

Mies van der Rohe

The Art of Structure
Die Kunst der Struktur

Werner Blaser

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Berlin

Contents

Inhalt

- 11	Foreword	Vorwort
- 27	The approach to structure	Entwicklung zur Struktur
- 15	1919 Glass skyscraper on a prismatic plan, competition	Glashochhaus mit prismatischer Gliederung, Wettbewerb
	1920–1921 Glass skyscraper on a polygonal plan, project	Glashochhaus mit polygonaler Gliederung, Projekt
- 19	1922 Reinforced concrete building, project	Bürogebäude aus Stahlbeton, Projekt
- 24	1923 Brick house, project	Landhaus aus Backstein, Projekt
- 27	1924 Concrete house, project	Landhaus aus Stahlbeton, Projekt
- 51	Court houses with steel columns	Hofhäuser mit Stahlstützen
- 36	1929 German Pavilion, Barcelona	Deutscher Pavillon, Barcelona
- 39	1934 House in the Alps, project	Haus in den Alpen, Projekt
- 43	1934 House with three courts, project	Haus mit drei Höfen, Projekt
- 51	1938 Group of court houses, project	Gruppe von Hofhäusern, Projekt
- 53	Mies van der Rohe: Principles of architectural education	Mies van der Rohe: Leitgedanken zur Erziehung in der Baukunst
- 83	Illinois Institute of Technology (IIT), Chicago	Illinois Institute of Technology (IIT), Chicago
- 55	1939 Original project	Erster Planungsvorschlag
	1938–1958 Steel-frame campus buildings	Campusbauten in Skelettkonstruktion
- 64	1945–1946 Chemical Engineering and Metallurgy Building	Chemical Engineering and Metallurgy-Gebäude
- 71	1945–1946 Chemistry Building	Chemiegebäude
- 75	1945–1946 Alumni Memorial Hall	Alumni Memorial Hall
- 83	1944 Library and Administration Building, project	Bibliotheks- und Verwaltungsgebäude, Projekt
-105	Truss construction with suspended roof	Binderkonstruktion mit untergehängtem Dach
- 99	1952–1956 Crown Hall (IIT), Architecture and Design Building	Crown Hall (IIT), Gebäude für Architektur und Design
-105	1952–1953 National Theatre Mannheim, competition	Nationaltheater Mannheim, Wettbewerb
-123	Glass houses with a steel frame	Glashäuser in Stahlkonstruktion
-119	1945–1950 Farnsworth House, a single-room glass house	Farnsworth-Haus, einräumiges Glashaus
-121	1950 Caine House, multi-room glass house, project	Caine-Haus, mehrräumiges Glashaus, Projekt
-123	1950–1951 Glass house with four columns, project	Glashaus mit vier Säulen, Projekt

-143		Steel-and-glass apartment towers	Wohnhochhäuser in Skelettkonstruktion mit vorgehängter Glaswand
-127	1946–1949	Promontory Apartments, Chicago	Promontory Apartments, Chicago
-139	1948–1951	860 Lake Shore Drive Apartments, Chicago	860 Lake Shore Drive Apartments, Chicago
-143	1953–1956	Commonwealth Promenade Apartments, Chicago	Commonwealth Promenade Apartments, Chicago
-177		Steel-framed office buildings with glass curtain wall	Bürobauten in Skelettkonstruktion mit vorgehängter Glaswand
-157	1954–1958	Seagram Administration Building, New York	Seagram-Verwaltungsgebäude, New York
-169	1958–1961	Bacardi Administration Building, Mexico City	Bacardi-Verwaltungsgebäude, Mexico City
-177	1960–1963	Krupp Administration Building "Auf dem Hügel", Essen, project	Krupp-Verwaltungsgebäude Auf dem Hügel, Essen, Projekt
-189		City-planning	Städtebauliche Planung
-189	1955–1963	Lafayette Park, Detroit	Lafayette-Park, Detroit
-213		Hall construction with a wide-span roof	Hallenkonstruktion mit weitgespannter Dachplatte
-199	1953–1954	Convention Hall, Chicago, project	Convention Hall, Chicago, Projekt
-203	1957	Bacardi Building, Santiago (Cuba), project	Bacardi-Gebäude, Santiago (Kuba), Projekt
-205	1960	Georg-Schäfer-Museum, Schweinfurt, project	Georg-Schäfer-Museum, Schweinfurt, Projekt
-213	1962–1965	Gallery of the 20th Century (National Gallery), Berlin	Galerie des 20. Jahrhunderts (Nationalgalerie), Berlin
-219		Space and work of art, collage	Raum und Kunstwerk, Collage
-221		Acknowledgements	Nachwort
		Biography	Biographie
-225		Buildings and projects	Bauten und Projekte
		Bibliography	Bibliographie
		After Mies or: thirty years later	«After Mies» oder: dreißig Jahre später
-231		Some books from Mies' library	Einige Bücher aus Mies' Bibliothek
-233	1928–1929	German Pavilion, Barcelona	Deutscher Pavillon, Barcelona
-235	1945–1950	Farnsworth House, Plano, Illinois	Farnsworth-Haus, Plano, Illinois
-237	1948–1951	860–880 Lake Shore Drive Apts, and 900 Lake Shore Drive Apts	860–880 Lake Shore Drive Apts und 900 Lake Shore Drive Apts
-239	1959–1973	Federal Center, Chicago	Federal Center, Chicago