

















NEMETSCHKE GROUP

16 starke Marken



KOMPETENZEN &
REFERENZEN **2018**

NEMETSCHKEK
GROUP

 ALLPLAN	 BLUEBEAM	 CREM SOLUTIONS	 DATA DESIGN SYSTEM
 dRofus	 FRILO	 GRAPHISOFT	 MAXON
 NEVARIS	 PRECAST SOFTWARE engineering	 IRISA	 SCIA
 SDS/2	 SOLIBRI	 SPACEWELL	 VECTORWORKS

Building Software – Empowering The Entire AEC Lifecycle





Die Nemetschek Group ist Vorreiter bei der digitalen Transformation in der AEC-Industrie. Als weltweit einzige Unternehmensgruppe deckt Nemetschek den kompletten Lebenszyklus von Bau- und Infrastrukturprojekten ab und führt ihre Kunden in die Zukunft der Digitalisierung.

Kundenfokussiert und innovativ

Mit intelligenten Softwarelösungen erhöht die Nemetschek Group die Qualität und Effizienz im Bauprozess und verbessert den Workflow und die Zusammenarbeit aller am Bauprozess Beteiligten.

Dank der einzigartigen Holdingstruktur der Nemetschek Group treiben die 16 starken Marken Innovationen voran, agieren dabei unternehmerisch und nah am Markt – und überzeugen weltweit mehr als 5 Millionen Kunden.

16 STARKE MARKEN ENTLANG DES GESAMTEN AEC-LEBENSZYKLUS

 01 PLANEN		 02 BAUEN		 03 NUTZEN	 04 MEDIA
GRAPHISOFT	FRILO	BLUEBEAM	CREM SOLUTIONS	MAXON	
ALLPLAN	PRECAST	SOLIBRI	SPACEWELL		
VECTORWORKS	RISA	SDS/2			
dROFUS	SCIA	NEVARIS			
	DATA DESIGN SYSTEM				

Vom Planen zum Nutzen

Der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks ist vielfältig. Die Nemetschek Group bietet markenübergreifend ein Portfolio, das die Bereiche Planung, Bau und Gebäudemanagement umfasst – von der ersten Idee über sämtliche Planungs- und Realisierungsschritte und den Bauprozess bis hin zum Facility-, Finanz- oder Personalmanagement. Weltweit.

Weitere Referenzen finden Sie auf der Website der Nemetschek Group unter: www.nemetschek.com/kompetenzen-referenzen/referenzprojekte.

GRAPHISOFT



Ingenuity Center
Großbritannien

Seite 6–7

FRILO



Palatinus-Strandbad
Ungarn

Seite 14–15

PRECAST



Psychiatrische Klinik
Dänemark

Seite 16–17

RISA



Marineflugzentrum
USA

Seite 18–19

SOLIBRI



Prinses Máxima Centrum
Niederlande

Seite 26–27

SDS/2



Olympia-Museum
USA

Seite 28–29

NEVARIS



Lonza-Arena
Schweiz

Seite 30–31

ALLPLAN



Omniturm
Deutschland

Seite 8–9

VECTORWORKS



Villanova Icône
Frankreich

Seite 10–11

dPROFUS



Opernhaus Oslo
Norwegen

Seite 12–13

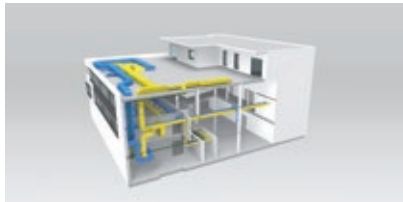
SCIA



Hafenhuis
Belgien

Seite 20–21

DATA DESIGN SYSTEM



Zentrum für Sicherheitstechnik
Deutschland

Seite 22–23

BLUEBEAM



Zentrale der Independent Bank
USA

Seite 24–25

CREM SOLUTIONS



stilwerk
Deutschland

Seite 32–33

SPACEWELL



AXA-Zentrale
Belgien

Seite 34–35

MAXON



Falcon Hospital
China

Seite 36–37



GRAPHISOFT®

GRAPHISOFT ist ein weltweit führender Hersteller von BIM-Softwarelösungen für Architekten und Planer.

Website: www.graphisoft.com

Segment: **01 PLANEN** 02 BAUEN 03 NUTZEN 04 MEDIA

Unternehmensgröße: 552 Mitarbeiter

Standorte: **Budapest**, Boston, Hongkong, London, Mexiko-Stadt, Moskau, München, Peking, São Paulo, Singapur, Tokio, Venedig

Referenzprojekt:

Ingenuity Center
Nottingham, Großbritannien

Architekten: Bond Bryan Architects

Projektbeschreibung:

Das Ingenuity Center war Teil eines nationalen Designwettbewerbs und beherbergt lokale und nationale Start-ups sowie kleine innovative Unternehmen. Mit geschickter Planung und einer verhältnismäßig tiefen Bauform wurde der begrenzte Raum maximal ausgenutzt.



ALLPLAN

ALLPLAN ist ein internationaler Anbieter von BIM-Lösungen für die AEC-Industrie.

Website: www.allplan.com

Segment: **01 PLANEN** **02 BAUEN** **03 NUTZEN** **04 MEDIA**

Unternehmensgröße: 418 Mitarbeiter

Standorte: **München**, Bratislava, Graz, Madrid, Paris, Prag, Salzburg, Trient, West Chester, Zürich



ALLPLAN

© Tragwerks- und Fassadenplanung (LPH 1-3); Bollinger + Grohmann Ingenieure

Referenzprojekt:

OMNITURM
Frankfurt, Deutschland

Ingenieurbüro: Bollinger + Grohmann Ingenieure

Projektbeschreibung:

Einmal fertiggestellt, wird der OMNITURM mit ca. 190 Metern Höhe das fünft höchste Gebäude Frankfurts und gleichzeitig das erste Hochhaus in Deutschland mit echter Mischnutzung sein, das neben Büro- und Wohnraum auch öffentliche Flächen zur Verfügung stellt.



VECTORWORKS®

Vectorworks entwickelt, vermarktet und vertreibt Planungs- und BIM-Software für Architekten, Landschaftsplaner und die Unterhaltungsbranche.

Website: www.vectorworks.net

Segment:	01 PLANEN	02 BAUEN	03 NUTZEN	04 MEDIA
Unternehmensgröße:	221 Mitarbeiter			
Standorte:	Columbia , London, Newbury, Vancouver			



Referenzprojekt:

Villanova Icône
Paris, Frankreich

Architekten: Hamonic + Masson & Associés

Projektbeschreibung:

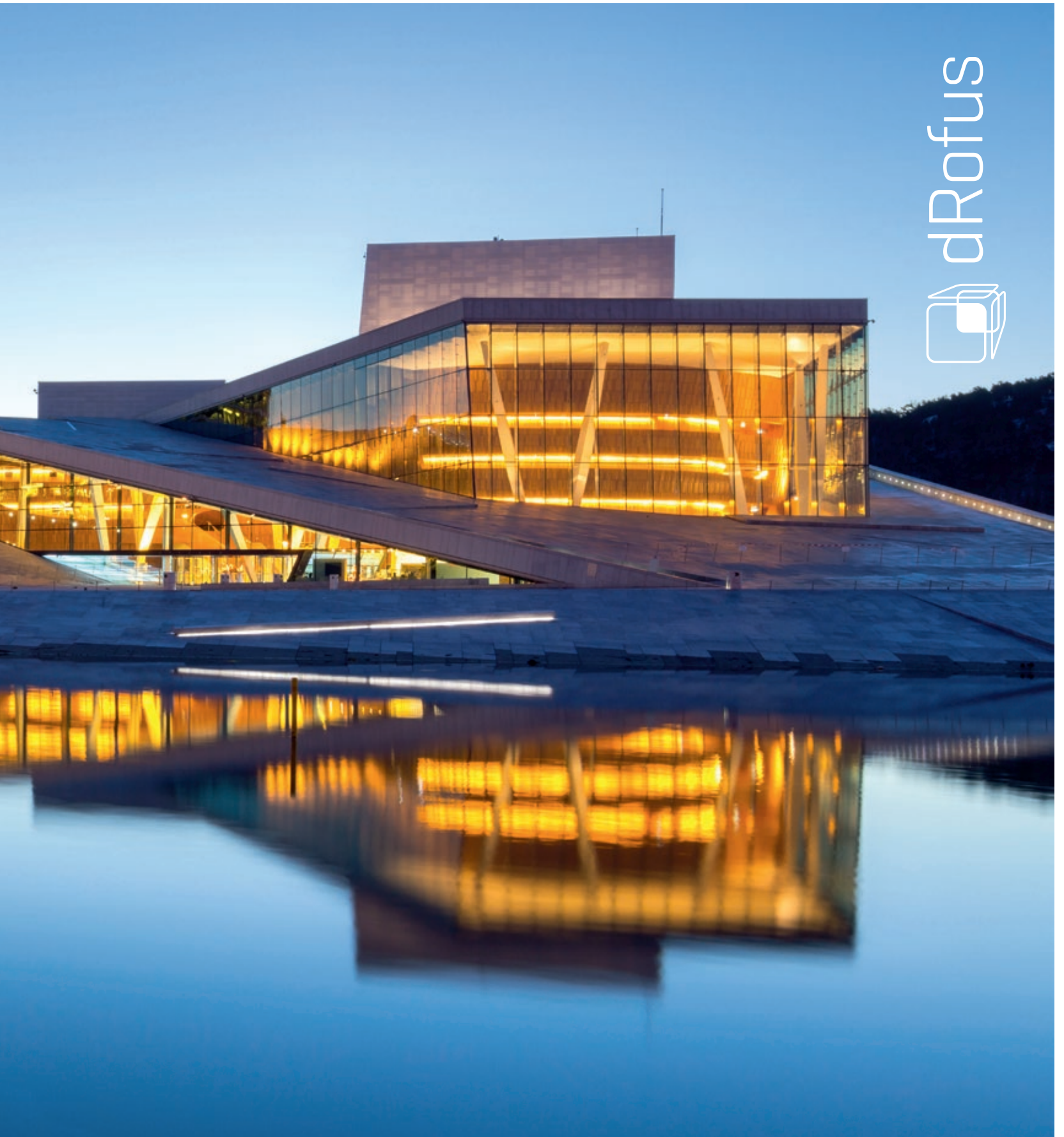
Das Villanova Icône ist ein 17-stöckiges Wohnhochhaus in einem umweltfreundlichen Viertel nördlich von Paris. Es verfügt über aufgefächerte Balkone und landschaftlich gestaltete Dachgärten, die dem Gebäude sein charakteristisches Aussehen verleihen und die Fassaden bereichern.



dRofus ist ein globaler Anbieter von BIM-basier-
ten Planungs-, Datenverwaltungs- und Kolla-
borations-Tools über den gesamten Gebäude-
lebenszyklus hinweg.

Website: www.drofus.no

Segment:	01	02	03	04
	PLANEN	BAUEN	NUTZEN	MEDIA
Unternehmensgröße:	30 Mitarbeiter			
Standorte:	Oslo , Adelaide, Antibes, Cleveland, Lincoln, Malmö, Melbourne, San Francisco, Sydney			



Referenzprojekt:

Opernhaus
Oslo, Norwegen

Verwaltung: Statsbygg

Projektbeschreibung:

Oslos Opernhaus wirkt wie ein Eisberg, der sich aus dem Fjord erhebt. Das frei zugängliche Dach ist komplett marmorverkleidet und erlaubt einen weiten Blick über die Landschaft. Auf einer Fläche von 38.500 m² verfügt das Haus über drei Spielflächen und zahlreiche Nebenräume.



FRILO ist seit über 40 Jahren einer der führenden Anbieter von innovativen Berechnungsprogrammen für baustatische Aufgabenstellungen und Tragwerksplanungen.

Website: www.friilo.eu

Segment: **01 PLANEN** **02 BAUEN** **03 NUTZEN** **04 MEDIA**

Unternehmensgröße: 42 Mitarbeiter

Standorte: **Stuttgart, Dresden**

Palatinus Strand



Referenzprojekt:

Palatinus-Strandbad
 Budapest, Ungarn

Ingenieurbüro: Éki Terv

Projektbeschreibung:

Das Palatinus-Strandbad auf der Margareteninsel, seit 1921 ohne Unterbrechung geöffnet, war einst mit seiner 75.000 m² großen Parkanlage eines der größten Bäder Europas. Es wurde 2017 unter Berücksichtigung der ursprünglichen Architektur umgebaut und gewann mehrere Architekturpreise.



PRECAST SOFTWARE engineering

Precast Software Engineering ist ein führendes Softwareunternehmen für die Betonfertigteil-industrie.

Website: www.precast-software.com

Segment: **01 PLANEN** **02 BAUEN** **03 NUTZEN** **04 MEDIA**

Unternehmensgröße: 47 Mitarbeiter

Standorte: **Salzburg, Shanghai, Singapur**



Referenzprojekt:

Psychiatrische Klinik
Vejle, Dänemark

Fertigteillieferant: Contiga Tinglev A/S

Projektbeschreibung:

Betonfertigteile sind das Herzstück der Klinik in Vejle, die durch die durchlässige Architektur mit der umgebenden Landschaft verschmilzt. Benötigt wurden 14.000 m² Massivwände, 24.000 m² Hohldielen sowie tragende Säulen für die Fußgängerbrücken und runde Säulen für den Innenbereich.



RISA ist ein führender Anbieter von Planungs- und Analysesoftware für die Baustatikbranche.

Website: www.risa.com

Segment: **01 PLANEN** 02 BAUEN 03 NUTZEN 04 MEDIA

Unternehmensgröße: 33 Mitarbeiter

Standort: **Foothill Ranch**

**Referenzprojekt:**

Marineflugzentrum
Camp Pendleton, USA

Ingenieurbüro: SMR-ISD Consulting Structural Engineers

Projektbeschreibung:

Der technische Trainingsbereich des Marineflugzentrums ist ein rund 12.000 m² großer Komplex, in dem alle Flugmechaniker untergebracht sind, die für die Wartung von Hubschraubern des Typs Huey und Cobra in der Marinecorps-Basis Camp Pendleton verantwortlich sind.



Scia ist einer der weltweit führenden Softwareentwickler für das Bau- und Ingenieurwesen und unterstützt den Open-BIM-Prozess.

Website: www.scia.net

Segment: **01 PLANEN** 02 BAUEN 03 NUTZEN 04 MEDIA

Unternehmensgröße: 92 Mitarbeiter

Standorte: **Herk-de-Stad**, Arnhem, Ashby-de-la-Zouch, Brünn, Gurmels, Lille, Prag, Žilina



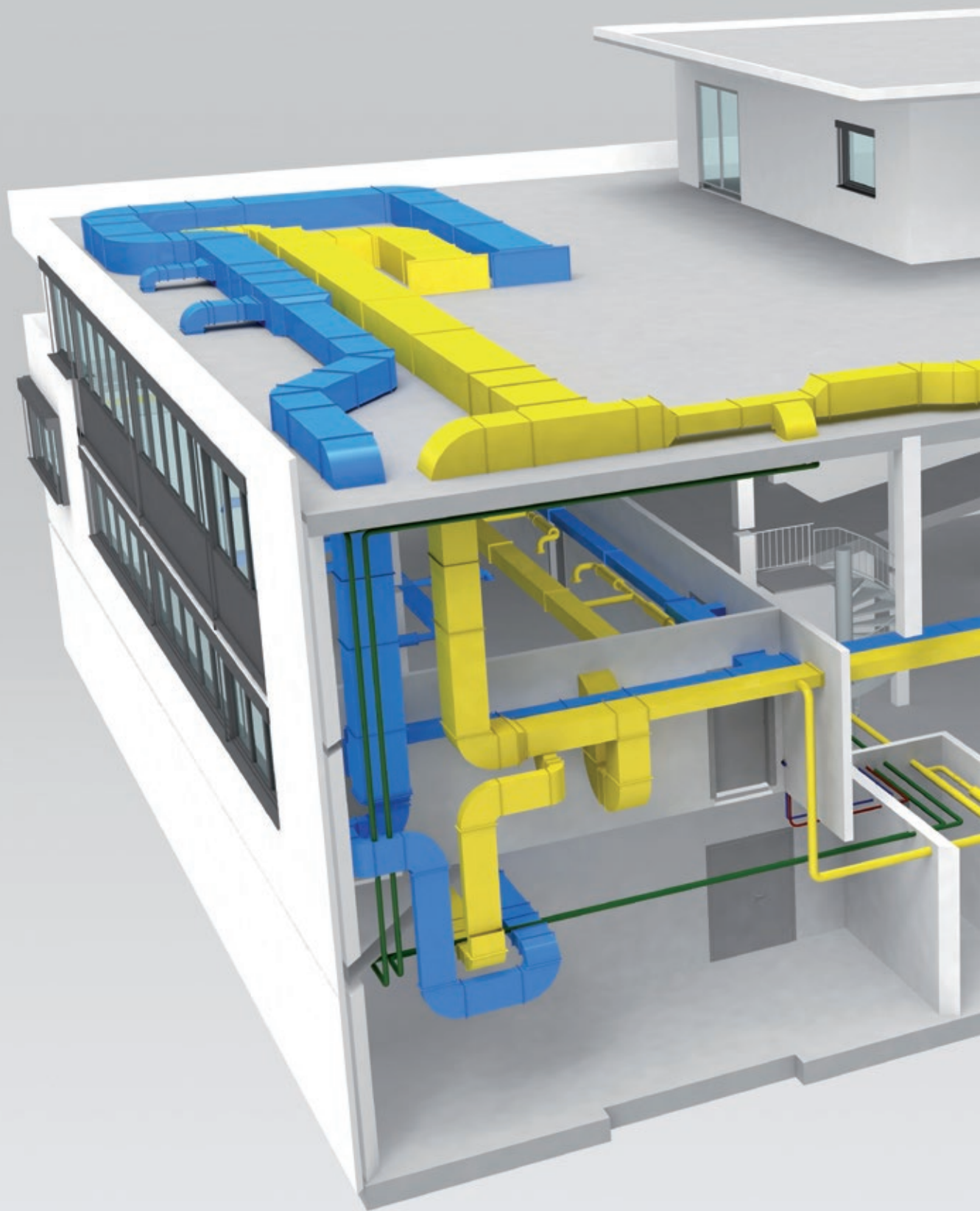
Referenzprojekt:

Hafenhaus
Antwerpen, Belgien

Ingenieurbüro: Studieburo Mouton

Projektbeschreibung:

Das Hafenhaus symbolisiert den dynamischen und innovativen Charakter des Antwerpener Hafens. Das Gebäude ist Arbeitsstätte für 500 Mitarbeiter und ein Treffpunkt für die vielen internationalen Kontakte der Antwerpener Hafengemeinschaft.

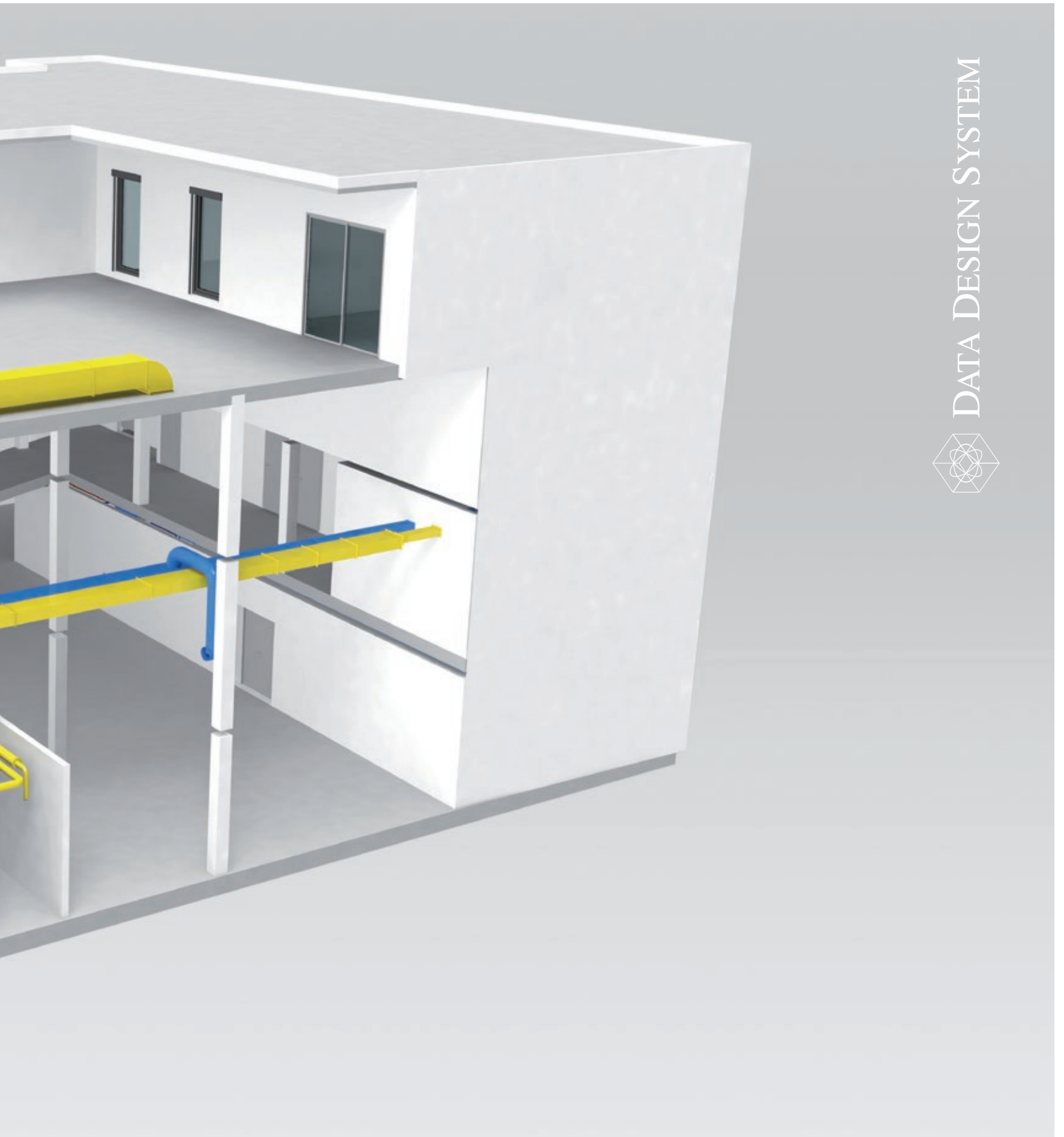


DATA DESIGN SYSTEM

Data Design System (DDS) entwickelt seit 1984 innovative BIM-Softwarelösungen zur Planung, Kalkulation, Simulation und Dokumentation von Gebäudetechnikprojekten.

Website: www.dds-cad.de

Segment:	01 PLANEN	02 BAUEN	03 NUTZEN	04 MEDIA
Unternehmensgröße:	108 Mitarbeiter			
Standorte:	Stavanger , Ascheberg, Leonding, Utrecht			



Referenzprojekt:

Zentrum für Sicherheitstechnik
Tettang, Deutschland

Ingenieurbüro: Schneider Gebäudetechnik GmbH

Projektbeschreibung:

Das viergeschossige Gebäude wurde in knapp 8 Monaten in Stahlbeton-Skelettbauweise errichtet. Neben einer großzügigen Ausstellungsfläche von rund 700 m² bietet es viel Platz für Büros, Schulungsräume, Lager sowie eine Wohnung im Dachgeschoss. Beheizt und klimatisiert wird ganzjährig mit Geothermie.



BLUEBEAM™

Bluebeam entwickelt innovative Technologielösungen, die bei der Zusammenarbeit und effizienten Arbeitsabläufen zwischen Architekten, Ingenieuren und Bauprofis weltweit Standards setzen.

Website: www.bluebeam.com

Segment:	01 PLANEN	02 BAUEN	03 NUTZEN	04 MEDIA
Unternehmensgröße:	358 Mitarbeiter			
Standorte:	Pasadena , Chicago, Dallas, London, Manchester (USA), München, San Diego, Stockholm			



Referenzprojekt:

Zentrale der Independent Bank
McKinney, USA

Generalunternehmer: Rogers-O'Brien Construction

Projektbeschreibung:

Für die Umsetzung des 165.000 m² großen, sechsstöckigen Gebäudes setzte der Generalunternehmer Bluebeam Revu ein. Eine glatte Glasfassade und weitläufige Terrassen sollen die Außenbereiche, mit Blick auf Wasser und eine Grünanlage, regelrecht ins Gebäude hineinbringen.



SOLIBRI

Solibri bietet eine universell einsetzbare Softwarelösung zur Qualitätsprüfung und Analyse von BIM-Modellen, mit der sich Bauprozesse effizienter gestalten lassen.

Website: www.solibri.com

Segment:	01 PLANEN	02 BAUEN	03 NUTZEN	04 MEDIA
Unternehmensgröße:	60 Mitarbeiter			
Standorte:	Helsinki, Hamburg, Leeds, Madrid, Scottsdale			



Referenzprojekt:

Prinses Máxima Centrum
Utrecht, Niederlande

Architekten: LIAG Architekten

Projektbeschreibung:

Das einzigartige Prinses Máxima Centrum ist mit 45.000 m² das größte Onkologiezentrum für Kinder in Europa. Um einen natürlichen Fluss zwischen innen und außen zu schaffen, achteten die Designer auf Aspekte, die den Heilungsprozeß fördern: Tageslicht, Luft, Sichtachsen, Klarheit und den Grundriss insgesamt.



SDS/2 ist ein führender Anbieter von BIM-Softwarelösungen für die Detailplanung im Stahlbau.

Website: www.sds2.com

Segment: **01** PLANEN **02** BAUEN **03** NUTZEN **04** MEDIA

Unternehmensgröße: 69 Mitarbeiter

Standort: **Lincoln**



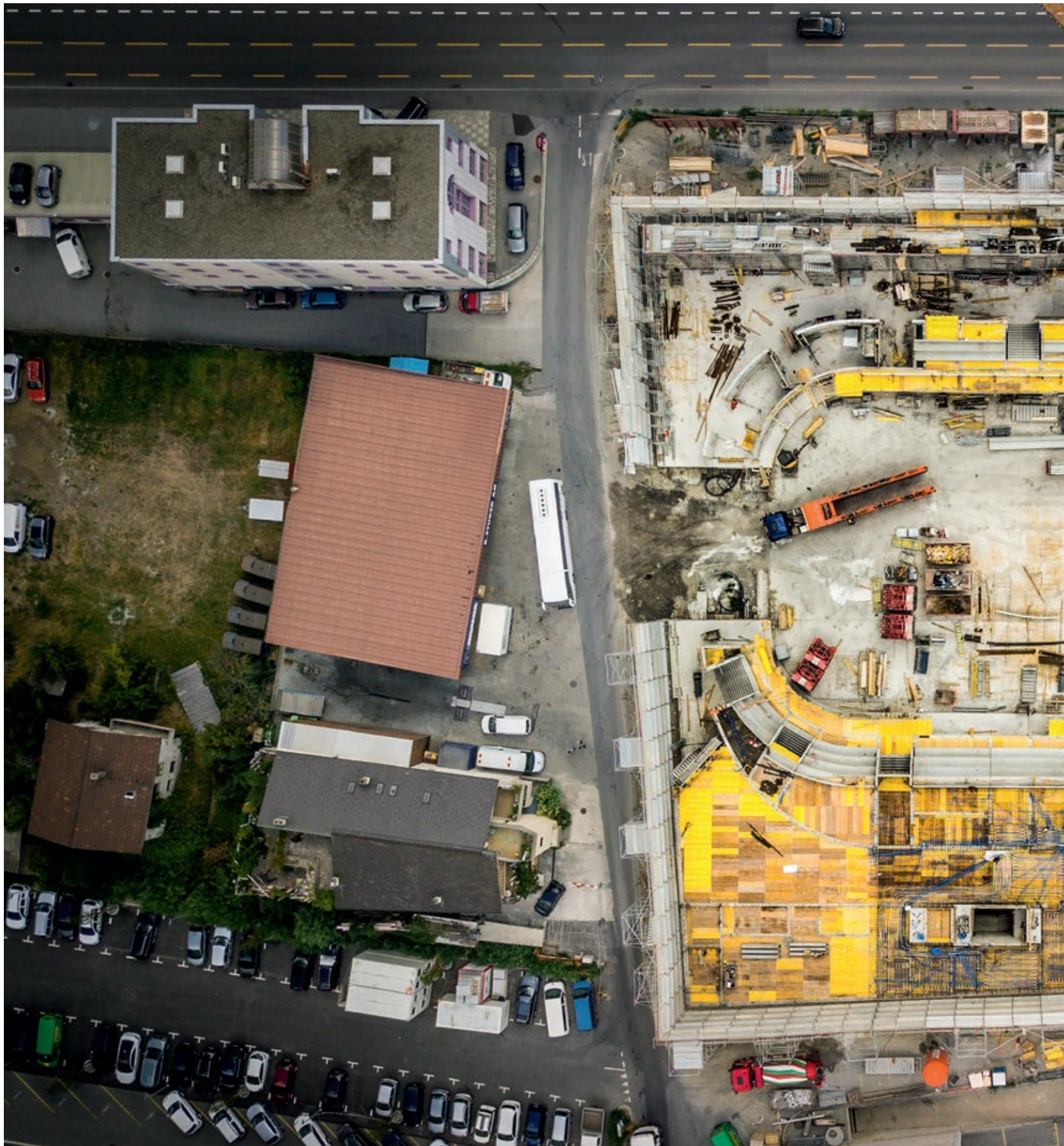
Referenzprojekt:

Olympia-Museum
Colorado Springs, USA

Stahlbauer: KL&A

Projektbeschreibung:

Das 5.575 m² große US-amerikanische Olympia-Museum lässt die Besucher die Geschichte der US-Teams bei den Olympischen und Paralympischen Spielen erleben. Dazu gehören die olympische „U.S. Hall of Fame“, 1.858 m² Ausstellungsfläche, ein modernes Kino, ein Café und ein Übertragungsstudio.



NEVARIS

NEVARIS entwickelt und vertreibt ganzheitliche bautechnische und baukaufmännische Software für Architekten und Bauunternehmen.

Website: www.nevaris.com

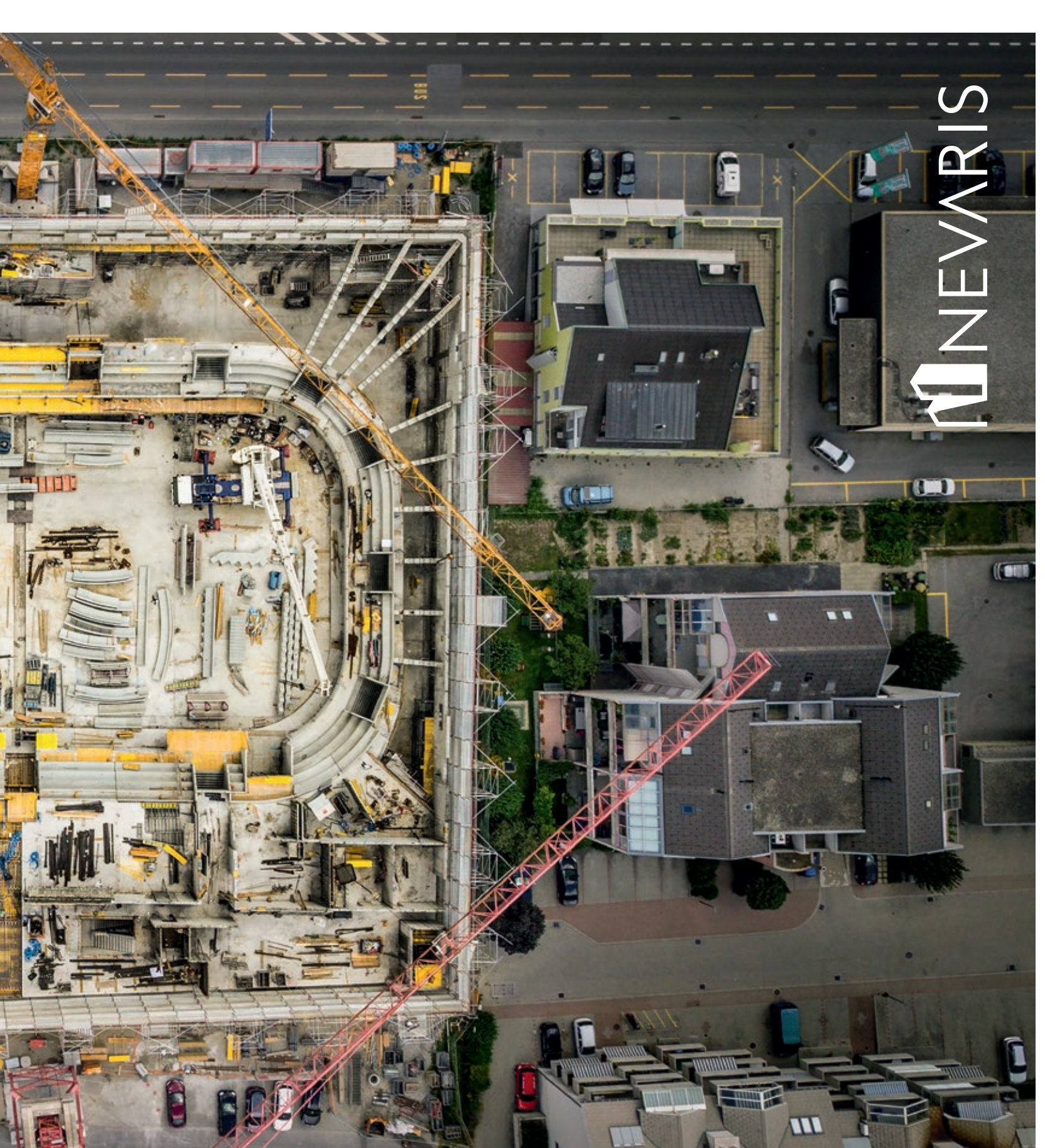
01 PLANEN **02** BAUEN **03** NUTZEN **04** MEDIA

Segment:

Unternehmensgröße: 146 Mitarbeiter

Standorte:

Bremen, Berlin, Elixhausen, Herne, Karlsruhe, Lohne, München



Referenzprojekt:

Lonza-Arena
Visp, Schweiz

Bauunternehmer: Frutiger AG

Projektbeschreibung:

Die Eis- und Eventhalle „Lonza-Arena“ läutet im Schweizer Kanton Wallis neue Zeiten ein und schafft einen einzigartigen Treffpunkt für bis zu 5.000 Zuschauer. Das realisierende Unternehmen Frutiger AG setzt seit Jahren auf die komplette baukaufmännische Lösung von NEVARIS.



CREM SOLUTIONS

Crem Solutions ist ein führender Anbieter von Softwarelösungen für zeitgemäßes kaufmännisches Immobilienmanagement.

Website: www.crem-solutions.de

Segment: **01 PLANEN** **02 BAUEN** **03 NUTZEN** **04 MEDIA**

Unternehmensgröße: 53 Mitarbeiter

Standort: **Ratingen**



Referenzprojekt:

stilwerk
Hamburg, Deutschland

**Kaufmännisches
Immobilienmanagement:** stilwerk Center-Management GmbH

Projektbeschreibung:

stilwerk vereint junges Design und Klassiker innerhalb eines einzigartigen Retailkonzepts. Die Nutzung von fixen und variablen Flächen erfordert ein flexibles Tool, um das Bestandsmanagement effizient abzubilden. Die stilwerk Center-Management GmbH nutzt iX-Haus für das kaufmännische Immobilienmanagement.



Spacewell ist ein Software- und Technologieunternehmen für die intelligente und smarte Gebäudenutzung.

Website: www.spacewell.com

Segment: **01 PLANEN** **02 BAUEN** **03 NUTZEN** **04 MEDIA**

Unternehmensgröße: 170 Mitarbeiter

Standorte: **Antwerpen**, Dubai, Heteren, Hyderabad, Mönchengladbach, New York, Paris, Singapur, Stockholm, Zürich



Referenzprojekt:

AXA-Zentrale
Brüssel, Belgien

Gebäudeverwaltung: AXA-Zentrale Brüssel

Projektbeschreibung:

Nach einer umfangreichen Renovierung finden in dem nahezu Null-Energie-Gebäude im Brüsseler Zentrum 2.000 Mitarbeiter Platz. Die Arbeitsumgebung wurde für aktivitätsbasiertes Arbeiten anhand von IoT-Sensordaten und -analysen optimiert, die auf der intelligenten Gebäudeplattform COBUNDU™ basieren.



MAXON

MAXON Computer ist ein führender Entwickler von professionellen 3D-Modeling-, Painting-, Animations- und Rendering-Lösungen für die Kreativ- und Architekturbranche.

Website: www.maxon.net

Segment:	01 PLANEN	02 BAUEN	03 NUTZEN	04 MEDIA
Unternehmensgröße:	136 Mitarbeiter			
Standorte:	Friedrichsdorf , Bedford, Montreal, Newbury Park, Paris, Singapur, Tokio			



Referenzprojekt:

Falcon Hospital
Guangzhou, China

Visualisierung: Slashcube GmbH

Projektbeschreibung:

Die große Herausforderung bei diesem Projekt bestand darin, die Mischung der Holzstruktur an der Fassade zusammen mit dem fast schwebenden Gefühl des Designs herauszuarbeiten. Ein etwas dramatisierter Stil betont die einzigartige Gebäudeform.

Die Unternehmensgruppe auf einen Blick



NEMETSCHKE SE
Konrad-Zuse-Platz 1
81829 München
Tel.: +49 89 540459-0
Fax: +49 89 540459-414
investorrelations@nemetschek.com
www.nemetschek.com

HINWEIS: Diese Publikation ist ein redaktioneller Beitrag über die NEMETSCHKE Group, der als nicht testiertes Element zusammen mit dem gedruckten Geschäftsbericht 2018 veröffentlicht wurde

BILDNACHWEIS

Umschlag: Universitätsbibliothek Freiburg, Deutschland;
Architekten: Degelo Architekten; Bild: Andreas Secci

Seite 6–7: Ingenuity Center, Nottingham, Großbritannien;
Architekten: Bond Bryan Architects

Seite 8–9: OMNITURM, Frankfurt, Deutschland;
Ingenieurbüro: Bollinger + Grohmann Ingenieure; Bild: Stefanie Pretnar

Seite 10–11: Villanova Icône, Paris, Frankreich;
Architekten: Hamonic + Masson & Associés

Seite 12–13: Opernhaus Oslo, Norwegen;
Verwaltung: Statsbygg

Seite 14–15: Palatinus-Strandbad, Budapest, Ungarn;
Ingenieurbüro: Éki Terv; Bild: Tamás Bujnovszky

Seite 16–17: Psychiatrische Klinik, Vejle, Dänemark;
Fertigteillieferant: Contiga Tinglev A/S

Seite 18–19: Marineflugzentrum, Camp Pendleton, USA;
Ingenieurbüro: SMR-ISD Consulting Structural Engineers

Seite 20–21: Hafenhaas, Antwerpen, Belgien;
Ingenieurbüro: Studieburo Mouton; Bild: Andreas Secci

Seite 22–23: Zentrum für Sicherheitstechnik, Tett nang, Deutschland;
Ingenieurbüro: Schneider Gebäudetechnik GmbH

Seite 24–25: Zentrale der Independent Bank, McKinney, USA;
Generalunternehmer: Rogers-O'Brien Construction; Bild: Justin Hearn

Seite 26–27: Prinses Máxima Centrum, Utrecht, Niederlande;
Architekten: LIAG Architekten; Bild: Mart Stevens Projectfotografie

Seite 28–29: Olympia-Museum, Colorado Springs, USA;
Stahlbauer: KL&A

Seite 30–31: Lonza-Arena, Visp, Schweiz;
Bauunternehmer: Frutiger AG

Seite 32–33: stilwerk, Hamburg, Deutschland;
Kaufmännisches Immobilienmanagement: stilwerk Center-Management GmbH

Seite 34–35: AXA-Zentrale, Brüssel, Belgien;
Gebäudeverwaltung: AXA-Zentrale Brüssel

Seite 36–37: Falcon Hospital, Guangzhou, China;
Visualisierung: Slashcube GmbH



**NEMETSCHEK
GROUP**

NEMETSCHEK SE
Konrad-Zuse-Platz 1
81829 München
Tel.: +49 89 540459-0
Fax: +49 89 540459-414
investorrelations@nemetschek.com
www.nemetschek.com