

Bauten für die Industrie

**Der zeichnerische Nachlass der
Architekten Fritz Schupp und
Martin Kremmer 1921-1971**

Kristina Pegels-Hellwig

Das architektonische Werk der
Architekten Fritz Schupp und
Martin Kremmer, Band 3

Herausgegeben von
Wilhelm Busch
Michael Farrenkopf
Rainer Slotta

Inhalt

Vorwort	7
Vorbemerkung und Danksagung	9
1. Einführung	11
1.1 Thema der Arbeit	11
1.2 Quellenlage und Stand der Forschung	16
2. Industriearchitektur zu Beginn des 20. Jahrhunderts: Die Anfänge der Bürogemeinschaft Fritz Schupp und Martin Kremmer	21
2.1 Reformbestrebungen um 1900 und die Entdeckung des Industriebaus	21
2.2 Architekturausbildung im Umbruch: Studienzeit	38
2.3 Erste Projekte in den frühen 1920er Jahren	49
2.4 Nach Berlin und zurück ins Ruhrgebiet	60
2.5 Theoretische Positionen und ihre architektonische Umsetzung in der späten Weimarer Republik	79
3. Architektur des Büros Schupp/Kremmer im Dritten Reich	96
3.1 Treibstoffgewinnung im Ruhrgebiet	96
3.1.1 Synthetische Treibstoffherstellung und nationalsozialistischer Vierjahresplan	96
3.1.2 Die Anlagen der Hydrierwerk Scholven AG in Gelsenkirchen und Gladbeck	107
3.1.3 Die Fischer-Tropsch-Anlage der Chemische Werke Essener Steinkohlen AG in Bergkamen	117
3.2 Neuplanungen von Bergwerken	128
3.2.1 Die Zeche Grimberg 3/4 in Bergkamen	128
3.2.2 Das Erzbergwerk Rammelsberg in Goslar	143
3.2.3 Die Schachtanlage Polsum in Marl	159
3.2.4 Das Bergwerk Godulla in Oberschlesien	171
3.3 Bauen im Nationalsozialismus und die Legende vom Industriebau als ‚Nische‘ für moderne Architektur	185
4. Bauten und Planungen des Büros Fritz Schupp nach 1945	209
4.1 ‚Stunde Null‘? Debatten über die Architektur der Nachkriegszeit	209
4.2 Wiederaufbau und Expansion im Bergbau	231
4.2.1 Die Armerzaufbereitung des Bergwerks Rammelsberg in Goslar	231
4.2.2 Die Zeche Katharina in Essen	240
4.2.3 Die Zentralkokerei Zollverein in Essen	254
4.2.4 Sozialbauten für den Bergbau	275
4.3 Weitere Aufgabenfelder	290
4.3.1 Wohnbauten	290
4.3.2 Aufträge durch die Stahlindustrie	310

5.	Planungen über fünf Jahrzehnte: Das Beispiel Nordstern	330
6.	Der Bergbau als Auftraggeber	348
7.	Über den Umgang mit den Bauten der Industrie und Technik	376
8.	Anmerkungen zum Gesamtwerk von Fritz Schupp und Martin Kremmer	396
9.	Abkürzungsverzeichnis, Verzeichnis der verwendeten Archivbestände, Abbildungsnachweise und Glossar	419
10.	Biografische Angaben, Übersicht der Bürostandorte und Gesamtwerkverzeichnis von Fritz Schupp und Martin Kremmer	434
11.	Literaturverzeichnis	458
12.	Register	495
	Personen	495
	Geografie	497
	Sachbegriffe	500
	Unternehmen und Institutionen	512