

Lichtplanung – kreativer schöpferischer Prozess

Innovative Lichtplanung mit dazugehöriger integrierter Elektroplanung, ist mehr als das Auswählen dekorativer Leuchten oder das gekonnt genormte Berechnen von Anzahlen benötigter Leuchten.

Planen von Licht und mit Licht ist ein kreativer schöpferischer Prozess auf dem Weg zu einem Ort oder Gebäude, wo sich der Mensch wohlfühlt.

Im Dialog mit Bauherr, Architekt und Nutzer erarbeiten wir individuelle, ästhetisch-gestalterisch und technisch ökonomisch hochwertige Lösungen.

Wir nehmen den Kunden an die Hand und begleiten ihn durch alle Phasen des Bauens und können so ihm ein vollständiges Leistungsbild anbieten.

ES IST MIR EIN UNERTRÄGLICHER GEDANKE,
ES KÖNNE JEMAND BEI DER PRÜFUNG MEINER
ERZEUGNISSE NACHWEISEN, DASS ICH IRGEND-
WIE MINDERWERTIGES LEISTE. DESHALB HABE
ICH STETS VERSUCHT, NUR ARBEIT HINAUSZU-
GEBEN, DIE JEDER SACHLICHEN PRÜFUNG
STANDHIELT, ALSO SOZUSAGEN VOM BESTEN
DAS BESTE WAR.

ROBERT BOSCH 1919

Leistungsumfang BLP

- Optimierung von Beleuchtungen
- Beratung bei Fragen zur Beleuchtungsnormung
- Planung von Beleuchtungsanlagen
- Planung von Not- und Fassadenbeleuchtungen
- Prüfung und Begutachtung von Beleuchtungen als Sachkundiger für Beleuchtung nach BGG 917 und DIN
- Sicherheits- und Gesundheitskoordination nach RAB 30
- Planung von Datentechnischen Anlagen
- Planung aller elektrischen Anlagen in und an Gebäuden
- Planung Photovoltaikanlagen und datentechnische Anlagen

VERÖFFENTLICHUNGEN

Vorträge

- Qualitative und quantitative Gütemerkmale von Architekturbeleuchtungen
- Dezember 1999 VFA-Treff Bezirkegruppe Rhein-Main in Hattersheim
 - April 2000 Architekten-Treff Hochtaunuskreis in Königstein
 - November 2000 VFA-Treff der Bezirksgruppe Darmstadt Thema: Licht und Kunst in Darmstadt
- Photovoltaik in der Praxis
- 2002 Oktober VFA-Treff Bezirksgruppe Rhein-Main in Königstein
- Beleuchtungsnormung
- Wie verändert sich Lichtplanung in der Praxis? Kongress Luxjunior 2003, Arnstadt, September 2003
 - Wie hat sich Lichtplanung in der Praxis verändert. Kongress Licht 2004, Dortmund, September 2004

Publikationen

- März 2000, Zeitschrift Licht „Innovative Lichtideen in einem Bürohochhaus“ S. 276, Pflaum Verlag München
- Februar 2000 Deutsche Bauzeitung „Die zweite Haut“ Sonderheft Licht + Architektur 2/2000, S. 10, Bertelsmann Fachzeitschrift





BÜRO- UND GESCHÄFTSHOCHHAUS

MIT TIEFGARAGE

HOCHSTRASSE 49

FRANKFURT AM MAIN

Bauzeit: 1998-2000
Größe: Bürofläche 2000 m²
Tiefgarage mit
40 Stellplätzen
Projektsumme: ca. 5 Million EUR
Davon beplant: ca. 200.000 EUR

Leistung BLP: Planung der Beleuchtungs-
technik, Notlicht und Hinweistafeln
HOAI Phasen 1-7, teilweise 8



BÜRO- UND GESCHÄFTSHOCHHAUS

MIT TIEFGARAGE

HOCHSTRASSE 49

FRANKFURT AM MAIN



FASSADE NORD

ca. 440 m² Fassadenfläche
150 Stück EIB-gedimmte Feuchtraumlichtleisten
je Leuchte hat 58 W auf 40 % Leistung abgedimmt.
Die Dimmung ist fest eingestellt.
Mittlere Leistungsaufnahme: ca. 7,5 W/m²
Kostenanteil hierfür: ca. 18.000 EUR netto



INNENRAUM
BELEUCHTUNG

Spiegel-Wandleuchte
Zwei Stück 11 W T5-Leuchtstoffröhre
frei mit normalen Fassungen direkt
an die Wand befestigt.
Das Vorschaltgerät unter dem Waschbecken

Büroleuchten
250 T5-abgependelte Direkt-Indirektleuchten mit EIB
3 x28-35 W je Leuchte in 2 Kreisen
mittlere Beleuchtung : 500 -1000 Lux wählbar
Verbrauch : ca. 14 Watt/m² bei 1000 Lux



BÜRO- UND GESCHÄFTSHAUS

TAUNUSSTRASSE 7

WIESBADEN

Bauzeit: 2003-2004
Größe: Bürofläche 1200 m²
Mit 2 Läden im
Erdgeschoss
Projektsumme: ca. 1,1 Million EUR
Davon beplant: ca. 130.000 EUR

Leistung BLP: SiGe-Koordination Planung der
gesamten Licht- und Elektrotechnik,
mit Aufzugs- und RWA-Anlage
Leistungsphase 1-8

BLP

INGENIEURBÜRO BIND LICHTPLANUNG UND ELEKTROTECHNIK

RENOVIERUNG GEMEINDEHAUS MIT SAAL

KATHOLISCHE KIRCHENGEMEINDE

ST. MARIEN KÖNIGSTEIN

GEORG-PINGLER-STRASSE 26 IN KÖNIGSTEIN



Bauzeit: 2001
Umfang: Räume 400m²
Saal 250 m²
Projektsumme: ca. 500.000 EUR
Davon beplant: ca. 70.000 EUR

Leistung BLP: Planung der Licht- und Elektrotechnik, Notbeleuchtung, Blitzschutzanlage, Saalbeleuchtung und Beleuchtungssteuerung mit EIB-Bus. HOAI-Leistungsphasen 1-9



BAU & SERVICE OBERURSEL

EHEMALIGES BAU- UND BETRIEBSAMT

STADT OBERURSEL

BÜROHAUS MIT KANTINE UND SOZIALTEIL

OBERURSELER STRASSE 56 OBERURSEL (TAUNUS)



Bauzeit: 2000-2001
Umfang: Bürofläche 1000 m²,
Kantine 120 m²,
Sozialteil 120 m²
Projektsumme: ca. 1,3 Million EUR
Davon beplant: ca. 85.000 EUR

Leistung BLP: Planung der Licht- und Elektro-
technik, der Datenverarbeitung
mit Richtfunkanlage, Planung
der Lüftungssteuerungsanlage
im Sozialteil
HOAI-Leistungsphasen 1-8

BLP

INGENIEURBÜRO BIND LICHTPLANUNG UND ELEKTROTECHNIK

WOHNHAUS WAGNER

DACHWOHNUNGSBAU

MIT PHOTOVOLTAIKANLAGE

IM HADERECK 28

KÖNIGSTEIN



Bauzeit: 2001-2002
Größe: Wohnung 120 m²
Photovoltaikanlage 152 m²
Projektsumme: ca. 300.000 EUR
Davon beplant: ca. 100.000 EUR

Leistung BLP: Planung der Licht- und Elektro-
technik Wohnung,
elektrische Fußbodenheizung
8 kW Photovoltaikanlage
HOAI-Leistungsphasen 1-8



BÜRO- UND GESCHÄFTSHAUS

FRANKFURTER STRASSE

KÖNIGSTEIN



Bauzeit: 2000-2001
Umfang: 5 Büroetagen
Projektsumme: ca. 150.000 EUR
Davon beplant: ca. 20.000 EUR

Leistung BLP: Neuplanung der Beleuchtung aller Verkehrsflächen (Treppenhaus, Parkdeckflächen usw.), Sanierung der Elektrotechnik, Installation eines Datennetzes und eines Satellitenempfangssystems
HOAI Phasen 1-9

BLP

INGENIEURBÜRO BIND LICHTPLANUNG UND ELEKTROTECHNIK

BÜRO- UND GESCHÄFTSHAUS

FRANKFURTER STRASSE

KÖNIGSTEIN



TREPPENHAUS

Lichtseil im Treppenauge über 5 Etagen

13 Glasscheiben, Größe 70-10 cm, beidseitig sandgestrahlt mit Halogenlampen beleuchtet

Zusätzliche Beleuchtung mit gleichen Glasscheiben und gleicher Lichtfarbe auf den Podesten und Zwischenpodesten mit Kompaktleuchtstofflampen,

Insgesamt 500 W mit Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen.

Einsparung zur alten reinen Glühlampenbeleuchtung ca. 40% Energiekosten.



NEUE POLIZEISTATION OBERURSEL

EHEM. RATHAUS DER STADT OBERURSEL

BÜROHAUS MIT GEWAHRSAMBEREICH

OBERHÖCHSTADTER STRASSE 7 IN OBERURSEL



Bauzeit: 2002-2003
Umfang: Bürofläche 1300 m²,
Projektsumme: ca. 2 Million EUR
Davon beplant: ca. 250.000 EUR

Leistung BLP: SiGe-Koordination, Planung der gesamten Licht- und Elektrotechnik, Datenverarbeitung, Stentofonanlage, Zutrittskontrolle, Videoüberwachungsanlage. Sat-Anlage, Fußbodenheizung, HOAI-Leistungsphasen 1-8

BLP

INGENIEURBÜRO BIND LICHTPLANUNG UND ELEKTROTECHNIK

Projekte

| | |
|------|---|
| 2004 | AXA-Colonia in Köln Bürohauskomplex Beleuchtungsanlage Gutachten für IDL-Leuchten GmbH |
| 2004 | Segmüller "Rotes Portal" Weiterstadt Einrichtungshaus Segmüller für Max-Bögl |
| 2004 | Ernst & Young "Eschborn Plaza" Bürohochhaus für Groß & Partner |
| 2003 | Fassadenbeleuchtung „Hug-Sutter“ WERNE AG Hauptstraße in Waldshut-Tienge |
| 2003 | Dechema Max-Buchner-Hörsaal Theodor-Heuss-Allee 25 in Frankfurt |
| 1999 | Wohn- und Geschäftshaus Alt Falkenstein 2 in Königstein Umbau und Renovierung der Büroräume |
| 1998 | Umbau und Renovierung einer Wohnung Textorstraße 103 in Frankfurt |
| 1998 | Umbau und Renovierung der Wohnung William-Shakespeare- Str. 48 in Weimar |
| 1997 | Wohn- und Geschäftshäuser, Alt Falkenstein 2 in Königstein |
| 1996 | Renovierung der Diskothek " Zur Hölle" , Darmstädter Landstraße 10-12 in Frankfurt |

PROJEKTLISTE

Leistungen BLP

3 gutachterliche Stellungnahmen
zur Beleuchtung der Einzelbüros

Machbarkeitsüberprüfung und Vorplanung

Bewertung und Optimierung der Bürobeleuchtung
Überprüfung Beleuchtungsplanung

Planung der Fassadenbeleuchtung mit LED
HOAI-Leistungsphasen 1-5

Sicherheits- und Gesundheitskoordination
Ausführungsphase

Planung und Bauleitung der elektrischen und daten-
technischen Anlage HOAI-Leistungsphasen 1-9

Planung der elektrischen Anlage
HOAI-Leistungsphasen 1-6

Planung und Bauleitung der elektrischen und daten-
technischen Anlage HOAI-Leistungsphasen 1-9

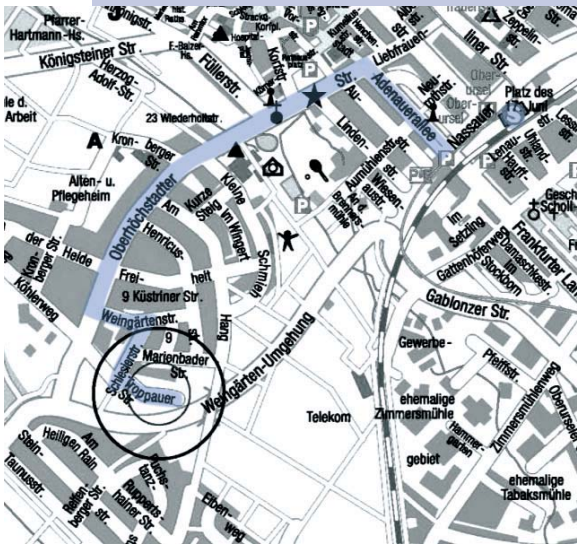
Planung einer Satellitenempfangsanlage, für
4 Häuser und 4 Büros HOAI-Leistungsphasen 1-7

Planung und Bauleitung der elektrischen und haus-
technischen Anlage HOAI-Leistungsphasen 1-9



ANFAHRTSBESCHREIBUNG

KONTAKT



So erreichen Sie uns:

- A661 Abfahrt Oberursel
- geradeaus zum Bahnhof Oberursel
- rechts in die Adenauerallee
- links in die Oberhöchstadter Straße
- Einmündung Weingärtenstraße

Kontakt:

BLP Ingenieurbüro Bind
Troppauer Straße 11
D-61440 Oberursel (Taunus)
Telefon: +49. (0)6171. 58 70 97
Fax: +49. (0)6171. 58 72 08
O.Bind@BLP-online.de
www.BLP-online.de