



Publications Hertle Ingenieure

- 2014** *currently being prepared*
Falsework and Scaffolds –
Lectures on Construction, Structural Design and Assessment
Ernst und Sohn: Berlin
R. Hertle
- 2011** Zur Bemessung von Kopf- und Fußspindeln in Traggerüsten
Bauingenieur 86 (2011) 61÷948
R. Hertle; T. Bretschneider
- Falsework and Scaffolds –
Constructions, Structural Design, Assessment
Ernst und Sohn: Berlin
R. Hertle
- 2010** Climbing Technology for Erecting High-Rise Structures
High Rise Towers and Buildings Conference Munich 2010
Conference Proceedings 64÷65
R. Hertle; M. Hörlesberger
- 2009** Gerüstbau – Stabilität und statisch-konstruktive Aspekte
Stahlbaukalender 2009; 858÷948
Ernst und Sohn: Berlin 2006
R. Hertle
- Zur Diskussion des Böenreaktionsfaktors nach DIN 1055-4:2005
Bautechnik 86 (2009) 614÷619
R. Hertle
- 2008** Building Facility Development –
The Renewal of a Car Plant Without Interfering the Production
Creating and Renewing Urban Structures
IABSE Symposium Chicago 2008
Proceedings 166÷167
R. Hertle
- Näherungsweise Stabilitätsuntersuchung orthotroper
Kreiszyinderschalen unter Manteldruck
Stahlbau 77 (2008) 266÷273
R. Hertle; J. Hartung
- Europäische Normen und technische Regeln im Arbeits- und
Schutzgerüst- und im Traggerüstbau
VDI-Bau Jahrbuch 20 (2008)
VDI-Verlag: Düsseldorf 2008; 536÷563
R. Hertle

Standicherheit von Bauwerken – Regelmäßige Überprüfung
VDI-Richtlinie 6200 (Entwurf)
Münchener Massivbauseminar 2008
Technische Universität München 2008
R. Hertle

2008

Einwirkungen infolge Wind und Schnee auf Fassaden
DIN 1055-5:2005 und DIN 1055-5:2005
Fassaden – Blick in die Zukunft
VDI-Berichte 2034
VDI-Verlag: Düsseldorf 2008; 113÷132

Gebrauchstauglichkeit im Industrie- und Anlagenbau
Baudynamische Aspekte
Gebrauchstauglichkeit bei baudynamischen Beanspruchungen
Tag der Baudynamik
Technische Universität München 2008
R. Hertle

2007

Failure Analysis as a Base for Developing Quality
Control Systems
Improving Infrastructure Worldwide
IABSE Symposium Weimar 2007
Proceedings 318÷319
R. Hertle

2006

Gerüstbau
Betonkalender 2007; Teil 1; 599÷689
Ernst und Sohn: Berlin 2006
R. Hertle; C. Motzko

DIN 1055-4:2005 – Windlasten
Seminar Neue Lastnormen
Ingenieurakademie Bayern; 40 Seiten
R. Hertle

Ursachen und Folgen des Einsturzes der Dachkonstruktion der
Eissporthalle in Bad Reichenhall
Der Prüfenieur (2006); Heft 2; 16÷20
R. Hertle

2005

Aerodynamische Anregung von Schutzwandkonstruktionen
an schienengebundenen Hochgeschwindigkeitsstrecken
Bauingenieur 80 (2005) 151÷161
R. Hertle; A. Näßl

Scheibenschub und Plattenbiegung bei der Bemessung des
Stahlbetongurts von Verbundträgern
Stahlbau 74 (2005) 348÷357
R. Hertle

Handbuch des Gerüstbaus
Ernst und Sohn: Berlin
R. Hertle; F. Nather; J. Lindner

Aerodynamische Anregung durch Hochgeschwindigkeitszüge
sofistik Software für Statik und Konstruktion
R. Hertle

2004 Zur Bemessung von Knotenblechen in Stahlfachwerk-
konstruktionen
Stahlbau 73 (2004) 329÷337
R. Hertle

2003 Verfahrenstechnik im Ingenieurbau; Stand der Technik,
aktuelle Beispiele, Perspektiven
VDI-Bau Jahrbuch 15 (2003)
VDI-Verlag: Düsseldorf 2003; 279÷303
R. Hertle

Grenzen zwischen Schalung und Rüstung
Bautechnik 80 (2003) 339÷341
R. Hertle; R. Schmitt

2001 Verfahrenstechnik im Ingenieurbau; Stand der Technik,
aktuelle Beispiele, Perspektiven
VDI-Berichte 1741 Verfahrenstechnik im Ingenieurbau
VDI-Verlag: Düsseldorf 2002; 1÷23
R. Hertle

2000 Dynamische Untersuchungen von Großmühlen für die
Zementproduktion
sofistik Software für Statik und Konstruktion; Band 3
A.A. Balkema: Rotterdam; Brookfield 2000; 139÷163
R. Hertle

Zementfabrik Cebu-Philippinen-Kinkersilo und Förderbandbrücken.
sofistik Software für Statik und Konstruktion; Band 3
A.A. Balkema: Rotterdam; Brookfield 2000; 323÷342
R. Hertle

1999 Die Zementfabrik Cebu-Philippinen-
Statisch-konstruktive Aspekte

Bauingenieur 74 (1999) 353÷361
R. Hertle; G. Stenzel

2001 Verfahrenstechnik im Ingenieurbau; Stand der Technik,
aktuelle Beispiele, Perspektiven
VDI Berichte 1741 *Verfahrenstechnik im Ingenieurbau*
VDI-Verlag: Düsseldorf 2002; 1÷23
R. Hertle

1998 Rekursive Ermittlung der dynamischen Einwirkungen auf
Rohr- und Rollenmühlen
Bauingenieur 73 (1998) 557÷563
R. Hertle

1997 Frühausschalen von Stahlbetondecken
Baumarkt 7 (1997) 25÷27
R. Hertle

Bauzustände von Stahlbetondecken
VDI-Bau Jahrbuch 9 (1997)
VDI-Verlag: Düsseldorf 1997; 187÷206
R. Hertle; E. Pürer

Analytical Study of a Scaffold Node Point
Design of temporary structures conference
Institution of Civil Engineers – London
R. Hertle

Bauzustände für Stahlbetondecken aus der Sicht der
Tragwerksplanung
VDI Berichte 1348 *Schalungen und Gerüste*
VDI-Verlag: Düsseldorf 1997; 49÷71
R. Hertle

1996 Ausschallfristen von Stahlbetondecken
Hoch- und Tiefbau (1996) 34÷38
R. Hertle

1995 Kommentar zur DIN 4421
Beuth-Kommentare Gerüste
Beuth-Verlag: Berlin; Wien; Zürich 1995; 93÷134
R. Hertle; K. Pelle

Kommentar zur DIN 4420 Teil 1 und Teil 4
Beuth-Kommentare Gerüste
Beuth-Verlag: Berlin; Wien; Zürich 1995; 15÷53
R. Hertle; G.E. Völkel; J. Edeler

Kommentar zur DIN 4420 Teil 3
Beuth-Kommentare Gerüste
Beuth-Verlag: Berlin; Wien; Zürich 1995; 55÷80
R. Hertle

Arbeits- und Schutzgerüste
Seminar Gerüste und Ingenieurschalungen
Ingenieurakademie Bayern; 60 Seiten
R. Hertle

1994 Umgang mit EUROCODES – Stahlbau
Seminar der Ingenieurakademie Bayern; 45 Seiten
R. Hertle

1993 EUROCODE 3
sofistik Seminar
R. Hertle

Stand der Vorarbeiten zur europäischen Traggerüstnorm
Seminar Traggerüste Planung – Prüfung – Abnahme
Ingenieurakademie Bayern; 1÷10
R. Hertle

Umgang mit EUROCODES – Stahlbau
Seminar der Ingenieurakademie Bayern; 45 Seiten
R. Hertle

1992 Zur dynamischen Analyse von schubweich und diskret gekoppelten
Mehrschichtenträgern
Berichte aus dem konstruktiven Ingenieurbau
Technische Universität München, Heft 2/92; München 1992
R. Hertle

Schwerer, Höher, Sicherer
Baugewerbe 17 (1992) 50÷56
R. Hertle; F. Nather

Kriechen und Schwinden – Einfache Berechnungsmethoden
VBI-Fortbildungsseminar Bayern – Verbundbau; E1÷E29
R. Hertle

Die praktische Anwendung der europäischen Normen
Stand 1992 – Stahlbau
VBI-Fortbildungsseminar Bayern; E1÷E45
R. Hertle

1990 The work at CEN/TC 53-WG 2 regarding working scaffolds
Stahlbau 59 (1990) 275÷282

R. Hertle; G.E. Völkel

Zur Wirkung eines Erdbebens während des Absenkens eines stillgelegten
Kernkraftwerks

Beton- und Stahlbetonbau 85 (1990) 221÷227

R. Hertle; H. Grundmann; J. Baseler

1989

Zur dynamischen Analyse mehrschichtiger Verbundträger

Mitteilungen aus dem Lehrstuhl für Stahlbau

Technische Universität München, Heft 25

München 1989; C-1÷C-31

R. Hertle

Zur Berechnung der Regelausführungen der Stahlrohrkupplungsgerüste
in E-DIN 4420 Teil 3

Stahlbau 58 (1989) 303÷308

R. Hertle

Vergleichende rechnerische Untersuchungen zum Standsi-
cherheitsnachweis und zu Großversuchen im Rahmen der
Anträge zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
von Gerüsten besonderer Bauart

IRB Verlag: Stuttgart 1989

R. Hertle; F. Nather; M. Stephan

1988

Vergleich der Bemessung nach geltenden und zukünftigen
Regeln der Technik

VBI-Fortbildungsseminar Bayern – Konstruktiver Ingenieurbau;

Neuerungen und Tendenzen; 2-1÷2-21

R. Hertle; G. Klassen