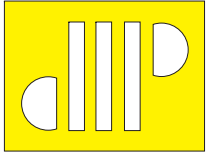


DIE LICHTPLANER



Tagelicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

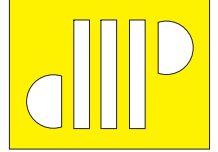
Presentation

Offices

Torsten Braun
D-65556
Limburg/Staffel
Tel +49-6431-9830-0

Hochschwarzer +
Partner
A-6067 Absam
Tel +43-5223-43112

Jörg Klasen
D-46487 Wesel
Tel +49-281-6849800

**Mission:**

According to our point of view, Light Planning is more than creating standardized intensities of light. We see light and illumination as a process of communication between humans and their environment. We know of the emotional importance of light and consider it while planning.



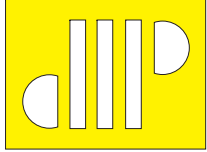
The methods of cognitive science and operative lighting design enable us to develop suitable solutions in cooperation with our clients.

The available daylight is always the source of our analysis. The architecture of the building, the human behaviour in perception and the phenotype of facilities play a mayor role in the selection and positioning of lights during the planning process.

Our services include day as well as artificial lighting design. Due to methodological reasons, these are considered separately during the initial phases. As early as possible the interaction between daylight and artificial light is considered during the planning process.

The concepts developed this way are verified and refined in subsequent planning stages by using sophisticated processes. We use our expertise for reaching the ultimate goal of finding suitable solutions for our customers.

The simplicity of our office structure and the logic of our way of working should ensure the comprehensibility of complex tasks for all parties involved in the planning process, especially the customer.



T a g e s l i c h t **Company:**

K u n s t l i c h t

V i s u a l i s i e r u n g

L i c h t m a n a g e m e n t

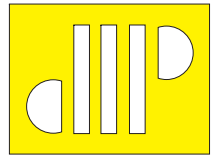
S y s t e m e n t w i c k l u n g

Die Lichtplaner are several planning offices that are working businessly under a common philosophy but under a protected company name independently. Philosophie.

Advantage of this concept are:

- Bringing together different knowledge areas under a common name
- Combination and extension of capacities by strategical selection of company locations
- Decrease in travelling times
- Improvement of efficiency and logistics by permanent sharing of latest insights
- Enlargement of innovative potential
- Common access to homegrown planning tools

Die Lichtplaner do not have any kind of obligation to manufacturers of lighting fixtures or their distributors. By representing the interests of the customer, up-to-date, practical and economical solutions are guaranteed.

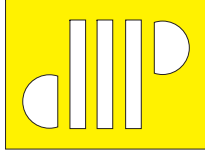


Services:

Daylight:

Our services in day lighting design are described in the following paragraphs. The remuneration is according to §6 HAOI96 in Germany and SIA in Switzerland. For Austria, the remuneration guidelines for technical offices apply.

- Theoretical evaluation of the sun's path based on environmental conditions.
- Computer aided determination of punctual sunlighting considering shaded areas on the outside and inside of rooms and representation of sunlighting during the course of days and years. Representation using sun path and time bar charts.
- Computer aided determination of different sunlighting conditions in facility-specific areas at certain times based on environmental conditions. Representation in facade views and ground plans with project specific recommendations.
- Computer aided quantitative and qualitative registration of daylight conditions in the form of daylight quotient calculations. Thereby, the dependencies of the geometrical dimensions of the daylight openings of the room as well as it's internal and external reflection relations and it's obstruction is considered. Sun protection, protection against dazzle and redirection measures are not considered. Representation is in the form of diagrams and drawings.
- Determination of the optimal arrangement of daylight systems in relation to the location of a room, it's individual parts and their acting in combination with room related system parts.
- Calculation of the intensity of light in outer areas in relation to the geographical localtion of the object for clear, covered and partly covered sky.
- Planning and development of day lighting systems in following stages:
 - Exact definition of daylight systems (sun protection, protection against dazzle and redirection measures).
 - Fixation of the daylight systems via exact calculations of the light-technical codes.
 - Verifications of the systems with respect to their matching to certain norms.
 - Dimensioning of all lighting systems (geometrical & optical).
 - Representation of the design as a drawing.
 - Cost calculation.
 - Creation of invitation for tenders.
 - Verification of directories of abilities.



T a g e s l i c h t **Artificial Light:**
K u n s t l i c h t

V i s u a l i s i e r u n g

L i c h t m a n a g e m e n t

S y s t e m e n t w i c k l u n g

Our services in the area of artificial lighting design includes everything mentioned in §73 HAOI96 (Germany), SIA (in Switzerland) or the the Remuneration guidelines for technical offices (Austria) and consists of following phases:

- Determination of basics
- Initial draft, concept
- draft planning
- execution planning
- preparation of and taking part in the awarding
- monitoring of construction
- object documentation

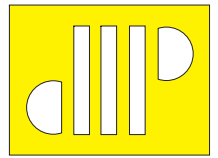
Additionally we provide evaluations and analysis of workplaces with respect to:

- Adherence to workplace guidelines, DIN and european norms
- Standard-based, project-related light measurements

We are in the position to carry out standardized and project-related light measurings the:

- Measurement and documentation of intensity of light, light density and angle of reflection.

Our planning and consulting services include all kinds of artificial lighting systems for interior and exterior lighting, including accentuation and facility protection systems.



Services Visualization:

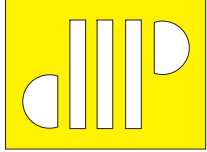
The physical correct visualization of daylight and artificial light scenes in-house and outside is based on computer aided calculations using Radiosity-Rendering-Technology. This computation intensive method delivers exact photometric simulations of diffuse light distribution. Lighting effects like direct and indirect light, soft shadows and color reflections of different textures, thereby deliver pictures of high quality which look very natural.

With artificial light, the real light distributions of the used devices are considered. With daylight, the different sky conditions (sunny, cloudy, covered sky, etc.) as well as the sun's position at a certain day and at a certain geographical location is considered. This leads to a physically correct simulations.

Services:

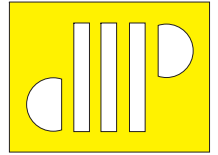
- Inclusion of objects from a special database of 3D objects which are perfect for architectural visualizations (cars, plants, inventory, etc.)
- Creation of a complete 3D geometry based on architectural blueprints of the facility to be visualized.
- Usage of picture database with lots of images which have been especially prepared for the use in architectural visualizations. The usage of these images replaces objects which cannot be displayed as real 3D objects because of their level of detail. This includes people, trees and other plants, etc. The perspective and shadow cast is manually corrected in each picture.
- Visualization of the refraction of light by conversion of lights - light distributions, creation of 3D lighting geometries as well as import and assignment of LVK data to the 3D model and the lighting bodies.
- Optimization of the model for calculation using the radiosity method. Improvement of the light distribution, planes and textures.
- Images - Creation of single images by taking over data from the 3D model, determination of the lighting conditions, selection of the camera view and settings as well as rendering of the picture.
- Creation of video animation (like dolly drives) by determination of the camera path, the timing and possible animation of moving objects (doors, cars, etc.). Output in VHS or Super VHS format.
For the production using other norms (like Digital Beta) the frames per second can be provided on mediums like CD-ROM after negotiation. This is also possible in the case of multimedia productions.

DIE LICHTPLANER



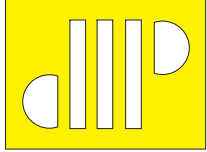
T a g e s l i c h t
K u n s t l i c h t
V i s u a l i s i e r u n g
L i c h t m a n a g e m e n t
S y s t e m e n t w i c k l u n g

- Creation of video animations in AVI and Quicktime format for interactive presentations on a PC or Macintosh.
- Creations of broadcasting-quality video animations in Beta standard or picture plates in high quality.
- Creation of video animations on DVD with interactive menus which can be used for presentations or advertising.
- Video editing using all kinds of special effects (blending, effect-blending, titles, etc.) as well as sound-setting (sounds have to be provided on CD)
- Individual design of video envelopes using pictures from the video, logos, fonts, etc. which are provided.
- Creation of print outs on standard and special papers (e.g. glossy photo paper, canvas, etc.) in several sizes (also laminated and over-sized, e.g. 2,80m x 4m) using latest printing technology.
- Creation of backups for later changes and additions as well as archiving.

**Light Management:**

Our services in this area include planning of light management systems for artificial lighting systems. The remuneration is according to §6 HAOI96 in Germany and SIA in Switzerland. For Austria, the remuneration guidelines for technical offices apply. The services in detail are:

- Definition of project specific user profiles.
- Establishment of project-related light control drains.
- Establishment of project related light control sequences.
- Preparation and representation of economicalness analysis for daylight dependent control strategies and systems, partly based on home-grown software tools.
- Translation of requirements into the most optimal light management system (e.g. LUXMATE, EIB, Helio, LON and others).
- Planning and imposition of these systems.
- Execution and observation of the programming.



T a g e s l i c h t **System Development:**

K u n s t l i c h t

V i s u a l i s i e r u n g

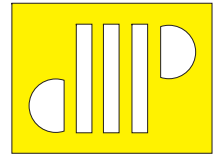
L i c h t m a n a g e m e n t

S y s t e m e n t w i c k l u n g

If required, special day lighting and artificial lighting systems or special requirements to light management systems can be conceptualized and developed.

Our services in this area include:

- Creation of requirements and determination of fundamentals to determine boundary conditions for light planning.
- Determination of system effectiveness, required light distribution and radiance angles.
- Determination of reflector geometry, coordination and simulation of light planning specific properties (three dimensional).
- Laboratory measurements (LVK, effectiveness, blending, etc.)
- Control of the execution up to the series production as well as assurance of the light planning specific requirements to the end product.
- Definition of special lighting systems (daylight and artificial light)



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Projekt: Shopping Center Alpenstraße
 Bauherr: SCA Immobilien AG
 Architekt: LOVE architecture and urbanism ziviltechniker Ges.m.b.H.
 Fertigstellung: Dezember 2010
 Thema: Tages- und Kunstlichtplanung

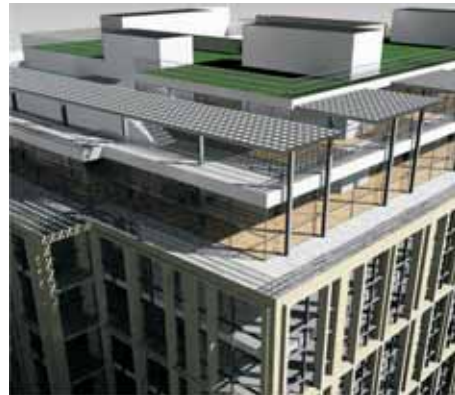
Visualization



Project data

Projekt: Donauzentrum
 Bauherr: DZ-Donauzentrum Besitz- und Vermietungs-GmbH
 Architekt: Architekturbüro Riedl
 Fertigstellung: November 2009
 Thema: Tages- und Kunstlichtplanung

Photo



Project data

Projekt: Bürogebäude Schwarzenbergplatz
 Bauherr: SPA - Industrie - Commerz und Handels AG
 Architekt: Haus der Technik, Schwaighofer
 Fertigstellung: Dezember 2008
 Thema: Tages- und Kunstlichtplanung

Visualization



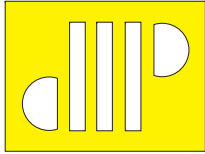
Project data

Projekt: Umbau und Erweiterung Uerige Obergärige Hausbrauerei
 Bauherr: Schnitzler Holding GmbH & Co. KG
 Architekt: Lindner Architekten/Schnitzler Holding GmbH & Co. KG
 Fertigstellung: Dezember 2007
 Thema: Lichttechnische Gestaltung, Entwurf Sonderleuchten

Photo

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Visualization

Project data

Photo

Projekt: Kristallwelten Swarovski
Bauherr: A3 Jäger Plasil
Architekt: Swarovski
Fertigstellung: Dezember 2007
Thema: Visualisierung

Projekt: Neugestaltung Beleuchtung Klosterkirche MH-Saarn
Bauherr: Kath. Kirchengem. St. Mariä Himmelfahrt
Architekt: T. Tebruck - Bischöfliches Generalvikariat Essen
Fertigstellung: August 2007
Thema: Lichttechnische Gestaltung



Project data

Visualization

Project data

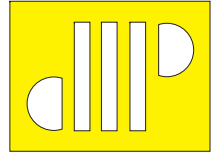
Photo

Projekt: Büro Absam
Bauherr: Ing. Klaus Hochschwarzer
Architekt: I-Struct Unit Innsbruck, Die Lichtplaner
Fertigstellung: Juni 2007
Thema: Visualisierung, Tages- und Kunstlichtplanung

Projekt: Mannheim, Kunst- und Kulturmeile
Bauherr: Landesbank Baden-Württemberg Grundstücksverwaltung GmbH
Künstler: Robert Schad
Fertigstellung: Mai 2007
Thema: Außenbeleuchtung

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Photo

Projekt: Neugestaltung Dessous Boutique Jealous Princess
 Bauherr: Fr. Brenke
 Architekt: Fr. Brenke, Fr. Caspers
 Fertigstellung: April 2007
 Thema: Lichttechnische und architektonische Gestaltung



Project data

Visualization

Projekt: Flughafen Düsseldorf, Flugsteig C Ebene 1 Finger
 Bauherr: Flughafen Düsseldorf
 Architekt: Flughafen Düsseldorf
 Fertigstellung: Dezember 2006
 Thema: Energietechnische Optimierung der Innenbeleuchtung



Project data

Photo

Projekt: IBM Messestand Halle 1 CeBIT
 Bauherr: IBM Messestand Halle 1 CeBIT
 Architekt: George P. Johnson Company, Stuttgart
 Fertigstellung: März 2007
 Thema: Messestand Halle 1 Neuplanung und Adaption der Messebeleuchtung



Project data

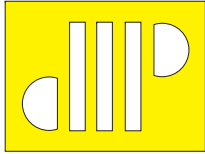


Visualization

Projekt: Mannheim, Kunsthalle
 Bauherr: Kunsthalle Mannheim
 Architekten: OAP, Zürich
 Fertigstellung: Mai 2007
 Thema: Lichtkunst James Turrell

References

Photos and
Visualizations



Tagesslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Photo

Projekt: Neugestaltung Eingangsbereich West LB Düsseldorf
 Bauherr: West LB
 Architekt: Lindner Architekten
 Fertigstellung: Januar 2007
 Thema: Lichttechnische Gestaltung

Project data

Photo

Projekt: Messe Eingang Süd
 Bauherr: Kölnmesse GmbH, Köln
 Architekt: KSP Engel und Zimmermann, Köln
 Fertigstellung: Dezember 2006
 Thema: Innen- und Außenbeleuchtung



Project data

Photo

Projekt: Salzburg, SkySpace
 Bauherr: Stiftung für Kunst- und Kultur e.V., Bonn
 Architekt: knittel.s BÜRO, Salzburg
 Fertigstellung: Dezember 2006
 Thema: Lichtkunst James Turrell

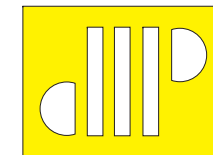
Project data

Photo

Projekt: Neugestaltung Veranstaltungssaal Restaurant Schepers
 Bauherr: Fam. Schepers
 Architekt: Fam Schepers
 Fertigstellung: November 2006
 Thema: Lichttechnische und architektonische Gestaltung

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Visualization

Projekt: London, Olaf Street
 Bauherr: Louse T Blouin Foundation, London
 Architekt: Borgos Dance, London
 Fertigstellung: Oktober 2006
 Thema: Lichtkunst James Turell

Project data

Photo

Projekt: Frankfurt am Main, Drehscheibe
 Bauherr: Castra Grundstücksverwaltungsgesellschaft & Co. Vermietungs KG
 Architekt: MOW, Frankfurt am Main
 Fertigstellung: Oktober 2006
 Thema: Innen- und Außenbeleuchtung



Project data

Visualization

Projekt: Messe Nürnberg
 Bauherr: Nürnberg Messe GmbH
 Architekt: Nürnberg Messe GmbH
 Fertigstellung: September 2006
 Thema: Visualisierung Tages- und Kunstlicht

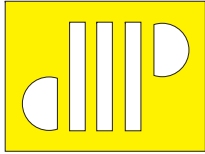
Project data

Photo

Projekt: München, Karstadt Oberpollinger Fashionhaus
 Bauherr: Karstadt Warenhaus GmbH
 Architekt: PGM, Ulm
 Fertigstellung: September 2006
 Thema: Innenbeleuchtung

References

Photos and
Visualizations



Project data

Projekt: Göppingen, Geschäftshaus Müller
 Bauherr: Müller Ltd. & Co. KG, Ulm-Jungingen
 Architekt: PGM, Ulm
 Fertigstellung: September 2006
 Thema: Innen- und Außenbeleuchtung



Photo



Project data

Projekt: Zürich, Home of FIFA
 Bauherr: The Home of FIFA, Zürich
 Architekt: Tilla Theus & Partner, Zürich
 Fertigstellung: August 2006
 Thema: Lichtkunst James Turrell



Visualization



Project data

Projekt: Adi Dassler Brand Center
 Bauherr: Adidas-Salomon AG
 Architekt: querkraft Architekten
 Fertigstellung: Juni 2006
 Thema: Tageslichtsimulation



Visualization



Project data

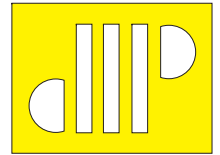
Projekt: München, BMW Pavillon
 Bauherr: BMW Group, München
 Architekt: Bertram + Sutter, Krailling
 Fertigstellung: Juni 2006
 Thema: Lichtkunst James Turrell



Photo

References

Photos and
Visualizations



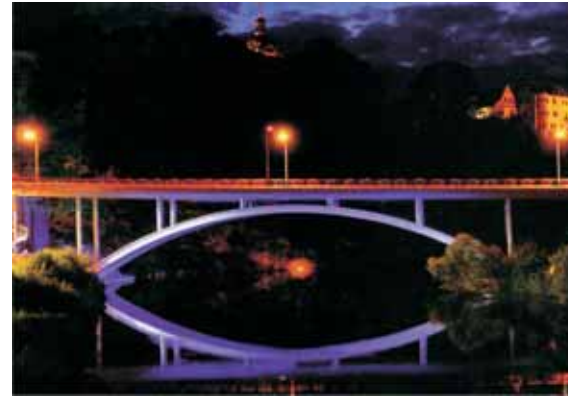
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Visualization

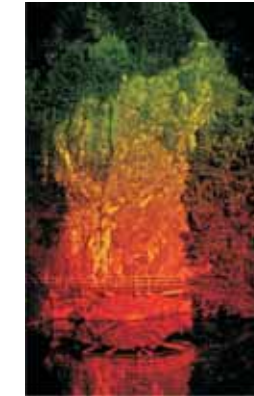
Projekt: Kinderzentrum Innsbruck
 Bauherr: TILAK
 Architekt: Nickl & Partner Architekten GmbH
 Fertigstellung: Dezember 2005
 Thema: Tageslichtplanung



Project data

Photo

Projekt: Innenstadt, Weilburg
 Bauherr: Stadtwerke Weilburg
 Architekt: Stadtwerke Weilburg
 Fertigstellung: 2005
 Thema: Außenbeleuchtung



Project data

Photo

Projekt: Frankfurt, HypoVereinsbank
 Bauherr: HVB Immobilien, Frankfurt am Main
 Architekt: NHT + Partner, Frankfurt am Main
 Fertigstellung: September 2005
 Thema: Außenbeleuchtung



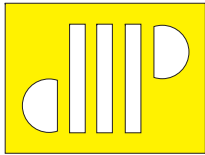
Project data

Photo

Projekt: DFS-Center Karlsruhe
 Bauherr: DFS
 Architekt: Hoehstetter und Partner
 Fertigstellung: August 2005
 Thema: Lichttechnische Gestaltung im Innen- und Außenraum

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Projekt: Mannheim, Schloss
Bauherr: Staatliches Hochbauamt, Mannheim
Architekt: Motorplan, Mannheim
Fertigstellung: Juli 2005
Thema: Innenbeleuchtung



Photo



Project data

Projekt: Wetzlar, B49
Bauherr: Stadt Wetzlar
Architekt: KuBuS, Wetzlar
Fertigstellung: Mai 2005
Thema: Außenbeleuchtung



Photo



Project data

Projekt: Münster, City Arkaden
Bauherr: Sparkassen-Grundstücksverwaltung GmbH & Co. KG, Münster
Architekt: Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup
Fertigstellung: März 2005
Thema: Inneneinbeleuchtung



Photo



Project data

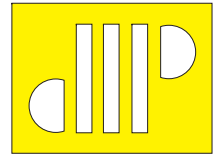
Projekt: Umbau Raum 1 des CongressCenters Süd Messe Düsseldorf
Bauherr: Messe Düsseldorf
Architekt: Lindner Architekten
Fertigstellung: Dezember 2004
Thema: Lichttechnische Gestaltung, Entwicklung Sonderlichtsysteme



Photo

References

Photos and
Visualizations



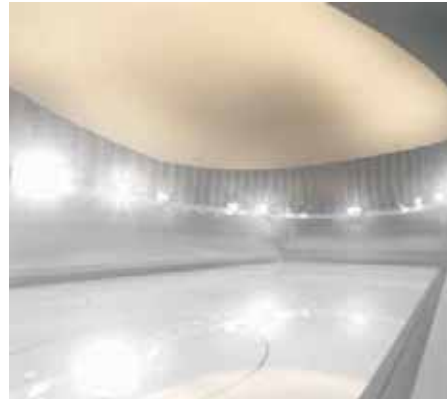
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Visualization

Projekt: Aqua Dome Therme Längenfeld, Tirol
 Bauherr: VAMED
 Architekt: Schnögass und Partner
 Fertigstellung: September 2004
 Thema: Tages- und Kunstlichtplanung



Project data

Visualization

Projekt: Olympiahalle Innsbruck
 Architekt: Haus der Technik
 Fertigstellung: August 2004
 Thema: Ausführungsplanung Tages- und Kunstlicht



Project data

Visualization

Projekt: Uniqa Versicherung Neubau Konzernzentrale Wien
 Architekt: Neumann + Partner, Wien
 Fertigstellung: August 2004
 Thema: Tages- und Kunstlichtplanung der Sonderbereiche und der Aussenbeleuchtung



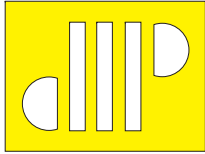
Project data

Visualization

Projekt: Aalborg University
 Architekt: Fa Durlum Österreich
 Fertigstellung: Juni 2004
 Thema: Aussenbeleuchtung

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Photo

Projekt: Eurohypo, Eschborn
Architekt: Schneider & Schumacher
Fertigstellung: Mai 2004
Thema: Beleuchtung innen

Project data

Photo

Projekt: Rathaus, Kassel
Architekt: Hochbauamt, Stadt Kassel
Fertigstellung: Januar 2004
Thema: Beleuchtung innen



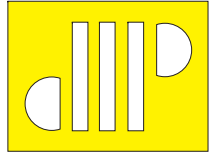
Project data

Photo

Projekt: CIV, Hilden
Architekt: Wallraf & Partner
Fertigstellung: April 2004
Thema: Beleuchtung innen und aussen

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Photo

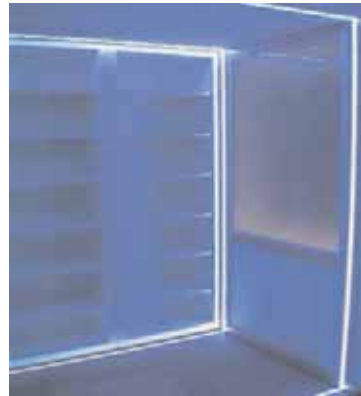
Projekt: Messturm, Basel
Architekt: Morger Degelo Marques, Basel
Fertigstellung: Dezember 2003
Thema: Beleuchtung innen



Project data

Photo

Projekt: Sanierung u. Neugestaltung Christuskirche Hochemmerich
Architekt: Architekturbüro Drüen
Fertigstellung: Oktober 2003
Thema: Lichttechnische Gestaltung im Innen- und Außenraum



Project data

Photo

Projekt: Bunker, St. Moritz
Architekt: Paolo Glisenti/Claudio Biffi, St. Moritz
Fertigstellung: November 2003
Thema: Beleuchtung innen



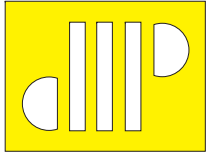
Project data

Photo

Projekt: Kurfürstengalerie, Kassel
Architekt: Chapman Taylor, Düsseldorf
Fertigstellung: November 2003
Thema: Beleuchtung innen

References

Photos and
Visualizations



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung



Project data

Photo

Projekt: Pizza Hut, Frankfurt/Main
Architekt: GGP-Architekten, Wiesbaden
Fertigstellung: Oktober 2003
Thema: Beleuchtung innen

Project data

Photo

Projekt: Neubau ESPRIT Headquarter
Architekt: Ropertz & Partner
Fertigstellung: Oktober 2003
Thema: Lichttechnische Gestaltung Sonderbereiche im Innen- und Außenraum



Project data

Photo

Projekt: Justizgebäude, Hanau
Architekt: Hochbauamt, Stadt Frankfurt/Main
Fertigstellung: Juli 2003
Thema: Beleuchtung innen

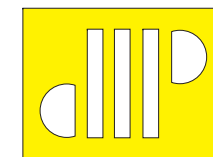
Project data

Photo

Projekt: Technisches Museum, Wien
Architekt: Veit Aschenbrenner
Fertigstellung: Januar 2003
Thema: Beleuchtung innen

References

Photos and
Visualizations



Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
Administrative buildings			Rewe Köln - Neugestaltung Raum Wien	Rewe Zentral AG	2005
Neubau DFS Kontrollturm und Verwaltungsgebäude BBI	Ondra + Partner/DFS	2010	Tournesol Lichtkonzept Kunstlicht	Trilux-Leuchten GmbH	2005
♦ DonauzentrumBauteil 7	Architekturbüro Riedl, Wien	2009	♦ DFS Center Karlsruhe - Objektsicherungsbeleucht. u. Eingangsbere.	Hoechstetter + Partner; Meyer/ DFS Deutsche Flugsicherung	2005
Neubau DFS Kontrollturm und Verwaltungsgebäude Frankfurt	Ondra + Partner/DFS	2009	Zumbel, Beleuchtungsentwürfe für div. Projekte	Zumbel Staff Lemgo	2005
Hamburg, Freshfields-Haus Hohe Bleichen 7	msm, Köln	2009	Rewe Köln, Beleuchtungssanierung div. Büros	Rewe Zentral AG	2005
Krankenhaus, Köln	moderne stadt, Köln	2009	UMIT Hall Kunstlichtplanung	Henke & Schrieck Architekten	2004
Rewe Köln - Neugestaltung Vorstandsbereich 6. OG S76-68	Hofferek + Findt/Rewe Zentral AG	2008	Rewe Köln - Neugestaltung Vorstandsbüros	Wittkowski + Partner / REWE Zentral AG	2004
Rewe Köln - Neugestaltung Eingangsbereich Domstraße	arcdesign J. Hohlwein/ Rewe Zentral AG	2008	♦ UNIQA Versicherung Neubau Konzernzentrale Wien	Neumann + Partner Wien	2004
Parlamentsgebäude Schweiz, Konferenzraum 301	Aebi&Vincent Architekten AG SIA	2008	♦ Eurohypo, Bürogebäude Helfmannpark, Eschborn	Schneider Schumacher	2004
♦ Bürogebäude Schwarzenbergplatz	Haus der Technik, Schwaighofer, Innsbruck	2008	♦ Büro- und Verwaltungsgebäude CIV, Hilden	Wallraf + Partner	2004
Brucknerhaus, Umbau der Säle	LIFA	2008	Sanierung Beleuchtung Vorstandsbüros	Messe Düsseldorf	2004
Rewe Köln - Neugestaltung Eingangsbereich Stolberger Str. 76-78	Hofferek + Findt/ Rewe Zentralfinanz e.G.	2008	♦ Rathaus, Kassel	Hochbauamt Stadt Kassel	2004
Rewe Köln - Neugestaltung Büros erweiterter Vorstandsbereich	Rewe Zentral AG	2008	TIC- Gebäude Krefeld - Neugestaltung Eingang	Triaton GmbH	2003
Rewe Köln - Neugestaltung Flurbeleuchtung u. div. Vorstandsbüros	Rewe Zentral AG	2008	Rathaus, Magdeburg	BKSP Architekten	2003
Staatskanzlei Mainz	AS PLAN, Kaiserslautern	2008	Westhafen Tower, Frankfurt/Main	Schneider Schumacher	2003
Kernsanierung Treppenhaus Gebäude F	Frielinghaus Schüren/ Gottwald Port Technologies	2008	♦ Neubau ESPRIT Headquarter - Beleuchtung Sonderbereiche	Ropertz + Partner / ESPRIT Europe AG	2003
Mainz, Ministerium der Justiz	Von der Weiden Architekten Ingenieure, Laubenheim	2008	♦ Land- und Amtsgericht, Hanau	Staatsbauamt, Frankfurt/Main II	2003
Lichtplanung MCI II, Vortragsraum	MCI Management Center Innsbruck	2008	ÜSTRA Service Center City, Hannover	Karsten Schlüter / f/p design	2002
Haus am Dom, Tageslichteinspiegelung	Die Lichtplaner, Frankfurt	2007	Naspa Stammhaus, Wiesbaden	Kissler und Effgen	2002
♦ Bürogebäude Absam	I-Struct Unit Innsbruck, Die Lichtplaner	2007	Altana AG, Eschborn	Jourdan & Müller PAS	2002
Rewe Köln - Neugestaltung Kaminzimmer	Wittkowski + Partner/Rewe Zentral AG	2007	Rathaus Innsbruck, Tageslichtuntersuchung	ATP Achammer-Tritthart & Partner, Ibk Planungs - GmbH	2002
Neugestaltung Kanzleiräume	RAe Schmülling + Partner	2007	RLB Linz	Factory DA	2002
HP Ratingen - Neugestaltung Treppenhaus	Hewlett Packard Deutschland	2006	Bürogebäude Berlin Tageslichtuntersuchung	Werning Tropp und Partner	2002
♦ Drehscheibe, Frankfurt am Main	MOW, Frankfurt am Main	2006	Gemeindeamt Mils	Architekturwerkstatt Din A4	2002
♦ Home of FIFA, Zürich	Tilla Theus & Partner, Zürich	2006	3M Deutschland - WTB-Gebäude	Elektroanlagen Göbel	2002
OMV Aktiengesellschaft, Kunstlichtstudie der Büros	Architekt Martin Kohlbauer	2006	Lufthansa Gebäude Frankfurt, Tageslichtuntersuchung	Werning Tropp und Partner	2001
♦ Adi Dassler Brand Center, Tageslichtstudie	querkraft Architekten	2006	NCM - Nachtakzentuierung Büro- u. Geschäftsgebäude Berlin	Herman Engels	2001
Vivico Real Estate, Rheinriadem	Utz Burchard/Bilfinger Berger NL Köln	2006	EVN AG, Konferenzraum	Arch. Katzberger ZT GesmbH & Mag. Arch. Michael Loudon	2001

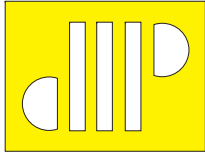
Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

Reference list

Projects

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

DIE LICHTPLANER



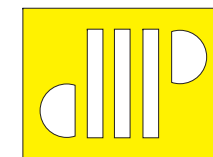
T a g e s l i c h t
K u n s t l i c h t
V i s u a l i s i e r u n g
L i c h t m a n a g e m e n t
S y s t e m e n t w i c k l u n g

Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
CETUS Immobilien GmbH & Co. KG - Beleuchtung Eingangshalle	Kiemle Kreidt u. Partner, Verfers Elektromontagen	2001	Gebäude K607	IntraServ, Her Rasche	1998
TMC Krefeld - Beleuchtung Videokonferenzräume	Thyssen Krupp Information Service	2001	Gas- und Wasserwerke Bückeberg	R. Stout, H. Rulkötter	1998
3M Deutschland - Neubau Eingangs-, u. Präsentationsgebäude	Kubus Architekten / Elektroanlagen Göbel	2001	Marion Russel	IntraServ Herr Goldschalt	1998
Neubau Bürogeb. (Notariat) - Tages- und Kunstlichtplanung	Suter + Suter GmbH /Dr. Koenen + Dr. Fisch	2001	Eckstein Farben	Bahlo, Köhnke, Stosberge & Partner	1998
Haus des Handwerks, Mainz	Architekt BDA, Dr.-Ing. Sever Severain jr.	2001	Technisches Entwicklungszentrum Geb. N55 Rüsselsheim	M. Neugebauer	1998
Swarovski, Visualisierung Firmengebäude	Fa. Fröschl Bau	2001	Mercedes Benz Designzentrum	Architekt Renzo Piano	1998
Rathaus Wien, Dimensionierung Spiegel/Werfer	LTV Beleuchtungs- & Elektrotechnik VertriebsgesmbH	2000	Dt. Amphibolin-Werke - Haus des Handwerkes	H. Braun / W. Flashaar	1998
Neubau Starterzentrum - Beleuchtungskonzept	Hülsdonk & Ebbert / Stadt Kamp Lintfort	2000	Adam Opel AG	M. Neugebauer	1998
TMC Dortmund - Sanierung Beleuchtung Operatorplätze	Thyssen Krupp Information Service	2000	Haus der neuen Presse	Sever Severain / Drees + Sommer	1997
Print Media Academy Heidelberg	Planungsgruppe Heidelberg	2000	AOK Dessau	Dr. Kammel	1997
Eurotheum Frankfurt am Main	Novotny Mähner Assoziierte	2000	Hoechst AG	K. Gockel	1997
Bundesministerium für Bildung und Forschung Berlin	Jourdan & Müller PAS	2000	Poseidon Haus Frankfurt, Sanierung	Nägele, Hofmann, Tiedemann & Partner	1997
Japanische Botschaft Berlin, Aussenbeleuchtung / Foyer	HPP Berlin	2000	Mercedes Benz, Design-Zentrum Sindelfingen	R. Piano / Steinbeis - Institut	1997
3M Deutschland - Neubau Technologiezentr. Beleuchtung "Street"	Zumbobel Staff Deutschland	2000	AKJ Allgemeine Leasing	Ruppel, Müllauer, Mosetter + Jähig / AKJ	1997
Umbau und Erweiterung Sparkasse Reuschenberg	Girtzmann Architekten, Sparkasse Neuss	2000	Adam Opel AG - Wettbewerb Geb. N55 Rüsselsheim (1. Platz)	M. Neugebauer	1996
Stadtwerke Kufstein Lichtberechnung	Stadtwerke Kufstein	2000	LUGATO - Werk Barsbüttel	Prof. K.K. Krebs	1996
Ehemalige Krupp Hauptverwaltung - Umbau und Sanierung	Suter + Suter GmbH/ Thyssen Krupp Wohnimmobilien	2000	Gutachten Bürobeleuchtung	VR Leasing	1996
Neubau Verwaltungsgebäude - Projektstudie	Suter + Suter GmbH/ Thyssen Krupp Information Service	2000	WILA, Verwaltungsgebäude Sevelen (CH)	Zanoni	1995
Dipservice Warsaw	Bulanda, Mucha	2000	Lippische Landes- Brand-versicherungsanstalt	GWB Planen GmbH	1995
Tischbeinhaus Haina	Planungswerkstatt Claus Homberg	1999	DAS München - Video-Konferenzraum	CUT GmbH	1994
Stadtwerke Düsseldorf, Tageslichtuntersuchung	Architekturbüro Ingenhofen Stuttgart	1999	Karstadt, Vorstandsräume Essen	Möbelwerkstätten Vedder	1994
Print Media Academy	Stichs, Hensel-Bechtloff-Partner	1999	Bürogebäude GME Achim- Kunst am Bau	Gruppe GME	1994
DVG 2000 Hannover - Tages- und Kunstlichtplanung	Hascher + Jehle Heinle, Wischer und Partner	1999	AOK Halberstadt	Dr. Kammel	1993
Bürogebäude Zeppelinstein Bad Homburg v.d.H.	M. Neugebauer, Frankfurt	1999	Function rooms		
Finanzamt Essen-Ost - Entwurfsstudie und Visualisierung	JZ + Partner	1999	Rewe Köln - Beleuchtung Videokonferenzräume	Rewe Zentralfinanz e.G.	2008
Thyssen Information Services - Umbau Mehrzweckgebäude	Suter + Suter GmbH	1999	Rewe Köln - Beleuchtung div. Videokonferenzräume	Rewe Zentralfinanz e.G.	2006
Glamox	Gerkan, Marg & Partner	1999	♦ Congress Center Süd - Umbau Saal 1	Lindner Architekten /Messe Düsseldorf	2004
Stadtwerke Elmshorn	Dr. Kammel	1998	♦ Therme Längenfeld, Tirol	Schnögass und Parner	2004

Reference list

Projects

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

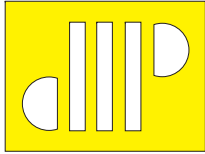
Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
Rewe Köln - Beleuchtungssanierung Schulungsräume in Köln Porz	REWE Zentral AG	2004	Kaufhaus Meran	Fa. Schenk Lichtsysteme	1999
Gemeindsaal Altstadtgemeinde MH - Sanierung Beleuchtung	Altstadtgemeinde Mülheim	2004	Fachmarktzentrum Brunn am Gebirge, Außenbeleuchtung	LTV Beleuchtungs- & Elektrotechnik VertriebsgesmbH	1999
Lichtburg, Essen	Miksch Rücker Architekten	2003	Metro AG, Radom	Metro, Innenarchitektur: International Design Group	1998
Kongresshaus Innsbruck	Zumtobel Staff Innsbruck	2003	Metro AG, Poznan	Metro, Innenarchitektur: International Design Group	1998
Junka Jonas Schlüssle Götzis	Architekt Purtscher	2002	Metro AG, Lubin	Metro, Innenarchitektur: International Design Group	1998
Brucknerhaus Linz , Foyer-Beleuchtung	Roland Ertl	2002	Metro AG, Czeladz	Metro, Innenarchitektur: International Design Group	1998
Kongresshaus Salzburg	Arch. Maurer, Wien	2001	Sparkassenpassage	ATP Achammer Tritthart & Partner / Fa. Martini	1998
Städelsches Kunstinstitut	Jourdan & Müller PAS	2000	Königs-Galerie Kassel	Walter Brune / HHS Düsseldorf	1995
Minoritenkloster Wels, Ausstellungsbeleuchtung	Luger & Maul	2000	Passage Königsstr. Lübeck	Architekten ARGE Lübeck	1994
Brucknerhaus Linz, Cafeteria-Beleuchtung	Roland Ertl	2000	Exhibitions		
Nikolaisaal Potsdam Beleuchtung innen und außen	Rudi Ricciotti mit HHS	2000	♦ IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2007
Degussa Hüls	HochTief, W. Völler	2000	♦ Messe Köln - Eingang Süd	KSP Engel und Zimmermann, Köln	2006
Konzerthaus Brandenburger Philharmoniker	Hegger, Hegger + Schleif	1999	♦ Nürnberg Messe GmbH Messenzentrum	Messe Nürnberg	2006
Hans-Otto Theater	S. Böhm	1999	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2006
Kultur- u. Kongreßzentrum am See Luzern	Jean Nouvel Paris	1998	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2005
I-MAX,-Kino München	Prof. Zangenberg	1992	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2004
Passages			♦ Messeturm, Basel	Morger, Degelo, Marques	2003
City Projekt, Münster	Josef P- Kleihues & Norbert Heusel	2004	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2003
♦ Kurfürstengalerie, Kassel	Jochinger Bauconsulting und Projektmanagement	2003	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2002
Einkaufszentrum DEZ Innsbruck, Eingangshalle Nord	ATP Achammer-Tritthart & Partner / Architekt Demanega	2001	IBM Messestand Halle 1 Cebit	George P. Johnson Company Stuttgart	2002
Harms Passage, Bremen	Ingeneurbüro Ewald Brune Bremen	2001	EXPO 2002 Biel	Bauzeit Architekten GmbH	2002
Fachmarktzentrum Krakow	MRE, Metro Real Estate Management GmbH	2001	IBM Messestand Halle 1 Cebit	Dietrich Display Friesland	2001
City Center Frankenthal	Blocher, Blocher und Partner, Stuttgart	2001	Messehalle 3A, Lichtplanung und Visualisierung	Nicholas Grimsahw & Partners	2001
Tageslichtuntersuchung Atriumverschattung im Stammhaus	Wissler und Ellen Wiesbaden/ Nassauische Sparkasse	2001	IBM CeBit 2001, Addaption der Beleuchtung	George P. Johnson Company Stuttgart	2001
Vienna Twin Tower	Architekt Masimiliano Fuksas	2001	Bertelsmann Planet M EXPO 2000 Pavillon Hannover	triad mit W. Kehrler Berlin, Innenarchitektur: SPS Leonberg	2000
Clemens Galerie Solingen - Lichtplanung Spiegel-Werfer Konzept	Dinnebier Lichtplanung	2000	CeBit Messestand 2000 Lichtplanung	George P. Johnson Company Stuttgart	2000
Shopping Center Nord	Achamer Tritthart und Partner	1999	Wettbewerb SAP-Messestand	Dietrich Display GmbH	1999
Metro AG, Bytom, PL	Metro, Innenarchitektur: International Design Group	1999	Wettbewerb IAA Toyota	Dietrich Display GmbH	1999

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

Reference list

Projects

DIE LICHTPLANER



Tag eslich t
K un stlich t
V isualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

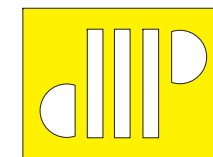
Project	Architects/ Customer	Year
Messestand CeBit 1999	Dietrich Display GmbH	1999
Messestand CeBit 1998	Dietrich Display GmbH	1998
Messestand CeBit 1997	Dietrich Display GmbH	1997
Messestand Euroshop 1996	Dietrich Display GmbH	1996
Messe Peking 1994	Prof. Schmidhuber & Partner	1994
Tokyo Motor Show, Tokyo	Prof. Schmidhuber & Partner	1993
AUDI m IAA '93 Frankfurt	Prof. Schmidhuber & Partner	1993
Banks		
♦ West LB Düsseldorf - Neugestaltung Vordach und Halle	Lindner Architekten/West LB Düsseldorf	2007
RAIBA Wattens Kunstlichtplanung	Architekt Johann Hollaus, Wattens	2005
♦ Frankfurt am Main, HypoVereinsbank	NHT + Partner, Frankfurt am Main	2005
Sparkasse Herne, GS Herne Sodingen	Hüneke + Partner	2005
Sparkasse Fürth, Lichtdecke in der Eingangshalle	Fa Durlum Deutschland	2004
Sparkasse Fürth	Durlum Deutschland	2004
Neubau Geschäftsstelle Duisburg Wanheim	Suter + Suter GmbH / ThyssenBau Consult GmbH	2002
Dresdner Bank FFM	ABB Architekten	2002
Fassadenbeleuchtung am Stammhaus	Wissler und Ellen Wiesbaden/ Nassauische Sparkasse	2002
Sparkasse Neuss Geschäftsstelle Norf - Mitte - Erweiterung	Maier-Lamers / Sparkasse Neuss	2001
Sparkasse Neuss Filiale Weckhoven - Umbau und Erweiterung	Gritzmann Architekten / Sparkasse Neuss	2001
BTV Reichenau	Heinz Mathoi und Strehle	2000
Schloss Vollrads	Sanierung	2000
Sparkassen Ortrand Ruhland	Heinz Albers Architekt	2000
Beleuchtung Eingangshalle, Büro- und Konferenzräume	KSP Engel und Zimmermann/ Nassauische Sparkasse	1999
Interbank Lima Visualisierung	Prof. Heinz Hollein	1999
Sparkasse Niederlausitz	H. Albers	1999
Sternen Areal Riezlern	Moritz Wörgl	1999
Sparkasse Niederlausitz	H. Albers	1999
RAIBA Bregenz Tages- und Kunstlichtplanung	Moritz	1999

Reference list

Projects

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

Project	Architects/ Customer	Year
Sparkasse Niederlausitz, Filiale Ortrand	H. Albers	1998
Sparkasse Niederlausitz, Filiale Ruland	H. Albers	1998
Sparkasse Neuss Zweigstelle Zons - Sanierung	M.T. Mertens / North Constr. Management	1998
Nord LB	Nord LB Hannover Georgsplatz	1996
Hypo Bank	M. Flaitz / U. Reichardt	1996
Sparkasse Singen	VITRA	1994
Landessparkasse Oldenburg	Hauenschild & Kleinert	1994
Airports		
Flugsteig B, Ebene 3 - Neugestalt. u. Erweiter. Einzelhandelsflächen	Architekten K2 GmbH/ Flughafen Düsseldorf	2008
BLB- NRW - Abfertigungshalle Flugbereitschaft BMVG	Zumtobel Staff Krefeld	2008
♦ Flugsteig C, Ebene 1 Finger - Sanierung Beleuchtung	Flughafen Düsseldorf	2007
SSZ Wien Visualisierung	Mensch, Licht und Raum; Ing. Günther Conzatti	2003
Train stations		
DB Hauptbahnhof Essen - Umbau	Ing. Paulus GmbH/ DB Station& Service AG	2010
ÖPNV Terminal, Gotha	Osterwold-Schmidt, EXP!ANDER ARCHITEKTEN	2005
U-Bahn Station Kröpke Hannover	QTB, Iosa Ghini, BKSP	2000
Sports facilities		
♦ Olympiahalle Innsbruck	Haus der Technik	2004
Freizeitbad CaLevornia - Überprüfung Sicherheitsbeleuchtung	Sportpark Leverkusen	2004
Sportplatz Herringhausen	Gemeinde Bohmte Bauamt	2002
Freizeitbad CaLevornia - Neugestaltung Saunabereich	Wirtz + Kölsch / Hochbauamt Stadt Leverkusen	2002
Arena auf Schalke - Eingangshallen VIP u. Nord	Zumtobel Staff Düsseldorf, Elektrobau Methling	2001
Sporthalle Kirschenallee - Sanierung Beleuchtung	Hochbauamt der Stadt Moers	2000
Neubau Starterzentrum - Beleuchtungskonzept	Hülsdonk & Ebbert / Stadt Kamp Lintfort	2000
Sporthalle Bozen Visualisierung	Fa. Schenk Lichtsysteme	2000
Neubau Fitnesscenter Hamburg - Projektstudie	P. Verdonck / Pelikanbau, Deutschland	1999
Freizeit und Gesundheitsbad Kirschau	H. Schmeißner / Franz Sill GmbH	1998



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

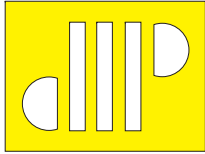
Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
Shops			Churches		
♦ Shopping Center Alpenstraße	LOVE architecture and urbanism ziviltechniker Ges.m.b.H.	2010	Kirche DU- Mittelmeiderich - Sanierung Beleuchtung	Hofferek & Findt	2009
Karstadt Oberpollinger Umbau Premiumhaus, München	PGM, Ulm	2008	♦ Renovierung Klosterkirche MH- Saarn - Neugest. Beleuchtung	St. Mariä Himmelfahrt, Tebruck - Bischöfl. Generalvikariat Essen	2007
♦ Kristallwelten Swarovski	Swarovski	2007	Kirche St. Mariä Geburt MH - Akzentuierung Wand- Kunstwerk	J. Wagner/ Kath. Kirchengem. St. Mariä Geburt MH	2006
Erarbeiten eines Konzeptes für die Shops	Salewa	2007	Kirche St. Barbara DU- Rhein. - Entwurf San. Kirchenbeleuchtung	Prof. Herrmans / Kath. Pfarrgem. St. Barbara Rheinhausen	2004
♦ Dessous Boutique Jealous Princess	Fr. Brenke, Fr. Caspers	2007	Erweiterung Beleuchtung u. Lichtmanagement	Altstadtgemeinde Mülheim	2004
♦ Geschäftshaus Müller, Göppingen	PGM, Ulm	2006	Gemeindehaus Delle 57	Ev. Freikirchliche Gemeinde MH	2004
♦ Karstadt Oberpollinger Fashionhaus, München	PGM, Ulm	2006	♦ Christuskirche Hochemmerich - Sanierung und Neugestaltung	Architekturbüro Drüen / Ev. Christuskirchengem. Rheinhausen	2003
Treppenabgänge Carschhaus Düsseldorf	Lindner Architekten / Kaufhof AG	2004	Kreuzkirche MH - Teilsanierung und Optimierung Beleuchtung	Ev. Kirchengemeinde Mühlheim	2001
Lacoste, Berlin	GGP-Architekten	2002	Kirche DU- Obermeid. - Beleuchtungssan. Gottesdienstraum	Hofferek + Findt / Ev. Kirchengemeinde Duisburg	2000
C&A Simmering	LTV Beleuchtungs- & Elektrotechnik VertriebsgesmbH	2001	Kirche St. Peter DU-Rheinhsn. - Beleuchtungssan., Sonderleuchten	Kath. Kirchengemeinde St. Peter Duisburg-Rheinhausen	2000
Showroom Düsseldorf - Beleuchtung	Esprit Europe AG	2001	Kirche Bussum - Holland	Fa. Faros Lichtsysteme	1999
VW Kundencenter Kassel - Schauraumkonzept	Zeeh Bahls + Partner Design / VW	1997	Pfarrkirche St. Tönis - Beleuchtungssanierung	Ev. Kirchengemeinde St. Tönis Krefeld	1998
VW Design Center Wolfsburg - Beleuchtungskonzept	Zeeh Bahls + Partner Design / Händlerbauberatung	1997	Industrial buildings		
Beleuchtungskonzept für VW- Schauräume	Zeeh Bahls + Partner Design, Philips Licht GmbH	1997	Maschinenbau Felder, Arbeitsplatzbeleuchtung	Maschinenbau Felder	2007
New Yorker, Berlin	Prof. K.K. Krebs Hannover	1995	EWK Krefeld - Neubau Geb. 22 Halle 1 u. 2	Lievens + Partner/Plancom GmbH	2006
Herrenausstatter Siegen	Prof. K.K. Krebs	1995	Lager- und Versandhalle Dillenburg	Lievens + Partner / Lievens + Partner	2005
PEUGEOT Weilburg	Arch. Dipl. Ing. E. Ebert	1994	Neubau SG5	Ing. Büro Dr. Kunkel /Ing. Büro Dr. Kunkel	2003
Herrenausstatter Hannover	Prof. K. Krebs	1994	Neubau KL 3	Ing. Büro Dr. Kunkel / Thyssen Krupp Nirosta Krefeld	2002
Fachgeschäft Bremen Sanierung	R. Gabriel	1991	Thyssen Krupp Nirosta Krefeld - Erneuerung Beleuchtung Tor 2	Edelstahl Witten Krefeld Energieanlagen	2001
Schools			Thyssen Krupp Nirosta Krefeld - Neubau Adjustage u. Bürogeb.	Suter + Suter GmbH	2000
VHS, Essen	Miksch Rücker Architekten	2004	LAH - Neubau Produktion u- Büros - Tages- und Kunstlichtplanung	Leuchten- und Apparatebau Hamminkeln	1999
St. Jakobs, Gymnasium, Bochholt	Kleihues + Kleihues	2002	Health care		
Alte Textilschule Dornbirn	Dietrich + Untertrivaller	1999	Krankenhaus " Am Sund", Stralsund	Rimpf Architektur, Eckernförde	2009
Hauptschule Achensee	Zumtobel Licht GmbH	1997	American Heart Institute, Nicosia, Cyprus	Mehr Licht, Jürgen Häcker, Lichtdesigner, Schweiz	2007
Schule Gau, Bischofsheim	P. Scheubert	1993	Kinderzentrum Innsbruck Kunstlichtplanung	Nickl & Partner Architekten GmbH	2007
			Kinderzentrum Innsbruck Kunstlichtplanung	Nickl & Partner Architekten GmbH	2006
			♦ Kinderzentrum Innsbruck Tageslichtplanung	Nickl & Partner Architekten GmbH	2005

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

Reference list

Projects

DIE LICHTPLANER



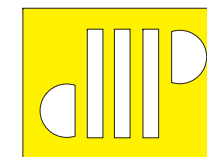
Tag es l icht
K un st l icht
V isualisierung
L ichtmanagement
S ystementwicklung

Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
Klinik Innsbruck, Eingangshalle Ost	Arch. Katzberger ZT GesmbH & Mag. Arch. Michael Loudon	2001	Schloss Bensheim, Wettbewerb 1. Platz	TPI	1999
Dr. Oberhofer Praxis	Dr. Oberhofer IBK	2001	Meißberghotel	Fa. Mazzoleni Licht	1999
Besonnungsstudie und CAD Visualisierung Neubau	JZ + Partner / AH Bauträger GmbH	2000	Burghof Leuth	H.J. Wehrmann/ Fam. Zuendel	1998
Bergische Apotheke Niederwienigern	JZ+Partner / H.P. Jühne	1999	Schlossbräu Dornbirn	Hannes Handle	1998
Krankenhaus Bremen, Verwaltung	Sanierung	1995	Rheinfelsquellen DU - Umgestaltung Biergarten u. Terrassencafé	F. Bücken + Schwarz/ Rheinfels Quellen H. Hövelmann	1998
Königs Apotheke	Möbelwerkstätten Vedder	1994	Energieoptimiertes Beleuchtungskonzept für Produktionshalle	F- Bücken / Rheinfels Quellen H. Hövelmann	1998
Krankenhaus Bremen, Aussenbeleuchtung	Lindenlaub & Dittloff	1994	Golfclub Gut Lärchenhof Hauptgebäude	C. Rhode / Golf Club Gut Lärchenhof	1997
Krankenhaus Bremen-Ost, Konferenzraum/Cafeteria	Gruppe GME, Achim	1994	Betriebsrestaurant Frankfurt Hoechst	K. Gockel	1997
Dental-Labor Bremen	A. Zirnbauer	1992	Inselhotel Regensburg	Vorreiter / Wirth & Partner	1995
Zahnarztpraxis Bremen	Dr. I. Mittag	1991			
			Apartment buildings		
			Wohnhaus Giner, Kunstlichtplanung	Andreas Giner	2008
			Wohnhaus Ortner, Kunstlichtplanung	Familie Ortner	2005
			Wohnhaus Breuer, Kunstlichtplanung	Eling Architekten / Fam. Breuer	2004
			♦ Villa, St. Moritz, Kunstlichtplanung	Paolo Giisenti / Claudio Biffi	2003
			Wohnhaus Schickedanz, Kunstlichtplanung	Familie Schickedanz	2001
			3 Wohnhäuser, Kunstlichtplanung	DIN A4	2000
			Neubau Wohnhaus, Kunstlichtplanung	Fa. Feldhaus	2000
			Atterseevilla, Visualisierung	Christian Ludwig Attersee	1999
			Trophäenhalle, Kunstlichtplanung	Möbelwerkstätten Vedder	1997
			Wohnhaus Luxembourg, Kunstlichtplanung	Prof. H. Pfeiffer	1995
			Wohnhaus Breloer, Kunstlichtplanung	ZART Möbeldesign	1994
			Tunnels		
			S 293 Verlegung B 173 bis A 72, AS Zwickau-West, BW 5	Ingenieurbüro Hopferwieser	2006
			Tunnel Meuschauer Höhe	Ingenieurbüro Hopferwieser	2001
			Appurtenant structures		
			Wettbewerb Landhausplatz	I-Struct Unit Innsbruck	2008
			♦ Mannheim, Kunst- und Kulturmeile	Robert Schad	2007
			Parkplatz ESPRIT Outletcenter Ratingen	Rotertz & Partner/ESPRIT Retail B.V. & Co.KG	2007

Reference list

Projects

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented



Tag es l i c h t
K un st l i c h t
V i s u a l i s i e r u n g
L i c h t m a n a g e m e n t
S y s t e m e n t w i c k l u n g

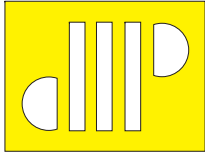
Project	Architects/ Customer	Year	Project	Architects/ Customer	Year
Wettbewerb Beleuchtung der Maria-Theresien-Straße in Innsbruck	Stadt Innsbruck	2006	Art building		
Außenbeleuchtung Südring Center Bottrop	Deveny + Partner/ Helmke Immobilien	2006	♦ Stiftung für Kunst- und Kultur e.V., Bonn, Salzburg, SkySpace	knittel.s BÜRO, Salzburg (A)	2006
Weilburg, Innenstadt	Stadtwerke Weilburg	2005	♦ Louise T Blouin Foundation, London, Olaf Street	Borgos Dance, London	2006
♦ Wetzlar, B49	KuBuS, Wetzlar	2005	Dresdner Bank, Gallileo Frankfurt, Bauteil C / Altbau	Novotny Mähner Assoziierte	2002
♦ Münster, Arkaden	Kleihues + Kleihues, Dülmen-Rorup	2005	Bayrische Vereinsbank, Kunst am Bau	Illig, Weikenmeier & Partner Glamox	1997
Innenstadt, Weilburg/Lahn	Stadtwerke	2004	Lichtkunstwerk für Biennale Los Angeles	T. Emde	1997
♦ Aalborg University	Fa Durlum Österreich	2004	Kreissparkasse Hannover - Kunst am Bau	T. Emde	1996
Wettbewerb Laubenbeleuchtung der Altstadt Innsbruck	Architekturwerkstatt Din A4	2003	Roth-Werke, Buchenau	Erik, Marburg	1996
Sanierung Aussenbeleuchtung Schill-Kaserne	Staatliches Bauamt Wesel	2003	Control center of secureness		
Pocket Park Plaza.2	Plaza.2 / Hr. Duman	2003	DFS RK München - Sanierung Beleuchtung Betriebsraum	DFS Deutsche Flugsicherung	2002
BTV Langer Weg Konzept	BTV	2003	Flughafen Düsseldorf - Neubau Sicherheits- /Katastrophenzentrale	Gehrmann Consult / Flughafen Düsseldorf	2001
Energieoptimierung Beleuchtung Firmengelände	Rheinfels Quellen H. Hövelmann	2000	Museum		
Krupp Thyssen Nirosta Krefeld - Straßenbeleuchtung	Suter + Suter GmbH/ Krupp Thyssen Nirota	2000	LBB Mainz, Landesmuseum	Jourdan & Müller PAS, Frankfurt am Main	2009
Bahnhofplatz Salzburg, Visualisierung	Schürmann & Partner	2000	♦ Mannheim, Kunsthalle	OAP, Zürich	2007
Neues Zentrum Seestern - Eingangs- u. Aussenbeleuchtung	Hermann Engels / NCM	2000	♦ BMW Pavillon, München	Bertram + Sutter, Krailling	2006
TIC-Gebäude Krefeld - Aussenbeleuchtung	Thyssen Information Services	2000	♦ Schloss Mannheim	Motorplan, Mannheim	2005
Einhausung Floriani Brunnen, Visualisierung	Stadtbauamt Salzburg	1999	Kasematten, Saarbrücken	Krüger + Krüger	2004
ZOB Oldenburg, Busbahnhof	Ingenieurgruppe Nord	1998	♦ Technisches Museum, Wien	Veit Aschenbrenner	2003
Aussenbeleuchtung Firmengelände	Zuendel & Partner	1998	Garages		
Merkur Markt Wiener Neustadt	Gorgona & Boehm Accosiates	1996	TG Bebelplatz, Berlin	Roland Neef	2005
			Einkaufszentrum DEZ Innsbruck Neubau Parkhau	ATP Achammer-Tritthart & Partner	2002
Product development			Accentuation of buildings		
Oktogon, Visualisierung und Kunstlichtkonzept	web-crossing OEG	2007	DFS Kontrollturm Berlin Brandenbg. Intern. - Nachtakzentuierung	Ondra + Partner/ DFS Deutsche Flugsicherung	2010
Mero-Kugel, Entwicklung einer Sonderleuchte	Durlum Deutschland	2007	Lichtkonzept für die Niederrhein- Brücke Wesel	Strassen. NRW/ Stadt Wesel	2009
Helmerneuer. Nord-Turm - Spiegelsystem z. Landschaftsbetracht.	Stiftung Schloß Moyland/ AkuTherm Consult	2002	DFS Kontrollturm Frankfurt - Nachtakzentuierung	Ondra + Partner/ DFS Deutsche Flugsicherung	2009
Neuentwicklung von Reflektorsystemen	Zumtobel Staff Lemgo	2002	Nächtliche Akzentuierung Schloss Ahaus	Kreis Borken	2008
Biertempel Leuchtenentwicklung	Light-science	2002	DFS Kontrollturm Dresden - Nachtakzentuierung	Husemann + Wiechmann / Deutsche Flugsicherung	2004
Lichtstudie Reflexion von Deckenoberflächen	Wilhelmi Werke	1994	DFS Kontrollturm Düsseldorf - Nachtakzentuierung	Ondra + Heinzelmann / Deutsche Flugsicherung	2002
ANSORG; Büroleuchtenprogramm	A. Citterio	1994			

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

Reference list

Projects

DIE LICHTPLANER



T a g e s l i c h t
K u n s t l i c h t
V i s u a l i s i e r u n g
L i c h t m a n a g e m e n t
S y s t e m e n t w i c k l u n g

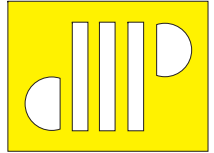
Project	Architects/ Customer	Year
Mercure Hotel Düsseldorf	Herman Engels /NCM	2000
DFS Kontrolltürme Hannover und Leipzig - Nachtakzentuierung	Ondra + Heinzemann / Deutsche Flugsicherung	1999
Survey reports		
Klärwerk Emschermündung Dinslaken - Immissionsgutachten	Emscher Genossenschaft	2007
Rheinbad Düsseldorf - Fachtechnische Abnahme	Stadt Düsseldorf	2000

Reference list

Projects

All with ♦ -marked projects are in form of photos or visualizations documented

DIE LICHTPLANER



Tageslicht
Kunstlicht
Visualisierung
Lichtmanagement
Systementwicklung

State 05/2008

Die Lichtplaner

Torsten Braun
Hans-Wolf-Str. 19
D-65556 Limburg/Staffel
Tel +49-6431-9830-0
Fax +49-6431-9830-24
Mob+49-172-6512928
E-Mail
limburg@
lichtplaner.com

Hochschwarzer+Partner
A-6067 Absam
Salzbergstraße 17
Tel +43-5223-43112
Fax +43-5223-43112-26
Mob+43-664-3423719
E-Mail
innsbruck@
lichtplaner.com

Jörg Klasen
Ginsterweg 24
D-46487 Wesel
Tel +49-281-6849800
Fax +49-281-6849801
Mob+49-172-6511135
E-Mail
wesel@lichtplaner.com