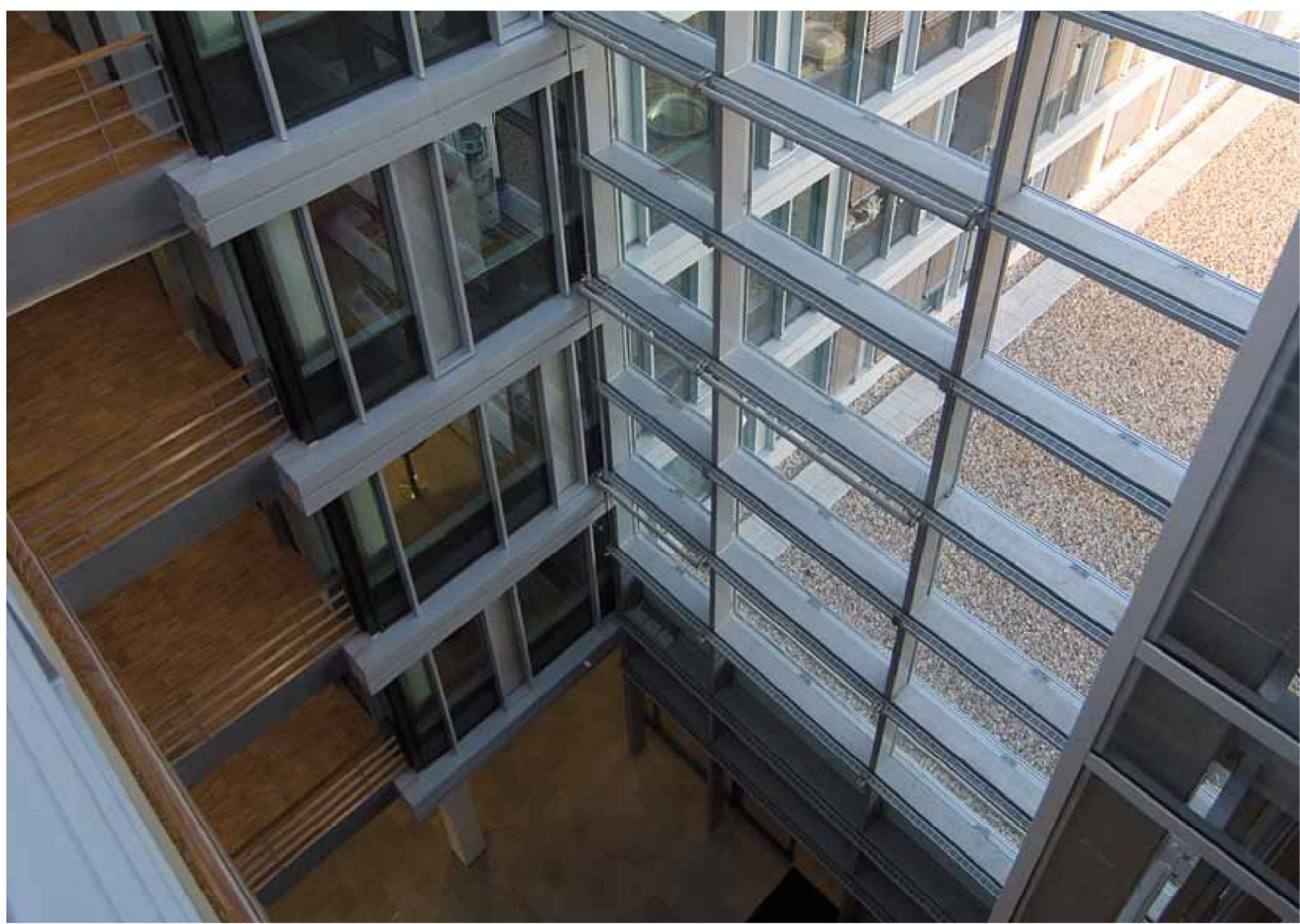


TRAGWERKSPLANUNG & ARCHITEKTUR

FL
INGENIEURE



INHALT

GESCHICHTE & TÄTIGKEITSSCHWERPUNKT	5
LEISTUNGSSPEKTRUM	7
PROJEKTE: Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser	9
PROJEKTE: Büro- und Hotelgebäude	11
PROJEKTE: Wohnungsbau	15
PROJEKTE: Handelszentren	25
PROJEKTE: Industrie- und Gewerbebauten	31

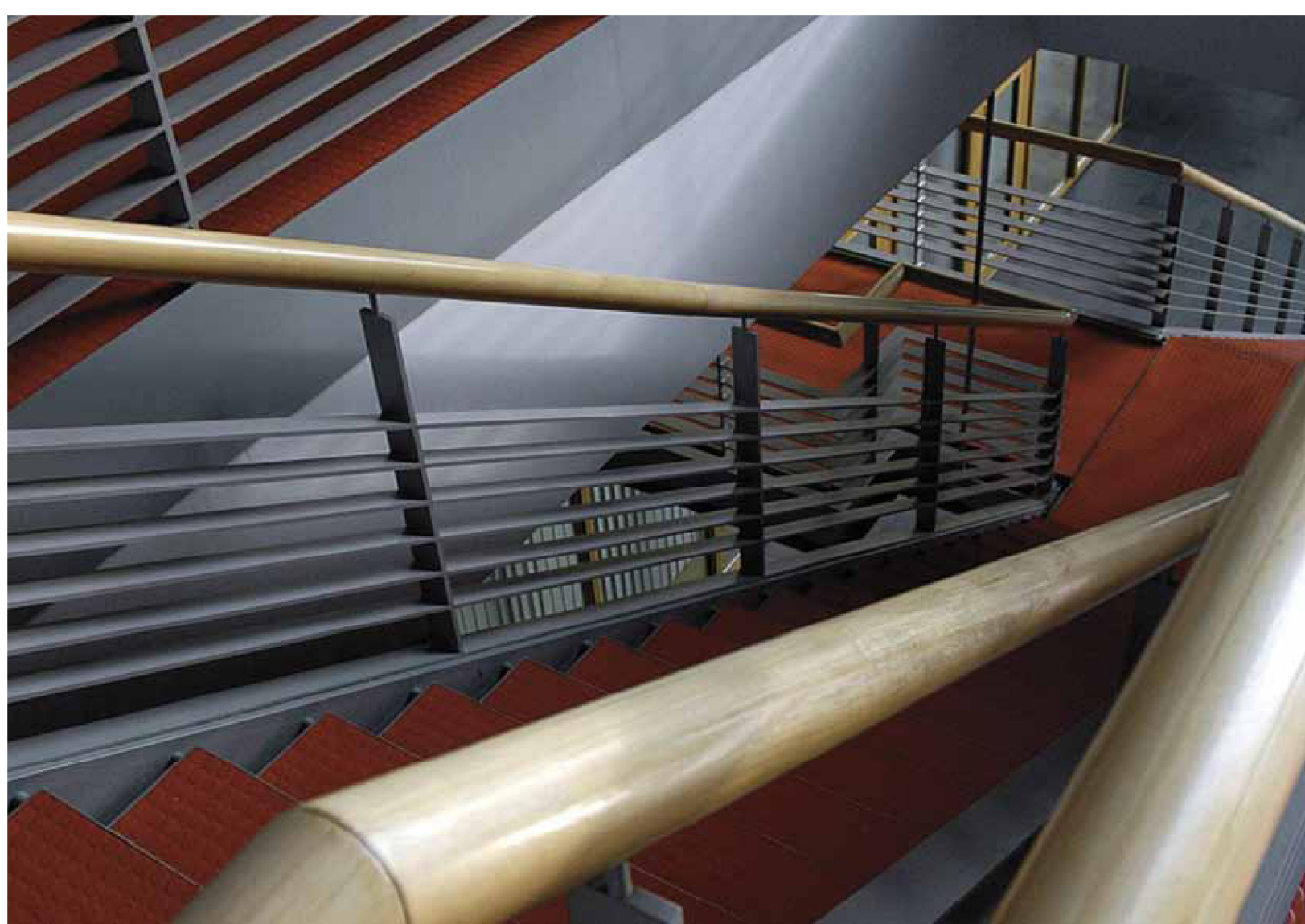


GESCHICHTE & TÄTIGKEITSSCHWERPUNKT

Das Ingenieurbüro Friedrich & Lucas GmbH wurde ursprünglich im Jahr 1957 von Herrn Gerhard Friedrich als Ingenieurbüro Gerhard Friedrich gegründet. Nach dem Eintritt in die Geschäftsführung seines langjährigen Büroleiters Herrn Günther Lucas wurde im Jahr 1991 das Büro für Tragwerksplanung Friedrich & Lucas gegründet. Im Zuge eines Betriebsübergangs wurden die Geschäftsbereiche im Januar 2014, von einem langjährigen Mitarbeiter und Mitgesellschafter Herrn Dipl.-Ing. Bernhard Münster, als Inhaber und alleinigem Geschäftsführer übernommen.

Als Mitglied der Ingenieurkammer – Bau und Beratende Ingenieure liegt unser Tätigkeits-Schwerpunkt in der Tragwerksplanung auf dem Gebiet des Massivbaus, Stahlbaus und Holzbaus. Gleichzeitig erstellen wir als Staatlich anerkannte Sachverständige für Schall- und Wärmeschutz alle erforderlichen Nachweise gemäß Bauordnung NRW und den Anforderungen der EnEV 2016 und sämtlicher KfW – Programme.

Unsere Kernkompetenzen als Tragwerksplaner liegen im Wesentlichen in der statischen Bearbeitung von Wohnanlagen und Wohngebäuden mit Mietgaragen, Einfamilienhäusern, Hotelgebäuden, Büro- und Verwaltungsgebäuden, Industrie- und Gewerbehallen, sowohl im Inland, als auch im Ausland.

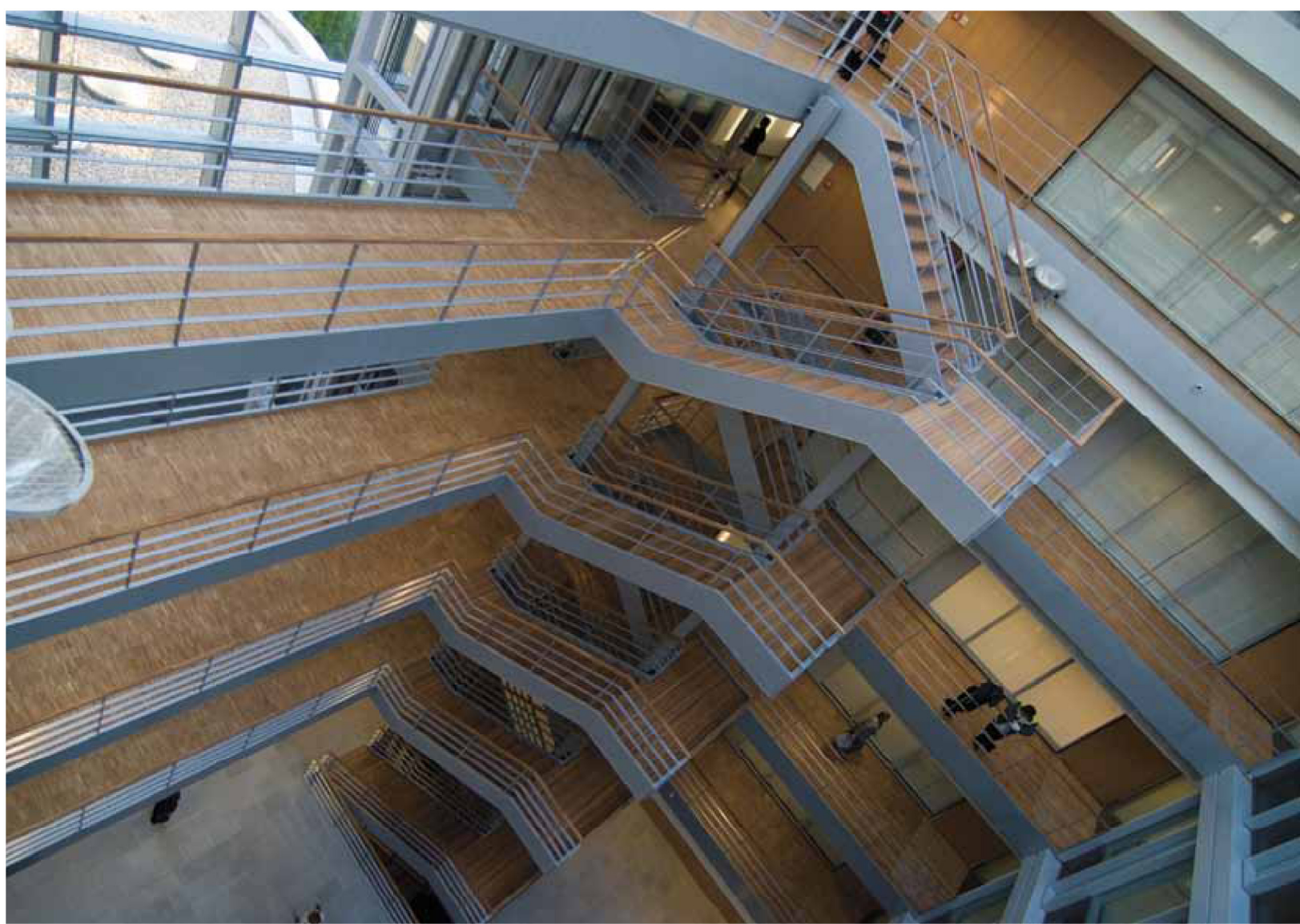


LEISTUNGSSCHWERPUNKT

Unser breitgefächertes Leistungsspektrum mit der Vielzahl von bearbeiteten Projekten spiegeln eine große Bandbreite des Ingenieurbaus im heutigen Bauwesen wieder. Unser Leistungsumfang erstreckt sich von der Beratung des Bauherrn, über die Auswahl wirtschaftlicher Lösungen, Erstellung der Statik und Ausführungsplanung bis hin zu den Bestandsplänen ab. Für alle Bauarten auf dem Gebiet des Massivbaus, Stahlbaus, Holzbaus, Verbundbaus und des Fertigteilbaus, stehen Ihnen erfahrene und geschulte Fachleute zur Verfügung.

Gleichzeitig bietet unser Ingenieurbüro als staatlich anerkannte Sachverständige kompetente Unterstützung auf dem Gebiet der Bauphysik mit Schall- und Wärmeschutz und der Aufstellung bzw. Prüfung von Brandschutzkonzepten und dem baulichen Brandschutz an.

Mit unserem Team von ca. 15 Mitarbeitern mit seiner langjährigen Erfahrung in nahezu allen Bereichen des konstruktiven Ingenieurbaus, stehen wir für Ihre Interessen ein. Unser Ziel ist es, Sie ganzheitlich zu beraten und mit unserem Fachwissen zu helfen, Ihre Wünsche und Vorstellungen wirtschaftlich zu realisieren.





PROJEKTE : Schulen , Kindergärten und Krankenhäuser

1996

Schulgebäude,
Rüdesheimer Platz, Berlin
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Berlin
Architektur: ELW- Berlin
Bauherr: Stadt Wilmersdorf , Berlin

2001

Kindergarten, Immigrather Str.,
Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architektur: Uwe Maas, Dusseldorf
Bauherr: Stadt Düsseldorf

2004

Krankenhaus, Johannisstrasse,
Duisburg
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architektur: Kersting & Gallhoff, Duisburg
Bauherr : St. Johannes Stiftung, Duisburg

2007

Schule Moskau Stadt, Russland
Tragwerksplanung: FLProjekt GmbH
Moskau / Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf
Bauherr: Zhilische Fund





PROJEKTE : Bürogebäude

1990

Business Center Yorck Str., Düsseldorf

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas

GmbH, Düsseldorf

Architekten :

Schwingen + Wermuth,

Düsseldorf

Bauherr: NCC, Düsseldorf

Bauvolumen : 165.000 m²

1991

Verwaltungsgebäude

Hansaallee,

Düsseldorf

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH,

Düsseldorf

Architekten: HPP, Düsseldorf

Bauherr:

Philipp Holzmann AG,

Düsseldorf

1994

Bürogebäude Hellersberg Str., Neuss,

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf

Architekten: Kiemle, Kreidt und Partner,

Düsseldorf

Bauherr: Lease Plan, Neuss Construction

Bauvolumen: 35.000 m²

1997

Bürogebäude Kanzler Str., Düsseldorf,

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf

Architekten:

Planungsgruppe B, Düsseldorf

Bauherr: Codic Düsseldorf Construction

Bauvolumen: 87.000 m²





PROJEKTE: Büro- und Hotelgebäude

2001

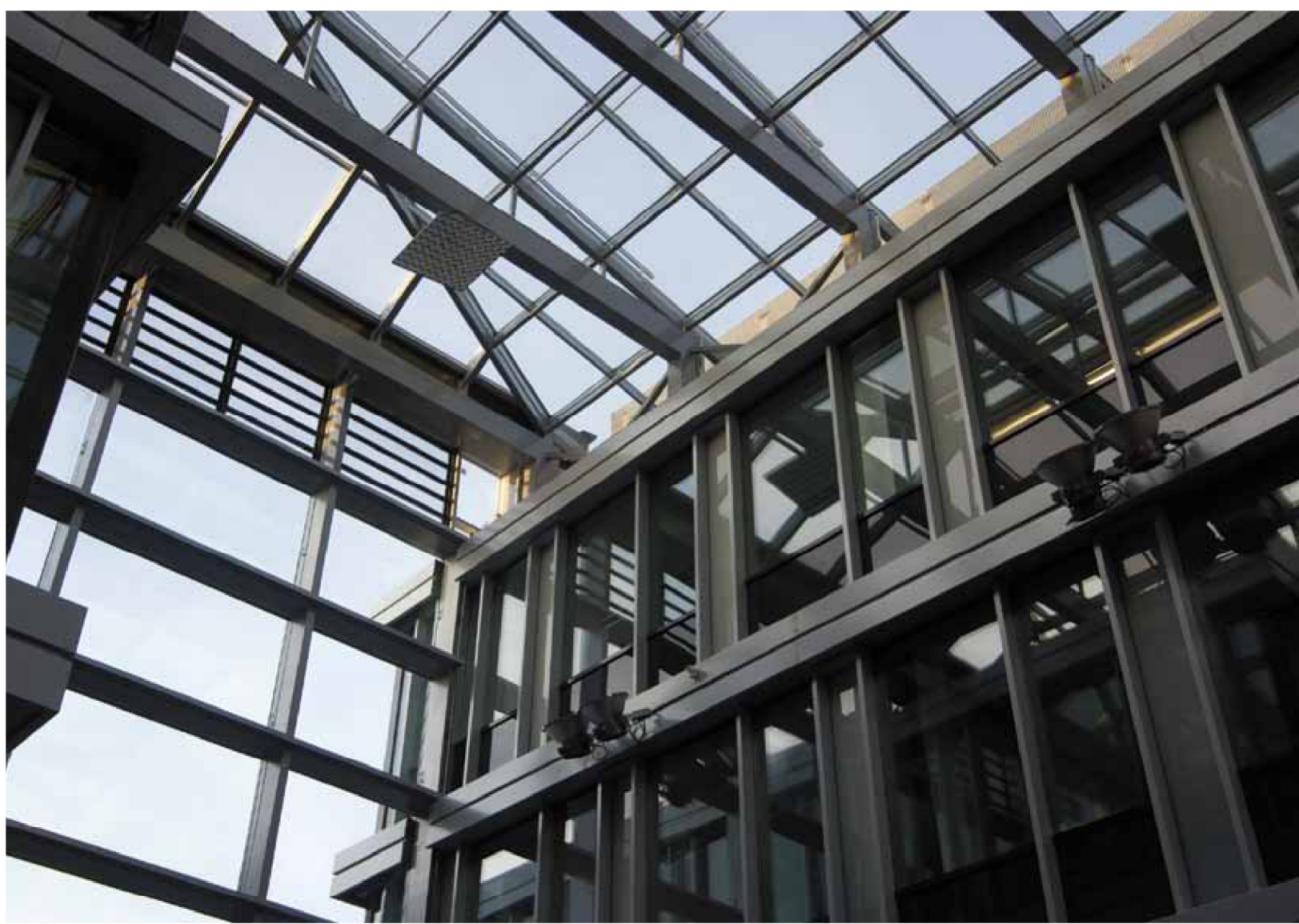
Bürogebäude Georg-Glock-Str.,
Düsseldorf,
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
Nattler Architekten, Essen
Bauherr: Tecura Düsseldorf
Bauvolumen: 77.000 m²

2003

Büro- und Hotelgebäude, Nordlicher Zubringer,
Düsseldorf
Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf
Architekten: Schwingen, Düsseldorf
Bauherr: NCM Düsseldorf
Bauvolumen: 70.000 m²

2007

Hauptverwaltung
Metro Cash & Carry Russland
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas /
FL Projekt GmbH Moskau
Baukonstruktion:
F & L Projektconsult
GmbH, Düsseldorf/
FLProjekt LLC Moskau
Architektur:
Eller & Eller Architekten, Düsseldorf
Bauherr: Metro Cash & Carry, Russland
Bauvolumen: 17.360 m²





PROJEKTE : Wohnungsbau

1991

Wohnanlage Hansaallee, Düsseldorf

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf

Architekten:

Schwingen + Wermuth,
Düsseldorf

Bauherr: Phillip Holzmann AG,
Düsseldorf

2001

Wohnanlage Orsoyer Str., Düsseldorf

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf

Architekten:

Schwingen + Wermuth,
Düsseldorf

Bauherr: Wustenroth GmbH

2002

Wohnanlage Marktplatz, Duisburg

Tragwerksplanung:

F & L Projektconsult,
Düsseldorf

Architekten: Langhanki, Duisburg

Bauherr: Johnen

2003

Wohnanlage Nord Str.,

Düsseldorf

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf

Architekten: Ernst Kamper,
Meerbusch

Bauherr: BECO Duisburg





PROJEKTE : Wohngebäude

2009

Solarsiedlung am Medien-Hafen, Düsseldorf
 134 Wohneinheiten + Bürogebäude + Tiefgarage
 Tragwerksplanung:
 Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
 Architekten:
 HGMB, Düsseldorf
 Bauherr: Rheinwohnungsbau GmbH Düsseldorf
 Bauvolumen: 10.500 m²

2012

Solarsiedlung Garath Nordwest 1. + 2. BA + 3.BA
 187 Wohneinheiten + Tiefgarage
 Lüderitz Str. / Josef-Maria-Olbrichstr. Düsseldorf
 Tragwerksplanung:
 Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
 Architekten:
 HGMB, Düsseldorf
 Bauherr: Rheinwohnungsbau GmbH
 Düsseldorf





PROJEKTE : Wohnungsbau

2013- 2015

Gartenstadt Reitzenstein „it`s pretty green“

1. Bauabschnitt

Neubau von 53 Einfamilienhäusern in 10 Varianten

6 Mehrfamilienhäuser 74 Wohneinheiten + 3 Tiefgaragen

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf

Architektur: genges Plan Bauplanung GmbH, Düsseldorf

Bauherren: GEB Stadthausprojekt GmbH, Düsseldorf +

GEWO Stadthausprojekt GmbH, Düsseldorf

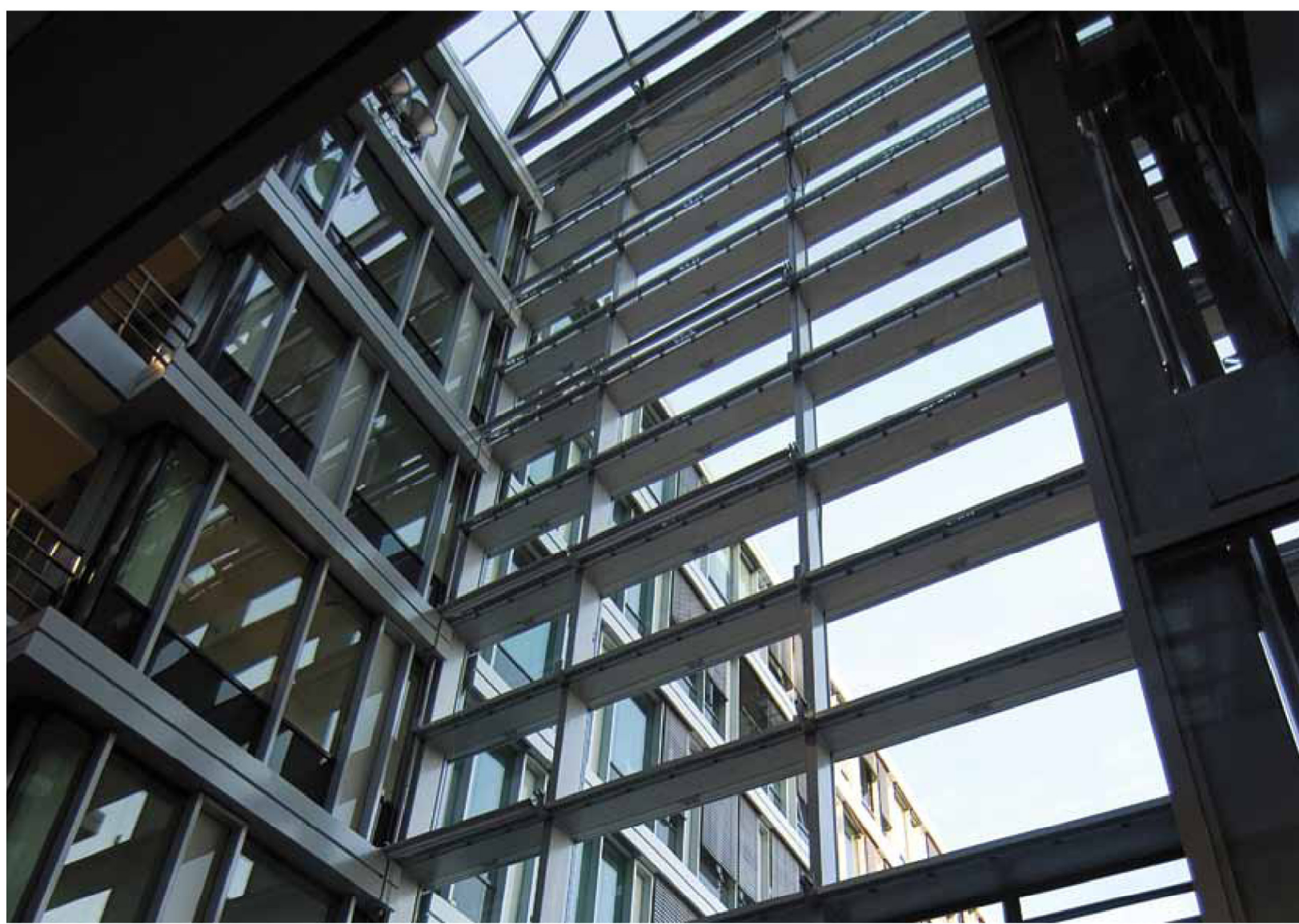
2. Bauabschnitt

Neubau von 48 Architektenhäusern

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf

Architektur: genges Plan Bauplanung GmbH, Düsseldorf

Bauherren: GEB Stadthausprojekt GmbH, Düsseldorf





PROJEKTE : Wohnungsbau

2013

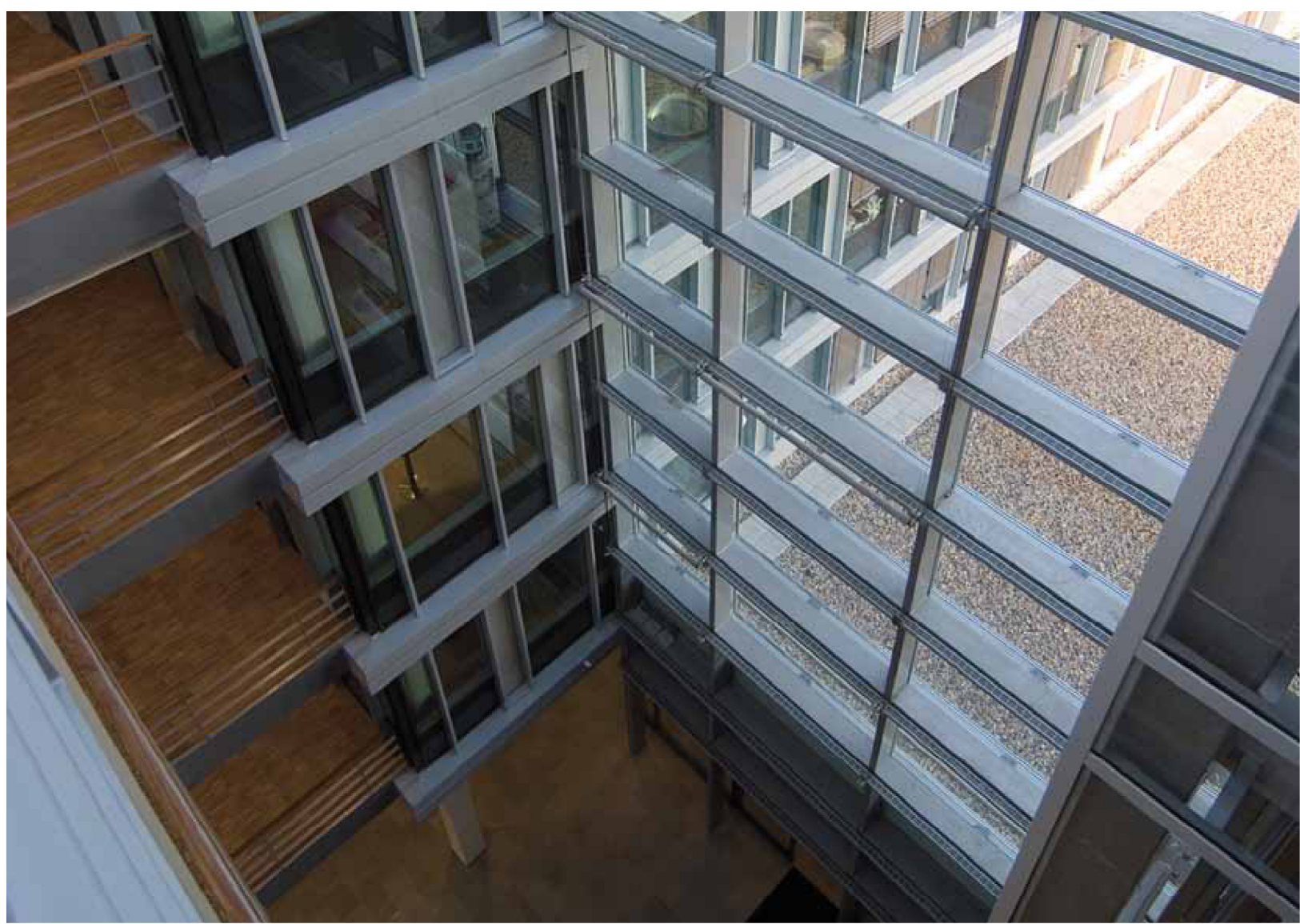
Wohnbebauung, Düsseldorf
16 Wohneinheiten + 3 Reihenhäuser
+ Tiefgarage
Fleher Straße 17, Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
Planungsgruppe B, Düsseldorf
Bauherr: Jacob-Durst GmbH,
Mönchengladbach

2015

Erneuerung Wohnbebauung, Düsseldorf
60 Wohneinheiten + Tiefgarage
Dreher - / Märkische Straße, Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
HGMB, Düsseldorf
Bauherr: Wogedo eG Düsseldorf

2017

Neubau Büro- und Wohngebäude
17 Wohneinheiten + Tiefgarage
Nordstr. / Ellscheiderstr., Haan
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
HGMB, Düsseldorf
Bauherr: Bauverein Haan





PROJEKTE : Wohnungsbau

2016

Erneuerung Wohnbebauung
61 Wohneinheiten + Tiefgarage
Unterrather Straße 27-41, Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
Forster Architekten, Frankfurt
Bauherr: Wogedo eG, Düsseldorf

2016

Erneuerung Wohnbebauung
82 Wohneinheiten + 3 Tiefgaragen
Gräulinger Straße, Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
Rheinschiene Architekten, Düsseldorf
Bauherr: Wogedo eG, Düsseldorf

2017

Sanierung + Erweiterung eines Schulgebäudes
mit 18 Wohneinheiten
Schellestr., Gustorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Architekten:
Kleszczewski + Partner
Bauherr: Erft siedlungsgenossenschaft
Gindorf eG





PROJEKTE : Handelszentren

2004–2013

Handelszentren Metro Cash & Carry in 45 Städten Russlands, u.a. Moskau, St. Petersburg, Samara, Kazan

Generalplanung: FLProjekt GmbH Moskau u. Düsseldorf

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas GmbH Düsseldorf

Bauherr: Metro Cash & Carry Russland

Bruttogrundfläche: 10.000 – 16.000 m²





PROJEKTE : Handelszentren

1999-2008 Handelszentren Metro Cash & Carry

Design: F & L Projektconsult GmbH, Düsseldorf

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas GmbH

Bulgarien: Metro Cash & Carry in 7 Städten, u.a. Sofia, Plovdiv, Varna

Ukraine: Metro in 9 Städten, u.a. Kiev, Odessa, Dnipropetrowsk

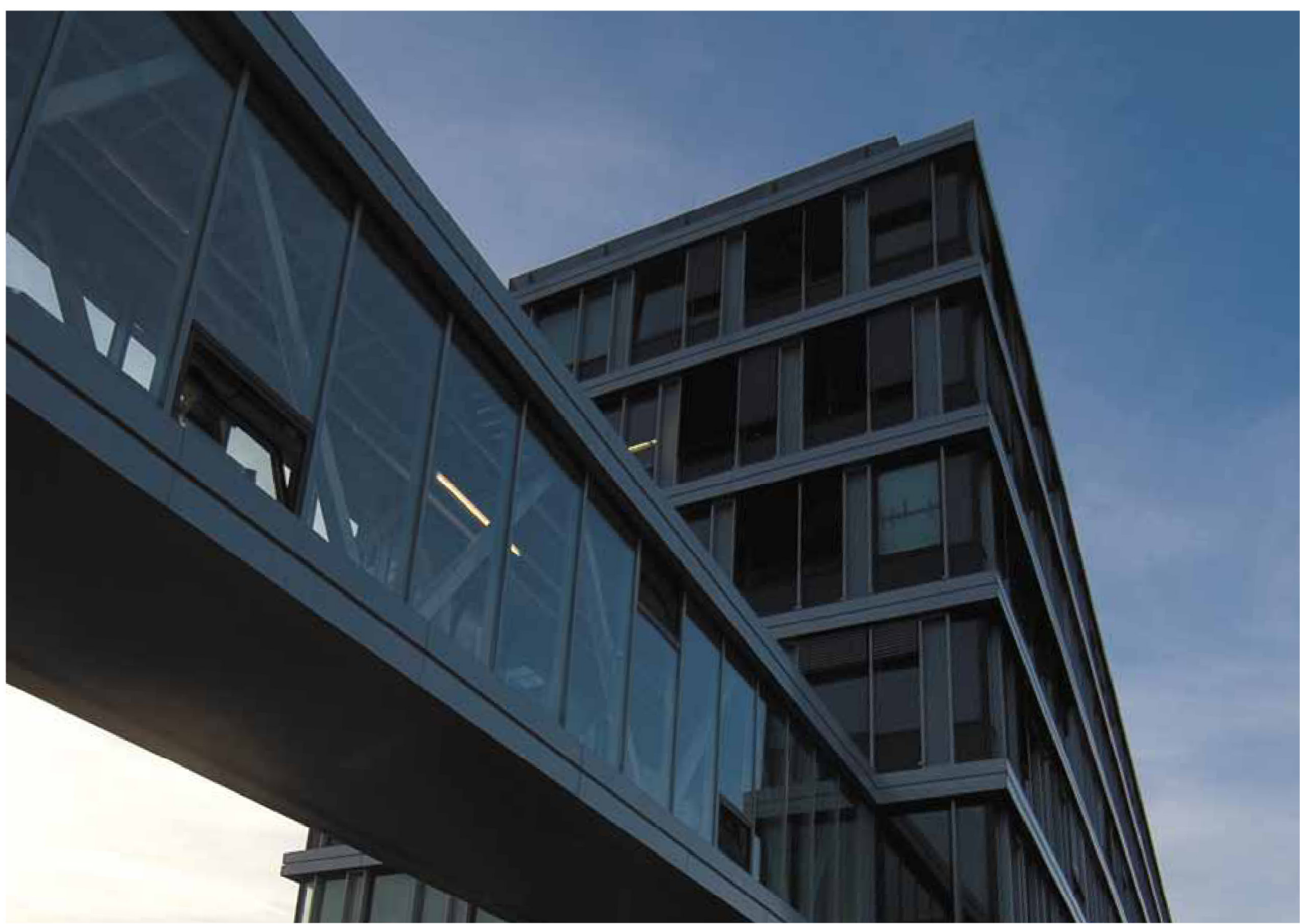
Marokko: Metro in 5 Städten u.a. Casablanca, Marrakesch, Agadir

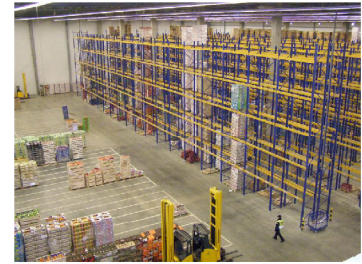
Vietnam : Metro in Ho Chi Minh City (2 Märkte)

Indien: Metro in Bangalore (2 Märkte)

Rumänien: Metro Cash & Carry in Constanza

Brutto Grundfläche: 10.000 - 12.000 m²





PROJEKTE : Handelszentren und Lagergebäude

2007–2008

Logistikcenter in Noginsk,
Moskau, Russland

Generalplanung:

FLProjekt GmbH

Düsseldorf & Moskau

Tragwerksplanung:

Friedrich & Lucas Düsseldorf

Bauherr:

Metro Asset Management

2004–2008

Handelsunternehmen "Billa", Bulgarien
in verschiedenen Städten

Generalplanung:

FLProjekt GmbH Sofia

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas

Bauherr: Billa Bulgarien

2008

Handelsunternehmen
"real, - Hypermarket"

Orenburg, Russland

Generalplanung:

FLProjekt GmbH Moskau u. Düsseldorf

Tragwerksplanung: Friedrich & Lucas

Bauherr: Real, - Russland





PROJEKTE : Industrie- und Gewerbebauten

2005-2006

Neubau Lager- und Bürogebäude STIHL
Sofia, Bulgarien
Projektvorbereitung:
F&L Projektconsult GmbH, Düsseldorf
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH, Düsseldorf
Generalplanung:
F&L Projektconsult GmbH, Düsseldorf
Ausschreibung:
F&L Projektconsult GmbH, Düsseldorf
Bauherr: STIHL EOOD Bulgarien

2006-2011

Umbau Industriegebäude Sexto +
Erweiterung Litho II,
Grevenbroich
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf
Bauherr: Hydro Aluminium,
Grevenbroich

2006-2011

Neubau Automobilinien AL1+AL2
Grevenbroich
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf
Bauherr: Hydro Aluminium,
Grevenbroich
Bauvolumen: 44.000 m³ + 30.000 m³
umbauter Raum

2006-2011

Neubau Litho III
Grevenbroich
Tragwerksplanung:
Friedrich & Lucas GmbH,
Düsseldorf
Bauherr: Hydro Aluminium,
Grevenbroich
Bauvolumen: 15.000 m³
umbauter Raum



Friedrich & Lucas GmbH
In der Steele 35
40599 Düsseldorf
Tel.: 0211 - 998800
Fax: 0211 - 9988010
E-mail: buero@fl-ingenieure.de