NEMETSCHEK GROUP

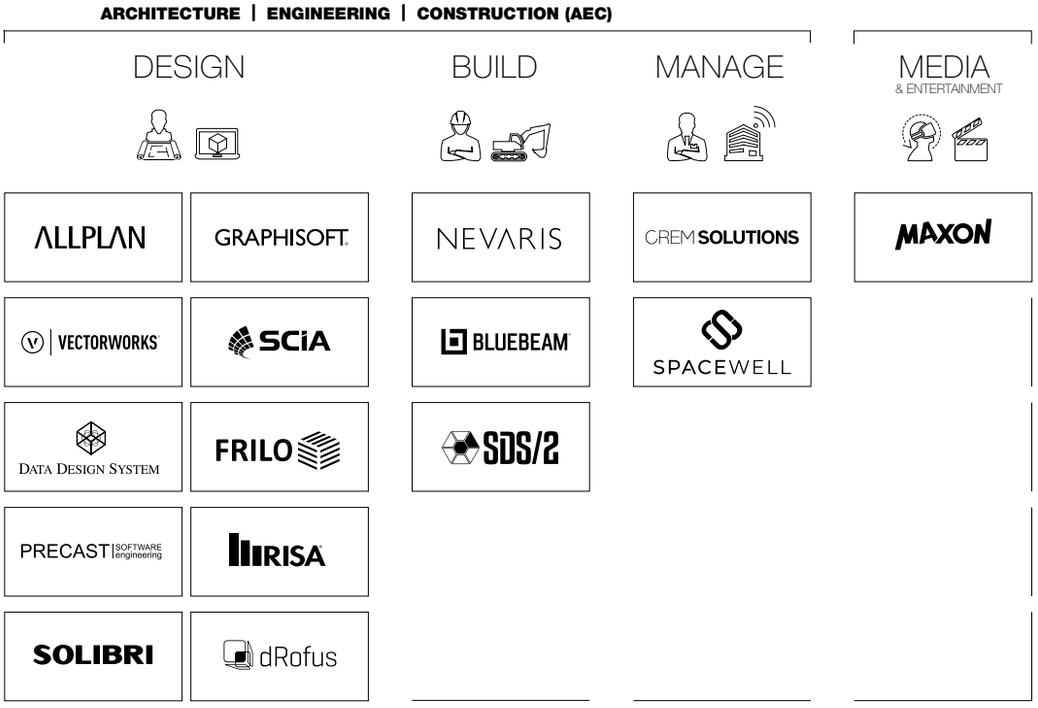
2019

KOMPETENZEN
& REFERENZEN

Driving digital transformation

SHAPING THE ENTIRE BUILDING LIFECYCLE

NEMETSCHEK
GROUP



Nemetschek ist Innovationstreiber der digitalen Transformation entlang des gesamten Lebenszyklus von Bauwerken.

Kundennah. Wachstumsstark. Zukunftsfest.

Als weltweit agierende Unternehmensgruppe deckt die Nemetschek Group mit ihren Softwarelösungen den kompletten Lebenszyklus von Bauwerken und Infrastrukturprojekten ab und leistet damit einen wichtigen Beitrag für mehr Effizienz, Qualität sowie Zeit- und Kostenkontrolle im Bauwesen.

Im digitalen Zeitalter haben Bauherren klare Anforderungen und Erwartungen an die AEC-Industrie: eine ebenso kreative wie genaue Planung, ein effizienter Bauprozess mit einer optimalen Abstimmung der Gewerke untereinander, zuverlässige Timings und valide Kostenvorhersagen. Voraussetzung dafür ist jedoch ein offener und kontinuierlicher Fluss aller Daten und Informationen zwischen allen Prozessbeteiligten. Dies gelingt nur, wenn der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks betrachtet und digital erfasst wird, von den ersten Entwürfen der Planer und Architekten über den eigentlichen Bauprozess bis zum späteren Management des fertigen Gebäudes.

UNSERE KUNDENORIENTIERTEN SEGMENTE UND IHRE ZIEL- UND NUTZERGRUPPEN

DESIGN	BUILD	MANAGE
Architektur- und Designbüros	Bauunternehmer	Gebäudemanager
Tragwerksplaner	Generalverwalter	Facilitymanager
Ingenieure aller Fachrichtungen	Prozesssteuerer	Hausverwaltungen
Projektentwickler	Anlagenbauer	Gebäudebesitzer

OPEN BIM

Innovativ und fokussiert

Genau das ist die einmalige Kompetenz der Nemetschek Group. Mit ihren vier Segmenten bedient sie alle Phasen des Baulebenszyklus mit Lösungen, die auf die jeweiligen Ziel- und Nutzergruppen optimal zugeschnitten sind und stetig verbessert werden.

Innovationskraft und Innovationsfähigkeit entspringen dabei der Nähe zu den Kunden. Der gemeinsame Nenner aller Lösungen ist das Open Building Information Modeling (Open BIM), eine digitale Arbeitsmethode mit offenen Schnittstellen, die die Grundlage für die unabdingbare Vernetzung aller Prozessbeteiligten bildet.

Kundennah
Die richtigen Lösungen kann nur entwickeln, wer in einem engen Dialog mit seinen Kunden steht und sich konsequent auf ihre Bedürfnisse ausrichtet. Die Zielgruppen der Nemetschek Group sind breit gefächert: Sie reichen von Architekten und Ingenieuren aller Fachrichtungen bis zu Brücken- und Tragwerksplanern, von Stahlkonstrukteuren und Baustoffherstellern bis hin zu Bauträgern, Facilitymanagern und Gutachtern für die Qualitätskontrolle.

Der Schlüssel, mit dem sich so ein großes Kundenspektrum bedienen lässt, ist die besondere Organisationsstruktur der Nemetschek Group: 4 Segmente mit 16 Marken, die unter dem Dach einer strategieleitenden Holding ihre Märkte und Kunden selbstständig bedienen. Diese Struktur garantiert eine enge Verbindung zu den Kunden und den kontinuierlichen Gedankenaustausch mit dem Markt. Hinzu kommt: Nemetschek, 1963 gegründet, ist ein Pionier der Softwarebranche und seit Jahrzehnten eine feste Größe in der AEC-Industrie. Auch das garantiert Nähe zu den Kunden.

Wachstumsstark und zukunftsfest
Nachfrage erkennen, innovative Lösungen bieten, erfolgreich Lösungen vertreiben: Das wirtschaftliche Ergebnis dieser Strategie ist eine nachhaltige Wachstumsstory. Nemetschek steht seit Jahren für zweistellige Wachstumsraten beim Umsatz, eine hohe Profitabilität, eine erfolgreiche Internationalisierung und eine exzellente Reputation am Kapitalmarkt.

Das Erreichte ist die Grundlage für eine weiterhin erfolgreiche Entwicklung der Nemetschek Group – solide verankert in allen Teilmärkten und führend als Innovationstreiber in einer auch weiterhin wachsenden Industrie.

Vom Planen zum Nutzen

Der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks ist vielfältig. Die Nemetschek Group bietet 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

Bunjil Place
Australien

Seite 8 – 9

PRECAST

Seestadt aspern
Österreich

Seite 16 – 17

SCIA

Al-Janoub-Stadion
Katar

Seite 18 – 19

RISA

North Carolina A&T College of Education, USA

Seite 20 – 21

BLUEBEAM

Wardian London
Großbritannien

Seite 28 – 29

SDS/2

Parkview-Health-Krankenhaus, USA

Seite 30 – 31

NEVARIS

Brennerbasistunnel
Österreich

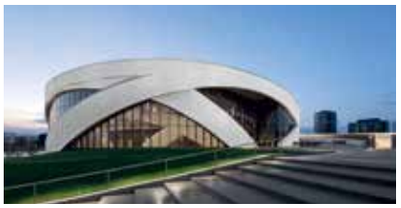
Seite 32 – 33

ALLPLAN

Taminabrücke Schweiz

Seite 10 – 11

VECTORWORKS



National Veterans Memorial and Museum, USA

Seite 12 – 13

FRILO

Finnischer Pavillon Japan

Seite 14 – 15

DATA DESIGN SYSTEM

Ausbildungszentrum Deutschland

Seite 22 – 23

SOLIBRI

REDI / Loisto-Hochhaus Finnland

Seite 24 – 25

dROFUS

Neue Deichman-Bibliothek Norwegen

Seite 26 – 27

CREM SOLUTIONS

Kö-Bogen Deutschland

Seite 34 – 35

SPACEWELL

Zentrale der Van-Roey-Gruppe, Belgien

Seite 36 – 37

MAXON

The Landing Deutschland

Seite 38 – 39

GRAPHISOFT®

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

SEGMENT:	DESIGN
UNTERNEHMENSGRÖßE:	621 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Budapest,** Boston, Hongkong, London, Mexiko-Stadt, Moskau, München, Peking, São Paulo, Singapur, Tokio, Venedig
WEBSITE:	www.graphisoft.com

GRAPHISOFT®

REFERENZPROJEKT:

Bunjil Place

Narre Warren, Australien

ARCHITEKTEN: fjmt

PROJEKTBESCHREIBUNG:

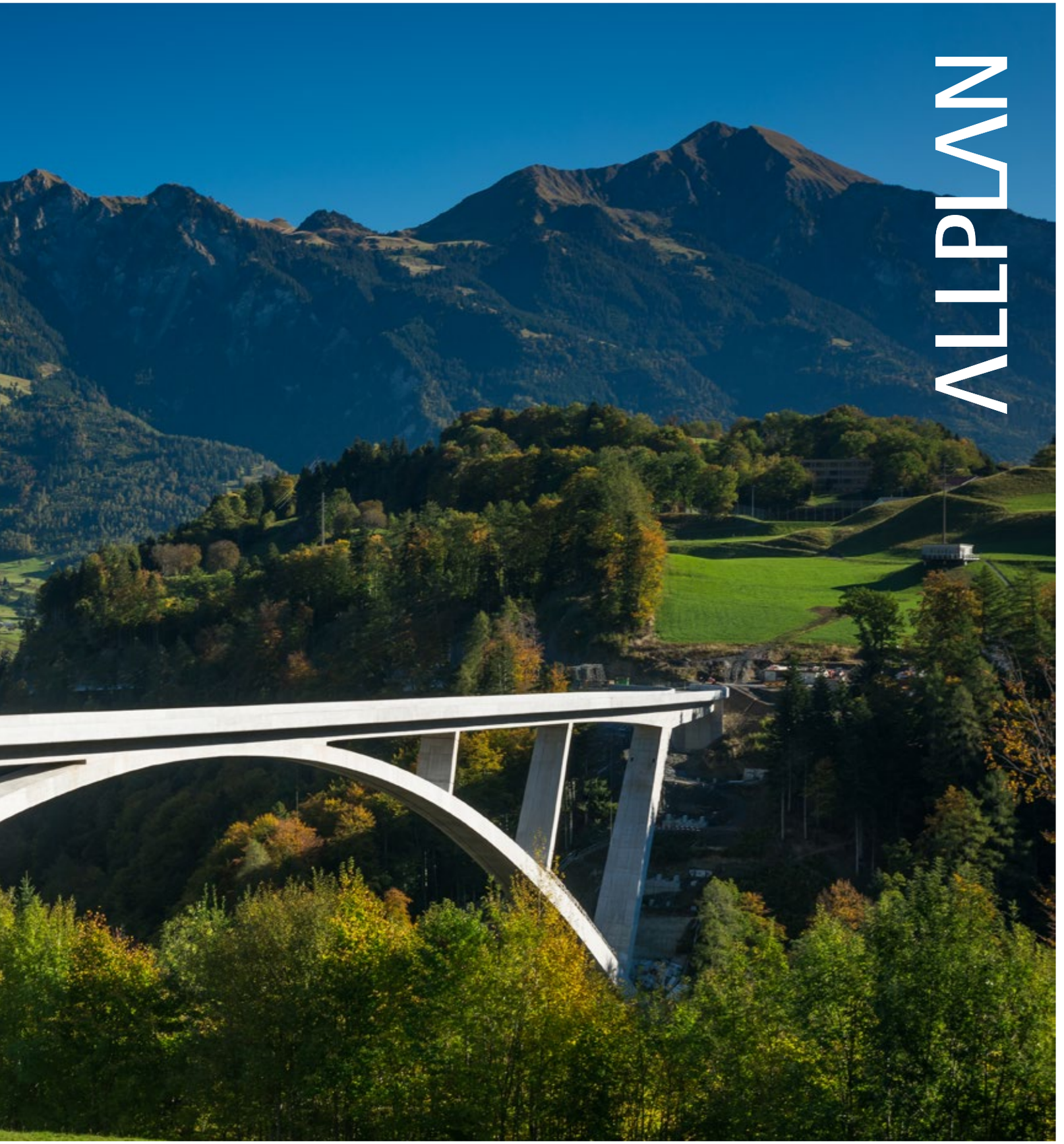
Bunjil Place ist ein Beispiel für eine neue Art von städtischem Verwaltungsgebäude, das eine Bibliothek, Theater, Galerie, Ausstellungsfläche, Servicezentrum und flexible Räume für Versammlungen aller Art umfasst. Zentrales Thema war die Interpretation des Begriffs „Land“ in den Stammeskulturen der Ureinwohner Australiens.

ALLPLAN

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

SEGMENT:	DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE:	417 Mitarbeiter
STANDORTE:	**München,** Ashby de la Zouch, Bratislava, Graz, Madrid, Paris, Prag, Salzburg, Trient, West Chester, Zürich
WEBSITE:	www.allplan.com



REFERENZPROJEKT:

Taminabrücke

St. Gallen, Schweiz

INGENIEURBÜRO: Leonhardt, Andrä und Partner

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Die Taminabrücke ist mit einer Bogenspannweite von 265 Metern, der Überbaulänge von 417 Metern und einer Höhe von 220 Metern über Talgrund die größte Bogenbrücke der Schweiz. Am Ende der Bauzeit waren 14.000 m^3 Beton und 3.000 Tonnen Bewehrung verbaut worden.

VECTORWORKS®

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

SEGMENT:	DESIGN
UNTERNEHMENSGRÖßE:	240 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Columbia,** Atlanta, London, Newbury, Vancouver
WEBSITE:	www.vectorworks.net

VECTORWORKS®

REFERENZPROJEKT:

National Veterans Memorial and Museum

Columbus, USA

ARCHITEKTEN: Allied Works Architecture

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Allied Works Architecture gewann einen internationalen Wettbewerb zur Gestaltung des National Veterans Memorial and Museum. Das Team entwickelte einen symbolträchtigen öffentlichen Raum, der die Geschichten von Veteranen erzählt. Das Museum ist in eine großzügige Grünanlage eingebettet und beinhaltet diverse Veranstaltungsräume.

FRILO

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

SEGMENT:	DESIGN
UNTERNEHMENSGRÖßE:	46 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Stuttgart,** Dresden
WEBSITE:	www.frilo.eu

REFERENZPROJEKT:

Finnischer Pavillon

Tokio, Japan

INGENIEURBÜRO: Metsä Wood

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Im Zentrum Tokios in Japan wird während der Olympischen Sommerspiele 2020 ein hölzerner Pavillon auf dem Gelände der finnischen Botschaft errichtet. Er soll von finnischen Athleten und Unternehmen genutzt werden. Der Pavillon ist ein Beispiel für innovative Architektur auf der Basis industriell gefertigter Holzelemente.

PRECAST | SOFTWARE engineering

Precast Software Engineering ist ein in der Betonfertigteilindustrie führendes Softwareunternehmen.

SEGMENT: DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE: 47 Mitarbeiter

STANDORTE: **Salzburg,** Shanghai, Singapur

WEBSITE: www.precast-software.com

REFERENZPROJEKT:

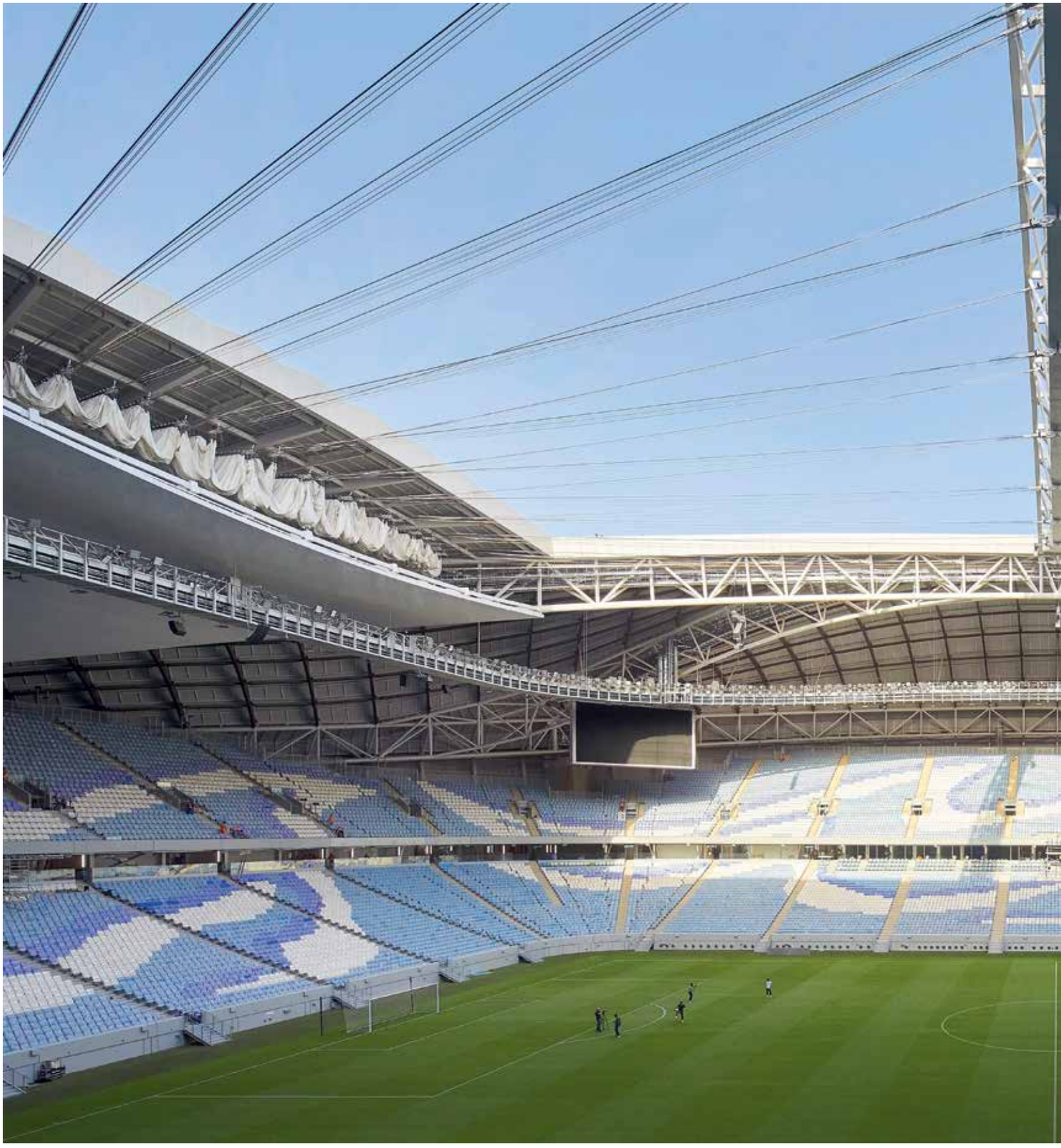
Seestadt aspern

Wien, Österreich

BETONFERTIGTEILLIEFERANT: Leier Baustoffe

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Die „Seestadt aspern“ ist eines der größten Stadtentwicklungsprojekte Europas. Bis 2028 entsteht hochwertiger Lebensraum für 20.000 Menschen. Das Skelett des Gebäudes besteht aus Betonfertigteilen. Eine besondere Ästhetik ergibt sich aus der Kombination von Holzfertigteilfassaden mit Betonbalkonen.

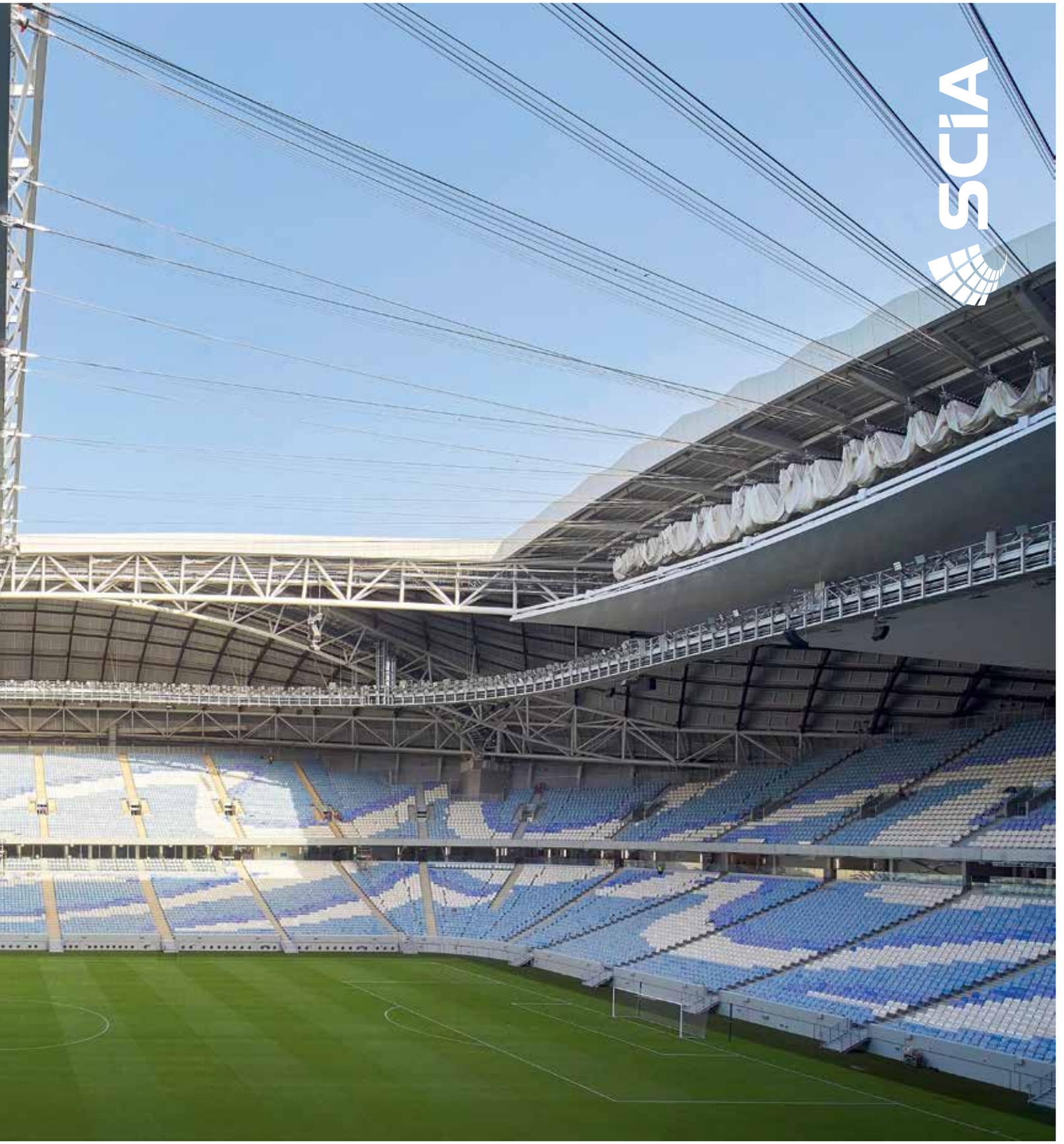


SCIA

SCIA ist einer der weltweit führenden Softwareentwickler für das Bau- und Ingenieurwesen und Unterstützer des Open-BIM-Prozesses.

SEGMENT:	DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE:	92 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Herk-de-Stad,** Arnhem, Ashby-de-la-Zouch, Brünn, Gurmels, Lille, Prag, Žilina
WEBSITE:	www.scia.net



REFERENZPROJEKT:

Al-Janoub-Stadion

Al Wakrah, Katar

INGENIEURBÜRO: AECOM

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Das Al-Janoub-Stadion kann vollständig geschlossen werden, um sowohl Spielfeld als auch Tribünen klimatisieren zu können. Die Dachkonstruktion über den 40.000 Sitzplätzen ist von den traditionellen Segelschiffen der Region, den Dau-Booten, inspiriert und erinnert an die Faltenbildung von Segeln im Wind.

RISA

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

SEGMENT: DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE: 33 Mitarbeiter

STANDORT: **Foothill Ranch**

WEBSITE: www.risa.com

REFERENZPROJEKT:

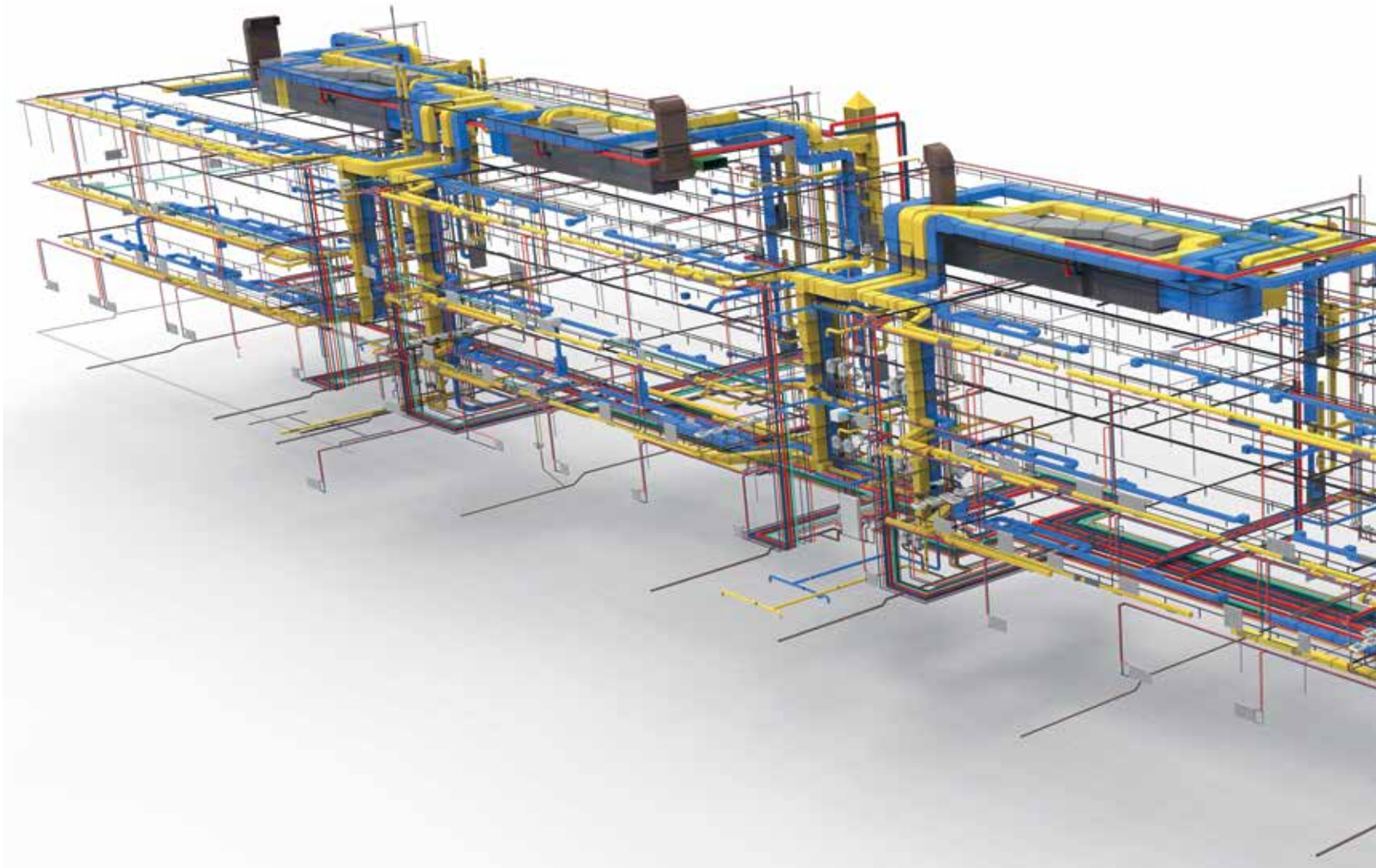
North Carolina A&T College of Education

Greensboro, USA

INGENIEURBÜRO: Stewart

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Der zweistöckige, rund 26 Meter lange und 12 Meter breite freistehende Ausleger ist ein dramatisches Statement zur Zukunft der Universität. Darüber hinaus umfasst die angrenzende dreistöckige Eingangshalle abgestufte Freiflächen, ein architektonisches Treppenhaus und ein freitragendes Glasdach.



DATA DESIGN SYSTEM

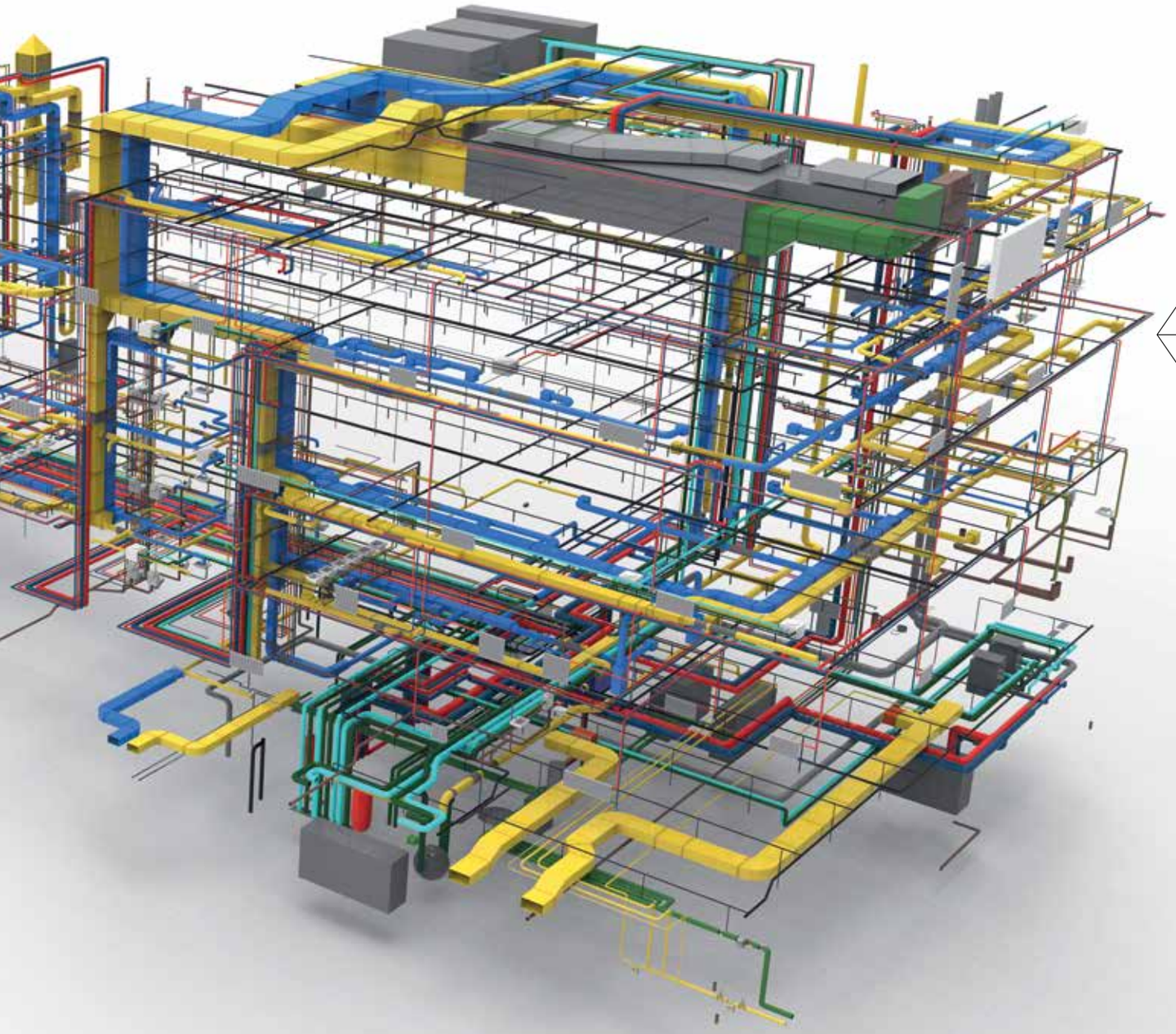
Data Design System (DDS) entwickelt seit 1984 innovative BIM-Softwarelösungen zur Planung, Kalkulation, Simulation und Dokumentation von Gebäudetechnikprojekten.

SEGMENT: DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE: 114 Mitarbeiter

STANDORTE: **Stavanger,** Ascheberg, Augsburg, Leonding, Lützen, Utrecht

WEBSITE: www.dds-cad.de



REFERENZPROJEKT:

Ausbildungszentrum

Süddeutschland

INGENIEURBÜRO: Quednau

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Das Ausbildungszentrum stellte hohe Anforderungen an Architekten und Planer: Auf fast 15.000 m² Fläche werden Werkstätten, Schulungs- und Sozialräume eng miteinander verzahnt untergebracht. Das Ingenieurbüro übernahm die TGA-Ausführungsplanung.

SOLIBRI

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

SEGMENT:	DESIGN

UNTERNEHMENSGRÖßE:	64 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Helsinki,** Hamburg, Leeds, Madrid, Scottsdale
WEBSITE:	www.solibri.com

SOLIBRI

REFERENZPROJEKT:

REDI / Loisto-Hochhaus

Helsinki, Finnland

ARCHITEKTEN: SRV Group

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Das 124 Meter hohe Hochhaus hat 32 Stockwerke – mit einer überdurchschnittlichen Deckenhöhe von fast drei Metern. Es bietet in alle Richtungen einen atemberaubenden Blick auf die Umgebung: nach Süden weit zum offenen Meer hinaus, nach Westen zur Stadt hin, nördlich zur Vanhankaupunginlahti-Bucht und weiter nach Osten auf Helsinkis Archipel.

dRofus

dRofus ist ein globaler Anbieter von BIM-basierten Planungs-, Datenverwaltungs- und Kollaborations-Tools über den gesamten Gebäudelebenszyklus hinweg.

SEGMENT:	DESIGN
UNTERNEHMENSGRÖßE:	32 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Oslo,** Adelaide, Antibes, Cleveland, Lincoln, Malmö, Melbourne, San Francisco, Sydney
WEBSITE:	www.drofus.no

REFERENZPROJEKT:

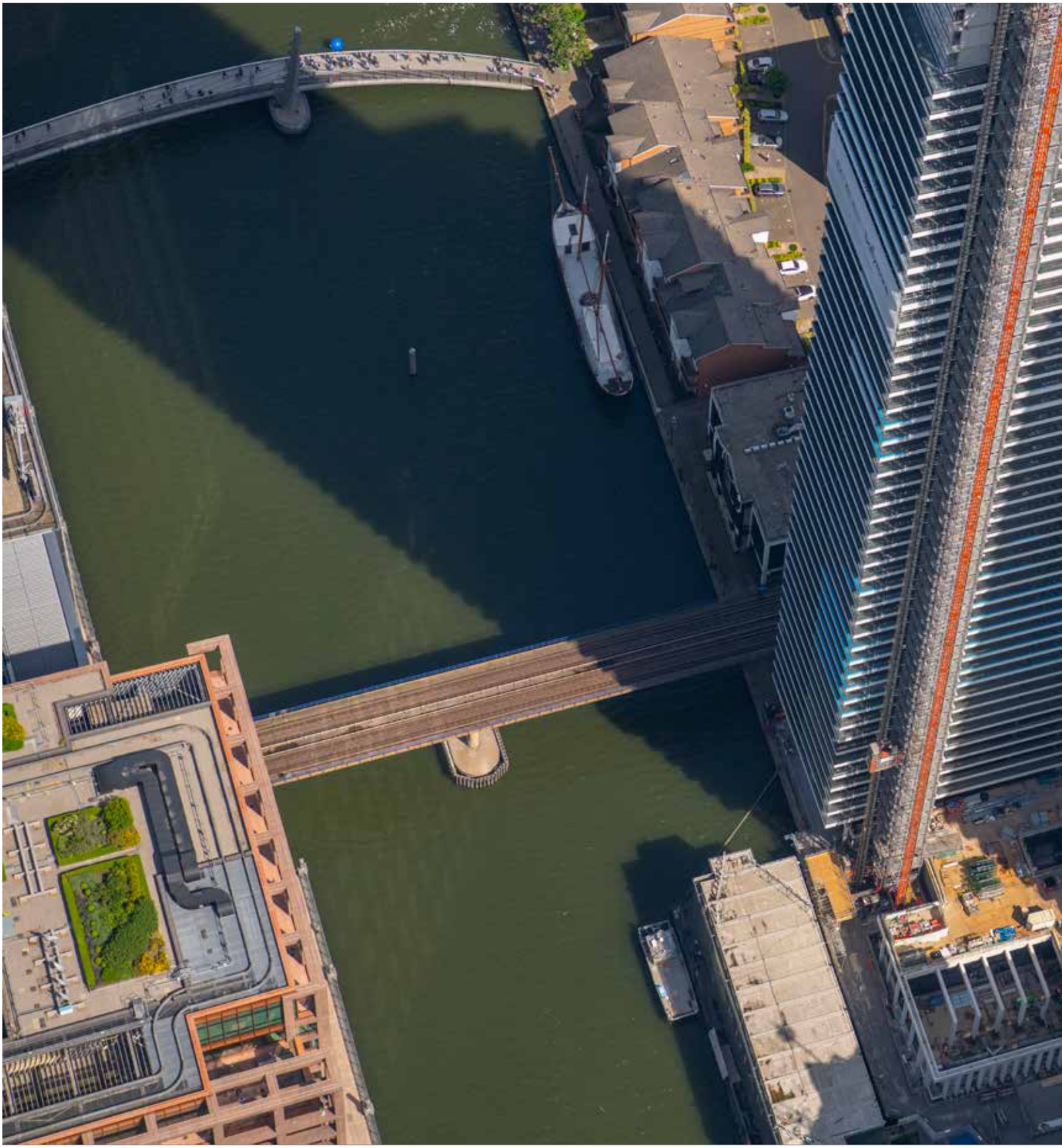
Neue Deichman-Bibliothek

Oslo, Norwegen

ARCHITEKTEN: Atelier Oslo & Lund/Hagem Architekten

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Die Neue Deichman-Bibliothek wird auf 18.000 m² Fläche unter anderem ein Kino, Lounges und ein Restaurant beherbergen und ist hinsichtlich Energieeffizienz und Treibhausgasemission führend. Die Glasfassaden wurden so konzipiert, dass sie die hohen thermischen und klimatischen Anforderungen problemlos erfüllen.



BLUEBEAM®

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

SEGMENT:	BUILD

UNTERNEHMENSGRÖßE:	423 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Pasadena,** Brisbane, Chicago, Dallas, Kopenhagen, London, Manchester (USA), München, San Diego, Stockholm
WEBSITE:	www.bluebeam.com

REFERENZPROJEKT:

Wardian London

London, Großbritannien

BAUUNTERNEHMER: Ballymore

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Die Luxussiedlung Wardian London besteht aus zwei 55- und 50-stöckigen Türmen mit 764 Wohnungen und 4.000 umlaufenden Balkonen, die einen vertikalen Himmelsgarten bilden. Bluebeam erhöhte die Produktivität zwischen Baustelle und Büro und reduzierte die Installationszeiten um einen Tag pro Woche sowie die Inspektionszeiten vor Ort um 20 %.

SDS/2

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

SEGMENT:	BUILD
UNTERNEHMENSGRÖßE:	59 Mitarbeiter
STANDORT:	**Lincoln**
WEBSITE:	www.sds2.com

REFERENZPROJEKT:

Parkview-Health-Krankenhaus

Fort Wayne, USA

STAHLBAUER: Mold-Tek Technologies

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Mit dem im Bau befindlichen sechsstöckigen, 51.200 m² großen Turm des Parkview-Health-Krankenhauses in Fort Wayne kommen 72 stationäre Betten in den oberen drei Etagen hinzu. Etwa 19.000 m² des Turms lassen die Betreiber zunächst als Rohbaufläche, um für das prognostizierte Wachstum gerüstet zu sein.

NEVARIS

NEVARIS entwickelt und vertreibt ganzheitliche bautechnische und baukaufmännische Software sowie fortschrittliche Apps für die Baustelle.

SEGMENT: BUILD

UNTERNEHMENSGRÖßE: 179 Mitarbeiter

STANDORTE: **Bremen,** Berlin, Elixhausen, Karlsruhe, Lohne, München

WEBSITE: www.nevaris.com

REFERENZPROJEKT:

Brennerbasistunnel

Pfons, Österreich

BAUUNTERNEHMER: Porr AG

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Das Baulos „Pfons-Brenner“ ist der größte österreichische Teilabschnitt des bislang gewaltigsten europäischen Bauprojekts Brennerbasistunnel – der künftig längsten unterirdischen Eisenbahnverbindung der Welt. Der 64 km lange Tunnel wird Österreich und Italien auf der Schiene verbinden.

CREM **SOLUTIONS**

Spacewell Germany ist ein führender Anbieter von Softwarelösungen für zeitgemäßes kaufmännisches Immobilienmanagement.

SEGMENT:	MANAGE
UNTERNEHMENSGRÖßE:	57 Mitarbeiter
STANDORT:	**Ratingen**
WEBSITE:	www.spacewell-germany.com

REFERENZPROJEKT:

Kö-Bogen

Düsseldorf, Deutschland

KAUFMÄNNISCHES IMMOBILIENMANAGEMENT: Zech Immobilien Management

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Der Kö-Bogen hat sich als internationale Architekturikone im Herzen von Düsseldorf überregional einen Namen gemacht. Die ca. 39.000 m² Bruttogrundfläche, bestehend aus Einzelhandel, Gastronomie und Büros, werden von der Zech Immobilien Management GmbH mithilfe von iX-Haus verwaltet.

SPACEWELL

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

SEGMENT: MANAGE

UNTERNEHMENSGRÖßE: 256 Mitarbeiter

STANDORTE: **Antwerpen,** Apeldoorn, Heteren, Hyderabad, New York, Paris, Ratingen, Stockholm

WEBSITE: www.spacewell.com

REFERENZPROJEKT:

Zentrale der Van-Roey-Gruppe

Rijkevorsel, Belgien

GEBÄUDEVERWALTUNG: Van Roey Services

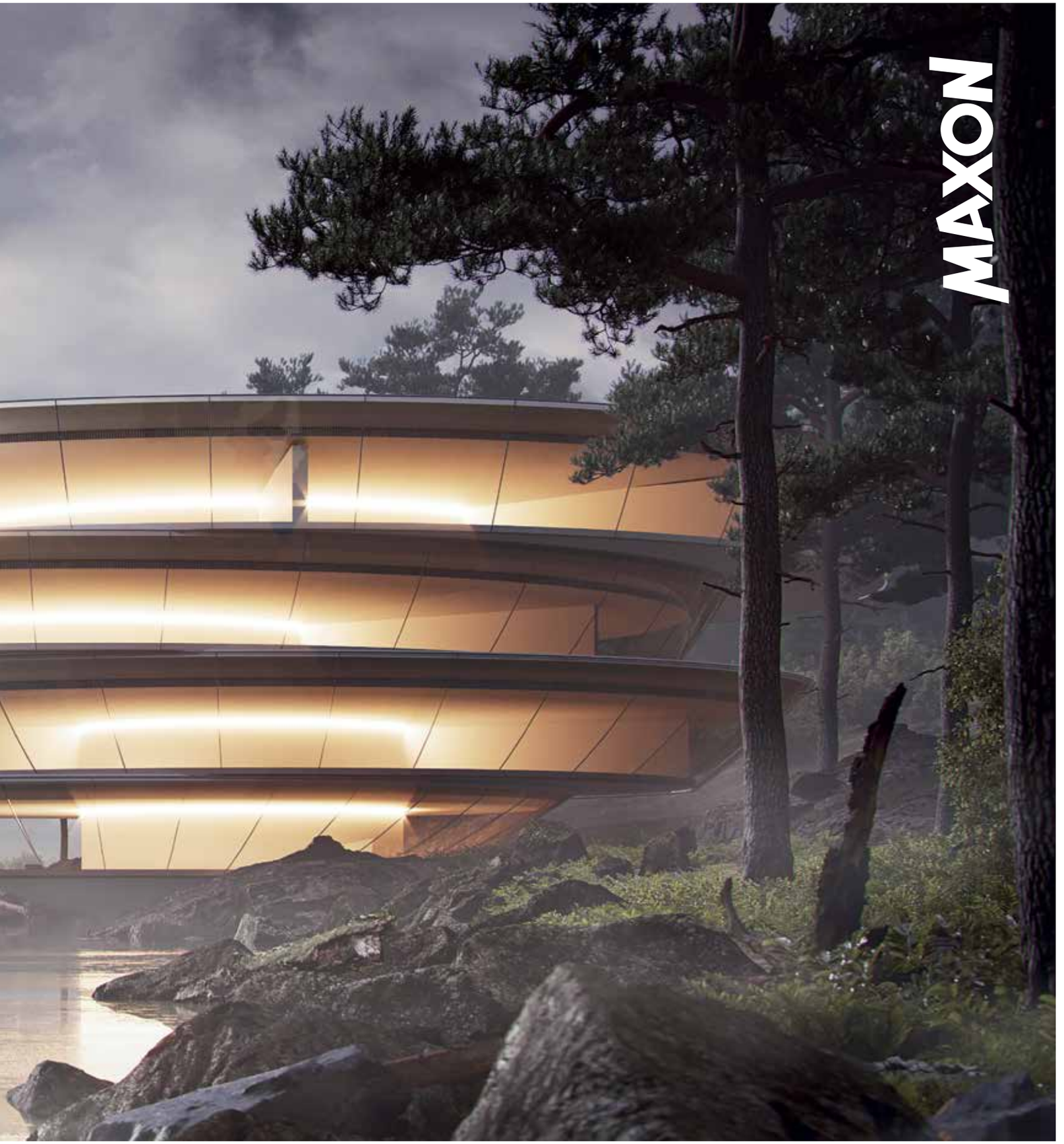
PROJEKTBESCHREIBUNG:

Der neue Firmensitz der Van-Roey-Gruppe ist ein 4.000 m² großes Niedrigenergiegebäude. Zum Einsatz kommen Kälte- und Wärmespeicher sowie eine Betonkernaktivierung, die kontinuierlich für ein angenehmes, komfortables und gesundes Arbeitsumfeld sorgen.

MAXON

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

SEGMENT:	MEDIA & ENTERTAINMENT
UNTERNEHMENSGRÖßE:	150 Mitarbeiter
STANDORTE:	**Friedrichsdorf,** Bedford, Montreal, Los Angeles, Paris, Tokio
WEBSITE:	www.maxon.net



REFERENZPROJEKT:

The Landing
Deutschland

VISUALISIERUNG: Benjamin Springer

PROJEKTBESCHREIBUNG:

Das Architekturkonzept „The Landing“ ist von Benjamin Springers Heimat Thüringen und der Musik Robert Richs inspiriert. Naturerlebnisse und architektonische Impulse aus Springers Zeit beim Architekten und Ingenieur Werner Sobek setzen in dieser Arbeit Natur und Moderne in einen spannungsvollen Kontrast.

BILDNACHWEIS

Umschlag: Irina-Viner-Usmanova-Center für rhythmische Sportgymnastik, Moskau, Russland;
Architekten: Creative Production Union PRIDE

Seite 8 – 9: Bunjil-Place-Veranstaltungszentrum, Narre Warren, Australien;
Architekten: fjmt; Bild: Trevor Mein

Seite 10 – 11: Taminabrücke, St. Gallen, Schweiz;
Ingenieurbüro: Leonhardt, Andrä und Partner; Bild: Bastian Kratzke

Seite 12 – 13: National Veterans Memorial and Museum, Columbus, USA;
Architekten: Allied Works Architecture; Bild: Jeremy Bittermann

Seite 14 – 15: Finnischer Pavillon, Tokio, Japan;
Planung: Metsä Wood und Helin & Co. Architects

Seite 16 – 17: Seestadt aspern, Wien, Österreich;
Betonfertigteillieferant: Leier Baustoffe GmbH & Co KG; Bild: Lisa Payr

Seite 18 – 19: Al-Janoub-Stadion, Al Wakrah, Katar;
Ingenieurbüro: AECOM

Seite 20 – 21: North Carolina A&T College of Education, Greensboro, USA;
Ingenieurbüro: Stewart

Seite 22 – 23: Ausbildungszentrum, Süddeutschland;
Ingenieurbüro: Quednau

Seite 24 – 25: REDI / Loisto-Hochhaus, Helsinki, Finnland;
Bauunternehmer: SRV Group

Seite 26 – 27: Neue Deichman-Bibliothek, Oslo, Norwegen;
Verwaltung: Atelier Oslo und Lund / Hagem Architects; Bild: Jiri Havran

Seite 28 – 29: Wardian London, London, Großbritannien;
Bauunternehmer: Ballymore; Bild: Jason Hawkes

Seite 30 – 31: Parkview-Health-Krankenhaus, Fort Wayne, USA;
Stahlbauer: Mold-Tek Technologies Limited

Seite 32 – 33: Brennerbasistunnel, Pfons, Österreich;
Bauunternehmer: PORR AG

Seite 34 – 35: Kö-Bogen, Düsseldorf, Deutschland;
Kaufmännisches Immobilienmanagement: Zech Immobilien Management GmbH

Seite 36 – 37: Zentrale der Van-Roey-Gruppe, Rijkevorsel, Belgien;
Gebäudeverwaltung: Van Roey Services

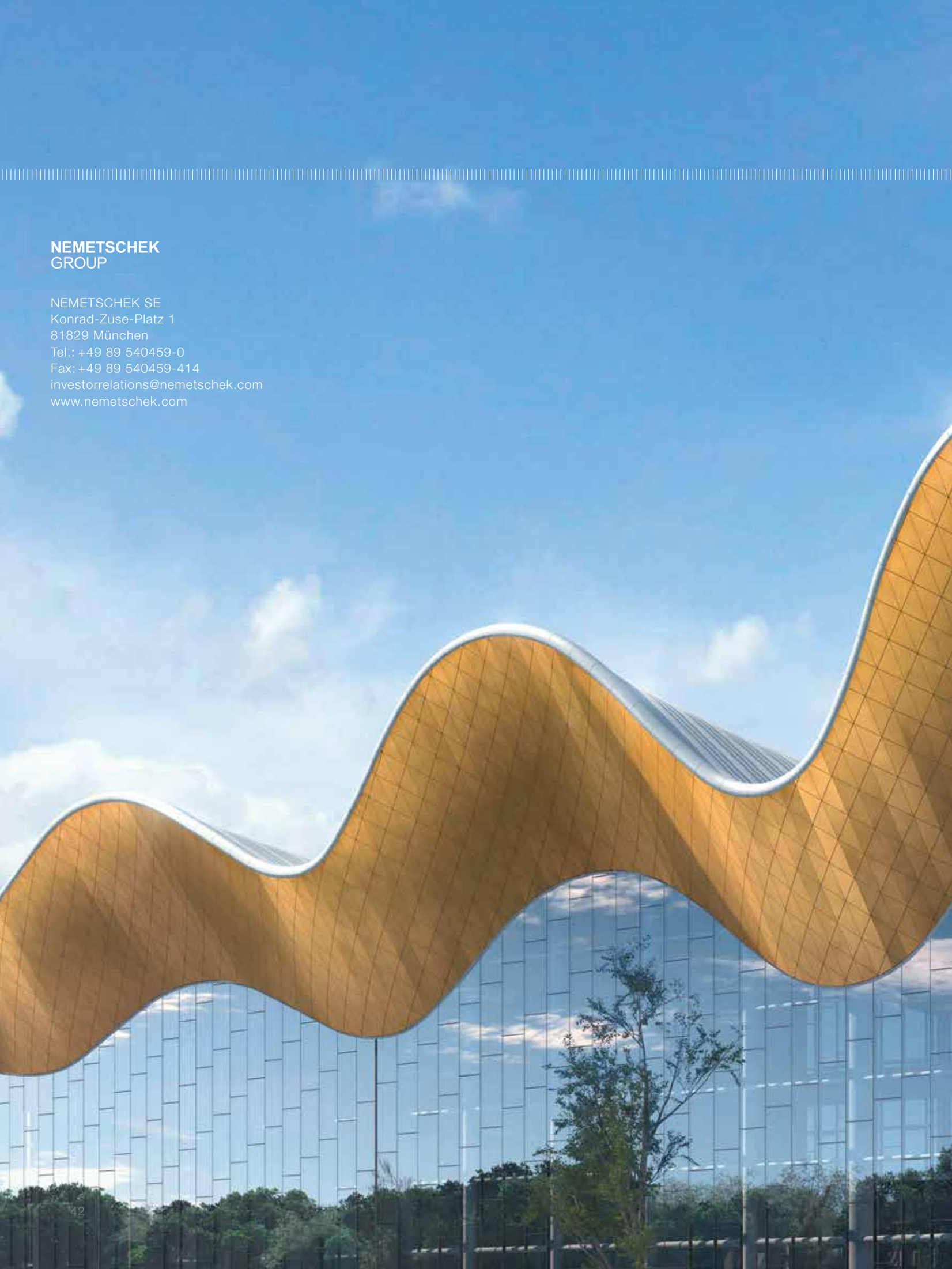
Seite 38 – 39: The Landing, Deutschland;
Visualisierung: Benjamin Springer

NEMETSCHEK
GROUP

78 Standorte	6 Mio. Anwender	16 Marken	1 Philosophie
Anwender in 142 Ländern	Rund 2.900 Mitarbeiter weltweit	Gegründet 1963 von Professor G. Nemetschek	OPEN BIM

NEMETSCHEK 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 Beilage ist ein redaktioneller Beitrag über die NEMETSCHEK Group, der als nichttestiertes Element zusammen mit dem Geschäftsbericht 2019 veröffentlicht wurde.



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