



**Hauber & Graf**

Kompetenz in Licht



**LED-Projekte  
und  
System-Lösungen**

Die Firma Hauber & Graf GmbH mit Sitz in Steinheim an der Murr ist seit fast 20 Jahren in der Beleuchtungsbranche als Lichtspezialist bekannt. Nationale und internationale Hersteller von Bauelementen sind unsere Partner. Als Produzent bieten wir unseren Kunden anspruchsvolle und wirtschaftliche Lichtlösungen vom Entwurf bis hin zum fertigen Produkt – aus einer Hand.

### **Wir stehen für:**

- **innovative Beleuchtungslösungen**
- **intelligente Beleuchtungslösungen**
- **zuverlässige Beleuchtungslösungen**
- **wirtschaftliche Beleuchtungslösungen**

**Wir maximieren den Nutzen für unsere Kunden!!!**

## Übersicht ausgewählter Projekte

Fassadenbeleuchtung mit Hotel-Logo 2011	4
Laufen Bathrooms Messestand ISH 2011	6
IPK Gatersleben 2010	8
Tanzschule Bothe 2010	9
Metropol Stuttgart 2008	11
Berenberg Bank Stuttgart 2008	11
Sparkasse Hannover Limmer 2007	12
Onyx Dusche Steinheim 2006	14
Rotes Licht in Blauer Nacht 2005	15
Five Boats Duisburg 2004	16
Möbel Krug Kolbermoor 2004	19
Eifelmuseum in der Genoveva Burg 2002	20

# Fassadenbeleuchtung mit Hotel-Logo - I

2011

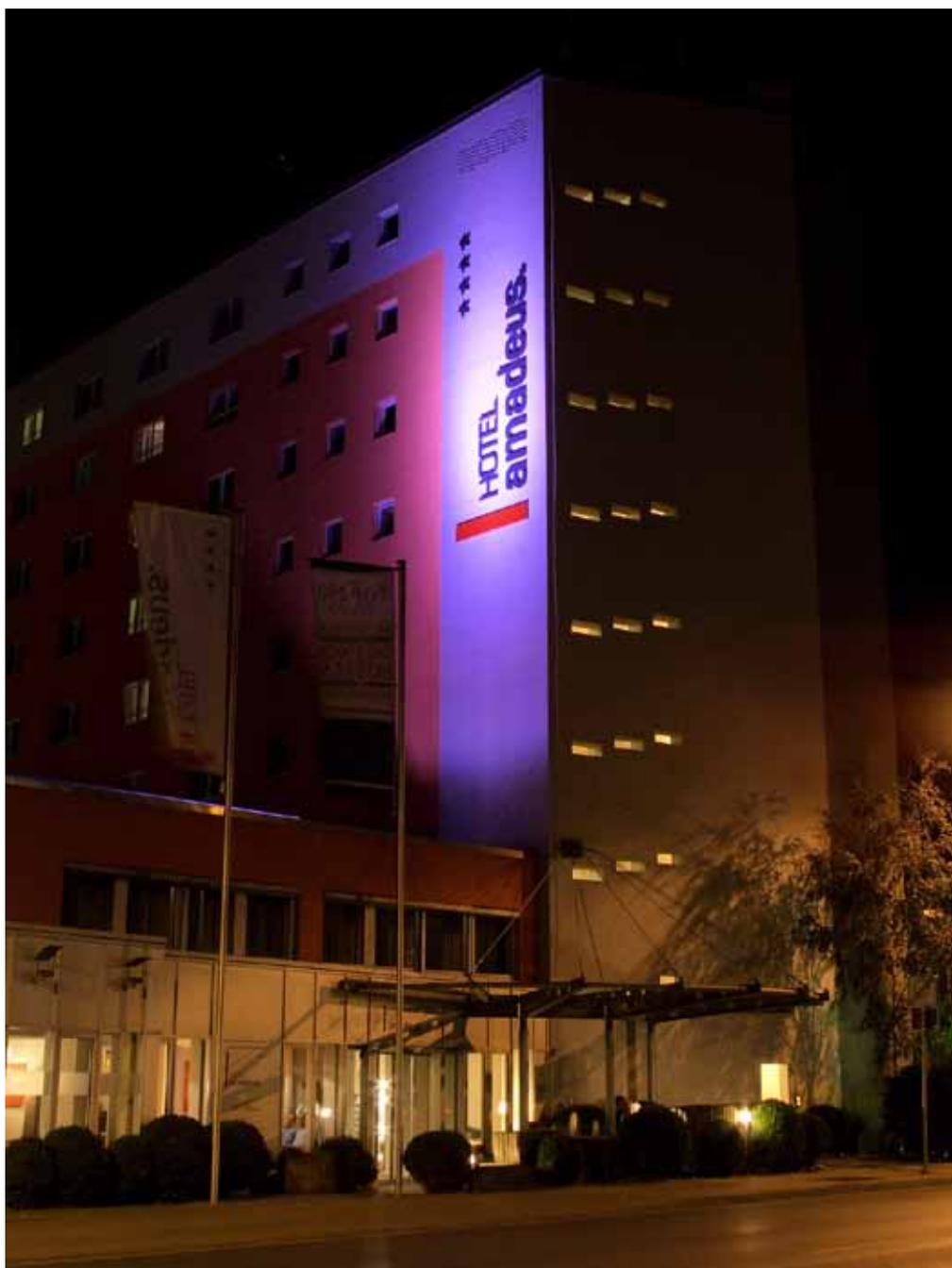
## Hotel Amadeus Hannover

**Projekt:** Fassadenbeleuchtung mit Hotellogo Kunde: Hotel Amadeus Hannover

**Aufgabe:** Dynamische, farbige Akzentuierung einer Hotel – Fassade mit Hotellogo. Die renovierte Fassade erstrahlt jetzt nach Einbruch der Dunkelheit in frei programmierbaren RGB-W LED-Farben und zieht dadurch die Blicke der vorbeikommenden Passanten an.

Eingesetzt wurden zwei Hochleistungs-Spot in IP67 mit jeweils max. 60W und 48 High Power LED in RGB-W. Gesteuert werden die Spots über einen DMX- Stand Alone Sequenzer.

**Planung, Lieferung der Komponenten, DMX Programmierstellung, Inbetriebnahme durch H&G.**



## Fassadenbeleuchtung mit Hotel-Logo - II

2011

Hotel Amadeus Hannover



# Laufen Bathrooms - I

2011

## ISH Messe Frankfurt

**Projekt:** Messestand ISH-Frankfurt 2011

**Kunde:** Keramik Laufen AG (CH)

**Aufgabe:** Flächenhinterleuchtung von Vitrinenrückwänden zur Präsentation von Badezimmer-Armaturen und Buchstabenakzentuierung mit Hilfe von RGB LED Kacheln sowie die Beleuchtung von Duschköpfen mit Hochleistungs-LED-Spots.

**Planung, Lieferung der Komponenten, Bau der kompletten Steuerung für LED und Wasserventile inkl. der DMX Programmerstellung, Inbetriebnahme durch H&G.**



# Laufen Bathrooms - II

ISH Messe Frankfurt

2011



# IPK Gatersleben, Assimilationsbeleuchtung

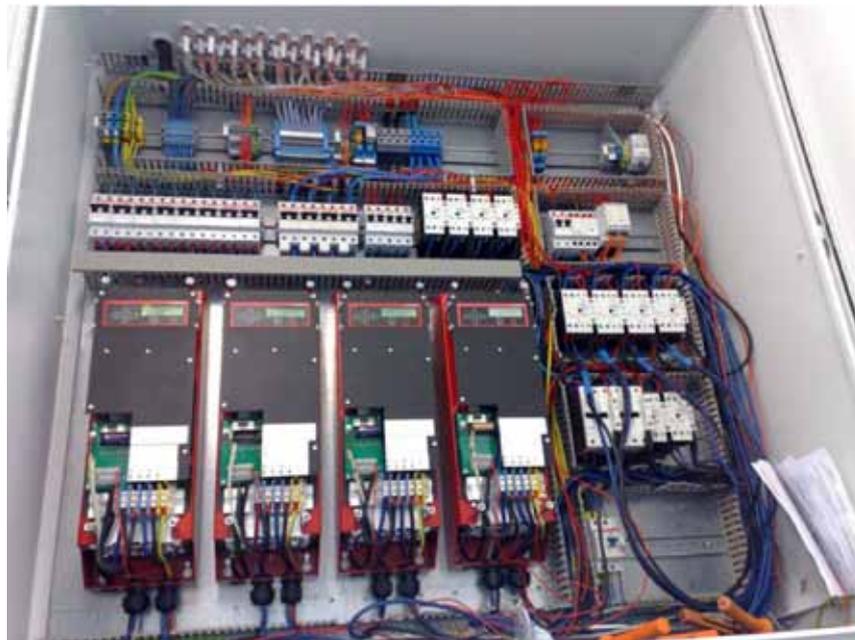
2010

**Projekt:** IPK Gatersleben, Assimilationsbeleuchtung für 8 Phytokammern

**Kunde:** Johnson Controls Mannheim

**Aufgabe:** Anlage zur stufenlosen Dimmung von 250 / 400 W HID Lampen für die Pflanzenzucht (Phytokammern). Besonderheit in der Anlage sind die stufenlos einstellbaren Sinus-Dimmer der Fa. Swisson.

**Planung, Lieferung, Inbetriebnahme durch H&G.**



# Tanzschule Bothe, Hannover

## H&G Linear LED Profil, Expolite Traversen Strahler

2010

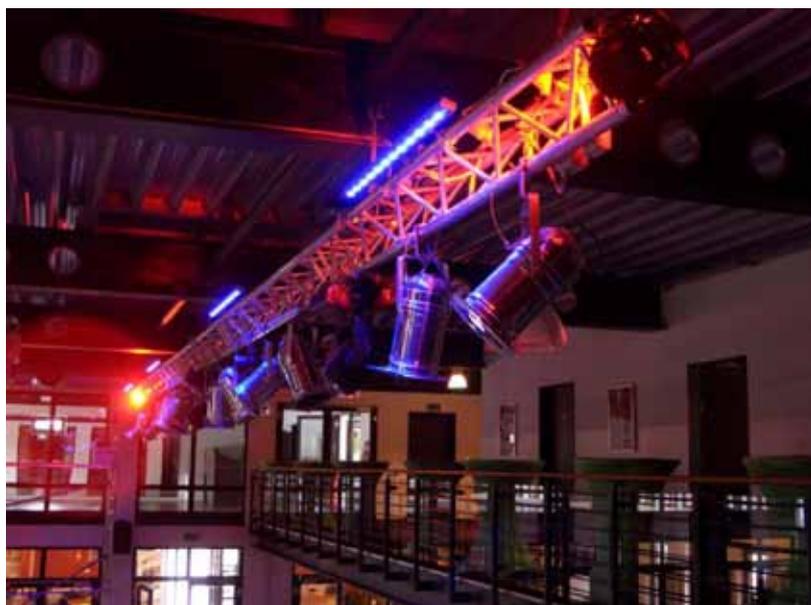
**Projekt:** Tanzschule Bothe Hannover

**Kunde:** Tanzschule Bothe

**Aufgabe:** Die im Traversensystem montierten PAR 56 und PAR 64 Scheinwerfer mit 300 W bzw. 500 W wurden durch effiziente H&G LED Linear Profile und LED Scheinwerfer ersetzt, um eine merkliche Kostenreduzierung beim Energieverbrauch zu erzielen.

Die verbliebenen PAR Scheinwerfer werden jetzt nur noch bei speziellen Veranstaltungen aber nicht mehr zur Beleuchtung im Unterrichtsbetrieb genutzt.

**Planung, Herstellung der LED-Profile, Lieferung, Inbetriebnahme durch H&G.**



# Metropol Stuttgart, Müller und Röhrig, Essen

## H&G Linear LED Profil

2008

**Projekt:** Stuttgart Bolzstrasse

**Kunde:** GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH & Co. KG Stuttgart

Entwurf und Planung: Müller und Röhrig Essen

**Aufgabe:** Die Fassade der historischen Gebäude an der Bolzstrasse 8+10 in Stuttgart wurde mit 55 H&G LED Linear Profilen und 44 LED Spots in Szene gesetzt. Durch die warm weiße Lichtfarbe der LED, wurde die Gebäudefront mit ihren Rundbögen und unterschiedlichen Farbe natürlich wiedergegeben. Die Helligkeit der LED Leuchten kann über DMX angepasst werden.

**Herstellung der LED-Profile, Lieferung der Komponenten durch H&G.**



# Berenberg Bank Stuttgart, Müller und Röhrig, Essen

## H&G Linear LED Profil

2008

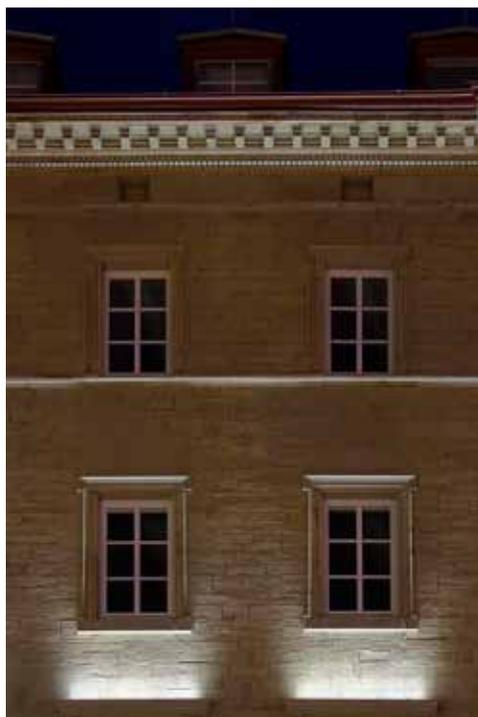
**Projekt:** Stuttgart Bolzstrasse

**Kunde:** GTE Gebäude- und Elektrotechnik GmbH & Co. KG Stuttgart

Entwurf und Planung: Müller und Röhrig Essen

**Aufgabe:** Die Fassade der historischen Gebäude an der Bolzstrasse 8+10 in Stuttgart wurde mit 55 H&G LED Linear Profilen und 44 LED Spots in Szene gesetzt. Durch die warm weiße Lichtfarbe der LED, wurde die Gebäudefront mit ihren Rundbögen und unterschiedlichen Farbe natürlich wiedergegeben. Die Helligkeit der LED Leuchten kann über DMX angepasst werden.

**Herstellung der LED-Profile, Lieferung der Komponenten durch H&G.**



# Sparkasse Hannover Limmer - I

2007

**Projekt:** Sparkasse Hannover Limmer

**Kunde:** Fritz Grove Elektro GmbH

**Aufgabe:** Lichtkunst im Geldautomaten Vorraum. Durch die bündig in die Wand eingelassenen zwei 2,80 m hohen Lichtfugen soll der Raum interessanter und wertiger erscheinen.

Die eingebauten LED-Segmente werden über einen DMX Sequenzer einzeln angesteuert, hier ist vom durchlaufenden Regenbogen bis zum Lauflicht alles möglich.

**Planung, Lieferung der LED Module und Steuerung inkl. der DMX Programmierung, Inbetriebnahme durch H&G.**





# Onyx Dusche in Steinheim

Hauber&Graf GmbH

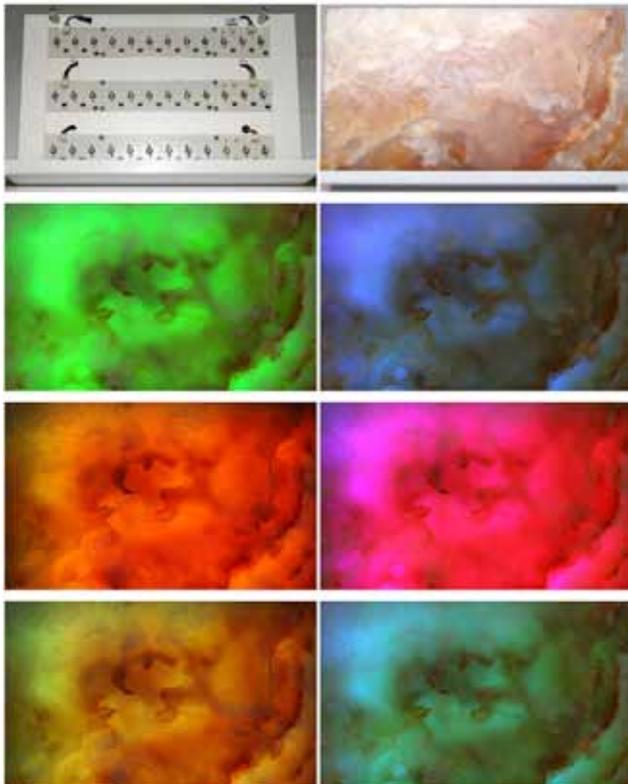
2006

**Projekt:** Hinterleuchtung von 3 Onyxwänden für Duschaum, Steinheim / Murr

**Kunde:** Privat

**Aufgabe:** Die mit Onyxstein verkleideten Wände eines luxuriösen Duschaums werden mit RGB LED flächig hinterleuchtet. Dabei sind knapp 5.000 RGB 1W LED als Sonderplatinen zwischen Wand und Onyxplatten montiert. Die LED werden über ein eigenes, aktives Belüftungssystem gekühlt und über DMX gesteuert, je nach Farbwahl, werden immer wieder neue Einschlüsse oder kleine Fossilien im Stein plastisch sichtbar.

**Planung, Herstellung der Sonder-LED-Platinen, Auslegung der Kühlung, Lieferung der Komponenten, DMX-Programmierung u. Inbetriebnahme durch H&G.**



**Rotes Licht in Blauer Nacht**  
Bettina Bürkle und Klauss Illi

2005



# Five Boats Duisburg - I

## Spectral Freiburg

2004

**Projekt:** Five Boats Duisburg  
**Kunde:** spectral Gesellschaft für Lichttechnik mbH, Freiburg  
**Lichtkonzept:** spectral, Architekturbüro Bahl & Partner

Seit Dezember 2004 ist der Innenhafen Duisburg mit dem Bürogebäude Five Boats um eine Lichtattraktion reicher. Die fünf sechsgeschossigen Baukörper in Schiffsform direkt am Wasser des Innenhafens gelegen, werden durch vier Verbindungstrakte, den so genannten Monitoren verbunden. Bei Einbruch der Dunkelheit sorgen 2.400 High Power LED dafür, dass die vier Monitore mit jeweils 5 Stockwerken, ein eindrucksvolles Lichtschauspiel inszenieren.

In den insgesamt 20 identischen Gängen, sind RGB-LED-Profile montiert, deren Licht über die weißen Wände, die als Projektionsfläche dienen, gleichmäßig durch die Glasfassade nach außen reflektiert wird, die Fassade wird also hinterleuchtet.

Die 660 qm große Gesamtfläche ist in 80 Farbfeldern mit einer Fläche von 2,7 x 2,7 m aufgeteilt. Die Farbfelder werden über DMX gesteuert und sind beliebig programmierbar, je nach Stimmung, Anlass und Jahreszeit können sie statisch oder dynamisch gestaltet werden.

**Herstellung der Sonder-LED-Platinen, Lieferung der Betriebsgeräte und Steuerung, Inbetriebnahme durch H&G.**



**Five Boats Duisburg - II**  
Spectral Freiburg

2004



**Five Boats Duisburg - III**  
Spectral Freiburg

2004



# Möbel Krug in Kolbermoor

2004

## Gemeinsames Projekt mit Lehner Werkmetall

**Projekt:** Lichtstelen Möbel Krug, Kolbermoor

**Kunde:** Lehner Werkmetall, Nittendorf

**Aufgabe:** Die 5 Lichtstelen stehen direkt an der Straße und machen durch ihren dynamischen Farbdurchlauf aufmerksam auf das Möbelhaus. Die Stelen zwischen 5,50 m und 3,50 m Höhe sind oben und unten bestückt mit jeweils 2 Ringen, auf denen 18 RGB 1W LED montiert sind. Gesteuert wird die Anlage über DMX.

**Lieferung der Komponenten, DMX-Programmierung u. Inbetriebnahme durch H&G.**



# Eifelmuseum in der Genoveva Burg in Mayen - I Spectral Freiburg

2002

**Projekt:** Genovevaburg Mayen

**Kunde:** spectral Gesellschaft für Lichttechnik mbH, Freiburg

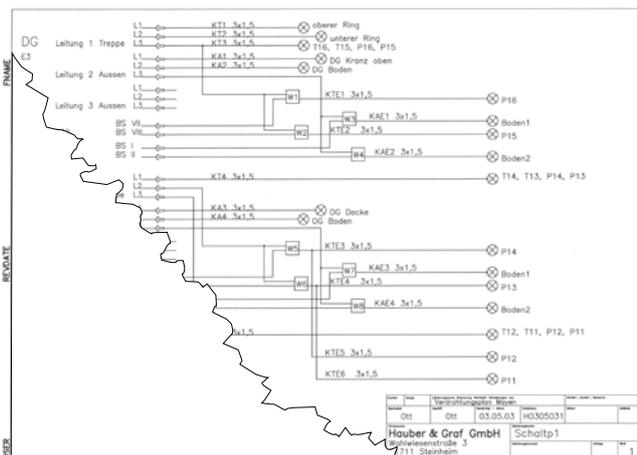
**Planung u. Bauleitung:** IFH Energie & Umwelt, Mayen,

**Bauherr:** Stadt Mayen

**Aufgabe:** Im Zentrum der Stadt Mayen liegt die Genovevaburg, die seit 1921 das Eifelmuseum beherbergt. Nach dem Umbau im Jahr 1955 wurden vier Ausstellungsräume neu geschaffen. Die vertikale Erschließung dieser Räume erfolgt über einen neu eingebauten Treppen- und Fahrstuhlurm, der gleich einem Monolithen das gesamte Gebäude vom Stollen bis unter das Dach durchdringt.

Sowohl die Außenflächen des Monolithen als auch die Flächen des innen gelegene Treppenhauses wurde mit LED-Glaslichtwänden verkleidet. Mit 8.500 High Power Luxeon 1 W LED wurde ein gewaltiger, mehrfarbig strahlender, hinterleuchteter Glaskörper geschaffen, der auch die angrenzenden Ausstellungsräume beleuchtet.

**Herstellung der Sonder-LED-Platinen, Auslegung des Kühlprofils, Lieferung der Betriebsgeräte und Steuerung, Inbetriebnahme durch H&G.**



**Eifelmuseum in der Genoveva Burg in Mayen - II**  
Spectral Freiburg

2002





**Hauber & Graf**

**Kompetenz in Licht**

**Hauber & Graf GmbH**

Wahlwiesenstrasse 3

**71711 Steinheim / Murr**

Telefon: +49 - (0) 71 44 28 15 03 / 04

Fax: +49 - (0) 71 44 28 15 05

Email: [info@hauber-graf.de](mailto:info@hauber-graf.de)

internet: [www.hauber-graf.de](http://www.hauber-graf.de)