

Publikationen von Dr. Konrad Moser

1. **Recycled aggregate concrete: Experimental shear resistance of slabs without shear reinforcement**, mit Schubert S., Hoffmann C., Motavalli M., 2011.
2. **Anwendung von Recyclingbeton in der Schweiz: Merkblatt MB 2030**, mit Hoffmann C., Beton- und Stahlbetonbau 105 (2010), 4 Seiten, Heft 11.
3. **Aktualisiertes Merkblatt Recyclingbeton**, mit Hoffmann C., Die Baustelle, Juni 2010
4. **SIA bulletin MB 2030 „Recycling Concrete“**, mit Hoffmann C., CPI - Concrete Plant International, 4 p., 5/2010.
5. **Korreferat zur Dissertation McDuling J.J.: Towards the development of probability transition matrices in the Markovian Model for the predicted service life of buildings**, E. Horak & C. Cloete, University of Pretoria, RSA, 2006.
6. **Sustainable Construction Material Management: Closing the Loop**, mit Richner P., ConMat'05: 3rd Intl. Conference on Construction Materials: Performance, Innovations and Structural Implications, eds. Banthia, N., Uomoto, T., Bentur, A. & Shah, S. 381, UBC, Vancouver, 22-24 August 2005.
7. **Feasibility of Concrete Prestressed by Shape Memory Alloy Short Fibres**, mit Bergamini A., Christen R., Czaderski C., Materials and Structures, Nr. 279, p. 593-600, June 2005, ISSN 1359-5997.
8. **Short fibre reinforced high strength material**, mit Kaufmann J., Hesselbarth D., Terrasi G., Materials and Structures, Nr. 279, p. 549-555, June 2005, ISSN 1359-5997.
9. **The Swiss Vision: Closed Loop in Building Waste Management**, mit Richner P., 10DBMC, 10th International Conference on the Durability of Building Materials and Components, Lyon, 18.-20. April 2005.
10. **Patentanmeldung 01935/04: Innerlich vorgespannter zementgebundener Baustoff und Verfahren zu seiner Herstellung**, mit Bergamini A., Christen R., Czaderski C., 24. November 2004.
11. **Entmischung von Beton durch Überverdichtung**, mit Olbrecht H.P., tec21, Schweizer Ingenieur- & Architekten-Verein, Nr. 44, S. 13-16, 29. Oktober 2004, ISSN 01424-800X & in DSP: Die Schweizer Baustoff-Industrie 5/2004, S. 46-50, ISSN 0174-5336.
12. **Baustoffmanagement 21 an der EMPA: Stand des Wissens und Forschungsbedarf**, mit Bertschinger H., Czaderski Ch., Hugener M., Kramer K., Richner P., Richter K., novatlantis, Zürich, 38 S., September 2004.
13. **Performance based Methods for Service Life Prediction**, State of the Art Reports Part A & B, mit Hovde P.J., CIB-Report ISBN 90-6363-040-9, Publication 294, CIB W080, 95 S., April 2004, download: <http://cibworld.xs4all.nl/dl/publications/Pub294.pdf>
14. **Engineering Design Methods for Service Life Planning: State of the Art**, Management of Durability in the Building Process MDBP 2003, International Workshop Milan, 25-26 June 2003, 12 pages, Ed. Bruno Daniotti, ISBN 88.387.2935.2 (CD).
15. **Wiederverwendung von mineralischen Bauabfällen**, Schweizerisches BauJournal, 5/2003, S. 36-37, Robe-Verlag AG, 5024 Küttigen,
16. **Wie schnell sind Schnellrockner und Schnellzemente?** mit Schnewlin P., KBS-Fachtagung, Lenzburg, 14 S., 30. Januar 2003.
17. **Bauen auf bewegtem Boden – Problematik von Lawinenverbauungen im Permafrost**, mit Thalparpan P. und Phillips M., tec21, Schweizer Ingenieur & Architekten-Verein, Zürich, S. 19-24, 26. April 2002.
18. **Engineering Design Methods for Service Life Prediction**, mit Edvardsen C., 9DBMC, 9th International Conference on the Durability of Building Materials and Components, Brisbane, 10p, 17.-20. März 2002.
19. **Vom Zementmörtel zum belegreifen Unterlagsboden**, KBS-Fachtagung, Lenzburg, 16 S., 16. Januar 2002.
20. **Contrôle de qualité du mortier et des chapes finies**, sia FORM romande, 21 S., Lausanne, 14. Juni 2001.
21. **Indoneità alla Posa** (deutscher Text: „Belegereife“) Seminario Betoncini, Weiterbildungskurs der Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana, 15 Seiten, Lugano, 29. Oktober 1999.
22. **Der Kamin will nicht fallen - Hintergründe einer Kaminsprengung**, mit Zimmermann M., Spreng Info Heft 3/99, Siegen, Deutschland & Schweizer Heft für Sprengtechnik 41 & Fachbeilage zum Schweizerischen Baublatt 10/99 & Schweizer Sprengbulletin BVS, S. 25-32, 1999.
23. **Towards the Practical Evaluation of Service Life – Illustrative Application of the Probabilistic Approach**, 10 pages, 8DBMC, 8th International Conference on the Durability of Building Materials and Components, May 31 – June 3 1999, Vancouver, Canada.
24. **Feuchtemessung an Estrichen mit und ohne Polypropylenfasern unter Verwendung direkter und indirekter Messverfahren**, mit Heim K., S. 593 - 604, Industriefussböden '99, Esslingen/Stuttgart, 12.-16. Januar 1999.

25. **Further steps towards a quantitative approach to durability design**, mit Lounis Z., Lacasse M.A. und Siemes A.J.M., 10 Seiten, CIB World Congress, 7-12 June 1998, Gävle, Schweden.
26. **Vergleich verschiedener Messverfahren bei Wassergehaltsmessungen an Zement- und Anhydritgebundenen Estrich-Prüfkörpern unter Verwendung von direkten und indirekten Messverfahren**, mit Heim K. und Ritzer T., 12 Seiten, 9. Feuchtetag: Moderne Verfahren und Geräte zur Materialfeuchtemessung, Weimar, 17./18. September 1997.
27. **Proiectarea structurilor de beton armat la actiuni seismice**, mit Paulay T. und Bachmann H., 539 Seiten, 340 Abbildungen, Editura Tehnica, Bukarest, Übersetzung des Buches Erdbebenbemessung von Stahlbetonhochbauten durch Prof. Dr. Liviu Crainic, 1. und 2. Auflage, 1997.
28. **Gebäudeschadenrisiko von Stahlbetonhochbauten infolge der Erdbebengefährdung in der Schweiz**, Schweizerischer Pool für Erdbebedeckung, Deutsch und Französisch, 18 Seiten, April 1997.
29. **Materialtechnologie - Mineralische Baustoffe**, Vorlesungsskript, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Verwaltung Zürich, 145 S., 1997, rev. 2004.
30. **Erdbebentauglichkeit von Stahlbetonhochbauten**, mit Bachmann H., 6 Seiten, Schweizer Ingenieur + Architekt, Heft 21 und Sonderdruck Nr. 0012, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich, 1996.
31. **Erdbebensicherheit eingeplant - Wie gut widersteht unsere Bausubstanz einem Erdbeben?**, Der Schweizerische Hauseigentümer, Nr. 5, 1. März 1996.
32. **Earthquake-fitness of reinforced concrete buildings**, 6 Seiten, 10th European Conference for Earthquake Engineering (ECEE), Wien, Balkema Verlag Rotterdam, 1994.
33. **Earthquake-fitness of reinforced concrete buildings**, 6 Seiten, Earthquake Resistant Construction and Design (ERCAD), Geotechnisches Institut TU Berlin, Balkema Verlag Rotterdam, 1994.
34. **Formänderungen von Festbeton**, 25 Seiten, Ausbildungskurs für Betontechnologen II, Technische Forschungs- und Beratungsstelle der Zementindustrie (TFB), Wildegg, 1994/95.
35. **Erdbebentauglichkeit von Stahlbetonhochbauten**, Dissertation, 150 Seiten, Bericht Nr. 201, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich, 1993.
36. **Kapazitätsbemessung und Duktilitätsbedarf von Stahlbetonhochbauten unter Erdbebeneinwirkung**, mit Bachmann H. und Wenk T., in International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR): Schadensauswertung, Normentwicklung, Berechnung, Soziale und ökonomische Aspekte; Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik (DGEB), Heft 2, Schwartz J. (Hrsg.), Berlin 1992.
37. **Ist die Erdbebensicherung im Hochbau gerechtfertigt?** 5 Seiten, Schweizer Ingenieur und Architekt, Heft 44, 1991 und Bericht Nr. 188, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich, 1992.
38. **Kapazitätsbemessung bei Stahlbetonrahmen unter Erdbebeneinwirkung**, 6 Seiten, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), 23. Forschungskolloquium in Zürich, Berlin 1990.
39. **Kapazitätsbemessung erdbebenbeanspruchter Stahlbetonrahmen**, mit Paulay T., 8 Seiten, Schweizer Ingenieur und Architekt, Heft 44 und Bericht Nr. 180, Institut für Baustatik und Konstruktion, ETH Zürich, 1990.
40. **Erdbebenbemessung von Stahlbetonhochbauten**, mit Paulay T. und Bachmann H., 580 Seiten, 340 Abbildungen, Birkhäuser Verlag Basel-Boston-Berlin, März 1990.
41. **Kapazitätsbemessung erdbebenbeanspruchter Stahlbetonrahmen**, 15 Seiten, Dreiländertagung D-A-CH, Oktober 1989, München, Deutsche Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik (DGEB) e. V., Hannover.
42. **Technische Weisungen zur Erneuerung von Schutzräumen und Schutzanlagen TWE**, Entwurf 1986, mit Hader H.J., 106 Seiten, Eidg. Justiz- und Polizeidepartement, Bundesamt für Zivilschutz, Januar 1986.