



Bürogebäude:

HAB, Hallesches Ufer, Berlin

(2019)

- DGNB-Vorbewertung

Architekten: HPP Architekten, Hamburg
Bauherr: CA Immo Berlin Hallesches Ufer GmbH
Auftraggeber: omniCon Gesellschaft für innovatives Bauen, Frankfurt am Main
BGF: ca. 15.000 m

Ehrenveedel Ostspitze Haus 3, Canto EVO3, Köln

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, 2D-Strömungssimulation, DGNB, Ökobilanz, Lebenszykluskosten

Architekten: trint + kreuder d.n.a. Architekten, Köln
Bauherr: Aurelis Asset GmbH, Duisburg
Auftraggeber: Aurelis Asset GmbH, Duisburg
BGF: ca. 11.000 m

FARE, Remscheid

(2018)

- 2D-Wärmebrückensimulation

Architekten: tr. architekten, architektur und landschaft rössing tilicke, Köln
Bauherr: FARE – Guenther Fassbender GmbH, Remscheid
Auftraggeber: tr. architekten, architektur und landschaft rössing tilicke, Köln
BGF: ca. 1.000 m²

DfE Tertianerinnenkloster, Goch

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik, EnEV

Architekten: Fokkema & Partners Architekten Delft, Niederlande
Bauherr: DMV-Fonterra Excipients GmbH & Co. KG, Goch
Auftraggeber: DMV-Fonterra Excipients GmbH & Co. KG, Goch
BGF: ca. 1.500 m²

Künstlerhaus – Dachgeschoßausbau, Wien

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: MHM Ziviltechniker GmbH, Wien
Bauherr: Künstlerhaus Besitz- und Betriebs GmbH, Wien
Auftraggeber: MHM Ziviltechniker GmbH, Wien
BGF: ca. 100 m²

Villa Jung, Schalksmühle

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik, Energieberatung

Architekten: NGA – Nehse & Gerstein Architekten BDA PartGmbH, Hannover
Bauherr: Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Schalksmühle
Auftraggeber: NGA – Nehse & Gerstein Architekten BDA PartGmbH, Hannover
BGF: ca. 450 m²

Rudolfplatz, Köln

(2017)

- DGNB-Zertifizierung

Architekten: Max Dudler, Berlin
Auftraggeber: Projektentwicklung Rudolfplatz GmbH c/o Development Partner AG, Düsseldorf
Bauherr: Projektentwicklung Rudolfplatz GmbH c/o Development Partner AG, Düsseldorf
BGF: ca. 12.500 m²

DB Tower, Frankfurt am Main

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation

Architekten: Schmidtplecker Planungsgesellschaft mbH, Frankfurt am Main
Auftraggeber: TechDesign, Frankfurt am Main
BGF: ca. 40.000 m²

Deutscher Gewerkschaftsbund, Berlin

(2017)

- Energieberatung, Simulation und Zertifizierung

Architekten: Generalplanung GmbH, Berlin
Auftraggeber: Ortner & Ortner, Berlin
Bauherr: DGB Bundesvorstandsverwaltung, Berlin
BGF: ca. 24.400 m²

Segro, Krefeld

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik

Architekten: Doreen Kruschina Planung + Baumanagement, Düsseldorf
Bauherr: Segro Dritte Grundbesitz GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: GSE Deutschland GmbH, Saarbrücken
BGF: ca. 21.700 m²

Jungheinrich, Konzernzentrale 2. BA, Hamburg (2017)

- Bauökologische Beratung
Architekten: ATP Frankfurt Planungs GmbH, Offenbach
Bauherr: Jungheinrich AG, Hamburg
Auftraggeber: Jungheinrich AG, Hamburg
BGF: ca. 16.600 m²

Jungheinrich AG, Multifunktionshalle mit Büro, Kaltenkirchen (2017)

- Inbetriebnahme-Koordination und Einregulierung
Auftraggeber: Jungheinrich AG, Hamburg
BGF: ca. 9.100 m²

Hachestraße, Essen (2017)

- DGNB Zertifizierung
Architekten: Holle Architekten, Essen
Bauherr: Aurelis Real Estate GmbH & Co.KG, Duisburg
Auftraggeber: Aurelis Real Estate GmbH & Co.KG, Duisburg
BGF: ca. 9.500 m²

H27, Düsseldorf (2017)

- 3D Tageslichtsimulation, DGNB-Zertifizierung
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Interboden, Ratingen
BGF: ca. 13.300 m²

Flughafen Wien – Virtuelle Stadt, Wien (2016)

- Bauphysik, Haustechnikberatung
Bauherr: Flughafen Wien AG
Auftraggeber: Flughafen Wien AG

KWR Ensemble, Kaiserhöfe, Köln (2016)

- Thermische Gebäudesimulation, 2-D Strömungssimulation
Architekten: msm Meyer Schmitz Morkramer Rhein GmbH, Köln
Bauherr: KWR Ensemble Objekt GmbH & Co. KG
Auftraggeber: Art Invest Real Estate Management GmbH & Co. KG
BGF: ca. 22.000 m²

omniturm, Frankfurt am Main (2016)

- Thermische Gebäudesimulation, 3-D Strömungssimulation
Architekten: BIG Bjarke Ingels Group, Kopenhagen, B & V Braun Canton Architekten GmbH, Frankfurt
Bauherr: Tishman Speyer Properties Deutschland GmbH, Frankfurt
Auftraggeber: TechDesign für technische Ausrüstung und Energietechnik mbH, Frankfurt
BGF: ca. 54.000 m²

Behördenzentrum Rostock, Rostock (2016)

- Dynamische Gebäudesimulation, Thermische Bauphysik, Nachhaltigkeitsberatung
Architekten: ARGE Buttler + Brenncke Architekten, Rostock
Auftraggeber: Betrieb für Bau- und Liegenschaften, Neubrandenburg
BGF: ca. 13.500 m²

Neubau Bürogebäude Bonnjour, Bonn (2016)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Döring, Dahmen & Joeressen, Düsseldorf
Bauherr: Bonnjour Projektentwicklungs GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Monheim
BGF: ca. 13.000 m²

Neubau Vonovia Konzernzentrale, Bochum (2016)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Goldbeck GmbH, Monheim
Bauherr: VONOVIA SE DA Beteiligungsverwaltungs GmbH, Bochum
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Monheim
BGF: ca. 26.600 m²

Neubau Bürokomplex Bosch, Stuttgart-Feuerbach (2015)

- 2D-Strömungssimulation
Architekten: Hascher Jehle, Berlin
Auftraggeber: ISRW, Düsseldorf
BGF: ca. 42.000 m²



La Tête Neubau Büro- und Verwaltungsgebäude, Düsseldorf (2015)

- Vorzertifikat in Gold, DGNB-Zertifizierung, Gebäudesimulation, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: msm Architekten, Köln
Auftraggeber: Real Estate GmbH & Co. KG, Duisburg
BGF: ca. 29.000 m²

Umbau Wiro Hauptgeschäftsstelle, Rostock (2015)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Tilo Ries, Rostock
Bauherr: Wiro Wohnungsgesellschaft mbH, Rostock
Auftraggeber: Tilo Ries, Rostock
BGF: ca. 2.200 m²

Mediapark 5, Köln (2015)

- EnEV, Energieverbrauchsausweis

Auftraggeber: Rhein Energie AG, Köln
BGF: ca. 30.000 m²

Spreebogen Kirchstraße 6,7,12, Berlin (2015)

- EnEV, Energieverbrauchsausweis

Auftraggeber: CA Immo Sechzehn GmbH & Co.KG, Frankfurt am Main
BGF: ca. 30.000 m²

Neubau Sumitomo Electric Hartmetall, Willich (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Referenzbereiche und Gesamtgebäude

Architekt: Ralf Königshofen, Neuss
Bauherr: Sumitomo Electric Hartmetall, Willich
Auftraggeber: Goldbeck West, Münster
BGF: ca. 4.000 m²

Neubau REWE Verwaltungsgebäude, Rosbach (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Nachweis DGNB

Architekten: Heinrich + Steinhardt Architekten, Bendorf-Sayn
Bauherr: Delius Verwaltung GmbH & Co., Pullach im Isartal
Auftraggeber: Hundhausen GmbH, Siegen
BGF: ca. 7.700 m²

Bezirkshauptmannschaft, Kirchdorf (Oberösterreich) (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Nachtlüftungskonzept

Architekten: Urmann Radler Architekten, Linz
Bauherr: Landes-Immobilien-GmbH, Linz
Auftraggeber: Landes-Immobilien-GmbH, Linz
BGF: ca. 1.800 m²

Neubau QBC 4 Quartier Belvedere Central , Wien (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Überhitzung Stiegenhaus

Architekten: Jabornegg & Palffy Architekten, Wien
Bauherr: QBC Immobilien GmbH & CO Delta KG, Wien
Auftraggeber: Strauss & Partner Development GmbH, Wien
BGF: ca. 22.500 m²

Neubau Steinel Bürogebäude, Herzebrock-Clarholz (2015)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Auftraggeber: Heitmann Architekten, Gütersloh
BGF: ca. 750 m²

Revitalisierung Tripol-Haus, Wiesbaden-Erbenheim (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation, Energieberatung

Architekten: Lammel, Wiesbaden
Bauherr: Farinula Grundstücksverwaltungs mbH & Co., Mainz
Auftraggeber: Farinula Grundstücksverwaltungs mbH & Co., Mainz
BGF: ca. 12.000 m²

UNH 2.0 – Generalsanierung und Zubau, Wien (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Haustechnikberatung

Architekten: CHAIX & MOREL ET ASSOCIÉS, Paris, und CA Pichler ZT GmbH, Wien
Bauherr: Hauptverband der österr. Sozialversicherungsträger
Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH, Wien
BGF: ca. 12.000 m²

- Post MERCIER, Luxembourg** (2014)
- Fachgutachten thermische Gebäudesimulation im Rahmen des DGNB Kriteriums SOC1.1
Architekten: Romain Schmitz, Luxembourg
Auftraggeber: Goblet, Lavandier & Associés, Luxembourg
BGF: ca. 22.000 m²
- Neubau Bürogebäude Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation für 2 Referenzräume
Architekten: kresings gmbH, Münster
Bauherr: RS& Partner GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen
BGF: ca. 16.000 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude B3 teamtechnik, Freiberg a. Neckar** (2014)
- Energieberatung, Bauphysik, thermische Gebäudesimulation, EnEV
Architekten: KMB, Ludwigsburg
Bauherr: teamtechnik, Freiberg a. Neckar
Auftraggeber: DAL GmbH, Mainz
BGF: ca. 2.500 m²
- Neubau Funke Mediengruppe** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Alles Wird Gut, Wien
Auftraggeber: Funke Mediengruppe, Essen
BGF: ca. 43.500 m²
- Neubau Verwaltung Gerloser Weg, Fulda** (2014)
- Energieberatung, Simulation
Architekten: von Halle, Berlin
Auftraggeber: W-E-G Stiftung, Fulda
BGF: ca. 1.300 m²
- Neubau Bürogebäude „Brooks“ Münster** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Goldbeck West GmbH, Münster
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Münster
BGF: ca. 3.300 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude Technip mit Hochgarage, Düsseldorf** (2014)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: K6 Architekten, Düsseldorf
Bauherr: IDR, Düsseldorf
Auftraggeber: K6 Architekten, Düsseldorf
BGF: ca. 15.000 m²
- Neubau S47 Schießstraße 47-49, Düsseldorf** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Sommerlicher Wärmeschutz
Architekten: AJF Architekten, Düsseldorf
Bauherr: b 30 GmbH & Co. KG, Düsseldorf
Auftraggeber: IQ Real Estate GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 27.500 m²
- Neubau Büro- und Produktionsgebäude GOM, Braunschweig** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation Marktplatz und offenes Foyer
Architekten: Bühring Architekten, Gifhorn
Bauherr: GOM GmbH, Braunschweig
Auftraggeber: Goldbeck Nord, GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 10.000 m²
- Neubau Büro- und Hallengebäude, Garbsen** (2014)
- Energieberatung, Simulation
Architekten: Treder & Buchwald, Garbsen
Bauherr: SEW Immobilien GmbH, Garbsen
Auftraggeber: Ottensmeier Ingenieure GmbH, Paderborn
BGF: ca. 5.400 m²
- Neubau iBuilding Brüninghoff, Heiden** (2014)
- Energieberatung, Thermische Gebäudesimulation
Architekten: ACMS Architekten, Wuppertal
Auftraggeber: Brüninghoff GmbH & Co. KG, Heiden
BGF: ca. 2.200 m²



Verwaltung DSV Habacker, Krefeld

(2014)

- Simulation offenes Atrium

Architekten: Architekturbüro Lietz, Kürten, Goldbeck West, Monheim
Bauherr: Habacker Holding, Düsseldorf
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Monheim
BGF: ca. 6.400 m²

Austria Campus, Wien

(2014)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Architekt Boris Prodrecca und Soyka/Silber/Soyka, Wien
Bauherr: SIGNA Real Estate Management GmbH, Wien
Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH
BGF: ca. 200.000 m²

Neubau Bürogebäude VW R, Wolfsburg-Warmenau

(2013)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekt: BDH - Berghof – Dohmann – Herlich, Dortmund
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 4.000 m²

Neubau Verwaltungsgebäude OneSubsea, Celle

(2013)

- Thermische Gebäudesimulation

Bauherr: OneSubsea Lux German Holdings SARL, Luxemburg
Architekt: Goldbeck-West GmbH, Langenhagen
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 7.000 m²

Börsentor 13-15, Frankfurt am Main

(2013)

- 3D-Tageslichtsimulation im Rahmen der DGNB-Zertifizierung

Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Projektgesellschaft Börsentor, Frankfurt am Main
BGF: ca. 4.600 m²

Vodafone Campus Düsseldorf

(2013)

- Betriebsoptimierung, thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation

Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Vodafone GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 86.000 m²

Neubau Konzernzentrale Jungheinrich AG, Hamburg

(2013)

- DGNB-Zertifizierung in Gold, Tageslichtsimulation, bauökologische Beratung,

- Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: Prof. Klaus Sill + Assoziierte GmbH, Hamburg
Auftraggeber: Jungheinrich AG, Hamburg
BGF: ca. 18.000 m²

Hotel- und Bürocenter Cubus Seestern, Düsseldorf

(2013)

- DGNB-Zertifizierung in Gold, Fassadenstudie (regelbare Doppelfassade), Simulationen,

- Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: Schneider und Schumacher, Frankfurt am Main
Bauherr: Köllmann Verwaltung, Wiesbaden
BGF: ca. 31.000 m²

Coeur Cologne, Köln

(2012)

- Simulationen, LEED-Vorbereitung, DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung

- Ökobilanz, Lebenszykluskosten

Architekten: msm Architekten, Köln
Bauherr: Allianz Real Estate Germany, Stuttgart
BGF: ca. 20.000 m²

Neubau Verwaltungsgebäude Beumer Group, Beckum

(2012)

- Fachgutachten Bauphysik, Energieberatung, Simulation

Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Bauherr: Beumer Group, Beckum
Auftraggeber: Heitmann Architekten, Gütersloh
BGF: ca. 7.500 m²

Spreebogen, Berlin

(2012)

- Energieoptimierung, Begleitung Pilot-Projekt,

Architekten: SPK Architekten, Berlin
Auftraggeber: omniCon mbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 30.000 m²

- Neubau Omicron Campus, Klaus (Österreich)** (2012)
- 3D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation, Konzeptentwicklung, Planungsbeteiligung
Architekten: Dietrich | Untertrifaller und Eichinger Offices, Wien
Auftraggeber: Omicron Electronics GmbH, Klaus (Österreich)
BGF: ca. 13.500 m²
- Neubau Trianel Headquarter, Aachen** (2012)
- Dynamische Gebäudesimulation, 2D-Strömungssimulation, Leitplanung
Architekten: gmp, Aachen
Auftraggeber: gmp, Aachen
BGF: ca. 9.500 m²
- WBI-Center, Weinheim** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Bauherr: WBI-Center Grundstücks GbR, Aachen
Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Hirschberg
BGF: ca. 3.000 m²
- Stadttor Heidelberg, Gebäude B** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: SSV/motorplan, Heidelberg
Auftraggeber: pit Plan GmbH, Heidelberg
BGF: ca. 12.000 m²
- Neubau Büro- und Geschäftshaus C.O.R., Düsseldorf** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: RKW, Düsseldorf
Auftraggeber: C.O.R., Straelen
BGF: ca. 15.000 m²
- Neubau DHPG-Zentrale, Bonn** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Prof. Schmitz Architekten GmbH, Köln
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
BGF: ca. 5.500 m²
- DTKS (Deutsche Telekom Kundenservice GmbH), Düsseldorf** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Bauherr: B669 Projektentwicklung GmbH, Düsseldorf
Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 20.000 m²
- Revitalisierung Geschäftshaus Helmke, Bottrop** (2012)
- Plusenergiekonzept und Leitplanung
Architekten: planquadrat, Darmstadt
Bauherr: Oliver Helmke, Bottrop
Auftraggeber: Bayer Material Science, Leverkusen
BGF: ca. 1.000 m²
- Belmundo Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK2.1, Düsseldorf** (2012)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin
BGF: ca. 19.000 m²
- Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK 3, Düsseldorf** (2012)
- DGNB-Zertifizierung, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin
BGF: ca. 8.000 m²
- Baufeld H, Flughafen Frankfurt am Main** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: AS&P Albert Speer & Partner GmbH, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Kempen Krause Ingenieurgesellschaft, Aachen
BGF: ca. 36.000 m²
- zeb/i-land, Münster** (2012)
- Green Building Design, Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Controlling
Architekten: Kresing, Münster
Auftraggeber: zeb/immobilien, Münster
BGF: ca. 24.000 m²



- Neubau Miele Verwaltung, Gütersloh** (2012)
- Green Building Design, Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Auftraggeber: Miele & Cie., Gütersloh
BGF: ca. 19.500 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude KölnKitas, Köln** (2012)
- Fachberatung Bauphysik
Architekten: Nebel Pössl, Köln
Auftraggeber: Nebel Pössl, Köln
BGF: ca. 450 m²
- Büro- und Geschäftshaus Ohligsmühle, Wuppertal** (2012)
- DGNB-Zertifizierung in Silber, Simulationen, bauökologische Beratung,
- Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Projekt Ohligsmühle, Wuppertal
BGF: ca. 13.000 m²
- Neubau Bürogebäude Rheinparkcarreé, Monheim** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation für Einzelräume
Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
BGF: ca. 7.000 m²
- Bürogebäude Arnulf Park München - Kontorhaus** (2011)
- DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Lederer Ragnarsdóttir Oei, Stuttgart
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 25.000 m²
- Vodafone Campus Düsseldorf** (2011)
- Controlling
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: die developer, Düsseldorf
BGF: ca. 86.000 m²
- Neubau Büro- und Geschäftshaus, Antonsgasse 1-5, Köln** (2011)
- Gebäudezertifizierung, Fachgutachten Green Building Design
Architekten: msm meyer schmitz-morkramer, Köln
Bauherr: Metropol Immobilien und Beteiligungs GmbH, Köln
BGF: ca. 2.000 m²
- Neubau Bürogebäude Windkraft Simonsfeld AG, Ernstbrunn, Österreich** (2011)
- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: Reinberg ZT GmbH, Wien
Bauherr: Simonsfeld AG, Ernstbrunn
BGF: ca. 1.400 m²
- Mercedes Benz Vertrieb Deutschland, Berlin** (2011)
- DGNB-Zertifizierung in Silber, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Gewers + Pudewill, Berlin
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 29.000 m²
- Bürogebäude FIE NOR, Bochum** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation,
Architekten: Kemper Steiner & Partner, Bochum
Auftraggeber: KF-Grundstücksgesellschaft, Bochum
BGF: ca. 3.000 m²
- Stadtwerke Münster Bürogebäude Hafenweg, Münster** (2011)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, thermische Gebäudesimulation, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: behet bondzio lin architekten, Münster
Auftraggeber: Stadtwerke Münster, Münster
BGF: ca. 3.500 m²
- Umbau Kolpinghaus, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation Verwaltung
Architekten: Holzhüter, Aachen
Bauherr: Kolpingwerk Deutschland, Köln
BGF: ca. 3.000 m²

CUBES, Düsseldorf

(2011)

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: msm meyer schmitz-morkramer, Köln
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 14.500 m²

Innovationszentrum Westpfalz BIC, Kaiserslautern

(2011)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: plan art GmbH, Kaiserslautern
Auftraggeber: Dr. Dahlem, Rodenbach
BGF: ca. 5.000 m²

Kö-Bogen, Düsseldorf

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Studio Daniel Libeskind, New York
Auftraggeber: Zechbau GmbH, Erkrath
BGF: ca. 76.000 m²

Entwicklung von ECB-Prototypen – Office Building

(2010)

- Green Building Design, Nullenergiegebäude
Architekten: Lüchinger Architekten, Rotterdam
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
BGF: ca. 10.000 m²

Kröpcke Center, Hannover

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 51.500 m²

Hauptsitz Fa. Schneider, Fronhausen

(2010)

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation – Gesamtgebäude
Architekten: Petra Pfau, Steffenberg
Bauherr: Schneider Immobilien, Steffenberg
BGF: ca. 10.000 m²

Verwaltungsgebäude Katschhof, Aachen

(2010)

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: HKS Architekten, Aachen
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: ca. 4.000 m²

Büro- und Geschäftsgebäude Ambigon, München

(2010)

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Jürke Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München / VIVICO Real Estate, München
BGF: ca. 16.500 m²

Passivhaus-Bürogebäude Bauelemente Linzmeier, Riedlingen

(2010)

- DGNB-Vorbewertung
Architekten: Wahl + Wollmann, Stuttgart
Auftraggeber: Linzmeier, Riedlingen
BGF: ca. 3.500 m²

Bürogebäude für Seat und Skoda, Weiterstadt

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Goldbeck Süd, Frankfurt am Main
BGF: ca. 13.000 m²

Bürohaus Firma Seele, Gersthofen

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Prof. Wolfgang Kergaßner, Stuttgart
Auftraggeber: Lechner, Mönchsdeggingen
BGF: ca. 1.000 m²

Büro- und Geschäftshaus Friedrichstraße 200, Berlin

(2010)

- Berechnung Energiebedarf vor und nach Regelungsoptimierung
Architekten: Philip Johnson, New York
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 26.000 m²



LH AirPlus Servicekarten GmbH, Neu-Isenburg

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation, Haustechnikplanung, Fassadenplanung und Nachhaltigkeit

Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main

Auftraggeber: M.O.O.CON, Frankfurt am Main, AirPlus Neu-Isenburg

BGF: ca. 23.000 m²

Erweiterung Banque de Luxembourg, Luxemburg

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Arquitectonica International Corp., Luxemburg

Auftraggeber: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg

BGF: ca. 5.200 m²

Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn

(2010)

- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage, DGNB-Zertifizierung in Silber

Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin

Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz

BGF: ca. 16.000 m²

Hochhaus und Podium, TaunusTurm Frankfurt am Main

(2010)

- Energieausweis, thermische Gebäudesimulation

Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main

BGF: ca. 82.500 m²

Phoenix Contact DCT-Center, Gebäude 35

(2010)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation - Atrium

Architekten: Werner Brandstetter, Bad Pyrmont

Bauherr: Eisert + Partner, Blomberg

BGF: ca. 29.000 m²

West Tower, Frankfurt am Main

(2009)

- Energieausweis, Gebäudesimulation,

Architekten: msm architekten, Darmstadt

Auftraggeber: Strabag Real Estate GmbH

BGF: ca. 26.000 m²

Casa Stupenda, Düsseldorf

(2009)

- Lichtsimulation, Gebäudesimulation,

Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris

Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln

BGF: ca. 35.000 m²

DAL One4Two, Wiesbaden

(2009)

- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage

Architekten: msm architekten, Darmstadt

Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz

BGF: ca. 11.000 m²

Manufaktur und Bürogebäude Capricorn II, Düsseldorf

(2009)

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: HENN Architekten, München

Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 24.000 m²

Patrizia Headquarters, Augsburg

(2008)

- Lichtsimulation, Gebäudesimulation

Architekten: kadawittfeld, Aachen

Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 6.000 m²

Büroturm Tower185 Friedrich Ebert Anlage

(2008)

- Energieausweis, Energieberatung

Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Vivico Real Estate / Omnicon, Frankfurt am Main

BGF: ca. 130.000 m²

Skyoffice Tower Zagreb

(2008)

- Energieberatung, Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: Anin Jeromin Fitilidis, Düsseldorf

Auftraggeber: Anin Jeromin Fitilidis, Düsseldorf

BGF: ca. 70.000 m²

- Opernturm Frankfurt am Main** (2007)
- Energieausweis, Gebäudesimulation
Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 79.000 m²
- Hauptverwaltung Petrom, Bukarest** (2007)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, CFD
Architekten: Anin Jeromin Fitilidis, Düsseldorf
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 100.000 m²
- Hauptverwaltung E.ON Ruhrgas, Essen** (2007)
- Energiekonzept, Gebäudesimulation, CFD, Lichtsimulation, Controlling
Architekten: J.S.K Architekten Düsseldorf
Auftraggeber: E.ON Ruhrgas, Essen
BGF: ca. 119.000 m²
- Verwaltungsgebäude Arnulf Park München - Skygarden MK5** (2007)
- Energieausweis, Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Vivico Real Estate, München
BGF: ca. 34.000 m²
- Verwaltungsgebäude Arnulf Park München - Atmos MK6** (2007)
- Energieausweis
Architekten: KSP Engel und Zimmermann, München
Auftraggeber: Vivico Real Estate, Frankfurt am Main
BGF: ca. 41.000 m²
- Kranhäuser, Köln** (2006)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 23.000 m²
- Dominium Köln** (2005)
- Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Energiekonzept
Architekten: Kollhoff, Berlin
Auftraggeber: HTP Hochtief Projektentwicklung, Köln
BGF: ca. 25.000 m²
- Verwaltung Fronius, Sattledt** (2005)
- Gebäudesimulation
Architekten: Benesch & Stögmüller, A-Wels
Auftraggeber: TB Teubenbacher, A-Wels
BGF: ca. 4.000 m²
- Haus der Forschung, Wien** (2004)
- Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Energiekonzept, PH-Projektierung, Leitplanung Energie
Architekten: Mascha & Seethaler, Neumann und Partner, Wien
Auftraggeber: BIG, Wien
BGF: ca. 9.000 m²
- RheinTriadem, Köln** (2004)
- Gebäudesimulation Atrium, Bauteilkühlung und Doppelfassade, Energieausweis
Architekten: van den Valentyn, Köln
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln, Vivico Real Estate, Köln
BGF: ca. 40.000 m²
- Austrian Airlines Group AAG Headquarters, Wien (Schwechat)** (2003)
- Gebäudesimulation
Architekten: Henke Schreieck, Wien und Holzbauer Wien
Auftraggeber: AAG, Wien
BGF: ca. 29.000 m²
- Rheinwerk 2, Bonn** (2003)
- Gebäudesimulation Doppelfassade und Bauteilkühlung
Architekten: Schommer, Bonn
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 27.000 m²



- Five Boats, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Grimshaw Partners, London
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 29.500 m²
- H2Office, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 22.500 m²
- ÖBB, Nordbahnstraße 50, Wien** (2003)
- Simulation einer Erweiterung und Sanierung eines Gründerzeitgebäudes
Architekten: BEHF, Wien
Auftraggeber: bene consulting, Wien
BGF: ca. 22.000 m²
- Haus Dönhoff, Berlin** (2002)
- Fassadensimulation, Konzept für freie Lüftung
Architekten: Léon Wohlhage Wernik, Berlin
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 30.000 m²
- Hanseatic Center, ehem. Falkenried-Werke, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Kühlungskonzept, Bauteilkühlung
Architekten: Bolles Wilson, Münster
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
BGF: ca. 34.500 m²
- Neuer Sonnhof, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Gebäudeumströmung, Hochhauskonzept für freie Lüftung
Architekten: Kleffel, Köhnholdt und Partner, Hamburg
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 50.000 m²
- Lycos European Headquarters, Gütersloh** (2001)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Lichtsimulation, Bauphysik und Optimierung
Architekten: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
Auftraggeber: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
BGF: ca. 60.000 m²
- dss, Die Spree Speicher, Berlin** (1999)
- Simulation der Hallen und der Büros
Architekten: Schuwirth, Ermann & Partner, Hannover
Auftraggeber: intecplan, Düsseldorf
BGF: ca. 18.000 m²
- Bürohaus msg, Wiener Neustadt** (1999)
- Simulation der Ziegelit-Bauteilkühlung und-heizung / Kühlwände
Architekten: Gruppe cuubuus, Enzesfeld
Auftraggeber: Gruppe cuubuus, Enzesfeld
BGF: ca. 2.000 m²
- Büro- und Veranstaltungszentrum P.E.C, Düsseldorf** (1999)
- Simulation, Klimakonzept
Architekten: Wansleben, Düsseldorf und Coenen, Maastricht
Auftraggeber: bsk coplan, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 7.000 m²
- Athlon Place City West, Komplex C in Frankfurt am Main** (1998)
- Energiekonzept, Tarifberatung
Architekten: Braun und Schlockermann & Köhler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Saphira Immobilien- und Projektentwicklung, München
BGF: ca. 32.000 m²
- Hauptverwaltung der Kaufhof AG in Köln** (1995)
- Simulation, Energiekonzept
Bauherr: Kaufhof Holding AG, Zentra AG
Architekten: Eugen Schattevoy, Bonn
BGF: ca. 15.000 m²

Banken und Versicherungen:

Neue Hauptstelle der KSK Reutlingen, Reutlingen (2020)

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation, Energieberatung

Architekten: Riehle Architekten, Stuttgart

Bauherr: Kreissparkasse Reutlingen

Auftraggeber: Kreissparkasse Reutlingen

BGF: ca. 11.000 m²

Verwaltung Sparkasse Darmstadt (2019)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

Architekten: Zaeske und Partner Architekten BDA, Wiesbaden

Bauherr: Sparkasse Darmstadt

Auftraggeber: Sparkasse Darmstadt

BGF: ca. 9.000 m²

Hauptstelle Sparkasse Heidelberg (2019)

- Beratung DGNB, Klima, Passivhaus

Bauherr: Gustav Zech Stiftung Bremen

Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz

BGF: ca. 16.000 m²

Sparkasse Bremen Mühlenviertel (2018)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: KRANZ InnenArchitekten, Göttingen

Bauherr: Sparkasse Bremen AG

Auftraggeber: Sparkasse Bremen AG

BGF: ca. 3.400 m²

Erweiterung der Hauptverwaltung der Debeka-Gruppe, Koblenz (2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation, Bauphysik, Energieberatung, Leitplanung,

- EnEV, 2-D- und 3-D-Strömungssimulation, Wärmebrückensimulation, Verschattungsstudie

Architekten: RKW Architektur + Rhode Kellermann Wawrowsky GmbH, Düsseldorf

Bauherr: Aachener Grundvermögen Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH; Köln

Auftraggeber: RKW Architektur + Rhode Kellermann Wawrowsky GmbH, Düsseldorf

BGF: ca. 54.000 m²

Neue Hauptstelle der Sparkasse Bensheim, Bensheim (2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation, Bauphysik, Energieberatung

Architekten: Zaeske und Partner Architekten BDA, Wiesbaden

Bauherr: Sparkasse Bensheim

Auftraggeber: Sparkasse Bensheim

BGF: ca. 11.500 m²

Bankhaus am Theater, Aachen (2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation

Architekten: kadawittfeldarchitektur GmbH, Aachen

Bauherr: Landmarken AG

Auftraggeber: IB Nordhorn, Münster

BGF: ca. 7.500 m²

Kreis- und Stadtparkasse Erding-Dorfen (2017)

- DGNB-Zertifizierung, Ökobilanz, Lebenszykluskosten, 3-D Strömungssimulation, EnEV, Bauphysik,

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation

Architekten: OCHS Schmidhuber Architekten GmbH BDA/Stadtplaner

Bauherr: Kreis- und Stadtparkasse Erding-Dorfen

Auftraggeber: Kreis- und Stadtparkasse Erding-Dorfen

BGF: ca. 7.700 m²

Kreissparkasse Verden, Achim (2016)

- Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept, Thermische Bauphysik, EnEV

Architekten: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky, Düsseldorf

Auftraggeber: DAL AG, Mainz

BGF: ca. 4.600 m²

Anbau und Sanierung Sparkasse Mainfranken (2016)

- Energiekonzept und Erweiterung der Hauptstelle

Architekten: GKP Architekten, Würzburg

Auftraggeber: Sparkasse Mainfranken, Würzburg

BGF: ca. 36.600 m²



Sanierung Sparkasse Mönchengladbach

(2014)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Planungsleistungen
Bauherr: Sparkasse Mönchengladbach
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 26.700 m²

Zentrale Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven

(2014)

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung
- Green-Building Zertifizierung
Architekten: bkp kolde kollegen, Düsseldorf
Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 8.000 m²

Geschäftsstelle Sparkasse, Gnarrenburg

(2014)

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung
Architekten: Stelling, Gnarrenburg
Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 900 m²

Hauptstelle Sparkasse Kempten

(2013)

- Energieberatung, Simulationen, DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Auer + Weber + Assoziierte, Stuttgart
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 9.000 m²

Atriumgebäude Sparkasse, Krefeld

(2010)

- Qualitätssicherung Fassade und TGA-Planung, Initialberatung
Architekten: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
Auftraggeber: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
BGF: ca. 16.500 m²

Sanierung Kreissparkasse, Groß-Gerau

(2010)

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Fachgutachten Energie, Technik, Brandschutz
Architekten: Z+M Zaeske + Partner, Wiesbaden
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 11.000 m²

Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn

(2010)

- Energieberatung, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA), DGNB-Zertifizierung in Gold
Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 16.000 m²

Kreissparkasse Heinsberg, Hauptstelle Erkelenz

(2010)

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Wolfgang Emonds, Hückelhoven
Auftraggeber: Kreissparkasse Heinsberg
BGF: ca. 13.000 m²

EIB European Investment Bank, Luxemburg

(2010)

- Tageslichtsimulation
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: M.O.O.CON GmbH, Wien
BGF: ca. 70.000 m²

DEG-Bank, Köln

(2005)

- Energiekonzept, Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Strömungssimulation, Tarifberatung, Ökostromausschreibung
Architekten: J.S.K / SOP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: J.S.K International, Frankfurt am Main
BGF: ca. 23.000 m²

Drehscheibe der Sparkassen Informatik SI, Frankfurt am Main

(2003)

- Gebäudesimulation, Fassadensimulation, Doppelfassade, beheizte Fassade, Strömungssimulation, Glashalle
Architekten: MOW, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Castra, Mainz
BGF: ca. 25.000 m²

Unfallkasse Hessen, Frankfurt am Main

(2003)

- Gebäudesimulation, Optimierung, Bauteilkühlung, dezentrale Lüftung, Luftboxen, Strömungsversuch Windkanal

Architekten: Braun und Voigt, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Unfallkasse Hessen, Frankfurt am Main
BGF: ca. 9.500 m²

Commerzbank, Aachen

(2000)

- Simulation, Energiekonzept

Auftraggeber: TEN, Aachen
BGF: ca. 15.000 m²

Stadtsparkasse Münster

(1998)

- Fassadenstudien, Energiekonzept

Architekten: Prof. Baumewerd, Münster
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 15.000 m²

Zentrale der Zagrebacka Banka in Zagreb

(1998)

- Energiekonzept, Konzept der Heizungs-, Klima- und Kälteanlagen

Auftraggeber: Braun Schlockermann & Köhler, Frankfurt am Main
BGF: ca. 20.000 m²

Commerzbank Prag

(1994)

- Kühllast- u. Wärmebedarfsberechnung, Optimierung des Kundenzentrums

Auftraggeber: bsk engineering, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 9.000 m²

Gothaer Versicherungsbank Köln

(1994)

- Auslegung eines BHKWs, Simulation des Wärmebedarfs und des Raumklimas

Architekten: PPP Architekten, Köln
Auftraggeber: Arge Gebäudetechnik KILOS, Köln
BGF: ca. 60.000 m²

Hauptverwaltung der Provinzialversicherung Münster

(1994)

- Konzeptbewertung und anlagentechnische Optimierung

Architekten: Deilmann Münster
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: ca. 7.800 m²

Warenhäuser und Einkaufszentren:

Avenue Mall, Zagreb, Kroatien

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungsmessungen vor Ort

Auftraggeber: INTERPROJEKT Gebäudetechnik GmbH, Wien
BGF: ca. 71.800 m²

IKEA Centres LUV, Lübeck

(2018)

- BREEAM-Zertifizierung in „sehr gut“, Energieaudit

Architekten: RKW Architektur + Rhode Kellermann Wawrowsky GmbH, Düsseldorf
Bauherr: IKEA Centres Germany GmbH
Auftraggeber: IKEA Centres Germany GmbH
BGF: ca. 47.000 m²

Post am Rochus, Mall, Wien

(2018)

- 3D-Strömungssimulation

Bauherr: Österreichische Post AG, Wien
Auftraggeber: Österreichische Post AG, Wien
BGF: ca. 1.900 m²

IKEA V3 Wien

(2018)

- Bauphysik, Energiekonzept, BREEAM-Zertifizierung

Architekten: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
Auftraggeber: IKEA Einrichtungen – Handelsgesellschaft mbH, Vösendorf
BGF: ca. 22.000 m²

IKEA Karlsruhe

(2017)

- BREEAM-Zertifizierung

Architekten: Tchoban Voss Architekten, Hamburg
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs-GmbH, Wallau
BGF: ca. 51.600 m²



- IKEA Elsdorf** (2017)
- BREEAM-Zertifizierung
Architekten: Bau-Consult, Hermsdorf
Auftraggeber: IKEA Distribution Service, Dortmund
BGF: ca. 56.000 m²
- IKEA Memmingen** (2017)
- BREEAM-Zertifizierung
Architekten: beier baudesign GmbH, Braunschweig
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs-GmbH, Wallau
BGF: ca. 40.000 m²
- METRO Zero Emission Store Großmarkt, St. Pölten (Österreich)** (2015)
- BREEAM-Zertifizierung, BREEAM-Vorzertifikat in outstanding, Thermische Gebäudesimulation,
- Tageslichtsimulation,
Architekten: Poppe*Prehal Architekten,
Auftraggeber: METRO Cash & Carry Österreich
BGF: ca. 12.000 m²
- IKEA The More Sustainable Store, Neuss-Kaarst** (2014)
- BREEAM-Zertifizierung, thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: Henning Larsen Architects, München
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs-GmbH, Wallau
BGF: ca. 40.000 m²
- Neubau Glacis-Galerie, Neu-Ulm** (2013)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, thermische Gebäudesimulation, bauökologische Beratung,
Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: nps tchoban voss architekten, Hamburg
Bauherr: OFB & Procom Objekt Neu-Ulm GmbH & Co. KG, Hamburg
Auftraggeber: K6 Architekten, Düsseldorf
BGF: ca. 81.000 m²
- Metro Energy Future Store, Namur, Belgien** (2013)
- Thermische Gebäudesimulation, Energiedesign
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
BGF: ca. 1.700 m²
- Mönchengladbach Arcaden** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: Heine Architekten, Hamburg
Auftraggeber: mfi GmbH, Essen
BGF: ca. 81.000 m²
- Paunsdorf Center, Leipzig** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Hütténes GmbH, Mülheim an der Ruhr
Auftraggeber: mfi AG, Essen
BGF: ca. 85.000 m²
- IKEA Einrichtungshaus, Hamburg-Altona** (2010)
- Fachgutachten Green Building Design, Energieberatung, DGNB-Zertifizierung
Architekten: nps tchoban voss architekten, Hamburg
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs- GmbH, Hofheim-Wallau
BGF: ca. 73.000 m²
- dm Fachmarkt Wernau** (2010)
- Fachgutachten Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: rhp rossa heppeler & partner Architekten, Wendlingen
Auftraggeber: GERTEC GmbH, Essen
BGF: ca. 600 m²
- FORUM Duisburg** (2005)
- Simulation, Strömungsanalyse, Komfortanalyse
Architekten: Chapman Taylor, Düsseldorf, Ortner + Ortner, Berlin
Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf
BGF: ca. 55.000 m²
- Sieg-Carré, Siegen** (2003)
- Simulation, Optimierung, Bauteilkühlung, Doppelfassade
Architekten: Kahlen Oestereich Rappaport, Aachen
Auftraggeber: Sparkasse Siegen, Siegen
BGF: ca. 26.000 m²

City-Projekt, Münster Arkaden

(2002)

- Gebäude- und Strömungssimulation

Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup

Auftraggeber: Assmann Beraten und Planen, Münster

BGF: ca. 58.000 m²

Fogliarini Show Room, San Remo

(2002)

- Simulation, Bioklimatische Kühlung

Architekten: J. M. Schivo, Rom

Auftraggeber: J. M. Schivo, Rom

BGF: ca. 2.000 m²

Würth + Hochenburger, Innsbruck

(2000)

- Simulation von Glashallen, Verkaufsbereichen und Büros

Architekten: ATP, Wien

Auftraggeber: Gruppe cuubuus, Enzesfeld

BGF: ca. 20.000 m²

Bellaflora Blumenmärkte

(2000)

- Simulation von Gewächshäusern mit L-EWT Erdkanälen

Architekten: Baumeister Schmelz, Wösendorf

Auftraggeber: Bellaflora, Wien

BGF: ca. 40.000 m²

Weltstadthaus Peek & Cloppenburg, Köln

(1999)

- Simulation, CFD, Energiekonzept, Fassadenstudien

Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris

Auftraggeber: HochTief, Niederlassung Rheinland, Köln

BGF: ca. 23.000 m²

Stilwerk Düsseldorf

(1998)

- Simulation des Atriums, Bewertung der Büros und Läden

Architekten: J.S.K, Düsseldorf

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 51.500 m²

Entertainment und Kultur:

Akademisches Kunstmuseum, Bonn

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation, EnEV, Bauphysik, Energieberatung

Architekt: me di um Architekten, Hamburg

Bauherr: Planen und Bauen 4, Hochschule Bonn, Köln

Auftraggeber: INOVIS Ingenieure GmbH, Düsseldorf

BGF: ca. 3.000 m²

Neubau Moschee, Astana (Kasachstan)

(2017)

- Bauphysik, Haustechnikberatung

Auftraggeber: Dawid Michulec, Wien

BGF: ca. 2.500 m²

Haus der Geschichte, Wien

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation

Bauherr: Burghauptmannschaft Österreich

Auftraggeber: Kunsthistorisches Museum Wien

BGF: ca. 3.000 m²

hr Sendesaal, Gebäude M, Frankfurt am Main

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation

Bauherr: Hessischer Rundfunk Frankfurt am Main

Auftraggeber: TechDesign für technische Ausrüstung und Energietechnik mbH, Frankfurt am Main

BGF: ca. 7.000 m²

Erweiterung Kunsthalle, Rostock

(2016)

- Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept, Thermische Bauphysik

Architekten: buttler architekten, Rostock

Bauherr: Stadt Rostock

Auftraggeber: belp Ingenieure, Hamburg

BGF: ca. 4.200 m²



- Kunsthistorisches Museum - Vestibül, Wien** (2015)
- 3D-Strömungssimulation, Energieberatung
Architekten: Hasenauer, Semper, Wien
Bauherr: Kunsthistorisches Museum, Wien
Auftraggeber: Kunsthistorisches Museum, Wien
BGF: ca. 70.000 m²
- Museum für Konkrete Kunst, Ingolstadt** (2015)
- Bauphysik und thermische Simulation
Architekten: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
Bauherr: Stiftung für konkrete Kunst und Design, Ingolstadt
Auftraggeber: Stiftung für konkrete Kunst und Design, Ingolstadt
BGF: ca. 5.800 m²
- Haus des Brotes, Asten (Österreich)** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: COOP HIMMELB(L)AU; Wien
Bauherr: backaldrin Österreich The Kornspitz Company GmbH, Asten
Auftraggeber: Techn. Büro Ing. Grillberger GmbH & Co. KG, Perg, Österreich
BGF: ca. 900 m²
- Sanierung und Umnutzung Langestr. 31-33, Nienburg** (2015)
- Dynamische Gebäudesimulation, Beratungsleistung Bauphysik und EnEV
Architekten: Kalhöfer Korschildgen, Köln
Auftraggeber: GBN Wohnungsunternehmen GmbH, Nienburg/Weser
BGF: ca. 3.500 m²
- Golfresort, Haugschlag (Österreich)** (2014)
- Bauphysik, Energiekonzept
Auftraggeber: BauConsult real estate projectmanagement GmbH, Wien
BGF: ca. 4.100 m²
- Altes Rathaus, Ingelheim** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Scheffler & Partner, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Stadt Ingelheim
BGF: ca. 650 m²
- KKM Kraftwerk Mitte, Staatsoperette und Theatergebäude, Dresden** (2014)
- 3D-Strömungssimulation der Haupt- und Studiobühne
Architekten: PFP Planungs GmbH, Hamburg
Bauherr: Kommunale Immobilien Dresden, Dresden
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 10.000 m²
- Musikschule, Velden (ehemaliges Spritzenhaus)** (2014)
- Bauphysik, thermisches Sanierungskonzept im Denkmalschutz
Architekt: ARCH+MORE Ziviltechniker GmbH, Velden
Auftraggeber: Marktgemeinde Velden am Wörther See
BGF: ca. 850 m²
- Weltmuseum, Wien** (2014)
- Energiekonzept, Bauphysik, konzeptive Haustechnikplanung
Bauherr: Kunsthistorisches Museum, Wien
Auftraggeber: Kunsthistorisches Museum, Wien
BGF: ca. 4.000 m²
- Hildesheimer Dom** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Schilling Architekten, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 2.500 m²
- Neubau Islamisches Kulturzentrum - Gebetsraum, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Paul Böhm, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 18.000 m²

- Montforthaus, Feldkirch** (2010)
- Green Building Design, thermische Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Hascher Jehle, Berlin, Mitiska Wäger, Bludenz
Bauherr: Stadt Feldkirch, Österreich
BGF: ca. 12.500 m²
- Folkwangschule / Pina Bausch Theater Essen** (2005)
- Energiekonzept, Gebäude- und Strömungssimulation
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 10.000 m²
- Stadthalle und Eislaufplatz Eggenburg** (2003)
- Energiekonzept, Gebäudesimulation, Leitplanung Energie
Architekten: Reinberg, Wien
Auftraggeber: Reinberg, Wien
GF: ca. 5.000 m²
- Space Park, (Waterfront) Bremen** (2000)
- Simulation zur Bauphysik und Anlagentechnik, Verglasungskonzept, Lüftungstechnik
Architekten: RKW, Düsseldorf
Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf
BGF: ca. 206.000 m²
- Zentralstadion, Leipzig** (2000)
- Energiekonzept für Erdwärmenutzung und 100 kW-Photovoltaik
Architekten: Arge Zentralstadion
Auftraggeber: Stadt Leipzig, Hochbauamt
GF: ca. 40.000 m²
- Kapuzinerkarree Kapuzinergraben, Aachen** (1999)
- Simulation der Ensembles aus Kino, Kasino und Bestandsgebäuden
Architekten: Ingenhoven, Overdiek und Partner, Düsseldorf
Auftraggeber: Intecplan, Düsseldorf
BGF: ca. 41.000 m²
- Kultur- und Medienzentrum MEDIO.RHEIN.ERFT, Bergheim** (1999)
- Gebäude- und Anlagensimulation
Architekten: Zander, Aachen und Busmann + Haberer, Köln
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: ca. 6.000 m²
- Theater am Brühl, Erfurt** (1999)
- Simulation einer Doppelfassade
Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 25.000 m²
- Zeughaus, Neuss** (1997)
- Gebäude-, Anlagen- und Strömungssimulation
Architekten: Hochbauamt der Stadt Neuss
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: ca. 2.5000 m²
- Rautenstrauch Joest Museum, Köln** (1997)
- Kühllastsimulation und Optimierung in der Vorplanung
Architekten: Schneider und Sendelbach, Braunschweig
Bauherr: Stadt Köln
BGF: ca. 23.500 m²
- Kölnarena / Lanxess Arena** (1996)
- Gebäude-, Anlagen- und Strömungssimulation, Tarifberatung und Energiemanagementberatung
Architekten: Architekturbüro Böhm, Köln
Auftraggeber: Phillip Holzmann AG, Köln
BGF: ca. 84.000 m²
- Arena, Centro Oberhausen** (1995)
- Gebäudesimulation
Architekten: DL + A / Ellerbe Becket, Minneapolis
Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 9.000 m²



Archive und Logistik:

REWE Logistikzentren Wölfersheim, Stelle, Breuna, Raunheim (2020)

- DGNB-Zertifizierung, Gebäudesimulation, EnEV

Architekten: diverse
Bauherr: REWE Group, Köln
Auftraggeber: REWE Group, Köln

LIDL Logistikzentrum Erlensee (2020)

- DGNB-Zertifizierung, Strömungssimulation, Lichtsimulation, EnEV

Architekten: phase 5 GmbH, Düsseldorf
Bauherr: LIDL Dienstleistung GmbH & Co. KG, Neckarsulm
Auftraggeber: phase 5 GmbH, Düsseldorf
BRI: ca. 720.000 m³

REWE Neubau Zentralstandort Nord, Henstedt-Ulzburg (2018)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik, DGNB, Ökobilanz, Energieberatung, Lebenszykluskosten

Architekt: Phase 5 GmbH, Düsseldorf
Bauherr: REWE LOG 6 GmbH, Norderstedt
Auftraggeber: REWE LOG 6 GmbH, Norderstedt
BGF: ca. 100.000 m²

Penny Logistikzentrum mit Verwaltungsgebäude, Pfortnerloge und Parkpalette, Kronau (2018)

- DGNB Zertifizierung für beide Gebäude

Architekt: MIKEBOLLONGINO ARCHITEKTUR, Düsseldorf
Bauherr: Penny Markt GmbH, Köln
Auftraggeber: INWO Projektgesellschaft Alpha GmbH, Sandhausen
BGF: ca. 56.000 m²

REWE Vollsorimentslager Logistikstandort, Oranienburg (2018)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik, Energieberatung

Architekt: Thiele I Linnenberg Planungsgesellschaft mbH, Hamburg
Bauherr: REWE Group, Köln
Auftraggeber: REWE Group, Köln
BGF: ca. 75.000 m²

Expansion Compoundierung Covestro, Uerdingen (2018)

- EnEV, Bauphysik

Architekt: Covestro Deutschland AG, Uerdingen
Bauherr: Covestro Deutschland AG, Uerdingen
Auftraggeber: Covestro Deutschland AG, Uerdingen
BGF: ca. 700 m²

Cadolto, Leverkusen (2018)

- EnEV

Architekt: Dipl.-Ing. Architekt Maximilian Schmitz
Bauherr: Bayer AG, Leverkusen
Auftraggeber: Cadolto Fertiggebäude GmbH & Co. KG, Cadolzburg
BGF: ca. 1.400 m²

Logistikhalle Cargo Partner, Fischament, Österreich (2016)

- Thermische Gebäudesimulation, ÖGNI Zertifizierung

Architekt: Poppe*Prehal Architekten ZT GmbH, Steyr, Österreich
Bauherr: ATL Immobilienverwaltung GmbH
Auftraggeber: ATL Immobilienverwaltung GmbH
BGF: ca. 26.000 m²

REWE Neubau Fruchtlogistik, Eitting (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

Auftraggeber: REWE Group, Köln
BGF: ca. 15.000 m²

Vollsorimentslager Rewe RED56, Koblenz (2015)

- Erstellung Energiekonzept, EnEV, Energieberatung, Bauphysik, Simulation, DGNB-Zertifizierung Platin

Auftraggeber: REWE Group, Köln
BGF: ca. 65.000 m²

- Neubau eines Kühlagers Sanofi, Frankfurt am Main** (2015)
- Bauphysikalische Beratung, Thermische Gebäudesimulation, CFD
Auftraggeber: ipk GmbH, Heidelberg
Bauherr: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 2.300 m²
- Domäne Wachau (Umbau des zentralen Weinlagers)** (2015)
- Bauphysik
Architekten: Grebien Gundacker Architekten (Wien)
Bauherr: Domäne Wachau, Dürnstein, Österreich
Auftraggeber: Domäne Wachau, Dürnstein, Österreich
BGF: ca. 6.000 m²
- Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale, Österreich** (2015)
- Energiekonzept, thermische Simulation, Lüftungskonzept
Architekten: Seehofer + Partner Architekten ZT KG, Krems
Bauherr: Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale
Auftraggeber: Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale
BGF: ca. 1.200 m²
- Neubau Archiv Kulturzentrum, Zons** (2014)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 1.500 m²
- Sammlungs- und Forschungszentrum, Hall in Tirol** (2014)
- Energiekonzept, Bauphysik, Konzept Haustechnik
Architekten: franz ZT GmbH, Wien
Bauherr: Land Tirol
Auftraggeber: franz ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 14.500 m²
- Energetische Sanierung des Daches Lekkerland Halle, Frechen** (2014)
- Energieberatung
Auftraggeber: Configros Deutschland GmbH Co. KG, Frechen
BGF: ca. 6.500 m²
- Bibliotheksmagazin Kloster Maria Laach,** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Hans-Josef Scheer, Wassenach
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 900 m²
- Zentralbibliothek Philipps-Universität, Marburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sinning Architekten, Darmstadt
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 28.500 m²
- Hessisches Hauptstaatsarchiv, Wiesbaden** (2010)
- Energie- und CO₂ Reduzierungskonzept
Auftraggeber: Hessisches Baumanagement, Wiesbaden
BGF: ca. 10.000 m²
- Pro Logis DC5 Logistikhalle, Leipzig** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kühling, Paderborn
Auftraggeber: Goldbeck International, Bielefeld
- Logistikhalle BMW AG, Werk 1.1, München** (2010)
- Strömungssimulation, Untersuchung des winterlichen Komforts
Architekten: Bader + Mack Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München
BGF: ca. 3.000 m²
- Depot Ruhr-Museum Zollverein, Essen** (2008)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht + Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 2.000 m²



- Museum König, Bonn** (2008)
- Simulation des Lichthofs
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 12.000 m²
- Haus der Essener Geschichte** (2004)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht Felix Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²
- Diözesanbibliothek Bischöfliches Generalvikariat, Münster** (2004)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung, großer Saal, Santini-Sammlung und Magazine
Architekten: Max Dudler, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 14.500 m²
- Österreichische Nationalbibliothek BMOA in der Hofburg, Wien** (2002)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Lindner, Baden/Wien
Auftraggeber: Burghauptmannschaft Österreich, Wien
BGF: ca. 8.000 m²
- LVR-Archiv bei der Abtei Brauweiler** (2000)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Prof. Schneider-Wessling, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 3.000 m²
- Staatsarchiv Münster** (1999)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Schoeps & Schlüter, Münster
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 12.000 m²
- Depot des westfälischen Freilichtmuseums Detmold** (1998)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 1.000 m²
- Westfälisches Archivamt Münster** (1997)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 3.000 m²
- REWE Frischezentren Berlin, Buttenheim, München-Eitting, Köln-Langel** (1995)
- Anlagentechnische und bauphysikalische Optimierung von Kühl- und Tiefkühlhallen
Auftraggeber: Plan und Grund, Köln
Bauherr: REWE Zentral AG
BGF: ca. 20.000 m²
- Zentrales Auslieferungslager der Kaufhof AG in Frechen** (1995)
- Lüftungskonzept und anlagentechnische Optimierung
Auftraggeber: Kaufhof Holding, Köln
BGF: ca. 8.000 m²

Siedlungen und Wohnbau:

- Haenlinstraße, Ingolstadt** (2018)
- EnEV, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Architekturbüro Werner Rotter
Auftraggeber: PG Haenlinstraße 1 Ingolstadt GmbH & Co. KG
BGF: ca. 19.400 m²
- Wohnhausanlage Berresgasse, Wien** (2018)
- Energiekonzept
Architekten: Feld 72 Architekten ZT GmbH, Wien
Bauherr: Kallco Bauträger GmbH, Wien
Auftraggeber: Kallco Bauträger GmbH, Wien
BGF: ca. 12.400 m²

Wohnhausanlage Hausfeld (6 Baufelder), Wien

(2018)

- Energiekonzept

Architekten: M1 – g.o.y.a Ziviltechniker Ges.m.b.H., Wien
L2 – nonconform zt gmbh, Wien
K3 – PLOV Architekten ZT GmbH, Wien
I1 – Franz & Sue ZT GmbH, Wien
I2 – trans_city ZT GmbH, Wien
I3 und I4 – x42 Architektur ZT GmbH, Wien
Bauherr: Kallco Bauträger GmbH, Wien
Auftraggeber: Kallco Bauträger GmbH, Wien
BGF: ca. 85.000 m²

Gerasdorfer Straße 105, Wien

(2018)

- Energiekonzept

Auftraggeber: ARE Austrian Real Estate Development GmbH
BGF: ca. 36.600 m²

Siedlung „Brunnen“, Schwelm

(2017)

- Lebenszykluskosten, Lebenszyklusanalyse

Architekten: Post und Welters, Dortmund
Bauherr: Schwelmer & Soziale Wohnungsgenossenschaft eG
Auftraggeber: AVU AG, Gevelsberg
BGF: je 120 m²

GLINT, Glinkastraße, Berlin

(2017)

- DGNB-Zertifizierung, EnEV, Bauphysik, Ökobilanz, Lebenszykluskosten, Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation, 2-D Wärmebrückensimulation
Architekten: von Bothmer Architekten, Berlin
Bauherr: GT Development GmbH, Berlin
Auftraggeber: vBA Generalplanung GmbH, Berlin
BGF: ca. 9.500 m²

Forum Donaustadt, Wien

(2017)

- Haustechnische Beratung und Auslegung

Architekten: Delugan Meissl, Wien
Bauherr: SIGNA und ARE Development, Wien
Auftraggeber: Dawid Michulec, Wien
BGF: ca. 70.000 m²

Ziegelstudie - Einfamilienhäuser, Saudi Arabien

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation

Auftraggeber: Martin Pichler Ziegelwerk GmbH
BGF: ca. 200 m² pro Gebäude

Slim Building 21 – Siemensstraße, Wien

(2017)

- Klima:aktiv, Energiekonzept

Architekt: Trans_city ZT GmbH
Auftraggeber: KALLCO Grundverwertung GmbH
BGF: ca. 10.000 m²

Stadtentwicklungsgebiet Viertel 2 Plus – Planungsgebiet 02, Wien

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept, Tageslichtsimulation, Vorjury Architekturwettbewerb
Auftraggeber: IC Development, Wien
BF: ca. 192.000 m²

In der Wiesen Ost Baufeld 5, Wien

(2016)

- Bauphysik

Architekten: M&S Architekten ZT GmbH und SUPERBLOCK Architekten
Auftraggeber: Eisenhof GW GmbH und EBG GEMB GmbH
BGF: ca. 30.000 m²

Holz Hoch Haus Seepark (HoHo), Wien

(2016)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Rüdiger Lainer + Partner
Auftraggeber: Entwicklung Baufeld Delta GmbH
BGF: ca. 30.000 m²

Mariahilfer Straße 190-192, Wien

(2016)

- Bauphysik

Architekten: Architekten Pickner und Architekten Peters
Auftraggeber: MH 192 GmbH
BGF: ca. 8.500 m²



Wohnhausanlage Maximilianstraße, Klagenfurt (Österreich)

(2016)

- Bauphysik
Architekten: Architekten Kartnig Reschetar ZT OG
Auftraggeber: KSW Kärntner Siedlungswerk
BGF: ca. 6.000 m²

Unisono Lake Resort der Wiener Sängerknaben, Sekirn (Österreich)

(2016)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik, Investor Confidence Project (ICP)
Architekten: Architekt Gerhard Kopainik und Architekt Volker Dienst
Auftraggeber: Wiener Sängerknaben
BGF: ca. 3.500 m²

Anker Loftregal, Wien

(2015)

- Bauphysik
Architekten: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
Auftraggeber: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 3.900 m²

Wohnen auf der Holzhalbinsel, Rostock

(2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Heizwärmebedarf, dynamische Heizlast
Architekten: nps tchopan voss, hamburg
Auftraggeber: WIRO GmbH, Rostock
BGF: ca. 22.000 m²

Rails & Bike, Wohnbauprojekt, Wien

(2015)

- Thermische Simulation, thermische Komfortberatung
Bauherr: Familienwohnbau gemeinnützige Bau-Siedlungs GmbH, Wien
Architekt: Architekturbüro Reinberg ZT, Wien
BGF: ca. 2.300 m²

Passivhaus Jungstraße, Wien

(2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Energieberatung, Monitoring
Architekten: duda, testor architektur, Wien
Auftraggeber: Raiffeisen Evolution, Wien
BGF: ca. 6.000 m²

Quartier 11, Wien

(2015)

- Klima:ativ, Energiekonzept
Architekten: Sue Architekten ZT GmbH
Bauherr: Bank Austria Real Invest Immobilien-Kapitalanlage GmbH
Auftraggeber: Kallco Development GmbH
BGF: ca. 21.500 m²

Rails & Bike, Wien

(2015)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Architekten Rheinberg ZT GmbH
Bauherr: Familienwohnbau gemeinnütziger Bau- und Siedlungs GmbH
Auftraggeber: S & P Gebäudetechnik GmbH
BGF: ca. 2.500 m²

+++ Haus, Prototyp

(2015)

- Entwicklung eines Prototyp, Simulation eines Luftkollektors
Architekten: ACMS, Wuppertal
Auftraggeber: ACMS, Wuppertal
BGF: ca. 120 m²

Dachgeschoßausbau Tulpengasse 2 (Wien)

(2014)

- Bauphysik und thermisches Sanierungs- und Energiekonzept im Denkmalschutz
Bauherr: Marco Lukesch Projektentwicklung Gesellschaft MBH
Architekt: BWM Architekten und Partner
BGF: ca. 3.500 m²

Wohnhausanlage Wolfersberggasse; Wien

(2014)

- Bauphysik, thermisches Sanierungskonzept
Bauherr: Stadt Wien – Wiener Wohnen
Architekt: Studio BERNER.STOLZ Architekten ZT-OG
BGF: ca. 6.800 m²

Stadtentwicklungsgebiet (Wohnen und Büro) Viertel Zwei Plus, Wien

(2014)

- Energiekonzept, Haustechnikmasterplanung
Auftraggeber: IC-Projektentwicklung GmbH, Wien
BGF: ca. 192.000 m²

- Residenz des Österreichischen Botschafters, Athen** (2014)
- Sanierungskonzept
Architekt: buerger katsota architects, Athen
Auftraggeber: Außenministerium Österreich
BGF: ca. 550 m²
- Stadtentwicklungsgebiet biotop city, Wien** (2013)
- Energiekonzept (Wohnen, Gewerbe, Schule)
Auftraggeber: Mischek ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 116.000 m²
- Neubau Wohngebäude Geisbergstraße 6-9, Berlin** (2013)
- DGNB-Zertifizierung, Vorzertifikat Silber
Architekten: Ortner + Ortner, Berlin
Auftraggeber: Ortner + Ortner, Berlin
BGF: ca. 20.000 m²
- Wohnhausanlage „Breite Furt“, Wien** (2013)
- Energiekonzept
Auftraggeber: Energiecomfort Energie- und Gebäudemanagement, Wien
BGF: ca. 81.000 m²
- Wohnhausanlage Raxstraße, Wien** (2013)
- Studie: Wärmerückgewinnung von dezentralen Abluftanlagen
Auftraggeber: Kallco Development, Wien
BGF: ca. 10.700 m²
- Innovation City Plus-Energie-Haus, Bottrop** (2013)
- Energiekonzept, Bauphysik
Architekten: Strelzig + Klump Architekten, Bottrop
Auftraggeber: Gesellschaft für Bauen und Wohnen Bottrop mbH, Bottrop
BGF: ca. 500 m²
- Klostergärten, Stadtvillen, Köln** (2013)
- Dynamische Gebäudesimulation (4 Wohnungen)
Architekten: Molestina Architekten, Köln-Madrid
Bauherr: Pandion Real Estate GmbH, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 46.000 m²
- Belsenpark, Neubau Wohngebäude WA 2 und WA 3, Düsseldorf** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: PLANQUADRAT, Darmstadt / landau + kindelbacher, München
Bauherr: PATRIZIA GmbH, Luxemburg
BGF: ca. 14.500 m²
- Q3 Palais an den Höfen, Frankfurt am Main** (2012)
- Dynamische Gebäudesimulation
Architekten: B & V Architekten GmbH, Frankfurt am Main
Auftraggeber: PDI Frankfurt Q3 Ost/West, Düsseldorf
BGF: ca. 20.600 m²
- Neubau Sonnwendviertel, Wien (Österreich)** (2012)
- Bauphysikalische Sonderfragestellungen, Konzeptentwicklung
Architekten: Klaus Kada; Graz, RIEPL RIEPL; Linz, Vlay + Streeruwitz; Wien
Auftraggeber: win4wien, Mischek GmbH, Wien
GF: ca. 340.000 m²
- Wohnheim Olympisches Dorf, Innsbruck** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: ARTEC, Wien
Auftraggeber: Alpsolar Klimadesign OG, Innsbruck
BGF: ca. 10.500 m²
- „Mitten im 11.“ Neubau Wohnhausanlagen, Wien (Österreich)** (2012)
- Bauphysikalische Sonderfragestellungen, Konzeptentwicklung
Architekten: Rüdiger Lainer + Partner, Wien
Auftraggeber: Gebös, Trumau, Mischek GmbH, Wien
GF: ca. 100.000 m²



- EUROPAN Bebauungsplan Emil-Behring-Weg, Wien** (2011)
- Beratung und Controlling zum Thema Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Städtebau
Architekten: Arenas Basabe, Madrid und Mascha & Seethaler, Wien
Auftraggeber: BIG Entwicklungs- und Verwertungs-GesmbH, Wien
GF: ca. 100.000 m²
- IBA Waterhouses – Wohnen am Inselepark, Hamburg** (2011)
- DGNB-Bewertung, Verschattungssimulation, solare Analyse
Architekten: Schenk + Waiblinger, Hamburg
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Berlin
BGF: ca. 5.000 m²
- Elbtorquartier Hafencity, Hamburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation Atrium Greenpeace
Architekten: Bob Gysin + Partner BGP, Zürich
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 10.000 m²
- 50 Solarsiedlungen in NRW, Blumenhof Eitorf** (2010)
- Verschattungssimulation, solare Analyse
Auftraggeber: Gemeinde Eitorf
GF: ca. 25.000 m²
- Krankenhaus Wohnen, Köln** (2007)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 27.000 m²
- Passivhaussiedlung Purkersdorf** (2005)
- Gebäudesimulation, Energieversorgungskonzept, Energieausweise (15 WE)
Architekten: Reinberg, Wien
Auftraggeber: Reinberg, Wien
GF: ca. 10.000 m²
- Passivhaussiedlung Am Leimbacher Berg, Leverkusen** (2003)
- Besonnungsanalyse, Energieversorgungskonzept, CO₂-Bilanz, Wärmebrücken (47 WE)
Architekten: tr architekten, Köln/Bielefeld
Auftraggeber: GeWoGe, Leverkusen
GF: ca. 20.000 m²
- Dachausbau Wollzeile, Wien** (2003)
- Energiekonzept, Brunnenwasserkühlung, Wintergarten, Wärmepumpe
Architekten: Reinberg, Wien
Auftraggeber: Eheleute Soulier, Wien
BGF: ca. 200 m²
- Solarsiedlung Bergisch Gladbach** (2003)
- Besonnungsanalyse, Pelletheizkonzept, CO₂-Bilanz (27 WE)
Architektin: Prof. Wirtz, Köln
Auftraggeber: Familia Baugesellschaft, Köln
GF: ca. 20.000 m²
- Gatzweiler-Gelände (Vodafone Campus), Düsseldorf** (2003)
- Simulation der Belichtung und Besonnung (B-Plan)
Architekten: HPP, Düsseldorf
Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach
GF: ca. 40.000 m²
- Dom-Karree (Tacitus Carree), Köln-Bayental** (2002)
- Simulation der Belichtung und Besonnung (250 WE)
Architekten: Prof. Coersmeier, Köln
Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 24.000 m²
- Falkenried Lichthaus, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation
Architekten: Baumschlager und Eberle, Lochau
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
BGF: ca. 4.000 m²

- Siedlung Güterbahnhof Schalke-Süd, Gelsenkirchen** (2000)
- Simulation der Solarpotentiale (300 WE)
Auftraggeber: Burgmer GmbH, Gelsenkirchen
GF: ca. 150.000 m²
- Solarsiedlung Westlich Reckfeldstraße, Gelsenkirchen** (2000)
- Simulation, Energie- und Haustechnikkonzepte (30 WE)
Auftraggeber: Stadt Gelsenkirchen
GF: ca. 12.000 m²
- Solar City, Linz** (2000)
- Simulation, Energiekonzept, Fassadenstudie
Architekten: Foster and Partners, London / Berlin
Auftraggeber: Neue Heimat, Linz
GF: ca. 750.000 m²
- Solarsiedlung Rittersdorf** (1999)
- Energie- und Haustechnikkonzepte, Nahwärme, Solar- und Biomasseheizung
Architekten: diverse
Auftraggeber: Ingenieurbüro bau.werk, Kaiserslautern
GF: ca. 30.000 m²
- Wohn- und Gewerbepark Vogelsmühle, Radevormwald** (1998)
- Energiekonzept und Vorplanung der Wärme- und Stromversorgung, Tarifberatung
Auftraggeber: Kiefer und Zehner Immobilien, Köln
GF: ca. 25.000 m²
- Betreuung Pilotprojekt 5-Liter-Häuser Wittlich** (1998)
- Energie- und Haustechnikkonzepte (individuell je Haus)
Architekten: diverse
Auftraggeber: Ingenieurbüro bau.werk, Kaiserslautern
GF: ca. 20.000 m²
- Pilotprojekt Sonnenhäuser Terenten, Südtirol** (1997)
- Vorplanung, Variantenvergleiche
Bauherr: Institut für Wohnungsbau, Bozen
Architekten: Egger und Aichner / Griesser, Bozen
BGF: ca. 500 m²
- Wohnhausanlage Sagedergasse in Wien** (1996)
- energetische Optimierung, L-EWT Erdkanal, Wintergärten
Architekten: G.W. Reinberg, Wien
BGF: ca. 4.000 m²
- Neubau eines Niedrigenergie-Mehrfamilienhauses in Bergisch Gladbach** (1995)
- Beratung Heizungs- und Solaranlagen
Bauherr: Gemeinnützige Rheinisch Bergische Siedlungsgesellschaft, Bergisch Gladbach
Architekten: Dittrich und Kurenbach, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 1.000 m²

Soziale und öffentliche Bauten:

- Sporttreff Sportpark Mottbruch, Gladbeck, Österreich** (2019)
- Bauphysik, Passivhausplanung, Energieberatung
Architekten: tr.architekten Köln
Bauherr: Stadt Gladbeck
Auftraggeber: tr.architekten Köln
BGF: ca. 1.000 m²
- Sanierung Volksschule Semriach, Österreich** (2018)
- 2D-Wärmebrückensimulation, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Arch+More ZT GmbH, Velden
Bauherr: Gemeinde Semriach, Österreich
Auftraggeber: Arch+More ZT GmbH, Velden
BGF: ca. 1.500 m²



Neubau Universität Innsbruck

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: günter mohl architekt, Wien
Bauherr: BIG-Bundesimmobilien Gesellschaft m.b.H, Wien
Auftraggeber: günter mohl architekt, Wien
BGF: ca. 29.700 m²

Grundschule Uhlandstraße, Solingen

(2018)

- 2D-Wärmebrückensimulation, EnEV, Bauphysik

Architekten: hmp ARCHITEKTEN ALLNOCH UND HÜTT GmbH, Köln
Bauherr: Stadt Solingen
Auftraggeber: Stadt Solingen Immobilienmanagement
BGF: ca. 3.800 m²

Schule Grundäckergasse, Wien

(2018)

- Lebenszykluskosten

Architekten: Architekturbüro Dipl.-Ing. Michael Schluder, Wien
Bauherr: Stadt Wien MA 56
Auftraggeber: BUBELEICHORN ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 10.000 m²

Gemeinschaftsgrundschule Meckenheim-Merl

(2018)

- EnEV, Bauphysik

Architekten: pbs architekten Gerlach Wolf Böhning Planungsgesellschaft mbH, Aachen
Bauherr: Stadt Meckenheim
Auftraggeber: pbs architekten Gerlach Wolf Böhning Planungsgesellschaft mbH, Aachen
BGF: ca. 1.800m²

Förderschule „Hasenclever“, Gevelsberg

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Dipl.-Ing. Willi Brochheuser, Dipl.-Ing. Wolf Lüttinger, Remscheid
Bauherr: Stadt Gevelsberg
Auftraggeber: Ingenieurbüro Stöcker, Burscheid
BGF: ca. 4.231 m²

Bildungscampus Seestadt Aspern Nord, Wien

(2018)

- Thermische Gebäudesimulation, Energieberatung, Erdsondensimulation

Architekten: kub a Architekten ZT GmbH, Wien
Bauherr: Stadt Wien MA34
Auftraggeber: kub a Architekten ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 19.000 m²

Flughafen Wien, Bewertung von Luftauslässen

(2018)

- 3D-Strömungssimulation

Bauherr: Flughafen Wien AG
Auftraggeber: Institute of Building Research & Innovation ZT GmbH, Wien

Flughafen Wien Terminal 2 Umbau – SIKO & Gepäckausgabe, Wien

(2018)

-3D-Strömungssimulation

Architekten: Moser Architects Ziviltechniker GmbH, Forum Architekten + Ing. ZT GmbH
Zentralplan Planungsges.m.b.H
Bauherr: Flughafen Wien AG
Auftraggeber: Flughafen Wien AG
BGF: ca. 7.200 m²

Albrecht-Dürer-Schule, Düsseldorf

(2017)

- Bauökologische Beratung

Architekten: RKW+ Rhode Architekten, Düsseldorf
Bauherr: IDR, Düsseldorf
Auftraggeber: IDR, Düsseldorf
BGF: ca. 22.000 m²

Glückauf Grundschule, Gelsenkirchen

(2017 f)

- Bauphysik, EnEV, Thermische Gebäudesimulation, Energieberatung, 2D-Strömungssimulation

Architekten: Stadt Gelsenkirchen
Bauherr: Stadt Gelsenkirchen
Auftraggeber: GERTEC GmbH, Essen
BGF: ca. 5.000 m²Uh

Neubau Kita, Rechlin

(2017)

- Wärmeschutz + Energieberatung
Architekten: buttler Architekten, Rostock
Auftraggeber: Diakonie Malchin GmbH
BGF: ca. 830 m²

MEDCAMPUS, Linz

(2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Life Cycle Cost, Begleitung Architekturwettbewerb
Architekten: Lorenz Ateliers, Wien
Bauherr: Kepler Universität Klinikum GmbH
Auftraggeber: Lorenz Ateliers, Wien
BGF: ca. 10.834 m²

KP III Gymnasium Schwertstraße, Solingen

(2016)

- Energetische Sanierung
Architekten: Lehnhoff & Clauberg GmbH
Bauherr: Stadt Solingen
Auftraggeber: Stadt Solingen
BGF: ca. 11.000 m²

KP III Grundschule Umlandstraße, Solingen

(2016)

- Energetische Sanierung
Architekten: Pagel Henn Architekten, Hilden
Bauherr: Stadt Solingen
Auftraggeber: Stadt Solingen
BGF: ca. 6.000 m²

KGS Burgweg, Leverkusen

(2016)

- Dachsanierung, Bauphysikalische Beratung
Architekten: tr-architekten, Köln
Auftraggeber: Stadt Leverkusen
BGF: ca. 600 m²

Turnhalle Herderstraße, Leverkusen

(2016)

- Sanierung, Fachgutachten Bauphysik
Architekten: tr-architekten, Köln
Auftraggeber: Stadt Leverkusen
BGF: ca. 440 m²

Pavillon Parlament – Hofburg, Wien

(2015)

- Thermische Simulation, Energiebedarfsoptimierung
Bauherr: Parlamentsdirektion, Wien
Auftraggeber: Parlamentsdirektion, Wien
BGF: ca. 4.600 m²

UNH19 - Sozialversicherungsanstalt

(2015)

- Thermische Simulation, Energiebedarfsoptimierung
Bauherr: Sozialversicherungsanstalt (Wien)
Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH (Wien)
Architekt: Atelier Chaix & Morel (Paris) und CA Pichler ZTGmbH (Wien)
BGF: ca. 26.000 m²

Energetische Sanierung Landratsamt Dillingen

(2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Energetische Beratung
Architekten: Domes Bäuml Weißbecker Architekten, Haunsheim
Bauherr: Landkreis Dillingen a. d. Donau
Auftraggeber: Domes Bäuml Weißbecker Architekten, Haunsheim
BGF: ca. 5.400 m²

Universität Campus II Hochtrakt, Trier

(2015)

- 3D-Strömungssimulation
Auftraggeber: Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung, NL Trier
BGF: ca. 16.000 m²

Service Center Bauen Krems

(2015)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Architektur Krammer, Krems
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Krems / Baudirektion, Krems
BGF: ca. 2.700 m²



- Bundesministerium für Wissenschaft und Wirtschaft – Stubenring 1, Wien** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, Nachtlüftungskonzept
Auftraggeber: Institute of Building Research & Innovation, Wien
BGF: ca. 51.600 m²
- Städtisches Klinikum, Lüneburg** (2015)
- Fachgutachten Simulation Foyer, Thermische Gebäudesimulation
Architekten: sander hofrichter architekten, Ludwigshafen
Auftraggeber: Städtisches Klinikum Lüneburg
BGF: ca. 20.000 m²
- Altenheim, Clervaux, Luxemburg** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, sommerlicher Wärmeschutz
Architekten: Holweck Bingen Architectes, Diekirch, Luxemburg
Auftraggeber: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg
BGF: ca. 9.000 m²
- Neubau und Erweiterung Kirchenkreiszentrum, Hamburg** (2015)
- EnEV, Energieberatung, Bauphysik, Simulation
Architekten: me di um Architekten, Hamburg
Auftraggeber: EvaBau, Hamburg
BGF: ca. 6.400 m²
- Sanierung und Umnutzung Alanbrooke Kaserne, Paderborn** (2014)
- 3D-Tageslichtsimulation
Architekten: Klaus Beck, Bielefeld
Bauherr: Stadt Paderborn, Paderborn
Auftraggeber: Klaus Beck, Bielefeld
BGF: ca. 18.250 m²
- Sekundarschule Drolshagen** (2014)
- Energieberatung, Bauphysik, thermische Gebäudesimulation, EnEV
Architekten: tr.architekten, Köln
Auftraggeber: Stadt Drolshagen, Drolshagen
BGF: ca. 1.500 m²
- Sanierung der Mensa der Julius-Maximilian-Universität, Würzburg** (2014)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik
Architekten: pbr Rohling AG, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Staatliches Bauamt, Würzburg
BGF: ca. 12.500 m²
- Österreichische Botschaft Bangkok, Bangkok** (2014)
- Energiekonzept, Bauphysik, konzeptive Haustechnikplanung
Architekten: holodeck architects, Wien
Bauherr: Außenministerium Österreich
Auftraggeber: Außenministerium Österreich
BGF: ca. 800 m²
- Österreichische Botschaft Mexiko, Mexiko-City** (2014)
- Sanierungskonzept
Architekten: Bernhard Rehn, Gleisdorf, Österreich
Bauherr: Außenministerium Österreich
Auftraggeber: Außenministerium Österreich
BGF: ca. 550 m²
- Krankenpflegeschule „Wilhelminenspital“, Wien** (2013)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekt: kub a Karl und Bremhorst Architekten, Wien
Auftraggeber: Schöberl & Pöll, Wien
BGF: ca. 9.500 m²
- Verwaltungsgebäude Stadt Düsseldorf, Düsseldorf** (2013)
- Dynamische Gebäudesimulation
Architekten: sander.hofrichter Architekten, Ludwigshafen/Düsseldorf
Auftraggeber: sander.hofrichter Architekten, Ludwigshafen/Düsseldorf
BGF: ca. 8.000,00 m²

- NEW Blauhaus, Mönchengladbach** (2013)
- Simulationen, Energieberatung
Architekten: kadawittfeldarchitektur, Aachen
Bauherr: NEW mobil und aktiv GmbH, Mönchengladbach
Auftraggeber: A. Frauenrath Bauconcept, Heinsberg
BGF: ca. 5.400,00 m²
- GIRA Betriebskindertagesstätte, Radevormwald** (2013)
- DGNB-Vorbewertung
Architekten: Figge Architekten, Wuppertal
Auftraggeber: GIRA Giersiepen, Radevormwald
BGF: ca. 670 m²
- Erweiterung Universität für Angewandte Kunst, Wien** (2012)
- Strömungssimulation
Architekten: Arch. Tschapeller, Wien
Auftraggeber: Planungsgruppe Grünbichler, Graz
BGF: ca. 18.000 m²
- Passivhausturnhalle, Demmin** (2012)
- Erstellung Fachgutachten PHPP, Energieberatung
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Hansestadt Demmin
BGF: ca. 2.500 m²
- Erweiterung/Neubau Kreishaus Paderborn** (2012)
- Energiebedarfsberechnung PHPP, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Matern und Wäschle, Paderborn
Auftraggeber: Kreis Paderborn
BGF: ca. 850 m²
- Neubau Feuerwehrgebäude mit Mehrzweckteil, Poppendorf** (2012)
- Energetische Analyse und Bewertung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Gemeinde Poppendorf
BGF: ca. 1.200 m²
- KITA Beiersdorf AG, Hamburg** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: Kadawittfeld, Aachen
Auftraggeber: THOR, Bergisch-Gladbach
BGF: ca. 1.500 m²
- Neubau KITA St. Hubertus, Köln** (2012)
- Fachgutachten Energieberatung
Architekten: Rosiny + Kierdorf, Köln
Auftraggeber: CARITAS, Köln
- Sprengel Museum, Hannover** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation Gesamtgebäude, CFD, Optimierung und Controlling
Architekten: Marcel Meili, Markus Peter, Zürich
Bauherr: Gebäudemanagement, Stadt Hannover
BGF: ca. 6.500 m²
- Sportlycée, Luxemburg** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Athénée, Luxemburg** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Erweiterung St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Breithaupt Architekten, Salzkotten
Auftraggeber: St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn
- Erweiterung Humboldt Gymnasium mit Kammermusiksaal, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Numrich Albrecht Klumpp, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²



- IBB Johannes Rau „Erweiterung Zukunftswerkstatt“, Minsk** (2010)
- Energieberatung und Gebäudesimulation
Architekten: Dipl.-Ing. Klaus Beck, Bielefeld
Auftraggeber: IBB Internationales Bildungs- und Begegnungswerk gGmbH, Dortmund
BGF: ca. 1.500 m²
- Kindertagesstätte, Leverkusen** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation, Fachgutachten Green Building Design, Energieberatung
Architekten: tr. Architekten, Köln
Auftraggeber: Bayer Real Estate GmbH, Leverkusen
BGF: ca. 3.000 m²
- Batiment Administrativ, Luxemburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: EKOpian S.A., Steinheim, Luxemburg
- UN Campus, Bonn** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Behnisch & Partner, Stuttgart
Auftraggeber: Beratende Ingenieure Winter, Düsseldorf
BGF: ca. 22.500 m²
- Erweiterung Klinikum „Barmherzige Brüder“, Tier** (2010)
- Gebäudesimulation, Untersuchung des thermischen Komforts in Patientenzimmern
Architekten: Joachim Schneider, Bitburg
Auftraggeber: Kleusberg, Kabelsketal
- Berufsschule Beethovenstraße, Solingen** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: tr.architekten, Köln
Bauherr: Stadt Solingen
BGF: ca. 7.800 m²
- Dreifach-Sporthalle und Erweiterung Dürer Gymnasium, Nürnberg** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: BaurConsult, Hassfurt
Auftraggeber: bau.werk, Kaiserslautern
BGF: ca. 3.500 m²
- Mensa Reismann + Pelizaeus Gymnasium, Paderborn** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, Energieausweis
Architekten: Matern und Wäschle, Paderborn
Auftraggeber: GMP Gebäudemanagement Paderborn, Paderborn
- Zentrum für Entwicklung und Diakonie e.V., Berlin** (2010)
- Energieberatung
Architekten: KSV Krüger Schubert Vandreike GmbH, Berlin
Auftraggeber: Vivico Real Estate GmbH, Berlin
BGF: ca. 23.000 m²
- Attert-Lycée à Redange/Attert, Luxemburg** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation
Auftraggeber: Ministère des Travaux Publics, Administration des Bâtiments Publics, Luxemburg
- CO2-neutrale Kindertagesstätte der Bayer Crop Science** (2009)
- Energiekonzept, PHPP, Simulation, PV-Anlage, Erdwärmenutzung
Architekten: tr.architekten, Köln
Auftraggeber: Bayer Real Estate GmbH, Leverkusen
BGF: ca. 1.500 m²
- Nils-Stensen Gymnasium, Hamburg** (2009)
- Passivhausschule, Energiekonzept, PHPP, Simulation
Architekten: me.di.um, Hamburg
Auftraggeber: Katholischer Schulverband Hamburg
BGF: ca. 12.000 m²
- CO2-neutrale PLUS Energie-Kindertagesstätte „KITA Wustrow“, Wustrow** (2008)
- Energetische Analyse, Bewertung
Architekten: Buttler Architekten, Rostock
Auftraggeber: Gemeinde Ostseebad Wustrow
BGF: ca. 1.200 m²

- Kreishaus Siegen** (2006)
- Fassadensimulation, Referenzraumsimulation, Gebäudesimulation für die Sanierung, Konzept für eine freie Lüftung
Architekten: GMP, Aachen
Auftraggeber: Kreis Siegen-Wittgenstein
BGF: ca. 23.000 m²
- Stadtwerke Düsseldorf** (2006)
- Gebäudesimulation und Energieausweis, Höher Weg 100
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: Stadtwerke Düsseldorf
BGF: ca. 27.500 m²
- Kunsthalle Emden** (2006)
- Gebäudesimulation der Modernisierung / Glashalle
Architekten: Spengelin, Hannover
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- Rathaus, Aschaffenburg** (2005)
- Gebäudesimulation
Architekten: Werner Haase, Karlstadt
Auftraggeber: Werner Haase, Karlstadt
BGF: ca. 9.000 m²
- Dienstleistungszentrum Remscheid** (2004)
- Simulation, Glashalle, Doppelfassade
Architekten: Arns + Partner, Remscheid
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 13.500 m²
- Abflughalle - Bauteil M des Hotels Köln/Bonn** (2003)
- Simulation, Glashalle, Temperaturschichtung, Fußbodenkühlung, Quellauflichtung
Architekten: Murphy Jahn, Chicago
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 70.000 m²
- Erweiterung des Bundesamtes für Naturschutz, Bonn** (2003)
- Simulation, Kapillarbauteilaktivierung, Erdwärmennutzung
Architekten: AIT Thillmann, Koblenz
Auftraggeber: Prof. W. Hinz - Dipl. Ing. G. Schwarz, Köln
- Gedenkskulptur für die jüdischen Opfer des Nationalsozialismus, Mannheim** (2003)
- Simulation eines Glaswürfels, Oberflächentemperaturen
Architekten: Professor Helmut Striffler, Mannheim
Auftraggeber: Jochen Kitzbühler, Riegel
- Helios Kliniken, Berlin Buch** (2002)
- Simulation von Atrien und Erdkanälen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 96.000 m²
- Schulschwimmbäder der Gebäudewirtschaft Stadt Köln** (2000)
- Energiekonzepte und Einbindung von Solarwärme für Schulschwimmbäder, Potentialstudie
Auftraggeber: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
- Kreiskrankenhaus Stollberg** (1999)
- Tageslichtsimulation
Architekten: Thiede, Messthaler und Keitel, Leipzig
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Klinikum Darmstadt** (1999)
- Simulation einer Doppelfassade
Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg
Auftraggeber: Bauabteilung Klinikum Darmstadt
BGF: ca. 23.000 m²
- Seniorenresidenz An den Dominikanern, Köln** (1997)
- Beleuchtungsstudie
Bauherr: RENTACO, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
Architekten: Jöhnssen, Ranft, Lücke, Köln / Hermann & Valentiny, Luxemburg



Neue Messe München, Kongresszentren, Bankettsaal

(1997)

- Simulation und Optimierung in der Ausführungsplanung, Fußbodenkühlung

Auftraggeber: Krantz-TKT

Architekten: Bystrup, Bregenhoj & Partner, München

BGF: ca. 2.000 m²

Westflügel der Hochschule für Gestaltung in Offenbach am Main

(1996)

- Simulation, Energiekonzept

Auftraggeber: Staatsbauamt Friedberg (Hessen)

Architekten: Reuter & Werr, Frankfurt am Main

BGF: ca. 1.800 m²

Bezirksrathaus Köln- Mülheim

(1996)

- Simulation, Lüftungskonzept

Auftraggeber: IGH, Köln

Architekten: Kister, Scheithauer und Partner, Köln

BGF: ca. 20.000 m²

Ökologisches Stadtzentrum Auferstehungskirche, Berlin

(1995)

- gesamtökologisches Planungskonzept, Gebäudesimulation

Architekten: Büro Voigtländer, Bergisch Gladbach

Bauherr: Kirchbauhof, Berlin

BGF: ca. 500 m²

New Athens International Airport

(1995)

-Simulation des Hauptterminals, Optimierung

Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach

Architekten: JSK Architekten Frankfurt am Main

BGF: ca. 160.000 m²

Industriegebäude:

Produktionshalle ExtE, Wipperfürth

(2017)

- Thermische Gebäude- und 3D Strömungssimulation

Architekten: UNGLEHRT GmbH & Co. KG, Memmingen

Bauherr: ExtE GmbH, Wipperfürth

Auftraggeber: ExtE GmbH, Wipperfürth

BGF: ca. 10.200 m²

MDBU Containment Gebäude 3237, Brunsbüttel

(2016)

- Fachgutachten Simulation + Bauphysik

Architekten:

Auftraggeber: Covestro Deutschland AG, Leverkusen

Bauherr: Covestro Deutschland AG, Leverkusen

BGF: ca. 470 m²

Kraftwerk Kriean - Anlagenoptimierung, Wien

(2016)

- Anlagenoptimierung Wärme-Kälte-Verbund

Bauherr: Kraftwerk Kriean GmbH

Auftraggeber: Kraftwerk Kriean GmbH

BGF: ca. 140.000 m²

MAKRA Produktionshalle, Standort Forst

(2016)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik

Architekten: Querkraft Architekten, Wien

Auftraggeber: WertInvest GmbH, Wien

BGF: ca. 53.600 m²

Großkraftwerk Block 9 Gebäude UVG und UHA, Mannheim

(2016)

- 3D Strömungssimulation NRA

Auftraggeber: Großkraftwerk Mannheim AG

Wellenzentrum Deutz AG, Köln

(2015)

- 3D-Strömungssimulation

Architekten: mg-Architekt, Pulheim

Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Frechen

BGF: ca. 13.800 m²

- Fertigungshalle Swarovski, Wattens, Österreich** (2015)
- 3D Strömungssimulation
Bauherr: Swarovski Crystal AG, Wattens, Österreich
Auftraggeber: Spektrum – Zentrum für Umwelttechnik und – management GmbH, Innsbruck
Architekten: ATP Innsbruck Planungs GmbH, Innsbruck
BGF: ca. 9.500 m²
- Neubau Kraftwerk 4 Geb. UHA, UHF, UTH, UHQ, Datteln** (2014)
- 3D-Strömungssimulation
Planer: E.ON New Build & Technology GmbH, Gelsenkirchen
Bauherr: E.ON Kraftwerke, Hannover
Auftraggeber: Kraftanlagen München GmbH, München
Auftraggeber: Caverion Deutschland GmbH, Köln
- Erweiterung MAKINO Gewerbliches Gebäude, Kirchheim u. Teck** (2014)
- EnEV
Architekten: Gewerbebau Schumacher & Partner GmbH, Birkenfeld
Auftraggeber: MAKINO GmbH, Kirchheim u. Teck
BGF: ca. 4.000 m²
- Dr. Franz Köhler Chemie, Neubau Produktionsstätte, Bensheim** (2013)
- EnEV, Energieberatung
Architekten: Kudla + Krupstedt Architekten, Neustadt
Auftraggeber: Dorakel Grundstücksverwaltung mbH & Co. Vermietungs KG, Wiesbaden
BGF: ca. 6.800 m²
- Admedes Schüssler, Pforzheim** (2012)
- Energieausweis
Architekten: Gewerbebau Schumacher & Partner, Birkenfeld
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 20.000 m²
- Entwicklung von ECB Prototypen - Industriehalle** (2011)
- Energiedesign
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
- Produktionshalle Werk 1, Ed. Wüsthof Dreizackwerk, Solingen** (2010)
- Energieeffizienzberatung
Bauherr: Ed. Wüsthof Dreizackwerk, Solingen
- Phoenix Contact Produktions- und Montagehalle, Geb. 34, Blomberg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Werner Brandstetter, Bad Pyrmont
Bauherr: Eisert + Partner, Blomberg
- Kraftwerk Hamburg-Moorburg** (2006)
- CFD-Simulationen der Innenströmung im 100 m hohen Kraftwerksturm
- Windkanalversuche im I.F.I. Aachen
Auftraggeber: M+W Zander, Leverkusen
- Kohleeinblasanlage Hochofen 8 Duisburg-Hamborn** (2006)
- Simulation der Umströmung und der freien Kühlung
Auftraggeber: Gertec, Essen
- GFR-Erweiterungsbau, Verl** (2006)
- Gebäudesimulation
Architekten: Heitmann, Gütersloh
Auftraggeber: GFR Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung mbH, Verl
- Produktionshalle PolyHiSolidur** (2002)
- Simulation der Wärme- und Luftströme in einer Produktionshalle
Bauherr: PolyHiSolidur, Vreden
Auftraggeber: PolyHiSolidur, Vreden
- Power Plant Didcot B, Didcot, GB** (2000)
- Simulation der Wärme- und Luftströme in einem Gas-Turbinen-Kraftwerk
Bauherr: Siemens KWU AG
Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach



Sonderbauten:

Turnhalle Elisabeth von Thüringen Realschule, Brühl (2018)

- Sanierung, Thermische Gebäudesimulation
Architekten: ernst architekten bda, Zülpich
Auftraggeber: Erzbistum Köln - Generalvikariat
BGF: ca. 330 m²

Mistplatz Favoriten, Wien (2018)

- 3D-Strömungssimulation
Architekten: Raunicher + Partner Bauingenieure ZT-GmbH, Wien
Bauherr: Stadt Wien MA48
Auftraggeber: WKU, Wiener Kommunal-Umweltschutzprojektges.mbH, Wien
BGF: ca. 7.000 m²

Leonardo Hotel, Köln (2018)

- EnEV, Bauphysik
Architekten: Hochform Architekten ZT GmbH, Wien
Bauherr: MTK BRAPRA Asset GmbH, Wien
Auftraggeber: Hochform Architekten ZT GmbH, Wien
BGF: 7.800 m²

Österreichischer Pavillion EXPO, Dubai (2018)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: Querkraft Architekten, Wien
Bauherr: Wirtschaftskammer Österreich, Wien
Auftraggeber: Querkraft Architekten, Wien
BGF: 1.300 m²

G-Class Customer Experience Center, Graz (2018)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: HOLODECK architects, Wien
Bauherr: Mercedes Benz Österreich
Auftraggeber: HOLODECK architects, Wien
BGF: ca. 700 m²

Meiré und Meiré: neo noto – the crossing, Köln (2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Leitplanung, Eisspeicher, Betonkerntemperierung
Architekten: Adjaye Associates, London, Neri & Hu design and research office, Shanghai
Auftraggeber: ABC Alltag, Bauwerk und Capital GmbH & Co. KG, Köln
BGF: ca. 4.300 m²

Koelnmesse, Köln (2017)

- DGNB-Zertifizierung
Auftraggeber: Koelnmesse GmbH, Köln
Architekten: JSWD Architekten, Köln
BGF: ca. 24.400 m²

Newsroom Der Standard, Wien (2017)

- 3D-Strömungssimulation
Bauherr: Palladio Immobilien GmbH, Wien
Auftraggeber: Palladio Immobilien GmbH, Wien
BGF: ca. 1.000 m²

Atelierhaus, Wien (2017)

- Thermische Gebäudesimulation, Geothermische Simulation
Architekt: Architekt Neuwirth ZT GmbH
Bauherr: C.21a Projektentwicklungs- und Errichtung GmbH, Wien
Auftraggeber: C.21a Projektentwicklungs- und Errichtung GmbH, Wien
BGF: ca. 9.000 m²

Premier Inn, Hamburg (2017)

- BREEAM Zertifikat
Architekten: Aukett + Heese Architekten Generalplaner
Bauherr: Premier Inn Invests GmbH
Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 11.100 m²

Premier Inn, Leipzig - BREEAM Zertifikat Architekten: Kulas Architekten PartGmbH, Neuss Bauherr: Premier Inn Invests GmbH Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main BGF: ca. 10.200 m ²	(2017)
Premier Inn, Essen - BREEAM Zertifikat Architekten: Kohl + Fromme Architekten, Duisburg Bauherr: Premier Inn Invests GmbH Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main BGF: 8.600,00 m ²	(2017)
Tribüne Trabrennbahn Krieau, Wien - Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept Architekten: Architekten Tillner & Willinger ZT GmbH, Wien Bauherr: IC Development, Wien Auftraggeber: IC Development, Wien BGF: ca. 7.000 m ²	(2017)
Maritim Hotel, Ingolstadt - Thermische Gebäude- und 3D Strömungssimulation Architekten: Reinhardt & Sander, Bad Salzuflen Auftraggeber: Maritim Hotelgesellschaft mbH, Bad Salzuflen BGF: ca. 20.000 m ²	(2016)
Premier Inn, München - BREEAM Zertifikat Architekten: Kulas Architekten PartGmbH, Neuss Bauherr: Premier Inn Invests GmbH Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main BGF: ca. 10.000 m ²	(2016)
Sanierung Österreichisches Parlament, Wien - 3D-Strömungssimulation Architekten: Jabornegg & Pálffy Architekten, Wien Bauherr: Parlamentsgebäudesanierungs GmbH Auftraggeber: AXIS Ingenieurleistungen	(2015)
Augarten Brennhaus, Wien - Thermische Simulation und Energiekonzept Architekten: Arch. Zottl, Wien und Arch. Nemetz, Baden, Österreich Bauherr: Burghauptmannschaft Österreich, Wien Auftraggeber: Burghauptmannschaft Österreich, Wien BGF: ca. 1.000 m ²	(2015)
Neuer Campus (Frankfurt School of Finance and Management), Frankfurt am Main - Dynamische Gebäudesimulation, Atrium und Referenzbereiche Architekt: Henning Larsen, München Auftraggeber: Caverion, Deggendorf BGF: ca. 36.500 m ²	(2015)
Austria Campus, Wien (Büro, Wohnen, Hotel) - Thermische Gebäudesimulation, Leed Architekt: Soyka, Wien und Boris Podrecca, Wien Bauherr: SIGNA Holding, Wien Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH BGF: ca. 300.000 m ²	(2015)
Viktoriaallee, Bonn - Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen durch Berechnungen nach EnEV Auftraggeber: Bundesstadt Bonn BGF: zw. 16.500 – 41.200 m ²	(2015)
Eislaufverein Wien (Büro, Wohnen, Hotel, Sport) -Energiekonzept, Klima-Engineering Auftraggeber: Architektur Consult ZT GmbH BGF: ca. 80.000m ²	(2014)



- Kletterhalle, Innsbruck** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Auftraggeber: Innsbrucker Immobilien GmbH & Co KG
BGF: ca. 2.000 m²
- Bonner Nordfeld, Bonn** (2014)
- Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen (5 Stück) durch Berechnungen nach EnEV
Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
BGF: zw. 15.000 – 29.100 m²
- Büro- und Wartengebäude mit Rechenzentrum Amprion, Brauweiler** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Kaspar Krämer, Köln
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 7.000 m²
- Neubau Technologie und Gründerzentrum (TGZ), Würzburg** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kister Scheithauer Groß, Leipzig
Auftraggeber: Technologie – und Gründerzentrum GmbH (TGZ), Würzburg
BGF: ca. 5.100 m²
- Abtei Michaelsberg, Siegburg** (2013)
- 2D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation
Architekten: msm, Köln
Bauherr: Erzbistum Köln
Auftraggeber: TEN, Aachen
- Forschungsneubau ZEMOS Ruhr-Universität, Bochum** (2013)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: PASD Architekten, Hagen
Auftraggeber: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Dortmund
- Erweiterung Hauptsitz Wala Heilmittel, Bad Boll (Logistikzentrum u. Technikum)** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: h4a, Stuttgart
Bauherr: Wala Heilmittel, Bad Boll
BGF: ca. 29.500 m²
- Showroom Storck, Idstein** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sever Severain jr., Wiesbaden
Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 450 m²
- Stadthaus Petri, Braunschweig** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: O.M. Architekten, Braunschweig
Auftraggeber: Braunschweiger Zeitungsverlag GmbH & Co. KG
BGF: ca. 11.000 m²
- Isskogelbahn, Bergstation, Zillertal, Gerlos** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Machné Architekten, Innsbruck
Auftraggeber: Alpsolar, Innsbruck
- Neubau Leica Camera - Leitz-Park, Wetzlar** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation, Lebenszykluskostenanalyse, DGNB-/Green Building-Zertifizierung
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 27.000 m²
- The Ritz-Carlton, Wolfsburg** (2010)
- Strömungsanalyse und Begutachtung der Raumluftzustände in der Eingangshalle
Architekten: Henn Architekten, München
Auftraggeber: Autostadt GmbH, Wolfsburg
BGF: ca. 21.000 m²

- Kasino Süd, Bonn Hardthöhe** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Johannes P. Hölzinger, Bad Nauheim
Auftraggeber: Prof. Dipl.-Ing. Michael Schuchardt, Odenthal
BGF: ca. 1.900 m²
- Federation Tower Moskau** (2008)
- CFD-Simulationen der Innenströmung
Architekten: nps tchoban voss, Hamburg
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 435.000 m²
- Betriebsgebäude der RVK Regionalverkehr Köln GmbH** (2008)
- Studie zu Nutzung von Hallendächern für Photovoltaik-Anlagen
Auftraggeber: RVK, Köln
BGF: ca. 6.000 m²
- Küstert Gartencenter „Factum verde“** (2008)
- Energiekonzept, Wintergarten, Simulation
Auftraggeber: Gartenhof Küstert GmbH, Krefeld
Architekten: Beckmann-Wenzel, Köln
BGF: ca. 500 m²
- Hochwasserschutzanlage Köln-Rodenkirchen** (2006)
- Simulation der Trocknung nach Hochwasserereignissen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- JVA Jülich** (2006)
- Berechnung der Sonnenschutzwirkung des Gefängnisgitters
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
GF: ca. 100.000 m²
- Trainingscenter Austrian Airlines, Schwechat** (2006)
- Gebäudesimulation, Komfortsimulation
Architekten: BWM Architekten, Wien
Auftraggeber: AUA Austrian Airlines, Wien
BGF: ca. 5.500 m²
- Intercontinental Hotel, Kö, Düsseldorf** (2004)
- Simulation der Halle, Reduktion von Luftströmungen
Auftraggeber: Ebertz und Partner, Köln
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
BGF: ca. 50.000 m²
- Biohof Achleitner, Eferding** (2004)
- Passivhaus-Energiekonzept, Strohballendämmung, Solarkonzept, Kühlkonzept
Auftraggeber: EBP Baumeister Preisack MAS, A-Perg
Architekten: architekturplus, I-Vahn
BGF: ca. 4.000 m²
- BIOTOP Zentrale Verwaltung und Produktion** (2002)
- Energiekonzept, L-EWT Erdkanäle, Wintergarten, Biomasseheizung
Auftraggeber: BIOTOP Landschaftsgestaltung GmbH, Weidling
Architekten: G.W. Reinberg, Wien
BGF: ca. 1.000 m²



Lehrveranstaltungen und Seminare:

- Donau-Universität Krems, Department für Bauen und Umwelt** (seit 1996)
Visiting Professor, Member of Faculty, wissenschaftlicher Beirat
- Dozent des MSc Lehrgangs Future Building Solutions
- Dozent des MSc Lehrgangs Solararchitektur
- Dozent des MSc Lehrgangs Tageslicht Architektur
- Dozent des MSc Lehrgangs Facility Management
- Dozent des MSc Lehrgangs Climate Engineering
- Bergische Universität GH Wuppertal** (1996)
Seminar Ökologisches Bauen im Fachbereich 10, Architektur, Prof. Döring
- Fachhochschule Köln** (1996)
Symposium FUTURE, Einsatz von Computersimulation in der TGA-Planung
- Fachhochschule Aachen** (1997)
Tagung Verdichteter Wohnbau; mit Blumer, Bern; Scheifinger, Wien; Wilkens, Kassel; Finke, Aachen; Morger, Basel, Stelzhammer, Wien
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Köln** (1998)
Verbundprojekt Luft-/Erdwärmetauscher, Details zum 50m-Erdkanal der Siedlung Sagedergasse
- Architektenkammer Rheinland-Pfalz** (1998)
Wege zum Passivhaus; mit Ploss, Kaiserslautern
- Österreichische Gesellschaft für Architektur** (1999)
Skylines - Sind Hochhäuser zukunftsfähig; mit Schempp, Tübingen; Yeang, Kuala Lumpur; Delugan, Wien; Eberhard, Zürich; Fuksas, Rom; u.a.
- Forum Zukunft Bauen, Kufstein** (2000)
Beton in der Solararchitektur; mit Hammer, Wien
- Hochschule für angewandte Kunst Wien** (2000)
Gebäudesimulation, Gastvortrag im Ordinariat Technischer Ausbau, Lehrstuhl Prof. Burgard
- Kongress Bayern Innovativ, Messe Nürnberg** (2001)
Beton in der Solararchitektur; mit Hammer, Wien
- Industriellenvereinigung Vorarlberg, Dornbirn** (2001)
Optimierung von Komfort und Betriebskosten; mit Pongratz, Wien
- SOCRATES Intensive Programme, Florenz** (2002)
Energy efficient technology in bioclimatic architecture
- Forum Zukunft Bauen, Haus der Geschichte, Bonn** (2002)
Beton in der Solararchitektur
- Energieagentur NRW** (seit 2002)
Seminarleiter EnEV, Gebäudeenergieausweis und Haustechnik im REN-Impuls-Programm Bau und Energie
- Architektenkammer der Hansestadt Bremen** (seit 2002)
Seminarleiter Sommerlicher Wärmeschutz, Tageslicht . u.a. im Programm Bremer Impulse
- Fachhochschule Koblenz** (2003)
Gastdozent Fachbereich Bauingenieurwesen, Lehrstuhl Prof. Schuchardt
- Messe BIO CASA, Triest** (2003)
Vortrag Systems integration in low-consumption buildings
- Verbundnetz Gas AG** (2004)
EU-Gebäuderichtlinie: Gebäude auf dem Prüfstand
- Green Building Day at Clean Med Europe, Vienna** (2004)
Examples for successful energy efficiency concepts of German clinic
- Bremer Energie-Konsens** (2004)
Sommertauglich entwerfen und bauen; mit Probst, Essen und Beck, Springe
- Berliner Energietage** (2005)
Energiepass für Nicht-Wohngebäude: Treffsicherheit des Berechnungsverfahrens

Haus der Technik Essen Gebäudeenergiepass für Nichtwohngebäude: Bericht aus dem Feldversuch	(2005)
Energieagentur NRW Gebäudeenergiepass für Nichtwohngebäude: Bericht aus dem Feldversuch	(2005)
IHK Aachen Thermische Simulation und DIN V 18599	(2005)
TÜV Rheinland Köln Der Energieausweis: Praxisbeispiel Nichtwohngebäude	(2006)
TA+E, RWTH Aachen smart.energy - Konzepte aus dem Hause IPJ	(2006)
GfI Gesellschaft für Immobilienforschung e. V. Wiesbaden Der Energieausweis und die Energieeinsparverordnung – Welche Investitionen lohnen sich?	(2006)
KAP Forum Köln Pullover und Sonnenbrille, wie Fassaden Energie sparen	(2006)
VVEW Verlag, Frankfurt am Main Gebäudeenergieausweis - Erwartungen der Kunden und Wirtschaftlichkeitsaspekte	(2006)
MED-ENEC Conference, Istanbul EU-Projekt Energy Efficiency in the Construction Sector in the Mediterranean Konferenzvorsitz, Moderation, Seminarleitung	(2006)
MED-ENEC Conference, Marrakech EU-Projekt Energy Efficiency in the Construction Sector in the Mediterranean Konferenzvorsitz, Moderation, Seminarleitung	(2007)
Congress TIA Teaching in Architecture, Krems Chairman "Concepts for Coeducation" und "Teaching Concepts", Moderation	(2007)
RheinEnergie Köln Technikherbst Energieausweis für Nichtwohngebäude	(2007)
Berliner Energietage Energiepass für Nicht-Wohngebäude: Praxiserfahrungen	(2008)
UNDP-PFF, TCC Zypern, Nicosia Green Building Intensive Workshop	(2008)
VDI Wissensforum - Gebäude der Zukunft Der Energieausweis für Nicht-Wohngebäude: Bauvorhaben auf dem Prüfstand	(2008)
Stadt Sankt Augustin, Baudezernat EnEV für Wohn- und Nichtwohngebäude	(seit 2009)
Haus der Technik Essen Tageslicht in der Architektur, mit der Energieagentur NRW	(2009)
VDI Wissensforum - Gebäude der Zukunft Die Sanierung des Kreishauses Siegen	(2010)
RWTH Aachen - IBB Konzepte für klimafreundliche Gebäude	(2010)
Peter Behrens School of Architecture, FH Düsseldorf Die Energieeinsparverordnung – EnEV 2009 in der integrierten Planung	(2012)
Viertes Symposium Aktiv-Solarhaus, OTTI, Wien Aktiv-Solare Wohn-, Büro- und Gewerbeimmobilien im Neubau, Aktiv-Solare Regional- und Stadtplanung	(2013)
Symposium Lebenszykluskosten Neuhofen/Ybbs, IBO, BauXund, IG Lebenszyklus Lebenszykluskosten als Entscheidungshilfe für den technischen Ausbau	(2013)
IKEA Blue Cube Summit, Kopenhagen	(2013)



- Messe Düsseldorf K2013, Bayer MaterialScience** (2013)
Speed Talk: Plus-Energiegebäude
- Energie Konsens Bremen** (2014)
DIN 4108-2:2013 - Sommerlicher Wärmeschutz
- Energie- und Umweltzentrum am Deister, Hannover** (2014)
Effizienztagung Bauen und Modernisieren: Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Brüninghoff Impulsreihe, Münster** (2015)
iBuilding - EnEV und Simulation
- Bergisches Energiekompetenzzentrum metabolon** (2016)
Schulung DIN V 18599
- Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V. 26. Netzwerktreffen** (2016)
Nutzung von Geothermie inkl. Naturalkühlung Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes gemäß DIN 4108
- Netzwerktreffen Energieeffizientes und solares Bauen EA-NRW** (2017)
NEW Blauhaus - Komponenten des Energiekonzepts für einen CO₂-freien Gebäudebetrieb
- Politecnico di Milano** (2018)
MIAW 2018 Workshop – Living Periphery
- EA-NRW Ingenieurimpulse 2018, Altenberg** (2018)
High Efficiency – Low-Tech – Podium
- Bergische Universität Wuppertal** (2019)
Symposium Gebäudeperformance – Performance Simulation

Forschung:

- Feldversuch 2 – Energieausweise für Nicht-Wohngebäude** (2006)
Auftraggeber: dena, Berlin und BMVBS, Berlin
- Arbeitskreis Qualitätssicherung Software für Energieausweise** (2008)
Expertenhearing
Auftraggeber: BBR, Bonn
- Leitfaden zur Energieberatung nach Standard C** (2009)
Auftraggeber: dena, Berlin
- Forschungsvorhaben „Teilenergiekennwerte“** (2009)
Auftraggeber: IWU, Darmstadt
- Passivhaus der Zukunft - Moderierter Wissenstransfer zwischen Baurägern** (2010)
Auftraggeber: Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Wien
- Arbeitskreis DIN V 18599 und die energetische Bewertung von Wohngebäuden
Reflexion der Berechnungsansätze** (2010)
Expertenhearing
Auftraggeber: BBSR, Bonn
- Zusammenarbeit mit dem Wirtschaftsministerium, Luxemburg** (2015)
Energiebilanzverfahren; Fortschreibung des Berechnungsverfahrens für Nichtwohngebäude
Auftraggeber: Le Gouvernement du Grand Duche de Luxembourg
- Rheinenergie Köln Nahwärmenetze – Ein Lastprofilgenerator** (2015)
Integrierte dynamische Simulation von Komponenten großer Wohn- und Gewerbegebiete mit Nahwärmenetz
Erstellung eines Lastprofilgenerators
Auftraggeber: Rheinenergie Köln