

## Referenzliste



### 2017

- Gengenbach/Reichenbach

**Neubau Mehrzweckhalle Ortsmitte, EnEV-Nachweis, Raumakustik Saal, Schallschutz**

Architekten: Jochen Weissenrieder Architekten  
bda, Freiburg

Auftraggeber: Bürgermeisteramt Gengenbach

- Offenburg

**Neubau Finanzamt, thermische Bauphysik, Bauakustik, Raumakustik**

Architekten: harter + Kanzler Freie Architekten,  
Freiburg

Auftraggeber: Vermögen und Bau Amt Karlsruhe

- Schönau

**Neubau Verwaltungsgebäude mit Veranstaltungshalle der Netzkauf EWS GmbH, Energie- und Gebäudekonzept, EnEV-Nachweis, KfW-Effizienzhaus, Wärmebrücken, Dampfdiffusionsberechnungen, Raumakustik, Schallschutz**

Architekten: harter + Kanzler Freie Architekten,  
Freiburg

Auftraggeber: Netzkauf EWS GmbH e.G., Schönau

- Leonberg

**Neubau Verwaltungsgebäude der Firma LEWA, Energie- und Gebäudekonzept, dynamische Gebäudesimulation, EnEV, KfW-Effizienzhaus, Bauphysik, Raumakustik, Schallschutz**

Architekten: Sacker Architekten, Freiburg

Auftraggeber: LEWA GmbH, Leonberg

### 2016

- Berlin

**Neubau Bürogebäude Quartier am Salzufer, dyn. Gebäudesimulation, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Raumakustik, Schallschutz, Auditierung Gütesiegel "Nachhaltiges Bauen" DGNB, Tageslichtsimulation, Lebenszyklusanalyse LCA, Lebenszykluskosten LCC, Baumaterialberatung, Nachweis therm. Komfort**

Architekten: Rothweiler Architekten, Freiburg

Auftraggeber: FRI GbR und IKF GbR, Freiburg

- Merzhausen

**Neubau Kindergarten Johannesgemeinde Merzhausen, EnEV-Nachweis, Raumakustik**

Architekten: Helmut Schlegel, Simonswald

Auftraggeber: Evangelische Kirchenverwaltung,  
Freiburg

- Pullach

**Thermische Gebäudesimulation für die Büroräume der Linde AG**

Architekten: a+p Architekten, München

Auftraggeber: Linde AG, München

- Müllheim

**Energetische Sanierung Unterkunftsgebäude Robert Schumann Kaserne, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik**

Auftraggeber: Staatliches Hochbauamt, Freiburg

- Freiburg

**Energetische Sanierung Kollegengebäude 2 PH KG2 der Pädagogischen Hochschule, Energieberatung, Bauphysik**

Auftraggeber: Vermögen und Bau BW, Freiburg

- Ehrenkirchen

**Wohnbebauung auf dem Gelände des ehemaligen Winzerkellers, EnEV-Nachweis, Schallschutznachweis**

Architekten: Höfler & Stoll Architekten, Heitersheim

Auftraggeber: Koch Wohnbau GmbH, Merzhausen

- Weisweil

**Gemeindehaus Weisweil, dynamische Gebäudesimulation, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Raumakustik**

Architekten: Ery + Herzog Architekten, Rust

Auftraggeber: Evangelische Kirchengemeinde,  
Weisweil

- Freiburg

**EnEV- und Schallschutznachweis für das Wohnheim in der Wiesentalstraße**

Architekten: rolfdisch Solararchitektur, Freiburg

Auftraggeber: Rolf Disch, Freiburg

- Freiburg

**Energetische Bestandsanalyse der Kaiser-Joseph-Str. 209, Freiburg**

Auftraggeber: dm-drogerie markt GmbH + Co. KG,  
Karlsruhe

- Freiburg

**Energieversorgungskonzepte FWTM Neubau Messe Freiburg**

Auftraggeber: Freiburg WirtschaftTouristik und Messe  
GmbH & Co.KG, Freiburg

## Referenzliste



### 2015

#### ▪ Freiburg

##### **Moser Block F, Freiburg, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Schallschutz**

Architekten: Werkbau Architektur P. Mugele, Esslingen

Auftraggeber: SF Bau Moser GmbH, Merzhausen

#### ▪ Stuttgart

##### **Neubau Fakultät Technik der Dualen Hochschule, Stuttgart, Koordination Nachhaltiges Bauen (BNB-Zertifizierung)**

Architekten: 3XN Architekten, Kopenhagen

Auftraggeber: Vermögen und Bau Baden Württemberg, Amt Schwäbisch Gmünd

#### ▪ Freiburg

##### **Neubau Technikzentrum und Sanierung Gebäude B der Hauptfeuerwache in Freiburg, EnEV-Nachweis, Raumakustik, thermische Bauphysik**

Architekten: Planungsgruppe Gesting Knipping de Vries, Bremen

Auftraggeber: Stadt Freiburg

Gebäudemanagement

#### ▪ Karlsruhe

##### **Dynamische Gebäudesimulationen nach Fertigstellung für das Bundesverfassungsgericht in Karlsruhe**

Architekten: Ingenieurbüro Lennerts, Karlsruhe

Auftraggeber: Staatl. Hochbauamt, Karlsruhe

#### ▪ Augsburg

##### **Umbau/Erweiterung Hauptverwaltung Lechwerke Augsburg, thermische Gebäudesimulation**

Auftraggeber: Lechwerke AG, Augsburg

#### ▪ Merzhausen

##### **Neubau Kindergarten St. Gallus, Nachweis sommerlicher Wärmeschutz, Bauphysik, Raumakustik**

Architekten: Werkgruppe Freiburg

Auftraggeber: Kath. Kirchengemeinde Merzhausen

#### ▪ Freiburg

##### **Neubau Kinder- und Jugendklinik, thermische Bauphysik, Raumakustik, Bauakustik, DGNB-Zertifizierung**

Architekten: Health Team Vienna, Wien

Auftraggeber: Vermögen und Bau BW, Amt Freiburg

#### ▪ Freiburg

##### **Neubau Multifunktionsgebäude Autohaus Märtin, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Beratung Raumakustik**

Architekten: geis & brantner freie architekten bda, Freiburg

Auftraggeber: Allmend Verwaltungsgesellschaft mbH, Bötzingen

#### ▪ Offenburg

##### **Neubau Verwaltungsgebäude und Sanierung Bestandsgebäude Firma Markant, Energie- und Gebäudekonzept, EnEV-Nachweis, Raumakustik, Beratung Sanierungskonzept**

Architekten: Lehmann Architekten, Offenburg

Auftraggeber: Markant Handels- und Service GmbH, Offenburg

### 2014

#### ▪ Freiburg

##### **Gutleutmatten Neubau Gebäude der Freiburger Stadtbau, Freiburg, KfW Effizienzhaus 55 – energetische Fachplanung und Baubegleitung, EnEV-Nachweise, thermische Bauphysik, Raumakustik, Schallschutz-Nachweise, Blower-Door-Messungen**

Architekten: Melder + Binkert, Freiburg,

Stefan Forster Architekten, Frankfurt

horbach generalplaner gmbh, Freiburg

Auftraggeber: Freiburger Stadtbau, Freiburg

#### ▪ Kirchzarten

##### **Neubau Produktionsgebäude der FSM AG in Kirchzarten, EnEV-Nachweis**

Architekten: Centraplan Architekten

Planungsgesellschaft mbH, Kirchzarten

Auftraggeber: FSM AG, Kirchzarten

#### ▪ Amberg-Sulzbach

##### **Neubau Jura-Werkstätten in Amberg-Sulzbach, dynamische Gebäudesimulation, EnEV-Nachweis**

Architekten: H+F Architekten GmbH, Amberg

Auftraggeber: Jura-Werkstätten e. V., Amberg

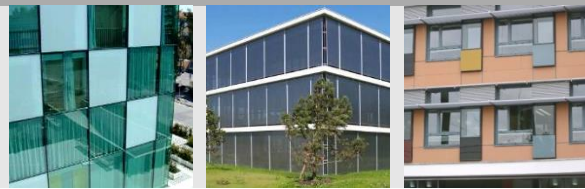
#### ▪ Freiburg

##### **Erweiterung Pestalozzi-Schule mit Cafeteria, Freiburg, Passivhaus-Projektierung**

Architekten: Spiecker und Sautter, Freiburg

Auftraggeber: Stadt Freiburg, Gebäudemanagement

## Referenzliste



### 2014

#### ▪ Freiburg-St. Georgen

**Sanierung Stubenareal, Energiekonzept, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Raumakustik, Blower-Door-Messung, Infrarotthermografie**

Architekten: sutter<sup>3</sup>KG - Projektentwicklung,

Kirchzarten

Auftraggeber: Stadt Freiburg i. Br. Stadtplanungsamt

#### ▪ Binzen

**Umbau Betriebsgebäude Resin in Binzen, Energiekonzept, EnEV-Nachweis und bauphysikalische Planungsleistungen**

Architekten: Zeller / Eisenberg Architekten GmbH, Freiburg

Auftraggeber: Resin leasing, Binzen

#### ▪ Monheim

**Kindertagesstätte St.Gereon, Monheim, Energiekonzept, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Raumakustik, Schallschutz-Nachweis**

Architekten: neubighubacher, Köln

Auftraggeber: Katholische Kirchengemeinde St. Gereon und Dionysius, Monheim

#### ▪ Bruchköbel

**SMG Headquarter Neubau eines Büro- und eines Gästehauses, Bruchköbel, Energie- und Gebäudekonzept, EnEV-Nachweis, dynamische Gebäudesimulation, Schallschutz und Raumakustik**

Architekten: Schmidt Architekten, Kenzingen

Auftraggeber: MSSL GmbH, Gelnhausen

#### ▪ Kehl

**Energetische Sanierung der Tulla-Realschule, Kehl, energetisches Gebäudekonzept, energetisches Sanierungsziel, EnEV-Nachweis, thermische Bauphysik, Schallschutz, Raumakustik, dynamische Gebäudesimulation**

Auftraggeber: Gebäudemanagement Stadt Kehl

#### ▪ Forchheim

**Neubau Gemeindezentrum und Sanierung des ehemaligen Pfarrhauses, Energie- und Gebäudekonzept, EnEV-Nachweis, Bauphysik, Raumakustik, dynamische Gebäudesimulation, U-Wert Messungen, Thermografieaufnahmen**

Architekten: Spiecker und Sautter Architekten, Freiburg

Auftraggeber: Gemeinde Forchheim

#### ▪ Offenburg

**Umbau und Erweiterung der Mensa FH, Offenburg EnEV-Nachweis, Dynamische- und Tageslichtsimulationen, thermische Bauphysik, Raumakustik,**

Architekten: Herrmann + Bosch Architekten, Stuttgart

Auftraggeber: Vermögen und Bau, Baden Württemberg

#### ▪ Freiburg/Schauinsland

**Bauphysikalische Leistungen für den Neubau der Messstation des Bundesamtes für Strahlenschutz am Schauinsland**

Architekten: Staatliches Hochbauamt, Freiburg

Auftraggeber: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben, Bonn

#### ▪ F-Paray-le-Monial

**Sanierung und Neubau von 12 Wohnungen in Paray-le-Monial, Frankreich, bauphysikalische Beratung/thermische Bauphysik, Passivhaus-Projektierung PHPP**

Architekten: rolfdisch SolarArchitektur, Freiburg

Auftraggeber: SCI Sous le soleil exactement, Paray-le-Monial Frankreich

#### ▪ Freiburg

**Studierendenwohnheim Händelstraße, Freiburg, KfW-Effizienzhaus 55, EnEV-Nachweis, Blower-Door-Messung, thermische Bauphysik**

Architekten: ABMP Amann Burdenski Munkel Preßer, Freiburg

Auftraggeber: Studentenwerk, Freiburg

#### ▪ Freiburg

**Erweiterung Pharmaceuticals in Freiburg, Energie- und Gebäudekonzept, Untersuchung der Fördermöglichkeiten, EnEV-Nachweis**

Architekten: maier.lenz architektur, Freiburg

Auftraggeber: Josef Künle, Freiburg

#### ▪ Freiburg

**Erstellung Energiebedarfsausweis für das Evang. Diakoniekrankenhaus in Freiburg**

Architekten: Dietzig Architekten, Lörrach

Auftraggeber: Evang. Diakoniekrankenhaus, Freiburg

## Referenzliste



### 2013

#### ▪ Garching

**ESO Supernova, Neubau des Institutsgebäude in Garching, Auditierung Gütesiegel „Nachhaltiges Bauen“ DGNB, Lebenszyklusanalyse LCA, Lebenszykluskosten LCC, Schallschutznachweis, Raumakustik, Baumaterialberatung Schadstoffe**  
 Architekten: Bernhardt + Partner, Darmstadt  
 Auftraggeber: ESO Headquarters Garching

#### ▪ Heidelberg

**Neubau des FUU Campus in Heidelberg, Passivhausprojektierung, Wärmeschutz und EnEV - Nachweis**  
 Architekten: Bernhardt + Partner, Darmstadt  
 Auftraggeber: Kreer Ingenieure GmbH, Bad Honnef

#### ▪ Offenburg

**Kaufmännische Schulen Offenburg, bauphysikalische und energetische Betrachtung des Dämmkonzepts, Lüftungskonzept in den Klassenzimmern, Konzept Atrium**  
 Architekten: Lehmann Architekten, Offenburg  
 Auftraggeber: Landratsamt Ortenaukreis  
 Gebäudemanagement, Offenburg

#### ▪ Saarlouis

**Ford-Hochhaus , thermische Bauphysik**  
 Auftraggeber: IZESg GmbH, Saarbrücken

#### ▪ Freiburg

**Neubau des Studentenwohnheimes Campus III Energiebedarfsausweis, Planung KfW-Effizienzhaus 55, Baubegleitung durch Sachverständige entsprechend den KfW Anforderungen**  
 Architekten: Amann Burdinski Munkel, Freiburg  
 Auftraggeber: Studentenwerk Freiburg

#### ▪ Freiburg-Hochdorf

**Erweiterung Industriehalle der Firma Life Food GmbH, EnEV -Nachweis, Energie- und Gebäudekonzept**  
 Architekten: Sacker Architekten, Freiburg  
 Auftraggeber: Life Food GmbH, Freiburg

#### ▪ Dossenheim

**Neubau Institutsgebäude Julius-Kühn-Institut, Liegenschafts- Energieversorgungskonzept, energetische Gebäudeoptimierung und EnEV-Nachweis, Schallschutz-Nachweis, thermische Bauphysik, Raumakustik**  
 Architekten: hotz + architekten, Freiburg  
 Auftraggeber: Staatl. Hochbauamt HBA Heidelberg, Heidelberg

#### ▪ Freiburg

**Energetische Sanierung von drei Wohngebäuden und Ergänzung durch einen Neubau in der Wohnanlage Sulzburger Straße in Freiburg, Energiebedarfsausweis, Sanierungskonzept Effizienzhaus 70, bauphysikalische Beratung und Schallschutznachweis**  
 Architekten: architekt werner sandhaus, Freiburg  
 Auftraggeber: Freiburger Stadtbau GmbH, Freiburg

#### ▪ Karlsruhe/Durlach

**Regeneratives Plusenergiekonzept für den Neubau eines Mehrfamilienhauses, Baubegleitung entsprechend den KfW Anforderungen, bauphysikalische Beratung/thermische Bauphysik, Passivhaus-Projektierung, Blower-Door-Messung**  
 Architekten: rolfdisch SolarArchitektur, Freiburg  
 Auftraggeber: Blumen Rausch, Karlsruhe Durlach

#### ▪ Elzach

**Kindergarten in Elzach, Leistungen für die Raumakustik und Beratung zum Schallschutz**  
 Architekten: Harter + Kanzler Freie Architekten Freiburg  
 Auftraggeber: Gemeindeverwaltungsverband Elzach

#### ▪ Emmendingen

**Neubau der Klinik für Geronto- und Neuropsychiatrie in Emmendingen, dynamische Gebäudesimulation mit TRNSYS**  
 Architekten: Conrad + Conrad, Freie Architekten BDA, Lahr  
 Auftraggeber: Zentrum für Psychiatrie, Emmendingen



## Referenzliste



### 2012

- **Freiburg**  
**Robert-Bosch-College Kartaus, Freiburg**  
**Energiekonzept für das gesamte Areal, Wärmeschutz für das denkmalgeschützte Kloster, EnEV-Berechnungen für die Neubauten, sowie Optimierung zum Freiburger Effizienzhaus Standard 55, bauphysikalische Beratung, thermische Bauphysik, Schallschutz, Blower-Door-Messung**  
*Architekten: Peter Kulka Architektur, Köln GmbH*  
*Auftraggeber: Robert Bosch Stiftung GmbH*
- **Freiburg**  
**Neubau Laborgebäude IAF, Energiebedarfsausweis und dynamische Gebäudesimulationen**  
*Architekten: Rapp OTB AG, CH-Basel*  
*Auftraggeber: Fraunhofer Gesellschaft, München*
- **Saarlouis**  
**Neubau Geschäftsstelle der Kreissparkasse Saarlouis, thermische Simulationen**  
*Architekten: bhk architekten gmbh, Saarlouis*  
*Auftraggeber: IZES gGmbH, Saarbrücken*
- **Freiburg**  
**Neubau Wohnhaus Campus II, Schallschutz, Raumakustik und thermische Bauphysik**  
*Architekten: Amann / Burdensky/ Munkel Architekten und Generalplaner, Freiburg*  
*Auftraggeber: Studentenwerk, Freiburg*
- **Freiburg**  
**Neubau Verwaltungsgebäude Badenova, Auditierung Gütesiegel „Nachhaltiges Bauen“ DGNB in PLATIN, Energie- und Gebäudekonzept, dynamische Gebäudesimulationen, Energiebedarfsausweis, bauphysikalische Beratung, Baumaterial-Beratung, Lebenszyklusanalyse und Tageslichtsimulation**  
*Architekten: Vogt Architekten BaA, Grenzach-Wyhlen*  
*Auftraggeber: Badenova AG, Freiburg*
- **Bad Krozingen**  
**Für den Neubau Chirurgie2 Herz-Zentrum Energieplanungen und bauphysikalische Leistungen**  
*Architekten: Architekturbüro Ruch, Bad Krozingen*  
*Auftraggeber: Herz-Zentrum, Bad Krozingen*
- **Offenburg**  
**Sanierung Gebäude Kronenwiese der Hubert Burda Media, Offenburg**  
**Energie- und Gebäudekonzept, dynamische Gebäudesimulation, Energiebedarfsausweis, thermische Bauphysik, Bauakustik und Beratung zum Schallschutz**  
*Architekten: Harter&Kanzler, Freiburg*  
*Auftraggeber: Burda GmbH, Offenburg*
- **Wiesbaden**  
**Sanierung Bürogebäude der Handwerkskammer, energetisches Sanierungskonzept**  
*Auftraggeber: Handwerkskammer Wiesbaden*
- **Emmendingen**  
**Mehrzweckraum Familienzentrum, dynamische Gebäudesimulationen zur Dimensionierung eines natürlichen Lüftungssystems**  
*Architekten: Dietmar Polidori freier Architekt, Emmendingen*  
*Auftraggeber: Große Kreisstadt Emmendingen*
- **Freiburg**  
**Phytolabor Weinbauinstitut, dynamische Gebäudesimulationen, Energiebedarfsausweis, Bauphysik**  
*Architekten: Zeller / Eisenberg Architekten Freiburg*  
*Auftraggeber: Vermögen und Bau Baden-Württemberg*
- **Rottweil**  
**Sanierung Hochhaus, Energiebedarfsausweis**  
*Auftraggeber: STRABAG Property and Facility Services GmbH, Osnabrück*
- **Beuron**  
**Sanierung christliche Versammlungsstätte, Berechnung des Heizwärmebedarfs, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Gebäudeaufnahme für Gebäudebestand, Blower-Door-Test**  
*Auftraggeber: Christliche Meditationsstätte Sonnenhaus Beuron – Eine Welt – Beuron*
- **Freiburg**  
**Neubau Pflegeheim „Marga-Sauter-Haus“ in Freiburg, Energiekonzept, EnEV-Wohngebäude, Baubegleitung KfW-Effizienzhaus durch Sachverständige, Bauphysik, Schallschutznachweis, dynamische Gebäudesimulation**  
*Architekten: Lehmann Architekten, Offenburg*  
*Auftraggeber: Stiftungsverwaltung, Freiburg*

## Referenzliste



### 2011

#### ▪ Freiburg

##### **Hochhaus Binzengrün 9, d e n a Modellprojekt Effizienzhaus Plus, KfW-Effizienzhaus 55, Freiburger Effizienzhausstandard 40**

Architekten: Siedlungswerkstatt GmbH, Konstanz  
Baumann & Czabaun

Auftraggeber: Freiburger Stadtbau GmbH

#### ▪ Waldkirch

##### **Neubau einer Industriehalle der Firma Sick AG, Energiebedarfsausweis, Schallschutz und Bauphysik**

Architekten: asp Architekten Stuttgart

Auftraggeber: Sick AG Waldkirch

#### ▪ Freiburg

##### **Zähringer Turm, Planung Freiburger-Effizienzhaus 60, Passivhaus-Projektierung, Energiebedarfsausweis**

Architekten: Adrian + Partner, Stuttgart

Auftraggeber: Stuckert Wohnbau AG,  
Gundelfingen

#### ▪ Ludwigsburg

##### **Mehrfamilienwohnhäuser am Sonnenberg, KfW-Effizienzhaus 40**

Architekten: A. Häußermann-Fischer, Leingarten

Auftraggeber: Pommer Massivbau GmbH,  
Neckarsulm

#### ▪ Freiburg

##### **Einsegnungshalle am Hauptfriedhof, Raumakustik**

Architekten: Architekturbüro Preis, Sexau

Auftraggeber: Stadt Freiburg, Eigenbetrieb  
Friedhöfe

#### ▪ Köln

##### **StudienServiceCenter, Belichtungs- und Komfortoptimierung**

Architekten: Schuster Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: Stadt Köln

#### ▪ Günzburg

##### **Neubau eines Servicezentrums der Firma AL-KO, EnEV, dynamische Gebäudesimulation**

Architekten: Scherr + Klimke

Auftraggeber: AL-KO Kober AG, Kötz

#### ▪ Heidelberg

##### **Für den Neubau Mathematikon das Energiekonzept und die bauphysikalischen Leistungen**

Architekten: Bernhardt + Partner, Darmstadt

Auftraggeber: Klaus-Tschira-Stiftung, Heidelberg

#### ▪ Hamburg

##### **Spreehafenthalbinsel, EnEV, thermische, hygrische und akustische Bauphysik**

Architekten: Planungsgruppe Gesting, de Vries,  
Wurster und Partner, Bremen

Auftraggeber: Hamburg Port Authority, Hamburg

#### ▪ Freiburg

##### **Bürogebäude Postareal Block D, energetische Optimierung, EnEV, Schallschutz**

Architekten: Mugele, Esslingen

Auftraggeber: Moser GmbH, Merzhausen

### 2010

#### ▪ Freiburg

##### **Wohnen am Sternwald, CO2-neutrales Energiekonzept**

Architekten: Rothweiler + Färber Architekten

Freiburg

Auftraggeber: Baugenossenschaft e.G. Freiburg

#### ▪ Saalfeld

##### **Thüringen Kliniken Gesamtenergiekonzept, Sanierung**

Auftraggeber: Landkreis Saalfeld-Rudolstadt

#### ▪ Lörrach

##### **CO2-neutrales Energiekonzept für 4 Mehrfamilienwohnhäuser**

Architekten: Thoma.Lay.Buchler.Architekten, St.  
Blasien

Auftraggeber: Wohnbau Lörrach

#### ▪ Plovdiv

##### **CO2-neutrales Energiekonzept für einen Verbrauchermarkt**

Auftraggeber: METRO, Düsseldorf

#### ▪ Rheinfelden

##### **Neubau Verwaltungsgebäude Energiedienst – Gütesiegel „Nachhaltiges Bauen“ DGNB in PLATIN -**

Architekten: Nissen & Wentzlaff Architekten BSA SIA  
AG, Basel

Auftraggeber: Moser GmbH, Merzhausen

#### ▪ Freiburg

##### **Bebauung Sternenhof, Energiekonzept und Nachweis für Freiburger Effizienzhausstandard 40, Bauphysik, Blower-Door-Test, Schallschutz, energetische Qualitätssicherung**

Architekten: Dörr & Irrgang Architekten, Freiburg,

Möhrle+Reinhardt Architekten, Freiburg,

K9 Architekten, Freiburg

Auftraggeber: Freiburger Stadtbau GmbH

## Referenzliste



### ▪ Mannheim

#### **Energetische Optimierung eines Laborgebäudes**

Auftraggeber: Roche Diagnostics GmbH

### ▪ Karlsruhe

#### **CO<sub>2</sub>-neutrales Energiekonzept für einen Schulerweiterungsbau**

Architekten: Hotz architekten, Freiburg  
Auftraggeber: Stadt Karlsruhe

### ▪ Freiburg

#### **Plusenergiekonzept für den Kindergarten Urachstraße**

Architekten: Boos+Giringer, Renchen  
Auftraggeber: Stadt Freiburg

### ▪ Hamburg

#### **Für ein Ladengeschäft die energetische Optimierung, dyn. und fluiddynamische Simulationen**

Auftraggeber: Ganter INTERIOR\_IDENTITY, Waldkirch

## 2009

### ▪ Pforzheim

#### **CO<sub>2</sub>-neutrales Energiekonzept für den Neubau eines Gymnasiums mit Dreifeldsporthalle**

Architekten: Rossmann + Partner Karlsruhe  
Auftraggeber: Stadt Pforzheim

### ▪ Laufen

#### **Alte Post - Verschaffungsanalyse**

Architekten: Henschion Reuter Architekten, Berlin  
Auftraggeber: Voggenberger Familien-Privatstiftung, Oberndorf

### ▪ Freiburg

#### **Mehrfamilienwohnhaus maison verte, solares Energiekonzept und Passivhausprojektierung**

Architekten: Joachim Eble Architektur, Tübingen  
Auftraggeber: phasea, Freiburg und Gisinger GmbH, Freiburg

### ▪ Teheran

#### **Energiekonzept, Schallschutznachweis und thermische Bauphysik für den Neubau der Visastelle der Deutschen Botschaft in Teheran**

Architekten: Schuster Architekten, Düsseldorf  
Auftraggeber: Bundesbauministerium, Berlin

### ▪ München

#### **Energiekonzept und thermische Bauphysik Biomedizinisches Zentrum München**

Architekten: k9 architekten, Freiburg  
Auftraggeber: k9 architekten, Freiburg

### ▪ Freiburg

#### **Angell Akademie, thermisches-, Lüftungs-technisches- und energetisches Konzept für die schulische Nutzung von Bestandsgebäuden**

Architekten: Rombach, Kirzgarten  
Auftraggeber: Angell Akademie, Freiburg

## 2008

### ▪ Heidelberg

#### **Haus der Astronomie - Energiekonzept und regenerative Energieversorgung**

Architekten: Bernhardt & Partner, Darmstadt  
Auftraggeber: Klaus-Tschira-Stiftung, Heidelberg

### ▪ Lodz, Polen

#### **Museum Lodz - Klimakonzept, Energiebedarfsnachweis**

Architekten: Ladleif architekten, Kassel  
Auftraggeber: Möller architekten, Frankfurt

### ▪ Rümlang, Schweiz

#### **Energetisches Sanierungskonzept, Riedmattcenter**

Auftraggeber: Rümlang, Schweiz

## 2007

### ▪ Freiburg

#### **Energiekonzept und Passivhaus-Projektierung für die Erweiterung Ganztagesbereich der Wentzingerschule**

Architekten: Habhammer, Leiber, Osterloh, Freiburg  
Auftraggeber: Gebäudemanagement Freiburg

### ▪ Baden, Schweiz

#### **Zukunftsweisendes Sanierungskonzept für 7 Verwaltungsgebäude der Alstom AG**

Auftraggeber: m+w zander, Stuttgart

### ▪ Diedorf

#### **Neubau der Evang.-Luth. Gemeindezentrum Immanuelkirche Diedorf, energetische Optimierung**

Deutscher Solarpreis 2007  
Architekten: Lichtblau Architekten, München  
Auftraggeber: Evang.-Luth. Kirchengemeinde

### ▪ Freiburg

#### **Konzerthaus, Optimierung des Energieeinsatzes**

Architekten: Bangert, Jansen, Scholz, Schultes, Berlin  
Auftraggeber: IGF, Freiburg

## Referenzliste



- Freiburg  
**Passivhausprojektierung für 2 Mehrfamilienhäuser**  
Architekten: Amann Burdinski, Freiburg  
Auftraggeber: Pommer Massivbau, Neckarsulm

- Bahrain  
**Solares Energiekonzept für eine Neubausiedlung**  
Architekten: Coste Feldkamp Kling, Solingen  
Auftraggeber: Wannenwetsch, Wilmars

- Tübingen  
**Nullemissionshaus - Projektierung**  
Architekten: Architekten am Holzmarkt, Tübingen  
Auftraggeber: Baugruppe elementar, Tübingen

### 2006

- Weil am Rhein  
**Dynamische Gebäudesimulationen zur Beurteilung des sommerlichen Komforts für das Vitrahaus**  
Architekten: Herzog & de Meuron, Basel  
Auftraggeber: Vitra GmbH, Weil am Rhein

- Dresden  
**Optimierung Energieeinsatz Gläserne Manufaktur Dresden**  
Architekten: Henn, Berlin  
Auftraggeber: m+w zander, Stuttgart

- Freiburg  
**Dynamische Gebäudesimulation für den Neubau der Wall AG Niederlassung Süd**  
Architekten: iondesign, Berlin  
Auftraggeber: Wall AG, Berlin

- Karlsruhe  
**Energetische Optimierung der Sanierung des Bundesverfassungsgerichts**  
Architekten: Baumgarten, Berlin  
Auftraggeber: Staatl. Bauamt, Baden-Baden

- Köln  
**Bauphysik und energetische Beratung für ein Lager für Hochwasserschutzwände mit Schulungsräumen**  
1. Preis im Wettbewerb  
Architekten: neubig hubacher, Köln  
Auftraggeber: Stadtentwässerungsbetriebe, Köln

- Riegel  
**Energieversorgungskonzept für ein Neubaugebiet und die Umnutzung eines Brauereiareals**  
Architekten: Rothweiler, Freiburg  
Auftraggeber: Dreistromland GmbH, Freiburg

### 2005

- Heidelberg  
**Energiekonzept, dynamische Gebäudesimulationen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und thermische Bauphysik für ein Multifunktionsgebäude**  
Architekten: Bernhardt und Partner, Darmstadt  
Auftraggeber: EMBL, Heidelberg

- Immendingen  
**Ökologische Optimierung und Wirtschaftlichkeitsberechnungen nach dem Leitfaden „Nachhaltiges Bauen“ des BMBau für ein Wirtschaftsgebäude**  
Architekten: Rolf + Hotz, Freiburg  
Auftraggeber: Staatl. Hochbauamt, Freiburg

- Düsseldorf  
**Ökologisch/energetische Optimierung des Neubaus der Handwerkskammer Ulm**  
Realisierungswettbewerb 1. Preis  
Architekten: rolf + hotz, Freiburg  
Auftraggeber: Handwerkskammer Ulm

### 2004

- Bonn  
**Energiekonzept für das Café Solar für die Internationale Konferenz für Erneuerbare Energien am 1. bis 4. Juni in Bonn**  
Architekten: rolf + hotz, Freiburg  
Auftraggeber: rolf + hotz, Freiburg

- Freiburg  
**Dynamische und fluiddynamische Simulationen für die Ausführungsplanung einer Doppelfassade**  
Architekten: rolf + hotz, Freiburg  
Auftraggeber: IHK Freiburg

- Tuttlingen  
**Thermische Bauphysik, EnEV, Schall- und Raumakustik und Konzept zur Betonkernaktivierung zur Kühlung und Heizung mit Erdsonden für ein Forschungs- und Entwicklungszentrum**  
Architekten: rolf + hotz, Freiburg  
Auftraggeber: Binder GmbH, Tuttlingen



## Referenzliste



### 2003

- *Bad Krozingen*

**Optimierung der Energieversorgung eines Krankenhauses unter Berücksichtigung regenerativer Energiequellen, dynamische Gebäudesimulationen, fluiddynamische Simulationen, Belichtungssimulationen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen für den Neubau eines Bettenhauses mit verglastem Atrium**

Architekten: Ruch, Faller, Müller-Westerhagen, Bad Krozingen

Auftraggeber: Herz-Zentrum, Bad Krozingen

- *Plochingen*

**Dynamische Gebäudesimulationen und Optimierung der Gebäudehülle für ein Wohnhaus**

Architekten: Schindler, Stuttgart

Auftraggeber: Villiger, Stuttgart

- *Freiburg*

**Sanierungskonzept für Mehrfamilienhäuser nach dem KfW-40 und KfW-60 Standard**

Architekten: Thoma/Thoma-Henninger, Freiburg

Auftraggeber: Stadtbau Freiburg

- *Freiburg*

**Natürliche Klimatisierung mit Nachtlüftung und Grundwasser für ein Bürogebäude**

**EUROSOLARPREIS 2006**

Architekten: rolf + hotz Generalplaner, Freiburg

Auftraggeber: Pharmaceuticals Josef Künle, Freiburg

- *Limburg*

**EnEV-Nachweis für den Ausbau des ICE Bahnhof in Limburg**

Architekten: Schuster, Düsseldorf

Auftraggeber: Deutsche Bahn AG

### 2002

- *Freiburg*

**Passivhausprojektierung, natürliche Klimatisierung durch Nachtlüftung und Plusenergiehaus-Bilanzierung für ein Bürogebäude**

Energie- und Umweltpreis 2005

Architekten: Rolf Disch, Freiburg

Auftraggeber: Rolf Disch, Freiburg

- *Donauwiesing*

**Ökologische Optimierung nach dem Leitfaden „Nachhaltiges Bauen“ des BMBau und natürliche Lüftung des Speisesaals für den Neubau des Wirtschaftsgebäudes der Deutsch-Franz. Brigaden**

Auszeichnung vom Bundesministerium für Verkehr-, Bau- und Wohnungswesen im Rahmen der vergleichenden Bewertung der Nachhaltigkeit in Planungs- und Bauprozessen von Bundesbauten. Auszeichnung guter Bauten 2008

Architekten: rolf + hotz, Freiburg

Auftraggeber: Staatl. Hochbauamt, Freiburg

- *Ravensburg*

**Dynamische Gebäudesimulationen für das Atrium eines Altenpflegeheims**

Architekten: Eberding Architekten, Stuttgart

Auftraggeber: Henne & Walter, Reutlingen

- *Düsseldorf*

**Natürliches Lüftungskonzept für eine Mehrzweckhalle**

Architekten: Fritsch, Stahl, Baum

Auftraggeber: Amt Gebäudewirtschaft, Düsseldorf

- *Freiburg*

**Dynamische Gebäudesimulationen zur Klärung der sommerlichen Erwärmung eines Bürogebäudes**

Architekten: Rothweiler, Freiburg

Auftraggeber: BVV, Berlin

### 2001

- *Quinta da Ria, Portugal*

**Energetisch/ökologische Optimierung für eine Ferienanlage**

Architekten: Hauss, Walla+Partner, Heidelberg

Auftraggeber: Robinson Club, Hannover

- *Hameln*

**Regeneratives Energiekonzept für den Neubau einer Solarfabrik, 1. Preis im Wettbewerb**

Architekten: Rolf+Hotz, Freiburg

Auftraggeber: bp solar

- *Villingen-Schwenningen*

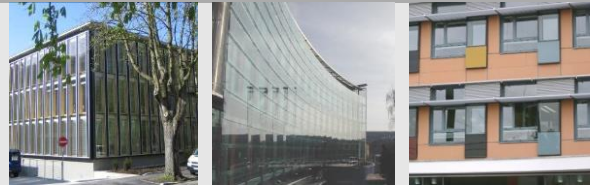
**Sommerlicher Wärmeschutz, Verglasungsart, Fassadenberatung für ein Internatsgebäude**

Deutscher Fassadenpreis 2003

Architekten: Melder und Binkert, Freiburg

Auftraggeber: Landratsamt Villingen-Schwenningen

## Referenzliste



- Dresden

**Fassadenkonzept, Lüftungskonzept und regeneratives Energiekonzept für ein Bürogebäude**

1. Preis im Wettbewerb

Architekten: Bernhardt & Partner, Darmstadt

Auftraggeber: Klaus Tschira Stiftung, Heidelberg

- Freiburg

**Energetische Optimierung und dynamische Gebäudesimulationen für den Neubau eines Bürogebäudes mit Doppelfassade**

Architekten: Lehmann, Offenburg

Auftraggeber: Landratsamt Freiburg

- Reutlingen

**Energetische und Lüftungstechnische Optimierung eines Kultur- und Kongresszentrums**

Fluidodynamische Simulationen für einen Konzertsaal für 2000 Personen, 1. Preis im Wettbewerb

Architekten: Schuster Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: Stadt Reutlingen

- Reutlingen

**Energetisch/ökologische Optimierung eines Fußballstadions, Auszeichnung guter Bauten 2005**

Architekten: Rolf+Hotz, Freiburg

Auftraggeber: Stadt Reutlingen

- Freiburg

**Energetisch/ökologische Optimierung für den Neubau eines Labor- und Bürogebäudes mit transparenter Wärmedämmung**

Architekten: Rolf + Hotz, Freiburg

Auftraggeber: Universitätsbauamt Freiburg

- Woking County Surrey

**Dynamische Simulation des thermischen und hygri-schen Verhaltens eines künstlichen Sees zur natürlichen Klimatisierung des Neubaus des McLaren Forschungszentrums**

Architekten: Norman Forster, London

Auftraggeber: Atelier Dreiseitl, Überlingen

- Pforzheim

**Energetische Optimierung und dynamische Gebäudesimulationen für den Neubau eines Bürogebäudes mit Doppelfassade**

Architekten: Architektur&Stadtplangesellschaft mbH, Pforzheim

Auftraggeber: Stadtbau GmbH, Pforzheim

## 2000

- Freiburg

**Energiekonzept und ökologische Optimierung im Rahmen des Architekturwettbewerbs Neubau Messe Karlsruhe 2. Preis**

Architekten: Arge Sacker und Rolf+Hotz, Freiburg

Auftraggeber: Arge Sacker und Rolf+Hotz, Freiburg

- Waldshut

**Dynamische Gebäudesimulationen und Entwurf des haustechnischen Konzepts für eine Passivhaus-Schule**

Förderung durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Architekten: Harter&Kanzler, Waldkirch

Auftraggeber: Kreis Waldshut

- Düsseldorf

**Energetisch/ökologische Optimierung für den Neu- und Umbau eines Bürogebäudes**

Architekten: Nolda, Jäger, Kassel

Auftraggeber: Pax Familienfürsorge

- Freiburg

**Energieberatung und Wärmeschutznachweis für einen Kindergarten**

Auftraggeber: Hochbauamt Freiburg

## 1999

- Hameln

**Dynamische Gebäudesimulationen, Komfortanalysen und fluidodynamische Simulationen zum sommerlichen Temperaturverhalten einer Glashalle**

Architekten: Zerbe Kuhlmann Siebert, Hamburg

Auftraggeber: Stadtparkasse Hameln

- Mannheim

**Konzept, Fassadenentwicklung und dynamische Gebäudesimulationen für die ausschließlich natürliche Belüftung eines Hochhauses**

Architekten: AS&P, Frankfurt

Auftraggeber: Frank, Ludwigshafen

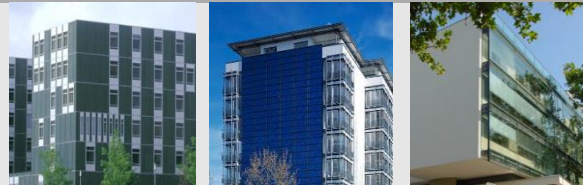
- Ettlingen

**Solares Energiekonzept für den Neubau eines Feuerwehrhauses**

Architekten: SPS, Ettlingen

Auftraggeber: Stadt Ettlingen

## Referenzliste



### ▪ Hartenfels

#### **Entwurf und Vorplanung für die vollständig regenerative Energieversorgung für ein Einfamilienhaus**

EUROSOLAR-Preis 2001

Architekten: Adams, Königswinter-Stieldorf

Auftraggeber: Huf Haus GmbH & Co. KG, Hartenfels

## 1998

### ▪ Reilingen

#### **Energieberatung und Grundwasserkühlung für den Neubau eines Bankgebäudes**

Architekten: Bender, Reilingen

Auftraggeber: Raiffeisenbank Reilingen

### ▪ Wuppertal Nathrat

#### **Energiekonzept für eine Solarsiedlung**

1. Preis im Wettbewerb

Architekten: Neubig, Köln

Auftraggeber: Neubig, Köln

### ▪ Freiburg

#### **Gesamtanierung von 2 Mehrfamilienwohnhäusern mit je 48 Wohneinheiten mit thermischer und elektrischer Solaranlage**

Deutscher Fassadenpreis 2002, Auszeichnung guter Bauten 2002, 1. Preis „Gebäudeintegrierte Photovoltaik 2005“

Architekten: Rolf + Hotz, Freiburg

Auftraggeber: Familienheim, Freiburg

### ▪ Telgte

#### **Energiekonzept für eine Solarsiedlung**

1. Preis im städtebaulichen Wettbewerb

Architekten: Schuster Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: Stadt Telgte

### ▪ Duisburg

#### **Ökologisches Gesamtkonzept und Entwurfsplanung für ein Verwaltungsgebäude in Passivhaus-Bauweise mit Bauteilkühlung, Kartonwabendämmung, Rapsöl-BHKW und Adsorptionskältemaschine**

1. Preis im Architekturwettbewerb Deutscher Fassadenpreis 2004

Architekten: Schuster Architekten, Düsseldorf

Auftraggeber: Land NRW

## 1997

### ▪ Wiesbaden

#### **Dynamische Gebäudesimulation und Vorplanung einer Doppelfassade für ein Wohngebäude**

Architekten: Hempel+Bernhardt, Darmstadt

Auftraggeber: NASPA, Wiesbaden

### ▪ Kassel

#### **Integrale Planung, solare Optimierung und natürliche Klimatisierung mit Erdkanälen für eine Fabrikationshalle**

Öff. Förderung im Rahmen des Förderkonzepts

"Solar optimiertes Bauen" und Solarbau-Monitor

Architekten: Eble, Tübingen

Auftraggeber: Hübner Kassel

### ▪ Freiburg

#### **Temperaturverhalten und Lüftungsdynamik einer Halle mit als Kunstwerk gestalteter, unverschatteter Glasfassade**

Architekten: Universitätsbauamt, Herr Rippel

Auftraggeber: Universitätsbauamt, Freiburg

## 1996

### ▪ Basel

#### **Solarisierung und energetische Sanierung eines großen Laborgebäudes**

1. Preis im Projektwettbewerb

Architekten: Schori Anliker Jäggi, Bern

Auftraggeber: Ciba-Geigy AG

### ▪ Freiburg

#### **CO<sub>2</sub>-neutrales Energiekonzept mit direkter Sonnenenergienutzung und Rapsöl-BHKW und natürlicher Klimatisierung für eine Solarfabrik**

2. Preis im Wettbewerb "Photovoltaik in Gebäuden '96"

Architekten: Rolf+Hotz, Freiburg

Auftraggeber: Solar-Fabrik Freiburg GmbH

## 1995

### ▪ München

#### **Dynamische Computersimulationen für die Werkstätten des Olympiastadions**

Architekten: Benisch&Partner, Stuttgart

Auftraggeber: Vögele, Thannhausen

### ▪ Freiburg

#### **Konzept, Planung und Bauleitung für eine 20 KW-Photovoltaik-Anlage und eine 300 m<sup>2</sup> Luftkollektoranlage**

Auftraggeber: Universitätsklinikum, Freiburg

## Referenzliste



### 1994

- *Kalabrien*

**Vollständig regeneratives Energiekonzept für ein europäisches Gesundheitszentrum**

Architekten: Plank, Intragna Calezzo

Auftraggeber: Verein zur Prävention von Herz/Kreislaufkrankungen

- *Freiburg*

**Natürliches Lüftungskonzept für eine Sporthalle mit 1500 Zuschauern**

Architekten: Spycher, Basel

Auftraggeber: Hochbauamt Freiburg

- *Teningen*

**Dynamische Gebäudesimulation für einen Büroneubau, sommerliche Überhitzung, Nachtlüftung und Kühlung durch einen Erdkanal**

Architekten: Roser, Freiburg, Werkgruppe Lahr

Auftraggeber: Kebser&Freyler, Teningen

### 1993

- *Freiburg*

**Energetische Beurteilung von Sanierungsmöglichkeiten für die Hals-Nasen-Ohren-Klinik**

Auftraggeber: Unibauamt Freiburg

- *Hamburg*

**Dynamische Gebäudesimulation mit transparent wärmegeämmter Fassade für eine Montagehalle**

Auftraggeber: Greenpeace e.V.

### 1992

- *Tübingen*

**Energetische Beratung, dynamische Gebäudesimulation, Tageslichtsimulation für eine Umweltbehörde im Rahmen eines Realisierungswettbewerbs, 1. Preis**

Architekten: Eble, Tübingen

- *Freiburg*

**Dynamische Gebäudesimulation für ein der Sonne nachgeführtes Wohnhaus**

Architekten: Disch, Freiburg

Auftraggeber: Disch, Freiburg

- *Osnabrück*

**Dynamische Gebäudesimulation und Beratung für den Verwaltungsneubau der Deutschen Bundesstiftung Umwelt**

Architekten: Schneider-Wessling, Köln

Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt

- *Karlsruhe*

**Dynamische Gebäudesimulation für ein Wohn- und Geschäftskomplex mit großen Glasanbauten und Planung und Ausführung der Steuerung der Naturklimaanlage**

Deutsches Projekt im Green Building Challenge `98 International Building Performance Assessment

Architekten: Eble, Tübingen

Auftraggeber: Karlsruher Lebensversicherung AG

### 1991

- *Nürnberg*

**Energetische Beratung und dynamische Gebäudesimulation unter besonderer Berücksichtigung von transparenter Wärmedämmung für ein Einfamilienhaus**

Auftraggeber: Haushoch Architekten, Nürnberg

- *Frankfurt*

**Dynamische Gebäudesimulation, Verschattungsrechnungen und sommerliches Überhitzungsrisiko für eine Grundschule**

Architekten: Gualdi, Neu-Isenburg

Auftraggeber: Ing. Büro Siegismund, Bad Vilbel

### 1990

- *Freiburg*

**Energieberatung, dynamische Gebäudesimulation, Optimierung von konventioneller Wärmedämmung und Verglasung, Glasanbauten und Auslegung von Sonnenkollektoranlagen für Niedrigenergie-Reihenhäuser**

Architekten: Disch, Freiburg

Auftraggeber: Stadtbau, Freiburg