

C XVI α/α

Ernst Neufert Industriebauten

Herausgegeben, bearbeitet und dargestellt von
Dr. Joachim P. Heymann-Berg
Dipl.-Ing. Renate Netter, Architekt
Dipl.-Ing. Helmut Netter, Architekt



Bauverlag GmbH · Wiesbaden-Berlin
Curt R. Vincentz Verlag · Hannover

Inhaltsverzeichnis

Industriebau heute	8
---------------------------------	---

Beruflicher Werdegang, Fachpublikationen und Bauten bis 1945

Berufsausbildung (Handwerkslehre, Bauschule, Bauhaus) · Tätigkeit im Büro von Walter Gropius · Lehrtätigkeit an der Staatlichen Bauhochschule Weimar · Zusammenarbeit mit Otto Bartning · Eigene Arbeiten (Abbeinum und Studentenhaus in Jena) · Werkbauten der Vereinigten Lausitzer Glaswerke AG in Weißwasser/Sachsen · Werkbauten der Hagenuk GmbH in Berlin und Barth · Publizistische Tätigkeit, Buchveröffentlichungen „Bauentwurfslehre“ und „Bauordnungslehre“	10
---	----

Industriebauten 1945 bis 1971

Zementmühlengebäude, Silo- und Versandgebäude und Klinker-Lagerhalle der Dyckerhoff Zementwerke AG in Amöneburg	28
Lepolofen-Anlage, Klinker-Lagerhalle und Zementsilo- und Versandanlage im Werk Lengerich der Dyckerhoff Zementwerke AG	42
Werkbauten der Jenaer Glaswerke Schott & Gen. in Mainz	56
Montagegebäude der Gesellschaft für Linde's Eismaschinen AG im Kühlmöbelwerk Mainz-Kostheim	64
Werkbauten der Eternit AG in Leimen bei Heidelberg	72
Betriebsbauten des Großversandhauses Quelle in Fürth/Bayern	92
Tempo-Werk, Neuß, der Vereinigten Papierwerke Nürnberg	120
Kohlenkraftwerk für die Zementfabrik der Firma Pargas Kalkbergs Aktienbolagas in Pargas/Finnland	124
Werksanierung und Neubauten der Eternit AG in Neuß	128
Betriebsbauten der Medaillon Mode GmbH in Offenbach	136
Betriebsbauten der Firma E. Texier & Co. in Bingen	144
Jerseyfabrik der Firma London Knitwear GmbH in Gießen an der Lahn	160
Betriebsanlage der Firma St. Ursula Weingut und Weinkellerei GmbH in Bingen am Rhein	168
Zementwerk der Dyckerhoff Zementwerke AG in Göllheim (Rheinland-Pfalz)	178
Büro- und Ausstellungsgebäude der Eternit AG in Leimen bei Heidelberg	200
Zementsilos der Dyckerhoff Zementwerke AG in Amöneburg	208
Verwaltungsgebäude der Dyckerhoff Zementwerke AG in Amöneburg	216
Rohr- und Bauteilwerke der Hoesch AG in Hamm (Westfalen)	230
Betriebswerkstätten für Transportfahrzeuge der BASF Badische Anilin- und Soda-Fabrik AG	252
Kaufhaus „Quelle-Markt“ der Firma Gustav Schickedanz KG in Fürth/Bayern	260
Betriebsküchen- und Kantinenbereich des Großversandhauses Quelle in Fürth/Bayern	270
Abfüll- und Versandbetrieb einer Braustätte in Dortmund	274
Zementklinkerwerk der Dyckerhoff Zementwerke AG in Amöneburg	276

Bauten für Technische Hochschulen

Wasserbauhalle der Technischen Hochschule Darmstadt	290
Institute für Nachrichtentechnik der Technischen Hochschule Darmstadt	298

Entwerfen von Industriebauten

Maße und Maßverhältnisse, Industriebauachse und Geländekoordinaten	301
Geländeerschließung	304
Pförtnerhäuser und Werkeingänge	311
Fahrrad- und Motorradständer	316
Heizwerkgebäude	317
Schalhäuser und Transformatorenstationen	318
Transportbandbrücken	320
Kantinen	322
Dächer und Dachdeckung	326
Dächer und Dachaufbauten	328
Außenwände und Fassaden	331
Türen und Tore	336
Fenster und Fensterbänder	338
Treppen und Treppenhäuser	345
Biographische Übersicht, Werkverzeichnis, Bibliographische Hinweise und Literaturverzeichnis	348
Gesamtregister	352