

## Publikationsliste Prof. Dr.-Ing. Leander Bathon

- [83] Bathon, L.; Bletz, O., Schmidt, J.; Weber, M.; Weil, M. (2009), „*Holz-Stahl-Klebeverbindungen mit Flachkörpern – Entwicklungen und Anwendungen*“, Tagungsband des 15. Internationalen Holzbau-Fforums vom 2. - 4. Dezember 2009 in Garmisch-Partenkirchen
- [82] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Holz-Beton-Verbundbauweise für die Ertüchtigung von Holzbalkendecken*“, Tagungsunterlagen zum Betonseminar Bauen im Bestand am 29.09.2009 in Wiesbaden
- [81] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Neue Entwicklungen bei Holz-Beton-Verbund-Systemen für Deckenkonstruktionen*“, Bauingenieur-Jahresausgabe 2009/2010 VDI-Bautechnik, Seite 72 - 75
- [80] Bletz, O.; Bathon, L. (2009) „*Zum Ermüdungsverhalten von Holz-Beton-Verbundbrücken*“, die neue quadriga 3/2009, Seite 13 - 20
- [79] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Parkhäuser in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, Bauingenieur Band 84, Juni 2009, Seite 254 - 255
- [78] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Biegesteif und filigran*“, bauen mit holz 05/2009, Seite 16 - 19
- [77] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2009) „*Holz-Stahl-Klebeverbindungen*“, Abschnitt 8.5 des Abschlussberichts zum Forschungsvorhaben Zukunft Holz, Hochschule Biberach, Institut für Holzbau
- [76] Bathon, L.; Bletz, O. (2009) „*Holz-Beton-Verbund*“, Abschnitt 8.5 des Abschlussberichts zum Forschungsvorhaben Zukunft Holz, Hochschule Biberach, Institut für Holzbau
- [75] Bletz, O.; Bathon, L. (2009) „*Holz-Beton-Verbunddecken im Neubau – Stand der Technik*“, die neue quadriga 2/2009, Seite 48 - 53
- [74] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Parkhäuser in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, Bauingenieur Band 84, Juni 2009, Seite Veröffentlichung zugesagt
- [73] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Solarthermie im Holzbau – Energieerzeugende Holzverbund-Bauteile*“, Holz Innovativ - 6. Symposium mit Fachausstellung – 1. bis 2. April 2009
- [72] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Multifunktionsgebäude in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, Bauingenieur, Band 84, März 2009, Langfassung zum Kurzbeitrag auf Seite A6
- [71] Bletz, O.; Bathon, L. (2009) „*Fahrradschuppen als Experimentalbau*“, die neue quadriga 1/2009, Seite 47 - 50
- [70] Bathon, L.; Bletz, O. (2009), „*Parkhäuser in Holz-Beton-Verbundbauweise – eine Machbarkeitsstudie*“, Beton- und Stahlbetonbau 01/2009, Seite A12 – A14

- [69] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2008), „*Bergehalle bei St. Moritz*“, die neue quadriga 6/2008, Seite 26 - 29
- [68] Bathon, L.; Bletz, O. (2008), „*Gewerbebau in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, die neue quadriga 6/2008, Seite 14 - 20
- [67] Bletz, O.; Bathon, L. (2008), „*Holz-Beton-Verbund-Verkehrsbrücken*“, die neue quadriga 5/2008, Seite 43 -48
- [66] Bathon, L.; Bletz, O. (2008), „*Holz trifft Beton – konstruktive Potenziale von Verbundbauweisen*“, Tagungsunterlagen zur Fachveranstaltung ‚Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen‘ am 29. Oktober 2008 in Darmstadt
- [65] Bathon, L.; Bletz, O. (2008), „*Holz-Beton-Verbundbauweise – Speichermasse im Holzbau*“, Tagungsunterlagen zum 4. Holzbaupraxisstag an der FH Coburg am 10. Oktober 2008
- [64] Bathon, L.; Bletz, O. (2008), „*Holz-Beton-Verbundkonstruktionen*“, baumagazin 03/08, Seite 52 - 54
- [63] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Holz trifft Beton*“, bauen mit holz 06/2008, Seite 28 - 33
- [62] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Holz-Beton-Verbunddecken im Neubau*“, Deutsche Bau Zeitschrift 5/2008, Seite 74 - 76
- [61] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*In Holz eingeklebte Verbindungsmittel aus Metall*“, die neue quadriga 2/2008, Seite 13 - 18
- [60] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Holz-Beton-Verbund Bauweise*“, *Biberacher Holzbau Praxis*, Biberach, 25.-26. April 2008
- [59] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Eine innige Verbindung*“, bauen mit holz 04/2008, Seite 23 - 27
- [58] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Neue Einsatzmöglichkeiten von verleimten Holzbauteilen durch Holz-Stahl-Klebeverbindungen und Holz- Beton- Verbundbauteilen*“, Wiener Leimholzsymposium 2008, Wien, 10.-11. April 2008
- [57] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Klebeverbindungen im Ingenieur-Holzbau - Anwendungspotenziale*“, Tagungsunterlagen zum Hochschultag 2008 anlässlich der Dach + Holz International, Stuttgart, 06.03.2008
- [56] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Dachbegrünungen zur Verbesserung des Wohn- und Arbeitsumfeldes*“, die neue quadriga 1/2008, Seite 19 - 24
- [55] Ruhnau, D.; Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Blinde Kuh – Dunkelrestaurant in Basel*“, Bautechnik 85, Heft 1, Seite 85 - 87
- [54] Bathon, L.; Bletz, O. (2008): „*Bauen im Bestand mit Holz: Lösungen für den Tragwerksplaner*“, Dreikönigstreffen 15.01.2008(D)

- [53] Bathon, L.; Bletz, O. (2007): „*Holz-Beton-Verbund: Erforschen – Entwickeln – Anwenden*“, Tagungsband des 13. Internationalen Holzbau-Forums vom 5. - 7. Dezember 2007 in Garmisch-Partenkirchen (D)
- [52] Bathon, L.; Bletz, O. (2007): „Gegensätze verbinden“, Deutsches Architektenblatt, Ausgabe Hessen / Rheinland-Pfalz / Saarland 09/07, Seite 62 - 65
- [51] Bathon, L.; Bletz, O. (2007): „*Zum Schwingungsverhalten von Holzdecken und Holz-Beton-Verbunddecken*“, die neue quadriga 4/2007, Seite 28 - 33
- [50] Bletz, O.; Bathon, L. (2007): „*Bridges using an innovative wood-concrete-composite system for applications under dynamic loads*“, Proceedings of the IABSE Symposium, Weimar, Germany, September 19-21, 2007
- [49] Bathon, L.; Bletz, O. (2007): „*Flachdächer in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, die neue quadriga 3/2007, Seite 25 - 28
- [48] Bathon, L.; Bletz, O. (2007): „*Umnutzung eines Dachraumes im Schloss Vollrads*“, die neue quadriga 2/2007, Seite 25 - 29
- [47] Bathon, L.; Bletz, O.; (2006): „*Holz-Stahl-Klebeverbindungen – Neue Möglichkeiten durch starre und duktile Verbindungsansätze*“, 7. Holzbauforum Leipzig, Leipzig, Deutschland
- [46] Bathon, L.; Bletz, O.; (2006): „*Holz-Beton-Verbundbrücke in Kayl / Luxemburg*“, bauen mit holz, 12/2006, Seite 22 - 27
- [45] Bathon, L.; Bletz, O. (2006): „*Ertüchtigung von Holzbalkendecken mittels neuartiger Verfahren*“, die neue quadriga 6/2006, Seite 34 - 39
- [44] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2006): „*Untersuchungsbericht Nr. 113-06 zur Tragfähigkeit von PUR-Klebstoffen unter Temperatureinfluss*“, Fachhochschule Wiesbaden, HolzbauLabor
- [43] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2006): „*Untersuchungsbericht zum Holz-Stahl-Klebeverbundsystem mit eingeklebten Lochblechen (HSK-System)*“, Fachhochschule Wiesbaden, HolzbauLabor
- [42] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2006): „*Mehrfamilienhaus in Hybridbauweise*“, die neue quadriga 5/2006, Seite 13 - 17
- [41] Bathon, L.; Bletz, O.; (2006): „*Schwebende Scheibe*“, bauen mit holz 8/2006, Seite 18 - 22
- [40] Bathon, L.; Bletz, O.; Bahmer, R. (2006): „*Retrofit of timber bridges – A system approach using prefabricated wood-concrete-composite elements*“, Proceedings of the World Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, USA, August 07 – 10, 2006

- [39] Bathon, L.; Bletz, O.; Bahmer, R. (2006): „*Long term performance of continuous wood-concrete-composite systems*“, Proceedings of the World Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, USA, August 07 –10 , 2006
- [38] Bathon, L.; Bletz, O.; Schmidt, J. (2006): „*Hurricane proof buildings – An innovative solution using prefabricated modular wood-concrete-composite elements*“, Proceedings of the World Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, USA, August 07 -10, 2006
- [37] Bathon, L.; Bletz, O.; Bahmer, R. (2006): „*Concrete bearings – a new design approach in wood-concrete-composite applications*“, Proceedings of the World Conference on Timber Engineering, Portland, Oregon, USA, August 07 –10 , 2006
- [36] Bathon, L.; Bletz, O.; (2006): „*Anstriche für Holz und Holzwerkstoffe im Außenbereich, Teil 2*“, die neue quadriga, 3/2006, Seite 41 – 44
- [35] Bathon, L.; Bletz, O.; (2006): „*Anstriche für Holz und Holzwerkstoffe im Außenbereich, Teil 1*“, die neue quadriga, 2/2006, Seite 46 – 48
- [34] Bathon, L.; Bletz, O. (2006): „*Konstruktionsansätze für weitgespannte Decken sowie Brücken in Holz-Beton-Verbundbauweise*“, Bautechnik 83, Heft 6, Seite 435 - 439
- [33] Bathon, L.; Bletz, O. (2006): „*Development of an innovative Wood-Concrete-Composite-System*“, Proceedings of the International Conference on Bridges, SECON, Dubrovnik, Croatia, May 21 – 24 , 2006
- [29] Bathon, L.; Bletz, O. (2005): „*Holz-Beton-Verbundsystem mit eingeklebten HBV-Schubverbindern*“, Bautechnik 82, Heft 5, Seite 322 - 327
- [28] Bathon, L.; Bletz, O. (2004): „*Ertüchtigung von Holzbalkendecken mittels Holz-Beton-Verbund*“, BDB-Nachrichten, München, Ausgabe 4/2004, Seite 56 - 57
- [27] Clouston, P.; Civijan, S.; Bathon, L. (2004): „*Experimental behaviour of a continous metal connector for a wood-concrete composite system*“, Forest Products Journal, Volume 54, No. 6, June 2004, page 1 – 9
- [26] Bletz, O.; Kocher, D.; Bathon, L. (2004): „*Neue Möglichkeiten im Holz-Beton-Verbundbau*“, die neue quadriga, 5/2004, Seite 43 - 47
- [25] Bathon, L.; Bletz, O.; Kocher, D. (2004): „*Holz-Beton-Verbund in neuen Dimensionen*“, Mikado 10/2004, Seite 54 – 57
- [24] Bathon, L.; Bletz, O. (2004): „*Die Holz-Beton-Verbundbauweise*“, Seminardokumentation Architektenkammer Thüringen, 21. September 2004
- [23] Bathon, L.; Clouston, P. (2004): „*Experimental and Numerical Results on Semi Prestressed Wood-Concrete Composite Floor Systems for Long Span Applications*“, Proceeding on the 8<sup>th</sup> World Conference on Timber Engineering, Lathi, Finland, June 14 – 17, 2004, Volume 1: page 339 - 344

[22] Bathon, L.; Bletz, O.; Kocher, D. (2004): „*Holz-Beton-Verbund – als starre und duktile Verbindung*“, Tagungsband des 10. Internationalen Holzbau-Forums vom 1. - 3. Dezember 2004 in Garmisch-Partenkirchen (D)

[21] Bathon, L.: et. al. (2003): „*Development of a Continuous Wood-Concrete Composite System: Shear and Bending Performance*“, Summary of Research Report, University of Massachusetts, USA

[20] Bahmer, R.; Bathon, L. (2003): „*Mut zu Neuem – 10 m frei spannende Holz-Beton-Verbund-Flachdecke*“, Bauen mit Holz, Bruderverlag, Karlsruhe, 3/2003, Seite 21 – 25

[19] Bathon, L. et. al. (2002): „*Development of a Continuous Wood-Concrete-Composite System: Shear Behaviour*“, Summary of Research Report, University of Massachusetts, USA

[18] Bathon, L. et. al. (2001): „*Determination of the capacities of new composite timber-steel connector system*“, Journal of Structural Engineering, ASCE, USA

[17] Bathon, L.; Graf, M. (2000): „*A Continuous Wood-Concrete-Composite System*“, Proceedings of the World Conference of Timber Engineering, Whistler Resort, Vancouver, B.C. 2000

[16] Bathon, L. (2000): „*Einfache biegesteife Ecken nun endlich in Sicht*“, Mikado 4/2000, Seite 56 – 58

[15] Bathon, L. (1999): „*Aus der Forschung – Verstärkungsansätze für Brettschichtholz*“, Holzbau Magazin

[14] Bathon, L. et. al. (1999): „*Die starke Alternative – Mit Kunststofflamellen bewehrtes Brettschichtholz ist erheblich belastbarer*“, Bautenschutz Bausanierung, 6/99

[13] Bathon, L. et. al. (1999): „*Tragfähigkeitsuntersuchung einer innovativen Holz-Beton-Verbundlösung*“, Forschungsbericht, Fachhochschule Wiesbaden

[12] Bathon, L. et. al (1999): „*Entwicklung eines Bemessungsverfahrens für Verbundquerschnitte aus Brettschichtholz und Faserverstärktem Kunststoff*“, Forschungsbericht, Fachhochschule Wiesbaden

[11] Bathon, L. et. al (1998): „*Trag- und Verformungsverhalten von Verbundträgern aus Brettschichtholz und Karbon-Faserverstärkten Kunststoffen*“, Forschungsbericht, Fachhochschule Wiesbaden

[10] Bathon, L (1998): „*Untersuchung eines Verbindungssystems in Verbundbauweise unter Momenteneinwirkung*“, Forschungsbericht, Fachhochschule Wiesbaden

[9] Bathon, L.; Schreyer, A. (1998): „*Determination of ultimate Load Capacities of a new Composite Timber-Steel-Connector*“, Forschungsbericht an der University of British Columbia, Vancouver, Canada

- [8] Bathon, L. et. al. . (1998): „Zweckehe – Zur Konstruktion und Bemessung von Holzbeton-Verbunddecken“, Deutsche Bauzeitung db, Heft 2, Seite 106 - 109
- [7] Bathon, L. et. al. (1998): „Tragwerksbemessung – Von deterministischen zu probabilistischen Verfahren“, Academia Praha, Prag
- [6] Bathon, L. (1996): “Glued Coupling for Wooden Structural Members”, Vortragsreihe, University of British Columbia, Department of Wood Science, Vancouver, Canada
- [5] Bathon, L. (1995): „Holz-Stahl-Klebeverbindungen“, Vortragsreihe, FH Wiesbaden, FB Bauingenieurwesen, Wiesbaden
- [4] Bathon, L. et. al. (1993): “Statical Analysis of Grade A36 Steel used in Transmission Tower Design”, Research Report, Portland State University, Oregon, USA
- [3] Bathon, L. et. al. (1993): “Ultimate Load Capacity of Single Steel Angles”, Journal of Structural Engineering, Vol. 119, No. 1921, ASCE, ISSN 0733-9445/93/0001, USA
- [2] Bathon, L. et. al. (1992): “Probabilistic Distribution of Limit State Behaviour of Steel Transmission Towers Considering Yield Strength Variation and Post-Buckling Member Performance”, Forschungsbericht, Portland State University, Portland, Oregon, USA
- [1] Bathon, L. et. al. (1992): “Statistical Analysis of Grade A36 Steel Used in Transmission Tower Design”, Forschungsbericht Portland State University, Portland, Oregon, USA