

Ingenieurbüro Prof. Dr. Rug & Partner
Wilhelmstraße 25
19322 Wittenberge

Publikationen

Grundlagen & Normung

001

Rug, W.:

Research on Problems of Limit State Design in Preparation of
the New GDR Timber Design Code,

In: Paper for the CIB-W18 Meeting in Haifa/Israel, 1985

002

Rug, W.:

Neue Erkenntnisse zur Tragfähigkeit von Stabdübeln,

In: Mitt. 1/85 des FA Ingenieurholzbau und des Instituts für Industriebau, Berlin 1986

003

Rug, W.:

Ergebnisse der Holzbauforschung der Bauakademie der DDR,

In: Bauinformation Wissenschaft und Technik, Berlin, 29 (1986) 1, S. 54-57

004

Rug, W.:

Höherveredelung von Holzkonstruktionen durch Anwendung neuer Erkenntnisse der
Grundlagenforschung,

In: Bauplanung-Bautechnik, Berlin, 39 (1986) 2, S. 68-71

005

Badstube, M./Rug, W.:

Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Bemessung nach Grenzzuständen in Vorbereitung auf den
neuen DDR-Standard Holzbau,

In: Holztechnologie, Leipzig, 27 (1986) 6, S. 288-294;

In: Bauforschung-Baupraxis, Heft 205, S. 5-17, Berlin 1986

006

Rug, W.:

Notwendige Forschungsaufgaben für die Schaffung der ingenieurtheoretischen Grundlagen zur Berechnung nach Grenzzuständen im Holzbau,

In: Mitt. 1/86 des FA Ingenieurholzbau und des Instituts für Industriebau, Berlin 1986

007

Rug, W./Badstube, M.:

New Developments of Limit State Design for the new GDR Timber Design Code,

Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,

CIB-W18 Paper 19-102-4, CIB-W18 Meeting Florenz/Italien, 1986

008

Rug, W./Badstube, M.:

Development of a GDR Limit State Design Code for Timber Structures,

Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,

CIB-W18A Paper 19-102-4, CIB-W18 Meeting, Dublin/Irland, 1987

009

Rug, W./Badstube, M.:

Research towards a new GDR Timber Design Code based on Limit State Design,

Academy of Building, Institute for Industrial Buildings,

CIB-W18 Paper 21-102-1, CIB-W18 Meeting, Vancouver/Kanada 1988

010

Rug, W./Badstube, M./Kofent, W.:

New GDR timber design code state and development,

Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,

CIB-W18A Paper 22-102-1, CIB-W18 Meeting, Berlin 1989

011

Rug, W./Erler, K.:

Modificationsfactor "Aggressive Medien" a proposal for a supplement of CIB Model Code,

Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,

CIB-W18A Paper 22-100-4, CIB-W18 Meeting, Berlin 1989

012

Rug, W./Badstube, M./Pleßow, R.:

Reliability-theoretical investigation into timber components,
Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,
CIB-W18A Paper 22-1-1, CIB-W18 Meeting, Berlin 1989

013

Rug, W./Badstube, M./Schöne, W.:

The dependance of the bending strength on the glued laminated timber girder depth, Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,
CIB-W18A Paper 22-12-1, CIB-W18 Meeting, Berlin 1989

014

Badstube, M./Rug, W./Schöne, W.:

Longterm tests with glued laminated timber girders,
Academy of Building of the GDR, Institute for Industrial Buildings,
CIB-W18A Paper 22-9-2, CIB-W18 Meeting, Berlin 1989

015

Badstube, M./Rug, W./Pleßow, R.:

Zuverlässigkeitstheoretische Betrachtung von Holzbauteilen,
In: 22. Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Timber Structures" des
Internationalen Rates für Bauforschung (CIB); Berlin, 25.-28. Sept. 1989
Teil 1 und 2; Bauinformation, Berlin 1990

016

Rug, W.:

Komplexe Werkstoffausnutzung im Ingenieurholzbau,
In: Holztechnologie, Leipzig, 31 (1990) 4, S. 195-199

017

Rug, W./Badstube, M./Schöne, W.:

Determination of the fracture energy of wood for tension perpendicular to the grain,
German Academy of Architecture and Building Berlin,
CIB-W18A Paper 23-19-1, CIB-W18A Meeting Lissabon/Portugal 1990

018

Erler, K.; Rug, W.:

Modifikationsfaktor "Aggressive Medien" - Vorschlag für eine Ergänzung des CIB-Model-Codes,

In: 22. Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Timber Structures" des

Internationalen Rates für Bauforschung (CIB); Berlin, 25.-28. Sept. 1989

Teil 1 und 2; Bauinformation, Berlin 1990

019

Rug, W./Badstube, M./Kofent, W.:

Zum Holzbaustandard,

In: 22. Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Timber Structures" des

Internationalen Rates für Bauforschung (CIB) Berlin, 25.-28. Sept. 1989;

Teil 1 und 2; Bauinformation, Berlin 1990

020

Badstube, M./ Rug, W./ Schöne, W.:

Langzeitversuche an Trägern aus Brettschichtholz,

In: 22. Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Timber Structures" des

Internationalen Rates für Bauforschung (CIB); Berlin, 25.-28. Sept. 1989

Teil 1 und 2; Bauinformation, Berlin 1990

021

Badstube, M./ Rug, W./ Schöne, W.:

Abhängigkeit der Biegefestigkeit von der Brettschichtholzträgerhöhe,

In: 22. Jahrestagung der Arbeitsgruppe "Timber Structures" des

Internationalen Rates für Bauforschung (CIB); Berlin, 25.-28. Sept. 1989

Teil 1 und 2; Bauinformation, Berlin 1990

022

Rug, W.:

Stand und Entwicklung der Normung im Holzbau,

In: Bauplanung-Bautechnik, Berlin, 45 (1991) 1, S. 31-37

023

Rug, W./Badstube, M./Schöne, W.:

Einfluß der Trägerhöhe auf die Biegefestigkeit von Brettschichtholz,

In: Holz als Roh- und Werkstoff, 50(1992), S. 317-321

In: Sammlungen der Veröffentlichungen anlässlich der Vollendung
des 60. Lebensjahres von Prof. Dr. Jürgen Ehlbeck / TU Karlsruhe

024

Rug, W.:

Nagelverbindungen nach Eurocode 5,

In: Bauzeitung (1998)5, S. 38-40v

0025

Rug, W./Held, H.:

Lebensdauer von Holzhäusern,

Eine Untersuchung zur Lebensdauer von im Zeitraum zwischen 1870 und 1945, errichteten
Holzhäusern,

1. Auflage 30.06.2001

026

Rug, W.:

Untersuchungen zur Langlebigkeit von Holzbauhäusern,

In: Tagung „Für ein langes Leben im Holz-Fertighaus“

Deutscher Fertigbauverband, Ludwigsburg vom 19. und 20.11.2002,

Tagungsmaterial, Stuttgart 2002

027

Lißner, K.; Rug, W.:

Grundlagen der Bemessung nach DIN 1052, neu,

In: 12. Forum Holzbau-Ausbau 2003; „DIN 1052 – Holzbau auf einer neuen

technischen Grundlage“; Tagung Lenggries vom 18. – 20. September 2003, Tagungsmaterial,

Gesellschaft zur Förderung des Zimmerer- und Holzbaugewerbes mbH, München, München 2003

028

Lißner, K.; Rug, W.:

E-DIN 1052- Die Berechnung der Verbindungsmittel-

Stiftförmiger Verbindungsmittel und Dübel besonderer Bauart,

In: 12. Forum Holzbau-Ausbau 2003; „DIN 1052 – Holzbau auf einer neuen

technischen Grundlage“; Tagung Lenggries vom 18. – 20. September 2003, Tagungsmaterial,

Gesellschaft zur Förderung des Zimmerer- und Holzbaugewerbes mbH, München, München 2003

029

Rug, W.:

Neue Normung im Holzbau- DIN 1052:2004

Ingenieurforum Tragwerksplanung, VPI-Landesverband und Ingenieurkammer Sachsen- Anhalt, 14. September 2006, Halle

030

Lißner, K.; Rug, W.:

Verbindungsmittel in der neuen Norm, Grundsätze und Grundlagen, Berechnungen und Nachweise, Ergebnisse und Lösungen

In: Mikado plus 1/2008, WEKA- Verlag 2008

031

Lißner,K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 1: Material- und Werkstoffverhalten

In: Bautechnik (2007) H. 8, S. 544- 558

032

Lißner,K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 2: Anwendungsbereich und Holzbauspezifische Grundlagen des

Sicherheitskonzeptes

In: Bautechnik (2008) H. 1, S. 1- 17

033

Lißner,K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 3: Bemessung einteiliger Holzbauteile

In: Bautechnik (2008) H. 4, S. 258- 276

034

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 4 (1): Bemessung von Verbindungen und stiftförmigen und
sonstigen mechanischen Verbindungsmitteln

In: Bautechnik (2008) H 11, S. 752-768

035

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 4 (2): Bemessung von Verbindungen und stiftförmigen und
sonstigen mechanischen Verbindungsmitteln

In: Bautechnik (2008) H 12, S. 844-854

036

Lißner, K.; Rug, W.:

Verbindungsmittel in der DIN 1052

In: Galiläa, K., J.: Zimmererarbeiten clever planen und ausführen, WEKA- Verlag, Kissing 2008

037

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 5 (1): Aussteifungen und Scheiben

In: Bautechnik (2009) H 7, S. 388 - 403

038

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 5 (2): Aussteifungen und Scheiben

In: Bautechnik (2009) H 8, S. 490 - 505

039

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2004- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 6: Scheiben

In: Bautechnik (2011) in Vorbereitung

041

Rug, W.:

Holzbaunorm DIN 1052:2008 auf einen Blick und Bemessung von Holzkonstruktionen
BDB- Jahrbuch (2009)

042

Rug, W.; Lißner, A.:

Untersuchungen zur Festigkeit und Tragfähigkeit von Holz unter dem Einfluß chemisch
Aggressiver Medien

In: Bautechnik (2011), H. 3, S. 177- 188

043

Lißner, K.; Rug, W.; Steinmetz, D.:

DIN 1052:2008- Neue Grundlagen für Entwurf; Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken;
Teil 11: Innovative Lösungen im Holzbau

In: Bautechnik (2011) in Vorbereitung

044

Rug, W.; Gümmer, K.; Gehring, S.:

Schraubenpressklebung mit Nagelschrauben

In: Bautechnik (2010) H. 1, S. 33-43