo: Logik der Form. München: Callway-Verlag, 1961 (dt. Übersetzung der Originalausgabe aus dem Spanischen)
- Leonhardt, Fritz: Brücken: Ästhetik und Gestaltung.. Stuttgart: DVA, 2. Aufl., 1984
- Mörsch, Emil: Brücken aus Stahl- und Spannbeton. Entwurf und Konstruktion. Stuttgart: Verlag Konrad Wittwer, 6. Aufl. 1958
- Wittfoht, Hans: Triumph der Spannweiten. Düsseldorf: Beton-Verlag GmbH, 1972
- Jahrgangsbände des BMVBS (Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung): Brücken und Tunnel der Bundesfernstrassen. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag

Geschichte des konstruktiven Ingenieurbaus - WS 2011 / 2012

Literaturliste

- Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen und die Bundesingenieurkammer (Hrsg.): Strassenbrücken – Ingenieur Bau Kunst in Deutschland (Ausstellungskatalog). Berlin: 2. Aufl. 2002
- Stritzke, Jürgen (ab 2012 Curbach, Manfred): Dresdner Brückenbausymposium, Tagungsbände. Dresden: Technische Universität Institut für Massivbau, jährlich ab 1991 (vgl. auch <http://www.tu-dresden.de/biwitb/mbau/veranstalt/dbbs/index.html>)
- Bundesministerium für Verkehr (Hrsg.) Steinbrücken in Deutschland). Düsseldorf: Beton-Verlag, 1988 (Steinbrücken in der alten BRD)
- Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen (Hrsg.) Steinbrücken in Deutschland). Düsseldorf: Bau+Technik, 1999 (Steinbrücken in den neuen Bundesländern)
- Brückenbauwerke in den neuen Bundesländern. Berlin: Ernst & Sohn Verlag, 2004
- Standfuß, Friedrich, Naumann, Joachim: Brücken in Deutschland. Deutscher-Bundes-Verlag, 2006
- Pelke, Eberhard; Ramm, Wieland; Stiglat Klaus: Geschichte der Brücken – Zeit der Ingenieure. Gernersheim: Dt. Straßenmuseum, 2005
- Marrey, Bernard: Les ponts modernes. 20e siècle. Paris: Picard Éditeur, 1995, ISBN 2-7084-0484-9
- Dietrich, Richard J.: "Faszination Brücken" Baukunst, Technik, Geschichte. München: Callwey-Verlag, 1998
- Wells, Matthew; Pearman Hugh. 30 Brücken. München: Callway, 2002
- Brown, David J.: Brücken - Kühne Konstruktionen über Flüsse, Täler, Meere. München: Callway, 1994
- Bühler, Dirk, Brückenbau im 20. Jahrhundert – Gestaltung und Konstruktion. München: DVA, 2004
- Plowden, David: Bridges – The Spans of North America. New York: W. W. Norton, 2002
- Ewert, Sven: Brücken. Berlin: Ernst Sohn Verlag, 2002
- Marrey, Bernard; Grote, Jupp: Freysinnet – La précontrainte et l'Europe (Der Spannbeton und Europa). Paris Éditions du Linteau, 2000
- Straub, Hans: die Geschichte der Bauingenieurkunst. Basel: Birkhäuser-Verlag, 4. Aufl. 1992
- Ricken, Herbert: Der Bauingenieur – Geschichte eines Berufes. Berlin: Verlag für Bauwesen, 1994
- Baus, Ursula; Schlaich, Mike: Fußgängerbrücken - Konstruktion Gestalt Geschichte. Basel: Birkhäuser Verlag, 2008

Internet-Seiten zu neuen Großbrückenprojekten

- <http://www.archinform.de>: Bilddatenbank Architektur
- <http://www.bildindex.de>: Bilddatenbank Denkmalpflege
- <http://www.brueckenweb.de> und <http://www.bridgeweb.com>: Vielen Links auf bekannte Brückenprojekte
- <http://www.structurae.de>: Datenbank des Konstruktiven Ingenieurbaus
- <http://www.karl-gotsch.de/> Allgemeine Brückendatenbank eher für Laien
- <http://www.bernd-nebel.de/bruecken/> Allgemeine Brückendatenbank eher für Laien
- <http://www.ice.org.uk>: Seite des Englischen Verbandes der Bauingenieure (Institution of Civil Engineers)
- <http://www.asce.org>: Seite des Verbandes der Amerikanischen Ingenieure (American Society of Civil Engineers)
- <http://www.enpc.fr>: Die Mutter aller Technischen Hochschulen des Bauwesen L'Ecole Ponts et Chaussées in Paris
- <http://www.bridgепros.com/projects/index.html> Brückenprojekte
- <http://www.member.nifty.ne.jp/bridges/maine.htm> Links zu weiteren Brückenprojekten, englisch
- <http://www.deutsche-bruecken.de/> Zur Zeit laufende Brückenausstellung in Deutschland
- <http://www.bridgesite.com/index.html> alles mögliche über Brücken

Geschichte des konstruktiven Ingenieurbaus - WS 2011 / 2012

Literaturliste

- <http://www.bridgemeister.com> Spezialseite über alte und neue Hänge- und Schrägseilbrücken
- <http://retro.seals.ch/digbib/home> Schweizer Seite mit diigitalisierten alten Zeitschriften unter D 620 alle Veröffentlichungen des IVBH bis 1990
- <http://www.bma.arch.unige.it/> wichtigste Seite der Bautechnikgeschichte mit vielen Downloads und Links
- <http://www.nps.gov/history/hdp/haer/index.htm> Seite der Amerikanischen Denkmalbehörde mit vielen Dokumenten zu alten denkmalgeschützten Brücken
- http://www.bast.de/cIn_005/nn_42238/DE/Fachthemen/Bruecken-Ingenieurbau/bruecken__node.html__nnn=true
Seite der Bundesanstalt für Straßenwesen für den Ingenieur- und Brückenbau mit allen Richtlinien, den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen, abgekürzt ZTV-ING) (ohne DIN-Normen und Regelwerke der privaten FGSV), sowie der Richtzeichnungen

Internet-Seiten über Bauprodukte für Brücken

- <http://www.dywidag-systems.de/> Spannsysteme, Erdanker und -nägel
- <http://www.vsl.com/> Spannsysteme einschl. Brückenseile, Erdanker und -nägel
- http://www.gis-bilfinger.de/cms/front_content.php?idcat=82 Spannsysteme
- <http://www.vorspanntechnik.com/> Spannsysteme einchl. Schrägseile
- <http://www.peterknoedel.de/lehre/FHA-Stahl/Skript/SpecForm/Seil/Seil.pdf> Skriptum über Seile
- http://www.seile.com/bro_dt/casar_geschichte.pdf Informationen zur Geschichte der Seile
- <http://www.casar.de> anbieter von Brückenseilen
- http://www.de.dwk-koeln.de/dwk/articles_produkte/id/17 Anbieter von Drähten für die Produktion von Seilen
- <http://www.maurer-soehne.de/> Fahrbahnübergänge und Lager
- <http://www.mageba.ch/de/home.html> Fahrbahnübergänge und Lager
- <http://www.rwsh.de/> Fahrbahnübergänge und Lager
- <http://www.schnabel-bautechnik.de/home.html> Bauteile für Brücken
- <http://www.schroeder-neuenrade.de/index.php> Bauteile für Brücken
- <http://www.deltabloc.de/> Fahrzeugrückhaltesysteme aus Beton
- <http://www.guetegemeinschaft-stahlschutzplanken.de/> Fahrzeugrückhaltesysteme aus Stahl
- <http://www.heintzmann.eu/index.php?id=sgt-strassen> Fahrzeugrückhaltesysteme aus Stahl
- <http://www.stahlbau-kaiser.de/> Brückengeländer und Fahrzeugrückhaltesysteme aus Stahl
- <http://www.hoellko.com/> Brückenentwässerungssysteme
- <http://www.tricosal.de/> Fugenbänder, Abdichtungen
- <http://www.gumba.de/> Elastomerlager,
- <http://www.leschuplast-glt.de/index.html> Fugenbänder, Abdichtungen
- http://www.ingenieurbauwerke.de/16_lieferanten.html Allgemeine liste von Zulieferern