

Prof. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h.
Stefan Polónyi

geb. am 6. Juli 1930 in Gyula/Ungarn

Aus:

Lebensläufe von eigener Hand

Biografisches Archiv Dortmunder
Universitäts-Professoren und
-Professorinnen

Hrsg. von Valentin Wehefritz
Folge 16,2
Dortmund 2010

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt!



© 2010 Stefan Polónyi

Prof. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Stefan Polónyi

Inhaltsverzeichnis

Lebenslauf

S. 2

Veröffentlichungen

S. 5

Betreute Dissertationen/Habilitationen

S. 37

Liste der wichtigeren Bauten

S. 42

Letzte Seite

S. 74

Tabellarischer Lebenslauf

1930	am 6. Juli in Gyula/Ungarn geboren
1952	Diplom für Bauingenieurwesen an der Technischen Universität Budapest
1952-1956	Assistent/Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Technischen Universität Budapest
seit 1957	Beratender Ingenieur in Köln
1965-1972	Ordentlicher Professor für Tragwerkslehre an der Technischen Universität Berlin Direktor des Instituts für Modellstatik
seit 1966	Ingenieurbüro in Berlin; Prüflingenieur für Baustatik
1973-1995	Ordentlicher Professor für Tragkonstruktion an der Universität Dortmund Mitbegründer der Abteilung Bauwesen; zuständig für den Studiengang "Konstruktiver Ingenieurbau"
1995	Emeritierung

Mitwirkung in der Akademischen Selbstverwaltung

1968-1969	Wahlsenator der Technischen Universität Berlin
1970	Dekan der Fakultät für Architektur der Technischen Universität Berlin
1977-1978	Senator der Universität Dortmund
1978	Prorektor der Universität Dortmund
1983-1987	Dekan der Fakultät Bauwesen der Universität Dortmund

Mitgliedschaften

seit 1966	Mitglied der IASS (International Association for Shell and Spatial Structures)
1999	Mitglied der Akademie der Künste Berlin
2003-2007	Vorstandsvorsitzender der Höpfer-Stiftung
2005-2009	Mitglied des Kuratoriums AIV Berlin
2007	Externes Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften

Ehrungen

1977	Europäischer Stahlbaupreis
1978	Europäischer Stahlbaupreis
1985	Ehrendoktor der Gesamthochschule/Universität Kassel (Dr.-Ing. E.h.)
1987	Europäischer Stahlbaupreis
1990	Ehrendoktor der Technischen Universität Budapest (Dr. h.c.)
1993	Médaille de la Recherche et de la Technique (Académie d'Architecture, Paris)
1995	Ehrenplakette der Universität Dortmund
1997	Plakette des AIV (Architekten- und Ingenieurverein Köln) für Verdienste um unsere gebaute Umwelt
1998	Großer DAI-Preis
1999	Ehrendoktor der Technischen Universität Berlin (Dr.-Ing. E.h.)
2000	Standing Structure Award to the Glass Hall in Leipzig, International Association for Bridge and Structural Engineering
2001	Renault Award für Traffic Design, Brücke über den Rhein-Herne-Kanal, Gelsenkirchen
2004	Award der Ingenieurkammer Nordrhein-Westfalen für die Tiergartenbrücke Dessau
2008	Palotás Award der Ungarischen Sektion der Fédération Internationale du Béton

Ingenieurbüro für Bauwesen

1957 - 1963	Dipl.-Ing. Stefan Polónyi	Köln
1963 - 1965	Dipl.-Ing. Stefan Polónyi Dipl.-Ing. Richard von Kalmar	Köln
1965 - 1972	Prof. Dipl.-Ing. Stefan Polónyi Dipl.-Ing. Richard von Kalmar ab 1966	Köln Berlin
1972 - 1975	Prof. Dipl.-Ing. Stefan Polónyi Dipl.-Ing. Richard von Kalmar Dipl.-Ing. Herbert Fink Dipl.-Ing. Peter Koch	Berlin/Köln
1975 - 1981	Prof. Dipl.-Ing. Stefan Polónyi Dipl.-Ing. Herbert Fink Dipl.-Ing. Peter Koch	Berlin/Köln
ab 1981	Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Polónyi und Fink GmbH (P + F)	Berlin/Köln
1991- 1999	IPP - Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Dr.-Ing. Polónyi + Partner GmbH (IPP)	Köln
ab 1991	Ingenieurbüro für Bauwesen Dipl.-Ing. Herbert Fink GmbH (Partnerbüro) (F)	Berlin
1993 - 1999	IPP - Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Dr.-Ing. Polónyi + Partner GmbH Leipzig (IPP)	Leipzig
1997 - 1999	IPP - Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Dr.-Ing. Polónyi + Partner GmbH Berlin	Berlin
ab 1999	Ingenieurbüro Prof. Polónyi & Partner	Köln

Veröffentlichungen

Inhalt

1. Allgemeine theoretische Abhandlungen	6
2. Berichte über Bauten, die vom Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Polónyi oder unter dessen Mitwirkung entworfen wurden	15
2.1. Eigenberichte bzw. Berichte mit eigenen Beiträgen	15
2.2. Fremdberichte	17
3. Berichte über Projekte	29
4. Sonstige Schriften	31
5. Rezensionen	33
6. Herausgeber-Tätigkeit	34
7. Universität Dortmund, Fakultät Bauwesen, Lehrstuhl Tragkonstruktionen, Vorlesungsskripte für Tragkonstruktionen	34
8. Über den Autor und seine Bauten	34

1. Allgemeinen theoretische Abhandlungen

1.1

Konsequenz in der Statik.

In: Bauwelt 52 (1961), H. 8., S. 211

1.2

Materialgerechte Stahlbeton-Fertigteilkonstruktionen.

In: Betonsteinzeitung 28 (1962), H. 5, S. 227 - 236

1.3

Berechnung der hyperbolischen Paraboloidschalen über beliebigen Viereckgrundrissen.

In: Beton- und Stahlbetonbau 57 (1962), H. 9, S. 218 - 220

1.4

Kritische Betrachtungen zu DIN 4225 - Fertigteile aus Stahlbeton.

In: Der Bauingenieur 38 (1963), H. 1, S. 23 - 26

Mitverfasser: W Schröder

1.5

Richtlinien für Großtafelbauten.

In: Bauwelt 55 (1964), H. 17, S. 481

1.6

Schalen und ihre Randträger.

In: DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1965, H. 3, S. 371 - 372, 375 - 376

1.7

Neue Aspekte im Stahlbeton-Schalenbau.

In: Bauwelt 56 (1965), H. 32, S. 898 - 901, 908 - 909

1.8

Flächentragwerke im Kirchenbau.

In: Das Münster. Zeitschrift für christliche Kunst 19 (1966), H. 5/6, S. 202 - 204

1.9

Statische Untersuchung des Thronsaales der Südburg in Babylon.

In: Mitteilungen der Deutschen Orient-Gesellschaft zu Berlin 99 (1968), S. 55 - 58

Mitverfasser: G. Winkler

1.10

Gesichtspunkte zur herstellungstechnisch und statisch zweckmäßigen Gestaltung von Stahlbeton-Flächentragwerken.

In: Humanismus und Technik (Hrsg. Gesellschaft der Freunde der TU Berlin) 12 (1968), H. 2, S. 57 - 74

1.11

Flächentragwerke aus Glasfaser-Kunststoffen.

In: Kunststoffe 58 (1968), H. 12, S. 863 - 866

Mitverfasser: K. Metz

1.12

Wohnungssysteme in Großtafeln.

Hrsg.: Technische Universität Berlin, Lehrstuhl für Entwerfen VI, Prof. O. M. Ungers, Konstruktive Betreuung, 1968

1.13

Wohnungssysteme in Stahl.

Hrsg.: Technische Universität Berlin, Lehrstuhl für Entwerfen VI, Prof. O. M. Ungers, Konstruktive Betreuung, 1968

1.14

Wohnungssysteme in Raumzellen.

Hrsg.: Technische Universität Berlin, Lehrstuhl für Entwerfen VI, Prof. O. M. Ungers, Konstruktive Betreuung, 1969

1.15

Tragkonstruktionen aus Kunststoffen (= kib. Kunststoffe im Bau, Themenheft 14).

Heidelberg: Straßenbau, Chemie und Technik Verl.-Ges. 1970

1.16

Überdachung von Kunsteisbahnen.

In: Sportstättenbau und Bäderanlagen 3 (1969), S. 253 - 254, 256, 258

1.17

Rohbaukostenanalyse von Wohngebäuden.

Hrsg. vom Lehrstuhl für Tragwerkslehre Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi an der Technischen Universität Berlin, 1969, Nachdruck Universität Dortmund 1974

Mitverfasser: G. Winkler, H. Fink

1.18

Beulprobleme und Beulsicherung dünnwandiger Tragwerke.

Vortrag auf der 9. öffentlichen Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Verstärkte Kunststoffe, Freudenstadt 1970.

In: Kunststoffe 60 (1970), H. 12, S. 1005 - 1008

1.19

Politisierung und Teamwork freier Architekten. Teil II. Mit kritischen Beiträgen von: . . . Stefan Polónyi . . .

In: bauen konkret (Hrsg.: pro bau GmbH, Düsseldorf, Wiesbaden) 1971, H. 2, S. 4 - 5

1.20

Numerisch gesteuerte Maschinen für die Herstellung von tragenden Bauteilen.

In: 1. Bauwelt 63 (1972), H. 18, S. 710 - 712

2. Die Bautechnik 49 (1972), H. 12, S. 401 - 404

1.21

Baulicher Brandschutz.

In: Bauwelt 63 (1972), H. 37, S. 1417

1.22

Stadionüberdachungen.

In: 1. Bauwelt 63 (1972), H. 47, S. 1799 - 1802

2. Allgemeine Bauzeitung 43 (1973), H. 3, S. 8 - 9

1.23

Was ist eine Brücke?

In: Die Bautechnik 50 (1973), H. 1, S. 32 - 33

1.24

Überdachungen aus GUP - Methoden des Konstruierens.

In: Plasticconstruction 3 (1973), H. 1, S. 3 - 8

1.25

Hautartige Schalen für Überdachungen.

In: Die Bautechnik 50 (1973), H. 6, S. 184 - 195

Mitverfasser: P. Koch

1.26

Konsequente Brandschutzmaßnahmen.

In: 1. Brandschutz. Deutsche Feuerwehrzeitung 27 (1973), H. 6, S. 158 - 161

2. Bauwelt 46 (1973), H. 34, S. 1506, 1508, 1510

1.27

Beamlike Shells and Folded Structures Made of Plastic.

In: Proceedings, IASS Congress 1973, Technion Haifa/Israel

1.28

Das Effektivitätsprinzip im Brandschutz. Brandsicheres Bauen mit Stahl.

Hrsg.: Stahlbauverein Bayern und Stahlbauvereinigung Baden Württemberg 1975

1.29

Tragkonstruktionen im Hochschulbau. Nachweis der Kosteneinflüsse und Konstruktionshöhen aus unterschiedlichen Stützweiten, Nutzlasten und statischen Systemen.

Untersuchung des Landes Baden-Württemberg 1975

1.30

Betrachtungen über Lastannahmen und Durchbiegungsbeschränkungen.

In: Die Bautechnik 53 (1976), H. 3, S. 94 - 96

1.31

Untersuchung der Einflüsse verschiedener Parameter auf die Kosten der Tragkonstruktionen von Institutsbauten.

Forschungsbericht, Juni 1975

1.32

Zuverlässigkeitsbetrachtungen und Kontrollmöglichkeiten (Prüfung) zur praktischen Berechnung mit der Finite-Element-Methode.

In: Die Bautechnik 52 (1975), H. 11, S. 374 - 384

Mitverfasser: E. Reyer

1.33

Kosten der Tragkonstruktionen von Skelettbauten.

1. Köln: Rudolf Müller 1976

2. Der Bundesminister für Bildung und Wissenschaft, Schriftenreihe Hochschule 18/1976

Mitverfasser: C. Diceli

1.34

Die merkwürdige Denkart der Bauingenieure - dargestellt an 2 Beispielen der Entwicklung von Stahlbeton-Fertigteilkonstruktionen.

In: Die Bauwelt 67 (1976), H. 31, S. 965

1.35

Interpretation der Osteoporosezeichen im Röntgenbild als Teilaspekt der neuen hämodynamisch-biostatischen Theorie der Osteoporose.

In: Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und Nuklearmedizin 125,4 (1976), S. 310 - 317

Mitverfasser: E. Krokowski, M. Fricke

1.36

Kostenkontrollierte Planung - Planung der Tragkonstruktionen von Systembauten.

In: E + F. Element + Fertigbau 13 (1976), H. 5, S. 20 - 22

1.37

Fortentwicklung von Bausystemen.

In: Wohnungen für Studenten. Hrsg.: Der Bundesminister für Bildung und Wissenschaft. - Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt 1976, S. 8 - 10

1.38

Die Studiengänge "Konstruktiver Ingenieurbau" sowie "Bauproduktion und Bauwirtschaft" an der Universität Dortmund.

In: Die Bautechnik 54 (1977), H. 11, S. 385 - 391

Mitverfasser: H. Bauer

1.39

"Basys" Bausystem .

Hrsg.: Prof. Dr.-Ing. Gerd Fesel, Darmstadt 1971

Mitverfasser: G. Fesel

1.40

Konstruktionsirrtümer.

In: Bauwelt 69 (1978), H. 23, S. 869 - 873

1.41

Das Effektivitätsprinzip im Brandschutz.

In: Stahlbau Rundschau (Wien) 53/79, S. 5

1.42

Folded Space Structures in Kiel and Darmstadt.

In: Proceedings, IASS World Congress Madrid, 1979

1.43

Skin-like Shells for Roof Structures.

In: Proceedings, IASS World Congress Madrid, 1979

1.44

The Influence of Edge Beam Stiffness on the Bearing Behaviour of Hypar Shells.

In: IASS Bulletin (International Association for Shell and Spatial Structures) 21 (1980), H. 2 = No. 73, S. 29 - 34

Mitverfasser: W. Walochnik

1.45

Vom Statiker zum Tragwerksplaner.

In: Beratende Ingenieure. Zeitschrift des deutschen Consulting 1980, Nr. 4, S. 4 - 5

1.46

Baukonstruktion und Brandschutz.

In: db. Deutsche Bauzeitung 1980, H. 5, S. 54 - 58

1.47

A tartószerkezetek tervezési elvei az elmúl husz évben kivitelezett néhány munkával szemléltve (Entwerfen von Tragkonstruktionen - dargestellt an den Arbeiten der letzten 20 Jahre).

In: Magyar Epitötípar 8/80 (ungarisch)

1.48

Einige Gedanken über den wissenschaftlichen Stand der Baustatik. Zum 30. Todestag von Emil Mörsch. -**Anhang 1: Konsolen, abgesetzte Auflager - Modellbildung, Berechnung, Bewehrungsvorschlag. - Anhang 2:****Köcherfundamente - Modellbildung, Berechnung, Bewehrungsvorschlag.**

In: Die Bautechnik 58 (1981), H. 1, S. 1 - 6

1.49

Überlegungen zum Holzbau.

In: Bauwelt 72 (1981), H. 35, S. 1480 - 1484

1.50

Der Tragwerksingenieur - Erfüllungsgehilfe oder Partner des Architekten?

In: Kasseler Hochschulwoche 6/81

1.51

Der Tragwerksingenieur und seine Wissenschaft.

In: Bauwelt 73 (1982), H. 5, S. 172 - 176

1.52

Der Tragwerksingenieur und seine Wissenschaft.

In: Die Bautechnik 59 (1982), H. 9, S. 289 - 295 und Bautechnik Spezial 1998

1.53

Ansätze in der Konzeption des Stahlbetons.

In: Die Bautechnik 60 (1983), H. 4, S. 109 - 116

Mitverfasser: K. Bollinger

1.54

Die Bedeutung des DIN 18 230 - Baulicher Brandschutz im Industriebau.

In: Bauwelt 74 (1983), H. 25, S. 1002

1.55

Die Bedeutung des DIN 18 230 - Baulicher Brandschutz im Industriebau.

In: Die Bautechnik 60 (1983), H. 8, S. 293 - 294

1.56

Der Tragwerksingenieur und die modernen Architekturen.

In: Bauwelt 75 (1984), H. 3, S. 116 - 117

1.57

Bewehren nach der neuen Stahlbeton-Konzeption. 1. Der Balken, die Kreisplatte, die innere Steifigkeit.

In: Die Bautechnik 61 (1984), H. 12, S. 422 - 431

Mitverfasser: K. Bollinger, K. Block

1.58

Das räumliche Denken als Voraussetzung der modernen Technik.

In: 1. Proceedings, IAAS Symposium on Spatial Roof Structures Dortmund, 1984. Vol. 3, S. 71 - 84

2. Uni Report. Berichte aus der Forschung der Universität Dortmund H. 1 (1985), S. 30 - 33

1.59

Die neue Stahlbetonkonzeption.

In: 1. Proceedings, IAAS Symposium on Spatial Roof Structures Dortmund, 1984, S. 435 - 439

2. Az új vasbeton-conceptió. Az építés- és építészetti domány 1985. évi 3 - 4. - Számaból (Bau und Bauwissenschaft), Nr. 3 - 4, 1985

1.60

Wissenschaftsverständnis, Tragkonstruktion, Architektur.

In: Daidalos H. 18 (1985), S. 33 - 45 (dt. u. engl.)

1.61

Revision des Wissenschaftsverständnisses - von Pythagoras bis zum Dortmunder Modell Bauwesen. Festvortrag anlässlich der Verleihung der Ehrendoktorwürde durch den Fachbereich Architektur der Gesamthochschule Kassel.

In: Prisma, GHK Kassel, Nov. 1985

1.62

Revision des Wissenschaftsverständnisses. Festschrift des Fachbereichs Architektur der Gesamthochschule/Universität Kassel zur Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Dr.-Ing. E.h. Stefan Polónyi.

Kassel 1986

1.63

Optimierung von Hallenbauten. Forschungsvorhaben an der Universität Dortmund.

In: Informationen des Landesinstituts für Bauwesen und angewandte Bauschadensforschung Nordrhein-Westfalen, März 1986

1.64

Hallen - Planungshilfe für kostengünstige Konstruktion und Dimensionierung.

Köln: Rudolf Müller 1986. 536 S. 2. Aufl. 1987

Mitverfasser: H. Stein

1.65

Prinzipien zum Tragwerksentwurf.

In: arcus 1986, H. 3, S. 121 - 126

1.66

Einfluß der Wissenschaft auf das Bauwesen. Vortrag, Stuttgart, 3.2.1987.

In: arcus 1987, H. 1, S. 40 - 49

1.67

Planen mit Mies van der Rohe - heute. Vortrag im Sprengel-Museum Hannover am 22.4.1986.

In: Bauwelt-Fundamente No. 81, 1987, S. 93 - 104

1.68

Industriebau als gemeinsame Planungsaufgabe für Architekten und Ingenieure.

Vortrag, BDB Kongreß '86, Industriebau - Mensch - Umwelt, 18./19.9.1986 in München. - In: BDB (Bundesverband der Deutschen Beton- und Fertigteilindustrie) Sonderheft, Bonn 1987

1.69

Entwerfen von Hallenbauten. Vortrag, Symposium Infrastruktureinrichtungen der Bundeswehr, 6.4. - 9.4.1987 in Mannheim.

1.70

Spatial Grids in Critical Review - Glass Lattice Shells.

In: ASCE, American Society of Civil Engineers, Proceedings of the 6th Annual Structure Congress, Orlando/Florida 1987

1.71

Mathematik und Bauwesen.

In: Technische Universität Berlin, Wissenschaftsmagazin H. 10: Mathematik 1987, S. 75 - 83

1.72

Sports Hall Projects.

In: Proceedings of the International Colloquium on Space Structures for Sport Buildings, 27. - 30.11.1987 in Beijing/China. - Beijing: Science Press 1987, S. 44 - 51

1.73

... mit zaghafter Konsequenz. Aufsätze und Vorträge zum Tragwerksentwurf 1961 - 1987.

Bauwelt Fundamente No. 81. - Braunschweig: Vieweg 1987. 176 S.

1.74

The Structural Design, the Loadbearing Structure and the Architectural Shape. Vortrag auf dem deutsch-ägyptischen DAAD-Seminar 7. - 10.3.1988 in Kairo.

1.75

Glass Roofs - Skeletal Shells and Folded Spatial Structures.

In: IASS Symposium Innovative Applications of Shells and Spatial Structures, Bangalore/India, 21. - 25.11.1988. - New Dehli: Oxford & IBH Publ. Co. Vol. 1, S. 69 - 76

Mitverfasser: W. Walochnik

1.76

Der Einfluß des Wissenschaftsverständnisses auf das Konstruieren.

In: Zur Geschichte des Konstruierens. Hrsg. Rainer Graefe. - Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt 1989. S. 237 - 245

1.77

Kriterien der Wissenschaftlichkeit in der technischen Forschung. Beitrag zum 1. Internationalen Symposium des SFB 230: Natürliche Konstruktionen - Leichtbau in Architektur und Natur.

In: Mitteilungen des SFB 230 (Universität Stuttgart u. Universität Tübingen) H. 3, Tl. 2, S. 11 - 16

1.78

Modelle für die Tragwerksplanung.

In: Der Architekt 1989, H. 4, S. 199 - 201

1.79

Eine kritische Auseinandersetzung mit Pier Luigi Nervi.

In: arcus 1989, H. 7, S. 69 - 78

1.80

Tragwerk-Architektur - Tribünen in Stadien und Hallen..

In: sb. Sportstättenbau und Bäderanlagen 23 (1989), H. 5, S. 408 - 409 (Kurzfassung), 24 (1990), H. 1, S. 38 - 42 (Langfassung)

1.81

Konstruktive Ehrlichkeit - ehrliche Konstruktionen.

In: Baukultur 1990, H. 1, S. 10 - 13

1.82

Industriebau 2000.

In: Der Bau als Konjunkturmotor - Zum 150jährigen Verlagsjubiläum des Rudolf Müller Verlags. - Köln 1990, S. 86 - 92

1.83

Die Ausbildung der Bauwerksplaner - Architekten und Ingenieure der Zukunft.

In: 1. Baukultur 1990, H. 4, S. 32 - 35

2. W. Walochnik, E. Reyer, E. A. Kleinschmidt (Hrsg.): Bauwerksplanung. - Köln: Rudolf Müller 1990, S. XI - XX

1.84

Ehrlichkeit in der Architektur.

In: Der Architekt 1990, H. 12, S. 562 - 563

1.85

. . . historisch bedeutsam . . . Erhaltungskonzepte - Methoden und Maßnahmen zur Sicherung historischer Bauwerke.

In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Fritz Wenzel. - SFB 315, Universität Karlsruhe, Sonderband 1990. - Berlin: Ernst 1992, S. 23 - 26

1.86

Große Dächer - Entwickeln von Tragsystemen.

In: I. Krau: Architektur im Ruhrgebiet, Projekte der Internationalen Sommerakademie für Architektur, Juli/August 1989. - Darmstadt: Jürgen Häusser 1991

1.87

Preventive Protection against Damages - Proper Planning.

In: IASS Bulletin (International Association for Shell and Spatial Structures) 33 (1991), H. 2 = No. 106, S. 95 - 99

1.88

Tragkonstruktionen von Verkehrsbauten.

In: Dokumente und Informationen zur Schweizerischen Orts-, Regional- und Landesplanung, Hrsg. ETH Zürich, DISP 107 (1991), S. 48 - 53

1.89

Der Einfluß des Computers auf den Planungsablauf.

In: CAD im Architekturbüro. Architekten - Computer - Systeme (ACS '91), Wiesbaden 1991. - Architektenkammer Hessen 1992, S. 41 - 49

1.90

Tragwerk - Architektur.In: Tribünen und Hallen. - Dortmunder Werkheft 14: Sportbauten. Hrsg.: Lehrstuhl Entwerfen und Baukonstruktion (Prof. H. B. v. Busse), Fakultät Bauwesen, Universität Dortmund, 1991
vergl. 1.80

1.91

Hyperbolische Paraboloid-Schalen.

In: arcus 1992, H. 18, S. 23 - 31

1.92

Trennende Wissenschaft. Architekt und Ingenieur .

In: db. Deutsche Bauzeitung 126 (1992), H. 7, S. 62 - 69

1.93

Die Tragkonstruktion als architektonische Dominante.

In: H. Kollhoff (Hrsg.): Über Tektonik in der Baukunst. - Braunschweig: Vieweg 1993, S. 26 - 37

1.94

Die Ausbildung in der Tragwerksplanung. Beitrag zum Hochschultag 1992.

Veröffentlichung des BWI-Bau, Düsseldorf, S. 15 - 19

1.95

Was sollte eine Bauakademie leisten? Vortrag auf der Constructa '92 in Hannover.

In: Pro Bauakademie - Argumente für eine Neugründung. - Dokumentation der Senatsverwaltung für Bau- und Wohnungswesen Berlin 1992, S. 58 - 63

1.96

Fugenloses Bauen.

In: Bautechnik 70 (1993), H. 2, S. 105 - 106

1.97

Leitlinien zum Entwerfen von Stahl-Dachtragwerken.

In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Udo Vogel. Hrsg.: K. Schweizerhof, W. Heil. - Universität Karlsruhe, Institut für Baustatik 1993, S. 13 - 22

1.98

Wissenschaft einer erdachten Welt.

In: Dresdener Beiträge zur Geschichte der Technikwissenschaften (Hrsg. Techn. Universität Dresden) H. 21 (1993), S. 26 - 36

1.99

Was verträgt ein historisches Bauwerk?

In: 1. Bautechnik 70 (1993), S. 425 - 426

2. Veröffentlichung des SFB 315, Universität Karlsruhe

1.100

Die schwangere Auster in Berlin.

In: Der Architekt 1993, H. 7, S. 392 - 393

1.101

Gedanken über die staatliche Kontrolle der technischen Bauqualität.

In: Festschrift zum 65. Geburtstag von Prof. Arne Musso

1.102

Neue Tendenzen in der Architektur. Postmoderner - Dekonstruktivismus aus der Sicht des Tragwerkplaners.

Vortrag 1989.

In: Friedrich Rapp (Hrsg.): Kulturelle Orientierung und ökologisches Dilemma - Studium Generale, Bd. 1. - Dortmund: Projekt Verl. 1993, S. 1 - 23 (=Schriftenreihe der Universität Dortmund, Bd. 27)

1.103

Planungsablauf 2000.

In: Proceedings, CAT '93 (25. - 28.5.1993). - Stuttgart: Stuttgarter Messe- und Kongreßgesellschaft 1993, S. 170 - 178

Mitverfasser: H.-G. Schäfer

1.104

Interpretare le strutture portanti dell'architettura - Interpreting the Supporting Structures of Architecture. Mit Werkverzeichnis.

In: Lotus International 79 (1993), S. 79 - 87 (ital. u. engl.)

1.105

Ingenieurbaukunst in Hamburg von 1950 - 2000. Vortrag am 11.5.1994 im Zürich-Haus in Hamburg anl. der Präsentation des Buches: Konstruktion zwischen Kunst und Konvention, Hrsg. AIV Hamburg.

In: Baukultur 1994, H. 3, S. 78 - 80

1.106

Sicherheit - sich absichern.

In: Bautechnik 72 (1995), S. 199 - 203

1.107

Betonatlas - Entwerfen mit Stahlbeton im Hochbau. Tl. 3.

Düsseldorf: Beton-Verlag 1995. 272 S.

Mitverfasser: F. Kind-Barkauskas, B. Kauhsen, C. Austermann, J. Brandt
2. Aufl. 2002

Italienische Ausgabe: Atlante del Cemento. UTET 1998

Englische Ausgabe: Concrete Construction Manual. Birkhäuser 2002

Chinesische Ausgabe: Edition Detail 2006

Französische Ausgabe: Construire en Béton. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes 2006

1.108

Glazed Skeletal Shells.

In: Proceedings, IASS Symposium Milano 1995, Vol. 1, S. 217 - 224

Mitverfasser: W. Walochnik

1.109

Die Ausbildung von Architekten und Ingenieuren nach dem "Dortmunder Modell Bauwesen".

In: Deutsches Architektenblatt 27 (1995), H. 6, S. 1040 - 1041

1.110

Die Stahlbetonplatte.

In: Aus dem Massivbau und seinem Umfeld. Festschrift für Prof. Josef Eibl. - Stuttgart 1996, S. 513 - 523 (=Schriftenreihe des Instituts für Massivbau und Betontechnologie, Universität Stuttgart)

1.111

Das Bremer Institut für angewandte Betriebswissenschaft.

In: Sichtweisen - Betrachtungen zum Werk von O. M. Ungers. Hrsg.: A. Sieber-Albers, M. Kieren. - Braunschweig: Vieweg; Köln: Ungers. Archiv für Architekturwissenschaft 1999, S. 133 - 135

1.112

Die neue Stahlbetonkonzeption.

In: Bautechnik 73 (1996), H. 11, S. 753 - 765

1.113

Kooperation (zwischen Architekten und Ingenieuren).

In: Deutsches Architektenblatt 28 (1996), H. 6, S. 1216

1.114

Ein Ingenieurleben.

In: Beton- und Stahlbetonbau 93 (1998), H. 4, S. 109 - 115

1.115

Gedanken über das Bauen.

In: Baukultur1998, H. 3, S. 48 - 51

1.116

Spannbetondecken im Parkhausbau.

In: Betonbau in Forschung und Praxis. Festschrift zum 60. Geburtstag von György Iványi. - Düsseldorf: Verlag Bau + Technik 1999, S. 201 - 204

Mitverfasser: B. Eggersmann

1.117

Architektur und Tragwerk.

Berlin: Ernst 2003. 354 S.

Mitverfasser: W. Walochnik

1.118

Die Bauherrschaft prägt die Baukultur.

In: Informationen der Initiative Baukultur. Hrsg.: Bundesamt für Bauwesen und Bauordnung. Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, April 2003

1.119

Über die Ästhetik der Tragkonstruktionen.

In: Ingenieurbaukunst in Deutschland. Jahrbuch der Bundesingenieurkammer 2003/2004. - Hamburg: Junius 2003, S. 172 - 183

1.120

Über die Ästhetik der Baukunst.

In: Baukultur 2005, H. 3, S. 58 - 63, H. 4, S. 58 - 63

1.121

Stellungnahme eines Bauingenieurs als Zeitzeuge.

In: Bauten der Boomjahre - Paradoxien der Erhaltung.. - Zürich: Institut für Denkmalpflege und Bauforschung der ETH 2009

1.122

Intelligentsed konstruksioonid / Intelligent Constructions.

In: Arhitektuuri õppetooli õpituba, 5. - 7. Sept. 2007 in Tallinn. - Tallinn: Tehnikakõrgkool, S. 11 - 49 (estn./engl.)

1.123

A mérnöki munka és az egyetemi oktatás. Rede anl. der Verleihung des Palotás Awards am 8.12.2008 in Budapest.

In: Vasbetonépítés 2009, H. 1, S. 27 - 33 (ungarisch)

1.124

Tudomány - Tartószerkezet - Építőművészet (Science - Structure - Architecture).

In: Építés - Építészettudomány 37. kötet, 1-2 szám, 2009, S. 5 - 40

2. Berichte über Bauten, die vom Ingenieurbüro für Bauwesen Prof. Polónyi oder unter dessen Mitwirkung entworfen wurden

2.1 Eigenberichte bzw. Berichte mit eigenen Beiträgen

2.1.1

Schotterwerk in Westfalen.

In: Bauwelt 52 (1961), H. 3, S. 71

2.1.2

Vier Shedhallen mit Stahlbeton-Fertigteilen.

In: Bauwelt 54 (1963), H. 44/45, S. 1308 - 1309

2.1.3

Gästehaus in Bad Godesberg. Die Tragkonstruktion.

In: Bauwelt 58 (1967), H. 1/2, S. 22 - 25

2.1.4

Schalen und Faltwerke.

In: Bauwelt 58 (1967), H. 36, S. 908 - 913

2.1.5

Galerie für Keramik in Frechen bei Köln.

In: Bauwelt 63 (1972), H.44, S. 1678 - 1679

Mitverfasser: W. Honert

2.1.6

Schulzentrum in Kronberg.

In: acier - stahl - steel 40 (1975), H. 4, S. 121 - 128

Mitverfasser: G. Fesel, G. Engelmann, U. Nahrwold, H. Idelberger

2.1.7

Laboratorien und Versuchshallen für die Fakultät Maschinenbau der TH Darmstadt.

In: Stahl und Form, Institut für Internationale Architektur-Dokumentation. - München 1979

Mitverfasser: G. Fesel

2.1.8

Galerie der Frankfurter Messe.

In: Die Bautechnik 60 (1983), H. 11, S. 399 - 402

2.1.9

Messe Frankfurt, Galleria und Halle 9.

In: Bauwelt 75 (1984), H. 3, S. 110 - 115

2.1.10

Gallery at Frankfurt Fair.

In: Proceedings, IASS Symposium Spatial Roof Structures - Räumliche Dachtragwerke. Dortmund 1984, Part II, 2.3.123

2.1.11

Gallery at Frankfurt Fair.

In: International Association for Shell and Spatial Structures. IASS Bulletin No. 87 = 26 (1985), H. 1, S. 51 - 54

2.1.12

Aspetti costruttivi della galleria. - Constructional Features of the Gallery.

In: Lotus International 1985, H. 45, S. 112 - 117 (ital. u. engl.)

2.1.13

Dresdner Bank Düsseldorf. Überdachung der Kassenhalle.

In: arcus 1986, H. Mai/Juni, S. 123 - 125

2.1.14

Ein Pavillon.

In: Bauwelt 78 (1987), H. 4, S. 126 - 127

2.1.15

Gutachten für die Erneuerung der Bahnsteig-Vorhallen des Hauptbahnhofes Köln.

In: Bauwelt 78 (1987), H. 33, S. 1202 - 1207

2.1.16

Gestaltung des Reinoldi-Kirchplatzes in Dortmund.

In: Detail 1987, H. 6, S. 590

2.1.17

Het Nederlands Danstheater in Den Haag.

In: Bouwen met Staal No. 83 (1987), S. 59 - 61

2.1.18

Das Nederlands Danstheater.

In: Stahlbau 57 (1988), H. 3, S. 65 - 70

2.1.19

Bundeskunsthalle Bonn.

In: 1. Das statische Konzept (Dokumentation: S. 31)

2. Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland. Baudokumentation des Bundesministeriums für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau. - Bonn-Bad Godsberg 1992 (S. 32: Konstruktion)

3. Glasforum 43 (1993), H. 1, S. 17 - 24

2.1.20

Erneuerung der Vorhallendächer in Köln Hbf.

In: Bauingenieur 67 (1992), S. 575 - 585

Mitverfasser: K. Gerhards, K. H. Bökelner

2.1.21

Europahalle Messe Hannover. (Balthasar-Neumann-Preis.)

In: 1. db. Deutsche Bauzeitung 128 (1994), Sonderheft Mai 1994, S. 70 - 73

2. Bauingenieur 70 (1995), H. 3, S. 95 - 104 (Mitverfasser: R. Müller, R. Wörzberger, F.-J. Ameling, U. Marhenke)

2.1.22

Zentrale Glashalle Neue Messe Leipzig.

Bericht über das Kolloquium vom 26.4.1996 im Congress Center Leipzig in MERO, Hrsg. Dt. Stahlbauverband, S. 4/1 - 4/9

2.1.23

New Leipzig Fair - Design Partnership Central Hall. Introduction and Design Process Central Hall.

In: Proceedings, IASS Symposium 1996, Stuttgart, Vol. 1, S. 430 - 439

Mitverfasser: W. Walochnik

2.1.24

Die Brücken der BUGA '97 in Gelsenkirchen.

In: Bautechnik 74 (1997), S. 215 - 226

Mitverfasser: W. Walochnik

2.1.25

Die Brücken und Stege.

In: Dokumentation der Bundesgartenschau Gelsenkirchen 1997, S. 82 - 93

Mitverfasser: W. Walochnik, H. Feldmeier

2.1.26

Loadbearing Steel Tubes.

In: Proceedings, IASS Symposium 1997, Singapore, Vol. 2, S. 681 - 687

Mitverfasser: W. Walochnik

2.1.27

(Straßenbrücke Ripshorster Straße, Oberhausen)**Építőmérnöki mûtárgy - építôművészeti alkotás (Civil Engineering Object - Architectural Creation).**

In: Vasbetonépítés, Budapest, 2009, H. 3, S. 97 - 98

2.2 Fremdberichte

2.2.1

Wohnsiedlung Edigheim.

In: Architecture d'Aujourd'hui 104 = 33 (1962), No. Oct./Nov., S. 32 - 33

2.2.2

Für den 1. FC Köln: Fußballstadion für 75.000 Zuschauer.

In: Bauwelt 56 (1965), H. 25; S. 725

2.2.3

Habitation de l'Architecte Peter Neufert près de Cologne.

In: Architecture d'Aujourd'hui 124 = 36 (1966), No. Févr./Mars, S. 42 - 43

2.2.4

Monostrukturen (Wolfgang Rathke).

In: Bauwelt 57 (1966), H 6, S. 158, 160 - 161

2.2.5

St. Pius-Kirche, Krefeld.

In: 1. Minke, Gernot: Holzflächentragwerke. - Informationsdienst Holz A 51. - Stuttgart: K. Krämer 1969

2. Holzbauatlas 2. - Köln: R. Müller 1991, S. 262

2.2.6

Kirche St. Josef, Neuss-Weckhofen.

In: 1. Rühle, H.: Räumliche Dachtragwerke, Bd. 1. - Berlin: Verl. f. Bauwesen 1969, S. 217

2. Norman, E.: The House of God. - London: Thames & Hudson 1990, S. 301

3. Norman, E.: Das Haus Gottes - Die Geschichte der christlichen Kirchen. - Stuttgart: Kohlhammer 1990

4. Hnilica, S. u.a. (Hrsg.): Auf den zweiten Blick - Architektur der Nachkriegszeit in Nordrhein-Westfalen. - Bielefeld: transcript 2010, S. 218 - 225

2.2.7

Überdachung des Olympia-Stadions Berlin.

- In: 1. Fachwerkträger auf 2 Stützen. - Bauwelt 61 (1970), H. 46, S. 1781 - 1794 (Gutachterwettbewerb)
 2. Der Stahlbau 41 (1972), H. 7, S. 224
 3. Plasticconstruction 4 (1974), H. 1, S. 11 - 17 (Acrylglaseindeckung)

2.2.8

Wohn- und Bürogebäude Kronberger Straße 10, Berlin.

- In: Bauwelt 61 (1970), H. 31, S. 1185 - 1186, 1191 - 1192

2.2.9

1. Berlin-Tiergarten: Levetzow- Markt.

- In: Bauwelt 61 (1970), H. 48, S. 1870 - 1871

2. Südendmarkt - Levetzow-Markt - Te-Damm-Markt - Drakemarkt.

- In: Der Monierbauer 1973, H. 1, S. 8 - 12

3. Forum Steglitz (G. Ullmann).

- In: DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1971, H. 3, S. 355 - 360; db. Deutsche Bauzeitung 104 (1970), H. 10, S. 837 - 858

4. Konstruktion und Form (K.Schmiedel).

- Berlin: Ernst 1994, S. 109

2.2.10

Verwaltungsgebäude der Herta KG in Herten/Westfalen.

- In: Bauwelt 62 (1971), H. 24, S. 1034 - 1038

2.2.11

Deutsche Industrieausstellung São Paulo 1971.

- In: Plasticconstruction 1 (1971), H. 5, S. 209 - 213

2.2.12

Ku'damm Eck - Einkaufszentrum in Berlin.

- In: Bauwelt 63 (1972), H. 34, S. 1302 - 1305

2.2.13

Metastadt - Stadtbausystem.

- In: 1. Metastadt Entwicklungsgesellschaft, Hrsg.: R. Dietrich, 1/1974
 2. Dokumentation im Museum für Deutsche Geschichte, Bonn, 1993

2.2.14

Flughafen Berlin-Tegel.

- In: 1. Bauwelt 57 (1966), H. 22, S. 650 - 657 (Wettbewerbsentwürfe)
 2. Bauwelt 60 (1969), H. 14, S. 433 - 437 (Entwurf v. Gerkan/Marg)
 3. Bauwelt 63 (1972), H. 34, S. 1432
 4. Bauwelt 65 (1974), H. 45, S. 147 - 1483 (Verf.: Günter Kühne)

2.2.15

Ceramics Gallery.

- In: 1. Concrete Quarterly 107 (1975), H. 12, S. 20 - 23
 2. Frechener Tonkunst. - Markt + Wirtschaft, Hrsg.: IHK Köln, 1995, H. 4, S. 53 - 57

2.2.16

Sozialgebäude der Herta KG in Herten/Westfalen.

- In: Bauwelt 67 (1976), H. 21, S. 640 - 644

2.2.17

Fabrikgebäude in Berlin-Reinickendorf.

- In: Bauwelt 67 (1976), H. 21, S. 634 - 635

2.2.18

Gesamtschule Kronberg am Taunus.

- In: Bauen + Wohnen 32 (1977), H. 2/3, S. 83 - 85

2.2.19

Laboratorien und Versuchshallen für die Fakultät Maschinenbau der TH Darmstadt.

- In: 1. Bauen + Wohnen 32 (1977), H. 2/3, S. 86 -90 (Projektübergreifende Merkmale)
 2. Bauwelt 69 (1978), H. 22, S. 824 - 830
 3. Zentralblatt für Industriebau 24 (1978), H. 5, S. 792 - 795
 4. Techniques et Architecture No. 320, 1978, H. 6/7, S. 106
 5. Stahl und Form, Hrsg.: Beratungsstelle für Stahlverwendung, 1979
 6. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 32, 98 - 99

2.2.20

Mehrfamilienhaus Hohenzollerndamm/Egerstraße, Berlin.

- In: Bauwelt 68 (1977), H. 31/32, S. 1039 - 1041

2.2.21

Hauptwerkstatt der Berliner Stadtreinigung BSR.

- In: 1. Beton Prisma (Architekturpreis Beton 1975) Nr. 31, 1975, S. 6 - 7
 2. Bauwelt 68 (1977), H. 40, S. 1374 - 1379 (Entwurf, Planung, Ausführung)

2.2.22

Bürohaus - eine Planungsaufgabe zur Verbesserung des Arbeitsplatzes.

- In: Bauwelt 69 (1978), H. 16, S. 624 - 631

2.2.23

EGKS-Versuchsstation Berlin (Wohnhaus aus Stahl).

- In: 1. Stahl und Form, Hrsg. Beratungsstelle für Stahlverwendung 1976 (mit J. Brandi)
 2. Bauwelt 69 (1978), H. 39, S. 1458 - 1461
 3. Stahlbauatlas - Geschößbauten (F. Hart, W. Henn, H. Sonntag). - München: Institut für internationale Architekturdokumentation 1982, Aufl. 1987, S. 68 - 69
 4. Dokumentation im Museum für Deutsche Geschichte, Bonn 1993
 5. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 30 - 31

2.2.24

Grundschule in Berlin-Reinickendorf (Schule Gartenfreunde).

- In: Beton-Prisma Nr. 36, 1978, S. 22 - 26

2.2.25

Bundesleistungszentrum Dortmund.

- In: 1. Neun "abgewinkelte Sportler im Liegestütz", Bundesleistungszentrum für Leichtathletik im Westfalenpark in Dortmund (Klaus Idelberger). - Stahlbau Nachrichten 1980, H. 3, S. 10 - 11
 2. Acier, Stahl, Steel 45 (1980), H. 2, S. 51 - 54
 3. International Association for Bridge and Structural Engineering. IABSE Structures 1980, C 13 (IABSE Periodica 2/1980), S. 62 - 63
 4. Stahlbaukonstruktion, Detail-Konstruktionstafel SS14. - Detail 1982, H. 3, Tafel
 5. Helmut-Körnig-Leichtathletikhalle. - Stadt Dortmund, Informations- und Presseamt 8/80
 6. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 64 - 65

2.2.26

Sozialer Wohnungsbau am Charlottenburger Schloß in Berlin.

- In: Bauwelt 71 (1980), H. 8, S. 292 - 293

2.2.27

Geobausysteme aus Aluminium-Bauteilen.

- In: 1. Kuhn, W.; Boss, E.: Raumbauwerke . - Bauwelt 71 (1980), H. 37, S. 1636 - 1645
 2. Kuhn, W.: Structures en Aluminium, le Système Geobau, S. 82 - 84
 3. Kuhn, W.: Zur Realisierung geometrischer Gitter zu Objekten der Körper, des Raumes und der Farbe. - Nationalgalerie Berlin, Ausstellungskatalog 1980

2.2.28

IBZ - Internationales Begegnungszentrum Berlin-Wilmersdorf.

- In: 1. Bauwelt 74 (1983), H. 34, S. 1318 - 1330
 2. Bauen heute (Katalog). - Stuttgart: Klett-Cotta 1985, S. 395 - 400

2.2.29

Galleria der Messe Frankfurt.

- In: 1. O. M. Ungers: Die Thematisierung der Architektur. - Entwurf der Neugestaltung der Messe Frankfurt. - Stuttgart: DVA 1983, S. 47 - 50
 2. Ein Tonnenschalendach aus Brettschichtholz. - Bauen mit Holz 85 (1983), H. 7, S. 439
 3. Baukultur 1983, H. 6, S. 12 - 16
 4. Glasforum 34 (1984), H. 1, S. 12 - 16
 5. Deutscher Werkbund. Werk und Zeit 1984, H. 4, S. 18 - 19
 6. Global Architecture. GA-Document 1984, H. 11, S. 56 - 67 (engl./jap.)
 7. Detail 1985, H. 2, S. 127 - 132
 8. Funktion und Form - Holzkonstruktionen. - Stuttgart: Birkhäuser 1985
 9. Holzbauatlas II. - Köln: R. Müller 1991, S. 253

2.2.30

Nikolai-Centrum in Osnabrück.

Konstruktive Beratung und Statik der Fußgängerbrücken, Architekten: E. Schneider-Wessling, I. Werner, B. Richter
 In: db. Deutsche Bauzeitung 118 (1984), H. 10, S. 21 - 29

2.2.31

Nederlands Danstheater, Entwurf Scheveningen.

In: De Architect 15 (1984), No. 4, S. 33 - 37 (niederl.)

2.2.32

Nederlands Danstheater, Den Haag.

- In: 1. Architecture d'Aujourd'hui Année 56 (1985), No. 238, S. 84 - 89; 90 - 95
 2. archiv-bouw 1987, H. Aug./Sept.
 3. Stedenbouw 39 (1987) = No. 439, S. 3 - 7
 4. Arkade 1987, No. 1 (niederl.)
 5. Architectuur - Bouwen 1987, H. 10, S. 51 - 52
 6. De Architect 18 (1987), H. Okt., S. 73 - 80
 7. De Bouwadviseur 29 (1987), H. 11, S. 32 - 37
 8. Quaderns d'Arquitectura i Urbanisme No. 175 (1987), S. 114 - 125 (span. u. engl.)
 9. Baumeister 85 (1988), H. 5, S. 41 - 43
 10. Thyssen aktuell 1988 (Video: Versuch + Montage)
 11. Architecture d'Aujourd'hui Année 59 (1988), No. 257, S. 28 - 33
 12. Architecture and Urbanism No. 217 (1988), S. 18 - 43 (jap. u. engl.)
 13. Bauwelt 80 (1989), H. 1/2, S. 12 - 53
 14. Documents d'Architecture "OMA - Rem Koolhaas".
 Electa Moniteur (Paris) 1990; Elemond Editori Associati, Electa (Mailand) 1991; Zürich, München:
 Artemis & Winkler, Verlag für Architektur 1991
 15. BTH. Befestigungstechnik im Hochbau 1 (1991), H. 10, S. 34 - 35

2.2.33

Temporäre Ausstellungshalle für die Leistungsschau Tokyo/Japan 1984.

In: Kunststoffe im Bau 20 (1985), H. 2, S. 57 - 59

2.2.34

Museum für Kunst- und Kulturgeschichte der Stadt Dortmund (Umbau).

In: Bauwelt 76 (1985), H. 20, S. 786 - 788

2.2.35

Landeszentralbank Wiesbaden.

- In: 1. Beton-Prisma 52 (1987), S. 25 - 28
 2. Glasforum 39 (1989), H. 4, S. 35 - 39

2.2.36

Krankenhaus Berlin-Neukölln.

- In: 1. Festschrift des Hochbauamtes Neukölln, Berlin 1986
 2. Bauwelt 77 (1986), H. 5, S. 138 - 147
 3. Krankenhäuser in Berlin - Bauten und Projekte der 80er Jahre. Hrsg.: Senator für Gesundheit und Soziales. - Berlin: Mann 1989

2.2.37

Das Wohnregal im Schnittpunkt der Linien.

Bewohner planen, bauen und leben gemeinsam in der Admiralstraße 16, Berlin-Kreuzberg. Architekten: K. Nylund, P. Stürzebecher. - Berlin: Konopka, Verl. für Architektur- und Kunst-Publ. 1986

2.2.38

Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der TU Berlin - Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik der Fraunhofer-Gesellschaft.

- In: 1. Festschrift zum 3.4.1986, Hrsg. Günter Spur
 2. Bauwelt 77 (1986), H. 44, S. 1685 - 1693
 3. Stahl und Form (Hrsg.: Beratungsstelle für Stahlverwendung) 1986
 4. Stahlbau 55 (1986), H. 9, S. 257 - 262
 5. Detail 1986, H. 4, S. 367 - 370 (Konstruktionsdetails)
 6. Consulting 1986, H. 7, S. 38 (Fördertechnik)
 7. Bauwelt 77 (1986), H. 44, S. 685 - 693 (Entwurf und Konstruktion), S. 692 Zur ursprünglichen Planung der Rundhalle (H. Fink)
 8. Stahlbau Nachrichten 1987, H. 1, S. 12 - 13
 9. Architektur in Deutschland '87, Architekturpreis 1987
 10. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 38, 116 - 117

2.2.39

Dresdner Bank Düsseldorf.

- In: 1. Baumeister 83 (1986), H. 8, S. 17 - 21
 2. M. Sack, M. Wortmann: Im Sog der Freundlichkeit - Ein Kunststein als Tresor. - Zeitsmagazin No. 45 (1991), S. 30 - 36

2.2.40

Spielbank Dortmund-Hohensyburg.

- In: 1. Deilmann, Werkbericht 1981 - 1983
 2. Gartner Kalender 1986
 3. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1985, H. 12, S. 1569 - 1576
 4. Bauwelt 78 (1987), H. 21, S. 757 - 758

2.2.41

Ein Pavillon (Tecta-Halle).

- In: 1. Bauwelt 78 (1987), H. 4, S. 126 - 127
 2. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 160

2.2.42

Vorhallen Hauptbahnhof Köln.

- In: 1. Köln Hbf und seine Bahnsteighalle (Wettbewerb). - Die Bundesbahn 63 (1987), H. 6, S. 31 - 33 (K. Gerhards, K.-P. Siegmund: Planungen zur Erneuerung der rheinseitigen Vordächer)
 2. arcus 1988, H. 1 (Perspektiven), S. 26 - 30 (Busmann und Haberer)
 3. Details der Tragkonstruktion (R. Wörzberger). - arcus 1988, H. 3, S. 42 - 47
 4. VDI Nachrichten 1991, No. 16, S. 40 (Fertigstellung der gläsernen Dachkonstruktion)
 5. Entwurfliche und konstruktive Aspekte bei der Tragwerksplanung der Vorhallendächer des Hauptbahnhofs Köln (W. Walochnik). - Stahlbau Nachrichten 1991, H. 1, S. 14 - 18
 6. K. Gerhards: Erneuerung der Vorhallendächer des Kölner Hauptbahnhofs. - Die Bundesbahn 67 (1991), H. 4, S. 441 - 448
 7. Die Zeit 1991, No. 24 (M. Sack)
 8. Glasforum 41 (1991), H. 2, S. 33 - 39
 9. Baukultur 1991, H. 6, S. 22 - 25 (W. Walochnik, R. Wörzberger)
 10. MM. Maschinenmarkt 98 (1992), H. 8, S. 57 ff. (G. Hilscher)
 11. Bauinformatik 3 (1992), H. 3, S. 100 - 107 (K. Gerhards, W. Kucharczyk)
 12. Detail 1992, H. 3, Tafel I - IV (Detailblatt Stahlbau-Konstruktionen)
 13. Architektur in Deutschland, Deutscher Architekturpreis 1991 (Hrsg.: Ruhrgas AG, J. Joedicke). - Stuttgart: Krämer 1992
 14. Public Transportation Summer 1992 - London: The Bloomsbury Partnership 1992, S. 56 - 61 (K. H. Bökel, H. Widmann)
 15. Köln Hauptbahnhof DB. - Hrsg.: Bundesbahndirektion Köln 1992
 16. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 208 - 209
 17. Metal, Pioneer, Architecture - Metall, Pionier, Architektur. - Zürich: Waser Verlag 1996, S. 94 - 97 (engl. u. dt.)

2.2.43

Messe Frankfurt - Eingangsgebäude und Halle 1.

- In: Stahlbau-Nachrichten 1989, H.1, S. 3 - 6

2.2.44

Landesmuseum für Technik und Arbeit, LTAM, Mannheim.

- In: 1. Museums-Architektur (Hamburg) 1985 (Wettbewerb)
 2. Bâtiments industriels aux profils I. Hrsg.: ARBED-TECOM. - Luxembourg 1989
 3. Bauwelt 81 (1990), H. 42/43, S. 2132 - 2139
 4. Stahl und Form, Hrsg.: Stahl-Informations-Zentrum, Düsseldorf 1991 (H. Fink)
 5. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 112 - 113
 6. Museos para el nuevo siglo - Museums for the New Century (J. M. Montaner). - Barcelona: Ed. G. Gilli 1995, S. 146 - 151 (span. u. engl.)

2.2.45

Werksanlagen der B. Braun AG, Melsungen.

- In: 1. Wettbewerbe aktuell 1986, H. 9, System-Nr. 13/3
 2. Beton 40 (1990), H. 9, S. 385 - 386 (Konstruktion der Fertigungshalle)
 3. Ausstellungskatalog Stirling/Wilford/Nägeli, Aedes (Hrsg.) - Berlin 1991
 4. Bauingenieur 67 (1992), H. 2, S. 59 - 60 (Parkhaus)
 5. Deutsches Baublatt 19 (1992), No. 180, S. 7
 6. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1992, H. 11, S. 1617 - 1624 (P. Jesberg)
 7. Betonprisma 63/1992, S. 25 - 28
 8. Bauwelt 83 (1992), H. 21, S. 1154 - 1169
 9. Industriebau 38 (1992), H. 4, S. 308 - 313 (W. Nägeli, R. Vallebuona)
 10. db. Deutsche Bauzeitung 127 (1993), H. 1, S. 14 - 26 (W. Nägeli, R. Vallebuona)
 11. W. Nägeli: Neubauten der Braun AG. - In: Industriebau - Die Vision der Lean Company, Hrsg. D. Sommer. - Basel: Birkhäuser 1993, S. 160 - 161
 12. Heintze, Deutsche Baudokumentation, Celle 1993, S. 276, 277, 372, 373
 13. Beton Prisma 65/1993, S. 19 - 21
 14. Beton 44 (1994), H. 1, S. 9 - 11
 15. W. Nägeli, R. Vallebuona: Eine Fabrik in Melsungen - A Factory in Melsungen. - Berlin: Wasmuth 1993, 160 S. (mit Beiträgen von P + F, Berlin) (dt. u. engl.)
 16. Industria Italiana del Cemento (H. Fink)

2.2.46

Stiftskirche Cappenberg. Sanierungskonzept für historische Putz- und Malflächen.

- In: Mit Kohle in die Zukunft. Informationsschrift (Hrsg.: Ruhrkohle Westfalen AG) 5/1990, S. 50 - 56

2.2.47

Großstadtarchitektur (Checkpoint Charly).

- In: 1. Architectural Design 58 (1988), No. 3/4, S. 68 - 71 (Entwurf)
 2. Bauwelt 81 (1990), H. 15, S. 754 - 763

2.2.48

Schwimmhalle Essen-Bredeneay.

- In: Werk, Bauen + Wohnen 44 (1990), H. 11, S. 16

2.2.49

Verlagsgebäude DuMont-Schauberg.

(Wettbewerb 1990, französisch)

- In: 1. Le Moniteur Architecture 1991, No. 18, S. 38 - 39
 2. Bauwelt 87 (1996), H. 22, S. 1267

2.2.50

Hypo-Bank Düsseldorf.

- In: 1. O. M. Ungers, G. Richter, S. Le Witt: Hypo Bank AG Düsseldorf (Hrsg.: Hypo Bank) 1991
 2. Beton 42 (1992), Nr. 3, S. 128 - 130 (O. M. Ungers, V. Busse)

2.2.51

Orenstein & Koppel Berlin, Verwaltungsgebäude und Maschinefabrik.

- In: 1. Dokumentation O & K-Neubau, Werk Berlin. - WLP. W. Lehmann + Partner. - Dortmund 1989
 2. TIS. Tiefbau/Ingenieurbau/Straßenbau 1991, H. 7, S. 506 - 509

2.2.52

Ikonenmuseum der Stadt Frankfurt am Main. Stiftung Dr. Schmidt-Voigt.

- In: Schriftenreihe des Hochbauamtes der Stadt Frankfurt(M), Ausgabe 1991

2.2.53

Car & Driver, Autohaus in Hamburg.

- In: 1. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1991, H. 10, S. 1421 - 1428
 2. Bauwelt 82 (1991), H. 38, S. 2052 - 2057
 3. bba. planen und bauen 1991, H. 11, S. 8 - 9
 4. Auto Bild 1992, No. 2
 5. db. Deutsche Bauzeitung 126 (1992), H. 1, S. 14 - 19
 6. Glasforum 42 (1992), H. 1, S. 19 - 26
 7. Bauen mit Stahl, Informationen über neuzeitliches Bauen (DStV) No. 70
 8. Detail 1993, H. 5, S. 565 - 567
 9. Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 198 - 199

2.2.54

Eingangshall Messe Frankfurt.

In: Murphy/Jahn: Messeturm Frankfurt. - München: Oktagon-Verl. 1991

2.2.55

Stadtbahnzugang Reinoldikirche Dortmund.

In: 1. Stahlbau Nachrichten 1991, H. 3, S. 12 - 13
 2. Deutsches Architektenblatt 24 (1992), H. 9, S. 1279
 3. Handelsblatt vom 7.10.1992, S. B9
 4. db. Deutsche Bauzeitung 128 (1994), H. 1, S. 74 - 75
 5. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1995, H. 1, S. 70 - 76

2.2.56

Institut für Betriebstechnik und Arbeitswissenschaft (BIBA), Bremen.

In: 1. Stahlbau Nachrichten 1991, H. 3, S. 8 - 9
 2. Stahlbau 61 (1992), H. 5, S. 159 - 160
 3. Lotus International 79 (1993), S. 71 - 78 (O. M. Ungers) (ital. u. engl.)
 4. Baukultur 1996, H. 1, S. 7 - 9 (W. Walochnik)

2.2.57

Friedrichstadt-Passagen in Berlin-Mitte, Quartier 205, 206 und 207.

In: 1. Bauwelt 82 (1991), H. 18/19, S. 972 - 977 (P. Rumpf)
 2. Foyer. Magazin der Senatsverwaltung für Bau- und Wohnungswesen Berlin 1991, H. 1
 3. The Architectural Review 1993, S. 34 - 35 (Q 205)
 4. Züblin-Rundschaue vom 25. 12. 1993 (Baugrube)
 5. Bauinformatik 5 (1994), H. 4, S. 156 - 159 (M. Moch) (Q 206, Q 207)
 6. Bauingenieur 69 (1994), H. 7/8, S. 267 - 277 (Planung und Ausführung der Baugrube, Ch. Sänger, P. Steinhagen, P.-M. Mayer)
 7. Video (Dokumentation Baugrube und Rohbau) 1994
 8. A. Burg, H. Stimmann (Hrsg.): Berlin-Mitte, Entstehung einer urbanen Architektur, S. 106 - 123, Bauwelt Berlin. Berlin: Birkhäuser 1995
 9. Gartner Kalender 1996, Woche 26/28 (Q 205)
 10. Bauwelt 87 (1996), H. 22, S. 1256 - 1266 (Geipel, Kaye) (Galleries Lafayette, Q 207)
 11. Glas 49 (1996), H. 3, S. 8 - 10 (Im Bauch der Spindel, Galleries Lafayette, Q 207)
 12. AIT. Architektur, Innenarchitektur, Technischer Ausbau 1996, H. 9, S. 47 - 53 (Galleries Lafayette, Q 207)
 13. Bauwelt, Berlin Annual 1996, S. 20 - 47, (Q 205, 206, 207)
 14. Bauwelt 89 (1998), H. 11, S. 525 - 527 (Q 205)

2.2.58

Niedersächsische Landesvertretung in Bonn.

In: 1. Wettbewerbe aktuell 1987, H. 3 (11.2)
 2. Wettbewerbe aktuell 1991, H. 6, S. 447 - 448 (Ausführung)

2.2.59

Badische Landesbibliothek Karlsruhe.

In: 1. Ungers, O. M.: Works in Progress 1976 - 1980. - New York: Institute for Architecture and Urban Studies, S. 62 - 71
 2. Ungers, O. M.: Die Thematisierung der Architektur. - Stuttgart: DVA 1983, S. 89 - 95
 3. Festschrift zur Einweihung, Hrsg.: Finanzministerium Baden-Württemberg. - Stuttgart Hatje 1992
 4. Bauwelt 83 (1992), H. 14, S. 798 - 803
 5. Römer, G. (Hrsg.): Buch - Leser - Bibliothek. Festschrift der Badischen Landesbibliothek zum Neubau. - Karlsruhe 1992

2.2.60

WDR Landesstudio Düsseldorf.

In: 1. Report (Firmenzeitschrift der Mannesmann AG) Nr. A 13
 2. Stahlbau Nachrichten 1992, H. 2, S. 25 - 26
 3. Allgemeine Bauzeitung vom 9.10.1992, S. 17
 4. Video (Aktuelle Stunde West III vom 14.3.1991)

2.2.61

Stadtsparkasse Mönchengladbach.

In: 1. Die Hauptstelle - Raum für die Zukunft. - Festschrift zur Eröffnung
 2. Glasforum 42 (1992), H. 3, S. 15 - 20

2.2.62

Kunstmuseum Bonn.

- In: 1. Kölner Stadtanzeiger vom 5.6.1992, S. 10
 2. Bonner Generalanzeiger (Beilage) vom 17.6.1992
 3. Dokumentation zur Einweihung (17.6.1992), Hrsg.: Stadt Bonn
 4. Die Zeit vom 19.6.1992 (M. Sack)
 5. A. Schultes in BJSS (Monographie). - Berlin: Ernst 1992, S. 173ff. (zum Entwurfsprozess)
 6. Bauwelt 83 (1992), H. 26, S. 1518 - 1527
 7. Glasforum 43 (1993), H. 1, S. 25 - 32
 8. Beton Prisma 64/1993, S. 1 - 5; 65/1994, S. 11 - 15

2.2.63

Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland (Bundeskunsthalle Bonn).

- In: 1. Kölner Stadtanzeiger vom 5.6.1992, S. 10
 2. Bonner Generalanzeiger (Beilage) vom 17.6.1992
 3. Baudokumentation des Bundesministeriums für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau 1992
 4. Die Zeit vom 19.6.1992 (M. Sack)
 5. Bauwelt 83 (1992), H. 26, S. 1528 - 1537
 6. Bundesverwaltung 1992, H. 11, S. 448 - 449
 7. Trockenbau, Akustik 9 (1992), H. 9, S. 22 - 29
 8. Glasforum 43 (1993), H. 1, S. 17 - 24
 9. G. Peichl. - Berlin: Ernst 1993, 143 S.
 10. L'Industria Italiana del Cemento No. 689 = 6/94, S. 402 - 419 (Roberto Panei) (ital. u. engl.)

2.2.64

Deutsches Reisebüro (DER), Hauptverwaltung Frankfurt(M).

- In: 1. Detail 1993, H. 3 (Schüco-Reklame-Beiheft)
 2. Heintze, Deutsche Baudokumentation 1993, S. 378 - 379
 3. Baukultur 1993, H. 5, S. 64

2.2.65

Fernmeldetürme der Deutschen Bundespost, Antennenträger in Dortmund-Scharnhorst.

- In: 1. Bauwelt 83 (1992), H. 15, S. 821
 2. Baumeister 89 (1992), H. 6, S. 40 - 41 (H. Bofinger)
 3. db. Deutsche Bauzeitung 127 (1993), H. 5, S. 10 (Ing.-Bau-Preis)
 4. Beton- und Stahlbetonbau 88 (1993), H. 5, S. 136 (Ing.-Bau-Preis)
 5. Bautechnik 70 (1993), H. 5, S. 296 (Ing.-Bau-Preis)

2.2.66

Landhaus Ungers (Eifel).

- In: Die Landschaft der Glashütte (B. Korte)

2.2.67

Börse Berlin.

- In: 1. Arch +, No. 113 = 9/1992, S. 44 - 45 (Entwurf)
 2. Nicolas Grimshaw & Partners. Struktur, Raum und Haut. - Berlin: Ernst 1993, S. 216 - 227 (Entwurfsplanung)
 3. A. Burg, H. Stimmann (Hrsg.): Berlin-Mitte, Entstehung einer urbanen Architektur. - Berlin: Bertelsmann + Birkhäuser 1995, S. 134 - 137

2.2.68

Stadtsparkasse Köln.

- In: 1. Trockenbau, Akustik 10 (1993), H. 1, S. 26 - 33 (Kühldecke)
 2. AIT. Architektur, Innenarchitektur, Technischer Ausbau 1993, H. 4, S. 40 - 45 (Interieur)
 3. Video-Dokumentation über Neubau (SSK Köln)
 4. Baukultur 1994, H. 5, S. 72 - 73
 5. HPP Buildings and Projects 1988 - 1998. - New York: Rizzoli 1997, S. 52 - 59

2.2.69

Technologiezentrum Umweltschutz (TZU) in Oberhausen.

- In: 1. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1993, H. 7, S. 1175 - 1181
 2. db. Deutsche Bauzeitung 127 (1993), H. 10, S. 138 - 142
 3. Fokus Glas Nr. 20, Okt. 1993
 4. Reichen und Robert (Monographie). - Paris: Le Moniteur 1993, S. 80 - 86
 5. Deutsches Architektenblatt 26 (1994), H. 11, S. 1808 - 1809

2.2.70

Europahalle, Messe Hannover.

- In: 1. Bauwelt 84 (1993), H. 16, S. 800
 2. Entstehungsgeschichte der neuen Halle 2. Hrsg.: Bertram + Bünemann. - Hannover 1993
 3. Dokumentation. - Hannover: Verlag Artforum 1993
 4. Deutsches Architektenblatt 25 (1993), H. 11, S. 1933 - 1934
 5. Bertram + Bünemann, Bauten und Projekte. - München: Callwey 1995, S. 80 - 85 (Ebenfalls Gutachten für die Hallen 4 und 26, S. 86 - 89)

2.2.71

Museumsinsel Hamburg.

- In: 1. arcus 1989, H. 5 (Schiffe in der Architektur - Hamburg), S. 58 - 61 (O. M. Ungers)
 2. Bauwelt 87 (1996), H. 36, S. 1970 - 1977 (P. Rumpf)
 3. C. Herstatt: Hamburger Kunsthalle - Galerie der Gegenwart. - Ostfildern-Ruit: Hatje 1997. 104 S.

2.2.72

Neue Messe Leipzig.

- In: 1. arcus 21/1993, S. 61 - 65 (Entwurfsplanung)
 2. Glasforum 44 (1994), H. 3, S. 6 - 7 (R. Wörzberger)
 3. Thyssen aktuell 1994, H. 5, S. 28 - 29
 4. db. Deutsche Bauzeitung 129 (1995), H. 5, S. 130 - 138 (Zentralhalle)
 5. Leonardo, Magazin für Architektur 1995, H. 5, S. 22 - 27
 6. Glas - Architektur und Technik 1 (1995), H. 4, S. 8 - 18
 7. V. Marg (Hrsg.): Pilot-Projekt Aufbau Ost NML. - Basel: Birkhäuser 1996. 111 S.
 8. Der Architekt 1996, H. 3, S. 193 - 197 (A. Denk, I. Ritchie)
 9. Welt-Report, Die Welt vom 11.4.1996 (18 S.)
 10. Stadtbauwelt 129 (1996), S. 696 - 703 (V. Marg)
 11. Zentrale Glashalle Neue Messe Leipzig, Kolloquiumsbericht 26.4.1996. Hrsg.: MERO, Deutscher Stahlbauverband, 100 S.
 12. Video (MERO), Montage der Glashalle, 1996
 13. I. Ritchie: The Biggest Glass Palace in the World. - London: Ellipsis 1997. 96 S.
 14. Domus 783 (1996), S. 26 - 36 (ital.u. engl.)
 15. Stahlbau 65 (1996), H. 9, S. 318 - 319
 16. Bauingenieur 71 (1996), S. 401 - 411 (H. Klimke u.a.)
 17. V. Marg: Neue Messe Leipzig. - Basel: Birkhäuser 1997. 215 S.
 18. W. Hocqué, F. Kellermann u.a.: Architektur für den Handel. - Basel: Birkhäuser 1996, S. 260 - 263
 19. Stahl und Form, Hrsg.: Stahl-Informationszentrum Düsseldorf 1997
 20. Heintze, Deutsche Baudokumentation 1997, S. 60 - 61
 21. Fraunhofer Magazin 1997, H. 3, S. 30 - 31 (Reinigungsroboter)
 22. Glasbau-Atlas. - München 1998. S. 300 - 303

2.2.73

Wissenschaftszentrum Berlin.

- In: 1. J. Stirling: Wissenschaftszentrum Berlin. - Berlin: Aedes 1985
 2. J. Stirling, M. Wilford & Partners, Wissenschaftszentrum Berlin 1984 - 1994. - Berlin: Aedes 1994

2.2.74

U 35 Stadtbahnhaltestelle Bochum.

- In: 1. DSTV Publikation
 2. Durchblick 1/94 (Firmenprospekt Eberspächer)
 3. Glasforum 44 (1994), H. 3, S. 25 - 30
 4. Konstruktion und Gestalt (K. Schmieder). - Berlin: Ernst 1994, S. 227
 5. Stahlbau 65 (1996), H. 7, S. 259 - 262
 6. Baukultur 1995, H. 1/2, S. 23 - 25 (J. Reichardt)
 7. Stahl und Form, Hrsg.: Stahl-Informationszentrum, Düsseldorf 1997
 8. Heintze, Deutsche Baudokumentation 1998, S. 252 - 253

2.2.75

Kant-Dreieck Berlin (Haus der Medien und Dienste).

- In: 1. Bautechnik 71 (1994), H. 8, S. 522 (Segel)
 2. db. Deutsche Bauzeitung 129 (1995), H. 3, S. 14 - 15

2.2.76

GEA Herne.

- In: Jahrbuch für Licht und Architektur 1993, S. 96 - 97. - Berlin: Ernst 1994

2.2.77

Harenberg City-Center, Dortmund.

- In: 1. Zukunft im Ruhrgebiet - Harenberg City-Center in Dortmund (160 S.)
 2. Beton 45 (1995), H. 5, S. 328 - 329
 3. Gegen das allmähliche Verschwinden der Architektur. - Bauwelt 86 (1995), H. 29/30, S. 1622 - 1629 (F. R. Werner)
 4. Dortmund höchstes Haus. - VfA Profil 1995, H. 6, S. 48 - 50 (C. Rademacher)
 5. Detail 1995, H. 1 (Konstruktionstafel)
 6. Auf den zweiten Blick. - Die Zeit Nr. 3 vom 13.1.1995 (M. Sack)
 7. Beton Atlas, S. 252 - 253

2.2.78

Fabrikneubau Ackermann in Gummersbach.

- In: Baukultur 1994, H. 5, S. 102 - 103

2.2.79

Bereichsbibliothek für Erziehungs- und Unterrichtswissenschaften der FU Berlin.

- In: Konstruktion und Gestalt (K. Schmiedel). - Berlin: Ernst 1994, S. 95

2.2.80

Bundespräsidialamt Berlin.

- In: 1. Foyer. Journal für Stadtentwicklung. Hrsg. Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin 4 (1994), H. 3, S. 46 - 47 (Wettbewerbsentwürfe)
 2. Städtebau und Architektur, Hrsg.: SenBauWohn Berlin, Bericht 34, 1996, S. 20 - 21
 3. Bauwelt 89 (1998), H. 46, S. 2558
 4. Beton- und Stahlbetonbau 93 (1998), H. 12, S. A16
 5. Deutsches Architektenblatt 31 (1999), H. 1, S. 24

2.2.81

IBB. Internationale Bildungs- und Begegnungsstätte, Minsk/Weißrussland.

- In: Video (Aktuelle Stunde, West III vom 5.9.1994)

2.2.82

Provinzialversicherung Düsseldorf.

- In: 1. Bauen mit Stahl 78 (1994), H. 8, S. 3 - 4 (Entwurf, Konstruktionsüberlegungen) (R. Wörzberger)
 2. Glasforum 44 (1994), H. 3, S. 5
 3. Glas - Architektur und Technik 2 (1996), H. 2, S. 28 - 37
 4. HPP Buildings and Projects 1988 - 1998. - New York: Rizzoli 1997, S. 165 - 173

2.2.83

Stadtparkasse Wuppertal.

- In: 1. Bauen mit Stahl 78 (1994), H. 8, S. 1 - 2 (Entwurf, Konstruktionsüberlegungen) (R. Wörzberger)
 2. Glasforum 44 (1994), H. 3, S. 4
 3. P. Schneider von Esleben: Entwürfe und Bauten. - Stuttgart: Hatje 1996. S. 126 - 133
 4. Fokus Glas, Hrsg.: Flachglas AG, Nr. 31, 1997
 5. V & M Report (Mannesmann Magazin) Sonderausgabe A1 (1999), S. 18 - 20

2.2.84

Polizeidirektion Berlin (Fußgängerbrücke).

- In: 1. Foyer. Journal für Stadtentwicklung. Hrsg. Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin 3 (1993), H. 3, S. 50 - 51 (Entwurf)
 2. Betz, Architekten - Landeskriminalamt Berlin. - Katalog Galerie Aedes Berlin, Febr. 1996

2.2.85

Musikgymnasium Schloß Belvédère, Weimar.

- In: 1. Weimar Kultur Journal 1995, H. 1, S. 18 - 19
 2. Dokumentation anl. der Grundsteinlegung (12.4.1995), Hrsg.: Kultur-Stiftung der Deutschen Bank. - Frankfurt(M): Antonow Verlag, 1995
 3. Bauwelt 87 (1996), H. 28, S. 1630 - 1637
 4. Bautechnik 73 (1996), H. 10, S. 665 - 670 (E. Styn, W. Walochnik)
 5. Glas - Architektur und Technik 3 (1997), H. 4, S. 19 - 26
 6. Beton-Prisma Nr. 74, 1998, S. 23 - 26

2.2.86

Bürohaus, Berlin, Wilhelmstraße/Stresemannstraße.

- In: 1. (SPD Bundeszentrale) Broschüre der Verwaltungsgesellschaft Bürohaus, Berlin 1995
 2. VfA Profil Nr. 3, März 1996, S. 16 - 18
 3. Städtebau und Architektur, Hrsg.: SenBauWohn Berlin, Bericht 34, 1996
 4. Foyer. Journal für Stadtentwicklung. Hrsg. Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Berlin 6 (1996), H. April, S. 14 -15
 5. BBZ. Berliner Bauzeitung 1996, H. Juni/Juli, S. 14 - 17
 6. Glas - Architektur und Technik 2 (1996), H. 5, S. 6 - 7
 7. Gartner Kalender 1997, Woche 29
 8. Video
 9. DBZ. Deutsche Bauzeitschrift 1996, H. 10, S. 50 - 56
 10. M. Ruetz: Das Willi-Brandt-Haus. - Göttingen: Steidl 1996

2.2.87

Schering Verwaltungsgebäude Berlin, Sellerstraße.

- In: Heintze, Deutsche Baudokumentation 1995, S. 356 - 357

2.2.88

Klärwerk Köln-Stammheim, Verwaltungsgebäude.

- In: 1. Heintze, Deutsche Bau-Dokumentation 1995, S. 378 - 379
 2. Beton-Prisma Nr. 68, 1995, S. 34 - 36
 3. Bauwelt 87 (1996), H. 30, S. 1728 - 1731

2.2.89

Rohrbrücke Erin Park, Castrop-Rauxel.

- In: Die tragende Raumkurve (W. Walochnik). - Baukultur 1995, H. 5, S. 21 - 24

2.2.90

J. F.-Kennedy-Schule, Berlin-Zehlendorf.

- In: Gartner-Kalender 1996, Woche 31

2.2.91

Die Rhein-Herne-Kanal-Brücke für die BUGA '97 in Gelsenkirchen (M. Feyerabend)

- In: Festschrift für Prof. Eibl, Schriftenreihe des Instituts für Massivbau und Betontechnologie der Universität Stuttgart, 1996, S. 513 - 523

2.2.92

Bundeskanzleramt Berlin.

- In: 1. Städtebau und Architektur, Hrsg.: SenBauWohn Berlin, Bericht 34, 1996, S. 32 - 33
 2. Bauwelt 88 (1997), H. 8, S. 334
 3. Der lange Weg zum Kanzleramt. Entwurfsentwicklung. - db. Deutsche Bauzeitung 131 (1997), H. 4, S. 22 - 23 (S. Dowidat)

2.2.93

Wallraf-Richartz-Museum Köln.

- In: Bauwelt 87 (1996), H. 21, S. 1188 - 1189 (Mai) (Wettbewerbsergebnisse)

2.2.94

Thermen am Forum in Trier.

- In: 1. Baukultur 1996, H. 5, S. 34 - 36
 2. Trier ist uralt und Trier ist quicklebendig (J. Pampe). - In: Sichtweisen - Betrachtungen zum Werk von O. M. Ungers. - Braunschweig: Vieweg 1999

2.2.95

Brücken der BUGA '97 in Gelsenkirchen.

- In: 1. Seven Bridges You Shall Cross (H. W. Kiedrowski). - In: Australian National Industries Newsreel 1996, No. 6, S. 12 - 13
 2. Elegant Pipe Bridges, Mannesmann Report M 33/1997, S. 30
 3. Brücken als Symbol des Strukturwandels (D. Koch), Mannesmann Report S 35/1997, S. 4 - 7
 4. Wege über dem Wasser: Ästhetische Brückenbauwerke. - IBA Emscher Park Info-Dienst No. 55/1996, S. 3 - 5
 5. Inszenierte Industrie (L. Pfaff). - db. Deutsche Bauzeitung 131 (1997), H. 6, S. 12 - 14
 6. Tragendes Stahlrohr - Rohrkunst? (W. Walochnik) - Baukultur 1997, H. 5, S. 12 - 15
 7. Giganten unter den Rohrbögen. - M & T. Metallhandwerk & Technik 99 (1997), H. 12, S. 14 - 16

2.2.96

Musical Theater Bremen.

- In: Baukultur 1996, H. 7/8, S. 27 - 28

2.2.97

Gildehofcenter Essen (Umbau).

In: Baukultur 1997, H. 2, S. 44 - 45 (W. v. Lom)

2.2.98

Die ehemaligen Borsig-Werke in Tegel.

In: 1. (J. Lampeitl, Ch. Meinsma) - Stahlbau 66 (1997), H. 6, S. 357 - 360
2. F. Rambert: Claude Vasconi - Bauten und Projekte. - Basel: Birkhäuser 1997, S. 148 - 157

2.2.99

Thermen-Schutzbau Xanten.

In: 1. LVR Report. Informationen des Landschaftsverbandes Rheinland No. 193, 1997
2. V & M Report (Mannesmann Magazin) Sonderausgabe A1 (1999), S. 8 - 11
3. Zieling, N.: Die großen Thermen der Colonia Ulpia Trajana. - Führer und Schriften des Archäologischen Parks Xanten, Nr. 19. - Köln: Rheinland Verlag 1999

2.2.100

Klosterkapelle Frenswegen (Architekt: Hans Busso von Busse)

In: 1. Broschüre 1996, 32 S.
2. Detail 1997, H. 6, S. 913 - 917
3. Gedanken zum Raum - Wege zur Form. - Stuttgart: Karl Krämer 1997, S. 196 - 199

2.2.101

Stadtvillen in Köln.

In: Betonprisma Nr. 71, 1996, S. 24 - 26

2.2.102

Reichstagspräsidentenpalais Berlin.

In: Die vierte Umwandlung. - Foyer 1997, H. 2, S. 24 - 25 (M. Mönninger)

2.2.103

Zisterzienserabtei Volkenroda.

In: 1. Stahlbau-Nachrichten 1997, H. 2, S. 14 - 15
2. Baukultur 1997, H. 4, S. 6 - 9

2.2.104

Druckerei Holtersdorf in Oelde.

In: Heintze, Deutsche Baudokumentation 1997, S. 374 - 375

2.2.105

Neanderthal Museum, Mettmann.

In: 1. Beton 47 (1997), H. 12, S. 712
2. Beton Prisma Nr. 73, 1997, S. 12 - 16

2.2.106

Wasserturm (Lichtturm), Gräfrath.

In: 1. Th. Wiekhorst: Wassertürme neu genutzt. - Neustadt/Weinstraße: Meininger 1996, S. 100 - 103
2. H. Wänger: Lichtspiele unter Glas. - Leonardo - Online 1998, H. 2, S. 70 - 72
3. Metamorphose eines Wasserturms. - Glas - Architektur und Technik 5 (1999), H. 2, S. 5 - 6 (W. Walochnik)
4. Zitronenpresse. - Bausubstanz 1999, H. 6, S. 30 - 32 (W. Walochnik)

2.2.107

Bundesanwaltschaft Karlsruhe.

In: Bauwelt 89 (1998), H. 36, S. 1972 - 1973

2.2.108

Kunstzufuhr - Ein Kunstwerk als Ansaugöffnung einer Lüftungsanlage (W. Walochnik)

In: Baukultur 1998, H. 6, S. 24 - 25

2.2.109

Produktionshalle Zeulenroda.

In: 1. bba. Bau - Beratung - Architektur 1999, H. 1/2, S. 10 - 11
2. Stahlbau 67 (1998), H. 12, S. 909

2.2.110

Kantine, Regierungsgebäude Potsdam.

In: Informationsbroschüre des Ministeriums der Finanzen des Landes Brandenburg, Potsdam 1998

2.2.111

Forum, Messe Frankfurt.

In: H. Gerling: Neubau Forum Messe Frankfurt. - Bautechnik 79 (2002), H. 1, S. 10 - 15

2.2.112

Tiergartenbrücke, Dessau.

In: Die Tiergartenbrücke über die Mulde in Dessau. - Jahrbuch, Hrsg.: Bundesingenieurkammer 2003/2004, S. 172 - 183. - Hamburg: Junius 2003

3. Berichte über Projekte

3.1

Evangelische Kirche Neuss.

In: Bauwelt 52 (1961), H. 22, S. 629

Mitverfasser: E. Reusch

3.2

Sporthalle Göppingen; Sport- und Kontreßhalle Hamburg.

In: Bauwettbewerb Sport- und Kongreßhallen. - Verl. K. Krämer 1965

3.3

Gutachten Ruhwald.

In: Veröffentlichungen zur Architektur. Hrsg.: Lehrstuhl für Entwerfen VI (Prof. O. M. Ungers) der TU Berlin 9/1967

3.4

Ideenwettbewerb Ausbau der TU Berlin. 2. Preis: G. Kohlmaier, B. v. Sartory, St. Polónyi.

In: Bauwelt 59 (1968), H. 31/32, S. 972 - 978

3.5

Gutachten zur Konstruktion - Ideenwettbewerb Ausbau der TU Berlin.

In: Bauen + Wohnen 23 (1968), H. 8 (außerhalb der Seitenzählung)

3.6

Gutachten zum Entwurf zur Erweiterung der Hochschule für Bildende Künste in Düsseldorf.

In: Bauen + Wohnen 23 (1968), H. 11 (außerhalb der Seitenzählung)

3.7

"Bad-Revolution à la Kira".

In: Baumeister 66 (1969), H. 1, S. 78

Mitverfasser: G. Kohlmaier, B. v. Sartory

3.8

Das Heben der Geschoßbrücken.

In: Ein Bausystem für die TU Berlin. Der Ausbau einer Universitätsstadt. - db. Deutsche Bauzeitung 103 (1969), H. 1, S. 25

Mitverfasser: P. Koch

3.9

Wachsende Montage-Universität (Wettbewerbsprojekt Ausbau der TU Berlin).

In: Baumeister 66 (1969), H. 2, S. 126 - 129

3.10

Essen - Anmerkungen zu einem Wettbewerb.

In: Der Essener Wettbewerb um die Erweiterung des Folkwang- und des Ruhrland-Museums. - Bauwelt 69 (1978), H. 13, S. 516 - 525

3.11

Fernmeldeturm Düsseldorf (Betonschornstein) in Arbeitsgemeinschaft mit B. u. Ch. Parade.

In: Bauwelt 69 (1978), H. 17, S. 655

3.12

Wettbewerb Flughafengebäude Stuttgart.

In: Bauwelt 72 (1981), H. 18, S. 738 - 739

3.13

Projekt zur Reichstagskuppel Berlin (G. Kohlmaier, B. v. Sartory, St. Polónyi, H. Fink).

In: Bauwelt 77 (1986), H. 6, S. 196 - 201

3.14

Statisch-konstruktive Lösungsvorschläge zum Wiederaufbau der Kongreßhalle in Berlin. Vorschlag Polónyi/Deilmann (PSB).

In: Die Bautechnik 64 (1987), H. 10, S. 337 - 339

3.15

Tour de Cocarde. Musée de la Revolution Française.

In: Wettbewerb Invenit R 89, Paris. Entwurf mit B. Bercezes

3.16

Lackierhalle der Lufthansa (Gutachter-Wettbewerb). Gutachten von: v. Gerkan, Marg + Partner/Assmann/Polónyi.

In: 1. Bauingenieur 62 (1987), H. 9, S. 385 - 392 (Wettbewerbsergebnisse)

2. v. Gerkan, Marg + Partner, Architektur 1983 - 1988. - Stuttgart: DVA 1988, S. 217 - 220

3. Stahlbau 61 (1992), H. 5, S. 129 - 135 (Ausführung)

3.17

Eiserne Brücke Regensburg. Ideenwettbewerb 1987, 2. Preis.

In: 1. Wettbewerbe aktuell 1987, H. 12, System-Nr. 10/3

2. Bauwelt 79 (1988), H. 11, S. 414 - 415

3.18

Umgestaltung Bahnhof Kyoto.

In: JR Kyoto Station Reconstruction Project. Wettbewerb 1991. Beitrag P. Busmann, G. Haberer. Explanatory Reference (engl. u. jap.)

3.19

Deutsches Sportmuseum Köln (Nutzungs- und Tragwerkskonzept).

In: Baumeister 88 (1991), H. 1, S. 34 - 35

3.20

Fußgängerbrücke Marienklausensteg, München.

In: Una passarella pedonale sul fiume Isar a Monaco di Bavaria. Wettbewerb 1991. Entwurf mit Brendel & Botfay. - abacus (Milano) No. 26 (1992), S. 78 - 79 (ital.)

3.21

Autobahnbrücken Luxemburg (Baumstützen).

In: 1. DISP (ETH Zürich) 107, 1991, S. 48 - 53

2. Arch +, No. 118, 1993, S. 40 - 41

3.22

Marktkirche Essen (Entwurf). Wettbewerb 1995, Architekt: F. Ahlbrecht.

In: 1. Daidalos 58, 1995, S. 138 - 139

2. Construtec-Preis, S. 22 - 25 (Dt. u. engl.)

3. Baukultur 1997, H. 4, S. 10 - 14

3.23

Französische Botschaft in Berlin. Wettbewerb 1996/1997. Architekt: Henri + Bruno Gaudin, 2. Preis.

In: 1. Bauwelt 88 (1997), H. 23, S. 1290 - 1291 (Wettbewerbsergebnis)

2. amc. Moniteur Architecture 1997, No. 81, S. 40 - 45

3.24

6 Fußgängerbrücken zur EXPO 2000 in Hannover. Wettbewerbsergebnisse (Th. Herzog, J. Scheer).

In: Bauingenieur 73 (1998), H. 1, S. 16 - 20

3. 25

Messehalle 8/9, Messe Hannover.

In: F. Rambert: Claude Vasconi - Bauten und Projekte. - Basel: Birkhäuser 1997

3.26

Weltausstellungen Montreal, Osaka, Hannover.

In: T. Schrievers (Hrsg.): Realität und Vision - Phänomen Weltausstellung. Montreal 1967 (S. 20), Osaka 1970 (S. 21), Hannover 2000 (S. 30 - 33). - In: Werk und Zeit (Hagen: ardenku-Verl.) 2000, H. 7

3.27

Arbiter l'A 380.

In: Claude Vasconi et cetera. - Sujet Jetbo Edition 2003, S. 192 - 199.

3.28

Brückenbauwerke.

In: D. Meyhöfer: Living Bridges - Die Kunst zu verbinden. - Ingenieurbaukunst in Deutschland. Jahrbuch 2005/2006, S. 48 - 51

4. Sonstige Schriften

4.1

Flächentragwerke für Raumüberdachungen. Bericht über ein Symposium an der TU Berlin vom 6. bis 8.2.1968.

In: Bauwelt 59 (1968), H. 11, S. 348

4.2

Besprechung der Erdarchitektur von Engelbert Kremser.

In: Wedewer/Lempas: Architektonische Spekulationen. - Düsseldorf: Droste 1970

4.3

Ehrendoktorwürde für den Vater des Fertigteilbaus: Professor R. von Halász.

In: Betonwerk + Fertigteil-Technik 48 (1982), H. 7, S. 460

4.4

Walter Kuhn 1913 - 1984.

In: Bauwelt 75 (1984), H. 39, S. 1661

4.5

Beiträge in "Der gemeinsame Weg - Architekten und Ingenieure im Dortmunder Modell Bauwesen".

In: Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Information Nr. 2, 1984

4.6

Spatial Roof Structures.

In: 1. IASS Symposium 1984, Dortmund

2. IASS Bulletin. International Association for Shell and Spatial Structures No. 87 = 26 (1985), H. 1, S. 3 - 4

4.7

Das Dortmunder Modell Bauwesen.

In: Bauwelt 78 (1987), H. 34, S. 1226 - 1229 (1245)

4.8

Internationales Kolloquium über Raumtragwerke für Sportbauten. Bericht über den IASS Kongreß 1987 in Beijing/China.

In: Bautechnik 65 (1988), H. 4, S. 141 - 142

4.9

"Aus der Bauwelt".

In: Für Ulrich Conrads von Freunden. Festschrift zum 65. Geburtstag. - Braunschweig: Vieweg 1988, S. 148 - 151

4.10

MERO-PLUS, die Weiterführung einer konstruktiven Entwicklung.

In: Mero-Vision No. 24, 1988, S. 2

4.11

Laudatio zum 65. Geburtstag von Frei Otto.

In: arcus 1990, H. 10, S. 4 - 6

4.12

Eine Antwort auf Gerd Heene (Nervi).

In: Baukultur 1991, H. 2, S. 19 - 20

4.13

Notizen über Frei Otto.

In: Publikation anl. der Ausstellung: Gestalt finden. - Hrsg. Deutscher Werkbund Bayern. - München 1982

4.14

Herrmann Rühle, 1924 - 1993.

In: 1. Bautechnik 70 (1993), H. 11, S. 703

2. Bauingenieur 68 (1993), H. 12, S. 541 - 542

3. Beton- und Stahlbetonbau 88 (1993), H. 12, S. 343

4. IASS Bulletin. International Association for Shell and Spatial Structures No. 113 = 34 (1993), H. 3, S. 158 - 159

Mitverfasser: W. Walochnik

4.15

Pionierleistungen in der Ingenieurkunst.

Vorwort zum Buch: Werner Blaser, Metall - Pionier - Architektur / Metal - Pioneer - Architecture. - Weiningen-Zürich: Waser 1996, S. 9 - 13

4.16

Vorschriftenbörse, Bauforum Berlin 1996.

In: Bauvorhaben 47 (1996), S. 601

4.17

Der Weg des Stahls.

In: M & T. Metallhandwerk & Technik 100 (1998), H. 6, S. 77

4.18

Manfred Fischer 65 Jahre.

In: Stahlbau 67 (1998), H. 11, S. 884 - 885

4.19

Erhard Hampe 1928 - 1998.

In: Bautechnik 75 (1998), H. 12, S. 1035

4.20

. . . von der Natur lernen . . . Leicht bauen - natürlich gestalten. Hommage an Frei Otto.

Architekturmuseum TU München 2005

4.21

Heinz Isler (1926 - 2009).

In: db. Deutsche Bauzeitung 143 (2009), H. 9, S. 8

Mitverfasser: W. Walochnik

4.22

Ein Bierfass spielt Schicksal. Wie ein Bierfass zum Abriss des Plenarsaals führte.

In: A. Buslei-Wuppermann, A. Zeising: Das Bundeshaus von Hans Schwippert in Bonn. - Gruppello 2009, S. 163

4.23

Vom Statiker zum Tragwerksplaner.

In: Gestalterische Ausbildung von Bauingenieuren in Europa (Hafen City Universität Hamburg). - Berlin: Bauwerk Verl. 2010

4.24

Vorbildcharakter der Stuttgarter Schule / Das Dortmunder Modell.

In: Festschrift zur Jubiläumsveranstaltung 60 Jahre IEK (Institut für Architektur und Konstruktion). - Stuttgart: Universität 2010

5. Rezensionen

5.1

Konstruktionsspiele - Ein Beitrag zu Huxley's "Brave New World": Wendepunkt im Bauen.

In: Bauwelt 52 (1961), H. 29, S. 833 - 835

5.2

P- L. Nervi: Bauten und Projekte. - Stuttgart: Hatje 1957.

In: Bauwelt 54 (1963), H. 47, S. 1398

5.3

H. Engel: Tragsysteme. - Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt 1967.

In: Bauwelt 59 (1968), H. 7, S. 194

5.4

H. Rühle: Räumliche Dachtragwerke. Bd. 1 u. 2. - Berlin: Verl. f. Bauwesen 1969/1970; Köln: R. Müller 1969/1970.

In: Bauwelt 61 (1970), H. 49, S. 1934

5.5

Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen.

In: Bauwelt 64 (1973), H. 31, S. 1338, 1341

5.6

A. u. H. J. Gregor: Der praktische Stahlbau. Bd. 1: Berechnungen der statisch bestimmten Tragwerke. 5. Aufl. - Berlin: Verl. f. Bauwesen 1972; Köln: R. Müller 1972.

In: Bauwelt 64 (1973), H. 40, S. 1746

5.7

A. Pucher: Einflußfelder elastischer Platten. 4. Aufl. - Berlin: Springer 1973.

In: Bauwelt 64 (1973), H. 40, S. 1746

5.8

P. Csonka: Héjszérkezetek (Schalenkonstruktionen). - Budapest: Akadémia Kiadó 1981.

In: Die Bautechnik 59 (1982), H. 12, S. 430 - 431

5.9

H. Domke, A. Rübber: Kunststoffbau. - Wiesbaden: Bauverlag 1981.

In: Die Bautechnik 59 (1982), H. 12, S. 431

5.10

O. M. Ungers: Thematisierung der Architektur. - Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt 1983.

In: Die Bautechnik 61 (1984), H. 5, S. 179 - 180

5.11

R. Buckminster-Fuller: Goldglöckchen und die drei Bären. "Tetrascroll". Abschied von Bucky.- Köln: DuMont 1983.

In: Bauwelt 75 (1984), H. 11, S. 440, 444, 446

5.12

K. Kordina, C. Meyer-Ottens: Holz-Brandschutz-Handbuch. - München: Deutsche Gesellschaft für Holzforschung 1983.

In: Bauwelt 75 (1984), H. 25, S. 1100 - 1101

5.13

S. Storz: Tonröhren im antiken Gewölbebau. - Mainz: v. Zabern 1994 (=Deutsches Archäologisches Institut (Rom), Sonderschriften, Bd. 10).

In: Bonner Jahrbücher 194 (1994), S. 669 - 670

6. Herausgeber-Tätigkeit

6.1

Schalen in Beton und Kunststoff - Entwurf, Bemessung, Ausführung. Mit Beiträgen von A. M. Haas, H. Rühle, P. Csonka, H. Isler, F. Candela.

Wiesbaden: Bauverlag 1970. 155 S.

6.2

IASS Symposium Spatial Roof Structures, Räumliche Dachtragwerke. - Dortmund 1984.

Vol. 1: Analysis (503 S.), Vol. 2: Design (615 S.); Vol. 3: Discussion Papers and Lectures, Appendix (462 S.)

7. Universität Dortmund, Fakultät Bauwesen, Lehrstuhl für Tragkonstruktionen, Vorlesungsskripte für Tragkonstruktionen

TK 1.1. Allgemeine Grundlagen

1.2. Mauerwerk

1.3. Holzbau-Grundlagen

TK 2.1. Beton- und Stahlbeton-Grundlagen

2.2. Beton- und Stahlbeton-Berechnung von 4-seitig gelagerten Platten

TK 3.2. Semiindustriell und industriell hergestellte Wohnbauten

TK 4. Tragkonstruktionen mit punktgelagerten Decken

TK 5. Hallenbauten

TK 7.1. Flächentragwerke

7.2. Berechnung von Flächentragwerken

TK. 8.1. In Stabwerke aufgelöste Flächentragwerke (Hängedächer)

8. Über den Autor und seine Bauten

8.1

B. H. Sinn: Auf der Suche nach der Form des Stahlbetons. Stefan Polónyi - ein Ingenieurportrait.

In: Beton-Prisma 1977, H. 34, S. 19 - 21

8.2

J. Niesten: De constructie-adviseur als partner van de architect. Bijzondere dakconstructies van Prof. Stefan Polónyi.

In: de architect 17 (1986), H. Okt., S. 96 - 101

8.3

M. Mönninger: Technik als Kunst am Bau. Drahtzieher hinter den Fassaden - der Bauingenieur Stefan Polónyi.

In: Frankfurter Allgemeine Zeitung vom 28.1.1987

8.4

H.-D. Bartsch: Projekte, über die man in Dortmund spricht.

In: Architektur & Wirtschaft. Journal Dortmund. Hrsg. Stadt Dortmund No. 74, 1987, S. 114 - 115

8.5

Festschrift zum 60. Geburtstag von Stefan Polónyi. Hrsg.: E. A. Kleinschmidt, E. Reyer, W. Walochnik.

Köln: R. Müller 1990. 542 S.

8.6

Stefan Polónyi 60 Jahre.

In: 1. G. Maniecki in: Bautechnik 67 (1990), H. 7, S. 249 - 250

2. H.-G. Schäfer in: Bauingenieur 65 (1990), H. 9, S. 433

8.7

V. Picon-Lefebvre: Travaux d'ingénieurs.

In: Le Moniteur Architecture 1990, No. 15, S. 32 - 33

8.8

Stefan Polónyi.

In: Art Center Seoul/Korea. Design Journal No. 45, 1992 (engl. u. koreanisch)

8.9

K.-J. Verding: Tragwerke vom Meister: mehr als das statische 1 x 1.

In: Aktuelles Bauen, Zeitschrift für Bauwirtschaft, Planen u. Architektur 27 (1992), H. 6, S. 6 - 8

8.10

Im Dialog mit Stefan Polónyi.

In: Corpus, Medium der Zimmer-Gruppe. Hrsg.: AWG Immobilien Köln KG, 1993/1, S. 26 - 29

8.11

Prof. Stefan Polónyi erhält internationale Auszeichnung.

In: 1. Immobilien Manager 1993, Nr. 2 (April), S. 66 - 67

2. BTH. Befestigungstechnik im Hochbau 3 (1993), H. 2, S. 47

8.12

V. Picon Lefebvre: Stefan Polónyi.

In: Le Moniteur Architecture 44/1993, S. 8

8.13

U. Brychcy: Ein Tragwerksplaner mit dynamischem Wachstum.

In: Süddeutsche Zeitung No. 116 vom 21.5.1994, S. 32

8.14

AIV ehrt Prof. Stefan Polónyi.

In: 1. W. Strodthoff, Kölner Stadt-Anzeiger vom 18.6.1997

2. H. Wolf in: Baukultur 1997, H. 3, S. 44

3. J. Scheer in: Bauingenieur 72 (1997), H. 9, S. 418

8.15

V. Picon Lefebvre: Stefan Polónyi. L'art de l'ingénieur - Centre Georges Pompidou.

In: Le Moniteur (Paris) 1997

8.16

D. Koch (Nexus): Vermittler zwischen Kunst und Funktionalität - Stefan Polónyi.

In: Mannesmann Report 38/1998, S. 12 - 15

8.17

P. Jesberg: Qualität des Konstruktiven in der Architektur (Zur Verleihung des Großen DAI-Preises an Stefan Polónyi).

In: Baukultur 1998, H. 3, S. 72 - 73

8.18

Frei Otto: Laudatio für Stefan Polónyi.

In: Baukultur 1998, H. 5, S. 56 - 58

8.19

E. Schlieter: Der Herr der Dächer: Stefan Polónyi.

In: Golf Report (Köln) 1998, H. 3, S. 16 - 17

8.20

Von der Statik und Festigkeitslehre zur Tragwerkslehre. Interview mit H. Klöft.

In: db. Deutsche Bauzeitung 133 (1999), H. 12, S. 96 - 98

8.21

L. Dietzen: Solidargemeinschaft neuen Denkens. Ingenieur Stefan Polónyi, Architekt Claude Vasconi.

In: Ingenieurbaukunst in Deutschland, Jahrbuch, Hrsg.: Bundesingenieurkammer, 2001

8.22

Gy. Balázs: Polónyi István professor emeritus.

In: Beton és Vasbeton, Hrsg.: Akadémiai Kiadó, Budapest 7 (2008), S. 281 - 308

8.23

R. Günter: Ein Museum aus Brücken.

In: db. Deutsche Bauzeitung 143 (2009), H. 7, S. 38 - 45

8.24

Stefan Polónyi.

Essen: Klartext Verlag 2010 (=Baumeister im Ruhrgebiet. Hrsg. Bund Deutscher Architekten. Bd. 2)

8.25

M. Wiederspahn: Bauingenieur par excellence.

In: Umriss. Zeitschrift für Baukultur 2010, H. 4/5, S. 7

8.26

D. Greiner-Mai: Stefan Polónyi 80 Jahre.

In: Bautechnik 87 (2010), H. 7, S. 433 - 434

Dissertationen

Technische Universität Berlin

Naumann, Wolfgang

Modellstatische Untersuchung statisch unbestimmt gelagerter wandartiger Träger unter besonderer Berücksichtigung elastischer Stützenverschiebungen und Stützensenkungen.

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Diss. vom 26. Januar 1966 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dr.-Ing. Pilny (Fak. f. Bauingenieurwesen)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. Polónyi

"Die Anregung und Förderung dieser Arbeit verdanke ich dem am 23. August 1964 verstorbenen Herrn Prof. Bickenbach, zu dem ich die Ehre hatte, zahlreiche Kontakte auch im Zusammenhang mit meiner beruflichen Tätigkeit zu pflegen und dem ich stets ein ehrendes Andenken bewahren werde.

An dieser Stelle sei mir gestattet, Herrn Prof. Dr.-Ing. F. Pilny und Herrn Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi für die Übernahme der Berichterstattung besonders zu danken."

Breitschuh, Karl

Beitrag zur Berechnung von Dreieckplatten.

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Diss. vom 17. Juli 1967 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi

Berichter: Professor Dr.-Ing. W. Koepcke

"An dieser Stelle sei zuerst dem verstorbenen Herrn Professor Dr.-Ing. H. Bickenbach gedankt, der die Anregung zu dieser Arbeit gab und sie von Anfang an voll unterstützte. Im gleichen Maße danke ich seinem Nachfolger auf dem Lehrstuhl, Herrn Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi, dessen hilfreiche Unterstützung einen raschen Fortgang und Abschluß der Arbeit bewirkte, . . . "

Eberlein, Helmut

Beitrag zur geometrischen Ableitung der zweilagigen Stabwerkroste aus dem cubischen Gitter.

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Diss. vom 13. Februar 1970 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. Stephan Polónyi, Prof. Dr.-Ing. Helmuth Stark

Rudolph, Peter

Entwicklung von vorgespannten räumlichen Seil-Stabtragwerken.

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Diss. vom 19. Februar 1970

(Quelle: JHS)

Langlie, Carsten

Tragfähigkeitsprobleme ausgeschäumter GFK-Hohlprofile bei Kurzzeitbelastung.

Technische Universität Berlin, Fakultät für Architektur, Diss. vom 15. März 1971 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi

Berichter: Professor Dr.-Ing. F. Pilny

"Für die Anregung zu der vorliegenden Arbeit und für die Betreuung im Verlauf der Bearbeitung bin ich Herrn Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi zu tiefem Dank verpflichtet."

Schüler, Helmut

Landwirtschaftliche Betriebsgebäude - Rationalisierungsgrundlagen der Bauplanung.

Technische Universität Berlin, Fachbereich Bauplanung und -fertigung, Diss. vom 29. Juni 1971 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi

Berichter: Professor Dipl.-Ing. K. Kirstein

"Für die Anregung zu dieser Arbeit und die wertvollen Hinweise sowie die stete Hilfsbereitschaft möchte ich Herrn Professor Dipl.-Ing. K. Kirstein meinen besonderen Dank sagen. Auch Herrn Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi, der mich jederzeit in fördernden Gesprächen bei der Anfertigung der Dissertation unterstützte, bin ich sehr dankbar."

Reyer, Eckhard

Flachdeckenuntersuchung unter besonderer Berücksichtigung der räumlichen Spannungszustände im Bereich quadratischer Stützensparungen.

Technische Universität Berlin, Fachbereich 8 - Bauplanung und -fertigung, Diss. vom 18. November 1971 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

Berichter: Prof. Dr.-Ing. K. Breitschuh

"Die vorliegende Arbeit wurde ermöglicht durch die vertrauensvolle Förderung von Herrn Professor S. Polónyi und Herrn Prof. Dr.-Ing. K. Breitschuh, der sie mit wertvollen Anregungen unterstützte. Beiden Herren möchte ich hiermit besonders danken."

Rogawski, Helmut

Beitrag zur Bemessung von Kegelschalen unter Berücksichtigung der Elastizität zwischen Schale und Boden.

Berlin 1978 (=Technische Universität Berlin, Fachgebiete Statik der Baukonstruktion und Tragwerkslehre. Bericht Nr.7)

Zugleich: Technische Universität Berlin, Fachbereich Bauplanung und -fertigung, Diss. vom 24.6.1977 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dr.-Ing. K. Breitschuh, Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

"Die vorliegende Arbeit wurde angeregt von Herrn Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi, dem ich für hilfreiche Gespräche und Anregungen danke."

Nieguth, Gisela

Untersuchung eingeschossiger Wohnbauten im Sudan unter dem Aspekt des effektiveren Einsatzes lokaler Baustoffe.

Technische Universität Berlin, Fachbereich 8 - Bauplanung und -fertigung, Diss. vom 24. Oktober 1977 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. Christians

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. Polónyi (Universität Dortmund)

Walochnik, Wolfgang

Über den Einfluss der Schalenkrümmung und Randsteifigkeit auf das Tragverhalten von HP-Schalen mit geraden Rändern über quadratischem Grundriss.

Technische Universität Berlin, Fachbereich Bauplanung und -fertigung, Diss. vom 24. November 1978 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dr.-Ing. K. Breitschuh

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

"Herr Prof. Dr.-Ing. K. Breitschuh ermöglichte es mir, mich in das Gebiet der Modellstatik einzuarbeiten und förderte auf großzügigste Weise den Aufbau eines neuen Meßsystems. Herr Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi, meinem verehrten akademischen Lehrer, fühle ich mich für Themenanregung und hilfreiche Betreuung der Arbeit gleichermaßen verpflichtet. Beiden Herren möchte ich hiermit für ihre wertvolle Unterstützung wie auch für die Übernahme der Berichterschaft besonders danken."

Tzschätzsch, Manfred

Traglastermittlungen an Verbundplatten aus gefalteten Stahlblechtafeln und Beton.

Berlin 1979 (=Technische Universität Berlin, Fachgebiete Statik der Baukonstruktionen und Tragwerkslehre. Bericht Nr. 14)

Zugleich: Technische Universität Berlin, Fachbereich Architektur, Diss. vom 20. Dezember 1979 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dr.-Ing. K. Dierks, Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

"Die Anregung zu dieser Arbeit geht auf Herrn Dr.-Ing. H. Eggert vom Institut für Bautechnik, Berlin, zurück, dem ich an dieser Stelle dafür danken möchte. Herrn Prof. Dr.-Ing. K. Dierks und Herrn Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi danke ich sehr herzlich für die Übernahme der Berichte und ihre hilfreiche Betreuung."

Universität Dortmund

Hartmann, Dietrich

Optimierung balkenartiger Zylinderschalen aus Stahlbeton mit elastischem und plastischem Werkstoffverhalten.

Universität Dortmund, Abteilung für Bauwesen, Diss. vom 10. Juli 1974 (Tag der mündlichen Prüfung)

Referent: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

Korreferent: Prof. Dr.-Ing. E. Kernchen

"Die vorliegende Arbeit wurde von Herrn Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi - ehemals Inhaber des Lehrstuhls für Tragwerkslehre I mit Institut für Modellstatik an der Technischen Universität Berlin, jetzt Inhaber des Lehrstuhls für Tragkonstruktionen an der Universität Dortmund. - angeregt, für dessen hilfreiche Betreuung ich mich hiermit besonders bedanken möchte."

Heine, Klaus-Michael

Beitrag zu einer Entscheidungssystematik für die am Planungsprozeß Beteiligten über die gegenseitigen Beziehungen von Konstruktion, industrieller Produktion und den daraus erwachsenden Baustrukturkosten auf der Grundlage einer synthetischen Kostenanalyse bei Wohnbauten in Tafelbauweise. Mit einem 2. Band "Anlagen".

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 24.7.1976 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dr.-Ing. H. Bauer

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

"Herrn Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi danke ich herzlich für seine fachliche Beratung und die Förderung der Arbeit."

Winkler, Gerd

Beitrag zur Erstellung von Kosteneinflussfeldern für teLOPTimierte Baukonstruktionen als Entscheidungshilfe für die Planung von Geschossbauten, dargestellt am Beispiel einer Stahlbetonskelettkonstruktion.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 3. November 1976 (Tag der mündlichen Prüfung)

Referent: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

Korreferent: Prof. Dr.-Ing. H. Bauer

"Das Entstehen der vorliegenden Arbeit wurde wesentlich durch Herrn Professor Dipl.-Ing. S. Polónyi gefördert, für dessen hilfreiche Betreuung ich mich ebenso wie für seine Anregungen, insbesondere zum baukonstruktiven Teil der Arbeit, bedanken möchte."

Sartory, Barna von

Schalentartige Konstruktionen aus Eisen und Glas im 19. Jahrhundert.

Universität Dortmund, Abteilung für Bauwesen, Diss. vom 31.1.1979 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. St. Polónyi, Prof. Dipl.-Ing. J. P. Kleihues

Andoh, Charles K.

Vorschläge für die bautechnische Entwicklung in Ghana mit Schwerpunkt auf Dach- und Deckentragwerke.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 20. Juni 1979 (Tag der mündlichen Prüfung)

Referent: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

Korreferent: Prof. Dr. techn. Klaus R. Kunzmann

"Es ist mir ein aufrichtiges Bedürfnis, Herrn Prof. Polónyi für die wohlwollende Unterstützung beim Entstehen und Durchführen dieser Arbeit zu danken."

Kohlmaier, Georg

Gusseiserne Tragwerke im Gewächshausbau 1800 - 1870. Ein Beitrag zur Entwicklung der Glas-Eisenkonstruktionen im 19. Jh.

Universität Dortmund, Abteilung für Bauwesen, Diss. vom 17.9.1979 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. St. Polónyi, Prof. Dr.-Ing. E. Werner

Olk, Ulrich

Entwicklung eines Struktur- und Ablaufmodells für industrialisiertes Bauen.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 30. Juni 1980 (Tag der mündlichen Prüfung)

Referent: Prof. Dr.-Ing. H. Bauer

Korreferent: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

"Meinem verehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr.-Ing. H. Bauer, danke ich für die wohlwollende Unterstützung, ohne die diese Arbeit nicht zu diesem Ergebnis hätte gebracht werden können. Für die eingehende Durchsicht der Arbeit und die Bereitschaft, die Aufgabe des zweiten Berichters zu übernehmen, möchte ich Herrn Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi meinen besonderen Dank aussprechen."

Stolle, Reinhard

Grundlagen, Entwicklung und Test einer Kopplung des DV-orientierten Gebäude- und Raumbuchs mit dem Steuerungssystem der Ablaufplanung. Beitrag zur DV-gestützten Informationsverarbeitung im Bauwesen.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 20.7.1982 (Tag der mündlichen Prüfung)

Berichter: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi, Prof. Dr.-Ing. H. Bauer

"Für die verständnisvolle Unterstützung meiner Arbeit danke ich Prof. Dipl.-Ing. Stephan Polónyi und Herrn Prof. Dr.-Ing. Hermann Bauer."

Bollinger, Klaus

Zu Tragverhalten und Bewehrung von rotationssymmetrisch beanspruchten Stahlbetonplatten.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 24.5.1985 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi

2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. G. König (TH Darmstadt)

"Aufbauend auf Überlegungen von Prof. Dipl.-Ing. S. Polónyi zu einer neuen Stahlbetonkonzeption wird hier ein Teilgebiet daraus ausführlich behandelt. Von Herrn Prof. Polónyi erhielt ich viele wertvolle Anregungen, auch über den Rahmen dieser Arbeit hinaus. Ich danke ihm dafür."

Schäfer, Hans-Günther

Eine Methode zur Wirtschaftlichkeitsanalyse dargestellt am Beispiel von Stahlhallen.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 30. Juni 1988 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. E.h. S. Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. M. Fischer

"Der Fachgebietsleiter (Fachgebiet Tragkonstruktionen), Herr Professor Dr.-Ing. E.h. S. Polónyi, schuf die Voraussetzungen für diese Arbeit und führte die Betreuung durch. Der Leiter des Fachgebietes Stahlbau, Herr Professor Dr.-Ing. M. Fischer, übernahm freundlicherweise die Aufgabe des Gutachters und gab mir viele hilfreiche Anregungen. Beiden Herren möchte ich hiermit für ihre wertvolle Unterstützung . . . besonders danken."

Schmidt-Kehle, Wolfgang

Verminderte Schubdeckung in Fertigplatten mit Ortbetonergänzung.

Universität Dortmund, Fachbereich Bauwesen, Diss. vom 26.10.1989 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. H. G. Schäfer
2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. e.h. S. Polónyi

"Herrn Prof. Dr.-Ing. e.h. S. Polónyi möchte ich an dieser Stelle meinen Dank für die Übernahme des Mitberichtes aussprechen."

Gersiek, Martin

Tragverhalten quadratischer, allseitig frei drehbar und verschieblich gelagerter Stahlbetonplatten in Abhängigkeit von der Bewehrungsführung.

Universität Dortmund, Fachbereich Bauwesen, Diss. vom 26. Juni 1990 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. H. G. Schäfer

"Herrn Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi danke ich für seine ständige Bereitschaft, mich in vielen Fachdiskussionen mit Anregungen und Hinweisen zu unterstützen sowie für die Übernahme des ersten Berichts."

Patzkowsky, Klaus

Bewehren von Stahlbetonbalken mit ausgeklinkten Auflagern.

Universität Dortmund, Fachbereich Bauwesen, Diss. vom 20.12.1990 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. H. G. Schäfer

"Im Rahmen einer neuen Stahlbetonkonzeption, die auf einer unkonventionellen Denkrichtung des Herrn Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi basiert, wird ein Teilgebiet daraus ausführlich untersucht. Die Anregung zu dieser Arbeit und darüber hinaus erhielt ich von Herrn Prof. Polónyi, dem ich für seine Unterstützung und stetige Förderung ganz besonders danke."

Styn, Elmar

Unterschiedlich gelagerte Kreisfundamente mit Ringbewehrung.

Universität Dortmund, Fachbereich Bauwesen, Diss. vom 20. März 1991 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. H. G. Schäfer

"Herr Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. S. Polónyi hat die Arbeit wissenschaftlich betreut. Mein Dank gilt ihm dafür, wie auch für die zahlreichen Anregungen und Hinweise, mit denen er das Vorhaben gefördert hat."

Park, Sun-Woo

Die Entwicklung des abgespannten und unterspannten Trägerrostes.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Diss. vom 30.8.1996 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. S. Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dipl.-Ing. J. Sawade

"Herrn Prof. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. S. Polónyi gilt mein besonderer Dank für die Anregung zu diesem Thema sowie die wertvollen Ratschläge und die Betreuung meiner Arbeit."

Heukelbach, Bernd

Konstruieren und Bauen mit Steckanschlüssen aus Metall.

Universität Dortmund, Fakultät Architektur, Diss. vom 19.12.2000 (Tag der mündlichen Prüfung)

1. Gutachter: Prof. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Dipl.-Ing. Stefan Polónyi
2. Gutachter: Prof. Dipl.-Ing. Helge Bofinger

Habilitationsschriften

Reyer, Eckhard

Experimentelle und rechnerische Aspekte zur Schnittlastermittlung in Deckenkonstruktionen mit unterschiedlichen Rand- und Stützbedingungen.

Technische Universität Berlin, Fachbereich Bauplanung und -fertigung, Habil.-Schr. 1974
(Quelle: JHS)

Einsfeld, Ulrich

Tragende Baustoffe aus Kunststoff.

Technische Universität Berlin, Habil.-Schr. 1974
(Quelle: Kat. Dt. National-Bibl.)

Hartmann, Dietrich

Zur Systematik und Methodik in der Tragwerksoptimierung.

Universität Dortmund, Abteilung Bauwesen, Habil.-Schrift (Venia legendi) vom 15.12.1978

"Besonderer Dank gilt den Herren Professoren, Prof. Dipl.-Ing. St. Polónyi (Lehrstuhl für Tragkonstruktionen) und Prof. Dr.-Ing. R. Szilard (Lehrstuhl für Baumechanik und Statik) von der Universität Dortmund, die durch wichtige Anregungen zum Gelingen der Arbeit beigetragen haben."

Bertrand, Gerd

Analytische Untersuchung ohne Verbund partiell vorgespannter Flächentragwerke unter Berücksichtigung des räumlichen Stoffverhaltens von Beton.

Bergische Universität-GH Wuppertal, Fachbereich Bautechnik, Habil.-Schr. vom 5.3.1985 (Tag der Annahme)

Gutachter: o. Prof. Dr.-Ing. B. Kotulla, o. Prof. Dr.-Ing. F.-H. Schroeder, o. Prof. Dr.-Ing. E.h. Stefan Polónyi (Universität Dortmund)
"Für die Übernahme des dritten Referates und sein Interesse an dieser Arbeit danke ich Herrn Prof. Dr.-Ing. E.h. St. Polónyi."

Liste der wichtigeren Bauten

Stand: Juni 1999

Inhalt

1. Wohnbauten	43
2. Büro- und Geschäftsbauten	46
3. Verwaltungsbauten	49
4. Bauten des Verkehrswesens	52
5. Sozialbauten, Krankenhäuser	54
6. Industriebauten, Industrieanlagen	55
7. Schulen, Universitäten, Bibliotheken	58
8. Sportstätten	60
9. Kirchen, Sakralbauten	62
10. Ausstellungsbauten, Museen	64
11. Veranstaltungsbauten, Versammlungsstätten	67
12. Brücken	68
13. Sonstige Bauten	72
14. Historische Bauwerke	73

Anmerkung:

Ab 1991 sind ausgeführte Projekte mit dem Kürzel des Büros versehen, von dem sie ausschließlich oder überwiegend bearbeitet wurden. Vgl. Ingenieurbüro für Bauwesen, S. 4

Schema

Ordnungszahl
 Projektbezeichnung
 Nutzung
 Standort
 Bearbeitung/Fertigstellung
 Architekt
 Konstruktionsmerkmale
 Baustoff

1. Wohnbauten

1.01

Wohnsiedlung der BASF
Edigheim (Flachbauten)
Ludwigshafen-Edigheim
1959 - 1960
Josef Lehmbrock

1.03

Wohnsiedlung
Rheinische Heimstätten AG
Wesseling (bei Köln)
1964 - 1965
Peter Sigmond
Stahlbeton-Schottenbau

1.05

Wohnhaus Dr. Kemper
Wuppertal-Ronsdorf
1965
Richard Neutra
Stahlbeton

1.07

Shopping-Center Heerlen
Wohnhochhaus/Tiefgarage
Heerlen/Holland
1965 - 1966
Peter Sigmond
Stahlbeton-Schottenbau bzw. Pilzdecken

1.09

Schwesternwohnheim St. Severin
Köln
1966 - 1967
Georg Gonsior

1.11

Baukastensystem Jankowiss
Jankowiss Deutschland
(verschiedene Einsatzorte)
1970 - 1972
Stefan Jankowich
Stahlbeton-Tafelbauweise

1.02

Wohnhaus Neuffert
Köln-Hahnwald
1961
Peter Neuffert
Stahlbeton-Zylinderschale
auf 6 Punkten gelagert

1.04

Wohnsiedlung der VAW
Vereinigte Aluminiumwerke
Norf (bei Neuss)
1964 - 1965
Peter Sigmond
Stahlbeton-Schottenbau

1.06

Wohnsiedlung Bonn-Nord
Wohnhäuser/Hotel Garni
Bonn-Nord
1965 - 1966
Peter Sigmond
Stahlbeton-Schottenbau

1.08

Gästehaus A. v. Humboldt-Stiftung
Bonn/Bad Godesberg
1965 - 1966
Erich Schneider-Wessling
Stützen-Scheiben-System
Stahlbeton

1.10

Wohnhaus Kronberger Str. 10
Berlin-Grunewald
1968
Bernhard Binder
Stahlbeton/Kalksandstein

1.12

Terrassenhäuser
Kettwig/Ruhr
1971
E. Berning
Stahlbeton-Bohrpfähle, LECA
Ausbau: Holz
Architekturpreis Beton 1975

- 1.13
METASTADT (Integr. Stadtbausystem)
Messe-Musterbau
Hannover (Messegelände)
1973
Räumliches Vierendeelträger-System
Stahl
- 1.15
EGSK-Versuchsstation
Wohnhaus Schleswiger Ufer
Berlin-Tiergarten
1974 - 1975; 1975
Jochen Brandi und Partner
Stahlskelett
Europäischer Stahlbaupreis 1977
- 1.17
Wohnhaus
Alphastadt-Bausystem
Bremen
1974
Barna v. Sartory/Kohlmaier
Skelettzellenbau
Stahl
- 1.19
Stadthäuser Weende-Nord
Weende bei Göttingen
1978 - 1979
Jochen Brandi und Partner
- 1.21
Wohnhaus Schleswiger Ufer 5 - 8
Berlin-Tiergarten
1981 - 1982
Peter Brinkert
- 1.23
Energiesparhaus
Lützowufer Haus 2
Berlin-Tiergarten
1982 - 1983
Meinrad v. Gerkan, Marg + Partner
- 1.25
Wohnhaus Flotow-/Bachstraße
Berlin-Tiergarten
1982 - 1983
Peter Brinkert
- 1.14
METASTADT (Integr. Stadtbausystem)
Wohn- und Geschäftskomplex
Neue Stadt Wulfen
1974 - 1975
Räumliches Vierendeelträger-System
Stahl
- 1.16
Wohnhaus Hohenzollerndamm 85/86
Berlin-Wilmersdorf
1973 - 1975
Bernhard Binder
Stahlbeton
- 1.18
Wohn- und Geschäftshaus
Spandauer Damm
Berlin-Charlottenburg
1975 - 1977
Bernhard Binder
- 1.20
Internationales Begegnungszentrum
Wohngebäude für Wissenschaftler
Berlin-Wilmersdorf
1979 - 1982
O. Steidle/S. Geiger/A. Lux
- 1.22
Wohnüberbauung Nikolaiort
(konstruktive Beratung)
Osnabrück
1981
Erich Schneider-Wessling
Stahlbeton
- 1.24
Energiesparhaus
Lützowufer Haus 5
Berlin-Tiergarten
1982 - 1983
Manfred Schiedhelm, Karen Axelrad
- 1.26
Wohnhaus Schwarzspechtweg 45
Berlin-Konradshöhe
1982 - 1983
Wilfried Bete

- 1.27
Einfamilienhäuser BUGA 85
Berlin-Britz
1982 - 1983
Bernd Faskel
- 1.29
Wohnhaus Cuxhavener Str. 15
Berlin-Tiergarten
1983
Peter Brinkert, Manfred Gehrman
- 1.31
Wohngebäude Potsdamer Straße
Berlin-Tiergarten
1989
Hinrich und Inken Baller
Stahlbeton
Dach: Holzleimbinder
- 1.33
Umbau der ehemaligen Glashütte
Wohn- und Bürogebäude
Utscheid/Eifel
Oswald M. Ungers
Mauerwerk, Stahlbeton
- 1.35
Checkpoint Charlie
Einrichtungen der Alliierten, Zoll
Wohnhaus Friedrichstr. 207/208
Berlin-Kreuzberg
1987 - 1989; 1990
O.M.A. Office for Metropolitan Architecture
(R. Koolhaas u.a.)
Stahlbeton, Stahl
Anmerkung: Das Gebäude an der Friedrichstraße wurde zugleich
mit dem Fall der Mauer fertiggestellt; es wurde umgebaut und wird
jetzt als Büro- und Geschäftshaus genutzt.
- 1.37 P + F
Wohnbebauung am Römerberg
v. Rheinbaben/v. Stein
Köln-Marienburg
1990 - 1993
dt8 Planungsgruppe
Stahlbeton
- 1.39 IPP
Wohnhaus Kämpchensweg
Köln
1993 - 1994
O. M. Ungers
Mauerwerk, Stahlbeton
- 1.28
Wohnhäuser, Liebenwalder Str. 31 - 32
Sanierung und Instandsetzung
Berlin-Wedding
1993
Manfred Gehrman
- 1.30
Wohnhaus Cuxhavener Str. 14
Berlin-Tiergarten
1984
Wilfried Bete
- 1.32
Wohnregal (Selbstbauprojekt)
Wohnhaus Admiralstr. 13
Berlin-Kreuzberg
1982 - 1985; 1986
Nylund, Puttfarcken, Stürzebecher
Stahlbeton-Fertigteil-Skelett, teilweise mit
Holzdecken
- 1.34
Galeriehaus mit Wohnungen
Venloer Str. 21
Köln
1986 - 1987
Oswald M. Ungers
Stahlbeton
- 1.36
Palace Hotel
Umbau/Erweiterung
Berlin-Tiergarten
1986 - 1988
Krusnik und Reith
Stahlskelett, Kammerbeton
- 1.38 IPP
Stadtvillen Alt-Stralau am Spreeufer
Berlin-Köpenick
1993 - 1997; 1998
Werner Lehmann
3 Gebäudeblöcke mit Tiefgarage
Stahlbeton
- 1.40 IPP
Apartment-Haus mit Galerie
Schaafenstraße
Köln-Mitte
1993 - 1994
O. M. Ungers
Mauerwerk, Holzbalkendecken (Denkmalschutz)

1.41 IPP
 Haus Joop
 Potsdam
 1993 -
 Thomas van den Valentyn

1.42
 ehem. Schultheiß-Brauerei
 (Umbau: Hotel, Wohnungen)
 Berlin-Spandau
 (1996 bearbeitet)
 Reichen & Robert, Paris

1.43 IPP
 Wohnhaus Rödder
 Bonn-Bad Godesberg
 1996 - 1997; 1998
 Walter Krenz (Planungsgruppe Bonn)
 Stahlbeton-Scheiben

2. Büro- und Geschäftsbauten

2.01
 Shopping-Center Heerlen
 Heerlen/Holland
 1965 - 1966
 Peter Sigmond
 Stahlbeton

2.02
 Forum Steglitz
 Einkaufszentrum, Markt, Parkhaus
 Berlin-Steglitz
 1968 - 1969
 Georg Heinrichs
 Stahlskelett, Flachdecken; Stahl/Stahlbeton

2.03
 Ku'damm Eck
 Einkaufszentrum, Tiefgarage
 Berlin-Charlottenburg
 1968 - 1971
 Werner Düttmann
 Stahl-Stahlbeton-Verbund
 3 Tiefgeschosse, Flachdecken

2.04
 Te-Damm-Markt
 Einkaufszentrum mit Wohnhaus
 Berlin-Tempelhof
 1969 - 1971
 Ernst F. Bartels, Schmidt-Ott
 Stahlbeton

2.05
 Levetzow-Markt
 Einkaufszentrum mit Wohnhaus
 Berlin-Tiergarten
 1969 - 1971
 Ernst F. Bartels, Schmidt-Ott
 Stahlbetonfertigteile
 3 Tiefgeschosse, Flachdecken

2.06
 Drake-Markt
 Einkaufszentrum mit Wohnhaus
 Berlin-Lichterfelde
 1969 - 1971
 Ernst F. Bartels, Schmidt-Ott
 Stahlbeton

2.07
 Kiosk
 Baabe/Rügen
 1971
 Ulrich Müther (Ausführung)
 hautartige Rotationsschale
 Spritzbeton

2.08
 Europa-Center
 2. Umbau
 Berlin-Charlottenburg
 1979 - 1982
 Krusnik und Reith
 Holzkuppel, Stahlbeton-Treppen
 Stahlfachwerkabfangungen

- 2.09
Wissenschaftszentrum Berlin WZB
(Umbau des ehem. Sozialgerichts)
Berlin-Tiergarten
1980 - 1987
James Stirling, Michael Wilford
Neubau: Mauerwerk, Stahlbeton, Stahl
- 2.10
Landeszentralbank (LZB) Hessen
Bank, Tiefgarage, Wohnhaus
Wiesbaden
1982 - 1983
Erich Schneider-Wessling
Stahlbeton
- 2.11
Dresdner Bank
Glasdach der Kassenhalle
Düsseldorf
1981 - 1984
KSP Kraemer, Sieverts + Partner
unterspannte Lüftungskanäle
Stahl, Gusseisen
- 2.12
Stadtsparkasse Köln SSK
Bankgebäude, Läden, Tiefgarage
Köln, Hahnenstraße
1987 - 1991; 1992
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stahlbeton, Stahl, verglaste Stabwerk-
Zylinderschale
- 2.13
Westdeutscher Rundfunk
WDR-Landesstudio
Glasdach und -Fassade
Düsseldorf
1987 - 1989; 1991
Parade & Parade
Stabwerk-Tonnenschale
Stahl, Glas
- 2.14
Campanile (Wettbewerb 1987)
Büro- und Geschäftshaus mit Hotel
nicht ausgeführt
Frankfurt
O. M. Ungers
Hochhaus
Stahlbeton-Fertigteile
- 2.15
Einkaufszentrum Billstedt
Glasdach mit Putzbrücke
Hamburg-Billstedt
1987
KSP Kraemer, Sieverts + Partner
unterspanntes Pyramidendach
Stahl, Glas
- 2.16
Redaktionsgebäude VBV
Rudolf Müller
Verlagsbeteiligungsgesellschaft
Köln-Lindenthal
1987 - 1988; 1988
M. Tscherpel, W. Walochnik
Stahlleichtbau, Trapezblech
- 2.17
Stadtsparkasse Mönchengladbach
Glasdach der Kassenhalle
Mönchengladbach
1988 - 1990; 1991
KSP Kraemer, Sieverts + Partner
räumlich unterspannte Stabwerkkuppel
- 2.18
HYPO-Bank Düsseldorf
Umbau des Gebäudes
Düsseldorf, Königsallee 17
1989 - 1990; 1991
O. M. Ungers
Stahlbeton, pyramidisches Stabfaltwerk
Stahl, Glas
- 2.19
Bürogebäude a. d. Friedrich-Ebert-Allee
Bonn
(1990 bearbeitet)
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stahlbeton, Glasdach (40 x 21 m)
Stahl-Fischbauchträger
- 2.20
Büro-Erweiterung am Flughafen FFM
Frankfurt/Main
(Wettbewerb 1990, nicht ausgeführt)
Peter Scheele
liegende Stabwerk-Zylinderschalen aus Stahl

- 2.21
 Wolkenbügel (1924)
 Freischwingender Wolkenbügel 1990
 1990
 El Lissitzky/Peter Stürzebecher
 weit auskragende Stahlkonstruktion auf 3 hohen
 Stützen, Glasfassaden
- 2.22 IPP
 Bürohaus Marienburg
 Verband kommunaler Unternehmen
 Köln-Marienburg
 1991 - 1992; 1993
 O. M. Ungers + Partner
 Stahlbeton, Eingangshalle: Stahl, Glas
- 2.23 P + F
 Friedrichstadt-Passagen
 Geschäftshaus (Quartier 205)
 Berlin-Mitte
 1991 - 1994; 1995
 O. M. Ungers + Partner
 Stahlbeton, 4 Tiefgeschosse
 spez. Gründungsmaßnahmen
- 2.24 P + F
 Galeries Lafayette
 Modehaus, Bürogebäude (Quartier 207)
 Berlin-Mitte
 1991 - 1994; 1995
 Jean Nouvel, Paris
 Stahlbeton, Glasfassaden, 4 Tiefgeschosse
 spez. Gründungsmaßnahmen
- 2.25 P + F
 Büro- und Geschäftshaus (Quartier 206)
 Berlin-Mitte
 1991 - 1994; 1995
 Pei, Cobb, Freed & Partners, New York
 Stahlbeton, 4 Tiefgeschosse
 spez. Gründungsmaßnahmen
- 2.26 P + F
 FTVST (Telekom)
 Fernmeldetechnische Vermittlungsstelle,
 Geschäfte und Wohnungen
 Potsdam
 1991 - 1994; 1995
 Bruno Lambert
 Stahlbeton, spez. Gründungsmaßnahmen
- 2.27
 Internationales Handelszentrum
 Bürohochhaus (37 Geschosse)
 (Wettbewerb 1991, nicht ausgeführt)
 Düsseldorf
 (Cabinet Saubot et Jullien, Paris)
 Stahlbeton-Stützen und -Flachdecken
 Stahl-Glas-Fassaden
- 2.28 IPP
 Technologiezentrum Umweltschutz (TZU)
 Oberhausen
 1991 - 1992; 1993
 Reichen & Roberts, Paris;
 Uli Dratz + Partner, Oberhausen
 Mischkonstruktion: Stahlbeton, Stahl, Holz, Glas
 außerdem: Altbau-Sanierung
- 2.29 IPP
 Business Park
 Büro- und Geschäftsbauten
 Leipzig
 1992 - 1997; 1997
 WestLB/Planungsgruppe
 Heringhaus
 Stahlbeton/DG: Stahl
- 2.30 P + F
 Kant-Dreieck
 Haus der Medien und Dienste
 (Wettbewerb 1982)
 Berlin-Charlottenburg
 1991 - 1993; 1994
 J. P. Kleihues
 Hochhaus: Stahlbeton, Stahl
 spez. Gründungsmaßnahmen, bewegl. Dachaufbau
- 2.31 IPP
 Bürogebäude Overstolzenstraße
 (Basler Versicherung)
 Köln-Mitte
 1993 -
 O. M. Ungers
 Stahlbeton
- 2.32 IPP
 Commerzbank Halle
 Halle/Saale
 (1993 - 1994 bearbeitet)
 Storch + Ehlers
 Stahl-Glas-Kubus

2.33 IPP
Kantinen-Aufstockung, VBV Rudolf Müller
Köln-Braunsfeld
1993 - 1994; 1994
Wolfgang Raderschall
unterspannte Stahlträger, punktförmig gelagerte
Glasfassade
Anerkennung zum Kölner Architekturpreis '95

2.35 IPP
Büro- und Geschäftshaus In der Sürst 3 (Umbau)
Bonn
1995 -
Wolfgang Raderschall

2.37 IPP
Bürogebäude
VBV Rudolf Müller
Köln-Braunsfeld
1996 - 1998
Wolfgang Raderschall
leichte Stahlbaukonstruktion

2.39 IPP
Hohe Straße 111
Wohn- und Geschäftshaus
Köln
1996 -
Wolfgang Raderschall

2.34 IPP
LZB Sachsen und Thüringen, Hauptstelle
Thermoschild, Fassade, Turmdach
Leipzig
1994 - 1996; 1997
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stahl, Glas

2.36 IPP
TZU Technologiezentrum Umweltschutz, 2. BA
Oberhausen
1995 - 1996; 1997
Reichen & Robert, Paris
Stahlbeton

2.38 IPP
Gerling-Ring-Karree
Büro- und Geschäftsgebäude, Wohnen
Köln
1997
Sir Norman Foster
Stahlbeton, gewölbte Decken, 4 Tiefgeschosse

2.40 IPP
Breite Straße (ehem. Pressehaus)
Wohn- und Geschäftshaus
(Josef-Esch-Fonds-Projekt)
1997 -
Ulrich Coersmeier

3. Verwaltungsbauten

3.01
Hafenverwaltungsgebäude
Lomé/Togo
1964

3.03
Verwaltungs- und Sozialgebäude
Herta KG
Herten/Westfalen
1970 - 1975
Werner Ruhnau
Stahlbeton-Fertigteilbau
Stahl, Fachwerk

3.05
DuMont Verlag, Pressehaus
(Gutachterwettbewerb 1978, nicht ausgeführt)
Erich Schneider-Wessling
Stahlbeton-Fertigteile, Liftslab-Verfahren
Stahlrohrstützen (wassergefüllt)

3.02
Verwaltungsgebäude der VAW
Vereinigte Aluminiumwerke, Norf
1964 - 1965
Peter Sigmond
Stahlbeton

3.04
OKAL-Verwaltungsgebäude
METASTADT-Bausystem
Lauenstein
1972 - 1973
R. Dietrich
Räumliches Vierendeelträger-System
Stahl

3.06
Krupp Verwaltungsgebäude
(Gutachten 1979, nicht ausgeführt)
Essen
Harald Deilmann
geschoss hohe, kreisförmige Stahl-Fachwerk-
Kastenträger

- 3.07
Rudolf Müller Verlag
Verwaltungsgebäude
(Entwurf 1985, nicht ausgeführt)
Köln-Lindenthal
O. M. Ungers
Stahlbeton
- 3.08
Rathaus Gescher und Haus des Bürgers
Gescher/Westfalen
1986 - 1988
KSP Kraemer, Sievers + Partner
Stahlbeton, weiße Wanne
- 3.09
Deutsches Reisebüro (DER)
Hauptverwaltung
Frankfurt/Main
1988 - 1991; 1992
Dürschke-Isenberg-Zillmann und Partner
Stahlbeton, Halle: Stahl, Glas
- 3.10
Niedersächsische Landesvertretung
Bonn
1988 - 1990
Christa Sommerfeld-Lambart
Stahlbeton, Saaldach: Stahlbeton-Kegelschale,
Saaldecke: räumlich unterspanntes Faltwerk i 17 m
- 3.11 P + F
Schering AG, Verwaltungsgebäude
Seller-Süd
Berlin-Wedding
1989 - 1992; 1993
Beuker, Haider, Langhammer
Maschlanka
Stabwerk-Zylinderschale
Stahl, Glas
- 3.12
GEA Verwaltungszentrum
Eingangshalle
Herne
1989 - 1990; 1991
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stabwerk-Zylinderschale
Stahl, Glas
- 3.13
Hauptverwaltung Zürich-Versicherungen
Frankfurt
(Wettbewerb 1989, nicht ausgeführt)
Schiel, Possekel und Partner
Hochhaus (25 Geschosse)
- 3.14
Harenberg Kommunikation
Verlagsgebäude am Königswall, Dortmund
(Entwurf 1990)
Eckhard Gerber und Partner
Hochhaus, "Tortenstück", begrünte Tiefgarage,
Schleuderbetonstützen, Flachdecken
- 3.15
DuMont Schauberg
Verlags- und Verwaltungsgebäude
(Wettbewerb 1990)
Köln, Amsterdamer Straße
Jean Nouvel + Partner
Stahlbeton-Stützen, Verbunddecken
Glasfassaden, mechanische Außenjalousie
- 3.16
Bezirksrathaus Nippes
Bürgerzentrum
(Wettbewerb 1990, nicht ausgeführt)
Köln-Nippes
Erich Schneider-Wessling
2bündiges Hängehaus (3 Geschosse) über dem
Gleiskörper der Bahn
Gründung: Großbohrpfähle
- 3.17 IPP
Johannishaus
Kommunales Verwaltungsgebäude
Köln-Mitte
1991 - 1993; 1994
O. M. Ungers
wandartige Träger aus Stahlbeton
- 3.18 IPP
Provinzial Versicherung
Verwaltungsgebäude
Düsseldorf
1991 - 1994; 1995
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stahl-Dreigurtbinder-Überdachung,
hinterspannte Glasfassade

- 3.19 IPP
Bürgerzentrum und Verwaltungsgebäude
Bestwig
1991 - 1994; 1994
Bruno Lambart
Stahlbeton, Satteldach mit Polonceau-Bindern
- 3.20 P + F
Verwaltung Klärwerk
Umbau und Neubau
Köln-Stammheim
1990 - 1992; 1993
Felder baucoop
Stahlbeton, hinterspannte Glasfassade
Anerkennung zum Kölner Architekturpreis '95
- 3.21 IPP
Generalbundesanwaltschaft
Karlsruhe
1991 - 1996
O. M. Ungers
Stahlbeton-Stützen und -Decken, umgebende Mauer
(90 m x 99 m), Schutzraum
- 3.22 IPP
Kantine Regierungsviertel
Potsdam
1992 - 1994; 1995
Lambart + Partner
Stabwerk-Kegelschale
Stahl
- 3.23 IPP
Stadtsparkasse Wuppertal
Neubau und Erweiterung
Johannisberg
1993 -
RKW Rhode, Kellermann, Wawrowski u. Partner
Stahlbeton, Glasdach und -Fassaden,
Fußgängerbrücke
- 3.24 IPP
Rathausenerweiterung und Bürogebäude
Saarbrücken
1993 - 1998; 1998
Helge Bofinger & Partner
Stahlbeton
- 3.25 IPP
Bürohaus Berlin
SPD-Bundeszentrale
Berlin-Kreuzberg
1993 - 1995; 1995
Helge Bofinger & Partner
Stahlbeton, Schleuderbetonstützen
- 3.26 IPP
Erdgas, Verwaltungsgebäude
Münster
1994 - 1995; 1995
Storch + Ehlers
Stahlbeton, Glasfassade
Kreisfundamente
- 3.27 P + F
Bundespräsidialamt
(Wettbewerb 1. Preis)
Berlin-Tiergarten
1993 - 1998; 1998
Martin Gruber, Helmut Kleine-Kraneburg
elliptischer Baukörper, Stahlbeton, Glas
- 3.28 IPP
Sparkassen-Versicherung Sachsen
Dresden
1995 - 1997; 1997
Jochen Brandi + Partner
keilförmiger Baublock, Stahlbeton-Stützen,
Flachdecken
- 3.29 IPP
Mitteldeutscher Rundfunk
MDR-Zentrale
Leipzig
1995 -
GPS/Struhk + Partner
- 3.30 IPP
Bundeskanzleramt
(Spreebogen)
Berlin-Mitte
1995 -
Axel Schultes
"aufgelöster" Kubus, Stahlbeton, Glas
- 3.31
Dorotheenblöcke, Umbau
Reichstagspräsidentenpalais
Berlin-Tiergarten
1995 - 1998; 1999
Thomas van den Valentyn
Quader-Mauerwerk, Stahlbeton

4. Bauten des Verkehrswesens

- 4.01
U-Bahn-Kreuzungsbauwerk
Lübecker Straße
Hamburg
1959 - 1960
Horst Sandtmann, Friedhelm Grundmann
5-Punkt-gelagerte Kugelkalotte
Stahlbeton
- 4.02
Tankstellendächer (Typenkonstruktion)
Gasolin, BP, Esso, Shell
Standorte in der gesamten Bundesrepublik und dem benachbarten Ausland
1963 - 1964
Stahlbeton-Fertigteil-Faltwerke,
zusammengespannt
- 4.03
Überdachung, Fahrradabstellplatz
Essen-Überruhr
1964
Josef Lehmbruck
Hautartige Rotationsschale
Spritzbeton
- 4.04
Flughafen Tegel
Abfertigungsgebäude, Parkdeck
Berlin-Tegel
1968 - 1972; 1974
Meinhard v. Gerkan, Marg + Partner
Stahlbeton
- 4.05
Bushaltestellen-Überdachung
Viehoferstraße
Essen
1971
HP-Pilz-Schalen
Glasfaserpolyester
- 4.06
Flughafen Stuttgart
Abfertigungsgebäude, Parkdecks
(Wettbewerb 1980)
Abfertigungsgebäude (Vorentwurf)
v. Gerkan, Marg + Partner
Baumstützen, Stahl
- 4.07
Vorhallendächer
Hauptbahnhof Köln
1986 - 1989; 1991
Peter Busmann, Godfrid Haberer
Stabwerkschalen (Kreuzgewölbe) auf 29 Stützpunkten
Stahl, Glas
Kölner Architekturpreis 1990
Deutscher Architekturpreis 1991 (Auszeichnung)
BDA Preis Nordrhein-Westfalen 1992
- 4.08
Bahnhofsvorplatz Bonn
(Wettbewerb 1986)
nicht ausgeführt
O. M. Ungers
3-gechossige Stahlbeton-Vierendeelträggerring
Glasdach: Pyramiden-Faltwerk
- 4.09
Stadtbahn-Überbauung
Reinoldikirche
Dortmund
1987 - 1990; 1991
Walter von Lom
Stahlpylon (h = 48,8 m) mit 8 abgespannten HP-
Stabwerkschalen (i 26,5 m), Stahl, Glas
- 4.10
Kansai Airport
Osaka/Japan
(Wettbewerb 1988, nicht ausgeführt)
O. M. Ungers
Stahlbeton/Stahl
auf einer künstlichen Insel in der Bucht von
Osaka
- 4.11
Flughafen Paderborn
Abfertigungsgebäude
(Wettbewerb 1989)
nicht ausgeführt
PASD Feldmeier, Wrede
Stahl-"Tragflügeldach"
- 4.12
Flughafen Oslo
Abfertigungsgebäude
(Wettbewerb 1989)
nicht ausgeführt
O. M. Ungers
gekrümmte Stahlträgerroste, von
Kernen räumlich abgespannt

- 4.13
Umgestaltung Bahnhof Kyoto
(Wettbewerb 1991)
nicht ausgeführt
Kyoto/Japan
Busmann und Haberer
- 4.15
Flughafen Nürnberg
Betriebsgebäude mit Kontrollturm
(Wettbewerb 1991)
nicht ausgeführt
Harald Deilmann
Stahlbeton-Stützen, Flachdecken
Turm: Stahlrohr
- 4.17
Flughafenerweiterung Köln
(Wettbewerb 1992)
nicht ausgeführt
Köln
Jan Nouvel, Emmanuel Cattini et Associés
Airport-Centrum, ICE-Anschluss
Bahnhof, begrünte Netzfassade
- 4.19 IPP
Schwebebahn-Station Kluse
Wettbewerb 1993
Wuppertal-Elberfeld
DIZ Dürschke, Isenberg, Zillmann + Partner
Dreigurt-Fachwerkbögen, verglaste Stabwerkschale
Stahl, Glas
- 4.21 IPP
U-Bahn Haltestelle Hochkreuz
Überdachung
Bonn
1992 - 1993
LEG NW
Stahlrohr-Stabwerkschale,
Stahlgussverbinder, Glas
- 4.23 IPP
Bahnsteigdächer 1, 4 und 6
(vgl. Vorhallendächer Hauptbahnhof)
Köln
1995 - 1999
Peter Busmann, Godfrid Haberer
Stahlrahmen, punktförmig gehaltene Verglasung
- 4.14 IPP
Umsteigeanlage Gröpelingen
Glasdächer
Gröpelingen
1991 - 1992
Schomers, Schürmann, Stridde
Stahl, Glas
- 4.16
Tiefgarage Ludgeriplatz
(Ingenieur-Wettbewerb 1992)
nicht ausgeführt
Münster
Stahlbeton, Parkwendeln (i 90m)
mit Wendelrampen
- 4.18
Bahnhofserweiterung Breslauer Platz
(Wettbewerb 1992)
nicht ausgeführt
Köln
Walter v. Lom
gebogene Stahlhohlkasten-Rahmen,
unterspannte Binder und Pfetten
- 4.20 IPP
Stadtbahn-Haltestelle U 35
Bochum
1992 - 1993
agiplan (A. + J. Reichardt, B. Heukelbach)
Stabfachwerke, unterspannte Stahlträger,
punktgelagerte Verglasung
Anerkennung, Dt. Stahlbaupreis '94
- 4.22 IPP
Flughafen Leipzig/Halle
(Wettbewerb 1994)
nicht ausgeführt
Leipzig
Becker, Gewers, Kühne & Kühne
Zentralhalle: räumliches Stahltragwerk
(Spannweite 75 m)
- 4.24
Bahnhof Papestraße
Parkhäuser (mehrere Entwürfe)
Berlin
1995 -
JSK Perkins & Will (Helmut W. Joos)
5geschossiges Parkhaus auf Pylonen, Spannweite
180 m
Stahl, Verbunddecken, Stahlbeton-Wendelrampen

4.25
 Flughafen Düsseldorf
 (Wettbewerb 1996, 1. Preis)
 nicht ausgeführt
 RKW Rhode, Kellermann + Wawrowsky
 pilzförmige Stabwerkschale aus Stahl

4.26
 Flughafen Düsseldorf, Terminal 2
 Wettbewerbsentwurf Basis für die Ausführungs-
 planung 1996
 JSK

5. Sozialbauten, Krankenhäuser

5.01
 Kreis-Krankenhaus (250 Betten)
 Funktionstrakt/Bettenhaus
 Brunsbüttelkoog
 1970 - 1977
 Georgije Nedeljkov
 Stahlbeton

5.02
 Kindergarten St. Hildegard
 Köln-Nippes
 1972
 Georg Gonsior
 Mauerwerk, Holz

5.03
 Westf. Landeskrankenhaus WLK
 Psychiatrische Klinik
 (494 Betten)
 Frönsper/Westfalen
 1974 - 1975; 1979
 Bruno Lambart + Partner
 Stahlbeton
**Auszeichnung als vorbildliches
 Bauwerk in Nordrhein-Westfalen 1979**

5.04
 Städtisches Krankenhaus Neukölln
 (686 Betten)
 Berlin-Neukölln
 1973 - 1983; 1986
 Josel Paul Kleihues, Jürgen König
 Stahlbetonskelett (Fertigteile)
 Aluminium-Fassade

5.05
 Kindertagesstätte
 Dortmund
 1979 - 1980
 Hochbauamt Dortmund
 Reinhard Klippel
 KSL-Mauerwerk, Holz

5.06
 Säufü Neukölln
 Kindertagesstätte, Säuglingsfürsorge
 Berlin-Neukölln
 1982 - 1983
 K. Jacoby, Martin, Pächter
 Mauerwerk, Holz

5.07
 Humboldt-Krankenhaus
 Hallendächer
 Berlin-Reinickendorf
 1982
 K. Tönies und Schroeter
 Stahl-Raumtragwerk
 (Geobau-System)

5.08
 Hospitäler in El Fasher
 Kassala, Omdurmann
 Nord-Sudan
 1984 - 1985
 PSB General Contractor
 Balkenartige Schalen
 Stahlbeton

5.09
 Franziskus-Krankenhaus
 Erweiterungsbau (192 Betten)
 Berlin-Tiergarten
 1985 - 1986
 Greschek, Kälberer, Kuhlen + Partner
 Stahlbeton, Glasdach

5.10 P + F
 Altenheim Dortmund
 Pflegestation, Tagesstätte
 Saal
 Dortmund-Körne
 1988 - 1993; 1994
 Eckhard Gerber + Partner
 Mauerwerk, Stahlbeton

5.11 P + F

Universitätsklinikum Rudolf Virchow
 Umbau: Pathologie, Bibliothek
 Neubau: Forschung und Lehre
 Berlin-Moabit
 1990 - 1993; 1994
 Deubzer + König
 Stahlbeton-Skelettbau, gerundete Dachfläche (Kalzip)

5.12 IPP

Klinikum Niederlausitz
 3 Standorte: Klettwitz, Lauchhammer
 Senftenberg
 1995 - 1998; 1999
 Lambart + Lambart

5.13 IPP

Neurologisches Zentrum
 Otto-v. Guericke-Universität
 Magdeburg
 (1995 bearbeitet)
 Jochen Brandi + Partner

6. Industriebauten, Industrieanlagen

6.01

Transportbandbrücken
 Faltenbandsystem
 Steinwerke Risse
 Warstein/Westfalen
 1957 - 1960
 Rohrkonstruktion, Dreigurtbinder
 Stahl

6.02

Halle Schwirley
 Bergisch Gladbach
 1958
 Fertigteilhalle Typ 70/1558/728
 Stahlbeton

6.03

Halle Schmico
 Shedhalle der Polsterfabrik Schmitz
 Anrath bei Krefeld
 1960
 Otto Barth
 Spannbeton-Fachwerkbinder, Vorfertigung am Ort

6.04

Halle Steinhaus
 Shedhalle der Firma Steinhaus
 Bergisch Gladbach
 1960 - 1961
 Peter Neufert
 Spannbeton-Fertigteile

6.05

Halle Fischbach
 Neunkirchen-Siegen
 1961
 Fertigteilhalle, dreigeschossig
 Stahlbeton

6.06

Halle Hackenbroich
 Horrem/Köln
 1961 - 1962
 Fertigteilhalle
 Stahlbeton

6.07

Förderbrücken der RWG
 Erlangen
 1962
 Stahl

6.08

GLYCO-Halle
 Shedhalle der GLYCO-Metallwerke
 Wiesbaden-Schierstein
 1962 - 1963
 Fertigteil-Fachwerkbinder, -platten
 Stahlbeton

6.09

Siloanlage der Fa. Rheinhold & Mahla
 Düsseldorf-Reisholz
 1963
 Stahl

6.10

Shedhalle der Firma Schade
 Herne
 1963
 Konrad Selle
 Spannbeton-Fertigteile

- 6.11
Halle Tummes
Lagerhalle für Glasgroßhandlung
Duisburg
Josef Lehmbrock, Stellmazyk
Spannbeton-Fertigteile
- 6.12
Pförtnerhaus Bayer-Werke
Leverkusen
1965
Ringzellen (PUR), Aluminium-Spannten,
Hartmoltopren-Kern
- 6.13
Überdachung Abfüllstation
Farbenfabrik Bayer AG
Leverkusen
1966
HP-Schale
Kunststoff, GFP
- 6.14
Fabrikgebäude Reinickendorf
für Druck- und Spritzgussteile
Berlin-Reinickendorf
1970
Dieter Robert Frank
Shedhalle
Stahlbeton
- 6.15
Wartungshalle der Stadtreinigung
Hauptwerkstatt der BSR
Berlin-Tempelhof
1970 - 1978
Josef Paul Kleihues
Stahlbeton-Fertigteile, Trogräger
Architekturpreis Beton 1975
- 6.16
Laboratorien und Versuchshallen
Techn. Hochschule, Fakultät Maschinenbau
Darmstadt
1971 - 1974; 1978
Gerd Fesel und Volker Ludwig
Stabfaltwerk (im Werk vormontiert)
Stahlrohr
Europäischer Stahlbaupreis 1978
- 6.17
Reaktor- und Werkstattgebäude
Technische Hochschule
Darmstadt
1971 - 1974
Gerd Fesel und Volker Ludwig
Stahlbeton-Fertigteile
- 6.18
Versuchsgebäude der Fa. Philips AG
Krefeld-Linn
1973
Kugel-Schale
Kunststoff
- 6.19
Zehnkammersilo mit Siebanlage
Steinwerke Risse
Warstein
1982
- 6.20
Doppelinstitut IPK-IFW, TU Berlin
Fraunhofer Gesellschaft
Berlin-Charlottenburg
1982 - 1985; 1986
Fesel, Bayerer, Hecker u.a.
Rundhalle mit Krananlage (3200 m²)
Mehrgeschossiger Labortrakt in Stahl-
Stahlbeton-Verbundbauweise
Europäischer Stahlbaupreis 1987
Deutscher Architekturpreis 1987
- 6.21
Lackierhalle Lufthansa
175 m x 81 m stützenfreie Fläche
(Gutachterwettbewerb 1986)
nicht ausgeführt
Hamburg-Fuhlsbüttel
v. Gerkan, Marg/Assmann/Polónyi
Stahl-Bogentragwerk
- 6.22
Babcock Rostwalzen/Walzenrostträger
Typenkonstruktion
(Bearbeiter: G. Maniecki)
verschiedene Standorte im In- und Ausland
1986 -
Stahlwalzen, Stahlrahmen

- 6.23
VW-Spritzkabinen
Typenkonstruktion
Hannover und Emden
1986 - 1987
Stahlrahmen
- 6.25
Werksanlagen der Firma B. Braun
Melsungen
1987 - 1990; 1991
James Stirling, Michael Wilford mit Walter Nägeli
Fertigungshalle: rautenförmiges Bogentragwerk
aus Stahlbeton
Architekturpreis Beton 1993
Auszeichnung zum Deutschen Architekturpreis 1993
- 6.27
Software Produktionszentrum
VW-GEDAS, 1. BA (2. BA)
Berlin-Tiergarten
1987 - 1988; 1990
Walter Bayerer
Stahl-Hängehaus, Kammerbeton
- 6.29 P + F
Profilfertigung mit Hochregallager
Fa. Gartner (Fassaden)
Gundelfingen
1988 - 1991; 1992
Harald Deilmann
Stahl
- 6.31 P + F
Fabrik für Fernmelde- und Elektrotechnik
Albert Ackermann GmbH & Co. KG
Derschlag/Gummersbach
1989 - 1991, 1. BA 1991
Anschütz + Dévény
unterspannte Stahlkonstruktion
Trapezblechdeckung
- 6.33 P + F
Car & Driver
Ausstellungs- und Verkaufshallen für Autos
Hamburg-Wandsbek
1990 - 1991; 1991
Raderschall + Teherani
Stahlrohrstützen, -fachwerkträger, profillose Glasfassade
AIV-Preis Bauwerk des Jahres 1991
Anerkennung Dt. Stahlbaupreis '92
- 6.24
MAN-Boosterhalle
(Entwurf 1986)
nicht ausgeführt
Brendel und Maurer
räumlich unterspannte Stahl-Kreisringhalle
- 6.26
Lagerhalle Heiligenhaus
Bundeswehr-Depot
(nicht ausgeführt)
Heiligenhaus
1978 - 1988
Stahlbeton-Stützen
Stahl-Polonceau-Binder
- 6.28 IPP, P + F
BIBA-Bremer Institut für Betriebstechnik und
angewandte Arbeitswissenschaft
(Wettbewerb 1988)
Bremen
1989 - 1991; 1992
O. M. Ungers
Dach: halbkreisförmiges Stahl-Stabwerk
auf Mittelstütze
- 6.30 P + F
Orenstein + Koppel (Werk Berlin)
Produktionshalle (96 x 384 m) und
Mehrzweckgebäude
Berlin-Spandau
1989 - 1990; 1991
Werner Lehmann
Halle: Stahl (Raster: 24 m x 24 m)
MZ-Geb.: Stahlbeton-Verbundkonstruktion
- 6.32
Wilhelm-Dyckerhoff-Institut
(Beton-Untersuchungen)
Informationszentrum
Wiesbaden
(1990 bearbeitet)
Walter v. Lom
Stahlbeton
- 6.34
Zentralbetriebshof Burgholzstraße
(Wettbewerb 1990 - 1. Preis)
nicht ausgeführt
Dortmund
Peter Scheele
3-geschossige Stahlbetonstützen, -Platten mit
Ortbeton
Konoid-Dachfläche aus Stahl-Rohrträgern
und Trapezblech

6.35 IPP
Druckerei Holterdorf
Produktions- und Lagerhallen
Oelde/Westfalen
1993 - 1994; 1995
Herbert Pfeiffer
Stahlbeton-Fertigteile

6.36 P + F
Einzelhandels- und Gewerbezentrum
"Am Borsigturm"
Berlin-Tegel
1995 - 1998; 1999
Claude Vasconi, Paris
Neubau; Umbau der alten Hallen:
konstruktive Ertüchtigung: seilverspannte
Stahl-Bogenbinder
Parkhaus: Spannbeton-Decken

6.37
Betriebserweiterung Bauerfeind
(Industriehalle)
Zeulenroda
1996 - 1998; 1998
HPP, Düsseldorf
von Pylonen abgespanntes Dach aus Stahl

7. Schulen, Universitäten, Bibliotheken

7.01
Ausbauplanung TU Berlin
Wettbewerb 1968 (2. Preis)
nicht ausgeführt
Berlin-Charlottenburg
B. v. Sartory/Georg Kohlmeier
"wachsende" Montagekonstruktion über
vorhandenen Bauten
Stahlbetontürme, Stahlzellen

7.02
Modellschule Hüttental
Hüttental bei Siegen
1972
P. Smrha, E. Schneider-Wessling
Stahlbeton

7.03
Schule der Gartenfreunde
Berlin-Reinickendorf
1970 - 1972
Dorothea Haupt und Peter Haupt
Fertigteilstützen, -Dreiecksplatten
Stahlbeton
Pol

7.04
Universität Bielefeld
(Vorplanung, Entwurfsplanung)
Bielefeld
1970 - 1972
in ARGE mit Koolhaas + Partner
Stahlbeton-Fertigteile

7.05
Gesamtschule Kronberg
Kronberg i. Taunus
1972 - 1974; 1977
Gerd Fesel, Michael von Törne
Stahl-Stahlbeton-Verbundkonstruktion

7.06
Schule mit Dreifach-Turnhalle
Kempen-Hüls
1973 - 1974
Bruno Lambert + Partner
Stahlbeton-Stützen, Stahl-Fachwerkträger

7.07
Gesamtschule mit Mehrzweckhalle
Nürnberg-Langwasser
1972 - 1977
Gehrmann, Koch, Krohn
Stahl-Stahlbeton-Verbund

7.08
Berufsschulzentrum
Schule, Werkstätten, Sporthalle
Velbert
1974 - 1975; 1978
Bruno Lambert + Partner
Stahlbeton bzw. Stahl

- 7.09
Schul- und Sportzentrum
Meckenheim-Merl
1974 - 1975
Bruno Lambart + Partner
Stahlbeton bzw. Stahl
- 7.10
Fachhochschule/Fern-Universität
Fern-Uni Hagen I
Hagen/Westfalen
1975 - 1977; 1979
Bruno Lambart + Partner
Stahlbeton-Fertigteil-Konstruktion
- 7.11
Wissenschaftskolleg Wallotstraße
Umbau
Berlin-Wilmersdorf
1979 - 1981
Peter Haupt
- 7.12
Deutsches Energiezentrum
(Gutachten 1981)
nicht ausgeführt
Essen
Harald Deilmann
- 7.13
Bereichsbibliothek für Erziehungs- und
Unterrichtswissenschaften der TU Berlin
Berlin-Dahlem
1982 - ; 1984
Manfred Schiedhelm (Entwurf), Justus Burtin & Carl
Georg Schulz (Ausführung)
betonummantelte Stahlstützen, Stahlträger, Verbund-
decken, verglaste Zentralhalle
- 7.14
Badische Landesbibliothek BLB
Karlsruhe
(mit Schwarzwälder)
1981 - 1987; 1. BA 1987, 2. BA 1991
Oswald M. Ungers
Stahlbeton
- 7.15
Fern-Uni Hagen II
Hagen/Westfalen
1984 - 1985; 1986
Bruno Lambart+ Partner
Stahlbeton-Fertigteil-Konstruktion
- 7.16
John-F.-Kennedy-Schule (2. Bau-Abschn.)
Schule mit Vierfach-Turnhalle
Berlin-Zehlendorf
1985 - 1987; 1989
Harald Deilmann
Stahlbeton-Fertigteile, Stahl
- 7.17
Universitätsclub Bonn
Umbau und Neubau
Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
1987 - 1989; 1989
O. M. Ungers
Mauerwerk, Stahlbeton, Holzdach
- 7.18
Glasfachschule Rheinbach
1990 - 1993; 1994
Parade und Parade
Stahlbeton
HP-Fläche aus Glas mit Stahl-
Unterkonstruktion
- 7.19 IPP
Musikgymnasium auf dem Gelände des
Schlosses Belvedere
(Wettbewerb 1994)
Weimar
1994 - 1995; 1995
Thomas van den Valentyn
Stahlbeton/Spannbeton
**Staatspreis für Architektur und Städtebau des Landes
Thüringen 1996**
- 7.20 IPP
Alfred-Wegener-Institut
Potsdam
1994 - 1998; 1999
O. M. Ungers
Stahlbeton

8. Sportstätten

- 8.01
Tribüne des 1. FC Köln
Tribünenendach und Tribüne
Köln
1967
Hans Schulten
Fertigteil-Faltwerk
Stahlbeton
- 8.02
Stadion Köln
(1. Entwurf)
nicht ausgeführt
Köln-Müngersdorf
1965 - 1966
Hans Schulen, Gerhard Gummich
wellenförmiger Stahlrohr-Randträger (Raumkurve)
Membrandach
- 8.03
Stadion Köln
(2. Entwurf)
nicht ausgeführt
Köln-Müngersdorf
1968 - 1971
Hans Schulten, Gerhard Gummich
Stahlbogen (225 m), Stahlrandträger, Seilnetz,
Membrandach
- 8.04
Teilüberdachung
Olympiastadion Berlin
Berlin
1971 - 1972
F.-W. Krahe, K. Dübbers
MERO-Raumtragwerk, Stahlstützen,
Acrylglasdeckung
- 8.05
Sporthalle Kempen-Hüls
Dreifach-Sporthalle
Kempen-Hüls
1973 - 1974
Bruno Lambart + Partner
Stahl, Stahlbeton
- 8.06
Ostseehalle Kiel, Hubtragwerk
Sport- und Mehrzweckhalle
Kiel
1977
Walter Kuhn
Stab-Faltwerk System GEOBAU
Aluminium, verdeckte Schrauben
- 8.07
Sporthalle Cannstatter Wasen
(Wettbewerb Stuttgart 1978)
nicht ausgeführt
Werner Deyle
Stahl-Bogen und Randträger
Seilnetz mit Trapezblech
- 8.08
Helmut-Körnig-Leichtathletikhalle
Bundesleistungszentrum
Dortmund
1978 - 1979
Hochbauamt der Stadt Dortmund
Klippel, Scheiding, Saitner
Stahlrohr-Dreigurtbinder
- 8.09
Tennishalle Bonn
Tennis Academy (WCT)
Bonn-Buschdorf
1978 - 1979
Société d'Etude Heckel
Holz-Brettschicht-Bögen
- 8.10
Schwimmhalle Dorstfeld
Hallenbad
Dortmund-Dorstfeld
1979 - 1980; 1982
Reinhard Klippel
Holzfachwerk mit Stahl-Zugstäben
- 8.11
Sporthalle Dreieich
Dreieich-Sprendlingen
1980 - 1981
Gerd Fesel + Partner
Stahl
- 8.12
Teltow-Bad Berlin
mehrgeschossige Wasserspiellandschaft
(Projekt 1982, nicht ausgeführt)
E. Schneider-Wessling, P. Seifert, G. Penker
Zentral-symmetrische Brettschichtbogen-
konstruktion mit Baumstütze

- 8.13
Strandbad Wannsee
Sanierung/Instandsetzung
Berlin-Zehlendorf
1983 - 1986
Carsten Westphal + Partner
Stahlbeton, Klinkermauerwerk, Stahl
- 8.14
Unterirdisches Schwimmbad
Essen-Bredeney
1985 - 1986
Peter Rudolph
Stahl-Zylinderschale mit
elliptischem Querschnitt
- 8.15
Ballsporthalle am Silobad
1986
Frankfurt/M.
O. M. Ungers
Achteck-Grundriss
Stahlbeton-Kassettendach
- 8.16
Dreifachsporthalle am Südbahnhof
(Wettbewerb)
Frankfurt/M.
1987
von Hoessle
unterspannte Hohlkastenträger
Stahl
- 8.17
Stadion Nürnberg
nachträgliche Überdachung
(Wettbewerb 1987)
nicht ausgeführt
R. Klippel
Stahlrohr-Fachwerkträger, Trapezblech
- 8.18
Rennbahn-Tribüne
Düsseldorf-Grafenberg
1988 - 1989
HPP Hentrich, Petschnigg + Partner
Stahlrohr-Fachwerkbinder, Trapezblech,
Stahlbeton-Unterkonstruktion
- 8.19 P + F
Tribüne Mariendorf
Stadiontribüne im Volkspark
Berlin-Mariendorf
1988 - 1989; 1993
Heribert Wiesemann
Stahlrohr-Fachwerkträger, Gewebe
Stahlbeton-Unterkonstruktion
- 8.20
Sporthalle Wolfschlügen
Wolfschlügen
(Vorentwurf)
1988
Eckhard Gerber + Partner
gekrümmte Stahl-Polonceau-Binder,
Trapezblech
- 8.21 IPP
Mehrzweck- und Sporthalle
Innsbruck/Österreich
(Wettbewerb 1991)
nicht ausgeführt
Pabel/Schlesiona art contor
Stahlfachwerk-Bogen, wandelbares Dach,
Stahlbeton-Tribünen
- 8.22 IPP
Olympiahalle Berlin
(20.000 Plätze)
(Investoren-Wettbewerb 1991)
nicht ausgeführt
Berlin-Mitte
AG mit Ungers/Holzmann u.a.
Stahl-Hängedach mit ringförmigem
Fachwerkträger, Stahlbeton-Tribünen-
scheiben und Hohlkasten-Randträger
- 8.23 IPP
Radsporthalle Olympia 2000
Wettbewerb 1992 (2. Preis)
nicht ausgeführt
Berlin
gmp v. Gerkan, Marg + Partner
Stahl-Stabwerkschale (Kugelkalotte, i 125 m)
Dachhaut: Glas
- 8.24 IPP
Schwimmhalle Olympia 2000
Wettbewerb 1992 (2. Preis)
nicht ausgeführt
Berlin
gmp v. Gerkan, Marg + Partner
Stahl-Bogentragwerk,
temporäre Stahltribünen

8.25
 Olympia-Stadion Berlin
 Wettbewerb 1998 (2. Preis)
 nicht ausgeführt
 Berlin
 Müller + Reimann
 ringförmiges Stahlstabwerk mit Randlagerung

9. Kirchen, Sakralbauten

9.01
 Kirche Lurup, Kleiberweg
 Gemeindezentrum
 (Entwurf 1960)
 nicht ausgeführt
 Horst Sandtmann, Friedhelm Grundmann
 Dach aus 4 HP-Schalen über Sechseck-
 Grundriss, Stahlbeton

9.03
 Kirche St. Mariä Himmelfahrt
 Düsseldorf-Unterbach
 1963 - 1964
 Josef Lehmbrock
 HP-Schalen
 Stahlbeton

9.05
 Kirche St. Hedwig
 Oberursel
 1963 - 1965
 Heinz Günther
 bogenartige Schalen
 Stahlbeton

9.07
 Kirche St. Suitbert
 (Umbau)
 Solingen
 1993
 Josef Lehmbrock

9.09
 Kirche St. Pius
 Krefeld-Gartenstadt
 1966 - 1967
 Josef Lehmbrock
 HP-Schalen (4)
 Holz (3 Brettlagen)

9.02
 Kirche Neuss
 (Entwurf 1961)
 nicht ausgeführt
 Erich Reusch
 vorgefertigte Stahlbeton-Schalen-Bögen
 mit elliptischer Form

9.04
 Kirche St. Suitbert
 Essen-Überruhr
 1964 - 1965
 Josef Lehmbrock
 bogenartige HP-Schale mit freiem Rand
 Stahlbeton

9.06
 Kapelle St. Rita im Severinskloster
 Köln
 1964 - 1965
 Georg Gonsior
 HP-Schalen (3) über Rautengrundriss
 Holz (2 Brettlagen)

9.08
 Kirche Heilig-Kreuz
 Leverkusen-Rheindorf
 1966 - 1967
 Josef Lehmbrock
 Stahlbeton-Fertigteile, verglast

9.10
 Kirche Heerlen
 Heerlen/Niederlande
 1967 - 1968
 Peter Sigmond
 räumliches Stabwerk
 Holz

- 9.11
Kirche St. Paulus
Neuss-Weckhofen
1966 - 1967
Fritz Schaller
Stahlbeton-Faltwerk
- 9.12
Trauerhalle
Obertiefenbach bei Limburg
1968 - 1969
Walter Neuhäusser
bogenartige Schale mit freiem Rand
Stahlbeton
- 9.13
Kapelle des Exerzitenhauses
Pallottinerinnen-Orden
Limburg
1970
Walter Neuhäusser
HP-Schalen (3)
Holz (2 Brettlagen)
- 9.14
Kirche St. Ewald
Gemeindezentrum
Wuppertal-Cronenberg
1967
Fritz Schaller
Stahlbeton; Dach: Holzleimbinder
Schieferdeckung
- 9.15
Kirche St. Markus
Sakristei, Pfarrsaal, Gruppenraum, Garagen
Köln-Seeberg
1970
Fritz Schaller
Trägerrost mit Stahlbeton-Fertigteilen
- 9.16
Kirche St. Remigius
Pfarrheim, Kindergarten
Wuppertal-Sonnborn
1970 - 1974
Fritz Schaller
elliptischer Hohlkasten-Ringträger, Stahlbeton-
Kegel-Schalen
- 9.17
Wallfahrtszentrum Kevelaer
Kirche, Gemeindezentrum
Kevelaer
1978 - 1980; 1981
Harald Deilmann
Holzfachwerkbinder
Holz, Mauerwerk
- 9.18
Kirche St. Engelbert
Gemeindezentrum
Remscheid
1988 - 1989
Wilhelm Dahmen
Holz, Stahlbeton
- 9.19 IPP
Kirche, Ev. Gemeindezentrum
Heisterbacherrott b. Königswinter
1988 - 1989
Planungsgruppe Stieldorf
Stahlbeton, Holz
- 9.20 IPP
Kapelle Kloster Frenswegen, Anbau
Landkreis Grafschaft Bentheim
1991 - 1995; 1996
Busso von Busse
Außenwand, leichtes Stahltragwerk für Pultdach
**BDA-Preis Niedersachsen 1997, Auszeichnung
zum Deutschen Architekturpreis 1977**
- 9.21 IPP
Antoniter City-Kirche
Kirchliches Zentrum
Köln
1998 -
Ulrich Coersmeier
Stahlbeton
- 9.22 IPP
Glasdach Pax-Christi-Kapelle
Überdachung (ca. 27 m x 30 m)
Kevelaer
1998-
Thomas Deilmann
verglastes Stahl-Stabwerk auf 4 Stützen

10. Ausstellungsbauten, Museen

- | | |
|--|--|
| <p>10.01
Deutscher Pavillon
Weltausstellung Montreal
(Wettbewerb 1965)
Radke/Szabo
nicht ausgeführt
pneumatisches Flächentragwerk</p> | <p>10.02
Neue Messe Düsseldorf
(Studie 1969)
Planungsring 68 (W. Brune)
nicht ausgeführt
Stahlträgersystem von Pyramiden-
Bockkonstruktionen abgehängt</p> |
| <p>10.03
Keramion Frechen
Galerie für Keramik
Frechen bei Köln
1970 - 1971
Peter Neufert
hautartige Stahlbeton-Schale</p> | <p>10.4
Pavillons der Dt. Industrieausstellung
São Paulo/Brasilien
1970 - 1971
Georg Lippsmeier + Partner
Kugelschalen aus GUP-Elementen</p> |
| <p>10.05
Ausstellungspavillon
Reichold-Albert-Chemie AG
Kunststoffmesse Düsseldorf
1971
Kugelschale aus GUP-Sandwich-Elementen</p> | <p>10.06
Ausstellungspavillon Fa. CIBA
Basel
1972
Kugelkuppel aus GUP-Elementen</p> |
| <p>10.07
Ausstellungshalle BUGA
Bundesgartenschau 1979
Bonn
1978 - 1979
Intamin AG, Schweiz
punktgestützte Rippenkugel-Schale
Stahl</p> | <p>10.08
Galleria Messe Frankfurt
Frankfurt/M.
1981 - 1983
Oswald M. Ungers
Stabwerk-Tonnenschale (Holz),
Portalrahmen (Stahl), Glas</p> |
| <p>10.09
Museum für Kunst- und Kulturgeschichte
(früher: Stadtparkasse)
Dortmund
1982 - 1984
Werner Lehmann und Partner
Stahl-Fachwerkträger</p> | <p>10.10
Deutsche Leistungsschau Japan '84
Ausstellungshalle
Tokio/Japan
1983 - 1984
Georg Lippsmeier + Partner
Gewebe, Stahl</p> |
| <p>10.11
Landesmuseum für Technik und Arbeit LTAM
Süddeutscher Rundfunk
Mannheim
1983 - 1989; 1990
Ingeborg Kuhler
Stahl-Stahlbeton-Verbund
Kammerbeton
Anerkennung Dt. Stahlbaupreis '92</p> | <p>10.12
Westfalenhalle VI
Ausstellungshalle
Dortmund
1984
Finke/Klippel/Polónyi
Stahl-Polonceau-Binder, unterspannt
Stahlbeton-Fertigteile-Trogträger
Kreisfundamente</p> |

10.13
Kunstmuseum Bonn
Bonn
mit Stettner u. Wald, Spitzley u. Jossen
1985 - 1991; 1992
Bangert, Jansen, Scholz, Schultes
Stahlbeton, Schleuderbeton-Stützen,
Kreisfundamente mit Ringbewehrung
Architekturpreis Beton 1993

10.15
Messe Madrid
(Wettbewerb 1986)
Madrid/Spanien
nicht ausgeführt
O. M. Ungers/Corrales/Vasques
Hohlkastenträger (Klimakanäle)
Stahlbeton, Stahl unterspannt
Stahlpyramidendächer

10.17
Eingangsgebäude/Via mobile
Messe Frankfurt
Frankfurt/M.
1986 - 1989
Murphy & Jahn/Ungers
Stahl-Pyramidendach

10.19
Bundeskunsthalle
Bonn
1987 - 1991; 1992
Gustav Peichl
Stahlbeton, kegelförmige Türme
Kreisfundamente mit Spiralbewehrung
Auszeichnung zum Deutschen Architekturpreis 1993

10.21
Ikonenmuseum
(Umbau)
Frankfurt/M.
1987 - 1989; 1990
O. M. Ungers
Stahlbeton, Stahl

10.23
Expo 1992
EG-Pavillon
nicht ausgeführt
Sevilla/Spanien
1988 - 1989
Georg Lippsmeier
Stahlmasten, abgespannte Faltwerkelemente aus GFK

10.14
Tecta-Halle (Prototyp)
mit variabler Funktion
Lauenförde
1985 - 1986
Stefan Wewerka
Stahl, Glas

10.16
Messehalle I
Messe Frankfurt
Frankfurt/M.
1986 - 1989 (1. Lösung)
Helmut Jahn
mehrgeschossige Stahlbeton-Konstruktion
Stahl-Stabfaltwerk, 2 Pylonen

1018
Tecta-Halle
Dokumenta
Kassel, später Münster/Westf., Aasee
1987
Stefan Wewerka
Stahl, Glas
Anerkennung Dt. Stahlbaupreis '92

10.20 P + F, IPP
Museumsinsel Hamburg
Kunsthause/Tiefgarage
Hamburg (Wettbewerb 1986)
1988 - 1994; 1995
O. M. Ungers
Stahlbeton-Scheiben/-Stützen
Glasdach

10.22
Westfälenhalle VII
Ausstellungshalle
Dortmund
1988 - 1989
Hochbauamt der Stadt Dortmund
räumlich unterspannte Stahl-Polonceau-Binder,
Stahlbeton-Fertigteile-Trogträger, Kreisfundamente

10.24
Sportmuseum Rheinauhafen
Umnutzung der alten Zollhalle 10
und neue Anbauten
Köln
(1988 - 1990 bearbeitet)
bauCoop (W. Felder, A. Mandler)
von Pylonen abgespannte Dachkonstruktion

- 10.25
Dokumenta-Halle
Kassel
(Wettbeerb 1989)
nicht ausgeführt
E. Schneider-Wessling
Stahl-Stabfaltwerk, gespannte Deckenträger,
Glasdach
- 10.27
TECHNOGERMA '91
Signet-Turm und überdachtes Wegesystem
Seoul/Korea
1990 - 1991
Güttel + Partner
Stahl-Seil-Fachwerk
- 10.29
Colombo '92
Kolumbus-Ausstellung
Deutschland-Pavillon
Genua/Italien
1991 - 1992; 1992
Georg Lippsmeier
Halleneinbauten: Holz, PVC
- 10.31 IPP
Messehalle 2 (120 m Spannweite)
Messe Hannover
1991 - 1992; 1993
Bertram + Bünemann
4 Stahldreigurtbögen, die von Schleuderbeton-
Pylonen abgespannt sind, Trapezblechdeckung,
Glasfassade
- 10.33 IPP
Messehalle 4
Messe Hannover
(Wettbewerb 1993)
nicht ausgeführt
Bertram + Bünemann
- 10.35 IPP
Febral '95
Deutsche Industrieausstellung
São Paulo
1995
Güttel + Taranto
Ausstellungsbauten aus Stahl
- 10.26
Expo 1992
EG-Pavillon
(Wettbewerb 1989)
nicht ausgeführt
Sevilla/Spanien
dt8 Planungsgruppe
Stahlrohr-Baumstützen, Seilwerkkuppel
- 10.28
Museum für Frühgeschichte
(Wettbewerb 1990)
Stuttgart
J. P. Kleihues
Decke über UG mit kreuzförmigen Pilzköpfen
und Regelaussparungen
Stahlbeton, Eingangshalle: Stahl
- 10.30 IPP
Galleria Messe Frankfurt
(Erweiterung Nord, 5 Achsen)
Frankfurt/M.
1991 - 1992
O. M. Ungers
verglaste Stabwerk-Tonnenschale (Holz),
Portalrahmen (Stahl)
- 10.32 IPP
Neue Messe Leipzig
200.000 m² Hallenfläche
Wettbewerb 1992 (1. Preis)
Leipzig
1991 - 1996; 1996
v. Gerkan, Marg + Partner
Stahlkonstruktionen, Zentralbereich:
Stabwerktone
- 10.34 IPP
Neanderthal-Museum
(Wettbewerb 1994, 2. Preis)
Neanderthal bei Mettmann
(1994 bearbeitet)
Günter Zamp Kelp
freie Gebäudeform mit gewendelter
Deckenrampe aus Stahlbeton
- 10.36
Messehalle 8/9
Wettbewerb 1996
nicht ausgeführt
Hannover
1996 - 1997
Claude Vasconi
stützenfreies Stahlhängedach,
Stahl-Fachwerk-Querträger (130 x 297 m)

10.37
Erweiterung Messe Essen
Messehalle, Event-Center
Essen
1998 -
Mario Bellini, HHS
Stahl-Fachwerkträger

10.39
Messeforum Messe Frankfurt
Messe-Verwaltung
Frankfurt/M.
1999 Wettbewerb 1. Preis
KSP Zimmermann Engel

10.38
Messe Essen
Parkpalette P9
Essen
1998 -
QMP - Quarg, Michael + Partner

10.40
Messehalle 3 Messe Frankfurt
Messehalle
Frankfurt/M.
Wettbewerb 1999
Stahlblech-Hängedach

11. Veranstaltungszentren, Versammlungsstätten

11.01
Kongresshalle Berlin
(Lösungsvorschlag zum Wiederaufbau)
nicht ausgeführt
1981
Polónyi/Deilmann, Angebot PSB
Stahlrandträger

11.03
Spielbank Hohensyburg
Spielcasino/Restaurants
Dortmund-Hohensyburg
1984 - 1984; 1985
Harald Deilmann
Stahlbeton, Stahl-Stabwerk, Flachdecken,
Kreisfundamente

11.05
VC Bremen
Veranstaltungs- und Congresszentrum
(Wettbewerb 1985, 1. Preis)
nicht ausgeführt
LTK (Kafka)
Großbohrpfähle, unterspannte Dachbinder

11.07
Versin-Halle
Versammlungsstätte
Indien
1988 - 1990
Erich Schneider-Wessling
Stahl-Faltwerk-Bögen
Polyester-Gewebe (beschichtet)

11.02
Tête Défense
Internationales Kommunikationszentrum
(Wettbewerb 1982)
nicht ausgeführt
Paris
Harald Deilmann
Torbauwerk aus Stahl und Glas

11.04
Nederlands Danstheater
Den Haag, Spui
1982 - 1986; 1987
OMA, Office of Metropolitan Architecture
Rem Koolhaas, J. St. de Martino,
W.-J. Neutelings, A. Karssenberg
Stahlskelett, Konoid-Dachfläche
NVOB-Lustrumprijs 1990

11.06
Pharma-Zentrum der Hoechst AG
Kommunikationszentrum der Pharma-Industrie
nicht ausgeführt
Frankfurt/M.
1988
Hopke Dröge
60°-Raster, Stahlbeton-Verbundkonstruktion,
Stahl-Kunststoff

11.08
Festplatz-Überdachung
Gelände der BUGA '85
Berlin
1988 - 1989; 1990
Heribert Wiesemann
Stahlrohr-Fachwerkbinder
Trapezblech, Alu-Stehfalzdeckung

11.09
 Europalast (Entwurf)
 Veranstaltungszentrum
 nicht ausgeführt
 Köln-Deutz
 1989 - 1990
 SF- Bau
 Tribünen: Stahlbeton
 Dach: Stahl-Stabwerkschale

11.11 IPP
 Internationale Bildungs- und Begegnungsstätte
 (Saal, Hotel)
 Minsk/GUS
 1990 - 1992; 1994
 IBB Dortmund/Sputnik Minsk
 Stahlbeton-Fertigteile, Ortbeton
 Saal: unterspannter Holzträgerrost, i 18 m

11.13 IPP
 Erlebniszentrum
 Thier-Brauerei
 Dortmund
 (1994 - 1995 bearbeitet)
 Bernhard + Daniel Gossler

11.15 IPP
 Rheinterrassen
 Umbau und Neubau
 Düsseldorf
 1993 -
 HPP (München)

11.10
 Veranstaltungszentrum
 (Wettbewerb 1991)
 nicht ausgeführt
 Bochum
 Harald Deilmann
 Hallen: unterspannte Stahl-Fachwerkträger
 mit Trapezblech, Hotel: Stahlbetonscheiben,
 -platten, Foyer: Stahl-Baumstützen, Glasdach

11.12 IPP
 Konrad-Adenauer-Stiftung
 Veranstaltungshaus
 Berlin-Tiergarten
 (1992 - 1994 bearbeitet)
 Thomas van den Valentyn
 Stahlbeton

11.14 IPP
 Musical-Theater
 Bremen
 1994 - 1998; 1999
 Harald Deilmann

11.16 IPP
 Teatro in Centro
 Musical-Theater
 Neubau
 Oberhausen
 1996 - 1998 (eingestellt)
 Rinaldo Olivieri/RKW

12. Brücken

12.01
 Straßenbrücke
 Dornap
 1964
 Spannbeton

12.03
 Fußgängerbrücken
 Neue Stadt Wulfen
 Wulfen
 1969 - 1971
 Entwicklungs-Ges. Wulfen
 Trogträger

12.02
 Spannbetonbrücke
 Karlsruhe
 1965
 ARGE mit Fa. Gehlen
 Spannbeton

12.04
 Donaubrücke Uhrfahr-West
 mit Geschäftsbebauung
 (Wettbewerb 1978)
 Linz/Österreich
 nicht ausgeführt
 Harald Deilmann
 Stahlbeton

12.05
Fußgängerbrücken Nikolaiort
Osnabrück
1981
Erich Schneider-Wessling
Stahl

12.07
Fußgängerbrücke Westfalenhalle
Verbindung zwischen Halle VI und VII
Dortmund, Westfalenhalle
1985 - 1986
Fachwerkträger
Stahl

12.09
Eiserne Brücke
(Ideenwettbewerb 1987)
nicht ausgeführt
Regensburg
Gerber und Partner
Stahlrohre, unterspannt

12.11
Nixdorf Produktionsanlage
Fußgängerbrücken und Treppenturm
Berlin-Wedding
1988
Nixdorf Bautechnik
Stahl

12.13
Lennebrücke in Letmathe
Straßen- und Fußgängerbrücke
Hagen/Westfalen
(Wettbewerb 1989)
nicht ausgeführt
PASD Wrede, Feldmeier
Stahl-Hängebrücke mit 2 Pylonen

12.15
Autobahnbrücke Remscheid
2-spurige Straßenbrücke
Remscheid
Gutachten 1989
dt8 Planungsgruppe
baumartig verzweigte Stahlrohrstützen

12.06
Torminbrücke
Straßen- und Fußgängerbrücke
(Gutachten 1984)
Münster
nicht ausgeführt
Harald Deilmann
Stahlpylone, Schrägseile
Verkehrsflächen: Stahlbeton

12.08
Nachtigallbrücke
Fußgänger- und Radwegbrücke
Witten (1986 - 1988)
nach Vorentwurf ausgeführt
Harald Deilmann
räumliches Stabwerk
Stahl

12.10
Corocord-Hängebrücke für Spielplätze (25 m)
Typenkonstruktion
verschiedene Standorte
1987 - 1989
Corocord Raumnetz
Stahlpylone, räumlich verspanntes Seilnetz

12.12 P + F
Polizeidirektion Berlin
Fußgängerbrücke über Innenhof
Berlin-Tempelhof
1989 - 1993; 1994
Betz und Partner
verglastes Stahl-Fachwerk-Rohr, Stahlseile

12.14 P + F
Fußgängerbrücke Schering
Seller Süd
Berlin-Wedding
1989 - 1990; 1992
BHLM Beuker, Haider, Langhammer, Maschlanka
Stahl-Fachwerkträger

12.16
Fußgängerbrücke Dorsten
Dorsten
(1990 - 1991 bearbeitet)
Harald Deilmann
Stahlbeton

- 12.17
Gläserne Brücke
Fasanenstraße
(Wettbewerb 1990)
nicht ausgeführt
Berlin-Charlottenburg
Barna v. Sartory/Polónyi
Glas/Stahl
- 12.19
Brückenbauwerk EM-PUK
Knoten B9/A562
Bonn
(1990 - 1993 bearbeitet)
LEG NRW/Dani Karavan
Stahlbeton
- 12.21
Isar-Brücke
Marienklausensteg
(Wettbewerb 1991)
nicht ausgeführt
München
Brendel & Botfay
Schrägeilbrücke mit 2 Pylonen
Stahl-Hohlkasten
- 12.23
Fuß- und Radwegbrücke Witten-Annen
(Gestaltungsvorschlag)
nicht ausgeführt
Dortmund
1992
Knabben, Korbitza, Polónyi
- 12.25 IPP
Südbrücke Oberhavel
Wettbewerb 1993
nicht ausgeführt
Berlin-Spandau
Helge Bofinger + Partner
Stahl-Gitterträger
- 12.27 IPP
Brücke über den Mittellandkanal (Beneckeallee)
Wettbewerb 1993
nicht ausgeführt
Hannover
Bertram + Bünemann
Stahlrohrbögen, Stahlblech-Tragwerk
- 12.18
Autobahn-Talbrücke über die Alzette
(Wettbewerb 1990)
nicht ausgeführt
Luxemburg
Burghard Dewey
Baumstützen (Schleuderbeton)
Stahl-Verbundkonstruktion
- 12.20
Brücken Irrgarten-Kirchberg
Bd. de Contournement
Neudorf/Luxemburg
nicht ausgeführt
1990 - 1991
Dewey + Müller
auf Baumstützen gelagerter Trägerrost
Stahl-Verbundkonstruktion
- 12.22
Rad- und Fußwegbrücke (A565)
Bonn-Hardtberg
1992 -
Entwurf: Hochbauamt Bonn, Polónyi
2teiliger Stahlpylon, mit Schrägseilen
abgehängtes Stahlrohrsegment
- 12.24 IPP
Fußgängerbrücke im Erin-Park
Castrop-Rauxel
1993 - 1994; 1995
LEG NRW (Freudenthal)
räumlich gewundenes Stahlrohr-Tragwerk
- 12.26 IPP
Südbrücke Oberhavel
Wettbewerb 1993
nicht ausgeführt
Berlin-Spandau
Claude Vasconi, Paris
Stahlrohrbögen
- 12.28 P + F
Fußgängerbrücke Bayernring
Polizeidirektion Berlin
Berlin-Tempelhof
1993 - 1994; 1995
Betz und Partner
3geschossige, verglaste Stahlkonstruktion,
von einem Doppelpylon abgehängt

12.29 IPP

Fußgängerbrücken und Stege der BUGA '97
Gelsenkirchen
1993 - 1995; 1996
PASD Feldmeier + Wrede, Hagen/IPP Köln

12.29.1

Brücke über den Rhein-Herne-Kanal, Südfläche (klinogonaler Stahlrohr-Doppelbogen 112 m) 1996

12.29.2

Brücke Lerhovebruck (klinogonaler Stahlrohr-Bogen 42 m) 1996

12.29.3

Brücke Emscher Ost (Bogen) 1996

12.29.4

Brücke Emscher West (Fachwerk) 1996

12.29.5

Brücke Emscher Mitte (Gitterträger) 1996

12.29.6

Steg Ost (freie Raumkurve aus Stahlrohr) 1996

12.29.7

Steg West (Muldenrollenböcke) 1996

12.29.8

Plattform Kohlenmischanlage 1996

12.30 IPP

Fußgängerbrücke Mülheimer Straße
(TZU-Park)
Oberhausen
1994 - 1996; 1997
Entwurf: LEG NRW, Polónyi, Knabben
räumlich gekrümmter Stahlrohrbogen

12.32 IPP

6 Fußgängerbrücken EXPO 2000
Wettbewerb 1996
nicht ausgeführt
Hannover
Vasconi, Knabben
räumlich gekrümmter Stahlrohrbogen

12.34 IPP

Elbebrücke Waldschlösschen
Wettbewerb 1996
nicht ausgeführt
Dresden
Henning Rambow

12.31 IPP

Glasanbau und Fußgängerbrücke
Stadtsparkasse Johannisberg
Wuppertal
1994 - 1995; 1995
Paul Schneider-Esleben
pyramidisches Stahl-Stabwerk, Brücke:
Stahlstabwerk mit Rautenquerschnitt,
oben verglast

12.33 IPP

Fußgängerbrücke Kassel
Wettbewerb 1996
nicht ausgeführt
Kassel
Ohlmeier, Bieling + Bieling

12.35

BUGA, Brücken/Stege
im Bornstedter Feld
Wettbewerb 1998 (3. Preis)
Potsdam
Stahlrohre, oben offen

12.36
Muldebrücke
Wettbewerb 1999
ausgeführt 2000
Dessau

12.37
Reiher-Brücke über die taube Elbe
(Möller-Träger)
Magdeburg
1999 -
Stahlbeton mit parabolisch geführter
Bewegung

12.38
Brücke Ripshorster Straße
Oberhausen
mit Schülke Wiesmann
ausgeführt 2008 - 2009

13. Sonstige Bauten

13.01
Kläranlage
Rottenburg/Hannover
1965 - 1966
Stahlbeton-Rotationsschalen

13.02
Fernsehturm
(Entwurf 1972)
nicht ausgeführt
Berlin-Frohnau
B. Hermkes
rautenförmige Stahlbeton-Fertigteile

13.03
Plastik Osloer Straße
(6 m hoch)
Berlin-Wedding
1972
Barna v. Sartory
Stahl

13.04
Fernsehturm Düsseldorf
(Wettbewerbsprojekt 1978)
nicht ausgeführt
Parade und Parade
Rotationshyperboloid aus geraden
Stahlrohren

13.05
Bronzeplastik
vor der Fachhochschule
Siegen/Westfalen
1981
Lajos Barta

13.06
Rohrplastik
vor dem Bundesfinanzministerium
Bonn
1985
Norbert Kricke

13.07
Rohrplastik
vor der Fachhochschule
Bayreuth
1985
Norbert Kricke

13.08
Rohrplastik "Looping"
am Messegelände/ICC Berlin
1987 - 1988 (Vorstatik)
Ursula Sax
räumlich verwundenes Stahrohr (i 1,00 m)
von 20 m Höhe und ca. 120 m Länge

13.09
Fernmeldetürme der Bundespost
(Ideenwettbewerb 1987, 1. Preis)
Typenentwicklung für verschiedene Standorte
Helge und Margret Bofinger
Stahlbetonfertigteiltringe,
Stahlschaft und -Plattformen

13.10
Tour de Cocarde
Museum der Französischen Revolution
(Wettbewerb "Invent R 89")
Paris
1987 (nicht ausgeführt)
I. B. Berczes/S. Polónyi
hautartige Stahlbetonschale, Fachwerkzy-
linder aus wendelförmigen Stahlrohrbündeln

- 13.11
Stuhlplastik LTAM
Mannheim
1989 - 1990
Magdalena Jetelowa
stuhllähnliche Großplastik aus Brettschichtholz
ca. 23 m hoch
- 13.12
Windkraftanlage 12 m hoch und 18 m hoch
(Typenstatik)
1989 - 1990
Peter Frieden
Stahlrohrmast mit Abspannungen
- 13.13
Telecom Antennenträger (67 m)
Dortmund-Scharnhorst
1991 - 1992; 1992
H. Bofinger/S. Polónyi/E. A. Kleinschmidt
Schleuderbetonrohre/Stahl
Auszeichnung zum Ingenieurbaupreis 1992
- 13.14 IPP
Stahlrohrplastik
"Der Stand der Dinge"
Pforzheim
1991
Lutz Fritsch
Stahl
- 13.15 IPP
Umbau Wasserturm
Solingen-Gräfrath
1994 - 1997; 1998
F. W. Figge + Partner, Jan Dinnebier
Stahl-Glas-Kuppel ("Zitronenpresse")
- 13.16 IPP
Windkraftanlagen
Betonwerk Rethwisch
Möllenhagen
1994
Schleuderbeton-Masten
- 13.17 IPP
Mannesmann Antennenträger (h = 69,60 m)
Möllenhagen
1994 - 1995; 1996
IPP
3 Schleuderbetonrohre (i 0.90 m) aufeinander gespannt,
Stahlbeton-Querriegel, Klemmverbindungen
- 13.18 IPP
Luftansaugöffnung (Kunstwerk) (h = 8,5 m)
Stadtsparkasse Wuppertal
1995 - 1996
Tony Cragg
durchbrochene Bronzeplastik
- 13.19 IPP
Trojanisches Pferd
Spielgerät
Möllenhagen (Mehlenburg)
1966
Holz
- 13.20 IPP
Tropenhaus Hoyerswerda
Tierhege (Flusspferde, Reptilien)
Hoyerswerda/Thüringen
1995 - 1997; 1997
Wolfgang Raderschall
verglaste Stahlkonstruktion

14. Historische Bauwerke

- 14.01
Thermenmuseum Viehmarktplatz
Museumsbau über der "Therme am Forum" (3. Jh.)
Trier
O. M. Ungers
1979 - 1995; 1996
Stahlbetonkonstruktion
Überbau: Stahl/Glas
- 14.02
Festhalle Frankfurt (1907 - 1909)
(Architekt: Friedrich v. Thiersch)
Umbaumaßnahme
1985 - 1987
O. M. Ungers
Zusatzlasten an der verglasten
Eisenkuppel

- 14.03
Herrenhaus Opherdicke
(12. Jahrhundert/1683 - 1687)
Umbaumaßnahmen
(Bearbeiter: G. Maniecki)
1986 - 1987
Kreisverwaltung Unna
Stahlverstärkungen des Dachstuhls
zum Einbau eines Saales
- 14.04
Reichstag Berlin (1868 - 1894)
(Architekt: Paul Wallot)
Wiederaufbau der Kuppel
1987
v. Sartory/Kohlmeier
Konstruktionsvorschlag für eine
verglaste Stahlkuppel
- 14.05
Schloß und Stiftskirche Cappenberg (12. Jh.)
Bautechnisches Gutachten über bergbauliche Einflüsse
(Mitverfasser: B. Kotulla)
1987 - 1988
konstruktive Maßnahmen zur Sicherung des Bauwerks
- 14.06
St. Nikolai-Kirche (1744)
Rekonstruktion des Kirchturms
(Bearbeiter: M. Schulze)
Berlin-Spandau
1987 - 1990; 1991
BASD Baukontor für Architektur, Stadtgeschichte
und Denkmalpflege Carsten Westphal u. Partner
Mauerwerk, Holz
- 14.07 IPP
ehemaliges Tanzhaus (1844)
Kulturhaus Brühler Pavillon
(Wettbewerb 1993, 1. Preis)
Brühl
Walter v. Lom
Schleuderbeton-Stützen, Stahlbeton-Decken,
Stahlträgerrost
- 14.08 IPP
Kloster Volkenroda (gegr. 1131)
teilweiser Wiederaufbau und Neubau
Volkenroda/Thüringen
1994 - 1997; 1997
Planungsgruppe Stieldorf (Hornschuh)
Stahlstützen und -binder, Trapez-Außenhaut:
Glas, Blech, Verbunddecken
- 14.09 IPP
Komturei Lietzen
Sanierungsmaßnahmen
(Gebhard Graf von Hardenberg)
Lietzen-Nord
1994 -
Gerhard Standop
- 14.10 IPP
Thermen-Schutzbau
"Colonia Ulpia Traiana"
Grundmauern der Thermenanlage (2. Jh.)
Xanten
1995 - 1998; 1999
Objektplanung: IPP, Thomas Knabben
Stahlkonstruktion, verglast