

Textteil

1. Einleitung	10
1.1. Einführung in die Thematik	10
1.2. Zielstellung	12
1.3. Forschungsstand	13
1.4. Quellenlage	16
1.5. Aufbau und Methodik	19
2. Überblick über die Industriegeschichte der DDR	21
2.1. Das Potsdamer Abkommen und seine Folgen	21
2.2. Der Zweijahrplan	24
2.3. Der erste Fünfjahrplan	25
2.3.1. Schwerindustrieprogramm	26
2.3.2. Schiffbauprogramm und Hochseefischerei	28
2.3.3. Lebensmittelindustrie	29
2.4. Der zweite Fünfjahrplan	30
2.4.1. Kohle- und Energieprogramme	30
2.4.2. Kernenergieprogramm	35
2.4.3. Chemieprogramm	38
2.4.4. Überseehandel	39
2.4.5. Funkturmprogramm	40
2.5. Territorialplanung im Rahmen der ersten Wirtschaftspläne der DDR	42
2.6. Die Siebenjahrpläne	43
2.6.1. Mikroelektronikprogramm	43
2.6.2. Energieträgerumstellung	45
2.7. Die Entwicklung der Industrie im letzten Jahrzehnt der DDR	47
3. Die volkseigenen Industrieprojektierungsbetriebe der DDR	48
3.1. Gründung	48
3.2. Arbeitsbedingungen der Anfangszeit	50
3.3. Aufgabenspektrum	52
3.4. Strukturelle Entwicklung	54
3.5. Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen und Fachverbänden	57
3.5.1. Fach- und Hochschulen	57
3.5.2. Deutsche Bauakademie	57
3.5.3. Bund Deutscher Architekten in der DDR	59
3.5.4. Kammer der Technik	60
3.6. Eingliederung in die Bau- und Montagekombinate	61

4. Die Entwicklung des Industriebaus in der DDR	63
4.1. Die frühe Nachkriegszeit.....	63
4.1.1. Erste Industrialisierungs- und Standardisierungsbestrebungen.....	63
4.1.2. Gestaltungstendenzen: Kontinuitäten im Neuanfang.....	69
4.2. Intermezzo: Nationale Traditionen im Industriebau der DDR.....	78
4.3. Die Wende im Bauwesen der DDR	90
4.3.1. Verspätete Formalismusdebatte im Industriebau der DDR.....	91
4.3.2. Gestaltungstendenzen: Nachgeholte Moderne und Internationaler Stil	94
4.4. Die Industrialisierung des Bauwesens und ihre Folgen für den Industriebau.....	103
4.4.1. Standardisierung und Typisierung des Kraftwerksbaus der DDR	110
4.4.2. Typenprojektierung im Funkturbau der DDR	116
4.4.3. Typenprojektierung im Silobau der DDR	120
4.4.4. Rationalisierung der Projektierungsmethoden	123
4.5. Konstruktive Entwicklungen	126
4.5.1. Schalenträgerwerke	126
4.5.2. Faltwerke	137
4.5.3. Seilträgerwerke	139
4.5.4. Metallleichtbauweise	145
4.5.5. Kompaktbauweise.....	150
4.5.6. Geschossbauweise	154
4.5.7. Mehrzweckkonstruktionen.....	160
4.6. Industriebau in der Spätphase der DDR.....	161
4.6.1. Rückkehr in die Innenstädte - Rekonstruktion von Altbetrieben.....	161
4.6.2. Arbeitsumweltgestaltung	165
4.6.3. Gestaltungstendenzen: Industriebau im Rahmen der Wirtschaftskrise	171
5. Schluss.....	176
5.1. Resümee: Die Arbeit der VEB Industrieprojektierung.....	176
5.2. Ausblick: Heutige Situation der Industriebauten der DDR	182
5.3. Schlussfolgerung: Industriebau der DDR als Aufgabenfeld der Denkmalpflege ..	191
6. Anhang	204
6.1. Abbildungen.....	204
6.2. Abbildungsnachweis	225
6.3. Abkürzungsverzeichnis	229
6.4. Literatur	230

Katalogteil

Hinweis	275
Produktion	276
Montanindustrie	277
Chemische Industrie	288
Brennstoffindustrie.....	298
Baustoffindustrie.....	302
Glasindustrie.....	313
Maschinen- und Anlagenbau	317
Fahrzeugbau	330
Elektrotechnik und Gerätebau	336
Metallwarenindustrie.....	349
Feinmechanische und optische Industrie	357
Textilindustrie	361
Bekleidungsindustrie.....	368
Holzverarbeitende Industrie	371
Papierindustrie.....	372
Polygraphische Industrie.....	373
Lederwarenindustrie	376
Keramische Industrie	378
Lebensmittelindustrie.....	381
Milchhöfe und Molkereien	381
Fleischwaren.....	386
Großbäckereien	387
Brauereien und Brennereien	390
Fischfang und Fischverarbeitung	392
Nährmittel	395
Versorgung	396
Energiewirtschaft	397
Kondensationskraftwerke.....	397
Heizkraftwerke	404
Heizwerke	409
Industriekraftwerke.....	417
Gasturbinenkraftwerke	424
Wasserkraftwerke	425

Kernkraftwerke.....	426
Stromverteilung.....	428
Funktechnik	431
Wasser- und Abwasserwirtschaft.....	438
Lagerhaltung.....	439
Kühlagerhäuser.....	439
Lagergebäude.....	447
Silos.....	453
Dienstleistungsbetriebe	465
Verkehr	467
Kraftverkehr	468
Bahnverkehr	474
Schifffahrt	476
Luftfahrt	479