

Zusammenstellung der Publikationen

von
Dr.-Ing. F.-H. Schlüter

Stand: 30.09.2003

- [1] Eibl, J., Ruckenbrod, C., Schlüter, F.-H. u.a:
Hochwasserschäden am Schürmannbau – Teil 1: Entwicklung, Ursache, Umfang und erste Sanierungsprinzipien. Beton- und Stahlbetonbau 98, Heft 8 2003, S. 453–463, 2003
- [2] Eibl, J., Ruckenbrod, C., Schlüter, F.-H. u.a:
Hochwasserschäden am Schürmannbau – Teil 2: Erkundung der Schäden, Voruntersuchungen zur Konzeption der Instandsetzungs-, Um- und Weiterbaumaßnahmen. Beton- und Stahlbetonbau 98, Heft 8 2003, S. 464–472, 2003
- [3] Ruckenbrod, C., Schlüter, F.-H. u.a:
Hochwasserschäden am Schürmannbau – Teil 3: Wiederherstellung der Lagesicherheit. Beton- und Stahlbetonbau 98, Heft 8 2003, S. 473–480, 2003
- [4] Eibl, J., Ruckenbrod, C., Schlüter, F.-H. u.a:
Hochwasserschäden am Schürmannbau – Teil 4: Instandsetzung der Untergeschosse. Beton- und Stahlbetonbau 98, Heft 8 2003, S. 481–489, 2003
- [5] Schlüter, F.-H., Gerold, M:
Gebäude im Windwurfbereich von Bäumen. Bauingenieur, Band 78, Juli/August 2003, Seite 349–359
- [6] Schlüter, F.-H.:
Gelbdruck DIN 4149:10-2002 – Anmerkungen zu den neuen Regelungen aus Anwendersicht. D-A-CH Mitteilungsblatt, Band 22, Nr. 1, April 2003
- [7] Schlüter, F.-H., Cüppers, H.:
Menscheninduzierte Erschütterungen in Sport- und Versammlungsstätten. Tagungsband VDI EKV – Baudynamik, Kassel 15-16 Mai 2003
- [8] Schlüter, F.-H., Gerold, M:
Auslegung von Gebäudestrukturen gegen Baumwurf. Tagungsband VDI EKV – Baudynamik, Kassel 15-16 Mai 2003

Partner:

Prof. Dr.-Ing. J. Eibl
Dipl.-Ing. J. Friedrich
Dr.-Ing. F.-H. Schlüter

Büro Karlsruhe:

Stephanienstr. 102, D-76133 Karlsruhe
Telefon: (0721) 91319-0
Telefax: (0721) 91319-99
www.iibw.de

Büro Dresden:

Würzburger Str. 50, D-01187 Dresden
Telefon: (0351) 43612-60
Telefax: (0351) 43612-69
www.iibw.de

- [9] Schlüter, F.-H., Eibl, J.:
Gelbdruck DIN 4149 - neue Regelungen, kritische Anmerkungen. Beitrag Fortbildung für Prüfeningenieure für Baustatik 2002. Württembergische Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie VWA. Stuttgart, 13.11.02 und Karlsruhe, 20.11.02
- [10] Schlüter, F.-H.:
Auslegung kerntechnischer Anlagen zum Schutz vor außergewöhnlichen Einwirkungen wie Erdbeben, Flugzeugabsturz und Explosionsdruckwellen. Beitrag beim 3. Forum Katastrophenvorsorge Potsdam, 07.10.02
- [11] Curbach, M., Schlüter, F.-H.:
Bemessung im Betonbau – Formeln, Tabellen, Diagramme. Ernst & Sohn. Berlin 1998
- [12] Cüppers, H., Friedrich, J., Schlüter, F.-H.:
Mitarbeit bei der Bewertung von Sicherheitsfragen zum Containment des KKW Temelin. Bericht zum BMU-Vorhaben 50092-UA-1922-KD 8790. Ingenieurbüro Prof. Eibl + Partner GBR. Karlsruhe 1998
- [13] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Kranz, S.:
Beurteilung des lokalen Verhaltens von Stahlbetonstrukturen von KKW-Anlagen bei Einwirkung der aus Versuchen abgeleiteten Belastungsfunktion bei Flugzeugabsturz bzw. Triebwerksaufprall. Bericht zum BMU-Vorhaben SR2237, Ingenieurbüro Prof. Eibl + Partner GBR. Karlsruhe 1998
- [14] Faltin, Ch., Schlüter, F.-H., Schwing, U.:
Numerische Untersuchung der Druckbelastung von Stationsgebäuden. Elektrizitätswirtschaft, Jg. 97, Heft 4, S. 60-66, 1998
- [15] Cüppers, H., Friedrich, J., Schlüter, F.-H.:
Containment-Vergleichsrechnungen zu den dynamischen EVI/EVA-Lastfällen für ukrainische WWER-1000 Kernkraftwerke. Bericht zum BMU-Vorhaben SR 2075/5. Ingenieurbüro Prof. Eibl + Partner GBR. Karlsruhe 1998
- [16] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Ruckebrod, C.:
Neue Erkundungs- und Sanierungstechniken – Entwickelt für den Schürmannbau in Bonn. In: 3. Mea-Meisinger Symposium, S. 1-8, Dresden 1997
- [17] Gerold, M., Scherer, P., Schlüter, F.-H., Cüppers, H.-H.:
Baustoff-Wiederaufbereitungsanlagen auf geotechnisch schwierigem Gelände. Bau-technik, H. 9, S. 628-635, 1997
- [18] Schlüter, F.-H.:
Einführung: Baudynamik. Beitrag der Fachveranstaltung „Erdbebensicheres Bauen“ im Haus der Technik, Essen am 11.03.97, Tagungsunterlagen, 1997

- [19] Butsch, J., Schlüter, F.-H., Eibl, J.:
Feasibility Study for a Containment to Resist Core-Melt Accidents. Nuclear Technology, Vol. 111, Sep. 1995, pp. 426-436, 1995
- [20] Schlüter, F.-H.:
Aircraft Impact on Reinforced Concrete Structures. Presentation at the Workshop "Selected Problems of Structural and Fluid Dynamics". Kernforschungszentrum Karlsruhe, 19–21. Oct. 1992
- [21] Schlüter, F.-H., Gruner, P.:
Bewertung der Ergebnisse der bei SANDIA durchgeführten Stoßversuche hinsichtlich der Sicherheit von Kernkraftwerken bei Flugzeugabsturz. Hier: Bericht über Fachdiskussion mit japanischen Stellen in Tokyo, Juni 1992. Zwischenbericht SR 2070 der GRS, Juli 1992
- [22] Eibl, J., Schlüter, F.-H. u.a.:
An Improved Design Concept for Next Generation PWR Containments. Fifth Workshop on Containment Integrity. Washington DC, May 12–14, 1992
- [23] Krieg, R., Alsmeyer, H., Eibl, J., Schlüter, F.-H. u.a.:
Extreme Loading on Inner Structures of Next Generation PWR Containments. Proc. of 5th Workshop on Containment Integrity. Washington DC, May 12–14, 1992
- [24] Eibl, J., Schlüter, F.H., Cüppers, H., Hennies, H.-H., Kessler, G., Breitung, W.:
How to Eliminate Containment Failure in Tomorrow's PWR's. Nuclear Engineering International, 37, P.51—55, 1992
- [25] Eibl, J., Schlüter, F.H., Cüppers, H., Hennies, H.-H., Kessler, G., Breitung, W.:
Containments for Future PWR Reactors. Transactions of the 11th Intern. Conference of Structural Mechanics in Reactor Technology (SMIRT 11), Tokyo August 18-23, 1991, Vol. A, S. 57-68, 1991
- [26] Eibl, J., Schlüter, F.-H. u.a.:
Zur bautechnischen Machbarkeit eines alternativen Containments für Druckwasserreaktoren – Stufe 2 –. Bericht Ingenieurbüro Eibl. Karlsruhe, Dezember 1991.
- [27] Eibl, J., Schlüter, F.H., Cüppers, H., Hennies, H.-H., Kessler, G., Breitung, W.:
Containments for Future PWR-Reactors. 11. Conf. on Structural Mech. in Reactor Technology (SMIRT 11) Vol A. Tokyo, Japan, August 1991.
- [28] Eibl, J., Schlüter, F.-H. u.a.:
Überprüfung und Stellungnahme zur Genehmigungsfähigkeit des KKW Nord (Greifswald), Block 5 – Bautechnik. Bericht Ingenieurbüro Eibl. Karlsruhe, April 1991.

- [29] Eibl, J., Schlüter, F.-H. u.a.:
Zur bautechnischen Machbarkeit eines alternativen Containments für Druckwasserreaktoren – Stufe 1 –. Bericht Ingenieurbüro Eibl. Karlsruhe, Dezember 1990.
- [30] Alsmeyer, H., Schlüter, F.-H.:
Core Retention Device for a Modified PWR Concept. Presentation to the Project Council of the Nuclear Safety Research Project. Kernforschungszentrum Karlsruhe 6.12.90
- [31] Schlüter, F.-H.:
Dynamische Beanspruchung von Platten. In: Beiträge zum 24. Forschungskolloquium des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton in Karlsruhe am 11.–12.10.1990. Sonderheft des DafStb, Berlin, 1990
- [32] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Hoffmann, D.:
Unterschiede in ausgewählten Etagen-Antwort-Spektren eines typischen Reaktorgebäudes beim Lastfall Flugzeugabsturz mit Last-Zeit-Funktion nach RSK-Leitlinie und SANDIA-Test. Bericht. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1989
- [33] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Vergleichsuntersuchung zum Lastfall Flugzeugabsturz auf Kernkraftwerke – Last-Zeit-Funktion nach RSK-Leitlinie und SANDIA-Test –. Bericht. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1989
- [34] Eibl, J., Schlüter, F.-H., u.a.:
Contribution to the Sandia Report „Round-Robin Analysis of The Behaviour of a 1:6-scale Reinforced Concrete Containment Model Pressurized to Failure; Posttest Evaluations“. (NUREG/CR 5341) Albuquerque 1989
- [35] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Terbeck, G.:
Verbundverhalten gerader Bewehrungsstäbe im in Querrichtung auf Zug beanspruchten Beton. Versuchsbericht. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1988
- [36] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Terbeck, G.:
Bond Behaviour of Reinforcing Bars Located in Concrete Sections with Transverse Tension. Test Report. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1988
- [37] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Terbeck, G.:
Versagensverhalten von Linerblechen unter zweiachsender Zugbeanspruchung. Versuchsbericht. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1988

- [38] Eibl, J., Schlüter, F.-H., Terbeck, G.:
Ultimate Strains of Liner Sheets under Biaxial Tension. Test Report. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1988
- [39] Eibl, J., Henseleit, O., Schlüter, F.-H.:
Baudynamik. Beitrag im Betonkalender 1988. Berlin: Ernst & Sohn, 1988
- [40] Schlüter, F.-H.:
Dicke Stahlbetonplatten unter stoßartiger Belastung – Flugzeugabsturz. Massivbau Baustofftechnologie Karlsruhe, Heft 2. Schriftenreihe des Instituts für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1987
- [41] Bachmann, P., Eisert, P., Gruner, P., Kuntze, W., Schulz, H. – GRS
Eibl, J., Schlüter, F.-H. – Universität Karlsruhe:
Analyse zur Bestimmung des Versagensdrucks und des Versagensverhaltens eines Stahlbetoncontainments im Maßstab 1:6 (Vorausberechnungen). Forschungsbericht zum BMFT-Vorhaben RS 718, 1987
- [42] Kuntze, W., Gruner, P., Eisert, P., Schlüter, F.-H.:
Failure Analysis of a 1/6th Scale Reinforced Concrete Containment under Increasing Internal Pressure. 2nd International Conference on Containments of Nuclear Reactors. Lausanne, 24-25 August, 1987
- [43] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Numerical Analysis of Thick Reinforced Concrete Slabs under Impact Load. Proceeding of the IABSE-Colloquium Delft 1987 'Computational Mechanics of Concrete Structures'. IABSE Report Vol. 54, 1987, pp. 591-598
- [44] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Local Behaviour of Thick Reinforced Concrete Slabs under Impact Loading. Transactions of the 9th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Lausanne, 17-21 August 1987. Rotterdam: A.A. Balkema, 1987
- [45] Bachmann, P., Eisert, P., Gruner, P., Kuntze, W., Schulz, H. – GRS
Eibl, J., Schlüter, F.-H. – Universität Karlsruhe:
Contribution to the Sandia Report 'Round-Robin Pretest Analysis of a 1:6-Scale Reinforced Concrete Containment Model Subjected to Static Internal Pressurization'. NUREG/CR-4913, SAND87-0891, May 1987, pp. 307- 340
- [46] Eibl, J., Neuroth, U., Schlüter, F.-H.:
Reinforced Concrete Elements Subjected to Uniaxial and Biaxial Direct Tension. Test Report. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1986
- [47] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Empfehlungen zur Berechnung von Platten-Stützen-Systemen mit Finiten Elementen.

Arbeitsvorlage für CEB Commission II 'Structural Analysis'. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1986

- [48] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Engineering Aspects of Structural Behaviour. Arbeitsvorlage für CEB GTG 14 'Concrete Structures under Impact and Impulsive Loading'. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1986
- [49] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
Vergleichende Untersuchungen zur mitwirkenden Plattenbreite als Grundlage für eine gemeinsame Richtlinie für Stahlbeton-, Stahl- und Verbundbau. Forschungsbericht FE-Nr. 15.124 R 82F im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, Universität Karlsruhe, 1986
- [50] Eibl, J., Kreuser, K., Feyerabend, M., Schlüter, F.-H. Curbach, M.:
Impact on Concrete Structures. Proceedings of the International Symposium on Intense Dynamic Loading and its Effects. Beijing (Peking), China: Science Press, 1986
- [51] Eibl, J., Schlüter, F.-H.:
The Design of Impact Endangered Concrete Structures. Transactions of the 8th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Brussels, 19-23 August 1985. Amsterdam: North-Holland P.P., 1985