

Bürogebäude:

- zeb / i-land, Münster** (2012)
- Green Building Design, Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Controlling
Architekten: Kresing, Münster
Auftraggeber: zeb/immobilien, Münster
- Neubau Miele Verwaltung, Gütersloh** (2012)
- Green Building Design, Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: Heitmann Architekten, Gütersloh
Auftraggeber: Miele & Cie., Gütersloh
- Neubau Verwaltungsgebäude KölnKitas, Köln** (2012)
- Fachberatung Bauphysik
Architekten: Nebel Pössl, Köln
Auftraggeber: Nebel Pössl, Köln
- Büro- und Geschäftshaus Ohligsmühle, Wuppertal** (2012)
- DGNB-Zertifizierung
Architekten: HPP Architekten, Düsseldorf
Auftraggeber: Projekt Ohligsmühle, Wuppertal
- Neubau Bürogebäude Rheinparkcarree, Monheim** (2012)
- Thermische Simulation für Einzelräume
Architekt: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
Auftraggeber: Goldbeck West GmbH, Langenfeld
- Bürogebäude Arnulf Park München - Kontorhaus** (2011)
- DGNB-Zertifizierung
Architekten: lederer · ragnarsdötter · oei, Stuttgart
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
- Vodafone Campus Düsseldorf** (2011)
- Controlling
Architekten: HPP, Düsseldorf
Auftraggeber: die developer, Düsseldorf
- Neubau Büro- und Geschäftshaus, Antonsgasse 1-5, Köln** (2011)
- Gebäudezertifizierung, Fachgutachten Green Building Design
Architekten: msm meyer schmitz-morkrammer, Düsseldorf
Bauherr: Metropol Immobilien und Beteiligungs GmbH, Köln
- Neubau Bürogebäude Windkraft Simonsfeld AG, Ernstbrunn, Österreich** (2011)
- **Energiekonzept, Gebäudesimulation, Controlling**
Architekten: Reinberg ZT GmbH, Wien
Bauherr: Simonsfeld AG, Ernstbrunn
- Mercedes Benz Vertrieb Deutschland, Berlin** (2011)
- DGNB-Zertifizierung
Architekten: Gewers + Pudewill, Berlin
Auftraggeber: omniCon, Frankfurt am Main
- Stadtwerke Münster Bürogebäude Hafenweg, Münster** (2011)
- DGNB-Zertifizierung, Gebäudesimulation,
Architekten: behet bondzio lin architekten, Münster
Auftraggeber: Stadtwerke Münster, Münster
- Umbau Kolpinghaus, Köln** (2011)
- Gebäudesimulation Verwaltung
Architekten: Holzhüter, Aachen
Bauherr: Kolpingwerk Deutschland, Köln
- CUBES, Düsseldorf** (2011)
- Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation
Architekten: msm meyer schmitz-morkrammer, Köln
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
- Innovationszentrum Westpfalz BIC, Kaiserslautern** (2011)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: plan art GmbH, Kaiserslautern
Auftraggeber: Dr. Dahlem, Rodenbach

- Umbau Bestandsgebäude Wachendorff Gelände, Bergisch Gladbach** (2011)
- 3D-Tageslichtsimulation Büroräume
Architekten: bpa Busch Architekten, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
- Kö-Bogen, Düsseldorf** (2010 f)
- Thermische Simulation, Strömungssimulation
Architekten: Studio Daniel Libeskind, New York
Auftraggeber: Zechbau GmbH, Erkrath
- Entwicklung von ECB-Prototypen – Office Building** (2010)
- Green Building Design, Nullenergiegebäude
Architekten: Lüchinger Architekten, Rotterdam
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
- Kröpcke Center, Hannover** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- Hauptsitz Fa. Schneider, Fronhausen** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation – Gesamtgebäude
Architekten: Petra Pfau, Steffenberg
Bauherr: Schneider Immobilien, Steffenberg
- Verwaltungsgebäude Katschhof, Aachen** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation
Architekten: HKS Architekten, Aachen
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
- Büro- und Geschäftsgebäude Ambigon, München** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation
Architekten: Jürke Architekten, München
Auftraggeber: Climaplan GmbH, München / VIVICO Real Estate, München
- Passivhaus-Bürogebäude Bauelemente Linzmeier, Riedlingen** (2010)
- DGNB-Zertifizierung
Architekten: Wahl + Wollmann, Stuttgart
Auftraggeber: Linzmeier, Riedlingen
- Bürogebäude für Seat und Skoda, Weiterstadt** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Goldbeck Süd, Frankfurt am Main
- Bürohaus Firma Seele, Gersthofen** (2010 f)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Prof. Wolfgang Kergaßner, Stuttgart
Auftraggeber: Lechner, Mönchsdeggingen
- Büro- und Geschäftshaus Friedrichstraße 200, Berlin** (2010)
- Berechnung Energiebedarf vor und nach Regelungsoptimierung
Architekten: Philip Johnson, New York
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
- LH AirPlus Servicekarten GmbH, Neu-Isenburg** (2010)
- Gebäudesimulation, Haustechnikplanung, Fassadenplanung und Nachhaltigkeit
Architekten: Neumann Architekten, Frankfurt am Main
Auftraggeber: M.O.O.CON, Frankfurt am Main, AirPlus Neu-Isenburg
- Erweiterung Banque de Luxembourg, Luxemburg** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Arquitectonica International Corp., Luxemburg
Auftraggeber: Goblet Lavandier & Associés Ingénieurs-Conseils S.A., Luxemburg
- Verwaltung Sparkasse KölnBonn, Friedensplatz, Bonn** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage, DGNB-Zertifizierung
Architekten: Ortner + Ortner Baukunst, Berlin
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz

- Hochhaus und Podium, TaunusTurm Frankfurt** (2010)
- Energieausweis, Gebäudesimulation
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
- Phoenix Contact DCT-Center, Geb. 35** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation - Atrium
Architekten: Werner Brandstetter, Bad Pyrmont
Bauherr: Eisert + Partner, Blomberg
- West Tower, Frankfurt am Main** (2009)
- Energieausweis, Gebäudesimulation,
Architekten: msm architekten, Darmstadt
Auftraggeber: Strabag Real Estate GmbH
- Casa Stupenda, Düsseldorf** (2009)
- Lichtsimulation, Gebäudesimulation,
Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
- DAL One4Two, Wiesbaden** (2009)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, PV-Anlage
Architekten: msm architekten, Darmstadt
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
- Manufaktur und Bürogebäude Capricorn II, Düsseldorf** (2009)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: HENN Architekten, München
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
- Patrizia Headquarters, Augsburg** (2008)
- Lichtsimulation, Gebäudesimulation
Architekten: kadawittfeld, Aachen
Auftraggeber: Trümper Overath Heimann Römer, Bergisch Gladbach
- Büroturm Tower185 Friedrich Ebert Anlage** (2008)
- Energieausweis, Energieberatung
Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Vivico Real Estate / Omnicon, Frankfurt am Main
- Skyoffice Tower Zagreb** (2008)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Anin Jeromin Fitolidis, Düsseldorf
Auftraggeber: Anin Jeromin Fitolidis, Düsseldorf
- Opernturm Frankfurt** (2007)
- Energieausweis, Gebäudesimulation
Architekten: Prof. Mäckler, Frankfurt am Main
Auftraggeber: Tishman Speyer, Frankfurt am Main
- Hauptverwaltung Petrom, Bukarest** (2007)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, CFD
Architekten: Anin Jeromin Fitolidis, Düsseldorf
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- Hauptverwaltung E.ON Ruhrgas, Essen** (2007)
- Energiekonzept, Gebäudesimulation, CFD, Lichtsimulation, Controlling
Architekten: J.S.K Architekten Düsseldorf
Auftraggeber: E.ON Ruhrgas, Essen
- Verwaltungsgebäude Arnulf Park München - Skygarden MK5** (2007)
- Energieausweis, Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Vivico Real Estate, München
- Verwaltungsgebäude Arnulf Park München - Atmos MK6** (2007)
- Energieausweis
Architekten: KSP Engel und Zimmermann, München
Auftraggeber: Vivico Real Estate, Frankfurt am Main

- Kranhäuser, Köln** (2006)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
- Dominium Köln** (2005 ff)
- Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Energiekonzept
Architekten: Kollhoff, Berlin
Auftraggeber: HTP Hochtief Projektentwicklung, Köln
- Verwaltung Fronius, Sattledt** (2005)
- Gebäudesimulation
Architekten: Benesch & Stögmüller, A-Wels
Auftraggeber: TB Teubenbacher, A-Wals
- Haus der Forschung, Wien** (2004 ff)
- Gebäudesimulation, Lichtsimulation, Energiekonzept, PH-Projektierung, Leitplanung Energie
Architekten: Mascha & Seethaler, Neumann und Partner, Wien
Auftraggeber: BIG, Wien
- RheinTriadem, Köln** (2004)
- Gebäudesimulation Atrium, Bauteilkühlung und Doppelfassade, Energieausweis
Architekten: van den Valentyn, Köln
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln, Vivico Real Estate, Köln
- Austrian Airlines Group AAG Headquarters, Wien Schwechat** (2003 ff)
- Gebäudesimulation
Architekten: Henke Schreieck, Wien und Holzbauer Wien
Auftraggeber: AAG, Wien
- Rheinwerk, Bonn** (2003)
- Gebäudesimulation Doppelfassade und Bauteilkühlung
Architekten: Schommer, Bonn
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln
- Five Boats, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Grimshaw Partners, London
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- H2Office, Duisburg** (2003)
- Simulation von Büros
Architekten: Bothe Richter Teherani, Hamburg
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- ÖBB, Nordbahnstraße 50, Wien** (2003)
- Simulation einer Erweiterung und Sanierung eines Gründerzeitgebäudes
Architekten: BEHF, Wien
Auftraggeber: bene consulting, Wien
- Corpus-Haus, Köln** (2003)
- Simulation der Glasfassaden und Büros
Architekten: Müller GmbH, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Haus Dönhoff, Berlin** (2002)
- Fassadensimulation, Konzept für freie Lüftung
Architekten: Léon Wohlhage Wernik, Berlin
Auftraggeber: KonTec, Dormagen
- Hanseatic Center, ehem. Falkenried-Werke, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Kühlungskonzept, Bauteilkühlung
Architekten: Bolles Wilson, Münster
Auftraggeber: Bayerische Hausbau, Hamburg
- Neuer Sonninhof, Hamburg** (2002)
- Fassadensimulation, Gebäudeumströmung, Hochhauskonzept für freie Lüftung
Architekten: Kleffel. Köhnholdt und Partner, Hamburg
Auftraggeber: KonTec, Dormagen

Lycos European Headquarters, Gütersloh (2001)

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Lichtsimulation, Bauphysik und Optimierung

Architekten: Heitmann, Matern, Wäsche, Gütersloh

Auftraggeber: Heitmann, Matern, Wäsche, Gütersloh

TechnologiePark, Köln (2000)

- Simulation des Atriums und der Büros

Architekten: Hahn, Köln

Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

dss, Die Spree Speicher, Berlin (1999)

- Simulation der Hallen und der Büros

Architekten: Schuwirth, Ermann & Partner, Hannover

Auftraggeber: intecplan, Düsseldorf

Bürohaus msg, Wiener Neustadt (1999)

- Simulation der Ziegelit-Bauteilkühlung und-heizung / Kühlwände

Architekten: Gruppe cuubuu, Enzesfeld

Auftraggeber: Gruppe cuubuu, Enzesfeld

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

- Simulation, Klimakonzept

Architekten: Wansleben, Düsseldorf und Coenen, Maastricht

Auftraggeber: bsk coplan, Bergisch Gladbach

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

- Energiekonzept, Tarifberatung

Architekten: Braun und Schlockermann & Köhler, Frankfurt a.M.

Auftraggeber: Saphira Immobilien- und Projektentwicklung, München

Hotel- und Bürocenter Cubus Seestern, Düsseldorf (1997)

- Fassadenstudie, regelbare Doppelfassade, Energiekonzept

Architekten: Schneider und Schumacher, Frankfurt

Bauherr: Köllmann Verwaltung, Wiesbaden

Euregio-Kolleg, Würselen (1997)

- Gebäude- und Anlagensimulation

Architekten: Kahlen und Partner, Aachen

Auftraggeber: Ingenieurgesellschaft TEN, Aachen

Hauptverwaltung der Kaufhof AG in Köln (1995)

- Simulation, Energiekonzept

Bauherr: Kaufhof Holding AG

Architekten: Eugen Schattevoy, Bonn

Siedlungen und Wohnbau:

Belsenpark, Neubau Wohngebäuden WA 2, Düsseldorf (2012)

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: PLANQUADRAT, Darmstadt

Bauherr: PATRIZIA GmbH, Luxemburg

Belsenpark Neubau Wohngebäuden WA 3, Düsseldorf (2012)

- Gebäudesimulation, Strömungssimulation

Architekten: landau + kindelbacher, München

Bauherr: PATRIZIA GmbH, Luxemburg

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 Inselepark, Hamburg (2011)

- Verschattungssimulation, solare Analyse

Architekten: Schenk + Waiblinger, Hamburg

Auftraggeber: ISRW Klappdor, Berlin

- Elbtorquartier Hafencity, Hamburg** (2010)
- Gebäudesimulation Atrium Greenpeace
Architekten: Bob Gysin + Partner BGP, Zürich
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- 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
- Wohnbürogebäude KJ3- ELPRO, Berlin** (2005)
- Sommerlicher Wärmeschutz, Referenzraumsimulation
Architekten: Bernd Albers, Berlin
Auftraggeber: Winter Beratende Ingenieure, Berlin
- 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, Köln-Bayental** (2002)
- Simulation der Belichtung und Besonnung (250 WE)
Architekten: Prof. Coersmeier, Köln
Auftraggeber: Graner und Partner, Bergisch Gladbach
- 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:
- Atriumgebäude Sparkasse, Krefeld** (2010)
- Qualitätssicherung Fassade und TGA-Planung, Initialberatung
Architekten: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
Auftraggeber: Contor Müller Schlüter, Wuppertal
- Kreissparkasse, Groß-Gerau** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, Fachgutachten Energie, Technik, Brandschutz
Architekten: Z+M Zaeske + Partner, Wiesbaden
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
- Kreissparkasse Heinsberg, Hauptstelle Erkelenz** (2010)
- Energieberatung, Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Wolfgang Emonds, Hückelhoven
Auftraggeber: Kreissparkasse Heinsberg
- Kreissparkasse Weilburg** (2010)
- Energieberatung
Architekten: Auer und Schwalm, Frankfurt am Main
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
- EIB European Investment Bank, Luxemburg** (2010)
Tageslichtsimulation
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: M.O.O.CON GmbH, Wien
- 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
- Helvetia Assicurazioni, Milano** (2005)
- Energiekonzept
Auftraggeber: bene consulting, Wien
- Drehscheibe der Sparkassen Informatik SI, Frankfurt** (2003 f)
- Gebäudesimulation, Fassadensimulation, Doppelfassade, beheizte Fassade, Strömungssimulation, Glashalle
Architekten: MOW, Frankfurt
Auftraggeber: Castra, Mainz

- Unfallkasse Hessen, Frankfurt** (2003)
- Gebäudesimulation, Optimierung, Bauteilkühlung, dezentrale Lüftung, Luftboxen, Strömungsversuch Windkanal
Architekten: Braun und Voigt, Frankfurt
Auftraggeber: Unfallkasse Hessen, Frankfurt
- 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 a.M.
- 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
- Hauptverwaltung der Provinzialversicherung Münster** (1994 ff)
- Konzeptbewertung und anlagentechnische Optimierung
Bauherr: Provinzialversicherung Münster
Auftraggeber: Ingenieurgemeinschaft TEN, Aachen
- ## Warenhäuser und Einkaufszentren:
- Paunsdorf Center, Leipzig** (2011)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation
Architekten: Hütténes GmbH, Mülheim an der Ruhr
Auftraggeber: mfi AG, Essen
- IKEA Einrichtungshaus, Hamburg-Altona** (2010)
- Fachgutachten Green Building Design, Energieberatung, DGNB-Zertifizierung
Architekten: DINSE FEEST ZURL Architekten, Hamburg
Auftraggeber: IKEA Verwaltungs- GmbH, Hofheim-Wallau
- DM Fachmarkt Wernau** (2010)
- Fachgutachten Energieberatung und Gebäudesimulation
Architekten: rhp rossa heppeler & partner Architekten, Wendlingen
Auftraggeber: GERTEC GmbH, Essen
- FORUM Duisburg** (2005 f)
- Simulation, Strömungsanalyse, Komfortanalyse
Architekten: Chapman Taylor, Düsseldorf, Ortnr + Ortnr, Berlin
Auftraggeber: Winter Ingenieure, Düsseldorf
- Sieg-Carré, Siegen** (2003 ff)
- Simulation, Optimierung, Bauteilkühlung, Doppelfassade
Architekten: Kahlen Oestereich Rappaport, Aachen
Auftraggeber: Sparkasse Siegen, Siegen
- City-Projekt, Münster Arkaden** (2002)
- Gebäude- und Strömungssimulation
Architekten: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Auftraggeber: Assmann Beraten und Planen, Münster
- Fogliarini Show Room, San Remo** (2002)
- Simulation, Bioklimatische Kühlung
Architekten: J. M. Schivo, Rom
Auftraggeber: J. M. Schivo, Rom



- Würth + Hochenburger, Innsbruck** (2000)
- Simulation von Glashallen, Verkaufsbereichen und Büros
Architekten: ATP, Wien
Auftraggeber: Gruppe cuubus, Enzesfeld
- Bellaflora Blumenmärkte** (2000)
- Simulation von Gewächshäusern mit L-EWT Erdkanälen
Architekten: Baumeister Schmelz, Wösendorf
Auftraggeber: Bellaflora, Wien
- Weltstadthaus Peek & Cloppenburg, Köln** (1999 ff)
- Simulation, CFD, Energiekonzept, Fassadenstudien
Architekten: Renzo Piano Building Workshop, Paris
Auftraggeber: HochTief, Niederlassung Rheinland, Köln
- Stilwerk Düsseldorf** (1998)
- Simulation des Atriums, Bewertung der Büros und Läden
Architekten: J.S.K, Düsseldorf
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Kultur:**
- Hildesheimer Dom** (2012)
- Gebäudesimulation
Architekten: Schilling Architekten, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
- Neubau Islamisches Kulturzentrum - Gebetsraum, Köln** (2011)
- Gebäudesimulation
Architekten: Paul Böhm, Köln
Auftraggeber: ISRW Klapdor GmbH, Düsseldorf
- Montforthaus, Feldkirch** (2010)
- Green Building Design, Gebäudesimulation, Bauphysik, Energieberatung
Architekten: Hascher Jehle, Berlin, Mitiska Wäger, Bludenz
Bauherr: Stadt Feldkirch, Österreich
- 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
- 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

- 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
- 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:**
- Zentralbibliothek Philipps-Universität, Marburg** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Sinning Architekten, Darmstadt
Auftraggeber: ISRW Klapdor, Düsseldorf
- 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
- 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
- Diözesanbibliothek Bischöfliches Generalvikariat, Münster** (2004)
- Simulation einer natürlichen Klimatisierung, großer Saal, Santini-Sammlung und Magazine
Architekten: Max Dudler, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- 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
- 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:

- Neubau KITA St. Hubertus, Köln** (2012)
- Fachgutachten Energieberatung
Architekten: Rosiny + Kierdorf, Köln
Auftraggeber: CARITAS, Köln
- Sprengel Museum, Hannover** (2011)
- Gebäudesimulation Gesamtgebäude, CFD, Optimierung und Controlling
Architekten: Marcel Meili, Markus Peter, Zürich
Bauherr: Gebäudemanagement, Stadt Hannover
- Sportlycée, Luxemburg** (2011)
- Gebäudesimulation
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Athénée, Luxemburg** (2011)
- Gebäudesimulation
Architekten: Bruck + Weckerle, Luxemburg
Auftraggeber: Kleusberg, Wissen
- Erweiterung St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn** (2011)
- Gebäudesimulation
Architekten: Breithaupt Architekten, Salzkotten
Auftraggeber: St. Vincenz-Krankenhaus, Paderborn
- Erweiterung Humboldt Gymnasium mit Kammermusiksaal, Köln** (2011)
- Gebäudesimulation
Architekten: Numrich Albrecht Klumpp, Berlin
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- IBB Johannes Rau „Erweiterung Zukunftswerkstatt“, Minsk** (2010)
- Energieberatung und Gebäudesimulation
Architekten: Dipl.-Ing. Klaus Beck, Bielefeld
Auftraggeber: IBB Internationales Bildungs- und Begegnungswerk gGmbH, Dortmund
- Kindertagesstätte, Leverkusen** (2010)
- Gebäudesimulation, Fachgutachten Green Building Design, Energieberatung
Architekten: tr. Architekten, Köln
Auftraggeber: Bayer Real Estate GmbH, Leverkusen
- Batiment Administrativ, Luxemburg** (2010)
- 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

- Erweiterung Klinikum „Barmherzige Brüder“, Tier** (2010)
- Gebäudesimulation – Untersuchung des thermischen Komforts in einem exempl. Patientenzimmers
Architekten: Joachim Schneider, Bitburg
Auftraggeber: Kleusberg, Kabelsketal
- Berufsschule Beethovenstraße, Solingen** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: tr.architekten, Köln
Bauherr: Stadt Solingen
- Dreifach-Sporthalle und Erweiterung Dürer Gymnasium, Nürnberg** (2010)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation 3-Feld-Sporthalle und 1 Klassenraum
Architekten: BaurConsult, Hassfurt
Auftraggeber: bau.werk, Kaiserslautern
- 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
- Atert-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
- Nils-Stensen Gymnasium, Hamburg** (2009)
- Passivhausschule, Energiekonzept, PHPP, Simulation
Architekten: me.di.um, Hamburg
Auftraggeber: Katholischer Schulverband Hamburg
- Kreishaus Siegen** (2006 f)
- Fassadensimulation, Referenzraumsimulation, Gebäudesimulation für die Sanierung, Konzept für eine freie Lüftung
Architekten: GMP, Aachen
Auftraggeber: Kreis Siegen-Wittgenstein
- Stadtwerke Düsseldorf** (2006)
- Gebäudesimulation und Energieausweis, Höher Weg 100
Architekten: Ingenhoven, Düsseldorf
Auftraggeber: Stadtwerke Düsseldorf
- 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
- Dienstleistungszentrum Remscheid** (2004)
- Simulation, Glashalle, Doppelfassade
Architekten: Arns + Partner, Remscheid
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
- Abflughalle - Bauteil M des Flughafens Köln/Bonn** (2003)
- Simulation, Glashalle, Temperaturschichtung, Fußbodenkühlung, Quelllüftung
Architekten: Murphy Jahn, Chicago
Auftraggeber: Bähr Ingenieure, Köln



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 Kitzbühler, Riegel

Helios Kliniken, Berlin Buch (2002)
- Simulation von Atrien und Erdkanälen
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach

Rathaus der Stadt Leverkusen (2001)
- Potentiale einer Sanierung durch Atrien, Studie
Auftraggeber: Gebäudewirtschaft der Stadt Leverkusen

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 und 2002)
- Simulation einer Doppelfassade
Architekten: Prof. Friedrich, Hamburg
Auftraggeber: Bauabteilung Klinikum Darmstadt

Seniorenresidenz An den Dominikanern, Köln (1997)
- Beleuchtungsstudie
Bauherr: RENTACO, Köln
Auftraggeber: Graner + Partner, Bergisch Gladbach
Architekten: Jöhnsen, Ranft, Lüke, Köln / Hermann & Valentiny, Luxemburg

Neue Messe München, Kongresszentren, Bankettsaal (1997)
- Simulation und Optimierung in der Ausführungsplanung, Fußbodenkühlung
Auftraggeber: Krantz-TKT
Architekten: Bystrup, Bregenhøj & Partner, München

Westflügel der Hochschule für Gestaltung in Offenbach/Main (1996)
- Simulation, Energiekonzept
Auftraggeber: Staatsbauamt Friedberg (Hessen)
Architekten: Reuter & Werr, Frankfurt

Bezirksrathaus Köln- Mülheim (1996)
- Simulation, Lüftungskonzept
Auftraggeber: IGH, Köln
Architekten: Kister, Scheithauer und Partner, Köln

Ökologisches Stadtzentrum Auferstehungskirche, Berlin (1995)
- gesamtökologisches Planungskonzept, Gebäudesimulation
Bauherr: Kirchbauhof, Berlin
Architekten: Büro Voigtländer, Bergisch Gladbach

New Athens International Airport (1995)
- Simulation des Hauptterminals, Optimierung
Auftraggeber: Krantz TKT, Bergisch Gladbach
Architekten: JSK Architekten Frankfurt

Sonderbauten:

Stadthaus Petri, Braunschweig (2012)
- Gebäudesimulation, Controlling
Architekten: O.M. Architekten, Braunschweig
Auftraggeber: Braunschweiger Zeitungsverlag GmbH & Co. KG

- Isskogelbahn, Bergstation, Zillertal, Gerlos** (2012)
- Gebäudesimulation
Architekten: Machné Architekten, Innsbruck
Auftraggeber: Alpsolar, Innsbruck
- Neubau Leica Camera - Leitz-Park, Wetzlar** (2011)
- Gebäudesimulation, Strömungssimulation, Tageslichtsimulation, Lebenszykluskostenanalyse, DGNB-/Green Building-Zertifizierung
Architekten: Gruber + Kleine-Kraneburg, Frankfurt am Main
Auftraggeber: DAL Bautech, Mainz
- Entwicklung von ECB Prototypen - Industriehalle** (2011)
- Energiedesign
Auftraggeber: Bayer MaterialScience AG, Leverkusen
- Kolpinghaus Köln** (2011)
- Gebäudesimulation Verwaltung
Architekten: Holzhüter, Aachen
Auftraggeber: Kolpingwerk Deutschland, Köln
- The Ritz-Carlton, Wolfsburg** (2010)
- Strömungsanalyse und Begutachtung der Raumluftzustände in der Eingangshalle
Architekten: Henn Architekten, München
Auftraggeber: Autostadt GmbH, Wolfsburg
- Kasino Süd, Bonn Hardthöhe** (2010)
- Gebäudesimulation
Architekten: Johannes P. Hölzinger, Bad Nauheim
Auftraggeber: Prof. Dipl.-Ing. Michael Schuchardt, Odenthal
- Pro Logis DC5 Logistikhalle, Leipzig** (2010)
- 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
- Produktionshalle Werk 1, Ed. Wüsthof Dreizackwerk, Solingen** (2010)
- Energieeffizienzberatung
Bauherr: Ed. Wüsthof Dreizackwerk, Solingen
- Phoenix Contact Produktions- und Montagehalle, Geb. 34, Blomberg** (2010)
- 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
- 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
- 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
- GFR-Erweiterungsbau** (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
- Biohof Achleitner, Eferding** (2004 f)
- Passivhaus-Energiekonzept, Strohballendämmung, 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
- 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 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 Gastvortrag im Ordinariat Technischer Ausbau, 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 Seminarleitung 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, Prof. Schuchardt	(2003 ff)
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)
Bartenbach Lichtlabor, Innsbruck Werkschau Ingenieurbüro P. Jung	(2005)
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** (2006)
Gebäudeenergieausweis - Erwartungen der Kunden und Wirtschaftlichkeitsaspekte
- MED-ENEC Conference, Istanbul** (2006)
EU-Projekt Energy Efficiency in the Construction Sector in the Mediterranean
Konferenzvorsitz, Moderation, Seminarleitung
- MED-ENEC Conference, Marrakech** (2007)
EU-Projekt Energy Efficiency in the Construction Sector in the Mediterranean
Konferenzvorsitz, Moderation, Seminarleitung
- Congress TIA Teaching in Architecture, Krems** (2007)
Chairman "Concepts for Coeducation" und "Teaching Concepts", Moderation
- RheinEnergie Köln** (2007 f)
Technikherbst Energieausweis für Nichtwohngebäude
- Berliner Energietage** (2008)
Energiepass für Nicht-Wohngebäude: Praxiserfahrungen
- UNDP-PFF, TCC Zypern, Nicosia** (2008)
Green Building Intensive Workshop
- VDI Wissensforum - Gebäude der Zukunft** (2008)
Der Energieausweis für Nicht-Wohngebäude: Bauvorhaben auf dem Prüfstand
- Stadt Sankt Augustin, Baudezernat** (2009 ff)
EnEV für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Haus der Technik Essen** (2009 ff)
Tageslicht in der Architektur, mit der Energieagentur NRW
- VDI Wissensforum - Gebäude der Zukunft** (2010)
Die Sanierung des Kreishauses Siegen
- RWTH Aachen - IBB** (2010)
Konzepte für klimafreundliche Gebäude
- Peter Behrens School of Architecture, FH Düsseldorf** (2012)
Die Energieeinsparverordnung – EnEV 2009 in der integrierten Planung

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**
Reflexion der Berechnungsansätze (2010f)
Expertenhearing
Auftraggeber: BBSR, Bonn