

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 m²

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 m²

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 PartGmbB, Hannover
 Bauherr: Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Schalksmühle
 Auftraggeber: NGA – Nehse & Gerstein Architekten BDA PartGmbB, 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: Schmidploecker 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

- Bauökologische Beratung

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

(2017)

Jungheinrich AG, Multifunktionshalle mit Büro, Kaltenkirchen

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

(2017)

Hachestraße, Essen

- 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

(2017)

H27, Düsseldorf

- 3D Tageslichtsimulation, DGNB-Zertifizierung

Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Interboden, Ratingen
BGF: ca. 13.300 m²

(2017)

Flughafen Wien – Virtuelle Stadt, Wien

- Bauphysik, Haustechnikberatung

Bauherr: Flughafen Wien AG
Auftraggeber: Flughafen Wien AG

(2016)

KWR Ensemble, Kaiserhöfe, Köln

- 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

(2016)

omniturm, Frankfurt am Main

- Thermische Gebäudesimulation, 3-D Strömungssimulation

Architekten: BIG Bjarke Ingels Group, Copenhagen, 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

(2016)

Behördenzentrum Rostock, Rostock

- Dynamische Gebäudesimulation, Thermische Bauphysik, Nachhaltigkeitsberatung

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

(2016)

Neubau Bürogebäude Bonjour, Bonn

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Döring, Dahmen & Joeressen, Düsseldorf
Bauherr: Bonjour Projektentwicklungs GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Monheim
BGF: ca. 13.000 m²

(2016)

Neubau Vonovia Konzernzentrale, Bochum

- Thermische Gebäudesimulation

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

(2016)

Neubau Bürokomplex Bosch, Stuttgart-Feuerbach

- 2D-Strömungssimulation

Architekten: Hascher Jehle, Berlin
Auftraggeber: ISRW, Düsseldorf
BGF: ca. 42.000 m²

(2015)

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: Jaborlegg & 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

- Fachgutachten thermische Gebäudesimulation im Rahmen des DGNB Kriteriums SOC1.1

(2014)

Architekten: Romain Schmiz, Luxembourg
Auftraggeber: Goblet, Lavandier & Assosiés, Luxembourg
BGF: ca. 22.000 m²

Neubau Bürogebäude Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen

- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation für 2 Referenzräume

(2014)

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

- Energieberatung, Bauphysik, thermische Gebäudesimulation, EnEV

(2014)

Architekten: KMB, Ludwigsburg
Bauherr: teamtechnik, Freiberg a. Neckar
Auftraggeber: DAL GmbH, Mainz
BGF: ca. 2.500 m²

Neubau Funke Mediengruppe

- Thermische Gebäudesimulation

(2014)

Architekten: Alles Wird Gut, Wien
Auftraggeber: Funke Mediengruppe, Essen
BGF: ca. 43.500 m²

Neubau Verwaltung Gerloser Weg, Fulda

- Energieberatung, Simulation

(2014)

Architekten: von Halle, Berlin
Auftraggeber: W-E-G Stiftung, Fulda
BGF: ca. 1.300 m²

Neubau Bürogebäude „Brooks“ Münster

- Thermische Gebäudesimulation

(2014)

Architekten: Goldbeck West GmbH, Münster
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Münster
BGF: ca. 3.300 m²

Neubau Verwaltungsgebäude Technip mit Hochgarage, Düsseldorf

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

(2014)

Architekten: K6 Architekten, Düsseldorf
Bauherr: IDR, Düsseldorf
Auftraggeber: K6 Architekten, Düsseldorf
BGF: ca. 15.000 m²

Neubau S47 Schießstraße 47-49, Düsseldorf

- Thermische Gebäudesimulation, Sommerlicher Wärmeschutz

(2014)

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

- Thermische Gebäudesimulation Marktplatz und offenes Foyer

(2014)

Architekten: Bühring Architekten, Gifhorn
Bauherr: GOM GmbH, Braunschweig
Auftraggeber: Goldbeck Nord, GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 10.000 m²

Neubau Büro- und Hallengebäude, Garbsen

- Energieberatung, Simulation

(2014)

Architekten: Treder & Buchwald, Garbsen
Bauherr: SEW Immobilien GmbH, Garbsen
Auftraggeber: Ottensmeier Ingenieure GmbH, Paderborn
BGF: ca. 5.400 m²

Neubau iBuilding Brüninghoff, Heiden

- Energieberatung, Thermische Gebäudesimulation

(2014)

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: Kölmann Verwaltung, Wiesbaden
 BGF: ca. 31.000 m²

Coeur Cologne, Köln

(2012)

- Simulationen, LEED-Vorbewertung, 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)

- 3D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation, Konzeptentwicklung, Planungsbeteiligung

Architekten: Dietrich | Untertrifaller und Eichinger Offices, Wien

Auftraggeber: Omicron Electronics GmbH, Klaus (Österreich)

BGF: ca. 13.500 m²

(2012)

Neubau Trianel Headquarter, Aachen

- Dynamische Gebäudesimulation, 2D-Strömungssimulation, Leitplanung

Architekten: gmp, Aachen

Auftraggeber: gmp, Aachen

BGF: ca. 9.500 m²

(2012)

WBI-Center, Weinheim

- Thermische Gebäudesimulation

Bauherr: WBI-Center Grundstücks GbR, Aachen

Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Hirschberg

BGF: ca. 3.000 m²

(2012)

Stadtteil Heidelberg, Gebäude B

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: SSV/motorplan, Heidelberg

Auftraggeber: pit Plan GmbH, Heidelberg

BGF: ca. 12.000 m²

(2012)

Neubau Büro- und Geschäftshaus C.O.R., Düsseldorf

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation

Architekten: RKW, Düsseldorf

Auftraggeber: C.O.R., Straelen

BGF: ca. 15.000 m²

(2012)

Neubau DHPG-Zentrale, Bonn

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Prof. Schmitz Architekten GmbH, Köln

Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld

BGF: ca. 5.500 m²

(2012)

DTKS (Deutsche Telekom Kundenservice GmbH), Düsseldorf

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Bauherr: Bö69 Projektentwicklung GmbH, Düsseldorf

Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld

Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Bielefeld

BGF: ca. 20.000 m²

(2012)

Revitalisierung Geschäftshaus Helmke, Bottrop

- Plusenergikonzept und Leitplanung

Architekten: planquadrat, Darmstadt

Bauherr: Oliver Helmke, Bottrop

Auftraggeber: Bayer Material Science, Leverkusen

BGF: ca. 1.000 m²

(2012)

Belmundo Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK2.1, Düsseldorf

- DGNB-Zertifizierung in Gold, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin

BGF: ca. 19.000 m²

(2012)

Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK 3, Düsseldorf

- DGNB-Zertifizierung, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin

BGF: ca. 8.000 m²

(2012)

Baufeld H, Flughafen Frankfurt am Main

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

Architekten: AS&P Albert Speer & Partner GmbH, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Kempen Krause Ingenieurgesellschaft, Aachen

BGF: ca. 36.000 m²

(2012)

zeb/i-land, Münster

- Green Building Design, Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Controlling

Architekten: Kresing, Münster

Auftraggeber: zeb/immobilien, Münster

BGF: ca. 24.000 m²

(2012)

Neubau Miele Verwaltung, Gütersloh

- Green Building Design, Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Auftraggeber: Miele & Cie., Gütersloh
BGF: ca. 19.500 m²

(2012)

Neubau Verwaltungsgebäude KölnKitas, Köln

- Fachberatung Bauphysik
Architekten: Nebel Pössl, Köln
Auftraggeber: Nebel Pössl, Köln
BGF: ca. 450 m²

(2012)

Büro- und Geschäftshaus Ohligsmühle, Wuppertal

- DGNB-Zertifizierung in Silber, Simulationen, bauökologische Beratung,
- Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Projekt Ohligsmühle, Wuppertal
BGF: ca. 13.000 m²

(2012)

Neubau Bürogebäude Rheinparkcarré, Monheim

- Thermische Gebäudesimulation für Einzelräume
Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
BGF: ca. 7.000 m²

(2012)

Bürogebäude Arnulf Park München - Kontorhaus

- DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Lederer Ragnarsdóttir Oei, Stuttgart
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 25.000 m²

(2011)

Vodafone Campus Düsseldorf

- Controlling
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: die developer, Düsseldorf
BGF: ca. 86.000 m²

(2011)

Neubau Büro- und Geschäftshaus, Antonsgasse 1-5, Köln

- Gebäudezertifizierung, Fachgutachten Green Building Design
Architekten: msm meyer schmitz-morkramer, Köln
Bauherr: Metropol Immobilien und Beteiligungs GmbH, Köln
BGF: ca. 2.000 m²

(2011)

Neubau Bürogebäude Windkraft Simonsfeld AG, Ernstbrunn, Österreich

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: Reinberg ZT GmbH, Wien
Bauherr: Simonsfeld AG, Ernstbrunn
BGF: ca. 1.400 m²

(2011)

Mercedes Benz Vertrieb Deutschland, Berlin

- DGNB-Zertifizierung in Silber, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Gewers + Pudewill, Berlin
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 29.000 m²

(2011)

Bürogebäude FIE NOR, Bochum

- Thermische Gebäudesimulation,
Architekten: Kemper Steiner & Partner, Bochum
Auftraggeber: KF-Grundstücksgesellschaft, Bochum
BGF: ca. 3.000 m²

(2011)

Stadtwerke Münster Bürogebäude Hafenweg, Münster

- 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

(2011)

Umbau Kolpinghaus, Köln

- Thermische Gebäudesimulation Verwaltung
Architekten: Holzhüter, Aachen
Bauherr: Kolpingwerk Deutschland, Köln
BGF: ca. 3.000 m²

(2011)

CUBES, Düsseldorf

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

(2011)

Innovationszentrum Westpfalz BIC, Kaiserslautern

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

(2011)

Kö-Bogen, Düsseldorf

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

(2010)

Entwicklung von ECB-Prototypen – Office Building

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

(2010)

Kröpcke Center, Hannover

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

(2010)

Hauptsitz Fa. Schneider, Fronhausen

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

(2010)

Verwaltungsgebäude Katschhof, Aachen

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

(2010)

Büro- und Geschäftsgebäude Ambigon, München

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

(2010)

Passivhaus-Bürogebäude Bauelemente Linzmeier, Riedlingen

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

(2010)

Bürogebäude für Seat und Skoda, Weiterstadt

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

(2010)

Bürohaus Firma Seele, Gersthofen

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

(2010)

Büro- und Geschäftshaus Friedrichstraße 200, Berlin

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

(2010)

LH AirPlus Servicekarten GmbH, Neu-Isenburg

- 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

(2010)

Erweiterung Banque de Luxembourg, Luxemburg

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Arquitectonica International Corp., Luxemburg

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

BGF: ca. 5.200 m²

(2010)

Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn

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

Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 16.000 m²

(2010)

Hochhaus und Podium, TaunusTurm Frankfurt am Main

- Energieausweis, thermische Gebäudesimulation

Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main

BGF: ca. 82.500 m²

(2010)

Phoenix Contact DCT-Center, Gebäude 35

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation - Atrium

Architekten: Werner Brandstetter, Bad Pyrmont

Bauherr: Eisert + Partner, Bloomberg

BGF: ca. 29.000 m²

(2010)

West Tower, Frankfurt am Main

- Energieausweis, Gebäudesimulation,

Architekten: msm architekten, Darmstadt

Auftraggeber: Strabag Real Estate GmbH

BGF: ca. 26.000 m²

(2009)

Casa Stupenda, Düsseldorf

- Lichtsimulation, Gebäudesimulation,

Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris

Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln

BGF: ca. 35.000 m²

(2009)

DAL One4Two, Wiesbaden

- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage

Architekten: msm architekten, Darmstadt

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 11.000 m²

(2009)

Manufaktur und Bürogebäude Capricorn II, Düsseldorf

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: HENN Architekten, München

Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 24.000 m²

(2009)

Patrizia Headquarters, Augsburg

- Lichtsimulation, Gebäudesimulation

Architekten: kadawittfeld, Aachen

Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 6.000 m²

(2008)

Büroturm Tower185 Friedrich Ebert Anlage

- Energieausweis, Energieberatung

Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Vivico Real Estate / Omnicron, Frankfurt am Main

BGF: ca. 130.000 m²

(2008)

Skyoffice Tower Zagreb

- Energieberatung, Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: Anin Jeromin Fitilidis, Düsseldorf

Auftraggeber: Anin Jeromin Fitilidis, Düsseldorf

BGF: ca. 70.000 m²

(2008)

OpernTurm Frankfurt am Main

(2007)

- Energieausweis, Gebäudesimulation

Architekten: Prof. Mackler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 79.000 m²

Hauptverwaltung Petrom, Bukarest

(2007)

- Energieberatung, Gebäudesimulation, CFD

Architekten: Anin Jeromin Fililidis, 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

- Simulation von Büros

Architekten: Grimshaw Partners, London
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 29.500 m²

(2003)

H2Office, Duisburg

- Simulation von Büros

Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 22.500 m²

(2003)

ÖBB, Nordbahnstraße 50, Wien

- Simulation einer Erweiterung und Sanierung eines Gründerzeitgebäudes

Architekten: BEHF, Wien
Auftraggeber: bene consulting, Wien
BGF: ca. 22.000 m²

(2003)

Haus Dönhoff, Berlin

- Fassadensimulation, Konzept für freie Lüftung

Architekten: Léon Wohlhage Wernik, Berlin
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 30.000 m²

(2002)

Hanseatic Center, ehem. Falkenried-Werke, Hamburg

- Fassadensimulation, Kühlungskonzept, Bauteilkühlung

Architekten: Bolles Wilson, Münster
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
BGF: ca. 34.500 m²

(2002)

Neuer Sonninhof, Hamburg

- Fassadensimulation, Gebäudeumströmung, Hochhauskonzept für freie Lüftung

Architekten: Kleffel, Köhnholdt und Partner, Hamburg
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 50.000 m²

(2002)

Lycos European Headquarters, Gütersloh

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Lichtsimulation, Bauphysik und Optimierung

Architekten: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
Auftraggeber: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
BGF: ca. 60.000 m²

(2001)

dss, Die Spree Speicher, Berlin

- Simulation der Hallen und der Büros

Architekten: Schuwirth, Ermann & Partner, Hannover
Auftraggeber: intecplan, Düsseldorf
BGF: ca. 18.000 m²

(1999)

Bürohaus msg, Wiener Neustadt

- Simulation der Ziegelit-Bauteilkühlung und-heizung / Kühlwände

Architekten: Gruppe cuubus, Enzesfeld
Auftraggeber: Gruppe cuubus, Enzesfeld
BGF: ca. 2.000 m²

(1999)

Büro- und Veranstaltungszentrum P.E.C, Düsseldorf

- Simulation, Klimakonzept

Architekten: Wansleben, Düsseldorf und Coenen, Maastricht
Auftraggeber: bsk coplan, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 7.000 m²

(1999)

Athlon Place City West, Komplex C in Frankfurt am Main

- Energiekonzept, Tarifberatung

Architekten: Braun und Schlockermann & Köhler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Saphira Immobilien- und Projektentwicklung, München
BGF: ca. 32.000 m²

(1998)

Hauptverwaltung der Kaufhof AG in Köln

- Simulation, Energiekonzept

Bauherr: Kaufhof Holding AG, Zentra AG
Architekten: Eugen Schattevoy, Bonn
BGF: ca. 15.000 m²

(1995)

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 Bautec, 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 Stadtsparkasse 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 Stadtsparkasse Erding-Dorf
Auftraggeber: Kreis- und Stadtsparkasse Erding-Dorf
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

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Planungsleistungen

Bauherr: Sparkasse Mönchengladbach

Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln

BGF: ca. 26.700 m²

(2014)

Zentrale Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung

- Green-Building Zertifizierung

Architekten: bkp kolde kollegen, Düsseldorf

Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 8.000 m²

(2014)

Geschäftsstelle Sparkasse, Gnarrenburg

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung

Architekten: Stelling, Gnarrenburg

Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 900 m²

(2014)

Hauptstelle Sparkasse Kempten

- Energieberatung, Simulationen, DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)

Architekten: Auer + Weber + Assoziierte, Stuttgart

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 9.000 m²

(2013)

Atriumgebäude Sparkasse, Krefeld

- Qualitätssicherung Fassade und TGA-Planung, Initialberatung

Architekten: Contor Müller Schlüter, Wuppertal

Auftraggeber: Contor Müller Schlüter, Wuppertal

BGF: ca. 16.500 m²

(2010)

Sanierung Kreissparkasse, Groß-Gerau

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Fachgutachten Energie, Technik, Brandschutz

Architekten: Z+M Zaeske + Partner, Wiesbaden

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 11.000 m²

(2010)

Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn

- Energieberatung, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA), DGNB-Zertifizierung in Gold

Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin

Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz

BGF: ca. 16.000 m²

(2010)

Kreissparkasse Heinsberg, Hauptstelle Erkelenz

- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: Wolfgang Emondts, Hückelhoven

Auftraggeber: Kreissparkasse Heinsberg

BGF: ca. 13.000 m²

(2010)

EIB European Investment Bank, Luxemburg

- Tageslichtsimulation

Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf

Auftraggeber: M.O.O.CON GmbH, Wien

BGF: ca. 70.000 m²

(2010)

DEG-Bank, Köln

- 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

(2005)

Drehscheibe der Sparkassen Informatik SI, Frankfurt am Main

- Gebäudesimulation, Fassadensimulation, Doppelfassade, beheizte Fassade, Strömungssimulation, Glashalle

Architekten: MOW, Frankfurt am Main

Auftraggeber: Castra, Mainz

BGF: ca. 25.000 m²

(2003)

Unfallkasse Hessen, Frankfurt am Main

- 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

(2003)

Commerzbank, Aachen

- Simulation, Energiekonzept

Auftraggeber: TEN, Aachen
BGF: ca. 15.000 m²

(2000)

Stadtsparkasse Münster

- Fassadenstudien, Energiekonzept

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

(1998)

Zentrale der Zagrebacka Banka in Zagreb

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

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

(1998)

Commerzbank Prag

- Kühl- u. Wärmebedarfsberechnung, Optimierung des Kundenzentrums

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

(1994)

Gothaer Versicherungsbank Köln

- Auslegung eines BHKWs, Simulation des Wärmebedarfs und des Raumklimas

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

(1994)

Hauptverwaltung der Provinzialversicherung Münster

- Konzeptbewertung und anlagentechnische Optimierung

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

(1994)

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)

- BREEEAM-Zertifizierung
Architekten: Bau-Consult, Hermsdorf
Auftraggeber: IKEA Distribution Service, Dortmund
BGF: ca. 56.000 m²

IKEA Memmingen (2017)

- BREEEAM-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)

- BREEEAM-Zertifizierung, BREEEAM-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)

- BREEEAM-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, Wesseling
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

- Gebäude- und Strömungssimulation

Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Auftraggeber: Assmann Beraten und Planen, Münster
BGF: ca. 58.000 m²

(2002)

Fogliarini Show Room, San Remo

- Simulation, Bioklimatische Kühlung

Architekten: J. M. Schivo, Rom
Auftraggeber: J. M. Schivo, Rom
BGF: ca. 2.000 m²

(2002)

Würth + Hohenburger, Innsbruck

- Simulation von Glashallen, Verkaufsbereichen und Büros

Architekten: ATP, Wien
Auftraggeber: Gruppe cuubus, Enzesfeld
BGF: ca. 20.000 m²

(2000)

Bellaflora Blumenmärkte

- Simulation von Gewächshäusern mit L-EWT Erdkanälen

Architekten: Baumeister Schmelz, Wösendorf
Auftraggeber: Bellaflora, Wien
BGF: ca. 40.000 m²

(2000)

Weltstadthaus Peek & Cloppenburg, Köln

- Simulation, CFD, Energiekonzept, Fassadenstudien

Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris
Auftraggeber: HochTief, Niederlassung Rheinland, Köln
BGF: ca. 23.000 m²

(1999)

Stilwerk Düsseldorf

- Simulation des Atriums, Bewertung der Büros und Läden

Architekten: J.S.K, Düsseldorf
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 51.500 m²

(1998)

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 Studiobüühne
 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

- Green Building Design, thermische Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Bauphysik, Energieberatung

Architekten: Hascher Jehle, Berlin, Mitiska Wäger, Bludenz

Bauherr: Stadt Feldkirch, Österreich

BGF: ca. 12.500 m²

(2010)

Folkwangschule / Pina Bausch Theater Essen

- Energiekonzept, Gebäude- und Strömungssimulation

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 10.000 m²

(2005)

Stadthalle und Eislaufplatz Eggenburg

- Energiekonzept, Gebäudesimulation, Leitplanung Energie

Architekten: Reinberg, Wien

Auftraggeber: Reinberg, Wien

GF: ca. 5.000 m²

(2003)

Space Park, (Waterfront) Bremen

- Simulation zur Bauphysik und Anlagentechnik, Verglasungskonzept, Lüftungstechnik

Architekten: RKW, Düsseldorf

Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf

BGF: ca. 206.000 m²

(2000)

Zentralstadion, Leipzig

- Energiekonzept für Erdwärmennutzung und 100 kW-Photovoltaik

Architekten: Arge Zentralstadion

Auftraggeber: Stadt Leipzig, Hochbauamt

GF: ca. 40.000 m²

(2000)

Kapuzinerkarree Kapuzinergraben, Aachen

- Simulation der Ensembles aus Kino, Kasino und Bestandsgebäuden

Architekten: Ingenhoven, Overdiek und Partner, Düsseldorf

Auftraggeber: Inteclan, Düsseldorf

BGF: ca. 41.000 m²

(1999)

Kultur- und Medienzentrum MEDIO.RHEIN.ERFT, Bergheim

- Gebäude- und Anlagensimulation

Architekten: Zander, Aachen und Busmann + Haberer, Köln

Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen

BGF: ca. 6.000 m²

(1999)

Theater am Brühl, Erfurt

- Simulation einer Doppelfassade

Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 25.000 m²

(1999)

Zeughaus, Neuss

- Gebäude-, Anlagen- und Strömungssimulation

Architekten: Hochbauamt der Stadt Neuss

Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen

BGF: ca. 2.5000 m²

(1997)

Rautenstrauch Joest Museum, Köln

- Kühllastsimulation und Optimierung in der Vorplanung

Architekten: Schneider und Sendelbach, Braunschweig

Bauherr: Stadt Köln

BGF: ca. 23.500 m²

(1997)

Kölnarena / Lanxess Arena

- Gebäude-, Anlagen- und Strömungssimulation, Tarifberatung und Energiemanagementberatung

Architekten: Architekturbüro Böhm, Köln

Auftraggeber: Phillip Holzmann AG, Köln

BGF: ca. 84.000 m²

(1996)

Arena, Centro Oberhausen

- Gebäudesimulation

Architekten: DL + A / Ellerbe Becket, Minneapolis

Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 9.000 m²

(1995)

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

BGF: ca. 720.000 m²

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, Pförtnerloge 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 Vollsortimentslager 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, Fischamend, 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

Vollsortimentlager Rewe RED56, Koblenz (2015)

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

Auftraggeber: REWE Group, Köln

BGF: ca. 65.000 m²

Neubau eines Kühllagers Sanofi, Frankfurt am Main

- Bauphysikalische Beratung, Thermische Gebäudesimulation, CFD
Auftraggeber: ipk GmbH, Heidelberg
Bauherr: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 2.300 m²

(2015)

Domäne Wachau (Umbau des zentralen Weinlagers)

- Bauphysik
Architekten: Grebien Gundacker Architekten (Wien)
Bauherr: Domäne Wachau, Dürnstein, Österreich
Auftraggeber: Domäne Wachau, Dürnstein, Österreich
BGF: ca. 6.000 m²

(2015)

Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale, Österreich

- 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

(2015)

Neubau Archiv Kulturzentrum, Zons

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 1.500 m²

(2014)

Sammlungs- und Forschungszentrum, Hall in Tirol

- Energiekonzept, Bauphysik, Konzept Haustechnik
Architekten: franz ZT GmbH, Wien
Bauherr: Land Tirol
Auftraggeber: franz ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 14.500 m²

(2014)

Energetische Sanierung des Daches Lekkerland Halle, Frechen

- Energieberatung
Auftraggeber: Configros Deutschland GmbH Co. KG, Frechen
BGF: ca. 6.500 m²

(2014)

Bibliotheksmagazin Kloster Maria Laach,

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Hans-Josef Scheer, Wassenach
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 900 m²

(2012)

Zentralbibliothek Philipps-Universität, Marburg

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sinning Architekten, Darmstadt
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 28.500 m²

(2010)

Hessisches Hauptstaatsarchiv, Wiesbaden

- Energie- und CO₂ Reduzierungskonzept
Auftraggeber: Hessisches Baumanagement, Wiesbaden
BGF: ca. 10.000 m²

(2010)

Pro Logis DC5 Logistikhalle, Leipzig

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kühling, Paderborn
Auftraggeber: Goldbeck International, Bielefeld

(2010)

Logistikhalle BMW AG, Werk 1.1, München

- Strömungssimulation, Untersuchung des winterlichen Komforts
Architekten: Bader + Mack Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München
BGF: ca. 3.000 m²

(2010)

Depot Ruhr-Museum Zollverein, Essen

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht + Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 2.000 m²

(2008)



Museum König, Bonn

- Simulation des Lichthofs
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 12.000 m²

(2008)

Haus der Essener Geschichte

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht Felix Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²

(2004)

Diözesanbibliothek Bischöfliches Generalvikariat, Münster

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung, großer Saal, Santini-Sammlung und Magazine
Architekten: Max Dudler, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 14.500 m²

(2004)

Österreichische Nationalbibliothek BMUKA in der Hofburg, Wien

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Lindner, Baden/Wien
Auftraggeber: Burghauptmannschaft Österreich, Wien
BGF: ca. 8.000 m²

(2002)

LVR-Archiv bei der Abtei Brauweiler

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Prof. Schneider-Wessling, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 3.000 m²

(2000)

Staatsarchiv Münster

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Schoeps & Schlüter, Münster
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 12.000 m²

(1999)

Depot des westfälischen Freilichtmuseums Detmold

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 1.000 m²

(1998)

Westfälisches Archivamt Münster

- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 3.000 m²

(1997)

REWE Frischezentren Berlin, Buttenheim, München-Eitting, Köln-Langel

- Anlagentechnische und bauphysikalische Optimierung von Kühl- und Tiefkühlhallen
Auftraggeber: Plan und Grund, Köln
Bauherr: REWE Zentral AG
BGF: ca. 20.000 m²

(1995)

Zentrales Auslieferungslager der Kaufhof AG in Frechen

- Lüftungskonzept und anlagentechnische Optimierung
Auftraggeber: Kaufhof Holding, Köln
BGF: ca. 8.000 m²

(1995)

Siedlungen und Wohnbau:

Haenlinstraße, Ingolstadt

- EnEV, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Architekturbüro Werner Rotter
Auftraggeber: PG Haenlinstraße 1 Ingolstadt GmbH & Co. KG
BGF: ca. 19.400 m²

(2018)

Wohnhausanlage Berresgasse, Wien

- Energiekonzept
Architekten: Feld 72 Architekten ZT GmbH, Wien
Bauherr: Kalco Bauträger GmbH, Wien
Auftraggeber: Kalco Bauträger GmbH, Wien
BGF: ca. 12.400 m²

(2018)

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 Wiesn 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 Rescheter 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: Kalco Development GmbH
BGF: ca. 21.500 m²

Rails & Bike, Wien (2015)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Architekten Rheinberg ZT GmbH
Bauherr: Familienwohnhaus 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: Kalico 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

Klostergarten, Stadtviertel, 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

- 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

(2011)

IBA Waterhouses – Wohnen am Inselpark, Hamburg

- DGNB-Bewertung, Verschattungssimulation, solare Analyse

Architekten: Schenk + Waiblinger, Hamburg

Auftraggeber: ISRW Klapdor, Berlin

BGF: ca. 5.000 m²

(2011)

Elbtorquartier Hafencity, Hamburg

- Thermische Gebäudesimulation Atrium Greenpeace

Architekten: Bob Gysin + Partner BGP, Zürich

Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf

BGF: ca. 10.000 m²

(2010)

50 Solarsiedlungen in NRW, Blumenhof Eitorf

- Verschattungssimulation, solare Analyse

Auftraggeber: Gemeinde Eitorf

GF: ca. 25.000 m²

(2010)

Kranhaus Wohnen, Köln

- Gebäudesimulation, Fassadensimulation

Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg

Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln

BGF: ca. 27.000 m²

(2007)

Passivhaussiedlung Purkersdorf

- Gebäudesimulation, Energieversorgungskonzept, Energieausweise (15 WE)

Architekten: Reinberg, Wien

Auftraggeber: Reinberg, Wien

GF: ca. 10.000 m²

(2005)

Passivhaussiedlung Am Leimbacher Berg, Leverkusen

- Besonnungsanalyse, Energieversorgungskonzept, CO2-Bilanz, Wärmebrücken (47 WE)

Architekten: tr architekten, Köln/Bielefeld

Auftraggeber: GeWoGe, Leverkusen

GF: ca. 20.000 m²

(2003)

Dachausbau Wollzeile, Wien

- Energiekonzept, Brunnenwasserkühlung, Wintergarten, Wärmepumpe

Architekten: Reinberg, Wien

Auftraggeber: Eheleute Soulier, Wien

BGF: ca. 200 m²

(2003)

Solarsiedlung Bergisch Gladbach

- Besonnungsanalyse, Pelletheizkonzept, CO2-Bilanz (27 WE)

Architektin: Prof. Wirtz, Köln

Auftraggeber: Familia Baugesellschaft, Köln

GF: ca. 20.000 m²

(2003)

Gatzweiler-Gelände (Vodafone Campus), Düsseldorf

- Simulation der Belichtung und Besonnung (B-Plan)

Architekten: HPP, Düsseldorf

Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach

GF: ca. 40.000 m²

(2003)

Dom-Karree (Tacitus Carree), Köln-Bayenthal

- Simulation der Belichtung und Besonnung (250 WE)

Architekten: Prof. Coersmeier, Köln

Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 24.000 m²

(2002)

Falkenried Lichthaus, Hamburg

- Fassadensimulation

Architekten: Baumschlager und Eberle, Lochau

Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg

BGF: ca. 4.000 m²

(2002)

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

- Thermische Gebäudesimulation

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

(2018)

Grundschule Uhlandstraße, Solingen

- 2D-Wärmebrückensimulation, EnEV, Bauphysik

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

(2018)

Schule Grundäckergasse, Wien

- Lebenszykluskosten

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

(2018)

Gemeinschaftsgrundschule Meckenheim-Merl

- 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

(2018)

Förderschule „Hasencler“, Gevelsberg

- Thermische Gebäudesimulation

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

(2018)

Bildungscampus Seestadt Aspern Nord, Wien

- Thermische Gebäudesimulation, Energieberatung, Erdsondierung

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

(2018)

Flughafen Wien, Bewertung von Luftauslässen

- 3D-Strömungssimulation

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

(2018)

Flughafen Wien Terminal 2 Umbau – SIKO & Gepäckausgabe, Wien

-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

(2018)

Albrecht-Dürer-Schule, Düsseldorf

- Bauökologische Beratung

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

(2017)

Glückauf Grundschule, Gelsenkirchen

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

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

(2017 f)

Neubau Kita, Rechlin

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

(2017)

MEDCAMPUS, Linz

- 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

(2017)

KP III Gymnasium Schwerstraße, Solingen

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

(2016)

KP III Grundschule Uhlandstraße, Solingen

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

(2016)

KGS Burgweg, Leverkusen

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

(2016)

Turnhalle Herderstraße, Leverkusen

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

(2016)

Pavillon Parlament – Hofburg, Wien

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

(2015)

UNH19 - Sozialversicherungsanstalt

- 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

(2015)

Energetische Sanierung Landratsamt Dillingen

- 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

(2015)

Universität Campus II Hochtrakt, Trier

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

(2015)

Service Center Bauen Krems

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

(2015)

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

- Simulationen, Energieberatung
Architekten: kadawittfeldarchitektur, Aachen
Bauherr: NEW mobil und aktiv GmbH, Mönchengladbach
Auftraggeber: A. Frauenrath Bauconcept, Heinsberg
BGF: ca. 5.400,00 m²

(2013)

GIRA Betriebskindertagesstätte, Radevormwald

- DGNB-Vorbewertung
Architekten: Figge Architekten, Wuppertal
Auftraggeber: GIRA Giersiepen, Radevormwald
BGF: ca. 670 m²

(2013)

Erweiterung Universität für Angewandte Kunst, Wien

- Strömungssimulation
Architekten: Arch. Tschapeller, Wien
Auftraggeber: Planungsgruppe Grünbichler, Graz
BGF: ca. 18.000 m²

(2012)

Passivhausturnhalle, Demmin

- Erstellung Fachgutachten PHPP, Energieberatung
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Hansestadt Demmin
BGF: ca. 2.500 m²

(2012)

Erweiterung/Neubau Kreishaus Paderborn

- Energiebedarfsberechnung PHPP, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Matern und Wäschle, Paderborn
Auftraggeber: Kreis Paderborn
BGF: ca. 850 m²

(2012)

Neubau Feuerwehrgebäude mit Mehrzweckteil, Poppendorf

- Energetische Analyse und Bewertung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Gemeinde Poppendorf
BGF: ca. 1.200 m²

(2012)

KITA Beiersdorf AG, Hamburg

- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: Kadawittfeld, Aachen
Auftraggeber: THOR, Bergisch-Gladbach
BGF: ca. 1.500 m²

(2012)

Neubau KITA St. Hubertus, Köln

- Fachgutachten Energieberatung
Architekten: Rosiny + Kierdorf, Köln
Auftraggeber: CARITAS, Köln

(2012)

Sprengel Museum, Hannover

- Thermische Gebäudesimulation Gesamtgebäude, CFD, Optimierung und Controlling
Architekten: Marcel Meili, Markus Peter, Zürich
Bauherr: Gebäudemanagement, Stadt Hannover
BGF: ca. 6.500 m²

(2011)

Sportlycée, Luxemburg

- Thermische Gebäudesimulation
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen

(2011)

Athénée, Luxemburg

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen

(2011)

Erweiterung St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Breithaupt Architekten, Salzkotten
Auftraggeber: St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn

(2011)

Erweiterung Humboldt Gymnasium mit Kammermusiksaal, Köln

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Numrich Albrecht Klumpp, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²

(2011)

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: EKOplan 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“, Trier (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 Vandrike 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, Erdwärmespeicherung
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

- Fassadensimulation, Referenzraumsimulation, Gebäudesimulation für die Sanierung, Konzept für eine freie Lüftung

Architekten: GMP, Aachen

Auftraggeber: Kreis Siegen-Wittgenstein

BGF: ca. 23.000 m²

(2006)

Stadtwerke Düsseldorf

- Gebäudesimulation und Energieausweis, Höher Weg 100

Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf

Auftraggeber: Stadtwerke Düsseldorf

BGF: ca. 27.500 m²

(2006)

Kunsthalle Emden

- Gebäudesimulation der Modernisierung / Glashalle

Architekten: Spengelin, Hannover

Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf

(2006)

Rathaus, Aschaffenburg

- Gebäudesimulation

Architekten: Werner Haase, Karlstadt

Auftraggeber: Werner Haase, Karlstadt

BGF: ca. 9.000 m²

(2005)

Dienstleistungszentrum Remscheid

- Simulation, Glashalle, Doppelfassade

Architekten: Arns + Partner, Remscheid

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 13.500 m²

(2004)

Abflughalle - Bauteil M des Hotels Köln/Bonn

- Simulation, Glashalle, Temperaturschichtung, Fußbodenkühlung, Quelllüftung

Architekten: Murphy Jahn, Chicago

Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln

BGF: ca. 70.000 m²

(2003)

Erweiterung des Bundesamtes für Naturschutz, Bonn

- Simulation, Kapillarbauteillaktivierung, Erdwärmemutzung

Architekten: AIT Thillmann, Koblenz

Auftraggeber: Prof. W. Hinz - Dipl. Ing. G. Schwarz, Köln

(2003)

Gedenkskulptur für die jüdischen Opfer des Nationalsozialismus, Mannheim

- Simulation eines Glaswürfels, Oberflächentemperaturen

Architekten: Professor Helmut Striffler, Mannheim

Auftraggeber: Jochen Kitzbihler, Riegel

(2003)

Helios Kliniken, Berlin Buch

- Simulation von Atrien und Erdkanälen

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

BGF: ca. 96.000 m²

(2002)

Schulschwimmbäder der Gebäudewirtschaft Stadt Köln

- Energiekonzepte und Einbindung von Solarwärme für Schulschwimmbäder, Potentialstudie

Auftraggeber: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln

(2000)

Kreiskrankenhaus Stollberg

- Tageslichtsimulation

Architekten: Thiede, Messthaler und Keitel, Leipzig

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

(1999)

Klinikum Darmstadt

- Simulation einer Doppelfassade

Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg

Auftraggeber: Bauabteilung Klinikum Darmstadt

BGF: ca. 23.000 m²

(1999)

Seniorenresidenz An den Dominikanern, Köln

- Beleuchtungsstudie

Bauherr: RENTACO, Köln

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

Architekten: Jöhnssen, Ranft, Lüke, Köln / Hermann & Valentiny, Luxemburg

(1997)

Neue Messe München, Kongresszentren, Bankettsaal

- Simulation und Optimierung in der Ausführungsplanung, Fußbodenkühlung

Auftraggeber: Krantz-TKT

Architekten: Bystrup, Bregenhoj & Partner, München

BGF: ca. 2.000 m²

(1997)

Westflügel der Hochschule für Gestaltung in Offenbach am Main

- Simulation, Energiekonzept

Auftraggeber: Staatsbauamt Friedberg (Hessen)

Architekten: Reuter & Werr, Frankfurt am Main

BGF: ca. 1.800 m²

(1996)

Bezirksrathaus Köln- Mülheim

- Simulation, Lüftungskonzept

Auftraggeber: IGH, Köln

Architekten: Kister, Scheithauer und Partner, Köln

BGF: ca. 20.000 m²

(1996)

Ökologisches Stadtzentrum Auferstehungskirche, Berlin

- gesamtökologisches Planungskonzept, Gebäudesimulation

Architekten: Büro Voigtländer, Bergisch Gladbach

Bauherr: Kirchbauhof, Berlin

BGF: ca. 500 m²

(1995)

New Athens International Airport

- Simulation des Hauptterminals, Optimierung

Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach

Architekten: JSK Architekten Frankfurt am Main

BGF: ca. 160.000 m²

(1995)

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 Krieau - Anlagenoptimierung, Wien

(2016)

- Anlagenoptimierung Wärme-Kälte-Verbund

Bauherr: Kraftwerk Krieau GmbH

Auftraggeber: Kraftwerk Krieau 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 Bautec, 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

- Sanierung, Thermische Gebäudesimulation

Architekten: ernst architekten bda, Zülpich

Auftraggeber: Erzbistum Köln - Generalvikariat

BGF: ca. 330 m²

(2018)

Mistplatz Favoriten, Wien

- 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

(2018)

Leonardo Hotel, Köln

- EnEV, Bauphysik

Architekten: Hochform Architekten ZT GmbH, Wien

Bauherr: MTK BRAPRA Asset GmbH, Wien

Auftraggeber: Hochform Architekten ZT GmbH, Wien

BGF: 7.800 m²

(2018)

Österreichischer Pavillon EXPO, Dubai

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

Architekten: Querkraft Architekten, Wien

Bauherr: Wirtschaftskammer Österreich, Wien

Auftraggeber: Querkraft Architekten, Wien

BGF: 1.300 m²

(2018)

G-Class Customer Experience Center, Graz

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

Architekten: HOLODECK architects, Wien

Bauherr: Mercedes Benz Österreich

Auftraggeber: HOLODECK architects, Wien

BGF: ca. 700 m²

(2018)

Meiré und Meiré: neo noto – the crossing, Köln

- 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

(2017)

Koelnmesse, Köln

- DGNB-Zertifizierung

Auftraggeber: Koelnmesse GmbH, Köln

Architekten: JSWD Architekten, Köln

BGF: ca. 24.400 m²

(2017)

Newsroom Der Standard, Wien

- 3D-Strömungssimulation

Bauherr: Palladio Immobilien GmbH, Wien

Auftraggeber: Palladio Immobilien GmbH, Wien

BGF: ca. 1.000 m²

(2017)

Atelierhaus, Wien

- 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

(2017)

Premier Inn, Hamburg

- BREEAM Zertifikat

Architekten: Aukett + Heese Architekten Generalplaner

Bauherr: Premier Inn Invests GmbH

Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main

BGF: ca. 11.100 m²

(2017)

Premier Inn, Leipzig

- BREEM Zertifikat

Architekten: Kulas Architekten PartGmbB, Neuss
Bauherr: Premier Inn Invests GmbH
Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 10.200 m²

(2017)

Premier Inn, Essen

- BREEM Zertifikat

Architekten: Kohl + Fromme Architekten, Duisburg
Bauherr: Premier Inn Invests GmbH
Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main
BGF: 8.600,00 m²

(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 m²

(2017)

Maritim Hotel, Ingolstadt

- Thermische Gebäude- und 3D Strömungssimulation

Architekten: Reinhardt & Sander, Bad Salzuflen
Auftraggeber: Maritim Hotelgesellschaft mbH, Bad Salzuflen
BGF: ca. 20.000 m²

(2016)

Premier Inn, München

- BREEM Zertifikat

Architekten: Kulas Architekten PartGmbB, Neuss
Bauherr: Premier Inn Invests GmbH
Auftraggeber: Premier Inn GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 10.000 m²

(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 m²

(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 m²

(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 m²

(2015)

Viktoriakarree, Bonn

- Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen durch Berechnungen nach EnEV

Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
BGF: zw. 16.500 – 41.200 m²

(2015)

Eislaufverein Wien (Büro, Wohnen, Hotel, Sport)

-Energiekonzept, Klima-Engineering

Auftraggeber: Architektur Consult ZT GmbH
BGF: ca. 80.000m²

(2014)

Kletterhalle, Innsbruck

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Auftraggeber: Innsbrucker Immobilien GmbH & Co KG
BGF: ca. 2.000 m²

(2014)

Bonner Nordfeld, Bonn

- Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen (5 Stück) durch Berechnungen nach EnEV
Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
BGF: zw. 15.000 – 29.100 m²

(2014)

Büro- und Wartengebäude mit Rechenzentrum Amprion, Brauweiler

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Kaspar Krämer, Köln
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 7.000 m²

(2014)

Neubau Technologie und Gründerzentrum (TGZ), Würzburg

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kister Scheithauer Groß, Leipzig
Auftraggeber: Technologie – und Gründerzentrum GmbH (TGZ), Würzburg
BGF: ca. 5.100 m²

(2014)

Abtei Michaelsberg, Siegburg

- 2D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation
Architekten: msm, Köln
Bauherr: Erzbistum Köln
Auftraggeber: TEN, Aachen

(2013)

Forschungsneubau ZEMOS Ruhr-Universität, Bochum

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: PASD Architekten, Hagen
Auftraggeber: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Dortmund

(2013)

Erweiterung Hauptsitz Wala Heilmittel, Bad Boll (Logistikzentrum u. Technikum)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: h4a, Stuttgart
Bauherr: Wala Heilmittel, Bad Boll
BGF: ca. 29.500 m²

(2012)

Showroom Storck, Idstein

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sever Severain jr., Wiesbaden
Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 450 m²

(2012)

Stadthaus Petri, Braunschweig

- Thermische Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: O.M. Architekten, Braunschweig
Auftraggeber: Braunschweiger Zeitungsverlag GmbH & Co. KG
BGF: ca. 11.000 m²

(2012)

Isskogelbahn, Bergstation, Zillertal, Gerlos

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Machné Architekten, Innsbruck
Auftraggeber: Alpsolar, Innsbruck

(2012)

Neubau Leica Camera - Leitz-Park, Wetzlar

- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation, Lebenszykluskostenanalyse, DGNB-/Green Building-Zertifizierung
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: DAL Bautec, Mainz
BGF: ca. 27.000 m²

(2011)

The Ritz-Carlton, Wolfsburg

- Strömungsanalyse und Begutachtung der Raumluftzustände in der Eingangshalle
Architekten: Henn Architekten, München
Auftraggeber: Autostadt GmbH, Wolfsburg
BGF: ca. 21.000 m²

(2010)

Kasino Süd, Bonn Hardthöhe

- Thermische Gebäudesimulation

Architekten: Johannes P. Hölzinger, Bad Nauheim

Auftraggeber: Prof. Dipl.-Ing. Michael Schuchardt, Odenthal

BGF: ca. 1.900 m²

(2010)

Federation Tower Moskau

- CFD-Simulationen der Innenströmung

Architekten: nps tchoban voss, Hamburg

Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf

BGF: ca. 435.000 m²

(2008)

Betriebsgebäude der RVK Regionalverkehr Köln GmbH

- Studie zu Nutzung von Hallendächern für Photovoltaik-Anlagen

Auftraggeber: RVK, Köln

BGF: ca. 6.000 m²

(2008)

Küsters Gartencenter „Factum verde“

- Energiekonzept, Wintergarten, Simulation

Auftraggeber: Gartenhof Küsters GmbH, Krefeld

Architekten: Beckmann-Wenzel, Köln

BGF: ca. 500 m²

(2008)

Hochwasserschutzanlage Köln-Rodenkirchen

- Simulation der Trocknung nach Hochwasserereignissen

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

(2006)

JVA Jülich

- Berechnung der Sonnenschutzwirkung des Gefängnisgitters

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

GF: ca. 100.000 m²

(2006)

Trainingscenter Austrian Airlines, Schwechat

- Gebäudesimulation, Komfortsimulation

Architekten: BWM Architekten, Wien

Auftraggeber: AUA Austrian Airlines, Wien

BGF: ca. 5.500 m²

(2006)

Intercontinental Hotel, Kö, Düsseldorf

- Simulation der Halle, Reduktion von Luftströmungen

Auftraggeber: Ebertz und Partner, Köln

Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf

BGF: ca. 50.000 m²

(2004)

Biohof Achleitner, Eferding

- Passivhaus-Energiekonzept, Strohballendämmung, Solarkonzept, Kühlkonzept

Auftraggeber: EBP Baumeister Preisack MAS, A-Perg

Architekten: architekturplus, I-Vahrn

BGF: ca. 4.000 m²

(2004)

BIOTOP Zentrale Verwaltung und Produktion

- Energiekonzept, L-EWT Erdkanäle, Wintergarten, Biomasseheizung

Auftraggeber: BIOTOP Landschaftsgestaltung GmbH, Weidling

Architekten: G.W. Reinberg, Wien

BGF: ca. 1.000 m²

(2002)

Lehrveranstaltungen und Seminare:

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

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

Forschung:

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