

Handbuch und Planungshilfe Industrieller Wohnungsbau

Philipp Meuser

Mit weiteren Beiträgen von Jutta Albus,
Anatoly Belov und Sergey Kuznersov

Inhalt

Einleitung

Philipp Meuser

Grundlagen des industriellen Wohnungsbaus 6

Anatoly Belov im Gespräch mit Sergey Kuznetsov

Über Qualitäten des industriellen Wohnungsbaus 18

Geschichte und Theorie

Philipp Meuser

Architektur und Typung 30

Stadtplanung am Fließband 40

Vom Baumaterial zum Bausystem 48

Meilensteine des industriellen Wohnungsbaus seit 1950 80

Typologien und Entwurfsparameter

Philipp Meuser

Fünf Generationen des industriellen Wohnungsbaus 88

Zehn Parameter für den architektonischen Entwurf 100

Grundlagen der Bautechnik

Jutta Albus

Herkunft von Konstruktionen 150

Systeme in Holzbauweise 160

Vorfertigung von Bauteilen aus Beton 167

Bausysteme und Komponenten aus Stahl 173

Materialhybride Konstruktionen 177

Anhang

Register 428

Fachbegriffe (deutsch, englisch und russisch) 430

Nachwort 432

Bauten und Systeme

	Zur Auswahl der Bauten und Systeme	184
1	Wohntürme SkyVille	186
	<i>WOHA Architects</i>	
2	Wohngebäude Wellton Park	200
	<i>KROST/A-Proekt.k/buromoscow</i>	
3	Serie PIK 1	216
	<i>PIK Group/buromoscow</i>	
4	Serie Grad-1 M	238
	<i>Morton Group/DSK Grad</i>	
5	Wohnanlage Altyn Shar II	262
	<i>GLB Engineering/SA Architects</i>	
6	Studentenwohnheim Brock Commons	280
	<i>Acton Ostry Architects Inc./Hermann Kaufmann Architekten</i>	
7	Serie DOMRIK	292
	<i>DSK-1/Ricardo Bofill/Taller de Arquitectura</i>	
8	Sozialwohnanlage Sugar Hill	312
	<i>David Adjaye Architects</i>	
9	Wohnanlage N15 im Olympic Athletes' Village	326
	<i>Glenn Howells Architects/Niall McLaughlin Architects</i>	
10	Bausystem maxmodul	342
	<i>Firmengruppe Max Bögl</i>	
11	Quartier La Chapelle	356
	<i>Bassicarella Architectes</i>	
12	Studentensiedlung Am Seepark	366
	<i>ABMP Amann Burdinski Munkel Preßer</i>	
13	Wohnanlage Universal Design Quartier	384
	<i>Sauerbruch Hutton Architekten/Kaufmann Holzbausysteme</i>	
14	Wohnanlage Lindensteig	396
	<i>Graser Architekten</i>	
15	Modulare Unterkunft für Flüchtlinge	408
	<i>Klebl/aim busse architekten ingenieure</i>	