

SHS Light Guide

# Nachtarchitektur



Sammode

**HOFFMEISTER**

SILL



Berliner Fernsehturm, Berlin, Deutschland. Leuchte: SILL - 14L ©unplash

Titelseite: Erasmus Brücke, Rotterdam, Niederlande. Leuchte: SILL - 14L ©Hoffmeister

# Präzise und leistungsstarke Leuchten für den Außenbereich: Unsere Stärken

Gebäudenahe Außenbeleuchtung bietet die einmalige Gelegenheit bei Dunkelheit Akzente zu setzen, die am Tage nicht möglich wären. Zudem wird die Attraktivität und Sicherheit von Gebäuden und Plätzen bei Nacht erhöht. Neben einer perfekten und präzisen Lichttechnik müssen dabei die besonderen Montage- und Umgebungsbedingungen im Außenbereich berücksichtigt werden. Dazu gehört auch ein perfekter Korrosionsschutz für Leuchten hoher Schutzart (IP65 oder höher), um langlebige und nachhaltige Installationen zu gewährleisten.

---

## Hohe Schutzart IP65/IP68/IP69K

Unsere Leuchten haben eine Schutzart von IP65 oder höher und sind somit vor Strahlwasser und Staub geschützt. Ihre verstärkte Abdichtung sorgt für einen wartungsfreien Betrieb, auch bei extremen Umgebungsbedingungen.



---

## Vielfältige Installationslösungen

Unsere Lichtwerkzeuge berücksichtigen die besonderen Installationsbedingungen im Bereich von Fassaden und Brücken. Die gleiche Lichttechnik gibt es daher für Wand-, Aufbau- und Mastmontage.



---

## Präzise Lichtlenkung

Mit unserem Know-how bieten wir Lösungen, die Effizienz und Präzision verbinden. Dank der Verwendung von Linsen können auch hohe Fassaden, Gebäude und Brückenelemente präzise und blendfrei ausgeleuchtet werden.



---

## 5 Jahre Garantie

Sammode, Hoffmeister und SILL setzen ihre Verpflichtung hinsichtlich der Qualität und Lebensdauer ihrer Leuchten konsequent um und gewähren auf ihre Produkte eine fünfjährige Garantie.



---

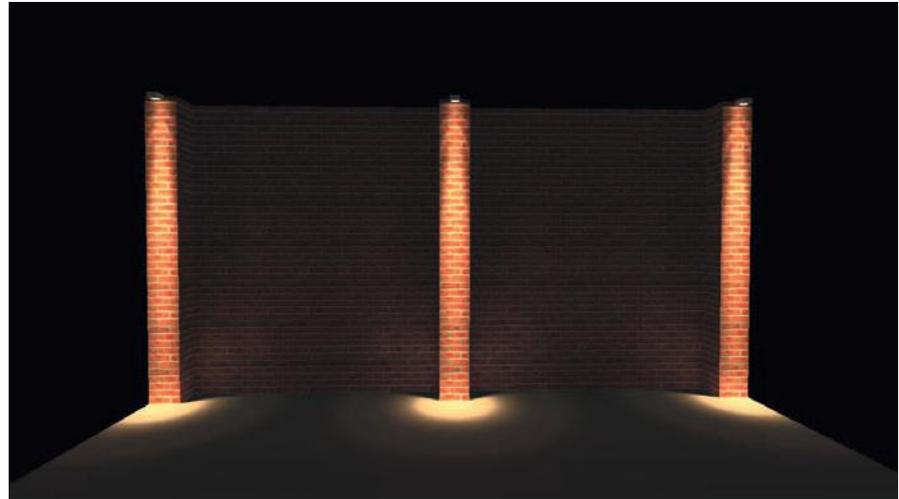
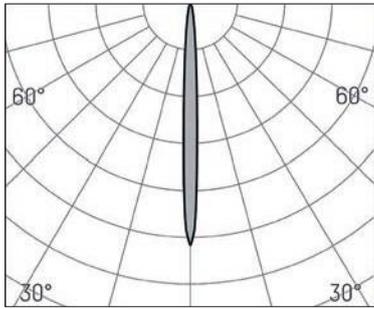
## Langjährige Expertise

Wir begleiten Sie durch Ihr Projekt und beraten Sie persönlich bei der Auswahl und der Installation der Leuchten, um Ihnen langfristig das beste Ergebnis zu garantieren.

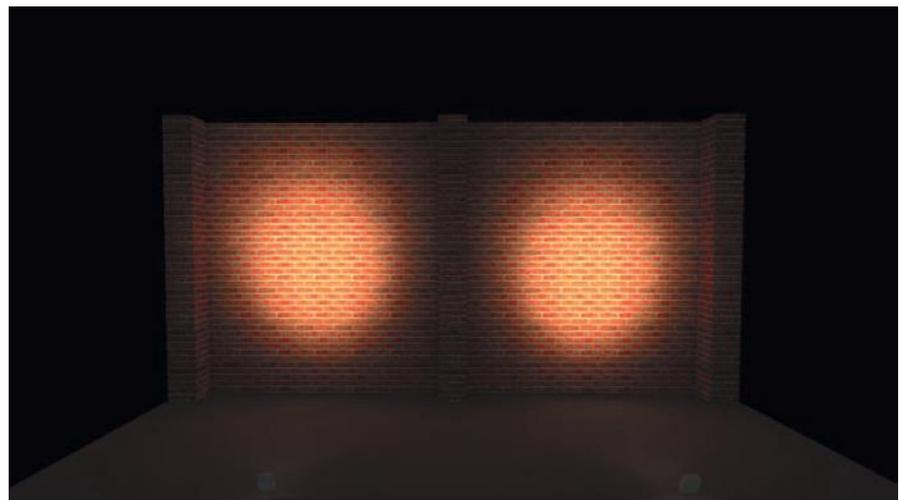
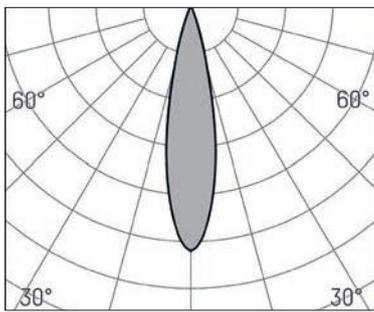


# Präzise Lichttechniken

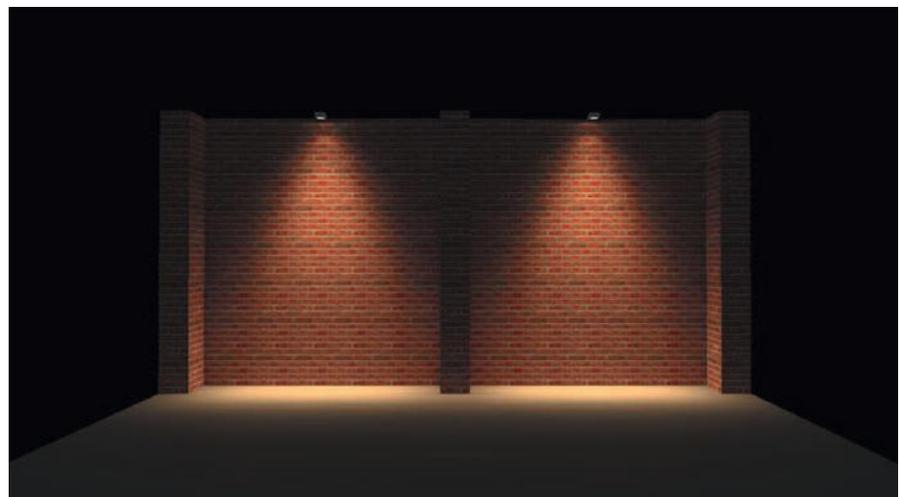
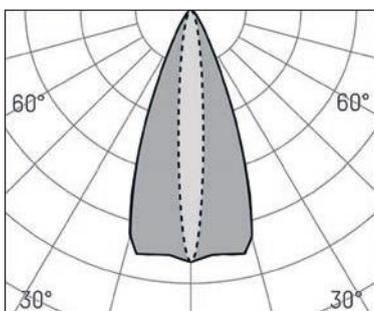
## Narrow Spot 6°



## Medium 22°

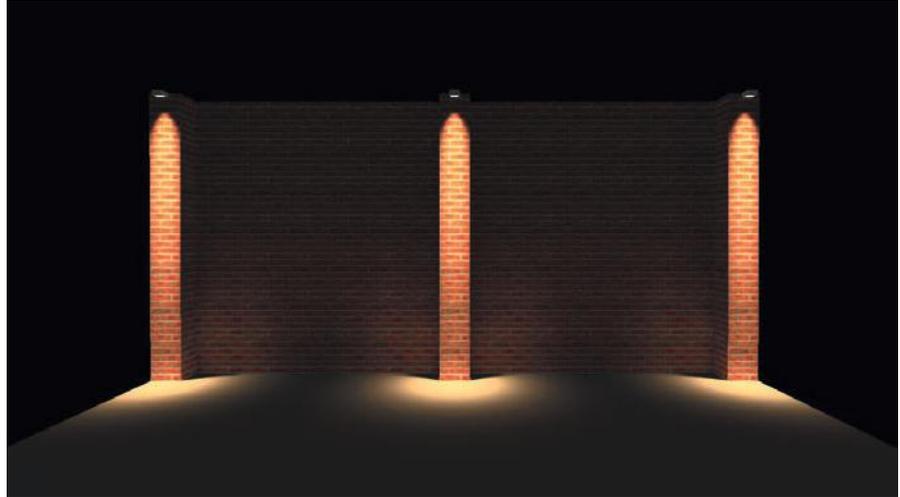
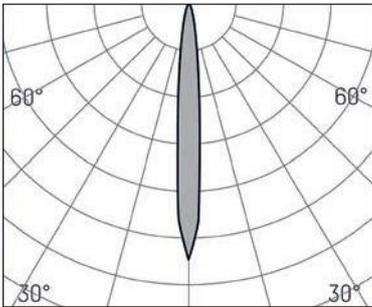


## Oval Flood 12°x40°

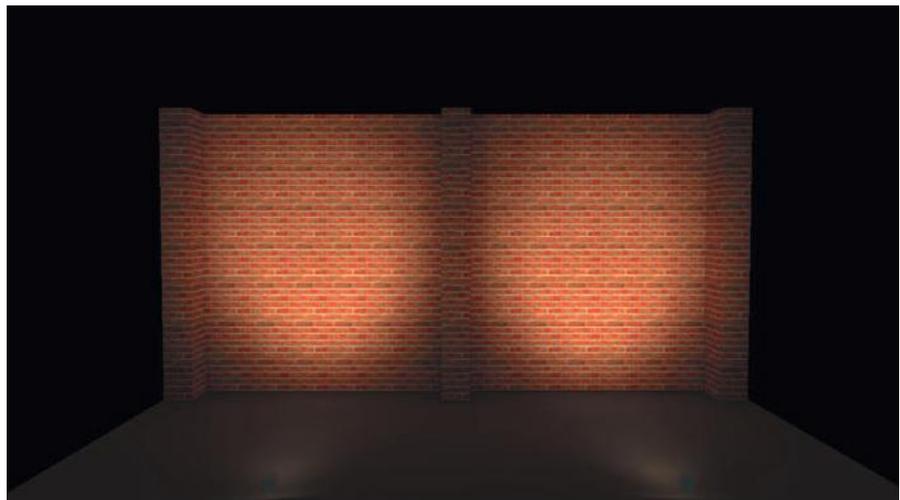
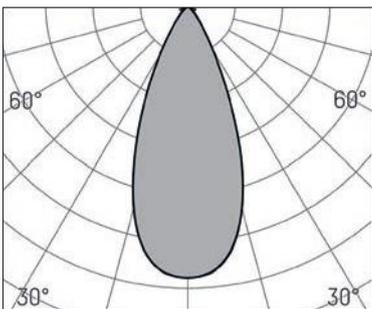


# Ein Werkzeug für verschiedene Lösungen

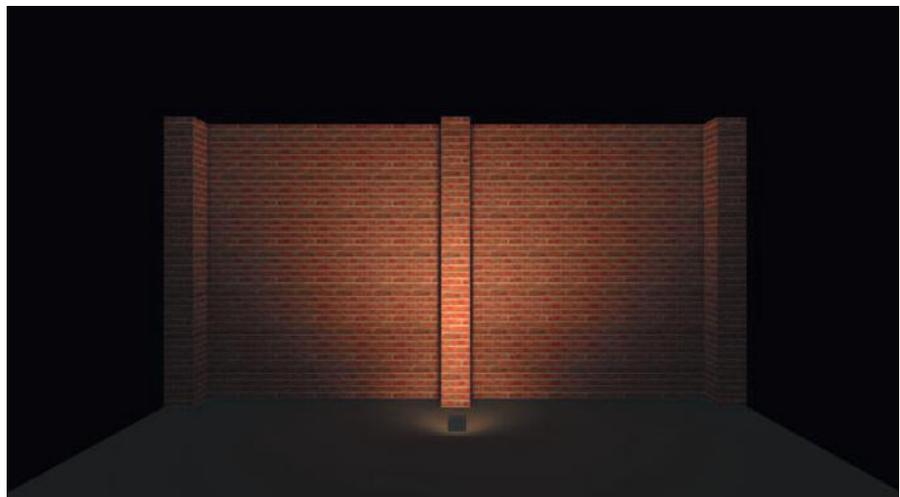
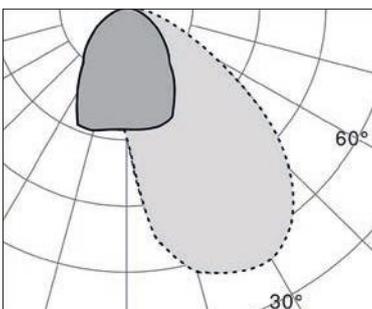
## Spot 10°



## Flood 44°



## Wallwasher



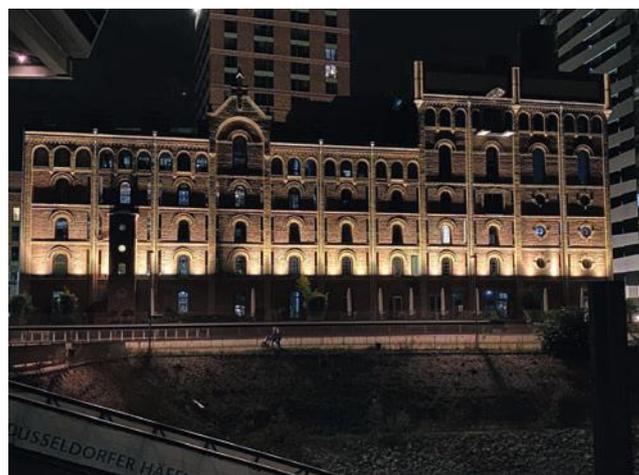
# Fallstudie



## Alte Mälzerei Medienhafen Düsseldorf



SILL 02



Alte Mälzerei, Medienhafen Düsseldorf, Deutschland. Leuchten: SILL 02M ©Hoffmeister

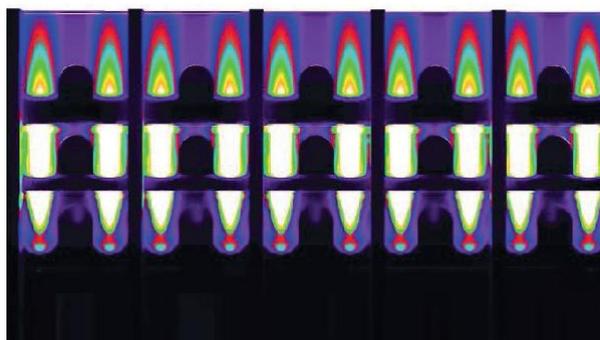
## Neue gleichmäßige und effiziente Fassadenbeleuchtung der alten Mälzerei am Medienhafen in Düsseldorf

Für eine effiziente und langlebige Beleuchtung wurde der SILL 02M Scheinwerfer durch die aktuelle Version mit LED-Technik ausgetauscht. Zudem sollte die vorherige engstrahlende Ausleuchtung der Fassade nun in eine homogene Beleuchtung ersetzt werden.

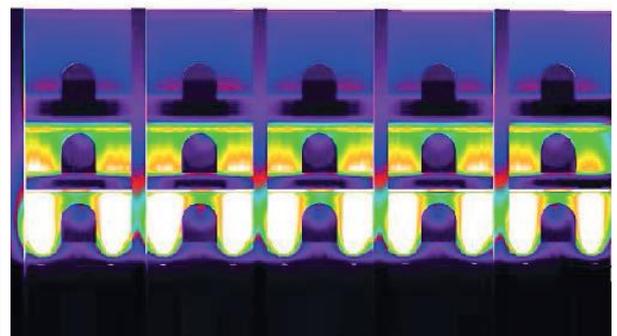
Die über 120 Jahre alte Mälzerei ist ein Industriedenkmal im Medienhafen. Mit ihrem historischen Charakter sticht die Fassade im modernen Medienhafen heraus. Das Innere des Gebäudes wurde entkernt und für eine Neunutzung als Büroflächen im Loftstil saniert. Bisher wurde die Mälzerei durch einen SILL-Scheinwerfer der Serie 02M mit einer Halogen-Metall dampflampe beleuchtet. Diese wurden nun durch eine zeitgemäße und energiesparende LED-Beleuchtung der gleichen Serie ersetzt.

Zudem wurde die damalige engstrahlende Beleuchtung durch eine breite, flächige und homogene Illumination ausgetauscht. Aufgrund des Denkmalschutzes mussten die bereits vorhandenen Befestigungen beibehalten werden und konnten daher wieder verwendet werden. Im unteren Bereich befindet sich ein Restaurant, so dass die Leuchten im 1. Stockwerk angebracht wurden, um die Gäste nicht zu stören.

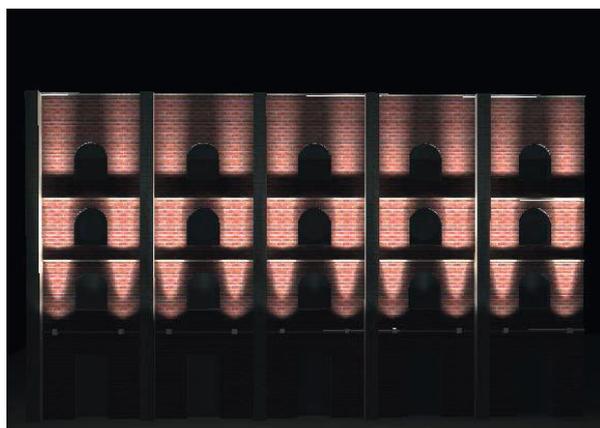
Mit dem Scheinwerfer 02M können Flächen, Gebäude und Objekte perfekt beleuchtet werden. Durch hoch-effiziente LED-Module wird der Lichtstrom über präzise Linsen gezielt auf die Nutzfläche gerichtet. Die gute Entblendung unterstreicht den hohen Komfort. Diese Leuchtsenserie ist auf Anfrage in RGBW verfügbar und kann serienmäßig sowohl mit DALI- als auch DMX-Steuerung bestellt werden.



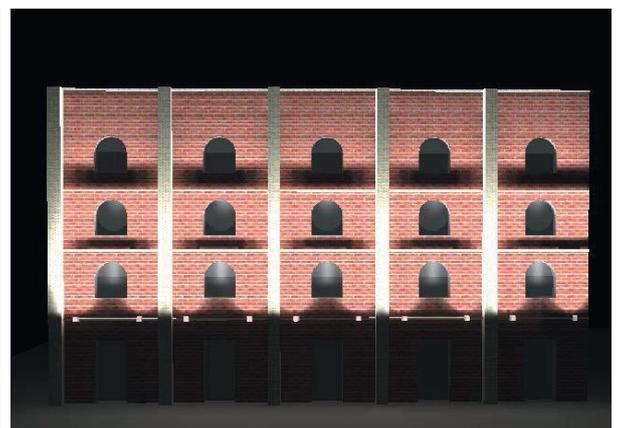
Berechnung Altanlage  
Spot



Berechnung LED  
Wallwasher



Simulation Altanlage  
Spot



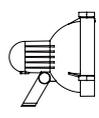
Simulation LED  
Wallwasher

# Fassade



Vogtlandhalle Theater, Greiz, Deutschland. Leuchte: complx.200 IP65 ©Hoffmeister

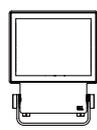
## Flächenleuchte



Serie 02

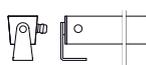


Serie 14



Serie 49

## Wandleuchte



led.modular

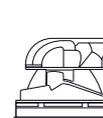


Mondrian



Turner

## Downlight

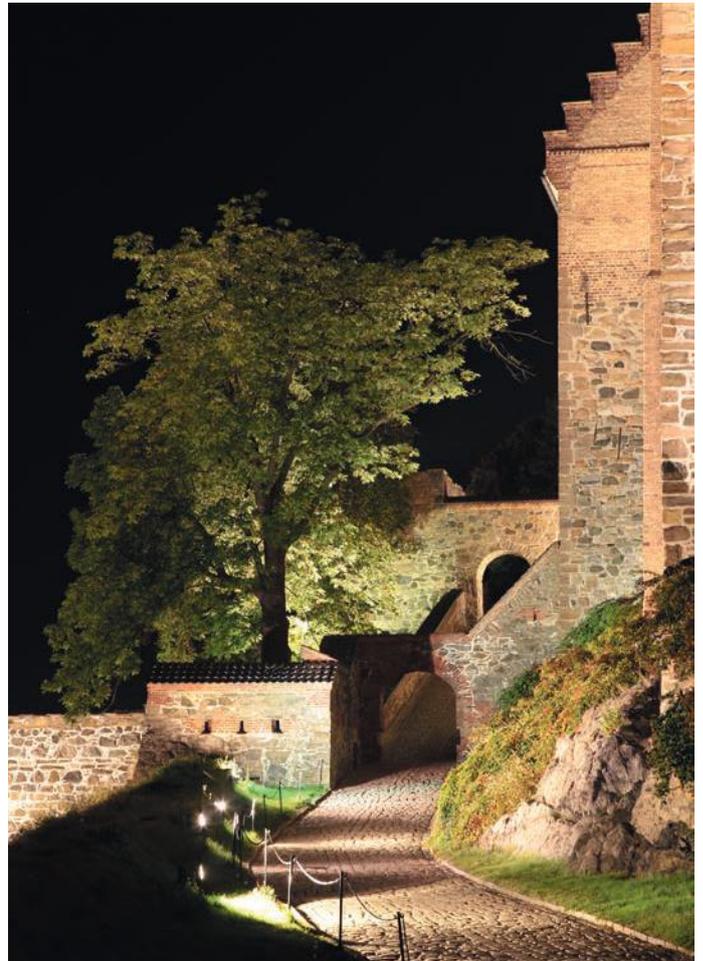


complx.200 IP65

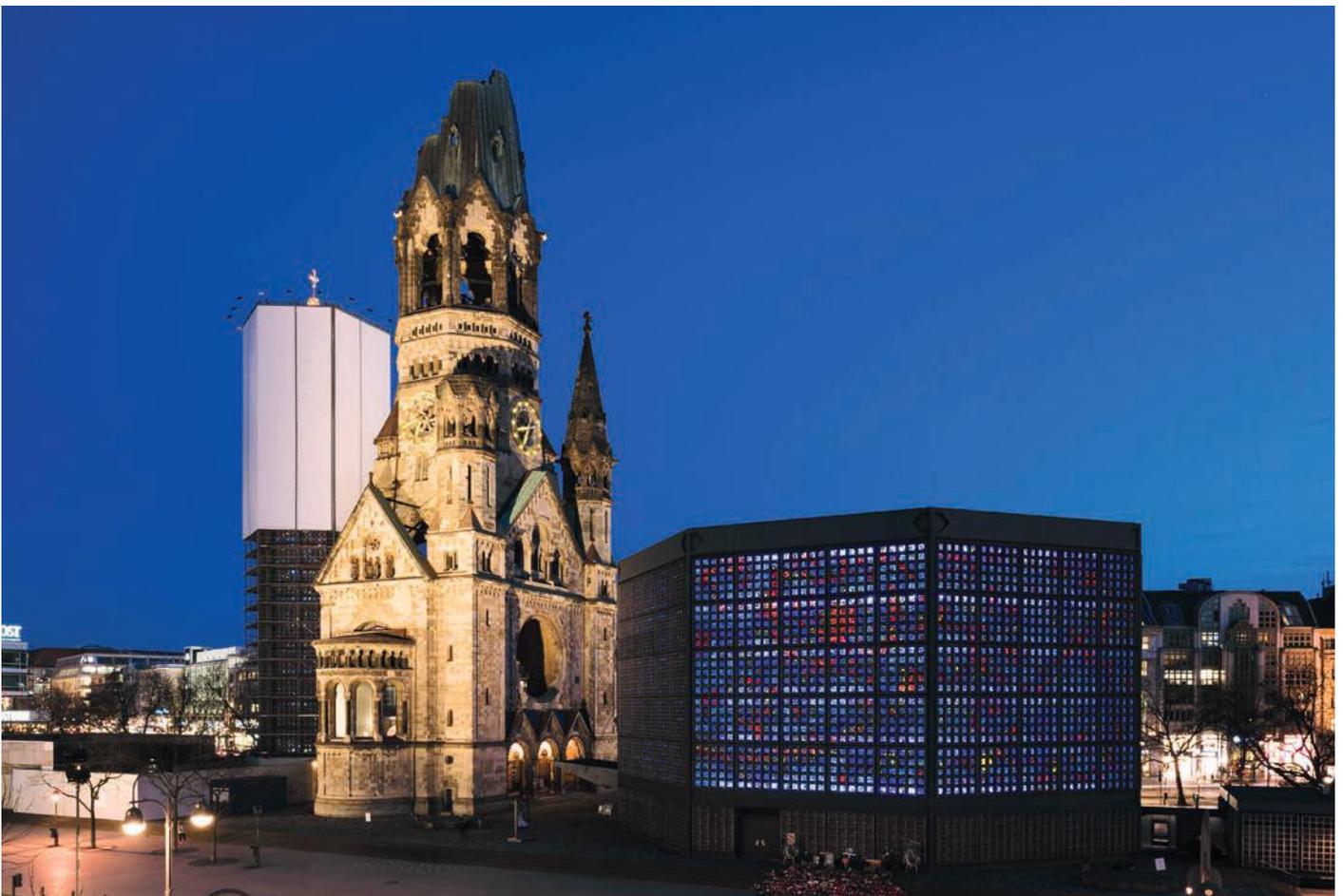
Durch die Akzentuierung von Fassaden entsteht eine für den Beobachter neue Situation, die häufig mit dem Wort Nachtarchitektur verbunden wird. Dank präziser Lichtwerkzeuge von Hoffmeister und SILL wird das Licht eingesetzt, um einzelne Fassadenelemente zu betonen, das gesamte Gebäude zu strukturieren oder sanft zu illuminieren. Dabei werden die Leuchten in die Architektur eingebunden und sind bei Tageslicht unauffälliger Bestandteil der Fassaden. Die kontrollierte Lichttechnik reduziert zugleich Streulicht und gewährleistet absolute Blendfreiheit. Die Leuchten von Sammode können Fassaden mit spiegelnden Materialien auch bei Dunkelheit wirkungsvoll strukturieren.



Sammode Research and Innovation Center, Lamotte-Beuvron, Frankreich. Leuchte: Sammode - Turner. Architekturbüro: Freaks Architecture ©David Foessel



Festung Akershus, Oslo, Norwegen. Leuchten: SILL - 14M ©Hoffmeister



Gedächtniskirche, Berlin, Deutschland. Leuchte: SILL - 49. Lichtplanung: Kardorff Ingenieure Lichtplanung GmbH ©Linus Lintner

## FASSADE

Leuchtenfamilien in unterschiedlichen Bau- und Leistungsgrößen für jede Befestigungsart

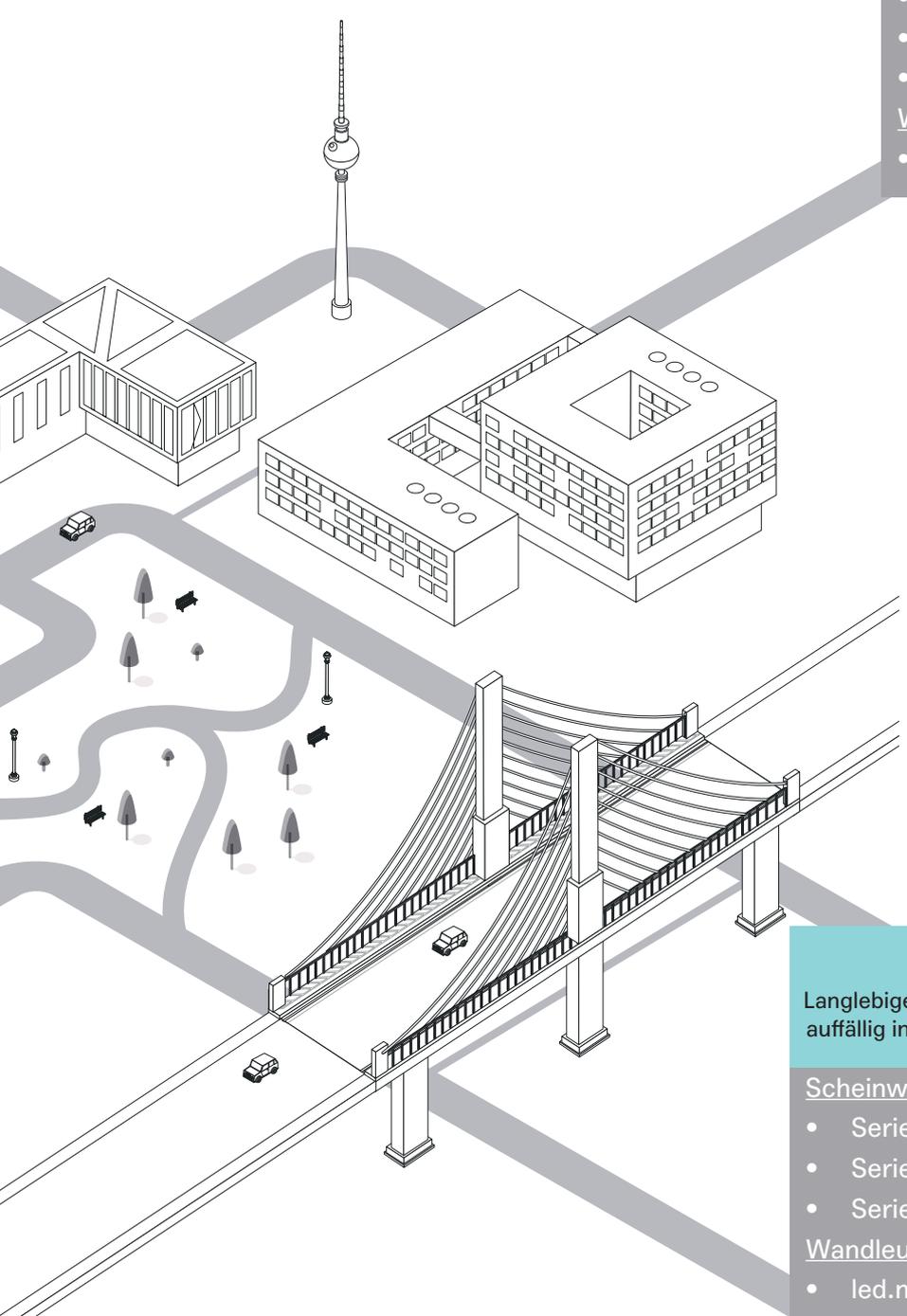
### Scheinwerfer

- Serie 02
- Serie 14
- Serie 49

### Wandleuchte

- led.modular
- Dix
- Mondrian
- Turner





## TURM

Leistungsstarke Leuchten mit perfekter  
Lichttechnik für hohe Gebäude

### Scheinwerfer

- Serie 02
- Serie 14
- Serie 49

### Wandleuchte

- led.modular

## BRÜCKE

Langlebige und robuste Leuchten die sich un-  
auffällig in die Brückenarchitektur integrieren

### Scheinwerfer

- Serie 02
- Serie 14
- Serie 49

### Wandleuchte

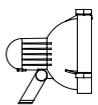
- led.modular
- Turner

# Brücke



Steibrua Brücke, Alvdal, Norwegen. Leuchte: SILL - 190. Lichtplaner: Luminator AS ©Per Arne Helberget

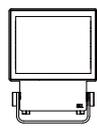
## Flächenleuchte



Serie 02



Serie 14

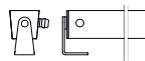


Serie 49



Turner

## Wandleuchte



led.modular

Brücken sind wichtige Infrastrukturverbindungen und häufig stilprägende Landmarken, die am Abend spektakulär in Szene gesetzt werden. Architekturelemente wie Pylone und Tragseile sollen dabei besonders betont werden. Eingesetzt werden präzise, engstrahlende Scheinwerfer, die das Licht gezielt und ohne Streuverluste entlang der Pylone oder Tragseile lenken. Die Scheinwerfer von SILL erfüllen sämtliche Kriterien für hochwertige Lichttechniken und bieten die Optionen verschiedener Lichtfarben und die farbige Illumination mittels RGBW-Technologie. Gleichzeitig müssen diverse Anforderungen an die Umgebungsbedingungen, wie eine erhöhte Schutzart und erhöhter Korrosionsschutz erfüllt werden. Dank langjähriger Erfahrung in diesen Bereichen bieten die Leuchten von Hoffmeister, SILL und Sammode einen langlebigen und nachhaltigen Betrieb.



Erasmus Brücke, Rotterdam, Niederlande. Leuchte: SILL - 14L ©Hoffmeister



Oberbaumbrücke, Berlin, Deutschland. Leuchte: SILL - Vorläufer der 14L. Lichtplanung: Mediapool ©Lars Nissen



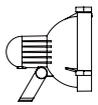
Dreiländerbrücke, Huningue, Frankreich. Leuchte: Sammode - Turner ©Sammode-Alain Caste

# Turm



Europaturm, Frankfurt, Deutschland. Leuchte: Sill - 14L ©Michael Schöau

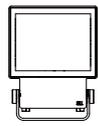
## Flächenleuchte



Serie 02

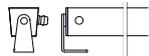


Serie 14



Serie 49

## Wandleuchte



led.modular

Fernseh- und Aussichtstürme sind Landmarken und bei Tageslicht weithin sichtbar. Bei Dunkelheit müssen leistungsstarke Leuchten mit optimaler Lichttechnik die jeweiligen stilprägenden Architekturelemente herausarbeiten. Aufgrund der Höhe werden leistungsstarke und gleichzeitig präzise, engstrahlende Scheinwerfer verwendet, die das Licht gezielt und ohne Streuverluste über die entsprechenden Höhen des eigentlichen Turmkörpers lenken. Die Scheinwerfer von SILL erfüllen sämtliche Kriterien für eine hochwertige Lichttechnik und bieten die Optionen verschiedener Lichtfarben und die farbige Illumination mittels RGBW-Technologie.

Für die Aussichtsplattform und den darüber befindlichen Sendeturm mit den verschiedenen Sendeeinrichtungen werden filigranere Leuchten benötigt, die sich sowohl lichttechnisch als auch mechanisch den Umgebungsbedingungen anpassen.



Berliner Fernsehturm, Berlin, Deutschland. Leuchte: SILL - 14L ©Sabine Hauf

# Sammode, Hoffmeister, SILL



**Sammode**

**Nachhaltige Beleuchtung und Design**



■ Turner



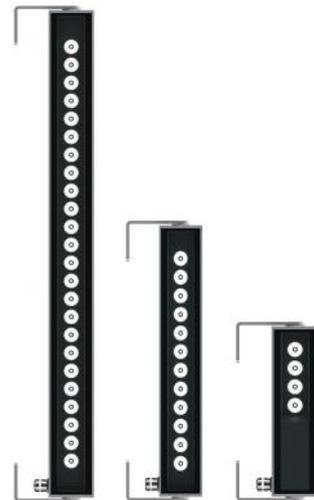
■ Mondrian



■ Dix

**HOFFMEISTER**

**Präzise Beleuchtung**



■ led.modular



■ complx.200 IP65

- Fassade
- Brücke
- Turm

# SILL

## Hochleistungsscheinwerfer



■ ■ ■ 02S



■ ■ ■ 02M



■ ■ ■ 49S



■ ■ ■ 49M



■ ■ ■ 49L



■ ■ ■ 14S



■ ■ ■ 14M



■ ■ ■ 14L



Erlöserkirche, Schalksmühle, Deutschland. Leuchte: SILL 49M ©Hoffmeister



Altes Rathaus, Lüdenscheid, Deutschland. Leuchte: Hoffmeister - led.modular (Sonderleuchte) ©Hoffmeister



## Referenzen

### BELGIEN

Begijnhofkerk  
Pues Begrafenissen

Sint-Truiden  
Winksele-Delle

### DEUTSCHLAND

Berliner Fernsehturm  
Fußgängerbrücke Krusenick Steig  
Oberbaumbrücke  
Gedächtniskirche  
Alte Post  
Europaturm  
Holbeinstegbrücke  
Vogtlandhalle  
Chilehaus  
Buschmannshof  
Universitätsbibliothek  
Altes Rathaus  
Turboschneckenhaus  
Naturkundemuseum  
Konstantinbasilika  
Vossloh AG

Berlin  
Berlin  
Berlin  
Berlin  
Erfurt  
Frankfurt am Main  
Frankfurt am Main  
Greiz  
Hamburg  
Herne  
Ilmenau  
Lüdenscheid  
Lüdenscheid  
Stuttgart  
Trier  
Werdohl

### FRANKREICH

St-Julien Kirche  
Château de Cassis  
Sammode Research and Innovation Center  
Les Berges du Rhône  
Paris Expo Porte de Versailles  
Straßburger Münster Kathedrale  
Dessert de la Salle Jauréguiberry

Brioude  
Cassis  
Lamotte Beuvron  
Lyon  
Paris  
Straßburg  
Toulon

### IRLAND

Cork City Council  
Mary McAleese Boyne Valley Brücke

Cork  
Dublin

### NIEDERLANDE

Wohnpark  
Erasmusbrücke

Amsterdam  
Rotterdam

### NORWEGEN

Steibrua Brücke  
Harpe Bru Brücke  
Festung Akershus

Alvdal  
Harpefoss  
Oslo

### POLEN

Legia Stadion

Warschau

### SAUDI ARABIEN

Kapsarc

Riad

### SPANIEN

Guggenheim-Museum Bibao  
La Salva Brücke

Bilbao  
Bilbao

### SÜDAFRIKA

Nelson Mandela Brücke

Johannesburg

### USBEKISTAN

Gur-Amir Mausoleum

Samarkand

### VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Hotel Atlantis The Palm  
Mall La Mer

Dubai  
Dubai

### VEREINIGTES KÖNIGREICH

Selfridges  
Kingston Brücke  
Blackfriars Brücke  
Melissa Gallery  
Imperial War Museum North

Birmingham  
Glasgow  
London  
London  
Stretford

Sammode, Hoffmeister und SILL haben sich zusammengeslossen: zu SHS Lighting, dem europäischen Spezialisten für technische Beleuchtung.

Unsere drei Industrieunternehmen zeichnen sich alle durch jahrzehntelanges Know-how, hohe Innovationskraft und Exzellenz aus. Unsere industrielle Expertise ermöglicht es uns, die Relevanz, Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit all unserer Produkte zu garantieren, wobei ein besonderes Augenmerk auf das Design gelegt wird.

Als Designer, Hersteller und Berater setzen wir auf ein kundenorientiertes Ergebnis mit maßgeschneiderten Lösungen. Wenn sich ein Kunde für eine unserer Lichtlösungen entscheidet, erwirbt er nicht nur eine Leuchte, sondern auch das Fachwissen und den dazugehörigen Service.

#### Kontakt

SHS Lighting  
Sammode, Hoffmeister, SILL

Sitz Deutschland  
Gewerbering 28-30  
58579 Schalksmühle  
T +49 (0) 2355 5041 0

mail@hoffmeister.de

Sitz Frankreich  
24, rue des Amandiers  
75020 Paris  
T +33 (0) 1 43 14 84 90

info@sammode.com  
enquiry@sammode.com

sammode.com  
studio.sammode.com  
hoffmeister.de  
sill-lighting.com



@sammode.lighting  
@hoffmeister.lighting  
@sill.lighting

Irrtümer und technische  
Änderungen vorbehalten.  
©Sammode, Hoffmeister, Sill  
04/2022.



Sammode

HOFFMEISTER

SILL