

## Zusammenstellung der Publikationen

von

**Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Prof. Dr. techn. h.c. Josef Eibl**

Stand: 01.12.2003

### Bücher:

1. Josef Eibl, György Iványi, Helmut Schambeck: **Berechnung von kastenförmigen Widerlagern**. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1. Auflage 1973, 2. Auflage 1979, 3. Erweiterte und überarbeitete Auflage 1988; .
2. Josef Eibl, Klemens Pelle, G. Nehse: **Zur Berechnung von Spannbandbrücken - Theorie flacher Hängebänder**. Werner-Verlag Düsseldorf 1973.

### Andere Publikationen:

1. Josef Eibl: **Zur Stabilitätsfrage des Zweigelenkbogens mit biegeweichem Zugband und schlaffen Hängestangen**. Dissertation, Techn. Universität Braunschweig, 1963;
2. Karl Kordina, Josef Eibl: **Ein Verfahren zur Bestimmung des Vorspannverlustes infolge Schlupf in der Verankerung**. Beton- und Stahlbetonbau 58(1963), 265-268;
3. Karl Kordina, Josef Eibl: **Zur Frage der Temperaturbeanspruchung von kreiszylindrischen Stahlbetonsilos**. Beton- und Stahlbetonbau 59(1964), Heft 1, 1-11;
4. Josef Eibl: **Kreiszylindrische Tonnenschalen unter Temperatureinwirkung**. Beton- und Stahlbetonbau 60(1965), Heft 11, 257-266;
5. Josef Eibl: **Knicklänge der Kragstütze mit sprunghaft veränderlichem Trägheitsmoment**. Beton- und Stahlbetonbau 63(1968), Heft 6, 132-134;
6. Josef Eibl: **Zur Anwendung konformer Abbildungen in der Membrantheorie bei Schalen nach Flächen II. Ordnung mit positiver Gauß-Krümmung**. Habilitation TU Braunschweig 1968, Heft 2 der Schriftenreihe der Institute für Konstruktiven Ingenieurbau der TU Braunschweig.
7. Josef Eibl: **The Application of "Mußchelischwili Methods" on Membrane Shells of II. Order Surfaces**. Kongreß-Bericht; IASS-Tagung in Madrid, Sept. 1969;
8. Josef Eibl, György Iványi: **Zum Problem der dreiseitig gelagerten Platten mit angreifenden Randmomenten**. Der Bauingenieur 44(1969), Heft 11, 414-419;
9. Josef Eibl, György Iványi: **Momententafeln für dreiseitig gelagerte Platten bei angreifenden Randmomenten**. Beton- und Stahlbetonbau 64(1969), Heft 11, 264-265;
10. Josef Eibl: **Zwängung und Rißbildung von Stahlbetonstäben bei Behinderung der Längsverformung**. Bautechnik 46(1969), Heft 11, 373-379;
11. Josef Eibl: **Ein Leichtbetonfaltwerk zur Überdachung eines Kirchenschiffes**. Folded Plates and Prismatic Structures, Vol. II; IASS-Symposium 1970.

#### 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

12. Josef Eibl: **Zur Frage der Rißbildung an zwängungsbeanspruchten Stahlbetonstäben.** Der Einfluß des Knickens, Schwindens und der Temperaturveränderungen an Stahlbetonkonstruktionen. IVBH-Symposium, Vorbericht 1970, 261-268;
13. Josef Eibl, György Iványi: **Spanngliedverankerung im Inneren eines Trägersteges.** FIP-Kongreß, Prag, Juni 1970;
14. Josef Eibl: **Ein Faltwerk aus Leichtbeton.** Beton 21(1971), Heft 1, 13-16;
15. Josef Eibl, György Iványi: **Ermittlung der Querbiegung von Druckplatten gevouteter Hohlkastenträger.** Die Bautechnik 48(1971), 113-118
16. Josef Eibl, Lutz Franke, Olaf Hjorth: **Versuche mit Kunstharzmörtel.** Bautechnik 49(1972), Heft 10, 348-354;
17. Josef Eibl: **Untersuchungen an Innenverankerungen im Spannbetonbau.** DAFStb-Heft 223, 1973.
18. Josef Eibl, György Iványi: **Innenverankerung von Spanngliedern.** Beton- und Stahlbeton 68(1973), 35-39;
19. Josef Eibl: **Finite Elements in Curvilinear Coordinates - Second Order Surfaces.** Industrialized Spatial and Shell Structures; IASS-Symposium, Kielce 1973;
20. Josef Eibl: **Kreisplatten auf elastischer Bettung bei nicht rotationssymmetrischer Belastung.** Ingenieurarchiv 43(1973), Heft 1, 1-8;
21. Josef Eibl, Nils-Valerian Waubke, Wolfgang Klingsch, Ulrich Schneider, G. Rieche: **Studie zur Erfassung spezieller Betoneigenschaften im Reaktordruckbehälterbau.** Spannbeton--Reaktordruckbehälter; DAFStb-Heft 237, 1974;
22. Josef Eibl, Gerhard Kobler: **Zur Berechnung von Netzwerkscheiben mit viereckigen Maschen.** Der Stahlbau 43 (1974), Heft 8, 231-234;
23. Josef Eibl, György Iványi: **Torsion von Plattenbalken im Endauflagerbereich.** FIP-Kongreß, New York, 1974.
24. Josef Eibl, Klemens Pelle: **The Influence of Creep and Shrinkage on "Stress Ribbon Structures".** International Conference on Tension Roof Structures, London, 1974.
25. Josef Eibl, György Iványi: **Berücksichtigung der Torsionssteifigkeit von Randbalken bei Stahlbetondecken.** Mitteilungen des Instituts für Baustoffkunde und Stahlbetonbau, TU Braunschweig, Heft 30, 1974;
26. Josef Eibl: **Erläuterungen der ergänzenden Bestimmungen zu DIN 4420.** Mitteilungen des IfBt, Berlin, (5)1974, Heft 4, 97-101;
27. Josef Eibl, Klemens Pelle: **Vergleich von Berechnung und Messungen an einem Traggerüstjoch.** VDI-Bericht Nr. 245, 1975.
28. Josef Eibl: **Tendenzen der Normung - Deutsche und ausländische Vorschriften.** VDI-Bericht 245, 1975.
29. Josef Eibl, Klemens Pelle: **Steifigkeitsmessungen an Rohrkupplungsverbänden.** Bauingenieur 51(1976), Heft 6, 217-222;
30. Josef Eibl, György Iványi: **Studie zum Trag- und Verformungsverhalten von Stahlbeton.** DAFStb, Heft 260, 1976;
31. Josef Eibl, György Iványi: **Ein Beitrag zur Torsion des zweistegigen Plattenbalkens.** Beton- und Stahlbetonbau, 72(1977), Heft 8, 193-197;

32. Josef Eibl, Klaus Kesting: **Numerical Investigation of Slender Reinforced Concrete Walls.** IASS Symposium, Darmstadt, 1978;
33. Josef Eibl, Gerhard Kobler: **Ableitung von Sicherheitsfaktoren.** Sicherheit im Ingenieurbau - Grundlagen für die Beurteilung. Beiträge zum ersten Sicherheitsseminar des IfBt, Eigenverlag, Berlin 1978, 85-104;
34. Josef Eibl: **Tragsystem für Fußgängerbrücken.** Dortmunder Werkhefte No. 3, Abteilung Bauwesen, Eigenverlag Universität Dortmund 1979;
35. Josef Eibl, Klemens Pelle: **Zur Schnittkraftermittlung des schiefen, einzelligen Hohlkastens im Betonbrückenbau.** Kordina-Festschrift; Wilhelm Ernst & Sohn Berlin München, 1979; 183-201;
36. Josef Eibl, Hans-Eberhard Kühn: **Versuche an Stahlbetonplatten mit gezogener Platte.** Beton- und Stahlbetonbau, 74(1979), H. 7 u. 8, 176-181 u. 204-209;
37. Josef Eibl: **Verhalten von Betonkonstruktionen unter außergewöhnlichen Einwirkungen: Generalbericht zum Verhalten von Stahlbeton unter Stoßbelastung.** Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1979, Deutscher Betonverein E.V., Wiesbaden Eigenverlag 1979; 1-16;
38. Josef Eibl: **Stahlbetonkonstruktionen unter Stoßbeanspruchungen.** Der Sicherheitsnachweis für mechanische Strukturen unter transientser Belastung. VDI-Berichte Nr. 355, 1979, 21-25;
39. Josef Eibl: **Die Sicherheit von Bauwerken und die neue Musterordnung.** Berichte der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Baustatik; Arbeitstagung 6, Berlin, Eigenverlag, 1980, 5-17;
40. Josef Eibl: **Entwicklungstendenzen der Betonbauweise.** Beton 30(1980), Heft 5, Beton-Verlag Düsseldorf 1979, 161-166;
41. Josef Eibl: **Application and Experimental Verification of Advanced Mechanics in Reinforced Concrete.** Introductory Report 'Finite Elements' IABSE-Colloquium, Delft 1981; 135-156;
42. Josef Eibl, Klaus Block: **Zur Beanspruchung von Balken und Stützen bei hartem Stoß (Impact).** Bauingenieur 56(1981), 369-377;
43. Josef Eibl: **Nonlinear Analysis Versus Linear and Plastic Analysis.** Nonlinear Analysis and Design of Reinforced Concrete and Prestressed Structures. CEB-Veröffentlichung, Pavia Sept. 1981;
44. Josef Eibl, Helmut Landahl, Ulrich Häußler, Wolfgang Gladen: **Numerical Calculations of Silo Pressures. Recent Developments in the Field of Construction of Silos.** Eleventh Working Session of the IASS Committee of Pipes and Tanks. Warschau 1981;
45. Josef Eibl, Ulrich Schürmann: **HV-Schraubanschlüsse für Stahlbetonkonsolen.** Bauingenieur 57(1982), 61-68;
46. Josef Eibl, Ulrich Häußler, Helmut Landahl: **Numerical Calculations of Silo Pressure.** IASS World Congress on Typical Structures. Buenos Aires 1982;
47. Josef Eibl, Klaus Block: **Zweischalige Wandkonstruktionen aus Stahlbeton unter 'weicher' Stoßbeanspruchung - Flugzeugabsturz.** Beton- und Stahlbetonbau 77 (1982), Heft 2, 44-48;
48. Josef Eibl, Klaus Block: **Columns under Vertical Gravity Loads and Horizontal Impact.** Concrete Structures under Impact and Impulsive Loading. RILEM-Symposium, Berlin;
49. Josef Eibl, Wolfgang Süper: **Strain Rate Effects in Concrete - Material Property or System Property.** Concrete Structures under Impact and Impulsive Loading. RILEM-Symposium, Berlin;

50. Josef Eibl, Helmut Landahl, Ulrich Häußler, Wolfgang Gladen: **Zur Frage des Silodrucks.** Beton- und Stahlbetonbau 77(1982), Heft 4, 104-110;
51. Josef Eibl: **Verformungsfähigkeit von gedungenen Schubwänden bei Querkraftbeanspruchung infolge Erdbebeneinwirkung.** ACI-Journal 79(1982), 257-269; und Bauingenieur 58(1983), 297-298;
52. Josef Eibl: **Stoßbeanspruchung dicker Stahlbetonplatten.** VDI-Berichte 496/1983, 57-60;
53. Josef Eibl: **Erläuterungen zur DIN 4421 - Traggerüste.** Beton- und Stahlbetonbau 78 (1983), Heft 12, 325-331;
54. Josef Eibl: **Concrete under Multiaxial States of Stress.** Constitutive Equations for Practical Design. Bulletin d'information No. 156, Comité Euro-International du Béton (CEB), 1983;
55. Josef Eibl: **Problems in Silo-Design.** Design, Construction and Maintenance of Concrete Storage Structures. Newcastle upon Tyne 1984.
56. Josef Eibl: **Numerische Studien zur Beanspruchung von Silokonstruktionen.** Bericht zum X. Internationalen Kongress über Anwendungen der Mathematik in den Naturwissenschaften. Hochschule für Architektur und Bauwesen, Weimar Eigenverlag 1984;
57. Josef Eibl: **Silo-Design and Construction - Problems and Concepts.** FIP Spannbeton-Kongreß, Calgary, 1984;
58. Josef Eibl, Manfred Curbach: **Randschnittkräfte auskragender zylindrischer Bauwerke unter Windlast.** Bautechnik 61(1984), 275-279;
59. Josef Eibl, Ulrich Häußler: **Silo Pressure from a Numerical Point of View.** 8th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment, Design and Automation, Prag 1984;
60. Josef Eibl, Jörg Kobarg: **Das Verbundverhalten von Stahl und Beton unter besonderer Berücksichtigung der lokalen Stahlspannung.** Rolf Eligehausen u. Dieter Rußwurm (Hrsg.) Galus Rehm zum 60. Geburtstag - Fortschritte im konstruktiven Ingenieurbau. Berlin Ernst & Sohn 1984, 143-152;
61. Ulrich Häußler, Josef Eibl: **Numerical Investigations on Discharging Silos.** Journal of Engineering Mechanics, Vol. 110(1984), No. 6, 957-971;
62. Josef Eibl, Manfred Feyerabend: **Model Analysis in Impact Research.** Design of Concrete Structures - The Use of Model Analysis. Joint Institution of Structural Engineers / Brit. Research Establishment; Watford, U.K. 1984;
63. Josef Eibl: **Traggerüste im Hoch- und Brückenbau nach DIN 4421.** Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Baustatik, Berichte zur Arbeitstagung Konstanz, Eigenverlag 1984.
64. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Comments and Proposals for the Improvement of the Specific Rules for Concrete Structures in EC 8.** Study for the Elaboration of Harm. Techn. Rules for the Design of Buildings and Structures in Seismic Regions. Vol II, Comm. of EC 1985;
65. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter: **The Design of Impact Endangered Concrete Structures.** Transactions of the 8th International Conference on SMiRT, Brüssel, 1985.
66. Josef Eibl: **Pressure Problems in Silo Research.** International Symposium - Workshop on Particulate and Multi-Phase Processes, Miami Beach, 1985.
67. Josef Eibl, Jörg Kobarg: **Ein inkrementelles Stahlbetonverbundgesetz unter Berücksichtigung von Stahldehnung und Querdruck.** VDI Fortschritt-Berichte 1986.

68. Josef Eibl, Klaus Kreuser: **Versuche zum Verhalten unterschiedlicher Stahlsorten in stoßbeanspruchten Platten.** DAfStb-Heft 369, 1986.
69. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Estimation of Behaviour Factors for Reinforced Concrete Structures, Based on Ductility Considerations.** Study for the Elaboration of Harmonized Technical Rules for the Design of Buildings and Structures in Seismic Regions. Vol IIIa; Comm. of EC 1986;
70. Josef Eibl: **Zur Berechnung von Erdbebenbeanspruchungen.** Erdbebensicheres Bauen, VBI Seminar, Landesverband Baden-Württemberg; Leonberg, Dez. 1986, 24-42.
71. Josef Eibl, Klaus Kreuser, Manfred Feyerabend, Franz-Hermann Schlüter, Manfred Curbach: **Impact on Concrete Structures.** Proc. of the Intern. Symposium on Intense Dynamic Loading and its Effects. Science Press Beijing 1986, 380-385.
72. Josef Eibl, Ulrich Häußler: **Silodrücke beim Füllen und Entleeren.** Beton- und Stahlbetonbau 81(1986), 136-138 u. 189-193;
73. Josef Eibl: **Konstruktive Hinweise zum Entwurf von Silobauten.** Bauingenieur 61(1986), 353-361;
74. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Dynamic Analysis of Liquid-Filled Tanks Including Plasticity and Fluid Interaction - Earthquake Effects.** G. De Roeck et al. (eds.): Proceedings of "Shell and Spatial Structures - Computational Aspects", Springer-Verlag, Heidelberg, 1987, 261-269;
75. Josef Eibl: **Design of Concrete Structures to Resist Accidental Impact.** The Structural Engineer, Vol. 65 A(1987), No. 1, 27-32;
76. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Grundlage für Teil III, Technische Regeln für Entwurf, Bemessung und Ausführung.** Study for the Elaboration of Harmonized Technical Rules for the Design of Buildings and Structures in Seismic Regions. Synthesis Report. Comm. of EC 1987;
77. Josef Eibl, Ulrich Neuroth: **Why an Incremental Bond-Slip Relation.** Bulletin d'Information No. 178/179, Comité Euro-International du Béton (CEB), March 1987, 65-78; ins Japanische übersetzt 1988.
78. Josef Eibl, Manfred Curbach: **Behaviour of Concrete under High Tensile Loading Rates.** Wittmann, F.H. (ed.): Transactions of the 9th Int. Conf. on SMiRT, Lausanne, Vol. H, Rotterdam Balkema 1987, 245-250;
79. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Nonlinear Analysis of Liquid Storage Tanks.** Wittmann, F.H. (ed.): Transactions of the 9th Int. Conf. on SMiRT, Lausanne, Vol. B, Rotterdam Balkema 1987, 415-420;
80. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter: **Local Behaviour of Thick Reinforced Concrete Slabs under Impact Loading.** F.H.Wittmann (ed.): Transactions of the 9th Int. Conf. on SMiRT, Lausanne, Vol J; Rotterdam Balkema 1987;
81. Josef Eibl: **Soft and Hard Impact.** Concrete for Hazard Protection. Concrete Society, Edinburgh Sept. 1987, 175-186;
82. Josef Eibl, Jörg Kobarg, Ulrich Neuroth: **Ein Stahlbeton-Verbundgesetz vom inkrementellen Typ - Der Einfluß von Stahldehnung und Querdruck.** Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. Joachim Scheer, Institut für Stahlbau, TU Braunschweig, Eigenverlag, 1987;
83. Josef Eibl, Günter Rombach: **Numerical Computation of Velocity- and Stress-Fields in Silos. Theory and Applications.** Silosy, Sklarska Poreba, Poland, 1987;
84. Josef Eibl, Günter Rombach: **Differences in Pressure Coefficient  $\lambda$  between Plane and Cylindrical Conditions.** Report Meeting FIP Work-Group, Karlsruhe, 1987.

85. Josef Eibl, Manfred Curbach: **Zur Steigerung der Werkstofffestigkeit bei hohen Dehgeschwindigkeiten.** 13. MPA-Seminar, Universität Stuttgart, 1987;
86. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter: **Numerical Analysis of Thick Reinforced Concrete Slabs under Impact Loading.** Proceedings of the IABSE-Colloquium Delft, "Computational Mechanics of Concrete Structures - Advances and Applications". IABSE Report Vol. 54(1987), 591-598;
87. Josef Eibl, Jörg Weidner: **Überprüfung bzw. Ergänzung von Stoffgesetzen für granulare, nicht kohäsive Schüttgüter - Parameterstudie.** SFB 219, Arbeits- und Ergebnisbericht 1985-1986; Karlsruhe Eigenverlag 1987;
88. Josef Eibl, Günter Rombach: **Rechnerische Erfassung der Silodrücke - Algorithmen.** SFB 219, Arbeits- und Ergebnisbericht 1985-1986; Karlsruhe Eigenverlag 1987;
89. Josef Eibl, Otto Henseleit: **Stoßbeanspruchungen von Stahlbetonkonstruktionen.** Berichte der Bundesvereinigung der Prüfungenieure für Baustatik; Arbeitstagung Saarbrücken, Eigenverlag 1987.
90. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Über die Beanspruchung von Flüssigkeitsbehältern durch Erdbeben.** H.J. Dolling, (ed.): Vortragsband der 4. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Erdbebeningenieurwesen und Baudynamik (DGEB), Berlin 1987;
91. Michael D. Kotzovos, Jan Bobrowski, Josef Eibl: **Behaviour of Reinforced Concrete T-Beams in Shear.** The Structural Engineer, Vol 65 B(1987), No. 1, 1-10;
92. Josef Eibl, Günter Rombach: **Numerical Investigations on Discharging Silos.** G.N. Pande, I. Middleton (eds.): Proc. of NUMETA-Conference, Swansea, 1987; Dordrecht Martinus Nijhoff 1988, D1-D12;
93. Josef Eibl: **Praxisorientierte Anwendungen der F.E. Methode.** W. Wunderlich u. E. Stein (Hrsg.): Finite Elemente - Anwendungen in der Baupraxis. FEM'88; Ruhr-Universität Bochum 1988; Berlin Ernst & Sohn 1988, 43-53;
94. Josef Eibl, Otto Henseleit, Franz-Hermann Schlüter: **Baudynamik.** Betonkalender 1988, Teil II, Berlin Ernst & Sohn 1988, 665-774;
95. Josef Eibl: **Die Flanschbemessung von Plattenbalken bei Schub und Querbiegung.** Zum 90. Geburtstag von Herrn Dr. Finsterwalder; Beton- und Stahlbetonbau 83 (1988), 127-132;
96. Josef Eibl, Hubert Bachmann, Fritz Fath: **Zur nachträglichen Erhöhung der Tragfähigkeit von Stahlbetonkonstruktionen.** Verstärken und Sanieren von Bauwerken. Seminar, Eigenverlag Universität Karlsruhe 1988, 2-27;
97. Josef Eibl: **Materialverhalten bei hoher Belastungsgeschwindigkeit.** Stoffgesetze im konstruktiven Ingenieurbau. Abschluß DFG-Schwerpunkt, Braunschweig 1988; 163-170;
98. Josef Eibl, Günter Rombach: **Numerical Investigations on Discharging Silos.** International Conference on Numerical Methods in Geomechanics (ICONMIG 88), Innsbruck 1988, 317-320;
99. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter u. a.: **Progress in Posttest Analyses of a 1:6 Scale Lined and Reinforced Concrete Containment Model.** Proceedings of the 4th Workshop on Containment Integrity. Washington 1988;
100. Josef Eibl: **Concrete Structures under Impact and Impulsive Loading.** Bulletin d' Information No. 187. Comité Euro-International du Béton (CEB), Lausanne 1988.
101. Josef Eibl, Günter Rombach: **Consistent Modelling of Filling and Discharging Processes in Silos.** Proceedings 'Silos - Forschung und Praxis', Tagung'88 in Karlsruhe, Karlsruhe Eigenverlag SFB 219 1988, 1-15;

102. Josef Eibl, Jörg Weidner: **Überprüfung und Verbesserung eines Stoffansatzes für ruhende und schnell fließende Schüttgüter.** Proceedings 'Silos - Forschung und Praxis', Tagung'88 in Karlsruhe, Karlsruhe Eigenverlag SFB 219 1988, 83-97;
103. Josef Eibl: **Open Problems and Identification of Possible Future Work within CEB.** Contribution to the 26th CEB Plenary Session, Dubrovnik 1988, 105-116;
104. Josef Eibl, Einar Keintzel, Hermann Charlier: **Dynamische Probleme im Stahlbetonbau. Teil II: Stahlbetonbauteile und -bauwerke unter dynamischer Beanspruchung.** DAFStb-Heft 392; Berlin Beuth Verlag 1988;
105. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Seismic Shear Forces in RC Cantilever Shear Walls.** Proceedings of 9th World Conference on Earthquake Engineering. Vol VI, Tokyo, Kyoto 1988, 5-10;
106. Josef Eibl, Hubert K. Hilsdorf: **Verstärken und Sanieren von Bauwerken.** Broschüre zur Seminarveranstaltung, Karlsruhe Eigenverlag 1988;
107. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Seismic Response of Cylindrical Fluid Tank Systems.** Konradis A.N., Krätzig, W.B. (eds.) Struct. Dynamic and Earthquake Engineering. Greec-German Seminar, Athens, Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics, Dec. 1988, 177-186;
108. Josef Eibl: **Externally Prestressed Bridges.** J. Naaman, J. Breen (eds.): External Prestressing in Bridges. Proc. of the Int. Symposium on External Prestressing in Bridges, Houston, 1988. ACI SP-120, Detroit, Mich. 1990, pp. 375-387;
109. Manfred Curbach, Josef Eibl: **Crack Velocity in Concrete.** Int. Conf. on Fracture and Damage of Concrete and Rock, TU Wien, Juli 1988; Engineering Fracture Mechanics, Vol 1989;
110. Josef Eibl: **Fragen zum Nachweis der Tragsicherheit bei Berücksichtigung nichtlinearer Stoffgesetze.** Kurzvorträge zur Tagung 'Sicherheit von Bauwerken - Günter Breitschaft Symposium'. Berlin Eigenverlag des IfBt 1989;
111. Josef Eibl, Walter Voß: **Zwei Autobahnbrücken mit externer Vorspannung.** Beton- und Stahlbetonbau 84(1989), Heft 11, 291-296;
112. Günter Rombach, Josef Eibl: **Numerical Simulation of Filling and Discharging Processes in Silos.** Proc. of the 3rd Int. Conference on Bulk Materials, Storage, Handling and Transportation; Newcastle, Australia, June 1989;
113. Josef Eibl: **Silo Design Problems.** Proceedings of the 3rd International Conference on Bulk Materials, Storage, Handling and Transportation; Newcastle, Australia, June 1989;
114. Manfred Curbach, Piotr Maliszkievicz, Josef Eibl: **Acoustic Emission Measurement of Concrete under High Loading Rates.** A.H. Haddjian (ed): Transactions of the 10th Int. Conf. on SMIRT, Vol. Q, Los Angeles AASMiRT 1989, 163-168;
115. Josef Eibl, Gerhard Prommersberger: **Vorspannung ohne Verbund - Erste Brückenüberbauten mit externer Vorspannung für die Deutsche Bundesbahn.** G. Prommersberger (Hrsg.): Tunnelbautechnik; Ingenieurbauwerke Band 5, Ettlingen 1989; 165-179;
116. Josef Eibl, Manfred Curbach: **An Attempt to Explain Strength Increase due to High Loading Rates.** Nucl. Eng. and Design 112(1989), Amsterdam North-Holland, 45-50;
117. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter 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'.** Research-Report, NUREG/CR-5341, SAND89-0349, Karlsruhe, Oct. 1989;

118. J.D. Stevenson, Josef Eibl, Manfred Curbach et al.: **Advances in the Analysis and Design of Concrete Structures, Metal Containments and Liner Plate for Extreme Loads. Part II: Reinforced and Prestressed Concrete Behaviour.** Hadjian, A.H. (ed): Transactions of the 10th Int. Conf. on SMIRT, Vol A, Los Angeles AASMiRT 1989; 263-297;
119. Josef Eibl: **A New Containment Design for PWR's.** SMiRT-Preconference, Seminar on Containment of Nuclear Reactors, UCLA, Los Angeles Aug. 1989;
120. Josef Eibl: **Brücken mit externer Vorspannung.** Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1989, Deutscher Betonverein E.V., Wiesbaden Eigenverlag 1989, 259-273;
121. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Water Containers Under Seismic Excitation - Three Dimensional Finite Element Investigation.** Proc. of the Int. Conference on Highrise Buildings; Nanjing March 1989, 157-162;
122. Josef Eibl, Einar Keintzel, Georg Hoeflich: **Ductility Requirements in the Seismic Design of RC High Rise Buildings.** Proc. of the Int. Conference on Highrise Buildings; Nanjing 1989; 163-168;
123. Manfred Curbach, Karl-Heinz Hehn, Josef Eibl: **Measurement of Crack Velocity in Concrete.** Experimental Techniques, Vol. 13(1989), 25-27;
124. Hans H. Hennies, Günter Kessler, Josef Eibl: **Improved Containment Concept for Future Pressurized Water Reactors.** SMiRT-Preconference, Seminar on "Containment of Nuclear Reactors", UCLA, Los Angeles, Aug. 1989; U. v. Möllendorf, B. Goel (eds.): Proc. of 5th Int. Conf. on Emerging Nucl. Energy Systems; Karlsruhe SRG, Singapore, London, Hongkong World Scientific 1990, 19-24;
125. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Contributions to the Design for Shear of RC Structural Walls in Eurocode 8.** S.A. Savidis (ed.): Proc. of Int. Conf. on Earthquake Resistant Construction and Design (ERCAD) Berlin 1989; Rotterdam Balkema 1991, 391-398;
126. Josef Eibl, Hubert Bachmann, Gerhard Prommersberger: **Rechnerische Erfassung des aus Hydrationswärme resultierenden Spannungszustandes am Beispiel der Talbrücke Frauwald.** Beton- und Stahlbetonbau 85(1990), Heft 3, 85-90;
127. Roland Rösch, Josef Eibl: **Schwingungsprobleme in einem Fußballstadion.** Bauingenieur 65 (1990), 307-311.
128. Josef Eibl, Günter Rombach, Cornelius Ruckenbrod: **Rechnerische Erfassung der Silodrücke - Algorithmen.** SFB 219; Arbeits- und Ergebnisbericht 1987-1989, Karlsruhe, Eigenverlag SFB 219 1990, 11-32;
129. Josef Eibl, Frank Dahlhaus: **Empirische und numerische Untersuchung stochastischer Einflüsse auf Silodrücke.** SFB 219; Arbeits- und Ergebnisbericht 1987-1989, Karlsruhe, Eigenverlag SFB 219 1990, 117-125;
130. Josef Eibl, Hubert Bachmann: **Nachträgliche Verstärkung von Stahlbetonbauteilen mit Spritzbeton.** Beton- und Stahlbetonbau 85(1990), Heft 1 u. 2, 1-4 u. 39-44;
131. Josef Eibl, Wolfgang Leuckel: **Experimentelle Studien an einer Versuchs-Siloeanlage zur Druckentlastung von Staubexplosionen.** SFB 219; Arbeits- und Ergebnisbericht 1987-1989, Universität Karlsruhe, Eigenverlag SFB 219, Karlsruhe 1990; 243-264;
132. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Contributions to the Evaluation of Behaviour Factors for the Seismic Design of Reinforced Concrete Structures.** 9th European Conference on Earthquake Engineering, Moskau 1990.
133. Josef Eibl: **Silobeanspruchungen.** Baustatik - Baupraxis, Tagung März 1990, Brwg./Hannover, Eigenverlag, 4.1-4.22;



134. Josef Eibl: **Wissenschaft und Praxis bei der gemeinsamen Anwendung der FE-Methode.** Bericht zum XII. Int. Kongress über Anwendungen der Mathematik in den Ingenieurwissenschaften; Hochschule für Architektur und Bauwesen, Weimar, Eigenverlag Juni 1990;
135. Josef Eibl, Ulrich Häußler, Ioannis Retzepis: **Zur numerischen Ermittlung der Spanngliedkräfte bei Vorspannung ohne Verbund.** Bauingenieur 65(1990), 227-233;
136. Peter H. Bischoff, Simon H. Perry, Josef Eibl: **Contact-Force Calculations with a Simple Spring-Mass Model for Hard Impact; A Case Study Using Polystyrene Aggregate Concrete.** Int. Jour. Impact Engg. Vol 9 (1990), No. 3, 317-325;
137. Ambros Bühler, Josef Eibl: **Plastic Rotation of Reinforced Concrete Slabs.** Szklarska Poreba, Polen, Dez. 1990;
138. Josef Eibl, Walter Voß: **Zwei Autobahnbrücken mit externer Vorspannung.** FIP-Broschüre 'Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland 1987-1990'; Deutscher Betonverein E.V., Eigenverlag Wiesbaden 1990, 65-72;
139. Josef Eibl, Otto Henseleit: **Bauwerksertüchtigung.** Prange-Festschrift 'Aktuelle Probleme der Bodenmechanik'; Veröff. des Instituts für Boden- und Felsmechanik, Universität Karlsruhe, Heft 121, 1990;
140. Josef Eibl: **On Some External Prestressed Bridges in Germany.** Proceedings FIP'90, XI. Congress Hamburg 1990; Vol. 1 Aesthetics, Bridges and Tunnels; London, Fédération Internationale de la Précontrainte 1990, B69-B74;
141. Josef Eibl: **Nachträgliche Verstärkung von Stahlbetonbauteilen mit Spritzbeton.** Betonverbund, Fachtagung in Nürnberg, VDI-Berichte 840/1990, Düsseldorf VDI-Verlag 1990, 117-126;
142. Peter H. Bischoff, Hubert Bachmann, Josef Eibl: **Microcrack Development during High Strain Rate Loading of Concrete in Compression.** W.B. Krätzig et al. (eds.): Proceedings of the European Conference on Structural Dynamics; EURODYN'90, Bochum; Rotterdam Balkema 1991, 59-66;
143. Bernhard Kuczera, Hans Alsmeyer, Rolf Krieg, Josef Eibl: **Considerations on Alternative Containment Concepts for Future PWR's.** Second Int. Conf. on Containment Design and Operation; Toronto, Canada; Oct. 1990;
144. Josef Eibl: **Safety Considerations for Nonlinear Analysis.** IABSE/IVBH-Colloquium 'Structural Concrete', Stuttgart 1991; IABSE/IVBH-Report Vol. 62(1991), 337- 342;
145. Josef Eibl: **Constitutive Laws and Structures.** IABSE/IVBH-Colloquium 'Structural Concrete', Stuttgart 1991; IABSE/IVBH-Report Vol. 62(1991), 165-168;
146. Carlos Rebelo, Raimar J. Scherer, Josef Eibl: **Statistical Modelling of Dynamic Loads Imposed by Occupancies.** W.B. Krätzig et al. (eds.): Proceedings of the European Conference on Structural Dynamics, Vol 2; EURODYN'90 Bochum; Rotterdam Balkema 1991, 645 - 651;
147. Josef Eibl, Hubert Bachmann, Gerhard Prommersberger: **Rechnerische Erfassung des aus Hydrationswärme resultierenden Spannungszustandes am Beispiel der Talbrücke Frauenwald.** G. Prommersberger (Hrsg.): Tunnelbautechnik, Brücken; Ingenieurbauwerke Band 6, Ettlingen 1991, 101-114;
148. Josef Eibl: **Stahlbetonplatten unter Stoß und Explosionseinwirkung.** 5. Internationales Symposium 'Interaktion konventioneller Waffen mit Schutzbauten.' Bundesakademie für Wehrverwaltung und Wehrtechnik, Mannheim, 1991;
149. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter, Hans-Hermann Cüppers, Hans-Henning Hennies, Günter Keßler: **Containments for Future PWR-Reactors.** H. Shibata (ed.): Transactions of the 11th International Conference on SMIRT; Tokyo, Atomic Energy Society of Japan, 1991, Vol A, 57-68;

150. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Problems in the Determination of Input Data for the Seismic Design of Structures in Regions of Low Seismicity.** Proc. 5th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Karlsruhe 1991, Comp. Mech. Publications, Southampton 1991, pp 555-564;
151. Hans-Henning Hennies, Günter Keßler, Bernhard Kuczera, Josef Eibl: **An Improved Containment Concept for Next Generations PWR-Plants.** IAEA, Technical Committee Meeting to Review the Safety Features of New Reactor Designs, Vienna, Nov. 1991;
152. Cornelius Ruckebrod, Josef Eibl: **Silo Loading.** D. Behrens (ed.): Strategies 2000, Proceedings of the 4th World Congress Chemical Engineering, Karlsruhe 1991, Frankfurt Brönners Druckerei Breidenstein GmbH, 1992, 902-920
153. Josef Eibl: **Brücken mit externer Vorspannung.** Fortschritte im Spannbetonbau; Arbeitstagung des Deutschen Betonvereins E.V., Berlin, 10.12.1991;
154. Josef Eibl: **Nichtlineare Traglastermittlung/Bemessung.** Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1991; Deutscher Betonverein E.V., Wiesbaden Eigenverlag 1992, 164-171;
155. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Proposal for Harmonized Rules for the Determination of Seismic Input Data According to Eurocode 8.** Proceedings of the 10th World Conference on Earthquake Engineering, Madrid. Rotterdam Balkema 1992, 5649-5654;
156. Josef Eibl, Manfred Feyerabend: **Stützen unter Horizontalstößen.** Bauingenieur 67(1992), 525-529;
157. Josef Eibl: **Nichtlineare Traglastermittlung/Bemessung.** Beton- und Stahlbetonbau 87(1992), Heft 6, S. 137-139;
158. Josef Eibl, Rolf Pfeifer, Gerhard Prommersberger: **Brücken mit externer Vorspannung bei der Deutschen Bundesbahn.** Ingenieurbauwerke der Neubaustrecken der Deutschen Bundesbahn. Archiv für Eisenbahntechnik AET, Band 44(1992), Darmstadt Hestra-Verlag 1992, 289-303;
159. Günther Keßler, Wolfgang Breitung, Josef Eibl: **A New Generation of Pressurized Water Reactors.** IABSE-Congress, New Delhi, 1./6. March 1992;
160. Josef Eibl, Hans-Hermann Cüppers: **Core-Melt-Proof Nuclear Reactor Containments - A New Generation.** Proceedings FIP-Symposium'92, Budapest May 1992, Vol 2, Hungarian Scientific Society for Building, Budapest 1992, 129-147;
161. Hans-Henning Hennies, Günther Keßler, Josef Eibl: **Sicherheitsumschließungen in künftigen Reaktoren.** Atomwirtschaft - Atomtechnik; Vol 37(1992), No 5, 238-247;
162. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter, Hans-Hermann Cüppers, Hans-Henning Hennies, Günther Keßler, Wolfgang Breitung: **How to Eliminate Containment Failure in Tomorrow's PWR's.** Nuclear Engineering and Design, 37(1992), 51-55;
163. Rolf Krieg, Hans Alsmeyer, Günter Jacobs, Helmut Jacobs, Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter, Torsten Klante: **Extreme Loadings of Inner Structures of Next Generation PWR-Containments.** SANDIA Nat. Labs., 5th Workshop on Containment Integrity, Washington D.C., May 1992;
164. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter, Torsten Klante, Wolfgang Breitung, Franz-Josef Erbacher, Bernhard Göller, Rolf Krieg, Werner Scholtyssek, Jürgen Wilhelm: **An Improved Design Concept for Next Generation PWR-Containments.** SANDIA Nat. Labs., 5th Workshop on Containment Integrity, Washington D.C., May 1992;
165. Jorgen Nielsen, Josef Eibl, Michel Rotter: **EC 1: Silos and Tanks.** Structural Eurocodes, IVBH/IABSE-Conference, Davos, 9/1992, 97-103;

166. Josef Eibl: **EC 2: Structural Analysis**. Structural Eurocodes, IVBH/IABSE-Conference, Davos, 9/1992, 131-136;
167. Josef Eibl: **Design Loads on Silos**. Silos - Forschung und Praxis; Tagung'92 in Karlsruhe Okt./1992; Karlsruhe Eigenverlag SFB 219 1992, 1-19;
168. Josef Eibl, Rolf Eligehausen, E. Fabritius, Ambros Bühler: **Schnittgrößenermittlung (EC 2, Abschnitt 2.5)** K. Kordina (Hrsg): Bemessungshilfsmittel zu Eurocode 2 Teil 1, Planung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. DAfStb-Heft 425, Berlin Beuth Vrlg. 1992, 10-27;
169. Josef Eibl: **Investigation on Silo Pressures**. Proceedings of II. Int. Seminar on Silos and Storage Installations, Teheran/Iran University 1992, 1-24;
170. Josef Eibl, Hans-Hermann Cüppers: **Ein Beitrag der Bautechnik zu neuen Reaktorkonzepten**. Statik und Dynamik im Konstruktiven Ingenieurbau - Festschrift W.B. Krätzig; Festkolloquium Nov. 1992;
171. Josef Eibl, Hans Obrecht, Peter Wriggers (Hsgr.): **Finite Elemente - Anwendungen in der Baupraxis**. Tagungsband FEM'91 Universität Karlsruhe, Berlin Ernst & Sohn 1992;
172. Josef Eibl, Lothar Stempniewski: **Finite Elemente im Stahlbetonbau**. Josef Eibl (Hrsg): Betonkalender 1993, Teil I, Berlin Ernst & Sohn 1992, S. 249-312;
173. Josef Eibl, Wolfgang Zeller: **Untersuchungen zur Traglast der Druckdiagonalen in Konsolen**. Beton- und Stahlbetonbau 1993 Heft 1, S. 23-26;
174. Josef Eibl, Jie Huang: **Extern vorgespannte Segmentbrücken - Forschungsergebnisse**. K. Schweizerhof, W. Heil (Hrgr.): Festschrift Prof. Dr.-Ing. U. Vogel, Institut für Statik, Karlsruhe Eigenverlag 1993, 385-402;
175. Josef Eibl, Wolfgang Leuckel, Jürgen Ockert, Stefan Höchst: **C5: Experimentelle Studien an einer Versuchs-Siloeinrichtung zur Druckentlastung von Staubexplosionen**. SFB 219 Universität Karlsruhe, Arbeits- und Ergebnisbericht 1990-1992, Karlsruhe Eigenverlag 1993, 297-330;
176. Josef Eibl, Jie Huang: **Segmentbrücken - Extern vorgespannt**. Industrie- und Spezialbau - Theorie und Anwendung. Festschrift Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E.h. Erhard Hampe, Hochschule für Architektur und Bauwesen, Weimar Eigenverlag 1993, S. 69-80;
177. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Analysis of Shock Wave Propagation in Concrete**. Kussmaul, K. (ed.): Transactions of the 12th International Conference on SMiRT, Stuttgart, Vol J, Amsterdam Elsevier North-Holland 1993, JH12/1, 297-301;
178. Josef Eibl: **Bemessungsrelevante Silobeanspruchungen**. Berichte der Bundesvereinigung der Prüfengeure für Baustatik; Arbeitstagung Freudenstadt 1992, Eigenverlag 1993.
179. Josef Eibl, Hans-Hermann Cüppers: **Inherent Safe Containments for Nuclear Power Plants**. K. Kussmaul (ed.): Transactions of the 12th International Conference on SMiRT Stuttgart, Vol. A, Supplement, Amsterdam Elsevier North-Holland 1993, 39-50;
180. Josef Eibl: **An Overview on External Prestressing in Germany**. E. Conti, B. Fouré, (eds.): External Prestressing in Structures. AFPC-Workshop, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1993, 53-70;
181. Josef Eibl: **Safety Considerations for the Ultimate Limit State - Segmental Structures**. E. Conti, B. Fouré (eds.): External Prestressing in Structures. AFPC-Workshop, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1993, 467-472;
182. Jie Huang, Josef Eibl: **Design of Segmental Bridges under Combined Bending, Shear and Torsion - FE-Study**. E. Conti, B. Fouré (eds.): External Prestressing in Structures. AFPC-Workshop, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1993, 335-347;

183. Christian Weidlich, Josef Eibl: **Experiments with External Tendons**. E. Conti, Fouré (eds.): External Prestressing in Structures. AFPC-Workshop, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1993, 123-130;
184. Cornelius Ruckebrod, Josef Eibl: **Numerical Results to Discharge Processes in Silos**. Proceedings of the International Symposium 'Reliable Flow of Particulate Solids II, Oslo Powder Science and Technology Research A/S 1993, 503-516;
185. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Shock Wave Propagation in Concrete**. Proceedings Symposium on Advances in Structural Dynamics. Madras, Dec. 14-17, 1993.
186. Josef Eibl: **Civil Engineering Aspects of New Nuclear Reactor Containments**. CEB Meeting at Les Diablerets. 1993;
187. Robert Stolze, Ambros Bühler, Josef Eibl: **Rotational Behaviour of Reinforced Concrete Slabs - Tests and Numerical Studies**. Ductility - Reinforcement. Progress Report of Task-Group 2.2 'Ductility Requirements for Structural Concrete - Reinforcement'. Bulletin d' Information No. 218. Comité Euro-International du Béton (CEB), Lausanne 1993, p 65-118;
188. Josef Eibl: **Externally Prestressed Bridges in Germany**. Madras, 1993.
189. Josef Eibl, Ambros Bühler: **Nichtlineare Schnittgrößenermittlung**. VDI, Württembergischer Ingenieurverein, Fachseminar 'Europäische Normung im Beton- und Stahlbetonbau, Eurocode 2 - DINV ENV 1992 T1-1; am 29.9. u.6.10. 1993 in Stuttgart;
190. Josef Eibl, Ambros Bühler: **Nichtlineare Schnittgrößenermittlung**. VDI Bildungswerk Düsseldorf, Seminar 'Bemessung und Konstruieren nach Eurocode 2 - DINV ENV 1992 T1; am 8. und 9.11.1993 in Düsseldorf;
191. Josef Eibl, Gerhard Kobler, Jie Huang: **Unbonded Prestressing of Bridges in Germany - Extern vorgespannte Brücken in Deutschland**. Deutscher Betonverein E.V., Deutsche Gruppe Internationaler Spannbeton-Verband, Wiesbaden Eigenverlag 1994, 84-89;
192. Josef Eibl, Einar Keintzel, Violandi Vratsanou: **Numerische Untersuchungen zum Verhalten von Mauerwerksscheiben unter Erdbebenbeanspruchung - Beitrag zur Bestimmung von Verhaltensfaktoren**. Bautechnik 70(1993), Heft 11, 662-669;
193. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Massivbauwerke**. Plate u.a. (Hrsg.): Naturkatastrophen und Katastrophenvorbeugung; Bericht des wiss. Beirats der DFG für das Deutsche Komite für die Int. Decade for Natural Disasters Reduction (IDNDR); VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, Basel 1993, 207-223;
194. Josef Eibl, Otto Henseleit: **Bauwerksertüchtigung**. Plate u.a (Hrsg.): Naturkatastrophen und Katastrophenvorbeugung; Bericht des wiss. Beirats der DFG für das Deutsche Komite für die Int. Decade for Natural Disasters Reduction (IDNDR); VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, Basel 1993; 273-291;
195. Josef Eibl, Gerhard Kobler: **Impact Research for Containment Design**. Post SMiRT 12 Conference Seminar IMPACT IV, Berlin 1993, Nuclear Engineering and Design 150 (1994), 409-415;
196. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Vergleichsberechnungen zur Erdbebenauslegung von Massivbauten nach DIN 4149 und Eurocode 8**. Beton- und Stahlbetonbau 89(1994), Heft 1, S. 9-16;
197. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Considerations on Two-Dimensional Excitation Effects in the Seismic Design of Cylindrical Liquid Storage Tanks**. S.A. Savidis (ed.) Earthquake Resistant Construction and Design. Rotterdam Balkema 1994, 511-518;

198. Josef Eibl, Karl-Heinz Hehn, Dieter Schwartz: **Performance Tests of High Damping Steel-Laminated Seismic Isolation Bearings for LNG Storage Tanks.** S.A. Savidis (ed.): Earthquake Resistant Construction and Design. Rotterdam Balkema 1994, 963-969;
199. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Beton unter extremer Beanspruchung - Schockbeanspruchung.** Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Günther Kessler, Kernforschungszentrum Karlsruhe, Karlsruhe 1994, 29-44;
200. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Was bringt der Eurocode 8 für die Erdbebenauslegung von Massivbauten in deutschen Erdbebengebieten?** Hampe, E., Schwarz, J. (Hrsg.): Seismische Einwirkungen auf Bauwerke unterschiedlichen Risikopotentials; Europäische Regelwerke. Vortragsband der Dreiländertagung des DGEB in Weimar 1993, DGEB Weimar 1994, 137-149;
201. Josef Eibl, György Iványi, Wolfgang Buschmeyer, Gerhard Kobler: **Vorspannung ohne Verbund - Technik und Anwendung.** J. Eibl (Hrgr.): Betonkalender 1995, Berlin Ernst & Sohn 1994, Teil II, 739-803;
202. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Zur Erdbebensicherung von Fertigteilmbauten nach Eurocode 8.** Beton + Fertigteil-Jahrbuch 1995, 43. Ausgabe, Wiesbaden und Berlin Bauverlag GmbH 1995, 90-96;
203. Josef Eibl, Ioannis Retzepis: **Nichtlineare Berechnungen der Schnittkraftumlagerungen und Zwangbeanspruchungen von Stahlbetontragwerken.** Beton- und Stahlbetonbau (90)1995, 1-5 u. 33-37;
204. Josef Eibl, Ioannis Retzepis, Jie Huang: **Computation of External Prestressed Structures.** E. Conti, R. Tardy (eds.): External Prestressing in Structures; Nonlinear Calculation Tests of Prestressed Beams. St. Rémy-lès-Chevreuse, June 1993, Bagneux France Eigenverlag AFCEP 1995, 93-104;
205. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **In gefährdeten Siloanlagen sollte ein Explosionsschutz immer beachtet werden.** Der Prüfsingenieur, April 1995, S.38-47;
206. Josef Eibl, Hans-Hermann Cüppers: **Inherently Safe Containments for Nuclear Power Plants.** (Extended Version of Principal Division Lecture J, 12th Int. Conf. on SMiRT 1993), Nuclear Engineering and Design 154(1995), 203-209;
207. Josef Eibl: **Vorspannung ohne Verbund - Externe Vorspannung.** MEA-Symposion Frankfurt 1994, Eigenverlag Aichach 1995, S.1-7;
208. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Response of Concrete Structures to Shock Loading.** Proceedings 7. Int. Symp. Interaktion of the Effects of Munitions with Structures; Mannheim, 24.-28.4.1995, 31-38;
209. Günther Keßler, Josef Eibl: **Severe Accident Containment Loads and Possible Design Concepts of Future Large Pressurized Water Reactors.** Nuclear Technology, Vol 111 (1995), 358-368;
210. Josef Butsch, Franz-Hermann Schlüter, Josef Eibl: **Feasability Study for a Containment to Resist Core-Melt Accidents.** Nuclear Technology, Vol 111(1995), 426-436;
211. Cornelius Ruckenbrodt, Josef Eibl: **Dynamic Phenomena in Discharging Silos.** Preprints PARTEC 95, 3rd European Symposium Storage and Flow of Particulate Solids, Nürnberg 1995;
212. Josef Eibl, Frank Dahlhaus: **Investigations on Stress Variations during Silo Process.** Preprints PARTEC 95, 3rd European Symposium Storage and Flow of Particulate Solids, Nürnberg 1995, 219-228;
213. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **Grundlagen für ein neues Sicherheitskonzept.** Bautechnik 72 (1995), Ernst & Sohn Berlin 1995, 501-506;

214. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Ein Stoffgesetz für die Schockwellenausbeanspruchung von Beton.** Zu Ehren von Prof. Fr. Hugo Bachmann aus Anlaß seines 60. Geburtstages; Bauingenieur 70(1995), Ernst & Sohn Berlin 1995, 307-311;
215. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **General Outline of a New Safety Format.** New Developments in Non-linear Analysis Methods. CEB-Bulletin d'Information Nr. 229, Lausanne 1995, 33-48;
216. Josef Eibl: **Einwirkungen im Störfall.** Großbehälterbau - Planung, Genehmigung, Bau, Betrieb und Sicherheit von Behältern, Silos und Tankanlagen. VDI-Berichte 1202, VDI-Verlag Düsseldorf 1995, 75-103;
217. Josef Eibl: **Design and Research in External Prestressing of Bridges.** Australia, Brisbane July 1995;
218. Josef Eibl, Andreas Braun: **Silopressures Under Earthquake Loading.** Proc. Xth Int. Conference on Reinforced and Post-tensioned Concrete Silos and Tanks, Krakow 1995, 21-28;
219. Günter Rombach, Josef Eibl: **Granular Flow of Materials in Silos - Numerical Results.** Bulk Solids Handling, Vol 15, Num. 1, Clausthal-Zellerfeld 1995, 65-70;
220. Josef Eibl: **Die FE-Technik im Massivbau zwischen Praxis und Wissenschaft.** Ramm, E., Stein, E., Wunderlich, W. (Hrsg.) Finite Elemente in der Baupraxis - Modellierung, Berechnung und Konstruktion; Verlag Ernst und Sohn, Berlin 1995, 1-10;
221. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Numerical Investigations on the Seismic Design of Reinforced Concrete Structures in Eurocode 8.** G. Duma (ed.): Proc. of the 10th European Conf. on Earthquake Engineering, Vol 2, Vienna 1994, Balkema, Rotterdam 1995, 965-970;
222. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Vergleich der Erdbebenauslegung von Stahlbetonbauten nach DIN 4149 und Eurocode 8.** Beton- und Stahlbetonbau 90(1995) Heft 9, 217-222;
223. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Zähigkeit und Beanspruchbarkeit von Stahlbetonteilen mit abgeplatzter Betondeckung nach Eurocode 8.** Beton- und Stahlbetonbau 90(1995) Heft 10, 245-251;
224. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Shock Waves in Concrete - Constitutive Laws.** R.C. Menezes, J.D. Riera (eds.): Transactions of the 13th Int. Conference on SMiRT; Vol IV, Universidade Federaldo Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, 1995, pp 195-200;
225. Josef Eibl, Karl-Heinz Hehn, Wolfgang Zeller: **Ermittlung der Abwälz widerstände in den Kippteilen stählerner Punktkippgleitlager.** Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 704, Bundesministerium für Verkehr, 1995;
226. Josef Eibl, Mathias Ebner: **Impact on High Resistance Concrete.** T. Jávora (edr.) :Behaviour of Concrete Structures. Bratislava Expertcentrum 1995, 329-334;
227. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Silo Loads - Numerical Results.** Colloquium on Reliable Containment for the Future. IABSE/IVBH, Cambridge 11./12.7.1995;
228. Lothar Stempniewski, Josef Eibl: **Finite Elemente im Stahlbeton.** Josef Eibl (Hrsg): Betonkalender 1996, Teil I, Berlin Ernst & Sohn 1995, S. 577-647;
229. Josef Eibl: **Nonlinear Design and an Appropriate Safety Format.** Congress Report; IVBH/IABSE Congress, Copenhagen, June 1996, 857-862;
230. Josef Eibl: **Der Silodruck - Gelöste und ungelöste Probleme.** Silos - Forschung und Praxis, Tagung 1996 in Karlsruhe, Eigenverlag SFB 219 der Universität Karlsruhe 1996, 1-15;

231. Taher Nasr, Siegfried Höchst, Josef Eibl, Wolfgang Leuckel: **Einwirkungen aus Staubexplosionen auf Siloanlagen bei Entlastung mit unterschiedlichen Elementen**. Silos - Forschung und Praxis, Tagung 1996 in Karlsruhe, Eigenverlag SFB 219 der Universität Karlsruhe 1996, 145-152;
232. Josef Eibl, Einar Keintzel, Violandi Vratsanu: **Determination of Earthquake Duration Dependant Behaviour for Unreinforced Brick Masonry Panels by Nonlinear Time History Calculations**. Paper No.5. Proceedings of 11th World Conference on Earthquake Engineering, Elsevier Science Ltd.
233. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **Nichtlineare Traglastermittlung von Stahlbetonstrukturen nach Eurocode 2 - Stochastische Finite Elemente**. Baustatik - Baupraxis 6, 7. und 8. 3. 1996, Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar, Eigenverlag 1996, 2.1-2.15;
234. Josef Eibl: **Nichtlineare Bemessung und ein neues Sicherheitskonzept**. Zweites MEA-Meisinger Symposium, Eigenverlag, Dresden 1996;
235. Josef Eibl, Einar Keintzel: **Experimental Investigations on the Dynamical Behaviour of Metallic Anchors**. G. Augusti, C. Borri, P. Spinelli (eds.): Structural Dynamics. Proc. of the 3rd European Conf. on Structural Dynamics; EURODYN'96 Florence, Balkema, Rotterdam/ Brookfield 1996, 871-876;
236. Josef Eibl, Karl-Heinz Hehn, Björn Schmidt-Hurtienne: **Gummilager zur Erdbebenisolierung - Experimentelle und numerische Untersuchungen**. Stein-Festschrift, (im Druck), 1996;
237. Josef Eibl: **Ein neuer Ansatz für ein Stoffgesetz zur Berücksichtigung großer Dehngeschwindigkeiten bei zugbeanspruchtem Beton**. Waubke-Festschrift, BMI 9/96, Schriftenreihe des Instituts für Baustofflehre und Materialprüfung der Universität Innsbruck, 1996;
238. Josef Eibl, Hans-Joachim Walther: **Umweltgerechter Rückbau**. In Breitenbücher u.a. (Hrsg.) Umweltgerechter Rückbau und Wiederverwertung mineralischer Baustoffe. DAFStb-Heft 462, Beuth Verlag Berlin 1966, 9-92;
239. Josef Eibl, Jürgen Ockert: **Problems Concerning Constitutive Laws for Shock Waves in Concrete**. Yankelevsky, D.Z., Sofrin, Y. (eds.): Proceedings of the Specialty Symposium on Structures Response to Impact and Blast - Theory, Experiments & Practice; Tel Aviv 1996, 174-183;
240. Josef Eibl, Ulrich Häußler-Combe: **Baudynamik**. Betonkalender 1997, Bd. II, Verlag Ernst & Sohn Berlin 1996, 755-861;
241. Josef Eibl, Karl-Heinz Hehn: **Test Equipment and Performance Tests of High Damping Rubber Bearings for Seismic Isolation**. Structural Assessment - The Role of Large and Full Scale Testing. Int. Seminar, City University London, 1-3 July 1996;
242. Josef Eibl, Andreas Braun: **Zur Bemessung von Silozellen unter Erdbebeneinwirkung**. In: F. Blaschke, G. Günter, J. Kollegger (Hrsg.): Materialmodelle und Methoden zur wirklichkeitsnahen Berechnung von Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbauteilen. Mehlhorn-Festschrift, Selbstverlag, Kassel, 1997, S. 227-235;
243. Josef Eibl, Mathias Ebner: **Improved Containments for Future Nuclear Reactors**. Int. sc. Conf.: Challenge to Civil and Mechanical Engineering in 2000 and beyond; Wroclaw, Polen June 1997; SAMP Warszawa, Vol. II, pp. 343-352;
244. Josef Eibl, Franz-Hermann Schlüter, Cornelius Ruckebrod: **Neue Erkundungs- und Sanierungstechniken - Entwickelt u.a für den "Schürmannbau" in Bonn**. Drittes MEA-Meisinger Symposium in Dresden, Eigenverlag, 3/1997.
245. Shishan Zheng, Ulrich Häußler-Combe, Josef Eibl: **A New Approach to the Dynamic Compressive Strength of Concrete**. 1998, (to be published).

246. Josef Eibl: **Strain Rate Effects in Concrete - an Uniaxial Constitutive Law**. Arnfinn Jenssen-Festschrift, 1998, (to be published)
247. Josef Eibl: **Dynamic Behaviour of High Damping Rubber Bearings for Building Seismic Isolation**. Wenzel et al. (eds.): Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation. Kluwer Academic Publishers, Netherlands 1999, 207-214
248. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **Stress History versus Strain History**. R.de Borst, N. Bicanic, H. Mang, G. Meschke (eds.): Computational Modelling of Concrete Structures. A.A. Balkema Rotterdam / Brokfield 1998, 613-622
249. A.V. Arzhannikov, V.A. Bychenkov, J. Eibl, P.V. Kalinin, G. Kessler, V.S. Koidan, G.V. Kovalenko, Yu.N. Lazarev, K.I. Mekler, P.V. Petrov, A.V. Petrovtsev: **On the Possibility of Concrete Destruction Under High-Power Microwaves Generated by E-Beam**. BEAMS'98 Conference, Israel, 1998
250. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **A Strain History Dependant Model for Concrete**. (submitted for 5th Int. Conf. Structures under Shock and Impact, Thessaloniki, June 1998)
251. Josef Eibl: **Entwicklungstendenzen bei der externen Vorspannung von Brücken in Deutschland**. Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 47(1998) Heft 5/6, Selbstverlag TU Dresden, 98-103;
252. Josef Eibl (Hrgr.): **Externe Vorspannung und Segmentbauweise**. Vorträge zum Workshop "Externe und verbundlose Vorspannung - Segmentbrücken", 5.-7. Okt. 1998 in Karlsruhe, Verlag Ernst & Sohn Berlin, 1998
253. Josef Eibl: **Die externe Vorspannung in Deutschland - Entwicklung und Ausblick**. Josef Eibl (Hrgr.): Externe Vorspannung und Segmentbauweise. Vorträge zum Workshop "Externe und verbundlose Vorspannung - Segmentbrücken", 5.-7. Okt. 1998 in Karlsruhe, Verlag Ernst & Sohn Berlin, 1998, 71-90
253. Josef Eibl: **Concrete Structures - Actions, Reinforcement, Concreting**. Brown, CJ., Nielsen, J. (eds): Silos - Fundamentals of Theory, Behaviour and Design. E & FN Spon, London 1998, 261-322, ISBN 0419215808;
254. Frank Dahlhaus, Josef Eibl; **Stochastic Finite Element Analysis of Filling Pressures**. Brown, CJ., Nielsen, J. (eds): Silos - Fundamentals of Theory, Behaviour and Design. E & FN Spon, London 1998, 509-517, ISBN 0419215808
255. Andreas Braun, Josef Eibl: **Pressures under Earthquake Loading**, Brown, CJ., Nielsen, J. (eds): Silos - Fundamentals of Theory, Behaviour and Design, E & FN Spon, London 1998, 518-527, ISBN 0419215808
256. Klaus Idda, Josef Eibl: **Bond of Deformed Bars under Consideration of Lateral Tension**. PhD-Symposium, Budapest, 1998
257. Häußler-Combe, U., Korn C., Eibl, J.; **Die elementfreie Galerkin-Methode, Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten**, Finite Elemente in der Baupraxis, Modelling, Berechnung und Konstruktion FEM 98, Verlag Ernst u. Sohn, A.Wiley Company 1998
258. Josef Eibl: **Dynamic Behaviour of High Damping Rubber Bearings for Building Seismic Isolation**, Wenzel et al. (eds.): Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation. Kluwer Academic Publishers, Netherlands 1999, 207-214
259. Shishan Zheng, Ulrich Häußler-Combe, Josef Eibl: **New Approach to Strain Rate sensitivity of Concrete in Compression**. Journal of Engineering Mechanics Vol. 125 12/1999, 1403-1410, ISSN 0733-9399
260. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **Strain-Rate-Sensitive Constitutive Law for Concrete**. Journal of Engineering Mechanics Vol. 125 12/1999, 1411-1412, ISSN 0733-9399



261. Josef Eibl, Ioannis Retzepis: **Schiefe Stahlbetonplatten im Bruchzustand**. Buschmeyer, W. (Hrsg.) Betonbau in Forschung und Praxis. Festschrift Prof. Iványi. Verlag Bau-Technik, Düsseldorf 1999, 243-251
262. Dan Lungu, Josef Eibl, Friedemann Wenzel, H.-P. Bahr: **Seismic Hazards and Vulnerability of Bucharest**. Annual Convention of the European Geophysical Society, Den Haag, 4/1999
263. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne, Ulrich Häußler-Combe: **Constitutive Laws for Dynamically Loaded Concrete**. Submitted to ECCM '99, European Conference on Computational Mechanics, München 31,8./3.8. 1999
264. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne: **Betonstoffgesetze für hochdynamische Beanspruchungen, Beton- und Stahlbetonbau** 94(1999) Heft I, 278-288
265. Josef Eibl: **Innovative Abbruchtechniken**. Fünftes MEA-Meisinger Symposium, Eigenverlag Aichach, 3/1999. bzw. BauMagazin
266. Josef Eibl: **Dynamically Loaded Concrete - Research on Constitutive laws**, Submitted to Wroctaw/Polen and 1st int. Conf. on Advanced Engineering Design in Prag 6/99
267. Josef Eibl: **Structural Analysis. In fib Bulletin 2: Structural Concrete** - Textbook on Behaviour, Design and Performance. Volume 2, Basis of Design. Federation international du beton, fib, Lausanne, 1999, S.1-41; ISBN 2883940428
268. Josef Eibl: **Die Segmentbauweise mit externer Vorspannung**. Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1999, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin Eigenverlag 1999,
269. Josef Eibl, Björn Schmidt-Hurtienne, Ulrich Häußler-Combe: **High Volumetric Pressures and Strain Rate Effects in Concrete**. Fikry Garas (ed.): Abnormal Loading on Structures. Experimental and Numerical Modelling. E & FN Spon, London 2000, ISBN 0 419 25960 0
270. Josef Eibl, Gerd Gudehus (Hrgr.); DFG - **Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen** - Sonderforschungsbereiche. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2000, ISBN 3527277250
271. Josef Eibl: **Neue Erkenntnisse zur Silobbeanspruchung**, Josef Eibl, Gerd Gudehus (Hrgr.): DFG - Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2000, S. 3-31; ISBN 3527277250
272. Josef Eibl, Günter Rombach, Cornslius Ruckenbrod, Andreas Braun, Mostafa Mehrafza: **Rechnerische Erfassung der Silodrücke** - Algorithmen. Josef Eibl, Gerd Gudehus (Hrgr.): DFG - Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2000, S, 53-87; ISBN 3527277250
273. Josef Eibl, Frank Dahlhaus: **Empirische und numerische Untersuchung stochastischer Einflüsse auf Silodrücke**. Josef Eibl, Gerd Gudehus (Hrgr.): DFG - Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2000, S. 148-166; ISBN 3527277250
275. Josef Eibl, Wolfgang Leuckel, Tarek Nasr, Siegfried Höchst: **Experimentelle Studien an einer Versuchssiloanlage zur Druckentlastung von Staubexplosionen**. Josef Eibl, Gerd Gudehus (Hrgr.): DFG - Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen. Wiley-VCH Verlag Weinheim 200, S.352-385; ISBN 3527277250
276. Josef Eibl; **Segmentbrücken, Entwurf und Konstruktion - Die Segmentbauweise mit externer Vorspannung**. Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1999, Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Berlin, Ernst & Sohn 2000, 43-49; ISBN 3-433-01732-8
277. Josef Eibl, Stephan Kranz :**Lokale Schwind- und Temperaturgradienten in bewehrten oberflächennahen Zonen von Betonkonstruktionen**. R. Eligehausen, K. Kordina, P. Schießl

- (Hrgr.): DFG • Bewehrte Betonbauteile unter Betriebsbedingungen. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2000, S, 234-246; ISBN 3527271481
278. Josef Eibl: **Ein Sicherheitsformat für die nichtlineare Traglast-Bemessung (ULS) nach DIN 1045 neu.** Statik-Seminar 14./15.9.2000 in Darmstadt,
279. Josef Eibl: Der Segmentbrückenbau - eine vorteilhafte Bauweise? Beton- und Stahlbetonbau 95, 2000, Heft 11, S.632-637
280. Eibl, J: **Stoffgesetze zwischen Baustofftechnologie und Mechanik - strain rate effect-** Darmstädter Massivbau-Seminar, Neuzzeitliche Werkstoffkonzepte für innovative Bauwerke, Visionen und Wirklichkeit, Peter Grübl zum 60.Geburtstag, Band 23, Darmstadt 2001
281. Eibl, J: **External Prestressing of German Bridges and its further Development** Workshop: Durability of Posttensioning Tendons, 15-16. Nov. 2001, Gent (Belgium), fib-bulletin 15
282. Eibl, J: **A Constitutive Law for Concrete at high Strain Rates.** Lecture University of Pecs, University Press Pecs 2002
283. Eibl, J: **A Constitutive Law for Concrete at fast and high Loading.** Structural Dynamics-Eurodyn 2002 S.59 Vol 1, 2002. Hersg: Grundmann/Schueller, A.A. Balkema Publishers Lisse/Abingdon/Exton(pa)/Tokio
284. Plotzitz, A., Eibl, J.; **A Technique for a numerical Simulation of Concrete Slabs to be demolished by Blasting.** Structural Dynamics-EURODYN 2002, S. 1457 Vol.2, 2002. Hersg: Grundmann/Schueller, A.A. Balkema Publishers Lisse/Abingdon/Exton(pa)/Tokio
285. Eibl, J: **Terror Attacks by Heavy Airplanes - A Protective Structure for technical plants.** Lecture at the retirement of prof. Lenkei, Pecs, University Press Pecs 2003
286. Nasr, T; Friedrich, J; Eibl, J: **A Silo Structure to Resist internal Dust Explosions.** University of Gdansk, Poland, University Press Polen 2003
287. Eibl, J.: **New Bridge Design in Germany.** Workshop Effective Use of Materials, Sopo, Poland, October 8th-9th 2003, University Press Gdansk