

Bürogebäude:

Segro Krefeld, Krefeld (2017)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: ISRW Dr.-Ing. Klapdor GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: GSE Deutschland GmbH, Saarbrücken
BGF: ca. 21.660 m²

Behördenzentrum Rostock, Rostock (2016)

- Dynamische Gebäudesimulation, Thermische Bauphysik, Nachhaltigkeitsberatung
Architekten: ARGE Buttler + Brenncke Architekten, Rostock
Auftraggeber: Betrieb für Bau- und Liegenschaften, Neubrandenburg
BGF: ca. 13.513 m²

Neubau Bürogebäude Bonnjour, Bonn (2016)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Döring, Dahmen & Joeressen, Düsseldorf
Bauherr: Bonnjour Projektentwicklungs GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Monheim
BGF: 3.560 m² - Tiefgarage – 9.523 m² Obergeschoss

Neubau Vonovia Konzernzentrale, Bochum (2016)

- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Goldbeck GmbH, Monheim
Bauherr: VONOVIA SE DA Beteiligungsverwaltungs GmbH, Bochum
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Monheim
BGF: 26.592 m²

Neubau Bürokomplex Bosch, Stuttgart-Feuerbach (2015)

- 2D-Strömungssimulation
Architekten: Hascher Jehle, Berlin
Auftraggeber: ISRW, Düsseldorf
BGF: ca. 41.700 m²

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

- Vorzertifikat in Gold, DGNB-Zertifizierung, Gebäudesimulation, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: msm Architekten, Köln
Auftraggeber: aurelis 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: 2.160 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: 1.800 m²
- Neubau QBC 4 Quartier Belvedere Central , Wien** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, Überhitzung Stiegenhaus
Architekten: Jabornegg & Palffy Architekten, Wien
Bauherr: QBC Immobilien GmbH & CO Delta KG, Wien
Auftraggeber: Strauss & Partner Development GmbH, Wien
BGF: 22.500 m²
- Neubau Steinel Bürogebäude, Herzebrock-Clarholz** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Auftraggeber: Heitmann Architekten, Gütersloh
BGF: ca. 740 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
- Neubau Bürogebäude Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, 3D-Strömungssimulation für 2 Referenzräume
Architekten: kresings gmbH, Münster
Bauherr: RS& Partner GmbH, Düsseldorf
Auftraggeber: Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen
BGF: ca. 16.000 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude B3 teamtechnik, Freiberg a. Neckar** (2014)
- Energieberatung, Bauphysik, thermische Gebäudesimulation, EnEV
Architekten: KMB, Ludwigsburg
Bauherr: teamtechnik, Freiberg a. Neckar
Auftraggeber: DAL GmbH, Mainz
BGF: ca. 2.500 m²
- Neubau Funke Mediengruppe** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Alles Wird Gut, Wien
Auftraggeber: Funke Mediengruppe, Essen
BGF: ca. 43.500 m²
- Neubau Verwaltung Gerloser Weg, Fulda** (2014)
- Energieberatung, Simulation
Architekten: von Halle, Berlin
Auftraggeber: W-E-G Stiftung, Fulda
BGF: ca. 1.300 m²
- Neubau Bürogebäude „Brooks“ Münster** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Goldbeck West GmbH, Münster
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Münster
BGF: ca. 3.300 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude Technip mit Hochgarage, Düsseldorf** (2014)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: K6 Architekten, Düsseldorf
Bauherr: IDR, Düsseldorf
Auftraggeber: K6 Architekten, Düsseldorf
BGF: ca. 15.000 m²
- Neubau S47 Schießstraße 47-49, Düsseldorf** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Sommerlicher Wärmeschutz
Architekten: AJF Architekten, Düsseldorf
Bauherr: b 30 GmbH & Co. KG, Düsseldorf
Auftraggeber: IQ Real Estate GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 27.500 m²

- Neubau Büro- und Produktionsgebäude GOM, Braunschweig** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation Marktplatz und offenes Foyer
Architekten: Bühring Architekten, Gifhorn
Bauherr: GOM GmbH, Braunschweig
Auftraggeber: Goldbeck Nord, GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 10.000 m²
- Neubau Büro- und Hallengebäude, Garbsen** (2014)
- Energieberatung, Simulation
Architekten: Treder & Buchwald, Garbsen
Bauherr: SEW Immobilien GmbH, Garbsen
Auftraggeber: Ottensmeier Ingenieure GmbH, Paderborn
BGF: ca. 5.400 m²
- Neubau iBuilding Brüninghoff, Heiden** (2014)
- Energieberatung, Thermische Gebäudesimulation
Architekten: ACMS Architekten, Wuppertal
Auftraggeber: Brüninghoff GmbH & Co. KG, Heiden
BGF: ca. 2.200 m²
- Verwaltung DSV Habacker, Krefeld** (2014)
- Simulation offenes Atrium
Architekten: Architekturbüro Lietz, Kürten, Goldbeck West, Monheim
Bauherr: Habacker Holding, Düsseldorf
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Monheim
BGF: ca. 6.400 m²
- Neubau Heinrich-Konen-Straße, Bonn** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Goldbeck West, Monheim
Auftraggeber: Goldbeck West, Monheim
BGF: ca. 11.000 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, Düsseldorf
Auftraggeber: Vodafone GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 86.000 m²
- Neubau Konzernzentrale Jungheinrich AG, Hamburg** (2013)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, Tageslichtsimulation, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Prof. Klaus Sill + Assoziierte GmbH, Hamburg
Auftraggeber: Jungheinrich AG, Hamburg
BGF: ca. 18.000 m²
- Hotel- und Bürocenter Cubus Seestern, Düsseldorf** (2013)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, Fassadenstudie (regelbare Doppelfassade) , Simulationen, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Schneider und Schumacher, Frankfurt am Main
Bauherr: Köllmann Verwaltung, Wiesbaden
BGF: ca. 31.000 m²

- Coeur Cologne, Köln** (2012)
- Simulationen, LEED-Vorbereitung, DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung
Ökobilanz, Lebenszykluskosten
Architekten: msm Architekten, Köln
Bauherr: Allianz Real Estate Germany, Stuttgart
BGF: ca. 20.000 m²
- Neubau Verwaltungsgebäude Beumer Group, Beckum** (2012)
- Fachgutachten Bauphysik, Energieberatung, Simulation
Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Bauherr: Beumer Group, Beckum
Auftraggeber: Heitmann Architekten, Gütersloh
BGF: ca. 7.500 m²
- Spreebogen, Berlin** (2012)
- Energieoptimierung, Begleitung Pilot-Projekt
Architekten: SPK Architekten, Berlin
Auftraggeber: omniCon mbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 30.000 m²
- Neubau Omicron Campus, Klaus (Österreich)** (2012)
- 3D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation, Konzeptentwicklung, Planungsbeteiligung
Architekten: Dietrich | Untertrifaller und Eichinger Offices, Wien
Auftraggeber: Omicron Electronics GmbH, Klaus (Österreich)
BGF: ca. 13.500 m²
- Neubau Trianel Headquarter, Aachen** (2012)
- Dynamische Gebäudesimulation, 2D-Strömungssimulation, Leitplanung
Architekten: gmp, Aachen
Auftraggeber: gmp, Aachen
BGF: ca. 9.500 m²
- WBI-Center, Weinheim** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Bauherr: WBI-Center Grundstücks GbR, Aachen
Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Hirschberg
BGF: ca. 3.000 m²
- Stadttor Heidelberg, Gebäude B** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: SSV/motorplan, Heidelberg
Auftraggeber: pit Plan GmbH, Heidelberg
BGF: ca. 12.000 m²
- Neubau Büro- und Geschäftshaus C.O.R., Düsseldorf** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: RKW, Düsseldorf
Auftraggeber: C.O.R., Straelen
BGF: ca. 15.000 m²
- Neubau DHPG-Zentrale, Bonn** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Prof. Schmitz Architekten GmbH, Köln
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
BGF: ca. 5.500 m²
- DTKS (Deutsche Telekom Kundenservice GmbH), Düsseldorf** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Bauherr: Bö69 Projektentwicklung GmbH, Düsseldorf
Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Bielefeld
BGF: ca. 20.000 m²
- Revitalisierung Geschäftshaus Helmke, Bottrop** (2012)
- Plusenergiekonzept und Leitplanung
Architekten: planquadrat, Darmstadt
Bauherr: Oliver Helmke, Bottrop
Auftraggeber: EcoCommercialBuilding Program der Bayer Material Science, Leverkusen
BGF: ca. 1.000 m²

Belmundo Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK2.1, Düsseldorf (2012)

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

Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin

BGF: ca. 19.000 m²

Belsenpark, Büro- und Geschäftsgebäude MK 3, Düsseldorf (2012)

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

Architekten: SOP Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: omniCon mbH, Berlin

BGF: ca. 8.000 m²

Baufeld H, Flughafen Frankfurt am Main (2012)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik

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

Auftraggeber: Kempen Krause Ingenieurgesellschaft, Aachen

BGF: ca. 36.000 m²

zeb/i-land, Münster (2012)

- Green Building Design, Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Controlling

Architekten: Kresing, Münster

Auftraggeber: zeb/immobilien, Münster

BGF: ca. 24.000 m²

Neubau Miele Verwaltung, Gütersloh (2012)

- Green Building Design, Gebäudesimulation, Controlling

Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh

Auftraggeber: Miele & Cie., Gütersloh

BGF: ca. 19.500 m²

Neubau Verwaltungsgebäude KölnKitas, Köln (2012)

- Fachberatung Bauphysik

Architekten: Nebel Pössl, Köln

Auftraggeber: Nebel Pössl, Köln

BGF: ca. 450 m²

Büro- und Geschäftshaus Ohligsmühle, Wuppertal (2012)

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

Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: Projekt Ohligsmühle, Wuppertal

BGF: ca. 13.000 m²

Neubau Bürogebäude Rheinparkcarree, Monheim (2012)

- Thermische Gebäudesimulation für Einzelräume

Architekten: Goldbeck West GmbH, Langenfeld

Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld

BGF: ca. 7.000 m²

Bürogebäude Arnulf Park München - Kontorhaus (2011)

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

Architekten: Lederer Ragnarsdóttir Oei, Stuttgart

Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main

BGF: ca. 25.000 m²

Vodafone Campus Düsseldorf (2011)

- Controlling

Architekten: HPP, Düsseldorf

Auftraggeber: die developer, Düsseldorf

BGF: ca. 86.000 m²

Neubau Büro- und Geschäftshaus, Antonsgasse 1-5, Köln (2011)

- Gebäudezertifizierung, Fachgutachten Green Building Design

Architekten: msm meyer schmitz-morkramer, Köln

Bauherr: Metropol Immobilien und Beteiligungs GmbH, Köln

BGF: ca. 2.000 m²

Neubau Bürogebäude Windkraft Simonsfeld AG, Ernstbrunn, Österreich (2011)

- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, Controlling

Architekten: Reinberg ZT GmbH, Wien

Bauherr: Simonsfeld AG, Ernstbrunn

BGF: ca. 1.400 m²

- Mercedes Benz Vertrieb Deutschland, Berlin** (2011)
- DGNB-Zertifizierung in Silber, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Gewers + Pudewill, Berlin
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 29.000 m²
- Bürogebäude FIE NOR, Bochum** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation,
Architekten: Kemper Steiner & Partner, Bochum
Auftraggeber: KF-Grundstücksgesellschaft, Bochum
BGF: ca. 3.000 m²
- Stadtwerke Münster Bürogebäude Hafenweg, Münster** (2011)
- DGNB-Zertifizierung in Gold, thermische Gebäudesimulation, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: behet bondzio lin architekten, Münster
Auftraggeber: Stadtwerke Münster, Münster
BGF: ca. 3.500 m²
- Umbau Kolpinghaus, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation Verwaltung
Architekten: Holzhüter, Aachen
Bauherr: Kolpingwerk Deutschland, Köln
BGF: ca. 3.000 m²
- CUBES, Düsseldorf** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: msm meyer schmitz-morkramer, Köln
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 14.500 m²
- Innovationszentrum Westpfalz BIC, Kaiserslautern** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: plan art GmbH, Kaiserslautern
Auftraggeber: Dr. Dahlem, Rodenbach
BGF: ca. 5.000 m²
- Kö-Bogen, Düsseldorf** (2010 f)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Studio Daniel Libeskind, New York
Auftraggeber: Zechbau GmbH, Erkrath
BGF: ca. 76.000 m²
- Entwicklung von ECB-Prototypen – Office Building** (2010)
- Green Building Design, Nullenergiegebäude
Architekten: Lüchinger Architekten, Rotterdam
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
BGF: ca. 10.000 m²
- Kröpcke Center, Hannover** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 51.500 m²
- Hauptsitz Fa. Schneider, Fronhausen** (2010)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation – Gesamtgebäude
Architekten: Petra Pfau, Steffenberg
Bauherr: Schneider Immobilien, Steffenberg
BGF: ca. 10.000 m²
- Verwaltungsgebäude Katschhof, Aachen** (2010)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: HKS Architekten, Aachen
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: ca. 4.000 m²
- Büro- und Geschäftsgebäude Ambigon, München** (2010)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Jürke Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München / VIVICO Real Estate, München
BGF: ca. 16.500 m²



- Passivhaus-Bürogebäude Bauelemente Linzmeier, Riedlingen** (2010)
- DGNB-Vorbewertung
Architekten: Wahl + Wollmann, Stuttgart
Auftraggeber: Linzmeier, Riedlingen
BGF: ca. 3.500 m²
- Bürogebäude für Seat und Skoda, Weiterstadt** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Goldbeck Süd, Frankfurt am Main
BGF: ca. 13.000 m²
- Bürohaus Firma Seele, Gersthofen** (2010 f)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Prof. Wolfgang Kergaßner, Stuttgart
Auftraggeber: Lechner, Mönchsdeggingen
BGF: ca. 1.000 m²
- Büro- und Geschäftshaus Friedrichstraße 200, Berlin** (2010)
- Berechnung Energiebedarf vor und nach Regelungsoptimierung
Architekten: Philip Johnson, New York
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 26.000 m²
- LH AirPlus Servicekarten GmbH, Neu-Isenburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation, Haustechnikplanung, Fassadenplanung und Nachhaltigkeit
Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main
Auftraggeber: M.O.O.CON, Frankfurt am Main, AirPlus Neu-Isenburg
BGF: ca. 23.000 m²
- Erweiterung Banque de Luxembourg, Luxemburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Architectonica International Corp., Luxemburg
Auftraggeber: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg
BGF: ca. 5.200 m²
- Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage, DGNB-Zertifizierung in Silber
Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 16.000 m²
- Hochhaus und Podium, TaunusTurm Frankfurt am Main** (2010)
- Energieausweis, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 82.500 m²
- Phoenix Contact DCT-Center, Geb. 35** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation - Atrium
Architekten: Werner Brandstetter, Bad Pyrmont
Bauherr: Eisert + Partner, Blomberg
BGF: ca. 29.000 m²
- West Tower, Frankfurt am Main** (2009)
- Energieausweis, Gebäudesimulation,
Architekten: msm architekten, Darmstadt
Auftraggeber: Strabag Real Estate GmbH
BGF: ca. 26.000 m²
- Casa Stupenda, Düsseldorf** (2009)
- Lichtsimulation, Gebäudesimulation,
Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 35.000 m²
- DAL One4Two, Wiesbaden** (2009)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage
Architekten: msm architekten, Darmstadt
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 11.000 m²

- Manufaktur und Bürogebäude Capricorn II, Düsseldorf** (2009)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: HENN Architekten, München
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 24.000 m²
- Patrizia Headquarters, Augsburg** (2008)
- Lichtsimulation, Gebäudesimulation
Architekten: kadawittfeld, Aachen
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 6.000 m²
- Büroturm Tower185 Friedrich Ebert Anlage** (2008)
- Energieausweis, Energieberatung
Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Vivico Real Estate / Omnicon, Frankfurt am Main
BGF: ca. 130.000 m²
- Skyoffice Tower Zagreb** (2008)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Anin Jeromin Fitolidis, Düsseldorf
Auftraggeber: Anin Jeromin Fitolidis, Düsseldorf
BGF: ca. 69.500 m²
- Opernturm Frankfurt am Main** (2007)
- Energieausweis, Gebäudesimulation
Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
BGF: ca. 79.000 m²
- Hauptverwaltung Petrom, Bukarest** (2007)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, CFD
Architekten: Anin Jeromin Fitolidis, 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 ff)
- 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 ff)
- 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 ff)
- Gebäudesimulation
Architekten: Henke Schreieck, Wien und Holzbauer Wien
Auftraggeber: AAG, Wien
BGF: ca. 29.000 m²
- Rheinwerk 2, Bonn** (2003)
- Gebäudesimulation Doppelfassade und Bauteilkühlung
Architekten: Schommer, Bonn
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 27.000 m²
- Five Boats, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Grimshaw Partners, London
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 29.500 m²
- H2Office, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 22.500 m²
- ÖBB, Nordbahnstraße 50, Wien** (2003)
- Simulation einer Erweiterung und Sanierung eines Gründerzeitgebäudes
Architekten: BEHF, Wien
Auftraggeber: bene consulting, Wien
BGF: 22.000 m²
- Haus Dönhoff, Berlin** (2002)
- Fassadensimulation, Konzept für freie Lüftung
Architekten: Léon Wohlhage Wernik, Berlin
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 30.000 m²
- Hanseatic Center, ehem. Falkenried-Werke, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Kühlungskonzept, Bauteilkühlung
Architekten: Bolles Wilson, Münster
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
BGF: ca. 34.500 m²
- Neuer Sonnhof, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Gebäudeumströmung, Hochhauskonzept für freie Lüftung
Architekten: Kleffel. Köhnholdt und Partner, Hamburg
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
BGF: ca. 50.000 m²
- Lycos European Headquarters, Gütersloh** (2001)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Lichtsimulation, Bauphysik und Optimierung
Architekten: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
Auftraggeber: Heitmann, Matern, Wäschle, Gütersloh
BGF: ca. 60.000 m²
- dss, Die Spree Speicher, Berlin** (1999)
- Simulation der Hallen und der Büros
Architekten: Schuwirth, Ermann & Partner, Hannover
Auftraggeber: intecplan, Düsseldorf
BGF: ca. 18.000 m²

Bürohaus msg, Wiener Neustadt (1999)

- Simulation der Ziegelit-Bauteilkühlung und-heizung / Kühlwände
Architekten: Gruppe cuubuu, Enzesfeld
Auftraggeber: Gruppe cuubuu, Enzesfeld
BGF: ca. 2.000 m²

Büro- und Veranstaltungszentrum P.E.C, Düsseldorf (1999)

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

Athlon Place City West, Komplex C in Frankfurt am Main (1998)

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

Hauptverwaltung der Kaufhof AG in Köln (1995)

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

Siedlungen und Wohnbau:

Anker Loftregal, Wien (2015)

- Bauphysik
Architekten: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
Auftraggeber: Querkraft Architekten ZT GmbH, Wien
BGF: 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: 2.300 m²

Passivhaus Jungstraße, Wien (2015)

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

+++ Haus, Prototyp (2015)

- Entwicklung eines Prototyp, Simulation eines Luftkollektors
Architekten: ACMS, Wuppertal
Auftraggeber: ACMS, Wuppertal
BGF: 116 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: 3.500 m²

Wohnhausanlage Wolfersberggasse; Wien (2014)

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

- Stadtentwicklungsgebiet (Wohnen und Büro) Viertel Zwei Plus, Wien** (2014)
- Energiekonzept, Haustechnikmasterplanung
Bauherr: IC-Projektentwicklung GmbH, Wien
Auftraggeber: IC-Projektentwicklung GmbH, Wien
BGF: 192.000 m²
- Residenz des Österreichischen Botschafters, Athen** (2014)
- Sanierungskonzept
Architekt: buerger katsota architects, Athen
Bauherr: Außenministerium Österreich
Auftraggeber: Außenministerium Österreich
BGF: ca. 550 m²
- Stadtentwicklungsgebiet biotop city, Wien** (2013)
- Energiekonzept
Auftraggeber: Mischek ZT GmbH, Wien
BGF: 116.000 m² (Wohnen, Gewerbe, Schule)
- 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: 81.000 m²
- Wohnhausanlage Raxstraße, Wien** (2013)
- Studie: Wärmerückgewinnung von dezentralen Abluftanlagen
Auftraggeber: Kallco Development, Wien
BGF: 10.700 m²
- Innovation City Plus-Energie-Haus, Bottrop** (2013)
- Energiekonzept, Bauphysik
Architekten: Strelzig + Klump Architekten, Bottrop
Auftraggeber: Gesellschaft für Bauen und Wohnen Bottrop mbH, Bottrop
BGF: ca. 500 m²
- Klostergärten, Stadtvillen, Köln** (2013)
- Dynamische Gebäudesimulation (4 Wohnungen)
Architekten: Molestina Architekten, Köln-Madrid
Bauherr: Pandion Real Estate GmbH, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 46.000 m²
- Belsenpark, Neubau Wohngebäude WA 2 und WA 3, Düsseldorf** (2012 f)
- 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 Sonnendviertel, Wien (Österreich)** (2012)
- Bauphysikalische Sonderfragestellungen, Konzeptentwicklung
Architekten: Klaus Kada; Graz, RIEPL RIEPL; Linz, Vlay + Streeruwitz; Wien
Auftraggeber: win4wien, Mischek GmbH, Wien
- 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
- EUROPAN Bebauungsplan Emil-Behring-Weg, Wien** (2011)
- Beratung und Controlling zum Thema Energieeffizienz und Nachhaltigkeit im Städtebau
Architekten: ArenasBasabe, Madrid und Mascha & Seethaler, Wien
Auftraggeber: BIG Entwicklungs- und Verwertungs-GesmbH, Wien
- IBA Waterhouses – Wohnen am Inselpark, Hamburg** (2011f)
- DGNB-Bewertung, Verschattungssimulation, solare Analyse
Architekten: Schenk + Waiblinger, Hamburg
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Berlin
BGF: ca. 5.000 m²
- Elbtorquartier Hafencity, Hamburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation Atrium Greenpeace
Architekten: Bob Gysin + Partner BGP, Zürich
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 10.000 m²
- 50 Solarsiedlungen in NRW, Blumenhof Eitorf** (2010)
- Verschattungssimulation, solare Analyse
Auftraggeber: Gemeinde Eitorf
- Krankenhaus Wohnen, Köln** (2007)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 27.000 m²
- Passivhaussiedlung Purkersdorf** (2005ff)
- Gebäudesimulation, Energieversorgungskonzept, Energieausweise (15 WE)
Architekten: Reinberg, Wien
Auftraggeber: Reinberg, Wien
- Passivhaussiedlung Am Leimbacher Berg, Leverkusen** (2003ff)
- Besonnungsanalyse, Energieversorgungskonzept, CO₂-Bilanz, Wärmebrücken (47 WE)
Architekten: tr architekten, Köln/Bielefeld
Auftraggeber: GeWoGe, Leverkusen
- Dachausbau Wollzeile, Wien** (2003)
- Energiekonzept, Brunnenwasserkühlung, Wintergarten, Wärmepumpe
Architekten: G.W. Reinberg, Wien
Auftraggeber: Eheleute Soulier, Wien
- Solarsiedlung Bergisch Gladbach** (2003)
- Besonnungsanalyse, Pelletheizkonzept, CO₂-Bilanz (27 WE)
Architektin: Prof. Wirtz, Köln
Auftraggeber: Familia Baugesellschaft, Köln
- Gatzweiler-Gelände, Düsseldorf** (2002)
- Simulation der Belichtung und Besonnung (B-Plan)
Architekten: HPP, Düsseldorf
Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach
- Dom-Karree (Tacitus Carree), Köln-Bayental** (2002)
- Simulation der Belichtung und Besonnung (250 WE)
Architekten: Prof. Coersmeier, Köln
Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 24.000 m²
- Falkenried Lichthaus, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation
Architekten: Baumschlager und Eberle, Lochau
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
- Siedlung Güterbahnhof Schalke-Süd, Gelsenkirchen** (2000)
- Simulation der Solarpotentiale (300 WE)
Auftraggeber: Burgmer GmbH, Gelsenkirchen



- Solarsiedlung Westlich Reckfeldstraße, Gelsenkirchen** (2000)
- Simulation, Energie- und Haustechnikkonzepte (30 WE)
Auftraggeber: Stadt Gelsenkirchen
- Solar City, Linz** (2000)
- Simulation, Energiekonzept, Fassadenstudie
Architekten: Foster and Partners, London / Berlin
Auftraggeber: Neue Heimat, Linz
- Solarsiedlung Rittersdorf** (1999)
- Energie- und Haustechnikkonzepte, Nahwärme, Solar- und Biomasseheizung
Architekten: diverse
Auftraggeber: Ingenieurbüro bau.werk, Kaiserslautern
- Wohn- und Gewerbepark Vogelsmühle, Radevormwald** (1998)
- Energiekonzept und Vorplanung der Wärme- und Stromversorgung, Tarifberatung
Auftraggeber: Kiefer und Zehner Immobilien, Köln
- Betreuung Pilotprojekt 5-Liter-Häuser Wittlich** (1998)
- Energie- und Haustechnikkonzepte (individuell je Haus)
Architekten: diverse
Auftraggeber: Ingenieurbüro bau.werk, Kaiserslautern
- Pilotprojekt Sonnenhäuser Terenten, Südtirol** (1997)
- Vorplanung, Variantenvergleiche
Bauherr: Institut für Wohnungsbau, Bozen
Architekten: Egger und Aichner / Griesser, Bozen
- Wohnhausanlage Sagedergasse in Wien** (1996)
- energetische Optimierung, L-EWT Erdkanal, Wintergärten
Architekten: G.W. Reinberg, Wien
- 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

Banken und Versicherungen:

- Neubau Kreissparkasse Verden, Achim** (2016)
- Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept, Thermische Bauphysik, EnEV
Architekten: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky, Düsseldorf
Auftraggeber: DAL AG, Mainz
BGF: 4.600 m²
- Sparkasse Mönchengladbach** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Planungsleistungen
Bauherr: Sparkasse Mönchengladbach
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 26.700 m²
- Zentrale Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven** (2014)
- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung
- Green-Building Zertifizierung
Architekten: bkp kolde kollegen, Düsseldorf
Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 8.000 m²
- Neubau Geschäftsstelle Sparkasse, Gnarrenburg** (2014)
- Energiekonzept, thermische Gebäudesimulation, EnEV 2014-Beratung
Architekten: Stelling, Gnarrenburg
Bauherr: Sparkasse Rotenburg-Bremervörde, Zeven
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 900 m²

- Hauptstelle Sparkasse Kempten** (2013)
- Energieberatung, Simulationen, DGNB-Zertifizierung, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA)
Architekten: Auer + Weber + Assoziierte, Stuttgart
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 9.000 m²
- Atriumgebäude Sparkasse, Krefeld** (2010)
- Qualitätssicherung Fassade und TGA-Planung, Initialberatung
Architekten: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
Auftraggeber: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
BGF: ca. 16.500 m²
- Kreissparkasse, Groß-Gerau** (2010)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Fachgutachten Energie, Technik, Brandschutz
Architekten: Z+M Zaeske + Partner, Wiesbaden
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 11.000 m²
- Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn** (2010)
- Energieberatung, Simulationen, bauökologische Beratung, Lebenszykluskosten (LCC), Ökobilanz (LCA), DGNB-Zertifizierung in Gold
Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: ca. 16.000 m²
- Kreissparkasse Heinsberg, Hauptstelle Erkelenz** (2010)
- Energieberatung, thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Wolfgang Emonds, Hückelhoven
Auftraggeber: Kreissparkasse Heinsberg
BGF: ca. 13.000 m²
- EIB European Investment Bank, Luxemburg** (2010)
Tageslichtsimulation
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: M.O.O.CON GmbH, Wien
BGF: ca. 70.000 m²
- DEG-Bank, Köln** (2005 f)
- Energiekonzept
- Gebäudesimulation
- Lichtsimulation
- Strömungssimulation
- Tarifberatung, Ökostromausschreibung
Architekten: J.S.K Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: J.S.K International, Frankfurt am Main
BGF: ca. 23.000 m²
- Drehscheibe der Sparkassen Informatik SI, Frankfurt am Main** (2003 f)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation, Doppelfassade, beheizte Fassade, Strömungssimulation, Glashalle
Architekten: MOW, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Castra, Mainz
BGF: ca. 23.000 m²
- Unfallkasse Hessen, Frankfurt am Main** (2003)
- Gebäudesimulation, Optimierung, Bauteilkühlung, dezentrale Lüftung, Luftboxen, Strömungsversuch Windkanal
Architekten: Braun und Voigt, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Unfallkasse Hessen, Frankfurt am Main
BGF: ca. 9.500 m²
- Commerzbank, Aachen** (2000)
- Simulation, Energiekonzept
Auftraggeber: TEN, Aachen
- Stadtparkasse Münster** (1998)
- Fassadenstudien, Energiekonzept
Architekten: Prof. Baumewerd, Münster
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Zentrale der Zagrebacka Banka in Zagreb** (1998)
- Energiekonzept, Konzept der Heizungs-, Klima- und Kälteanlagen
Auftraggeber: Braun und Schlockermann & Köhler, Frankfurt am Main

- Commerzbank Prag** (1994)
- Kühllast- u. Wärmebedarfsberechnung, Optimierung des Kundenzentrums
Auftraggeber: bsk engineering, Bergisch Gladbach
- Gothaer Versicherungsbank Köln** (1994)
- Auslegung eines BHKWs, Simulation des Wärmebedarfs und des Raumklimas
Architekten: PPP Architekten, Köln
Auftraggeber: Arge Gebäudetechnik KILOS, Köln
BGF: 59.000 m²
- Hauptverwaltung der Provinzialversicherung Münster** (1994 ff)
- Konzeptbewertung und anlagentechnische Optimierung
Bauherr: Provinzialversicherung Münster
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
BGF: 7.800 m²
- Warenhäuser und Einkaufszentren:**
- Neubau METRO Großmarkt, St. Pölten (Österreich)** (2016)
- BREEAM-Zertifizierung, LCC, LCA, Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation, Energieberatung
Architekten: Poppe Prehal Architekten, Steyr, Österreich
Bauherr: METRO Cash & Carry Österreich
Auftraggeber: Poppe Prehal Architekten, Steyr, Österreich
BGF: ca. 6.000 m²
- IKEA Sustainable Store, Neuss-Kaarst** (2014)
- BREEAM-Zertifizierung, thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: HenningLarsen 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)
- 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: DINSE FEEST ZURL Architekten, Hamburg
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs- GmbH, Hofheim-Wallau
BGF: ca. 73.000 m²
- dm Fachmarkt Wernau** (2010)
- Fachgutachten Energieberatung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: rhp rossa heppeler & partner Architekten, Wendlingen
Auftraggeber: GERTEC GmbH, Essen
- FORUM Duisburg** (2005 f)
- Simulation, Strömungsanalyse, Komfortanalyse
Architekten: Chapman Taylor, Düsseldorf, Ortner + Ortner, Berlin
Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf
BGF: ca. 55.000 m²

Sieg-Carré, Siegen

- Simulation, Optimierung, Bauteilkühlung, Doppelfassade
Architekten: Kahlen Oestereich Rappaport, Aachen
Auftraggeber: Sparkasse Siegen, Siegen
BGF: ca. 26.000 m²

(2003 ff)

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

(2002)

Würth + Hochenburger, Innsbruck

- Simulation von Glashallen, Verkaufsbereichen und Büros
Architekten: ATP, Wien
Auftraggeber: Gruppe cuubuus, Enzesfeld

(2000)

Bellaflora Blumenmärkte

- Simulation von Gewächshäusern mit L-EWT Erdkanälen
Architekten: Baumeister Schmelz, Wösendorf
Auftraggeber: Bellaflora, Wien

(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 ff)

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:

Erweiterung Kunsthalle, Rostock

- Thermische Gebäudesimulation, Energiekonzept, Thermische Bauphysik
Architekten: buttler architekten, Rostock
Bauherr: Stadt Rostock
Auftraggeber: belp Ingenieure, Hamburg
BGF: 4.200 m²

(2016)

Kunsthistorisches Museum - Vestibül, Wien

- 3D-Strömungssimulation, Energieberatung
Architekt: Hasenauer, Semper, Wien
Bauherr: Kunsthistorisches Museum, Wien
Auftraggeber: Kunsthistorisches Museum, Wien
BGF: ca. 70.000 m²

(2015)

Museum für Konkrete Kunst, Ingolstadt

- 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: 5.800 m²

(2015)

Haus des Brotes, Asten (Österreich)

- 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: 900 m²

(2015)

- 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: 3.500 m²
- Golfresort, Haugschlag (Österreich)** (2014 f)
- Bauphysik, Energiekonzept
Auftraggeber: BauConsult real estate projectmanagement GmbH, Wien
BGF: 4.100 m²
- Altes Rathaus, Ingelheim** (2014 f)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Scheffler & Partner, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Stadt Ingelheim
BGF: 663 m²
- KKM Kraftwerk Mitte, Staatsoperette und Theatergebäude, Haupt- und Studiobühne, Dresden** (2014)
- 3D-Strömungssimulation
Architekten: PFP Planungs GmbH, Hamburg
Bauherr: Kommunale Immobilien Dresden, Dresden
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 30.200 m²
- Musikschule, Velden (ehemaliges Spritzenhaus)** (2014 f)
- Bauphysik, thermisches Sanierungskonzept im Denkmalschutz
Architekt: ARCH+MORE Ziviltechniker GmbH, Velden
Bauherr: Marktgemeinde Velden am Wörther See
Auftraggeber: Marktgemeinde Velden am Wörther See
BGF: 830 m²
- Weltmuseum, Wien** (2014)
- Energiekonzept, Bauphysik, konzeptive Haustechnikplanung
Bauherr: Kunsthistorisches Museum, Wien
Auftraggeber: Kunsthistorisches Museum, Wien
- Hildesheimer Dom** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Schilling Architekten, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
- Neubau Islamisches Kulturzentrum - Gebetsraum, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Paul Böhm, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
BGF: ca. 18.000 m²
- Montforthaus, Feldkirch** (2010)
- Green Building Design, thermische Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Hascher Jehle, Berlin, Mitiska Wäger, Bludenz
Bauherr: Stadt Feldkirch, Österreich
BGF: 12.500 m²
- Folkwangschule Essen** (2005)
- Energiekonzept, Gebäude- und Strömungssimulation
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Touristikzentrum Eggenburg** (2003)
- Energiekonzept, Gebäudesimulation, Leitplanung Energie
Architekten: Reinberg, Wien
Auftraggeber: Reinberg, Wien
- Space Park, (Waterfront) Bremen** (2000)
- Simulation zur Bauphysik und Anlagentechnik, Verglasungskonzept, Lüftungstechnik
Architekten: RKW, Düsseldorf
Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf
BGF: 206.000 m²
- Zentralstadion, Leipzig** (2000)
- Energiekonzept für Erdwärmenutzung und 100 kW-Photovoltaik
Architekten: Arge Zentralstadion
Auftraggeber: Stadt Leipzig, Hochbauamt

Zentrum Kapuzinergraben, Aachen (1999)

- Simulation der Ensembles aus Kino, Kasino und Bestandsgebäuden
Architekten: Ingenhoven, Overdiek und Partner, Düsseldorf
Auftraggeber: Intecplan, Düsseldorf

Kultur- und Medienzentrum, Bergheim (1999)

- Gebäude- und Anlagensimulation
Architekten: Zander, Aachen und Busmann + Haberer, Köln
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen

Theater am Brühl, Erfurt (1999)

- Simulation einer Doppelfassade
Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: 25.000 m²

Kölnarena, Energiemanagement (1998)

- Tarifberatung und Energiemanagementberatung
Auftraggeber: Kölnarena Management GmbH, Köln

Zeughaus, Neuss (1997)

- Gebäude- und Anlagen- und Strömungssimulation
Architekten: Hochbauamt der Stadt Neuss
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen

Rautenstrauch Joest Museum, Köln (1997)

- Kühllastsimulation und Optimierung in der Vorplanung
Architekten: Schneider und Sendelbach, Braunschweig
Bauherr: Stadt Köln
BGF: ca. 23.500 m²

Kölnarena, Planung (1996)

- Simulation und Fachgutachten zur Bauphysik und Anlagentechnik
Architekten: Architekturbüro Böhm, Köln
Auftraggeber: Phillip Holzmann AG, Köln

Arena, Centro Oberhausen (1995)

- Ermittlung des Wärmebedarfs, sowie Kühllastsimulation
Architekten: DL + A / Ellerbe Becket, Minneapolis
Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach

Archive und Lager:

REWE Neubau Fruchtlogistik, Eitling (2015)

- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Auftraggeber: REWE Group, Köln
BGF: 15.000 m²

Vollsortimentslager Rewe, Koblenz (2015)

- Erstellung Energiekonzept, EnEV, Energieberatung, Bauphysik, Simulation, DGNB
Auftraggeber: Rewe Group, Köln
BGF: 65.000 m²

Logistikhalle Cargo - Partner (2015)

- Thermische Simulation, ÖGNI Zertifizierung
Architekten: Poppe*Prehal Architekten, Steyr, Österreich
Bauherr: Cargo – Partner GmbH, Fischamend, Österreich
Auftraggeber: Cargo – Partner GmbH, Fischamend, Österreich
BGF: 4.100 m²

Neubau eines Kühlagers Sanofi, Frankfurt am Main (2015)

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

Domäne Wachau (Umbau des zentralen Weinlagers) (2015)

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

- Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale, Österreich** (2015)
- Energiekonzept, thermische Simulation, Lüftungskonzept
Architekten: Seehofer + Partner Architekten ZT KG, Krems
Bauherr: Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale
Auftraggeber: Weingut Arndorfer, Strass im Strassertale
BGF: 1.200 m²
- Neubau Archiv Kulturzentrum, Zons** (2014)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 1.500 m²
- Sammlungs- und Forschungszentrum, Hall in Tirol** (2014)
- Energiekonzept, Bauphysik, Konzept Haustechnik
Architekten: franz ZT GmbH, Wien
Bauherr: Land Tirol
Auftraggeber: franz ZT GmbH, Wien
BGF: ca. 14.500 m²
- Energetische Sanierung des Daches Lekkerland Halle, Frechen** (2014)
- Energieberatung
Auftraggeber: Configros Deutschland GmbH Co. KG, Frechen
- Bibliotheksmagazin Kloster Maria Laach,** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Hans-Josef Scheer, Wassenach
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Zentralbibliothek Philipps-Universität, Marburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sinning Architekten, Darmstadt
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: ca. 28.500 m²
- Hessisches Hauptstaatsarchiv, Wiesbaden** (2010)
- Energie- und CO₂ Reduzierungskonzept
Auftraggeber: Hessisches Baumanagement, Wiesbaden
- Depot Ruhr-Museum Zollverein, Essen** (2008)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht + Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 2.000 m²
- Museum König, Bonn** (2008)
- Simulation des Lichthofs
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Haus der Essener Geschichte** (2004)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Ahlbrecht Felix Scheidt, Essen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²
- Diözesanbibliothek Bischöfliches Generalvikariat, Münster** (2004)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung, großer Saal, Santini-Sammlung und Magazine
Architekten: Max Dudler, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 14.500 m²
- Österreichische Nationalbibliothek BMUKA in der Hofburg, Wien** (2002)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Lindner, Baden/Wien
Auftraggeber: Burghauptmannschaft Österreich, Wien
- LVR-Archiv bei der Abtei Brauweiler** (2000)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Prof. Schneider-Wessling, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 3.000 m²

- Staatsarchiv Münster** (1999)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Architekten: Schoeps & Schlüter, Münster
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Depot des westfälischen Freilichtmuseums Detmold** (1998)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Westfälisches Archivamt Münster** (1997)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- REWE Frischezentren Berlin, Buttenheim, München-Eitting, Köln-Langel** (1995 ff)
- Anlagentechnische und bauphysikalische Optimierung von Kühl- und Tiefkühlhallen
Auftraggeber: Plan und Grund, Köln
Bauherr: REWE Zentral AG
- Zentrales Auslieferungslager der Kaufhof AG in Frechen** (1995)
- Lüftungskonzept und anlagentechnische Optimierung
Auftraggeber: Kaufhof Holding, Köln
- Soziale und öffentliche Bauten:**
- Pavillon Parlament – Hofburg, Wien** (2015)
- Thermische Simulation, Energiebedarfsoptimierung
Bauherr: Parlamentsdirektion, Wien
Auftraggeber: Parlamentsdirektion, Wien
BGF: 4.600 m²
- UNH19 - Sozialversicherungsanstalt** (2015)
- Thermische Simulation, Energiebedarfsoptimierung
Bauherr: Sozialversicherungsanstalt (Wien)
Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH (Wien)
Architekt: Atelier Chaix & Morel (Paris) und CA Pichler ZTGmbH (Wien)
BGF: 26.000 m²
- Energetische Sanierung Landratsamt Dillingen** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, Energetische Beratung
Architekten: Domes Bäuml Weißbecker Architekten, Haunsheim
Bauherr: Landkreis Dillingen a. d. Donau
Auftraggeber: Domes Bäuml Weißbecker Architekten, Haunsheim
BGF: 5.400 m²
- Universität Campus II Hochtrakt, Trier** (2015)
- 3D-Strömungssimulation
Auftraggeber: Landesbetrieb Liegenschafts- und Baubetreuung, NL Trier
BGF: 16.000 m²
- Service Center Bauen Krems** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Architektur Krammer, Krems
Auftraggeber: Magistrat der Stadt Krems / Baudirektion, Krems
BGF: 2.700 m²
- Bundesministerium für Wissenschaft und Wirtschaft – Stubenring 1, Wien** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, Nachtlüftungskonzept
Auftraggeber: Institute of Building Research & Innovation, Wien
BGF: 51.600 m²
- Städtisches Klinikum, Lüneburg** (2015)
- Fachgutachten Simulation Foyer, Thermische Gebäudesimulation
Architekten: sander hofrichter architekten, Ludwigshafen
Auftraggeber: Städtisches Klinikum Lüneburg
- Altenheim, Clervaux, Luxemburg** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, sommerlicher Wärmeschutz
Architekten: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg
Auftraggeber: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg

- Neubau und Erweiterung Kirchenkreiszentrum, Hamburg** (2015)
- EnEV, Energieberatung, Bauphysik, Simulation
Architekten: me di um Architekten, Hamburg
Auftraggeber: EvaBau, Hamburg
BGF: ca. 6.400 m²
- Post Luxembourg, Atrium, Luxembourg** (2014)
- Fachgutachten thermische Gebäudesimulation im Rahmen des DGNB Kriteriums SOC1.1
Architekten: Goblet, Lavandier & Associés, Luxembourg
Auftraggeber: Goblet, Lavandier & Associés, Luxembourg
- 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. 1.560 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: 9.500 m²
- Verwaltungsgebäude Stadt Düsseldorf, Düsseldorf** (2013)
- Dynamische Gebäudesimulation
Architekten: sander.hofrichter Architekten, Ludwigshafen/Düsseldorf
Auftraggeber: sander.hofrichter Architekten, Ludwigshafen/Düsseldorf
BGF: 8.000,00 m²
- NEW Blauhaus, Mönchengladbach** (2013)
- Simulationen, Energieberatung
Architekten: kadawittfeldarchitektur, Aachen
Bauherr: NEW mobil und aktiv GmbH, Mönchengladbach
Auftraggeber: A. Frauenrath Bauconcept, Heinsberg
BGF: ca. 5.400,00 m²
- GIRA Betriebskindertagesstätte, Radevormwald** (2013)
- DGNB-Vorbewertung
Architekten: Figge Architekten, Wuppertal
Auftraggeber: GIRA Giersiepen, Radevormwald
BGF: ca. 670 m²
- Erweiterung Universität für Angewandte Kunst, Wien** (2012)
- Strömungssimulation
Architekten: Arch. Tschapeller, Wien
Auftraggeber: Planungsgruppe Grünbichler, Graz

- Passivhausturnhalle, Demmin** (2012)
- Erstellung Fachgutachten PHPP, Energieberatung
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Hansestadt Demmin
BGF: ca. 2.500 m²
- Erweiterung/Neubau Kreishaus Paderborn** (2012)
- Energiebedarfsberechnung PHPP, thermische Gebäudesimulation
Architekten: Matern und Wäschle, Paderborn
Auftraggeber: Kreis Paderborn
BGF: ca. 850 m²
- Neubau Feuerwehrgebäude mit Mehrzweckteil, Poppendorf** (2012)
- Energetische Analyse und Bewertung, thermische Gebäudesimulation
Architekten: buttler architekten, Rostock
Auftraggeber: Gemeinde Poppendorf
BGF: ca. 1.200 m²
- KITA Beiersdorf AG, Hamburg** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: Kadawittfeld, Aachen
Auftraggeber: THOR, Bergisch-Gladbach
BGF: ca. 1.500 m²
- Neubau KITA St. Hubertus, Köln** (2012)
- Fachgutachten Energieberatung
Architekten: Rosiny + Kierdorf, Köln
Auftraggeber: CARITAS, Köln
- Sprengel Museum, Hannover** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation Gesamtgebäude, CFD, Optimierung und Controlling
Architekten: Marcel Meili, Markus Peter, Zürich
Bauherr: Gebäudemanagement, Stadt Hannover
BGF: ca. 6.500 m²
- Sportlycée, Luxemburg** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Athénée, Luxemburg** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Erweiterung St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Breithaupt Architekten, Salzkotten
Auftraggeber: St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn
- Erweiterung Humboldt Gymnasium mit Kammermusiksaal, Köln** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Numrich Albrecht Klumpp, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: ca. 5.500 m²
- IBB Johannes Rau „Erweiterung Zukunftswerkstatt“, Minsk** (2010)
- Energieberatung und Gebäudesimulation
Architekten: Dipl.-Ing. Klaus Beck, Bielefeld
Auftraggeber: IBB Internationales Bildungs- und Begegnungswerk gGmbH, Dortmund
BGF: 1.500 m²
- Kindertagesstätte, Leverkusen** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation, Fachgutachten Green Building Design, Energieberatung
Architekten: tr. Architekten, Köln
Auftraggeber: Bayer Real Estate GmbH, Leverkusen
BGF: ca. 3.000 m²
- Batiment Administrativ, Luxemburg** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: EKOpian S.A., Steinheim, Luxemburg

- UN Campus, Bonn** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Behnisch & Partner, Stuttgart
Auftraggeber: Beratende Ingenieure Winter, Düsseldorf
BGF: ca. 22.500 m²
- Erweiterung Klinikum „Barmherzige Brüder“, Tier** (2010)
- Gebäudesimulation – Untersuchung des thermischen Komforts in Patientenzimmern
Architekten: Joachim Schneider, Bitburg
Auftraggeber: Kleusberg, Kabelsketal
- Berufsschule Beethovenstraße, Solingen** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: tr.architekten, Köln
Bauherr: Stadt Solingen
BGF: ca. 7.800 m²
- Dreifach-Sporthalle und Erweiterung Dürer Gymnasium, Nürnberg** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation 3-Feld-Sporthalle und 1 Klassenraum
Architekten: BaurConsult, Hassfurt
Auftraggeber: bau.werk, Kaiserslautern
BGF: 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
Konzept: KSV Krüger Schubert Vandreike GmbH, Berlin
Auftraggeber: Vivico Real Estate GmbH, Berlin
BGF: ca. 23.000 m²
- Attert-Lycée à Redange/Attert, Luxemburg** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation
Auftraggeber: Ministère des Travaux Publics, Administration des Bâtiments Publics, Luxemburg
- CO2-neutrale Kindertagesstätte der Bayer Crop Science** (2009)
- Energiekonzept, PHPP, Simulation, PV-Anlage, Erdwärmenutzung
Architekten: tr.architekten, Köln
Auftraggeber: Bayer Real Estate GmbH, Leverkusen
BGF: ca. 1.500 m²
- Nils-Stensen Gymnasium, Hamburg** (2009)
- Passivhausschule, Energiekonzept, PHPP, Simulation
Architekten: me.di.um, Hamburg
Auftraggeber: Katholischer Schulverband Hamburg
BGF: 12.000 m²
- Post Luxembourg, Atrium, Luxembourg** (2014)
- Fachgutachten thermische Gebäudesimulation im Rahmen des DGNB Kriteriums SOC1.1
Architekten: Goblet, Lavandier & Associés, Luxembourg
Auftraggeber: Goblet, Lavandier & Associés, Luxembourg
- CO2-neutrale PLUS Energie-Kindertagesstätte „KITA Wustrow“, Wustrow** (2008 f)
- Energetische Analyse, Bewertung
Architekten: Buttler Architekten, Rostock
Auftraggeber: Gemeinde Ostseebad Wustrow
BGF: 1.162 m²
- Kreishaus Siegen** (2006 f)
- Fassadensimulation, Referenzraumsimulation, Gebäudesimulation für die Sanierung, Konzept für eine freie Lüftung
Architekten: GMP, Aachen
Auftraggeber: Kreis Siegen-Wittgenstein
BGF: 23.000 m²
- Stadtwerke Düsseldorf** (2006)
- Gebäudesimulation und Energieausweis, Höher Weg 100
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: Stadtwerke Düsseldorf
BGF: 27.500 m²

- Kunsthalle Emden** (2006)
- Gebäudesimulation der Modernisierung / Glashalle
Architekten: Spengelin, Hannover
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- Rathaus, Aschaffenburg** (2005 f)
- Gebäudesimulation
Architekten: Werner Haase, Karlstadt
Auftraggeber: Werner Haase, Karlstadt
BGF: 9.000 m²
- Dienstleistungszentrum Remscheid** (2004)
- Simulation, Glashalle, Doppelfassade
Architekten: Arns + Partner, Remscheid
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: 13.500 m²
- Abflughalle - Bauteil M des Flughafens Köln/Bonn** (2003)
- Simulation, Glashalle, Temperaturschichtung, Fußbodenkühlung, Quelllüftung
Architekten: Murphy Jahn, Chicago
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: 70.000 m²
- Erweiterung des Bundesamtes für Naturschutz, Bonn** (2003)
- Simulation, Kapillarbauteilaktivierung, Erdwärmenutzung
Architekten: AIT Thillmann, Koblenz
Auftraggeber: Prof. W. Hinz - Dipl. Ing. G. Schwarz, Köln
- Gedenkskulptur für die jüdischen Opfer des Nationalsozialismus, Mannheim** (2003)
- Simulation eines Glaswürfels, Oberflächentemperaturen
Architekten: Professor Helmut Striffler, Mannheim
Auftraggeber: Jochen Kitzbihler, Riegel
- Helios Kliniken, Berlin Buch** (2002)
- Simulation von Atrien und Erdkanälen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
BGF: 96.000 m²
- Schulschwimmbäder der Gebäudewirtschaft Stadt Köln** (2000)
- Energiekonzepte und Einbindung von Solarwärme für Schulschwimmbäder, Potentialstudie
Auftraggeber: Gebäudewirtschaft der Stadt Köln
- Kreiskrankenhaus Stollberg** (1999)
- Tageslichtsimulation
Architekten: Thiede, Messthaler und Keitel, Leipzig
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Klinikum Darmstadt** (1999)
- Simulation einer Doppelfassade
Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg
Auftraggeber: Bauabteilung Klinikum Darmstadt
BGF: 23.000 m²
- Seniorenresidenz An den Dominikanern, Köln** (1997)
- Beleuchtungsstudie
Bauherr: RENTACO, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
Architekten: Jöhnssen, Ranft, Lüke, Köln / Hermann & Valentiny, Luxemburg
- Neue Messe München, Kongresszentren, Bankettsaal** (1997)
- Simulation und Optimierung in der Ausführungsplanung, Fußbodenkühlung
Auftraggeber: Krantz-TKT
Architekten: Bystrup, Bregenhoj & Partner, München
BGF: 2.000 m²
- Westflügel der Hochschule für Gestaltung in Offenbach am Main** (1996)
- Simulation, Energiekonzept
Auftraggeber: Staatsbauamt Friedberg (Hessen)
Architekten: Reuter & Werr, Frankfurt am Main
BGF: 1.800 m²

Bezirksrathaus Köln- Mülheim (1996)

- Simulation, Lüftungskonzept
Auftraggeber: IGH, Köln
Architekten: Kister, Scheithauer und Partner, Köln
BGF: 20.000 m²

Ökologisches Stadtzentrum Auferstehungskirche, Berlin (1995)

- gesamtökologisches Planungskonzept, Gebäudesimulation
Bauherr: Kirchbauhof, Berlin
Architekten: Büro Voigtländer, Bergisch Gladbach
BGF: 500 m²

New Athens International Airport (1995)

-Simulation des Hauptterminals, Optimierung
Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach
Architekten: JSK Architekten Frankfurt am Main
BGF: 160.000 m²

Sonderbauten:

Maritim Hotel, Ingolstadt (2016)

- Thermische Gebäude- und 3D Strömungssimulation
Architekten: Reinhardt & Sander, Bad Salzufen
Auftraggeber: Maritim Hotelgesellschaft mbH, Bad Salzufen
BGF: ca. 20.000 m²

Premier Inn, München (2016)

- BREEAM Zertifikat
Architekten: KSP Jürgen Engel GmbH, München
Auftraggeber: Ingenieurbüro Schmid, München
BGF: 8.500 m²

Großkraftwerk Block 9 Gebäude UVG und UHA, Mannheim (2016)

- 3D Strömungssimulation NRA
Auftraggeber: Großkraftwerk Mannheim AG

MAKRA Produktionshalle, Standort Forst (2016)

- Thermische Gebäudesimulation, EnEV, Bauphysik
Architekten: Querkraft Architekten, Wien
Auftraggeber: WertInvest GmbH, Wien
BGF: 53.650 m²

Wellenzentrum Deutz AG, Köln (2015)

- 3D-Strömungssimulation
Architekten: mg-Architekt, Pulheim
Auftraggeber: Goldbeck GmbH, Frechen
BGF: 13.800 m²

Fertigungshalle Swarovski, Wattens, Österreich (2015)

- CFT Strömungssimulation
Bauherr: Swarovski Crystal AG, Wattens, Österreich
Auftraggeber: Spektrum – Zentrum für Umwelttechnik und – management GmbH, Innsbruck
Architekten: ATP Innsbruck Planungs GmbH, Innsbruck
BGF: 9.500 m²

Augarten Brennhaus, Wien (2015)

- Thermische Simulation und Energiekonzept
Architekten: Arch. Zottl, Wien und Arch. Nemetz, Baden, Österreich)
Bauherr: Burghauptmannschaft Österreich, Wien
Auftraggeber: Burghauptmannschaft Österreich, Wien
BGF: 1.000 m²

Neuer Campus (Frankfurt School of Finance and Management), Frankfurt am Main (2015)

- Dynamische Gebäudesimulation, Atrium und Referenzbereiche
Architekt: Henning Larsen, München
Auftraggeber: Caverion, Deggendorf
BGF: 36.500 m²

- Austria Campus, Wien (Büro, Wohnen, Hotel)** (2015)
- Thermische Gebäudesimulation, Leed
Architekt: Soyka, Wien und Boris Podrecca; Wien
Bauherr: SIGNA Holding, Wien
Auftraggeber: Schöberl & Pöll GmbH
BGF: 300.000 m²
- Viktoriaallee, Bonn** (2015)
- Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen (2 Stück) durch Berechnungen nach EnEV
Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
BGF: zw. 16.500 – 41.200 m²
- Eislaufverein Wien (Büro, Wohnen, Hotel, Sport)** (2014 f)
- Energiekonzept, Klima-Engineering
Auftraggeber: Architektur Consult ZT GmbH
BGF: 80.000m²
- Kletterhalle, Innsbruck** (2014 f)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Auftraggeber: Innsbrucker Immobilien GmbH & Co KG
BGF: 2.000 m²
- Bonner Nordfeld, Bonn** (2014)
- Begutachtung von Wettbewerbsbeiträgen (5 Stück) durch Berechnungen nach EnEV
Auftraggeber: Bundesstadt Bonn
BGF: zw. 15.000 – 29.100 m²
- 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
- Neubau Produktionsgebäude, Keltern** (2014)
- EnEV
Architekten: Gewerbebau Schumacher & Partner GmbH, Birkenfeld
Auftraggeber: Gewerbebau Schumacher & Partner GmbH, Birkenfeld
BGF: ca. 10.000 m²
- 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
- Büro- und Wartengebäude mit Rechenzentrum Amprion, Brauweiler** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Kaspar Krämer, Köln
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
BGF: ca. 7.000 m²
- Neubau Technologie und Gründerzentrum (TGZ), Würzburg** (2014)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kister Scheithauer Groß, Leipzig
Auftraggeber: Technologie – und Gründerzentrum GmbH (TGZ), Würzburg
BGF: 5.100 m²
- Neubau Geschäfts- und Praxisgebäude, Bottrop** (2013)
- Energieberatung, Energiekonzept, EnEV
Architekten: Architekturbüro A-D, Gummersbach/Strelzig + Klump, Bottrop
Auftraggeber: Peter Stadtmann, Bottrop
BGF: ca. 5.300 m²
- Abtei Michaelsberg, Siegburg** (2013)
- 2D-Strömungssimulation, thermische Gebäudesimulation
Architekten: msm, Köln
Bauherr: Erzbistum Köln
Auftraggeber: TEN, Aachen



- 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
- Forschungsneubau ZEMOS Ruhr-Universität, Bochum** (2013)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: PASD Architekten, Hagen
Auftraggeber: Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Dortmund
- Erweiterung Hauptsitz Wala Heilmittel, Bad Boll (Logistikzentrum u. Technikum)** (2012 f)
- Thermische Gebäudesimulation, Bauphysik
Architekten: h4a, Stuttgart
Bauherr: Wala Heilmittel, Bad Boll
BGF: 29.500 m²
- Showroom Storck, Idstein** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Sever Severain jr., Wiesbaden
Auftraggeber: Goldbeck Süd GmbH, Frankfurt am Main
BGF: ca. 450 m²
- Admedes Schüssler, Pforzheim (Neubau gewerbliches Gebäude)** (2012)
- Energieausweis
Architekten: Gewerbebau Schumacher & Partner, Birkenfeld
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: 20.000 m²
- Stadthaus Petri, Braunschweig** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: O.M. Architekten, Braunschweig
Auftraggeber: Braunschweiger Zeitungsverlag GmbH & Co. KG
- Isskogelbahn, Bergstation, Zillertal, Gerlos** (2012)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Machné Architekten, Innsbruck
Auftraggeber: Alpsolar, Innsbruck
- Neubau Leica Camera - Leitz-Park, Wetzlar** (2011)
- Thermische Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation, Lebenszykluskostenanalyse, DGNB-/Green Building-Zertifizierung
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
BGF: 27.000 m²
- Entwicklung von ECB Prototypen - Industriehalle** (2011)
- Energiedesign
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
- The Ritz-Carlton, Wolfsburg** (2010)
- Strömungsanalyse und Begutachtung der Raumluftzustände in der Eingangshalle
Architekten: Henn Architekten, München
Auftraggeber: Autostadt GmbH, Wolfsburg
BGF: 21.000 m²
- Kasino Süd, Bonn Hardthöhe** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Johannes P. Hölzinger, Bad Nauheim
Auftraggeber: Prof. Dipl.-Ing. Michael Schuchardt, Odenthal
- Pro Logis DC5 Logistikhalle, Leipzig** (2010)
- Thermische Gebäudesimulation
Architekten: Kühling, Paderborn
Auftraggeber: Goldbeck International, Bielefeld
- Logistikhalle BMW AG, Werk 1.1, München** (2010)
- Strömungssimulation, Untersuchung des winterlichen Komforts
Architekten: Bader + Mack Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München
BGF: 3.000 m²

- 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
- Federation Tower Moskau** (2008)
- CFD-Simulationen der Innenströmung
Architekten: nps tchoban voss, Hamburg
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
BGF: 435.000 m²
- Betriebsgebäude der RVK Regionalverkehr Köln GmbH** (2008)
- Studie zu Nutzung von Hallendächern für Photovoltaik-Anlagen
Auftraggeber: RVK, Köln
- Küsters Gartencenter „Factum verde“** (2008)
- Energiekonzept, Wintergarten, Simulation
Auftraggeber: Gartenhof Küsters GmbH, Krefeld
Architekten: Beckmann-Wenzel, Köln
BGF: 500 m²
- 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
- Hochwasserschutzanlage Köln-Rodenkirchen** (2006)
- Simulation der Trocknung nach Hochwasserereignissen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- JVA Jülich** (2006)
- Berechnung der Sonnenschutzwirkung des Gefängnisgitters
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Trainingscenter Austrian Airlines, Schwechat** (2006)
- Gebäudesimulation, Komfortsimulation
Architekten: BWM Architekten, Wien
Auftraggeber: AUA Austrian Airlines, Wien
BGF: 5.500 m²
- GFR-Erweiterungsbau, Verl** (2006)
- Gebäudesimulation
Architekten: Heitmann, Gütersloh
Auftraggeber: GFR Gesellschaft für Regelungstechnik und Energieeinsparung mbH, Verl
- Intercontinental Hotel, Kö, Düsseldorf** (2004)
- Simulation der Halle, Reduktion von Luftströmungen
Auftraggeber: Ebertz und Partner, Köln
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
BGF: 50.000 m²
- Biohof Achleitner, Eferding** (2004 f)
- Passivhaus-Energiekonzept, Stroballendämmung, Solarkonzept, Kühlkonzept
Auftraggeber: EBP Baumeister Preisack MAS, A-Perg
Architekten: architekturplus, I-Vahn
- BIOTOP Zentrale Verwaltung und Produktion** (2002)
- Energiekonzept, L-EWT Erdkanäle, Wintergarten, Biomasseheizung
Auftraggeber: BIOTOP Landschaftsgestaltung GmbH, Weidling
Architekten: G.W. Reinberg, Wien
BGF: 1.000 m²

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

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 Sommertaglich 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 18599	(2005)
TÜV Rheinland Köln Der Energieausweis: Praxisbeispiel Nichtwohngebäude	(seit 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)
VWEV 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 f)
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	(2009 ff)
Haus der Technik Essen Tageslicht in der Architektur, mit der Energieagentur NRW	(2009 ff)
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** (2013)
Aktiv-Solare Wohn-, Büro- und Gewerbeimmobilien im Neubau,
Aktiv-Solare Regional- und Stadtplanung
- Symposium Lebenszykluskosten Neuhofen/Ybbs, IBO, BauXund, IG Lebenszyklus** (2013)
Lebenszykluskosten als Entscheidungshilfe für den technischen Ausbau
- IKEA Blue Cube Summit, Kopenhagen** (2013)
- Messe Düsseldorf K2013, Stand der Bayer MaterialScience** (2013)
Speed Talk: Plus-Energiegebäude
- Energie Konsens Bremen** (2014)
DIN 4108-2:2013 - Sommerlicher Wärmeschutz
- Energie- und Umweltzentrum am Deister, Hannover** (2014)
Effizienztagung Bauen und Modernisieren: Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Brüninghoff Impulsreihe, Münster** (2015)
iBuilding - EnEV und Simulation
- Bergisches Energiekompetenzzentrum :metabolon** (2016)
Schulung DIN V 18599
- Netzwerk Kälteeffizienz Hamburg e.V. 26. Netzwerktreffen** (2016)
Nutzung von Geothermie inkl. Naturalkühlung Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes gemäß DIN 4108
- Netzwerktreffen Energieeffizientes und solares Bauen EA-NRW** (2017)
NEW Blauhaus - Komponenten des Energiekonzepts für einen CO₂-freien Gebäudebetrieb

Forschung:

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