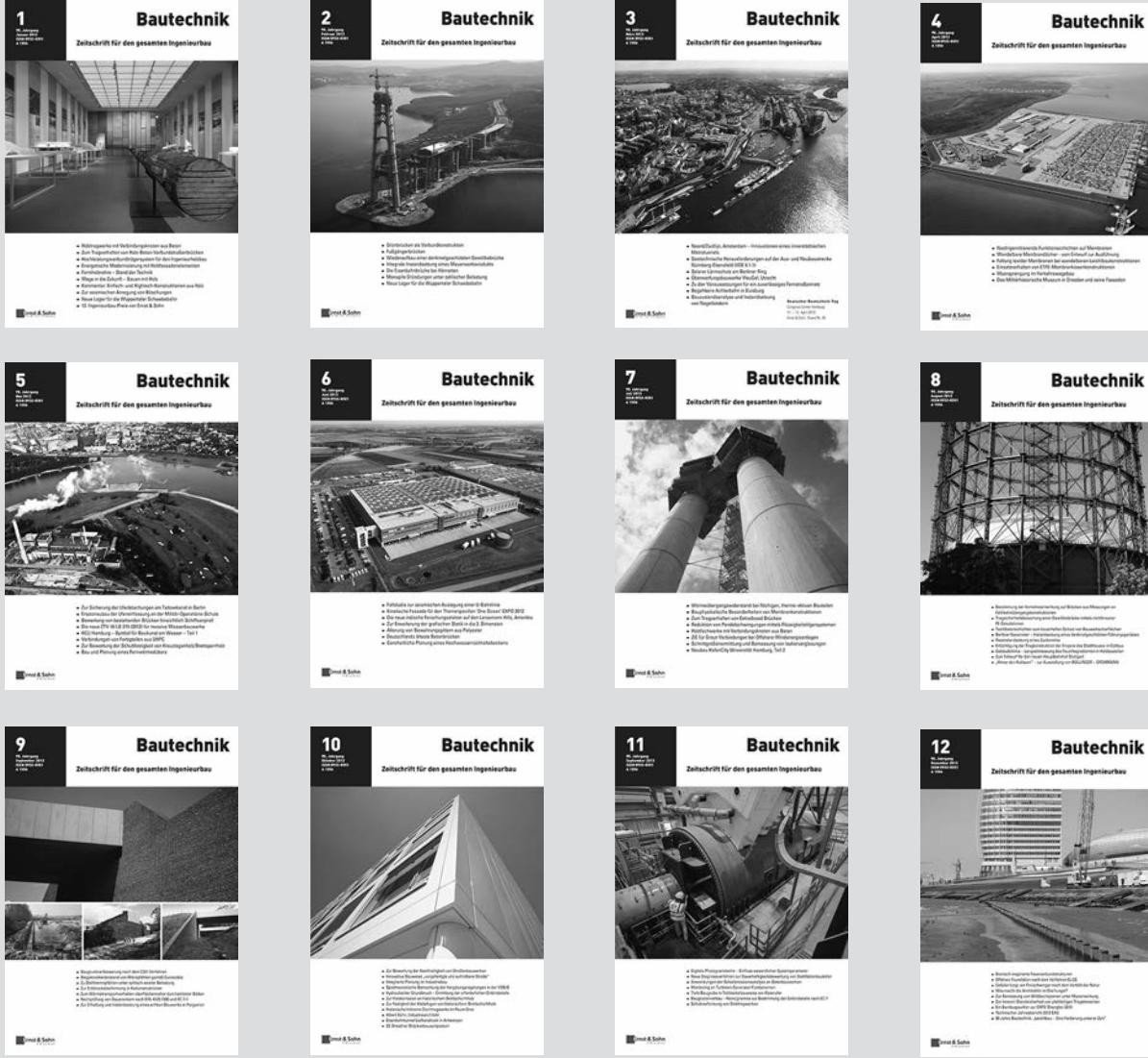


Bautechnik

Zeitschrift für den gesamten Ingenieurbau



Jahresinhaltsverzeichnis

Chefredakteur:

Dr.-Ing. Dirk Jesse

Redaktionsbeirat:

Prof. Dr.-Ing. Annette Bögle

Dr.-Ing. Christian Dehlinger

Prof. Dr.-Ing. Achim Hettler

Prof. Dr.-Ing. Steffen Marx
Prof. Dr.-Ing. Michael Schmid

Prof. Dr. sc. techn. Mike Schlaich

Bautechnik: Inhaltsverzeichnis des 90. Jahrgangs 2013

Verfasserverzeichnis

(A = Aufsatz, B = Bericht, E = Editorial)

Adams, Markus; Ziegler, Martin: Baugrubenverbauten – Nomogramme zur Bestimmung der statisch erforderlichen Einbindetiefe nach dem EC 7	Heft 11 737–746	A	Brunn, Benjamin; Nitschke, Andreas; Schramm, Thomas: Die neue indische Antarktis-Forschungsstation	Heft 6 348–353	B
Alber, Dirk: Der Nachweis der inneren Sicherheit von pfahlartigen Tragelementen im Boden	Heft 12 803–815	A	Brux, Gunther: Eisenbahntunnel Liefkenshoek in Antwerpen – Vortriebe bei nur geringer Überdeckung	Heft 10 681–684	B
Arduini-Schuster, Mariacarla; s. Manara, Jochen			Bäumer, Stephan; s. Böttcher, Christian		
Arndt, Ralf W.: Messen und Diagnosieren als aktuelle Methoden im Bauwesen	Heft 11 701–702	E	Bös, Burkhard; s. Eierle, Benno		
Arslan, Ulvi; Huber, Heiko: Untersuchungen zum Wärmetransportverhalten oberflächennaher durchströmter Böden	Heft 9 580–584	A	Böttcher, Christian; Bäumer, Stephan: Tiefe Baugrube in Teildockelbauweise am Alsterufer in Hamburg	Heft 11 753–758	B
Aulbach, Benjamin; Ziegler, Martin: Hydraulischer Grundbruch – Formel zur Ermittlung der erforderlichen Einbindetiefe	Heft 10 631–641	A	Böttcher, Christian; Nagel, Werner: Neubau HafenCity Universität Hamburg – Symbol für Baukunst am Wasser, Teil 1: Tiefbau	Heft 5 294–303	B
Bachmann, Martin; Steiner, Josef: Erhalt und Instandsetzung mit einfachen Mitteln: Der südliche Rundturm der Roten Halle in Pergamon	Heft 9 593–601	B	Böttcher, Christian; Nagel, Werner: Neubau HafenCity Universität Hamburg – Symbol für Baukunst am Wasser, Teil 2: Hochbau	Heft 7 447–456	B
Balz, Markus; s. Göppert, Knut			Büttner, Till; Morales Cruz, Cynthia; Raupach, Michael: Dauerhafte Schutzschichten aus Textilbeton für Bauwerksoberflächen im Wasserbau	Heft 8 485–490	A
Bauer, Michael; s. Meyer, Ulf			Čadež, Ivan; Hofmann, Sascha: Anforderungen an die Bewertung der Nachhaltigkeit von Straßenbauwerken	Heft 10 609–613	A
Bechmann, Roland; s. Meyer, Ulf			Chen, Dong; s. Vrettos, Christos		
Bechtel, Anne; s. Lohaus, Ludger			Chen, Xianhua; s. Wang, Dawei		
Bergmeister, Konrad; s. Strauss, Alfred			Colditz, Brit: Brückenerüchtigung – eine notwendige Voraussetzung für ein zuverlässiges Fernstraßennetz	Heft 3 184–192	B
Bernhardt, Frank; s. Wingeß, Olaf			Curbach, Manfred; s. Weiland, Silvio		
Bernotat, Anke: Cellular Loop: Ein Freischwinger, entwickelt nach dem Vorbild der Natur	Heft 12 777–782	B	della Pietra, Regina; s. Schoening, Janna		
Bluhm, Ján; Bluhm, Roman: Schwingungsmonitoring an Generatoren – Gas- und Dampfturbinenkraftwerk in Sur (Oman)	Heft 11 732–736	B	Dietsch, Philipp; s. Gamper, Andreas		
Bluhm, Roman; s. Bluhm, Ján			Ehrhardt, Christiane: Mobilität 2030 – neue Ära oder alles beim Alten?	Heft 3 149–150	E
Boddenberg, Hans-Werner: Das Militärhistorische Museum in Dresden und seine Fassaden – Planung, Konstruktion und Fertigstellung	Heft 4 244–251	B	Eierle, Benno; Bös, Burkhard: Schubverformungen von Stabtragwerken in der praktischen Anwendung	Heft 11 747–752	A
Braun, Michael: Die Eisenbahnbrücke bei Hämersten in Sachsen-Anhalt	Heft 2 113–119	B	El Shenawy, El Araby; s. Schlaich, Mike		
Braun, Michael: Seit 80 Jahren: Moorsprengung im Verkehrswegbau	Heft 4 252–258	B	Fennker, Jens-Rüdiger; s. Friedemann, Wolf		
Bremer, Peter: Berliner Gasometer – Korrosionsschutzinstandsetzung eines Industriedenkmals	Heft 8 491–497	B	Ferk, Heinz J.; s. Meisel, Andreas		
Bretschneider, Nick; s. Franck, Stephanie A.			Franck, Stephanie A.; Kothmayer, Herbert; Schulz, Ali; Bret-		
Breuer, Klaus: Überwerfungsbauwerke VleuGel, Utrecht	Heft 3 179–183	B			

schnieder, Nick; Slowik, Volker: Tragsicherheitsbewertung einer Mauerwerksgewölbebrücke mittels nichtlinearer Finite-Elemente-Simulationen	Heft 8	475–484	A	Hanke, Thomas; Lucas, Jörg; Heilmann, Andreas: Einsatzverhalten von ETFE-Membranenkissenkonstruktionen	Heft 4	239–243	B	
Friedemann, Wolf; Fennker, Jens-Rüdiger; Schwitte, Marion; Otten, Frank: Nord/Süd-Metrolinie Amsterdam – Schild Transfer System (STS), Eine technische Innovation für den Bau eines innerstädtischen Metrotunnels	Heft 3	151–161	B	Hartig, Jens; Haller, Peer; Heiduschke, Andreas: Holzfachwerke mit Verbindungsknoten aus Beton, Teil 1: Konzept und experimentelle Untersuchungen	Heft 1	1–8	A	
Fuchs, Maximilian; Perla, Michael; Lehnert, Jochen; Niederberger, Katharina: Integrierte Planung im Industriebau – Herausforderungen interdisziplinärer Planungsaufgaben	Heft 10	622–625	B	Hartig, Jens; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer: Holzfachwerke mit Verbindungs-knoten aus Beton – Rechnerische Untersuchungen und Be-messungskonzept	Heft 7	433–440	A	
Gamper, Andreas; Dietsch, Philipp; Merk, Michael; Winter, Stefan: Gebäudeklima – Langzeitmessung zur Bestimmung der Auswirkungen auf Feuchtegradienzen in Holzbauteilen	Heft 8	508–519	A	Hartig, Jens; s. Haller, Peer Haupt, Katharina; Grothe, Jens; Hempel, Nils: Sicherung 100-jähriger Uferböschungen am Teltowkanal in Berlin	Heft 5	267–274	B	
Glaser, Ronny: Ertüchtigung der Tragkonstruktion der Empore eines denkmalgeschützten Gebäudes in Cottbus	Heft 8	505–507	B	Hegger, Josef; s. Schoening, Janna Heiduschke, Andreas; s. Hartig, Jens Heiduschke, Andreas; s. Hartig, Jens Heilmann, Andreas; s. Hanke, Thomas	Heft 5	275–279	B	
Grabe, Jürgen: Technischer Jahresbericht 2013 des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ der Hafentechnischen Gesellschaft e. V. (HTG) und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)	Heft 12	822–824	B	Hempel, Nils; s. Haupt, Katharina Herbst, Johannes; Verch, Sabine; Pabst, Christian: Neubau der Uferspundwand an der Marineoperationsschule (MOS) in Bremerhaven – Planungsherausforderung in ortstypischen Weichböden	Heft 9	559–571	A	
Grabe, Jürgen; s. Qiu, Gang Grandas-Tavera, Carlos Eduardo; s. Triantafyllidis, Theodoros Griese, Robert; s. Lohaus, Ludger Grothe, Jens; s. Haupt, Katharina Groß, Thomas; Neuhaus, Holger; Stanislowski, Gregor; Steinweg, Martina: Bau und Planung des Fernwärmmediükters RUDOLF von Düsseldorf-Lausward nach Düsseldorf-Oberkassel	Heft 5	317–324	B	Hoch, Albert; s. Hu, Yifeng Hofmann, Sascha; s. Čadež, Ivan Holzer, Stefan M.; s. Veihemann, Karen Hu, Yifeng; Hoch, Albert: Zum veränderlichen Tragverhalten von Stahlrammpfählen unter zyklisch-axialer Belastung	Heft 4	225–230	B	
Große, Christian; Schumacher, Thomas: Anwendungen der Schallemissionsanalyse an Betonbauwerken	Heft 11	721–731	A	Hub, Alexander; Rein, Alfred: Wandelbare Dächer – Eine wirtschaftliche Lösung für Wittringssicherheit bei Open-Air-Veranstaltungen	Heft 1	71–80	B	
Gruber, Petra: Was macht die Architektin im Dschungel?	Heft 12	783–791	B	Huber, Heiko; s. Arslan, Ulvi Hädicke, Wolfram; s. Rautenstrauch, Karl Hübl, Johannes; s. Suda, Jürgen Jahreis, Markus; s. Rautenstrauch, Karl	Heft 8	465	E	
Grünberg, Jürgen; s. Marx, Steffen Göppert, Knut; Paech, Christoph; Balz, Markus: Faltung von textilen Membranen bei wandelbaren Leichtbaukonstruktionen	Heft 4	231–239	B	Janberg, Nicolas: 13. Ingenieurbau-Preis von Ernst und Sohn: Jury tagte am 16.11.2012	Heft 12	765	E	
Hager, Henning: Ehrlich währt am längsten? Spieltheoretische Überlegungen zum Nachtragsdilemma bei VOB-Bauverträgen	Heft 10	626–630	B	Jesse, Dirk: In eigener Sache	Heft 11	703–714	A	
Haller, Peer; Putzger, Robert; Wehsener, Jörg; Hartig, Jens: Formholzrohre – Stand der Forschung und Anwendungen	Heft 1	34–41	B	Jesse, Dirk: 90 Jahre „Bautechnik“	Jesse, Frank; Kutzner, Tobias: Digitale Photogrammetrie in der Bautechnik – Einfluss wichtiger Systemparameter und Genauigkeitspotenzial in der Praxis	Heft 2	105–112	B
Haller, Peer; s. Hartig, Jens Haller, Peer; s. Hartig, Jens Hamm, Christian; s. Niebuhr, Nils				Jungjohann, Hauke; s. Knippers, Jan Jäger, Thomas: Clasaurertobelviadukt – Integrale Instandsetzung eines Mauerwerksviadukts				

Kaufmann, Andreas; Sedlbauer, Klaus; Sieder, Mike: Wärmetechnische Besonderheiten von Membrankissenkonstruktionen	Heft 7	395–401	A	Lind, Dieter; s. Küenzlen, Jürgen H. R.
Kauschke, Wolfgang: Neue Lager für die Wuppertaler Schwebebahn – Ein Bericht über einen außergewöhnlichen Sanierungsfall, Teil 1: Druckzuglager	Heft 1	63–70	B	Lindschulte, Nick; s. Lohaus, Lüdger
Kauschke, Wolfgang: Neue Lager für die Wuppertaler Schwebebahn – Ein Bericht über einen außergewöhnlichen Sanierungsfall, Teil 2: Druckstücke für Punktkipplager	Heft 2	131–139	B	Linke, Gunter; s. Rug, Wolfgang
Keil, Andreas: Fußgängerbrücken	Heft 2	91–97	B	Lochte-Holtgreven, Stephan; s. Lohaus, Lüdger
Kemme, Carola; s. Staffa, Michael				Loebus, Stefan; s. Ott, Stephan
Kleinhanß, Karl: Solarer Lärmschutz am Berliner Ring A 10 – Ein Leuchtturmprojekt im Verkehrswegbau	Heft 3	173–178	B	Lohaus, Lüdger; Schaumann, Peter; Lochte-Holtgreven, Stephan; Bechtel, Anne; Griese, Robert; Lindschulte, Nick: Zustimmungen im Einzelfall für Grout-Verbindungen in Tragstrukturen für die Offshore-Windenergie
Knippers, Jan; Jungjohann, Hauke; Scheible, Florian; Oppe, Matthias: Bio-inspirierte kinetische Fassade für den Themenpavillon „One Ocean“ EXPO 2012 in Yeosu, Korea	Heft 6	341–347	B	Heft 7 402–409 B
Knippers, Jan; s. Waimer, Frédéric				Loiskandl, Willibald; s. Strauss, Alfred
Kothmayer, Herbert; s. Franck, Stephanie A.				Lucas, Jörg; s. Hanke, Thomas
Kotnik, Toni; s. Schrems, Maximilian				Manara, Jochen; Lenhart-Rydzek, Matthias; Wolf, Nadine; Arduini-Schuster, Mariacarla: Niedrigemittierende Funktionsschichten auf Membranen zur Erhöhung der Energieeffizienz
Kreuzinger, Heinrich; Sieder, Mike: Einfaches Prüfverfahren zur Bewertung der Schubfestigkeit von Kreuzlagenholz/Brettsperrholz	Heft 5	314–316	B	Heft 4 219–224 A
Kunz, Claus: Bewertung von bestehenden Brücken hinsichtlich Schiffsanprall	Heft 5	280–285	B	Marx, Steffen; von der Haar, Christoph; Liebig, Jan Peter; Grünberg, Jürgen: Bestimmung der Verkehrseinwirkung auf Brückentragwerke aus Messungen an Fahrbahnübergangskonstruktionen
Kunz, Claus: Die neue ZTV-W LB 215 (2012) für massive Wasserbauwerke – Eurocodes inbegriffen	Heft 5	286–293	B	Heft 8 466–474 A
Kutzner, Tobias; s. Jesse, Frank				Meisel, Andreas; Silly, Gregor; Moosbrugger, Thomas; Ferk, Heinz J.; Schickhofer, Gerhard: Historische hölzerne Dachtragwerke im Raum Graz – Methodik zur Zustandsbeurteilung
Kästner, Martin; s. Rautenstrauch, Karl				Heft 10 660–673 B
Küenzlen, Jürgen H. R.; Lind, Dieter: Ganzheitliche Planung eines Hochwasserrückhaltebeckens – Betrachtung von Hochwasserschutz, Naturschutz, Energieerzeugung und Naherholung	Heft 6	367–375	A	Menges, Achim; s. Waimer, Frédéric
Kürten, Sylvia; Mottaghy, Darius; Ziegler, Martin: Wärmeübergangswiderstand bei flächigen thermo-aktiven Bauteilen am Beispiel thermo-aktiver Abdichtungselemente	Heft 7	387–394	A	Merk, Michael; s. Gamper, Andreas
La Magna, Riccardo; s. Waimer, Frédéric				Meyer, Ulf; Bechmann, Roland; Noack, Torsten; Bauer, Michael; Letz, Ulrich: Minimierte Konstruktion – maximale Effekte. Zum Entwurf für den neuen Hauptbahnhof Stuttgart
Lehnert, Jochen; s. Fuchs, Maximilian				Heft 8 520–525 B
Lenhart-Rydzek, Matthias; s. Manara, Jochen				Michels, Ulrike; s. Reichl, Ignaz
Letz, Ulrich; s. Meyer, Ulf				Mislin, Miron: Albert Kahn, Industriearchitekt
Liebig, Jan Peter; s. Marx, Steffen				Heft 10 674–680 B
				Moosbrugger, Thomas; s. Meisel, Andreas
				Morales Cruz, Cynthia; s. Büttner, Till
				Mottaghy, Darius; s. Kürten, Sylvia
				Möller, Eberhard: Tendenzen im Holzbau, Bauen mit Holz – Wege in die Zukunft?
				Möller, Eberhard: Bau-Ingenieur-Kultur – Nicht nur „Hinter den Kulissen“!
				Müller, Jens; s. Rautenstrauch, Karl
				Müller, Werner: Alterung von Bewehrungsgittern aus Polyester
				Nagel, Werner; s. Böttcher, Christian
				Heft 6 359–366 A

Natterer, Julius: Einfach- und Hightech-Konstruktionen aus Holz – Eine Chance für energie- und nachhaltigkeitsbewusstes Bauen	Heft 1 47–50	B	keitsbewertung von Stahlbetonbauteilen	Heft 11 715–720	A
Neuhaus, Holger; s. Groß, Thomas			Reimann, Katja; s. Qiu, Gang		
Niebuhr, Nils; Siegel, Daniel; von der Hellen, René; Hamm, Christian: Offshore Foundation nach dem Verfahren ELISE	Heft 12 772–776	A	Rein, Alfred; s. Hub, Alexander		
Niederberger, Katharina; s. Fuchs, Maximilian			Rein, Alfred; s. Sieder, Mike		
Nitschke, Andreas; s. Brunn, Benjamin			Reiterer, Michael; s. Strauss, Alfred		
Noack, Torsten; s. Meyer, Ulf			Reitmeier, Wolfgang: Baugrundverbesserung nach dem CSV-Verfahren. Labortechnische Untersuchungsergebnisse mit Empfehlungen zur Abschätzung des durch Trockenmörtelsäulen möglichen Verbesserungsgrades	Heft 9 539–549	A
Oeser, Markus; s. Wang, Dawei			Rizos, Dimitris; s. Vrettos, Christos		
Ommert, Christian; s. Suffner, Andrea			Rudolf-Miklau, Florian; s. Suda, Jürgen		
Oppe, Matthias; s. Knippers, Jan			Rug, Wolfgang; Linke, Gunter: Untersuchungen zur Holzkorrosion an historischem Brettschichtholz	Heft 10 642–650	A
Ott, Stephan; Loebus, Stefan; Winter, Stefan: Vorgefertigte Holzfassadenelemente in der energetischen Modernisierung	Heft 1 26–33	B	Rug, Wolfgang; Linke, Gunter; Winter, Leonard: Untersuchungen zur Festigkeit der Klebefugen von historischem Brettschichtholz	Heft 10 651–659	A
Otten, Frank; s. Friedemann, Wolf			Rug, Wolfgang; Paarmann, Volker; Toppel, Jörg: Bauzustandsanalyse und Instandsetzung von Nagelbindern	Heft 3 197–205	B
Paarmann, Volker; s. Rug, Wolfgang			Schacht, Andreas; s. Wang, Dawei		
Pabst, Christian; s. Herbort, Johannes			Schaller, Gerhard: Schnittgrößenermittlung und Bemessung von Isolierverglasungen	Heft 7 441–446	B
Paech, Christoph; s. Göppert, Knut			Schaumann, Peter; s. Lohaus, Ludger		
Perla, Michael; s. Fuchs, Maximilian			Scheible, Florian; s. Knippers, Jan		
Putzger, Robert; s. Haller, Peer			Schellander, Janez; s. Strauss, Alfred		
Qiu, Gang; Reimann, Katja; Grabe, Jürgen: Zur Erddruckabschirmung in Kaikonstruktionen: Experimentelle Untersuchungen und ein analytischer Ansatz	Heft 9 572–579	A	Schickhofer, Gerhard; s. Meisel, Andreas		
Raupach, Michael; s. Büttner, Till			Schiller, Guido; s. Suffner, Andrea		
Raupach, Michael; s. Reichling, Kenji			Schladitz, Frank; s. Weiland, Silvio		
Rautenstrauch, Karl; Kästner, Martin; Jahreis, Markus; Hädicke, Wolfram: Entwicklung eines Hochleistungsverbundträgersystems für den Ingenieurholzbau	Heft 1 18–25	A	Schlaich, Jörg: Leichtbau – eine Forderung unserer Zeit. Anregungen für den Hoch- und Brückenbau	Heft 12 825–838	B
Rautenstrauch, Karl; Müller, Jens: Tragverhalten spezieller Verbundelemente für Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken unter zyklischer Beanspruchung – Ein Vorschlag für den Ermüdungsnachweis	Heft 1 9–17	A	Schlaich, Mike; El Shenawy, El Araby: Extradosed Brücken – Tragverhalten und Einstellen der Seilkräfte für ständige Lasten	Heft 7 410–420	A
Reichert, Steffen; s. Waimer, Frédéric			Schoening, Janna; della Pietra, Regina; Hegger, Josef; Tue, Nguyen Viet: Verbindungen von Fertigteilen aus UHPC	Heft 5 304–313	A
Reichl, Ignaz; Spang, Christian; Schäfer, René; Michels, Ulrike: Geotechnische Herausforderungen auf der Ausbaustrecke Nürnberg – Ebensfeld, Festlegung der Bau- und Bemessungswasserstände	Heft 3 162–172	B	Schramm, Thomas; s. Brunn, Benjamin		
Reichling, Kenji; Raupach, Michael: Neue innovative Diagnoseverfahren zur Dauerhaftigkeit			Schrems, Maximilian; Kotnik, Toni: Zur Erweiterung der grafischen Statik in die 3. Dimension		
			Schulz, Ali; s. Franck, Stephanie A.	Heft 6 354–358	A
			Schumacher, Thomas; s. Große, Christian		
			Schwinn, Tobias; s. Waimer, Frédéric		

Schwitte, Marion; s. Friedemann, Wolf			Monopile-Gründungen infolge zyklischer Belastung mit veränderlicher Amplitude		
Schäfer, René; Spang, Christian; Timmermann, Vera: Nachprüfung von Dauerankern nach DIN 4125:1990 und EC 7-1	Heft 9	585–592	Triantafyllidis, Theodoros; Grandas-Tavera, Carlos	Heft 2	120–130 A
Schäfer, René; s. Reichl, Ignaz Schütze, Elisabeth; s. Weiland, Silvio			Eduardo: Quasi-statischer Ansatz der seismischen Anregung von Böschungen mit nicht-linearer Wellenausbreitung		
Sedlbauer, Klaus; s. Kaufmann, Andreas			Tue, Nguyen Viet; s. Schoening, Janna	Heft 1	51–62 A
Seise, Nick; s. Sieder, Mike			Veihelmann, Karen; Holzer, Stefan M.: Deutschlands älteste Betonbrücken	Heft 6	376–379 B
Sieder, Mike: Der 5. Baustoff – Bauen mit Membranen	Heft 4	217–218	Verch, Sabine; s. Herbort, Johannes		
Sieder, Mike; Rein, Alfred; Seise, Nick: Vom Halm zum Tragwerk. Bambuspavillon EXPO Shanghai 2010 – Eine deutsch-chinesische Kooperation			Vogt, Norbert; Vogt, Stefan: Biegeknickwiderstand von Mikropfählen gemäß den Eurocodes	Heft 9	550–558 A
Sieder, Mike; s. Kaufmann, Andreas	Heft 12	816–821	Vogt, Stefan; s. Vogt, Norbert von der Haar, Christoph; s. Marx, Steffen		
Sieder, Mike; s. Kreuzinger, Heinrich			von der Hellen, René; s. Niebuhr, Nils		
Siegel, Daniel; s. Niebuhr, Nils Silly, Gregor; s. Meisel, Andreas Slowik, Volker; s. Franck, Stephanie A.			Vrettos, Christos; Chen, Dong; Rizos, Dimitris: Fallstudie zur seismischen Auslegung der Stationen und der Tunnel einer U-Bahnlinie in weichem Boden	Heft 6	333–340 A
Spang, Christian; s. Reichl, Ignaz Spang, Christian; s. Schäfer, René Staffa, Michael; Kemme, Carola: Begehbarer Achterbahn in Duisburg	Heft 3	193–196	Wagner, Richard; s. Strauss, Alfred		
Stanislowski, Gregor; s. Groß, Thomas			Waimer, Frédéric; La Magna, Riccardo; Reichert, Steffen; Schwinn, Tobias; Menges, Achim; Knippers, Jan: Bionisch-inspirierte Faserverbundstrukturen – Prinzipien für Fertigung und Auslegung	Heft 12	766–771 A
Steinauer, Bernhard; s. Wang, Dawei			Wang, Dawei; Schacht, Andreas; Chen, Xianhua; Oeser, Markus; Steinauer, Bernhard: Machbarkeitsstudie für die innovative Bauweise „Vorgefertigte und aufrollbare Straße“		
Steiner, Josef; s. Bachmann, Martin			Wehsener, Jörg; s. Haller, Peer	Heft 10	614–621 A
Steinweg, Martina; s. Groß, Thomas			Weiland, Silvio; Schladitz, Frank; Schütze, Elisabeth; Timmers, Regine; Curbach, Manfred: Rissinstandsetzung eines Zuckersilos – TUDALIT® (Textilbeton) zur Instandsetzung		
Strauss, Alfred; Schellander, Janez; Reiterer, Michael; Wagner, Richard; Loiskandl, Willibald; Bergmeister, Konrad: Reduktion von Pendelschwingungen im Ingenieurbau mittels Flüssigkeitstilgersystemen	Heft 7	421–432	Wingeß, Olaf; Bernhardt, Frank: Pöppelmannbrücke Grimma – Wiederaufbau einer denkmalgeschützten Gewölbebrücke	Heft 8	498–504 B
Stritzke, Jürgen: 23. Dresdner Brückenbausymposium – nach wie vor mit hoher Beteiligung	Heft 10	685–694	Winter, Leonard; s. Rug, Wolfgang		
Suda, Jürgen; Hübl, Johannes; Rudolf-Miklau, Florian: Standardisiertes Einwirkungsmodell zur Bemessung von Wildbachsperrern unter Mureinwirkung			Winter, Stefan; s. Gamper, Andreas	Heft 2	98–104 B
Suffner, Andrea; Ommert, Christian; Schiller, Guido: Grünbrücken als Verbundkonstruktion	Heft 12	792–802	Winter, Stephan; s. Ott, Stephan Wolf, Nadine; s. Manara, Jochen Ziegler, Martin; s. Adams, Markus Ziegler, Martin; s. Aulbach, Benjamin		
Timmermann, Vera; s. Schäfer, René			Ziegler, Martin; s. Kürten, Sylvia		
Timmers, Regine; s. Weiland, Silvio	Heft 2	87–90			
Toppel, Jörg; s. Rug, Wolfgang Triantafyllidis, Theodoros: Zur Verformungsprognose von					

Fachgebiete und Stichworte

Allgemeines – General Topics

- Bluhm, Ján; Bluhm, Roman: **Schwingungsmonitoring an Generatoren – Gas- und Dampfturbinenkraftwerk in Sur (Oman)** Heft 11 732–736
- Brunn, Benjamin; Nitschke, Andreas; Schramm, Thomas: **Die neue indische Antarktis-Forschungsstation** Heft 6 348–353
- Cadež, Ivan; Hofmann, Sascha: **Anforderungen an die Bewertung der Nachhaltigkeit von Straßenbauwerken** [Nachhaltigkeit; Verkehrsinfrastruktur; Straßenbau; Lebenszyklus; Zertifizierung; Bewertungssystem; Green Streets; Zielkriterien; sustainability; assessment scheme; durability; transport infrastructure; green streets] Heft 10 609–613
- Grabe, Jürgen: **Technischer Jahresbericht 2013 des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ der Hafentechnischen Gesellschaft e. V. (HTG) und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)** Heft 12 822–824
- Groß, Thomas; Neuhaus, Holger; Stanislowski, Gregor; Steinweg, Martina: **Bau und Planung des Fernwärmédükters RUDOLF von Düsseldorf-Lausward nach Düsseldorf-Oberkassel** Heft 5 317–324
- Janberg, Nicolas: **13. Ingenieurbau-Preis von Ernst und Sohn: Jury tagte am 16.11.2012** Heft 1 71–80
- Möller, Eberhard: **Bau-Ingenieur-Kultur – Nicht nur „Hinter den Kulissen“!** Heft 8 526–530
- Schaller, Gerhard: **Schnittgrößenermittlung und Bemessung von Isolierverglasungen** Heft 7 441–446

Bauausführung – Execution of construction works

- Friedemann, Wolf; Fennker, Jens-Rüdiger; Schwitte, Marion; Otten, Frank: **Nord/Süd-Metrolinie Amsterdam – Schild Transfer System (STS), Eine technische Innovation für den Bau eines innerstädtischen Metrotunnels** Heft 3 151–161

Baubetrieb – Building Management

- Böttcher, Christian; Nagel, Werner: **Neubau HafenCity Universität Hamburg – Symbol für Bau-**

kunst am Wasser, Teil 2: Hochbau

- Hager, Henning: **Ehrlich währt am längsten? Spieltheoretische Überlegungen zum Nachtragsdilemma bei VOB-Bauverträgen** [VOB/B; Nachträge; Claim-Management; Spieltheorie; Verhalten, faires; Anreize; VOB/B; claims; claim-management; theory of games; fair cooperation; incentives] Heft 7 447–456
- Heft 10 626–630

Baugeschichte – History of Structures

- Bachmann, Martin; Steiner, Josef: **Erhalt und Instandsetzung mit einfachen Mitteln: Der südliche Rundturm der Roten Halle in Pergamon** Heft 9 593–601
- Braun, Michael: **Die Eisenbahnbrücke bei Hämerten in Sachsen-Anhalt** Heft 2 113–119
- Braun, Michael: **Seit 80 Jahren: Moorsprengung im Verkehrswegbau** Heft 4 252–258
- Bremer, Peter: **Berliner Gasometer – Korrosionsschutzinstandsetzung eines Industriedenkmales** Heft 8 491–497
- Mislín, Miron: **Albert Kahn, Industriearchitekt** Heft 10 674–680
- Möller, Eberhard: **Tendenzen im Holzbau, Bauen mit Holz – Wege in die Zukunft?** Heft 1 42–46
- Schlaich, Jörg: **Leichtbau – eine Forderung unserer Zeit. Anregungen für den Hoch- und Brückenbau** [Leichtbau; Hochbau; Brückenbau; Ressourcen; Effizienz] Heft 12 825–838
- Schrems, Maximilian; Kotnik, Toni: **Zur Erweiterung der grafischen Statik in die 3. Dimension** [Statik, grafische; Resultierende; Kräftefluss, innerer; graphic statics; resultant; inner flow of forces] Heft 6 354–358
- Veihelmann, Karen; Holzer, Stefan M.: **Deutschlands älteste Betonbrücken** Heft 6 376–379

Baumechanik – Structural mechanics

- Eierle, Benno; Bös, Burkhard: **Schubverformungen von Stabtragwerken in der praktischen Anwendung** [Timoshenko; Schubverformungen in Stabtragwerken; Timoshenko; shear deflections of beam structures] Heft 11 747–752
- Franck, Stephanie A.; Kothmayer, Herbert; Schulz, Ali; Bretschnei-

der, Nick; Slowik, Volker: Tragsicherheitsbewertung einer Mauerwerksgewölbebrücke mittels nichtlinearer Finite-Elemente-Simulationen [Tragsicherheitsbewertung; Gewölbebrücke; Mauerwerk; Finite-Elemente-Simulation; Rissbildung; safety evaluation; arch bridge; masonry; finite element simulation; cracking]	Heft 8 475–484	Gamper, Andreas; Dietsch, Philipp; Merk, Michael; Winter, Stefan: Gebäudeklima – Langzeitmessung zur Bestimmung der Auswirkungen auf Feuchtegradienten in Holzbauteilen [Innenraumklima; Temperatur; Luftfeuchte; Monitoring; Holz; Brettschichtholz; Feuchte; Holzfeuchte; Feuchtegradienten; Schwinden; Quellen; Querzugsspannungen; Schwindrisse; indoor climate; temperature; relative humidity; monitoring; wood; glued laminated timber; moisture; timber moisture content; moisture gradients; shrinkage; swelling; tension perpendicular to the grain stresses; shrinkage cracks]	Heft 8 508–519
Jäger, Thomas: Clasaurertobelviadukt – Integrale Instandsetzung eines Mauerwerksviadukts	Heft 2 105–112	Große, Christian; Schumacher, Thomas: Anwendungen der Schallemissionsanalyse an Betonbauwerken [Schallemissionsanalyse; Beton; Rissdetektion; Zustandsbeurteilung; Langzeitüberwachung; Acoustic emission monitoring; concrete structures; crack detection; condition assessment; structural health monitoring]	Heft 11 721–731
Schrems, Maximilian; Kotnik, Toni: Zur Erweiterung der grafischen Statik in die 3. Dimension [Statik, grafische; Resultierende; Kräftefluss, innerer; graphic statics; resultant; inner flow of forces]	Heft 6 354–358	Göppert, Knut; Paech, Christoph; Balz, Markus: Faltung von textilen Membranen bei wandbaren Leichtbaukonstruktionen	Heft 4 231–239
Strauss, Alfred; Schellander, Janez; Reiterer, Michael; Wagner, Richard; Loiskandl, Willibald; Bergmeister, Konrad: Reduktion von Pendelschwingungen im Ingenieurbau mittels Flüssigkeitstilgernsystemen [Ingenieurstrukturen; Flüssigkeitstilger; Rotationsschwingungen, Dämpfung von; LuftfederSysteme; engineering structures; liquid column dampers; damping of rotational oscillated engineering systems; air spring systems]	Heft 7 421–432	Knippers, Jan; Jungjohann, Hauke; Scheible, Florian; Oppe, Matthias: Bio-inspirierte kinetische Fassade für den Themenpavillon „One Ocean“ EXPO 2012 in Yeosu, Korea	Heft 6 341–347
Suda, Jürgen; Hübl, Johannes; Rudolf-Miklau, Florian: Standardisiertes Einwirkungsmodell zur Bemessung von Wildbachsperrern unter Mureinwirkung [Wildbachverbauung; Wildbachsperrre; Murbrecher; Muren; Mureinwirkung; Einwirkungsmodell; Normung; torrent control; torrential barrier; debris breaker; debris flows; debris flow stress; load model; technical standard]	Heft 12 792–802	Lohaus, Ludger; Schaumann, Peter; Lochte-Holtgreven, Stephan; Bechtel, Anne; Griese, Robert; Lindschulte, Nick: Zustimmungen im Einzelfall für Grout-Verbindungen in Tragstrukturen für die Offshore-Windenergie	Heft 7 402–409
Baustoffe – Building materials		Manara, Jochen; Lenhart-Rydzek, Matthias; Wolf, Nadine; Arduini-Schuster, Mariacarla: Niedrigmittigerende Funktionsschichten auf Membranen zur Erhöhung der Energieeffizienz [Architektur, textile; Wärmedämmung; low-e Schicht; Emissionsgrad; Wärmestrahlung; Textile architecture; thermal insulation; low-e coating; emittance; thermal radiation]	Heft 4 219–224
Bernotat, Anke: Cellular Loop: Ein Freischwinger, entwickelt nach dem Vorbild der Natur	Heft 12 777–782	Müller, Werner: Alterung von Bewehrungsgittern aus Polyester [Geogitter; Hydrolyse; Polyester; Abminderungsfaktor; Alterung; Geogrids; Hydrolysis; Polyester; factor of reduction; aging]	Heft 6 359–366
Büttner, Till; Morales Cruz, Cynthia; Raupach, Michael: Dauerhafte Schutzschichten aus Textilbeton für Bauwerksoberflächen im Wasserbau [Beton, textilbewehrter; Rissüberbrückung; Dauerhaftigkeit; Erhaltung; Instandsetzung; Oberflächenschutz; Wasserbauwerk; textile reinforced concrete; crack bandage; preservation; concrete surface protection; weir; hydraulic construction]	Heft 8 485–490		

Möller, Eberhard: Tendenzen im Holzbau, Bauen mit Holz – Wege in die Zukunft?	Heft 1 42–46	im Industriebau – Herausforderungen interdisziplinärer Planungsaufgaben	Heft 10 622–625
Schoening, Janna; della Pietra, Regina; Hegger, Josef; Tue, Nguyen Viet: Verbindungen von Fertigteilen aus UHPC [Beton, ultrahochfester; UHPC; Fertigteilelemente; Verbindung; Schubversuch; Druckversuch; Verbundfestigkeit; Übergreifungsstoß; Ultra-high performance concrete; UHPC; precast elements; joint; shear test; compression test; bond strength; lapped splice]	Heft 5 304–313	Hub, Alexander; Rein, Alfred: Wandelbare Dächer – Eine wirtschaftliche Lösung für Witterungssicherheit bei Open-Air-Veranstaltungen	Heft 4 225–230
Wang, Dawei; Schacht, Andreas; Chen, Xianhua; Oeser, Markus; Steinauer, Bernhard: Machbarkeitsstudie für die innovative Bauweise „Vorgefertigte und aufrollbare Straße“ [Straße; vorgefertigte und aufrollbare; Bauweise, innovative; Beton, kurzfaserbewehrter; Griffigkeit; Griffigkeitsentwicklung; Reifen/Fahrbahngeräusche; Verkehrslärm; Straßenoberflächen; prefabricated and rollable road; road surface; textile concrete with short fibers; structuring of the surface; skid resistance; tyre/road noise; innovative surface]	Heft 10 614–621	Kaufmann, Andreas; Sedlbauer, Klaus; Sieder, Mike: Wärmetechnische Besonderheiten von Membrankissenkonstruktionen [Membrankissen; Membranbau; ETFE; Leichtbau; membrane; membrane structures; ETFE; lightweight constructions]	Heft 7 395–401
Keil, Andreas: Fußgängerbrücken		Keil, Andreas: Fußgängerbrücken	Heft 2 91–97
Meyer, Ulf; Bechmann, Roland; Noack, Torsten; Bauer, Michael; Letz, Ulrich: Minimierte Konstruktion – maximale Effekte. Zum Entwurf für den neuen Hauptbahnhof Stuttgart		Meyer, Ulf; Bechmann, Roland; Noack, Torsten; Bauer, Michael; Letz, Ulrich: Minimierte Konstruktion – maximale Effekte. Zum Entwurf für den neuen Hauptbahnhof Stuttgart	Heft 8 520–525
Schaller, Gerhard: Schnittgrößenermittlung und Bemessung von Isolierverglasungen		Schaller, Gerhard: Schnittgrößenermittlung und Bemessung von Isolierverglasungen	Heft 7 441–446
Sieder, Mike; Rein, Alfred; Seise, Nick: Vom Halm zum Tragwerk. Bambuspavillon EXPO Shanghai 2010 – Eine deutsch-chinesische Kooperation		Sieder, Mike; Rein, Alfred; Seise, Nick: Vom Halm zum Tragwerk. Bambuspavillon EXPO Shanghai 2010 – Eine deutsch-chinesische Kooperation	Heft 12 816–821
Staffa, Michael; Kemme, Carola: Begehbarer Achterbahn in Duisburg		Staffa, Michael; Kemme, Carola: Begehbarer Achterbahn in Duisburg	Heft 3 193–196
Strauss, Alfred; Schellander, Janez; Reiterer, Michael; Wagner, Richard; Loiskandl, Willibald; Bergmeister, Konrad: Reduktion von Pendelschwingungen im Ingenieurbau mittels Flüssigkeitstilgersystemen [Ingenieurstrukturen; Flüssigkeitstilger; Rotationsschwingungen, Dämpfung von; Luftfedersysteme; engineering structures; liquid column dampers; damping of rotational oscillated engineering systems; air spring systems]		Strauss, Alfred; Schellander, Janez; Reiterer, Michael; Wagner, Richard; Loiskandl, Willibald; Bergmeister, Konrad: Reduktion von Pendelschwingungen im Ingenieurbau mittels Flüssigkeitstilgersystemen [Ingenieurstrukturen; Flüssigkeitstilger; Rotationsschwingungen, Dämpfung von; Luftfedersysteme; engineering structures; liquid column dampers; damping of rotational oscillated engineering systems; air spring systems]	Heft 7 421–432
Bachmann, Martin; Steiner, Josef: Erhalt und Instandsetzung mit einfachen Mitteln: Der südliche Rundturm der Roten Halle in Pergamon	Heft 9 593–601	Vrettos, Christos; Chen, Dong; Rizos, Dimitris: Fallstudie zur seismischen Auslegung der Stationen und der Tunnel einer U-Bahnlinie in weichem Boden [Erdbeben; Berechnung, dynamische; Bauwerke, unterirdische; Earthquake; dynamic analysis; underground structures]	Heft 6 333–340
Braun, Michael: Die Eisenbahnbrücke bei Hämerten in Sachsen-Anhalt	Heft 2 113–119	Weiland, Silvio; Schladitz, Frank; Schütze, Elisabeth; Timmers, Regine; Curbach, Manfred: Rissinstandsetzung eines Zuckersilos – TUDALIT® (Textilbeton) zur Instandsetzung	Heft 8 498–504
Brunn, Benjamin; Nitschke, Andreas; Schramm, Thomas: Die neue indische Antarktis-Forschungsstation	Heft 6 348–353	Wingeß, Olaf; Bernhardt, Frank: Pöppelmannbrücke Grimma – Wiederaufbau einer denkmalgeschützten Gewölbebrücke	Heft 2 98–104
Böttcher, Christian; Bäumer, Stephan: Tiefe Baugrube in Teildockbauweise am Alsterufer in Hamburg	Heft 11 753–758		
Böttcher, Christian; Nagel, Werner: Neubau HafenCity Universität Hamburg – Symbol für Baukunst am Wasser, Teil 1: Tiefbau	Heft 5 294–303		
Friedemann, Wolf; Fennker, Jens-Rüdiger; Schwitte, Marion; Otten, Frank: Nord/Süd-Metrolinie Amsterdam – Schild Transfer System (STS), Eine technische Innovation für den Bau eines innerstädtischen Metrotunnels	Heft 3 151–161		
Fuchs, Maximilian; Perla, Michael; Lehnert, Jochen; Niederberger, Katharina: Integrierte Planung			

Bauwerkserhaltung/Sanierung – Maintenance and Repair

- Bachmann, Martin; Steiner, Josef: **Erhalt und Instandsetzung mit einfachen Mitteln: Der südliche Rundturm der Roten Halle in Pergamon** Heft 9 593–601
- Braun, Michael: **Seit 80 Jahren: Moorsprengung im Verkehrswegebau** Heft 4 252–258
- Büttner, Till; Morales Cruz, Cynthia; Raupach, Michael: **Dauerhafte Schutzschichten aus Textilbeton für Bauwerksoberflächen im Wasserbau** [Beton, textilbewehrter; Rissüberbrückung; Dauerhaftigkeit; Erhaltung; Instandsetzung; Oberflächenschutz; Wasserbauwerk; textile reinforced concrete; crack bandage; preservation; concrete surface protection; weir; hydraulic construction] Heft 8 485–490
- Colditz, Brit: **Brückenerüchtigung – eine notwendige Voraussetzung für ein zuverlässiges Fernstraßennetz** Heft 3 184–192
- Gamper, Andreas; Dietsch, Philipp; Merk, Michael; Winter, Stefan: **Gebäudeklima – Langzeitmessung zur Bestimmung der Auswirkungen auf Feuchtegradienten in Holzbauteilen** [Innenraumklima; Temperatur; Luftfeuchte; Monitoring; Holz; Brettschichtholz; Feuchte; Holzfeuchte; Feuchtegradienten; Schwinden; Quellen; Querzugspannungen; Schwindrisse; indoor climate; temperature; relative humidity; monitoring; wood; glued laminated timber; moisture; timber moisture content; moisture gradients; shrinkage; swelling; tension perpendicular to the grain stresses; shrinkage cracks] Heft 8 508–519
- Kauschke, Wolfgang: **Neue Lager für die Wuppertaler Schwebebahn – Ein Bericht über einen außergewöhnlichen Sanierungsfall, Teil 1: Druckzuglager** Heft 1 63–70
- Kauschke, Wolfgang: **Neue Lager für die Wuppertaler Schwebebahn – Ein Bericht über einen außergewöhnlichen Sanierungsfall, Teil 2: Druckstücke für Punktkipplager** Heft 2 131–139
- Kunz, Claus: **Bewertung von bestehenden Brücken hinsichtlich Schiffsanprall** Heft 5 280–285
- Meisel, Andreas; Sily, Gregor; Moosbrugger, Thomas; Ferk, Heinz J.; Schickhofer, Gerhard: **Historische hölzerne Dachtragwerke im Raum Graz – Methodik zur Zustandsbeurteilung** Heft 10 660–673
- Reichling, Kenji; Raupach, Michael: **Neue innovative Diag-**
- noseverfahren zur Dauerhaftigkeitsbewertung von Stahlbetonbauteilen** [Prüfung, zerstörungsfreie; Potenzialfeldmessung; Widerstand, elektrischer; Stahlbeton-Widerstandstomografie; Non-destructive testing; potential mapping; electrical resistivity; reinforced concrete] Heft 11 715–720
- Rug, Wolfgang; Paarmann, Volker; Toppel, Jörg: **Bauzustandsanalyse und Instandsetzung von Nagelbindern** Heft 3 197–205
- Wang, Dawei; Schacht, Andreas; Chen, Xianhua; Oeser, Markus; Steinauer, Bernhard: **Machbarkeitsstudie für die innovative Bauweise „Vorgefertigte und aufrollbare Straße“** [Straße, vorgefertigte und aufrollbare; Bauweise, innovative; Beton, kurzfaserbewehrter; Griffigkeit; Griffigkeitsentwicklung; Reifen/Fahrbahngeräusche; Verkehrslärm; Straßenoberflächen; prefabricated and rollable road; road surface; textile concrete with short fibers; structuring of the surface; skid resistance; tyre/road noise; innovative surface] Heft 10 614–621
- Weiland, Silvio; Schladitz, Frank; Schütze, Elisabeth; Timmers, Regine; Curbach, Manfred: **Rissinstandsetzung eines Zuckersilos – TUDALIT (Textilbeton) zur Instandsetzung** Heft 8 498–504
- Wingeß, Olaf; Bernhardt, Frank: **Pöppelmannbrücke Grimma – Wiederaufbau einer denkmalgeschützten Gewölbebrücke** Heft 2 98–104

Bodenmechanik – Soil mechanics

- Adams, Markus; Ziegler, Martin: **Baugrubenverbauten – Nomogramme zur Bestimmung der statisch erforderlichen Einbindetiefe nach dem EC 7** [Nomogramm; Einbindetiefe; Baugrubenverbau; Blum; Spundwand; nomogram; sheet pile wall; embedment depth; Blum; building pit] Heft 11 737–746
- Arslan, Ulvi; Huber, Heiko: **Untersuchungen zum Wärmetransportverhalten oberflächennaher durchströmter Böden** [Geothermie; Wärmetransport; Untersuchungen, experimentelle; Wärmeleitfähigkeit, effektive; geothermics; heat transport; experimental investigation; effective thermal conductivity] Heft 9 580–584
- Aulbach, Benjamin; Ziegler, Martin: **Hydraulischer Grundbruch – Formel zur Ermittlung der erforderlichen Einbindetiefe** [Grundbruch, hydraulischer;

Grundwasser; Baugrube; Einbindetiefe; Bemessungsdiagramm; Formel; hydraulic heave; seepage flow; construction pit; embedded length; design chart; formula]				
Braun, Michael: Seit 80 Jahren: Moorsprengung im Verkehrswegebau	Heft 10	631–641		
Brux, Gunther: Eisenbahntunnel Liefkenshoek in Antwerpen – Vortriebe bei nur geringer Überdeckung	Heft 4	252–258		Heft 8 475–484
Haupt, Katharina; Grothe, Jens; Hempel, Nils: Sicherung 100-jähriger Uferböschungen am Teltowkanal in Berlin	Heft 10	681–684		
Hu, Yifeng; Hoch, Albert: Zum veränderlichen Tragverhalten von Stahlrammpfählen unter zyklisch-axialer Belastung [Stahlrammpfähle; Sand; zyklisch-axial; Degradation; Berechnungsansatz; driven steel piles; sand; cyclic-axial; degradation; calculation approach]	Heft 5	267–274		
Schäfer, René; Spang, Christian; Timmermann, Vera: Nachprüfung von Dauerankern nach DIN 4125:1990 und EC 7-1	Heft 9	559–571		
Triantafyllidis, Theodoros: Zur Verformungsprognose von Monopile-Gründungen infolge zyklischer Belastung mit veränderlicher Amplitude [Offshore-Monopile-Gründungen; Belastung, hochzyklische; Amplitude, veränderliche; offshore monopile foundation; high cyclic loading; varying amplitude]	Heft 9	585–592		Heft 8 466–474
Triantafyllidis, Theodoros; Grandas-Tavera, Carlos Eduardo: Quasi-statischer Ansatz der seismischen Anregung von Böschungen mit nicht-linearer Wellenausbreitung [Wellenausbreitung, nichtlineare; Böschungsstabilität; Koeffizient, seismischer; non-linear wave propagation; slope stability analysis; seismic coefficient]	Heft 2	120–130		
	Heft 1	51–62		
Brückenbau – Bridge engineering				
Braun, Michael: Die Eisenbahnbrücke bei Hämerten in Sachsen-Anhalt	Heft 2	113–119		
Breuer, Klaus: Überwerfungsbauwerke VleuGel, Utrecht	Heft 3	179–183		
Colditz, Brit: Brückenerneuerung – eine notwendige Voraussetzung für ein zuverlässiges Fernstraßennetz	Heft 3	184–192		
Franck, Stephanie A.; Kothmayer, Herbert; Schulz, Ali; Bretschneider, Nick; Slowik, Volker: Tragsicherheitsbewertung einer Mauerwerksgewölbebrücke			mittels nichtlinearer Finite-Elemente-Simulationen	[Tragsicherheitsbewertung; Gewölbebrücke; Mauerwerk; Finite-Elemente-Simulation; Rissbildung; safety evaluation; arch bridge; masonry; finite element simulation; cracking]
			Jäger, Thomas: Clasaurertobelviadukt – Integrale Instandsetzung eines Mauerwerksviadukts	Heft 2 105–112
			Keil, Andreas: Fußgängerbrücken	Heft 2 91–97
			Kunz, Claus: Bewertung von bestehenden Brücken hinsichtlich Schiffsanprall	Heft 5 280–285
			Marx, Steffen; von der Haar, Christoph; Liebig, Jan Peter; Grünberg, Jürgen: Bestimmung der Verkehrseinwirkung auf Brückenträgerwerke aus Messungen an Fahrbahnübergangskonstruktionen [WIM; B-WIM; Fahrbahnübergangskonstruktion; Verkehrserfassung; Schwerverkehr; Verkehrslastmodelle; Bauwerksmonitoring; Zustandsbeurteilung; WIM; B-WIM; expansion joint; traffic load identification; heavy traffic loads; traffic load models; structural monitoring; assessment of structural condition]	Heft 8 466–474
			Rautenstrauch, Karl; Müller, Jens: Tragverhalten spezieller Verbundelemente für Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken unter zyklischer Beanspruchung – Ein Vorschlag für den Ermüdungsnachweis [Holzbau; Holz-Beton-Verbund; Brückenbau; Straßenbrücke; Dübelleiste; Schubverbinder; Ermüdung; Ermüdungsnachweis; Wöhlerlinie; timber structure; timber-concrete composite; bridge building; road bridge; stud connector; shear connector; fatigue; fatigue verification; S-N-line]	Heft 1 9–17
			Schlaich, Mike; El Shenawy, El Araby: Extradosed Brücken – Tragverhalten und Einstellen der Seilkkräfte für ständige Lasten [Extradosed Brücken; Schrägsellbrücken; Tragverhalten; Seile; Seileinstellung; Extradosed bridges; cable-stayed bridges; structural behavior; stay cables; cable tensioning]	Heft 7 410–420
			Stritzke, Jürgen: 23. Dresdner Brückenbausymposium – nach wie vor mit hoher Beteiligung	Heft 10 685–694
			Suffner, Andrea; Ommert, Christian; Schiller, Guido: Grünbrücken als Verbundkonstruktion	Heft 2 87–90
			Veihelmann, Karen; Holzer, Stefan M.: Deutschlands älteste Betonbrücken	Heft 6 376–379

Wingeß, Olaf; Bernhardt, Frank:
Pöppelmannbrücke Grimma – Wiederaufbau einer denkmalgeschützten Gewölbebrücke Heft 2 98–104

Deponietechnik – Landfill technology

Müller, Werner: **Alterung von Bewehrungsgittern aus Polyester** [Geogitter; Hydrolyse; Polyester; Abminderungsfaktor; Alterung; Geogrids; Hydrolysis; Polyester; factor of reduction; aging] Heft 6 359–366

EDV/Automatisierung/CAD-IT – Automatical/CAD

Fuchs, Maximilian; Perla, Michael; Lehnert, Jochen; Niederberger, Katharina: **Integrierte Planung im Industriebau – Herausforderungen interdisziplinärer Planungsaufgaben** Heft 10 622–625

Eisenbahnbau – Railway Construction

Breuer, Klaus: **Überwerfungsbauwerke VleuGel, Utrecht** Heft 3 179–183
 Reichl, Ignaz; Spang, Christian; Schäfer, René; Michels, Ulrike: **Geotechnische Herausforderungen auf der Ausbaustrecke Nürnberg – Ebensfeld, Festlegung der Bau- und Bemessungswasserstände** Heft 3 162–172

Entwurf und Konstruktion – Conception and design

Böttcher, Christian; Bäumer, Stephan: **Tiefe Baugrube in Teildeckelbauweise am Alsterufer in Hamburg** Heft 11 753–758

Böttcher, Christian; Nagel, Werner: **Neubau HafenCity Universität Hamburg – Symbol für Baukunst am Wasser, Teil 1: Tiefbau** Heft 5 294–303

Brunn, Benjamin; Nitschke, Andreas; Schramm, Thomas: **Die neue indische Antarktis-Forschungsstation** Heft 6 348–353

Fuchs, Maximilian; Perla, Michael; Lehnert, Jochen; Niederberger, Katharina: **Integrierte Planung im Industriebau – Herausforderungen interdisziplinärer Planungsaufgaben** Heft 10 622–625

Göppert, Knut; Paech, Christoph; Balz, Markus: **Faltung von textilen Membranen bei wandelbaren Leichtbaukonstruktionen** Heft 4 231–239

Gruber, Petra: **Was macht die Architektin im Dschungel?** Heft 12 783–791

Hanke, Thomas; Lucas, Jörg; Heilmann, Andreas: **Einsatzver-**

halten von ETFE-Membrankissenkonstruktionen Heft 4 239–243

Herbort, Johannes; Verch, Sabine; Pabst, Christian: **Neubau der Uferspundwand an der Marineoperationsschule (MOS) in Bremerhaven – Planungsherausforderung in ortstypischen Weichböden** Heft 5 275–279

Hub, Alexander; Rein, Alfred: **Wandelbare Dächer – Eine wirtschaftliche Lösung für Witterungssicherheit bei Open-Air-Veranstaltungen** Heft 4 225–230

Kaufmann, Andreas; Sedlbauer, Klaus; Sieder, Mike: **Wärmetechnische Besonderheiten von Membrankissenkonstruktionen** [Membrankissen; Membranbau; ETFE; Leichtbau; membrane; membrane structures; ETFE; lightweight constructions] Heft 7 395–401

Kleinhanß, Karl: **Solarer Lärmschutz am Berliner Ring A 10 – Ein Leuchtturmprojekt im Verkehrswegebau** Heft 3 173–178

Knippers, Jan; Jungjohann, Hauke; Scheible, Florian; Oppe, Matthias: **Bio-inspirierte kinetische Fassade für den Themenpavillon „One Ocean“ EXPO 2012 in Yeosu, Korea** Heft 6 341–347

Kunz, Claus: **Die neue ZTV-W LB 215 (2012) für massive Wasserbauwerke – Eurocodes inbegriffen** Heft 5 286–293

Meyer, Ulf; Bechmann, Roland; Noack, Torsten; Bauer, Michael; Letz, Ulrich: **Minimierte Konstruktion – maximale Effekte. Zum Entwurf für den neuen Hauptbahnhof Stuttgart** Heft 8 520–525

Mislín, Miron: **Albert Kahn, Industriearchitekt** Heft 10 674–680

Rautenstrauch, Karl; Müller, Jens: **Tragverhalten spezieller Verbundelemente für Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken unter zyklischer Beanspruchung – Ein Vorschlag für den Ermüdungsnachweis** [Holzbau; Holz-Beton-Verbund; Brückenbau; Straßenbrücke; Dübelleiste; Schubverbinder; Ermüdung; Ermüdungsnachweis; Wöhlerlinie; timber structure; timber-concrete composite; bridge building; road bridge; stud connector; shear connector; fatigue; fatigue verification; S-N-line] Heft 1 9–17

Reichl, Ignaz; Spang, Christian; Schäfer, René; Michels, Ulrike: **Geotechnische Herausforderungen auf der Ausbaustrecke Nürnberg – Ebensfeld, Festlegung der Bau- und Bemessungswasserstände** Heft 3 162–172

Schrems, Maximilian; Kotnik, Toni: **Zur Erweiterung der gra-**

fischen Statik in die 3. Dimension [Statik; grafische; Resultierende; Kräftefluss; innerer; graphic statics; resultant; inner flow of forces]		Arslan, Ulvi; Huber, Heiko: Untersuchungen zum Wärmetransportverhalten oberflächennaher durchströmter Böden [Geothermie; Wärmetransport; Untersuchungen, experimentelle; Wärmeleitfähigkeit, effektive; geothermics; heat transport; experimental investigation; effective thermal conductivity]	Heft 9 580–584
Sieder, Mike; Rein, Alfred; Seise, Nick: Vom Halm zum Tragwerk. Bambuspavillon EXPO Shanghai 2010 – Eine deutsch-chinesische Kooperation	Heft 6 354–358	Aulbach, Benjamin; Ziegler, Martin: Hydraulischer Grundbruch – Formel zur Ermittlung der erforderlichen Einbindetiefe [Grundbruch, hydraulischer; Grundwasser; Baugrube; Einbindetiefe; Bemessungsdiagramm; Formel; hydraulic heave; seepage flow; construction pit; embedded length; design chart; formula]	Heft 10 631–641
Staffa, Michael; Kemme, Carola: Begehbarer Achterbahn in Duisburg	Heft 12 816–821	Grabe, Jürgen: Technischer Jahresbericht 2013 des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ der Hafetechnischen Gesellschaft e. V. (HTG) und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)	Heft 12 822–824
Triantafyllidis, Theodoros: Zur Verformungsprognose von Monopile-Gründungen infolge zyklischer Belastung mit veränderlicher Amplitude [Offshore-Monopile-Gründungen; Belastung, hochzyklische; Amplitude, veränderliche; offshore monopile foundation; high cyclic loading; varying amplitude]	Heft 3 193–196	Haupt, Katharina; Grothe, Jens; Hempel, Nils: Sicherung 100-jähriger Uferböschungen am Teltowkanal in Berlin	Heft 5 267–274
Vrettos, Christos; Chen, Dong; Rizos, Dimitris: Fallstudie zur seismischen Auslegung der Stationen und der Tunnel einer U-Bahnlinie in weichem Boden [Erdbeben; Berechnung, dynamische; Bauwerke, unterirdische; Earthquake; dynamic analysis; underground structures]	Heft 2 120–130	Herbort, Johannes; Verch, Sabine; Pabst, Christian: Neubau der Uferspundwand an der Marineoperationsschule (MOS) in Bremerhaven – Planungsherausforderung in ortstypischen Weichböden	Heft 5 275–279
Waimer, Frédéric; La Magna, Riccardo; Reichert, Steffen; Schwinn, Tobias; Menges, Achim; Knippers, Jan: Bionisch-inspirierte Faserverbundstrukturen – Prinzipien für Fertigung und Auslegung [Bionik; Kunststoffe, faserverstärkte; multidisziplinär; Planung; Wickelfahren, kernloses; Simulation; bionic; fibre reinforced polymers; multidisciplinary; design; coreless winding; simulation]	Heft 6 333–340	Hu, Yifeng; Hoch, Albert: Zum veränderlichen Tragverhalten von Stahlrammpfählen unter zyklisch-axialer Belastung [Stahlrammpfähle; Sand; zyklisch-axial; Degradation; Berechnungsansatz; driven steel piles; sand; cyclic-axial; degradation; calculation approach]	Heft 9 559–571
	Heft 12 766–771	Kürten, Sylvia; Mottaghay, Darius; Ziegler, Martin: Wärmeübergangswiderstand bei flächigen thermo-aktiven Bauteilen am Beispiel thermo-aktiver Abdichtungselemente [Bauteile, thermo-aktive; Geothermie, oberflächennahe; Wärmeübergangswiderstand; Simulation, numerische; thermo-active geothermal systems; heat transfer; numerical simulation]	Heft 7 387–394
Erneuerbare Energien – Renewable Energy		Müller, Werner: Alterung von Bewehrungsgittern aus Polyester [Geogitter; Hydrolyse; Polyester; Abminderungsfaktor; Alterung; Geogrids; Hydrolysis; Polyester; factor of reduction; aging]	Heft 6 359–366
Kleinhanß, Karl: Solarer Lärmschutz am Berliner Ring A 10 – Ein Leuchtturmprojekt im Verkehrswegebau	Heft 3 173–178	Qiu, Gang; Reimann, Katja; Grabe, Jürgen: Zur Erddruckabschirmung in Kaikonstruktionen:	
Grundbau/Geotechnik – Geotechnical engineering			
Alber, Dirk: Der Nachweis der inneren Sicherheit von pfahlartigen Tragelementen im Boden [Bemessung; Bettung; Tragfähigkeit, innere; Imperfektion; Knicken; Nachweis, statischer; Pfahl; Stabilisierungssäule; dimensioning; bedding; interior load bearing capacity; imperfections; buckling; structural proof; pile; stabilizing column]	Heft 12 803–815		

Experimentelle Untersuchungen und ein analytischer Ansatz [Erddruck; aktiver; Modellversuche; Gewölbebildung; Sand; Kaimauer; Verdübelung; active earth pressure; model tests; arching; sand; quay wall; dowel effect]	Heft 9 572–579	U-Bahnlinie in weichem Boden [Erdbeben; Berechnung, dynamische; Bauwerke, unterirdische; Earthquake; dynamic analysis; underground structures]	Heft 6 333–340
Reichl, Ignaz; Spang, Christian; Schäfer, René; Michels, Ulrike: Geotechnische Herausforderungen auf der Ausbaustrecke Nürnberg – Ebensfeld, Festlegung der Bau- und Bemessungswasserstände	Heft 3 162–172	Holzbau – Timber construction	
Reitmeyer, Wolfgang: Baugrundverbesserung nach dem CSV-Verfahren. Labortechnische Untersuchungsergebnisse mit Empfehlungen zur Abschätzung des durch Trockenmörtelsäulen möglichen Verbesserungsgrades [Baugrundverbesserung; CSV-Verfahren; Trockenmörtelsäulen; Verbesserungsgrad; Porenzahländerung; Wasserentzug; Bezugsvolumen; ground improvement; CSV soil stabilization system; dry mortar columns; degree of improvement; change of void ratio; dehydration; used volume]	Heft 9 539–549	Eierle, Benno; Bös, Burkhard: Schubverformungen von Stabtragwerken in der praktischen Anwendung [Timoshenko; Schubverformungen in Stabtragwerken; Timoshenko; shear deflections of beam structures]	Heft 11 747–752
Schäfer, René; Spang, Christian; Timmermann, Vera: Nachprüfung von Dauerankern nach DIN 4125:1990 und EC 7-1	Heft 9 585–592	Gamper, Andreas; Dietsch, Philipp; Merk, Michael; Winter, Stefan: Gebäudeklima – Langzeitmessung zur Bestimmung der Auswirkungen auf Feuchtegradienten in Holzbauteilen [Innenraumklima; Temperatur; Luftfeuchte; Monitoring; Holz; Brettschichtholz; Feuchte; Holzfeuchte; Feuchtegradienten; Schwinden; Quellen; Querzugsspannungen; Schwindrisse; indoor climate; temperature; relative humidity; monitoring; wood; glued laminated timber; moisture; timber moisture content; moisture gradients; shrinkage; swelling; tension perpendicular to the grain stresses; shrinkage cracks]	Heft 8 508–519
Triantafyllidis, Theodoros: Zur Verformungsprognose von Monopile-Gründungen infolge zyklischer Belastung mit veränderlicher Amplitude [Offshore-Monopile-Gründungen; Belastung, hochzyklische; Amplitude, veränderliche; offshore monopile foundation; high cyclic loading; varying amplitude]	Heft 2 120–130	Haller, Peer; Putzger, Robert; Wehsener, Jörg; Hartig, Jens: Formholzrohre – Stand der Forschung und Anwendungen	Heft 1 34–41
Triantafyllidis, Theodoros; Grandas-Tavera, Carlos Eduardo: Quasi-statischer Ansatz der seismischen Anregung von Böschungen mit nicht-linearer Wellenausbreitung [Wellenausbreitung, nichtlineare; Böschungsstabilität; Koeffizient, seismischer; non-linear wave propagation; slope stability analysis; seismic coefficient]	Heft 1 51–62	Hartig, Jens; Haller, Peer; Heiduschke, Andreas: Holzfachwerke mit Verbindungsknoten aus Beton, Teil 1: Konzept und experimentelle Untersuchungen [Holz; Ingenieurholzbau; Vergussknoten; Polymerbeton; Fachwerkträger; Tragverhalten; Belastungsversuche; wood; timber engineering; casted joint; polymer concrete; trussed girder; load bearing behaviour; experiments]	Heft 1 1–8
Vogt, Norbert; Vogt, Stefan: Biegeknickwiderstand von Mikropfählen gemäß den Eurocodes [Pfahl; Bemessung; Biegeknicken; Stabilität; Bodenstützung; Pfahlprobefbelastung; pile; design; flexural buckling; stability; soil support; pile load test]	Heft 9 550–558	Hartig, Jens; Heiduschke, Andreas; Haller, Peer: Holzfachwerke mit Verbindungsknoten aus Beton – Rechnerische Untersuchungen und Bemessungskonzept [Holz; Ingenieurholzbau; Vergussknoten; Polymerbeton; Fachwerkträger; Finite-Elemente-Methode; Bemessung; wood; timber engineering; casted joint; polymer concrete; trussed girder; finite element method; design]	Heft 7 433–440
Vrettos, Christos; Chen, Dong; Rizos, Dimitris: Fallstudie zur seismischen Auslegung der Stationen und der Tunnel einer		Kreuzinger, Heinrich; Sieder, Mike: Einfaches Prüfverfahren zur Bewertung der Schubfestigkeit	

von Kreuzlagenholz/Brettsperrholz	Heft 5 314–316	keit; Hetzer, Otto; glued laminated timber; casein; shear strength]	Heft 10 651–659
Meisel, Andreas; Silly, Gregor; Moosbrugger, Thomas; Ferk, Heinz J.; Schickhofer, Gerhard: Historische hölzerne Dachtragwerke im Raum Graz – Methodik zur Zustandsbeurteilung	Heft 10 660–673	Rug, Wolfgang; Paarmann, Volker; Toppel, Jörg: Bauzustandsanalyse und Instandsetzung von Nagelbindern	Heft 3 197–205
Möller, Eberhard: Tendenzen im Holzbau, Bauen mit Holz – Wege in die Zukunft?	Heft 1 42–46		
Natterer, Julius: Einfach- und Hightech-Konstruktionen aus Holz – Eine Chance für energie- und nachhaltigkeitsbewusstes Bauen	Heft 1 47–50	Schlaich, Jörg: Leichtbau – eine Forderung unserer Zeit. Anregungen für den Hoch- und Brückenbau [Leichtbau; Hochbau; Brückenbau; Resourcen; Effizienz]	Heft 12 825–838
Ott, Stephan; Loebus, Stefan; Winter, Stefan: Vorgefertigte Holzfassadenelemente in der energetischen Modernisierung	Heft 1 26–33		
Rautenstrauch, Karl; Kästner, Martin; Jahreis, Markus; Hädicke, Wolfram: Entwicklung eines Hochleistungsverbundträgersystems für den Ingenieurholzbau [Ingenieurholzbau; Holz-Beton-Verbundbau; Brettschichtholz; Kleben; Verstärkung; Polymerbeton; CFK; GFK; Furnierschichtholz; timber engineering; timber-concrete composite constructions; glulam; gluing; reinforcement; polymer concrete; CFRP; GFRP; laminated veneer lumber]	Heft 1 18–25	Boddenberg, Hans-Werner: Das Militärhistorische Museum in Dresden und seine Fassaden – Planung, Konstruktion und Fertigstellung	Heft 4 244–251
Rautenstrauch, Karl; Müller, Jens: Tragverhalten spezieller Verbundelemente für Holz-Beton-Verbundstraßenbrücken unter zyklischer Beanspruchung – Ein Vorschlag für den Ermüdungsnachweis [Holzbau; Holz-Beton-Verbund; Brückenbau; Straßenbrücke; Dübelleiste; Schubverbinder; Ermüdung; Ermüdungsnachweis; Wöhlerlinie; timber structure; timber-concrete composite; bridge building; road bridge; stud connector; shear connector; fatigue; fatigue verification; S-N-line]	Heft 1 9–17	Gruber, Petra: Was macht die Architektin im Dschungel?	Heft 12 783–791
Rug, Wolfgang; Linke, Gunter: Untersuchungen zur Holzkorrasion an historischem Brett-schichtholz [Mazeration; Holzkorrasion; Medien, chemisch-aggressive; Hetzer, Otto; Brett-schichtholz; Biegefestigkeit; Dynstat-Verfahren; maceration; timber corrosion; chemically aggressive media; Hetzer, Otto; glued laminated timber; bending strength; dynstat-procedure]	Heft 10 642–650	Göppert, Knut; Paech, Christoph; Balz, Markus: Faltung von textilen Membranen bei wandelbaren Leichtbaukonstruktionen	Heft 4 231–239
Rug, Wolfgang; Linke, Gunter; Winter, Leonard: Untersuchungen zur Festigkeit der Klebefugen von historischem Brett-schichtholz [Hetzer, Otto; Brett-schichtholz; Kasein; Scherfestig-		Kaufmann, Andreas; Sedlbauer, Klaus; Sieder, Mike: Wärmetechnische Besonderheiten von Membrankissenkonstruktionen [Membrankissen; Membranbau; ETFE; Leichtbau; membrane; membrane structures; ETFE; lightweight constructions]	Heft 7 395–401
		Knippers, Jan; Jungjohann, Hauke; Scheible, Florian; Oppe, Matthias: Bio-inspirierte kinetische Fassade für den Themen-pavillon „One Ocean“ EXPO 2012 in Yeosu, Korea	Heft 6 341–347
		Manara, Jochen; Lenhart-Rydzek, Matthias; Wolf, Nadine; Arduini-Schuster, Mariacarla: Niedrig-emittierende Funktionsschichten auf Membranen zur Erhöhung der Energieeffizienz [Architektur, textile; Wärmedämmung; low-e Schicht; Emissionsgrad; Wärmestrahlung; Textile architecture; thermal insulation; low-e coating; emittance; thermal radiation]	Heft 4 219–224
		Schlaich, Jörg: Leichtbau – eine Forderung unserer Zeit. Anregungen für den Hoch- und Brückenbau [Leichtbau; Hochbau; Brückenbau; Resourcen; Effizienz]	Heft 12 825–838
		Sieder, Mike; Rein, Alfred; Seise, Nick: Vom Halm zum Tragwerk. Bambuspavillon EXPO Shanghai 2010 – Eine deutsch-chinesische Kooperation	Heft 12 816–821

Waimer, Frédéric; La Magna, Riccardo; Reichert, Steffen; Schwinn, Tobias; Menges, Achim; Knippers, Jan: **Bionisch-inspirierte Faserverbundstrukturen – Prinzipien für Fertigung und Auslegung** [Bionik; Kunststoffe, faserverstärkte; multidisziplinär; Planung; Wickelfahren, kernloses; Simulation; bionic; fibre reinforced polymers; multidisciplinary; design; coreless winding; simulation] Heft 12 766–771

Mauerwerksbau – Masonry construction

Franck, Stephanie A.; Kothmayer, Herbert; Schulz, Ali; Bretschneider, Nick; Slowik, Volker: **Tragsicherheitsbewertung einer Mauerwerksgewölbebrücke mittels nichtlinearer Finite-Elemente-Simulationen** [Tragsicherheitsbewertung; Gewölbebrücke; Mauerwerk; Finite-Elemente-Simulation; Rissbildung; safety evaluation; arch bridge; masonry; finite element simulation; cracking] Heft 8 475–484

Jäger, Thomas: **Clasaurertobelviadukt – Integrale Instandsetzung eines Mauerwerksviadukts** Heft 2 105–112

Meerestechnik – Offshore engineering

Hu, Yifeng; Hoch, Albert: **Zum veränderlichen Tragverhalten von Stahlrammpfählen unter zyklisch-axialer Belastung** [Stahlrammpfähle; Sand; zyklisch-axial; Degradation; Berechnungsansatz; driven steel piles; sand; cyclic-axial; degradation; calculation approach] Heft 9 559–571

Lohaus, Ludger; Schaumann, Peter; Lochte-Holtgreven, Stephan; Bechtel, Anne; Griese, Robert; Lindschulte, Nick: **Zustimmungen im Einzelfall für Grout-Verbindungen in Tragstrukturen für die Offshore-Windenergie** Heft 7 402–409

Niebuhr, Nils; Siegel, Daniel; von der Hellen, René; Hamm, Christian: **Offshore Foundation nach dem Verfahren ELiSE** [Offshore Gründungen; ELiSE; Leichtbau; Offshore foundation; ELiSE; Light weight construction] Heft 12 772–776

Neue Verfahren/Versuchstechnik – New Processes/Experimental Techniques

Große, Christian; Schumacher, Thomas: **Anwendungen der Schallemissionsanalyse an**

Betonbauwerken [Schallemissionsanalyse; Beton; Rissdetektion; Zustandsbeurteilung; Langzeitüberwachung; Acoustic emission monitoring; concrete structures; crack detection; condition assessment; structural health monitoring] Heft 11 721–731

Gruber, Petra: **Was macht die Architektin im Dschungel?** Heft 12 783–791

Jesse, Frank; Kutzner, Tobias: **Digitale Photogrammetrie in der Bautechnik – Einfluss wichtiger Systemparameter und Genauigkeitspotenzial in der Praxis** [Nahbereichsphotogrammetrie, digitale; Stahlbeton; Beton; Rissbreite; Experiment; Genauigkeit; close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); reinforced concrete; concrete; crack width; experiment; accuracy] Heft 11 703–714

Kunz, Claus: **Bewertung von bestehenden Brücken hinsichtlich Schiffsanprall** Heft 5 280–285

Reichling, Kenji; Raupach, Michael: **Neue innovative Diagnoseverfahren zur Dauerhaftigkeitsbewertung von Stahlbetonbauteilen** [Prüfung, zerstörungsfreie; Potenzialfeldmessung; Widerstand, elektrischer; Stahlbeton-Widerstandstomografie; Non-destructive testing; potential mapping; electrical resistivity; reinforced concrete] Heft 11 715–720

Waimer, Frédéric; La Magna, Riccardo; Reichert, Steffen; Schwinn, Tobias; Menges, Achim; Knippers, Jan: **Bionisch-inspirierte Faserverbundstrukturen – Prinzipien für Fertigung und Auslegung** [Bionik; Kunststoffe, faserverstärkte; multidisziplinär; Planung; Wickelfahren, kernloses; Simulation; bionic; fibre reinforced polymers; multidisciplinary; design; coreless winding; simulation] Heft 12 766–771

Wang, Dawei; Schacht, Andreas; Chen, Xianhua; Oeser, Markus; Steinauer, Bernhard: **Machbarkeitsstudie für die innovative Bauweise „Vorgefertigte und aufrollbare Straße“** [Straße, vorgefertigte und aufrollbare; Bauweise, innovative; Beton, kurz-faserbewehrter; Griffigkeit; Griffigkeitseentwicklung; Reifen/Fahrbahngeräusche; Verkehrslärm; Straßenoberflächen; prefabricated and rollable road; road surface; textile concrete with short fibers; structuring of the surface; skid resistance; tyre/road noise; innovative surface] Heft 10 614–621

Qualitätssicherung – Quality Assurance

Hager, Henning: **Ehrlich währt am längsten? Spieltheoretische Überlegungen zum Nachtragsdilemma bei VOB-Bauverträgen** [VOB/B; Nachträge; Claim-Management; Spieltheorie; Verhalten, faires; Anreize; VOB/B; claims; claim-management; theory of games; fair cooperation; incentives]

Heft 10 626–630

Schallemissionsanalyse an Betonbauwerken [Schallemissionsanalyse; Beton; Rissdetektion; Zustandsbeurteilung; Langzeitüberwachung; Acoustic emission monitoring; concrete structures; crack detection; condition assessment; structural health monitoring]

Heft 11 721–731

Jesse, Frank; Kutzner, Tobias: **Digitale Photogrammetrie in der Bautechnik – Einfluss wichtiger Systemparameter und Genauigkeitspotenzial in der Praxis**

[Nahbereichsphotogrammetrie, digitale; Stahlbeton; Beton; Rissbreite; Experiment; Genauigkeit; close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); reinforced concrete; concrete; crack width; experiment; accuracy]

Heft 11 703–714

Kunz, Claus: **Die neue ZTV-W LB 215 (2012) für massive Wasserbauwerke – Eurocodes inbegriffen**

Heft 5 286–293

Reichling, Kenji; Raupach, Michael: **Neue innovative Diagnoseverfahren zur Dauerhaftigkeitsbewertung von Stahlbetonbauteilen** [Prüfung, zerstörungsfreie; Potenzialfeldmessung; Widerstand, elektrischer; Stahlbeton-Widerstandstomografie; Non-destructive testing; potential mapping; electrical resistivity; reinforced concrete]

Heft 11 715–720

Weiland, Silvio; Schladitz, Frank; Schütze, Elisabeth; Timmers, Regine; Curbach, Manfred: **Rissinstandsetzung eines Zuckersilos – TUDALIT® (Textilbeton) zur Instandsetzung**

Heft 8 498–504

Stahlbau – Steel construction

Alber, Dirk: **Der Nachweis der inneren Sicherheit von pfahlartigen Tragelementen im Boden** [Bemessung; Bettung; Tragfähigkeit, innere; Imperfektion; Knicken; Nachweis, statischer; Pfahl; Stabilisierungssäule; dimensioning; bedding; interior load bearing capacity; imperfections; buckling; structural proof; pile; stabilizing column]

Boddenberg, Hans-Werner: **Das Militärhistorische Museum in Dresden und seine Fassaden – Planung, Konstruktion und Fertigstellung**

Lohaus, Ludger; Schaumann, Peter; Lochte-Holtgreven, Stephan; Bechtel, Anne; Giese, Robert; Lindschulte, Nick: **Zustimmungen im Einzelfall für Grout-Verbindungen in Tragstrukturen für die Offshore-Windenergie**

Vogt, Norbert; Vogt, Stefan: **Biegeknickwiderstand von Mikro-pfählen gemäß den Eurocodes** [Pfahl; Bemessung; Biegeknicken; Stabilität; Bodenstützung; Pfahlprobefabelastung; pile; design; flexural buckling; stability; soil support; pile load test]

Heft 12 803–815

Heft 4 244–251

Heft 7 402–409

Heft 9 550–558

Stahlbetonbau – Reinforced concrete construction

Alber, Dirk: **Der Nachweis der inneren Sicherheit von pfahlartigen Tragelementen im Boden** [Bemessung; Bettung; Tragfähigkeit, innere; Imperfektion; Knicken; Nachweis, statischer; Pfahl; Stabilisierungssäule; dimensioning; bedding; interior load bearing capacity; imperfections; buckling; structural proof; pile; stabilizing column]

Glaser, Ronny: **Ertüchtigung der Tragkonstruktion der Empore eines denkmalgeschützten Gebäudes in Cottbus**

Große, Christian; Schumacher, Thomas: **Anwendungen der**

Heft 12 803–815

Heft 8 505–507

Schallemissionsanalyse an Betonbauwerken [Schallemissionsanalyse; Beton; Rissdetektion; Zustandsbeurteilung; Langzeitüberwachung; Acoustic emission monitoring; concrete structures; crack detection; condition assessment; structural health monitoring]

Heft 11 721–731

Jesse, Frank; Kutzner, Tobias: **Digitale Photogrammetrie in der Bautechnik – Einfluss wichtiger Systemparameter und Genauigkeitspotenzial in der Praxis**

[Nahbereichsphotogrammetrie, digitale; Stahlbeton; Beton; Rissbreite; Experiment; Genauigkeit; close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); close range photogrammetry; digital image correlation (DIC); reinforced concrete; concrete; crack width; experiment; accuracy]

Heft 11 703–714

Kunz, Claus: **Die neue ZTV-W LB 215 (2012) für massive Wasserbauwerke – Eurocodes inbegriffen**

Reichling, Kenji; Raupach, Michael: **Neue innovative Diagnoseverfahren zur Dauerhaftigkeitsbewertung von Stahlbetonbauteilen** [Prüfung, zerstörungsfreie; Potenzialfeldmessung; Widerstand, elektrischer; Stahlbeton-Widerstandstomografie; Non-destructive testing; potential mapping; electrical resistivity; reinforced concrete]

Heft 11 715–720

Weiland, Silvio; Schladitz, Frank; Schütze, Elisabeth; Timmers, Regine; Curbach, Manfred: **Rissinstandsetzung eines Zuckersilos – TUDALIT® (Textilbeton) zur Instandsetzung**

Heft 8 498–504

Strömungsmechanik – fluid mechanics

Aulbach, Benjamin; Ziegler, Martin: **Hydraulischer Grundbruch – Formel zur Ermittlung der erforderlichen Einbindetiefe** [Grundbruch, hydraulischer; Grundwasser; Baugruben; Einbindetiefe; Bemessungsdiagramm; Formel; hydraulic heave; seepage flow; construction pit; embedded length; design chart; formula]

Heft 10 631–641

Tunnelbau – Tunnelling

Brux, Gunther: **Eisenbahntunnel Liefkenshoek in Antwerpen – Vortriebe bei nur geringer Überdeckung**

Heft 10 681–684

Friedemann, Wolf; Fennker, Jens-Rüdiger; Schwitte, Marion; Otten, Frank: **Nord/Süd-Metrolinie Amsterdam – Schild Transfer System (STS)**, Eine technische Innovation für den Bau eines innerstädtischen Metrotunnels Heft 3 151–161

Umwelttechnik/Umweltschutz – Environmental Technology/Protection

Arslan, Ulvi; Huber, Heiko: **Untersuchungen zum Wärmetransportverhalten oberflächennaher durchströmter Böden** [Geothermie; Wärmetransport; Untersuchungen, experimentelle; Wärmeleitfähigkeit, effektive; geothermics; heat transport; experimental investigation; effective thermal conductivity] Čadež, Ivan; Hofmann, Sascha: **Anforderungen an die Bewertung der Nachhaltigkeit von Straßenbauwerken** [Nachhaltigkeit; Verkehrsinfrastruktur; Straßenbau; Lebenszyklus; Zertifizierung; Bewertungssystem; Green Streets; Zielkriterien; sustainability; assessment scheme; durability; transport infrastructure; green streets] Heft 9 580–584 Heft 10 609–613

Wasserbau/Talsperren – Hydraulic engineering/Dams

Büttner, Till; Morales Cruz, Cynthia; Raupach, Michael: **Dauerhafte Schutzschichten aus Textilbeton für Bauwerksoberflächen im Wasserbau** [Beton, textilbewehrter; Rissüberbrückung; Dauerhaftigkeit; Erhaltung; Instandsetzung;

Oberflächenschutz; Wasserbauwerk; textile reinforced concrete; crack bandage; preservation; concrete surface protection; weir; hydraulic construction] Heft 8 485–490

Grabe, Jürgen: **Technischer Jahresbericht 2013 des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ der Hafentechnischen Gesellschaft e. V. (HTG) und der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (DGGT)** Haupt, Katharina; Grothe, Jens; Hempel, Nils: **Sicherung 100-jähriger Uferböschungen am Teltowkanal in Berlin** Kunz, Claus: **Die neue ZTV-W LB 215 (2012) für massive Wasserbauwerke – Eurocodes inbegriffen** Heft 5 267–274 Heft 5 286–293

Küenzlen, Jürgen H. R.; Lind, Dieter: **Ganzheitliche Planung eines Hochwasserrückhaltebeckens – Betrachtung von Hochwasserschutz, Naturschutz, Energieerzeugung und Naherholung** [Hochwasserrückhaltebecken; Ingenieurbauwerk; Flussverlegung; Wasserkraftanlage; Hochwasserschutz; flood control reservoir; engineering structure; water power station; flood protection] Heft 6 367–375

Suda, Jürgen; Hübl, Johannes; Rudolf-Miklau, Florian: **Standardisiertes Einwirkungsmodell zur Bemessung von Wildbachsperren unter Mureinwirkung** [Wildbachverbauung; Wildbachsperre; Murbrecher; Muren; Mureinwirkung; Einwirkungsmodell; Normung; torrent control; torrential barrier; debris breaker; debris flows; debris flow stress; load model; technical standard] Heft 12 792–802

Rubrikenliste

Berichtigungen

Errata: Korrekte ISBN zur Rezension: Straßen und Brücken im römischen Reich
Errata: Neubau HafenCity Universität Hamburg

Heft 8 535
Heft 8 535

Persönliches

IDK Berlin und Torsten Wilde-Schröter gründen neue Gesellschaft Heft 8 504

■ Fachzeitschriften als Buch archivieren



■ Bestellen Sie Buchumschläge zur Archivierung und dauerhaften Nutzung Ihrer Ernst & Sohn Fachzeitschriften. Aus 4, 6 bzw. 12 Einzelheften entsteht ein **kompaktes Nachschlagewerk** im Buchformat DIN A4.

Unsere Einbanddecken sind aus edlem Leinen mit Beschriftung im Prägedruck. Farblich sortiert pro Zeitschrift.

Wir liefern die Einbanddecken, Sie lassen bei einer Buchbinderei Ihrer Wahl vor Ort binden.

Fax-Antwort an: +49 (0)30 47031 240

Telefonische Bestellung: +49 (0)800 1800 536

Wir bestellen Einbanddecken für folgende Zeitschriften:

einmalig

im Abonnement ab JG 2013

(Auslieferung ca. April)

Titel	Bestell-Nr.	für Jahrgang 2013 - Stück
Bauphysik	609413	
Bautechnik	609113	
Beton- und Stahlbetonbau	609313	
Geomechanics and Tunnelling	647813	
geotechnik	653413	
Mauerwerk	611613	
Mining Report	629913	
Stahlbau	609213	
Steel Construction	648913	
Structural Concrete	608413	
Summe		x 29,00 €
Summe gesamt		

Liefer- und Rechnungsanschrift: privat geschäftlich

Kundennummer

Firma	UST-ID-Nr.
Ansprechpartner	Telefon
Straße / Nr.	Telefax
PLZ / Ort / Land	E-Mail

Vertrauensgarantie: Dieser Auftrag kann innerhalb zwei Wochen beim Verlag Ernst & Sohn, Wiley-VCH, Boschstr. 12, D-69469 Weinheim, schriftlich widerrufen werden.

X

Datum / Unterschrift