

# Bauliche Erweiterungen

Planungshandbuch  
für Anbauten und Verlängerungen,  
Aufstockungen,  
Anschlüsse und Bindeglieder

mit 501 Abbildungen

**Prof. Dipl.-Ing. Walter Meyer-Bohe**  
Architekt BDA



Rudolf Müller

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einführung</b>		<b>Ausgeführte Beispiele</b>	
	Anlässe für bauliche Erweiterungen	9	<b>5</b>	<b>Aufstockungen</b>
	– Historische Beispiele	9	5.1	Wohnhaus in Eichstätt
	– Gebäudekundliche Gliederung	11	5.2	Wohnhaus in Obermenzing bei München
<b>2</b>	<b>Planungsgrundlagen</b>		5.3	Wohnblock in Freiburg, Auwaldstraße
2.1	Städtebauliche Ordnung		5.4	Verwaltungsgebäude Stadtwerke Diepholz
	– Boden- und Gebäudenutzung	14	5.5	Bürohaus in Ravensburg
2.2	Maßordnung	14	5.6	Büro- und Geschäftshaus in Dortmund
2.3	Bauordnung	16	5.7	Wohnhaus in Reutlingen
2.4	Regelwerke und Qualitätssicherung	16	5.8	Bürohaus in Buchloe
2.5	Schutzfunktionen		5.9	Rathaus in Löhne
	– Baulicher Wärmeschutz und Gebäudegeometrie			
	– Schallschutz – Brandschutz – Feuchtigkeitsschutz		<b>6</b>	<b>Gebäudeerweiterungen von Verwaltungsgebäuden</b>
	– Sonnenschutz	16	6.1	<b>Parlamentarische Gebäude, Rat- und Kreishäuser</b>
2.6	Planmäßiges Wachstum	19	6.1.1	Rathaus in Östringen
2.7	Gebäudeerschließung		6.1.2	Kreisverwaltung in Daun/Eifel
	– Erschließungssysteme – Flächenbedarf		6.1.3	Rathaus in Stade
	– Treppen – Aufzüge	20	6.1.4	Landesvertretung Rheinland-Pfalz beim Bund in Bonn
2.8	Bauliche Belange alter und behinderter Menschen	23	6.1.5	Rathaus in Wuppertal-Barmen
			6.1.6	Auswärtiges Amt in Bonn
<b>3</b>	<b>Bauliche Erweiterungsmöglichkeiten</b>		6.2	<b>Verwaltungs- und Gerichtsgebäude</b>
3.1	Lineare Gebäudeerweiterungen		6.2.1	Gerichtshaus in Kiel
	– Verlängerungen und Anbauten	24	6.2.2	Polizeipräsidium in Bochum
3.2	Axiale Gebäudeerweiterungen		6.2.3	Wohn- und Geschäftshaus »Der Bahnhof« in Kirchen/Sieg
	– Winkel-, Kreuz- und Sternform	26	6.2.4	Konzernzentrale der Walter Bau AG in Augsburg
3.3	Parallele Gebäudeerweiterungen	27	6.2.5	Arbeitsamt in Braunschweig
3.4	Metastatische Gebäudeerweiterungen	28	6.2.6	Finanzamt in Waiblingen
3.5	Vertikale Gebäudeerweiterungen		6.2.7	Gerichtsgebäude in Münster
	– Aufstockungen und Kellererweiterungen	29	6.2.8	Hauptverwaltung Haniel-Umweltschutz in Duisburg-Homberg
3.6	Temporäre Gebäudeerweiterungen	31		
3.7	Städtebauliche Erweiterungen	32	6.3	<b>Bank-, Sparkassen- und Versicherungsgebäude</b>
<b>4</b>	<b>Formale und ästhetische Prinzipien</b>		6.3.1	Allgemeine Ortskrankenkasse in Bergisch Gladbach
4.1	Unterordnung des Neuen – Dominanz des Alten	34	6.3.2	Sparkasse in Eggenfelden
4.2	Anpassung, Einfügung – Miteinander	35	6.3.3	Westerwälder Volksbank in Altenkirchen
4.3	Konfrontation, Dominanz des Neuen – Gegeneinander	36	6.3.4	Niedersächsischer Sparkassen- und Giroverband in Hannover
4.4	Gebäudeanschlüsse und Bindeglieder	37	6.3.5	Sparkasse in Kiel
			6.3.6	Sparkassen- und Giroverband in Bonn
			6.3.7	Deutsche Bank AG, Filiale in Fulda

<b>7</b>	<b>Gebäudeerweiterungen von Schulen und Hochschulen</b>		<b>8.3</b>	<b>Sportanlagen und Bäder</b>	
<b>7.1</b>	<b>Allgemeinbildende Schulen</b>		8.3.1	Meerwasser- und Hallenwellenbad auf Norderney . . . . .	138
7.1.1	Renée-Sintenis-Grundschule in Berlin-Frohnau . . . . .	84	8.3.2	Erlebnisbad »Ronolulu« in Rotenburg/Wümme . . . . .	140
7.1.2	Albert-Einstein-Oberschule in Berlin-Neukölln . . . . .	85			
7.1.3	Grundschule in Bad Salzuflen-Lockhausen . . . . .	86	<b>8.4</b>	<b>Gewerbliche Bauten</b>	
7.1.4	Gesamtschule in Rödinghausen . . . . .	88	8.4.1	Autobahn-Raststätte Hochfelln-Süd . . . . .	142
7.1.5	Gesamtschule in Herford . . . . .	90	8.4.2	Autobahn-Rasthaus Edenbergen bei Ulm . . . . .	144
7.1.6	Berufsbildende Schule für Ernährung, Hauswirtschaft und Sozialpflege in Trier . . . . .	92	8.4.3	Autobahn-Raststätte Siegerland-West . . . . .	146
7.1.7	Bundes-Realgymnasium in Wels/Österreich . . . . .	94	8.4.4	Entwicklungsgebäude der Taunus-Textildruck in Oberursel . . . . .	148
7.1.8	Schulzentrum in Neckartenzlingen . . . . .	96	8.4.5	Arzneimittelfabrik Ysat in Bad Harzburg . . . . .	149
7.1.9	Alte Nikolaischule in Leipzig . . . . .	98	8.4.6	Technologiezentrum in Moers . . . . .	150
7.1.10	Oberstufenzentrum für KFZ-Technik in Berlin-Charlottenburg . . . . .	99	8.4.7	Technologiezentrum Umweltschutz in Oberhausen . . . . .	152
7.1.11	Staatliche Berufsschule in Weißenburg . . . . .	100			
7.1.12	Gymnasium Syke mit Krëismusikschule und Theater . . . . .	102	<b>9</b>	<b>Gebäudeerweiterungen von kulturellen Bauten</b>	
7.1.13	Angell-Gymnasium in Freiburg . . . . .	104	<b>9.1</b>	<b>Versammlungsbauten, Kirchen, Theater, Bürgerhäuser</b>	
7.1.14	Volksschule in Großlobming/Österreich . . . . .	106	9.1.1	Bürgerzentrum »Alte Feuerwache« in Köln . . . . .	153
<b>7.2</b>	<b>Universitäten und Fachhochschulen</b>		9.1.2	Evangelisches Gemeindezentrum in Frechen-Buschbell . . . . .	156
7.2.1	Universität Erlangen, Juristische Fakultät . . . . .	108	9.1.3	Servitessenkirche in Linz . . . . .	158
7.2.2	Volkshochschule in Osnabrück . . . . .	109			
7.2.3	Musikhochschule Lübeck, Großer Konzertsaal . . . . .	110	<b>9.2</b>	<b>Bibliotheken und Archive</b>	
7.2.4	Universität Osnabrück, Fakultät für Rechts- und Wirtschaftswissenschaften . . . . .	112	9.2.1	Juristische Bibliothek der Universität Bern/Schweiz . . . . .	160
7.2.5	Fachhochschule in Biberach . . . . .	113	9.2.2	Landschaftsbibliothek in Aurich . . . . .	162
7.2.6	Universität Hannover, Laboratorium für Informationstechnik . . . . .	114	9.2.3	Technische Informationsbibliothek und Akademisches Auslandsamt der Universität Hannover . . . . .	164
7.2.7	Hochschule für Musik und Darstellende Kunst in Frankfurt . . . . .	116	9.2.4	Stadtarchiv in München . . . . .	166
7.2.8	Institut für Elektrotechnik der Gesamthochschule Kassel . . . . .	117			
7.2.9	Fachhochschule München, Hörsaal- und Laborgebäude . . . . .	118	<b>9.3</b>	<b>Museen</b>	
<b>8</b>	<b>Gebäudeerweiterungen von Sozial-, Kur-, Sport- und Gesundheitsbauten sowie gewerblichen Bauten</b>		9.3.1	Kunstmuseum in Lund/Schweden . . . . .	168
<b>8.1</b>	<b>Kinderheim und Kindergarten</b>		9.3.2	Museum in Jönköping/Schweden . . . . .	170
8.1.1	Kinderheim Bethlehemstiftung in Greifswald . . . . .	120	9.3.3	Hamaland Museum in Vreden . . . . .	172
8.1.2	Kindergarten in Langen . . . . .	121	9.3.4	Museum für Luft- und Raumfahrt in Schleißheim . . . . .	174
<b>8.2</b>	<b>Krankenhäuser und Kureinrichtungen</b>		9.3.5	Niederrheinisches Museum in Duisburg . . . . .	176
8.2.1	Krankenhaus und Seniorenzentrum in Beilngries . . . . .	122	9.3.6	Galerie für Architektur und Arbeit in Gelsenkirchen . . . . .	178
8.2.2	Marienkrankenhaus in Soest – Operations- und Funktionsbereiche . . . . .	124	9.3.7	Museum in Korbach . . . . .	180
8.2.3	Kreiskrankenhaus in Jugenheim – Neubau des Bettenflügels . . . . .	125	9.3.8	Ludwig Institut, Schloß Oberhausen . . . . .	182
8.2.4	Aggertalklinik in Engelskirchen . . . . .	126			
8.2.5	Krankenhaus Prenzlauer Berg in Berlin . . . . .	129	<b>10</b>	<b>Gebäudeerweiterungen von Wohnhäusern</b>	
8.2.6	Wittekind-Therme in Bad Oeynhausen . . . . .	130	10.1	Wohnhaus in Kiel . . . . .	183
8.2.7	Rehabilitationsklinik Miriquidi im Thermalbad Wiesenbad . . . . .	132	10.2	Wohnhaus in Konstanz . . . . .	186
8.2.8	Allergieklinik in Bad Bentheim . . . . .	134	10.3	Forsthaus im Sauerland . . . . .	189
8.2.9	Klinikum in Weiden/Oberpfalz . . . . .	136	10.4	Wohnhaus in Kevelaer . . . . .	190
8.2.10	Universität Kiel, HNO-Klinik . . . . .	137	10.5	Wohnhaus in Dudweiler bei Saarbrücken . . . . .	192
			10.6	Reihenhaus in Darmstadt . . . . .	194
			10.7	Wohnhaus in Eichstätt . . . . .	196
				<b>Abkürzungen</b> . . . . .	198
				<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	198
				<b>Fotoquellen</b> . . . . .	199
				<b>Architektenverzeichnis</b> . . . . .	200
				<b>Stichwortverzeichnis</b> . . . . .	202