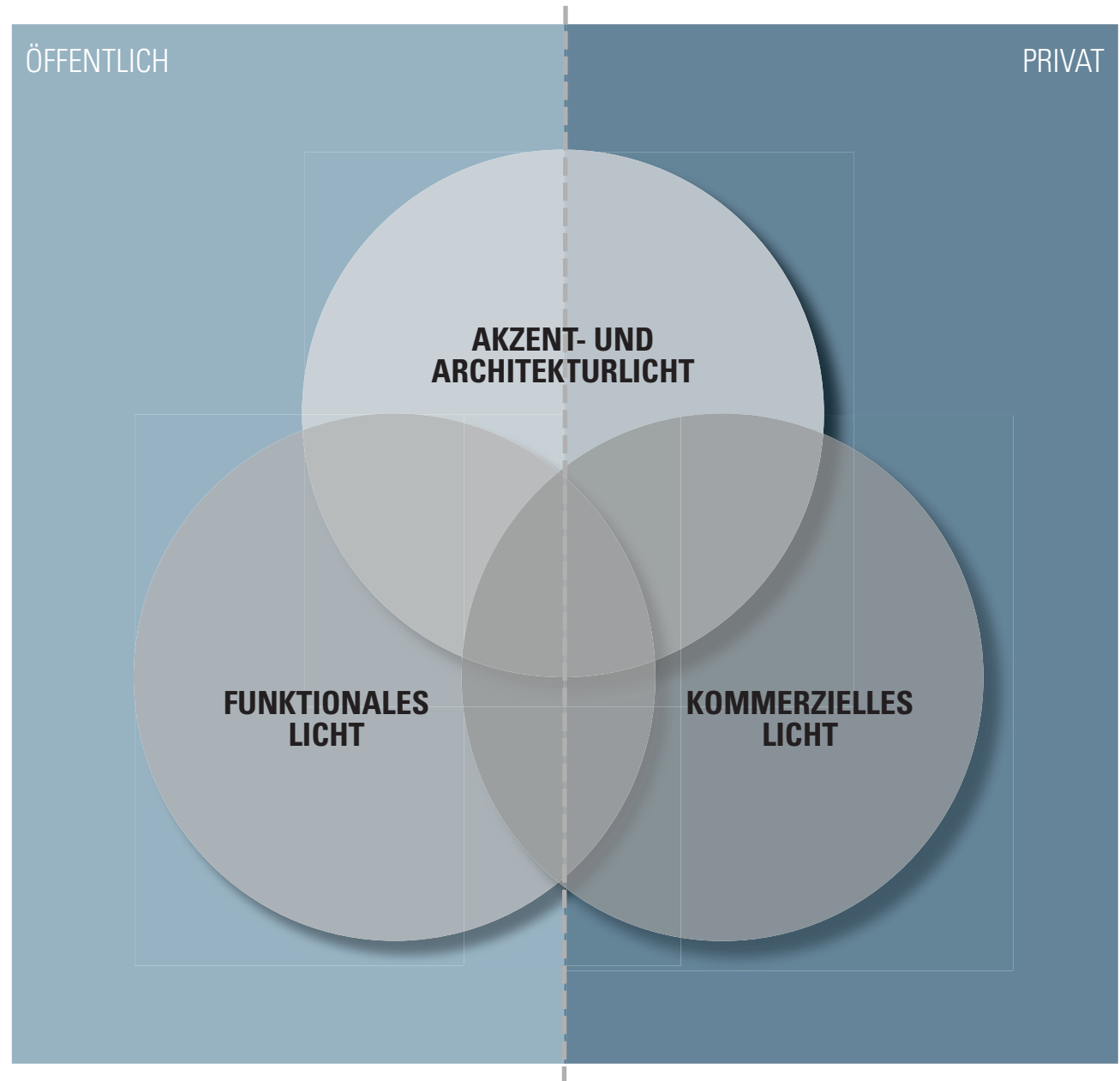


Barrierefreier Umbau der Innenstadt

BILLERBECK

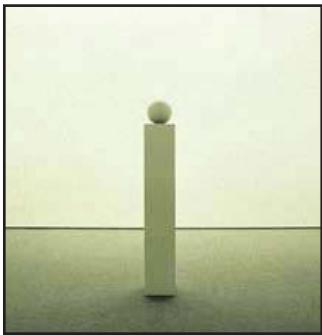
Schnittmenge Licht



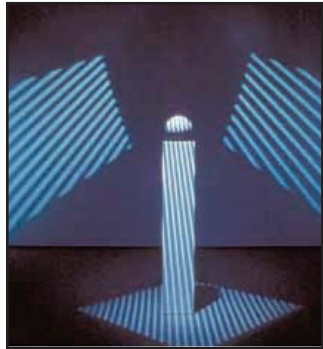
Licht zum Sehen - Straßenlicht



Licht zum Hinsehen - Raumlicht



Licht zum Ansehen - Architekturlicht



Stadträume



Stadträume



Stadträume



Stadträume



Stadträume



Funktionalbeleuchtung

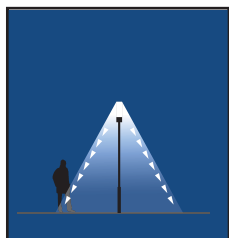
Funktionalbeleuchtung Bestand



Kugelleuchten Lange Strasse



- Vorteil:
leitendes Element,
Orientierung
- Nachteil:
energetisch ineffizient,
visuell unkomfortabel



Zielsetzung:

- **Verbesserte Optik**
- **Licht nur dort, wo es benötigt wird**



Funktionale Mastleuchten Mühlenstrasse Ring

- Vorteil:
durch hohen Mast/Lichtpunkt weniger
Leuchten in großen Abständen zu einander
- Nachteil:
die Strasse wird als Durchfahrtsstrasse
wahrgenommen,
veraltete Lichttechnik

Zielsetzung:

- **Identität/Gesamtbild bei Nacht stärken**
- **Strasse soll als der Altstadt zugehörig empfunden werden**



Leuchten im Privatbesitz im öffentlichem Raum

- als Ersatz für fehlendes Nachtbild der Stadt
- Nachteil:
uneinheitliche Gestaltung,
störend für durchgängiges Lichtkonzept

Zielsetzung:

- **Rückbau wünschenswert**

Funktionalbeleuchtung Bestand Lange Straße



Funktionalbeleuchtung Bestand Markt



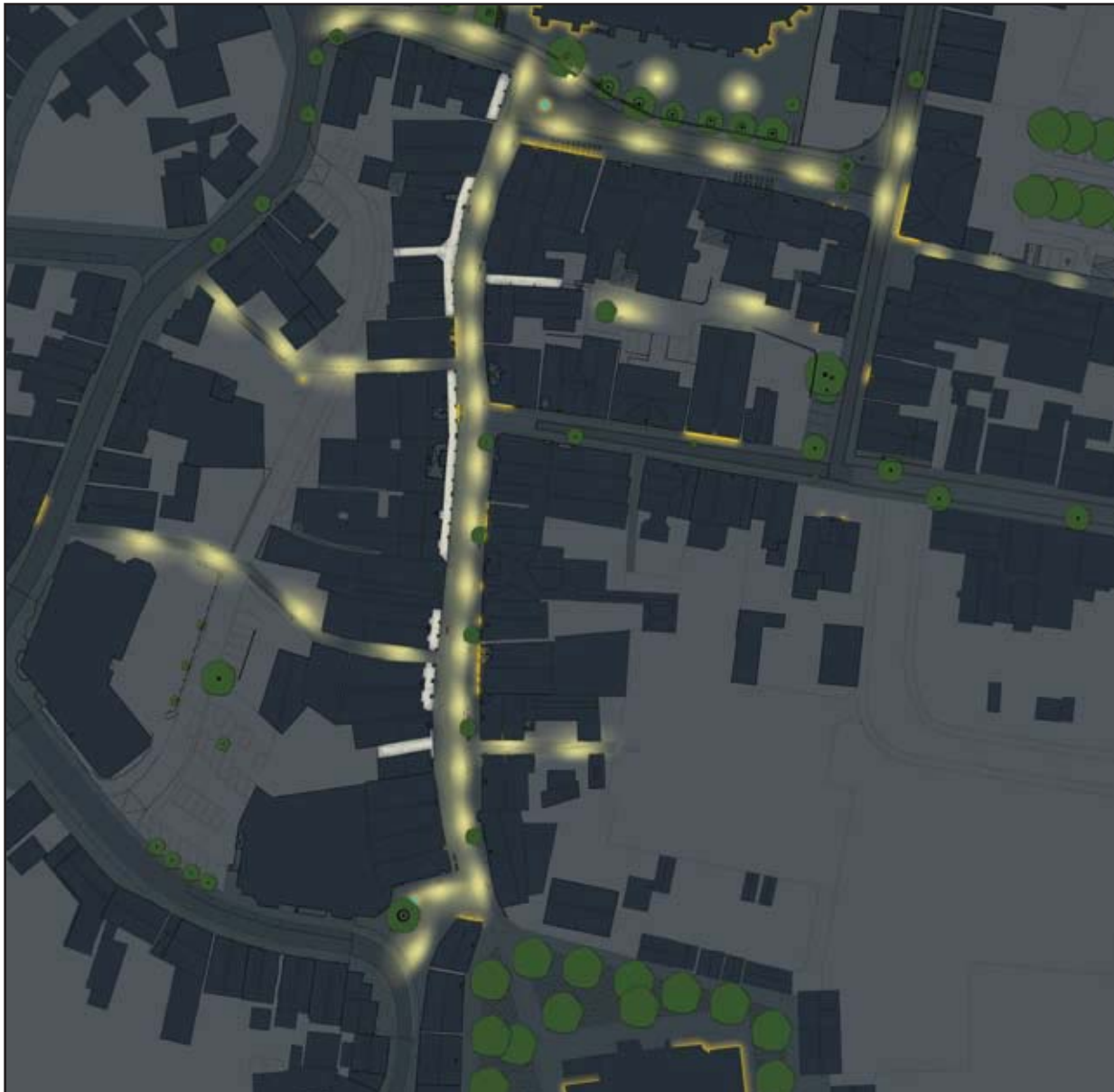
Lange Strasse Durchgang „Herzchen“



Lange Strasse Arkaden



Beleuchtungsentwurf Lange Straße, Gassen und Markt



Einseitige Anordnung von Mastleuchten entlang der Lange Straße und Aufwertung der Arkadenflächen, Durchgänge und Gassen.

- Bäume und Leuchten auf einer Seite dadurch bleibt der enge Strassenraum offen
- Arkaden können besser in Gesamtbeleuchtungskonzept eingebunden werden und treten stärker in Erscheinung
- Einheitliches Nachtbild und Stärkung der Identität

Nachtplan Lange Straße, Gassen und Markt

Bürgerbeteiligung Beleuchtungsbemusterung



Bemusterung Mast- und Wandleuchten einschl. Akzentbeleuchtung 19.09.2014

Bemusterung Funktinalbeleuchtung, verschiedene Leuchtentypen



Bemusterung Mastleuchte Astro



Mastleuchten: Project One, Iconic, Publisca

Bemusterung Akzentbeleuchtung Giebelanstrahlung



Giebelausleuchtung nach oben gerichtet

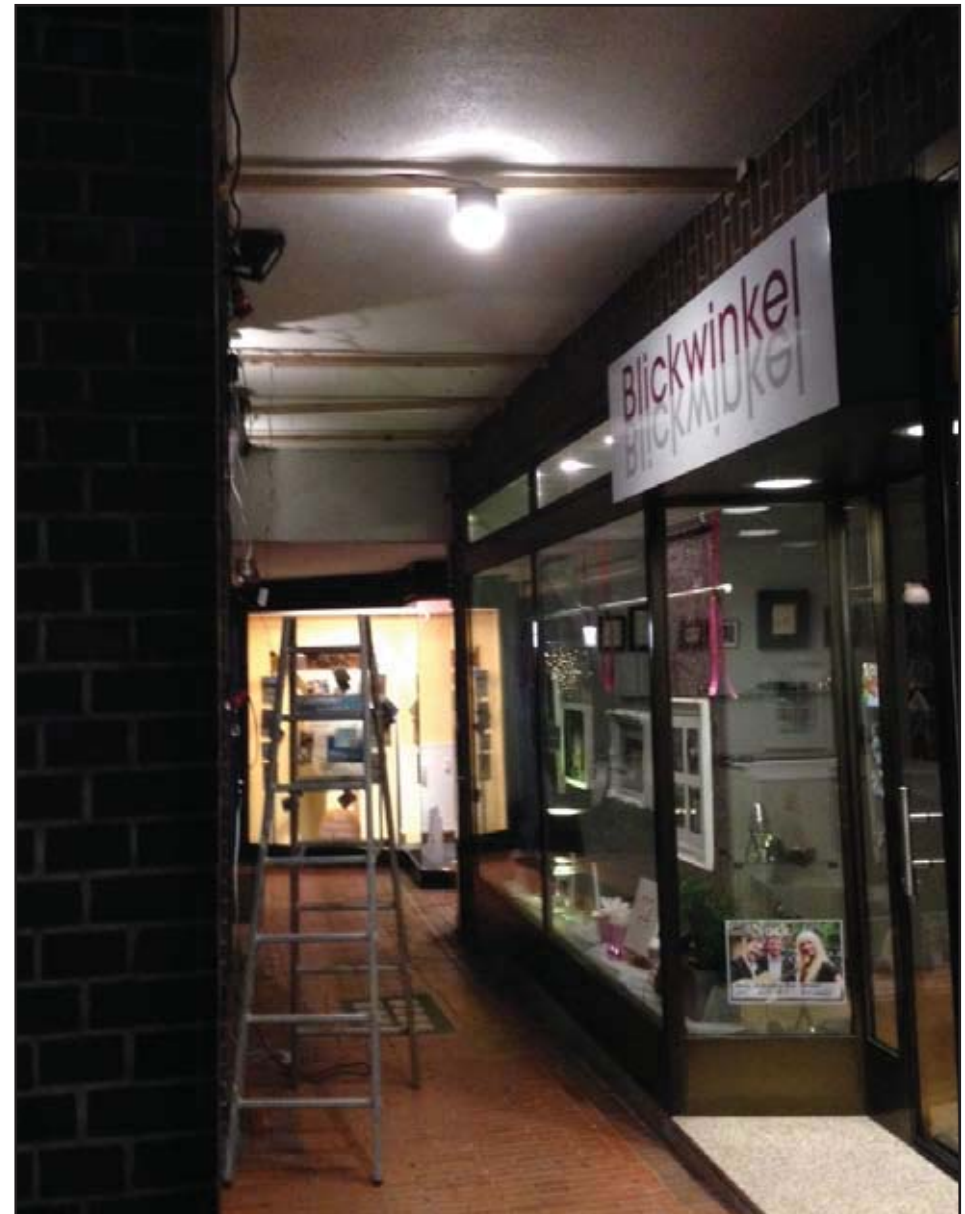


Giebelausleuchtung nach unten gerichtet

Bemusterung Arkadenbeleuchtung



Bodeneinbauleuchten erhellen den Arkadenbogen

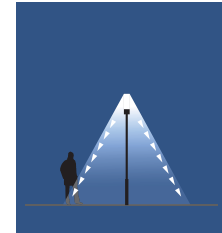


Aufbauleuchten erhellen Decke und die Laufläche am Boden

Lange Strasse Mastleuchten



Technisch, dekorative Mastleuchte



Merkmale der Leuchte:

- Verbesserte, entblendete Optik
- Licht nur dort, wo es benötigt wird
- Energieeinsparung durch LED Technik (Nachtabenkung möglich)

• Lichtpunkthöhe: 4m

System:	3x4 Highpower-LED
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000°K)
Lichtstrom:	2.100 lm
Leistung:	27W



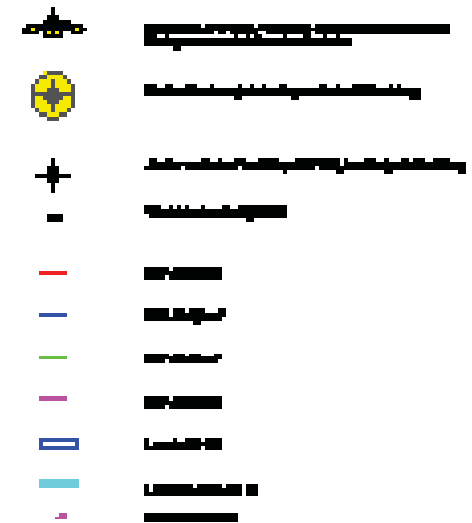
Strassenprofil mit Leuchtenposition Lange Strasse

Lange Strasse Mastleuchten



Visualisierung Mastleuchte Lange Strasse

Entwurfsplanung Funktionalbeleuchtung



Lageplan Lange Straße, Gassen und Markt

Arkadenbeleuchtung



Assoziationsbild beleuchteter Innenraum der Arkaden

Arkadenbeleuchtung



Assoziationsbild Bodeneinbauleuchten Bogenbeleuchtung

Beleuchtungsentwurf Arkaden Lange Straße



Produktbild Deckenanbauleuchte

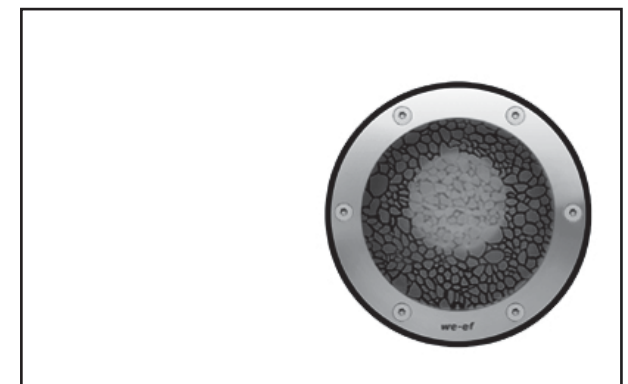


Produktbild Bodeneinbauleuchte

Beleuchtungsentwurf Durchgang „Herzchen“



Produktbild Deckenanbauleuchte



Produktbild Bodeneinbauleuchte

Beleuchtungsentwurf Markt und Domplatz



Nachtplan Markt, Rathausgasse und Bahnhofsgasse

Beleuchtungsentwurf Markt und Domplatz



Perspektive Stadtraum Markt



Strassenprofil mit Leuchtenposition Markt

Entwurfsplanung Funktionalbeleuchtung



Lageplan Markt, Rathausgasse und Bahnhofsgasse

Beleuchtungsentwurf Rathausgasse



Bestand Rathausgasse



Beleuchteter Seitengiebel Rathausgasse

Beleuchtungsentwurf Rathausgasse



Skizze Beleuchtung Rathausgasse



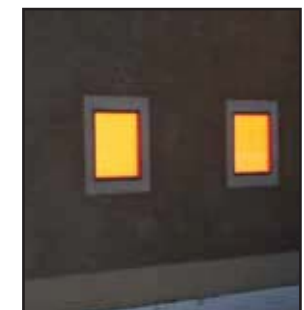
Assoziationsbild vertikales Streiflicht Gasse



Schema
Vertikales Streiflicht



Produktbild Traufstrahler



Assoziationsbild
Wandeinbau Lichtfliesen

Akzentbeleuchtung

Lange Strasse Akzent- und Funktionalbeleuchtung



Visualisierung Lange Strasse/Münsterstrasse

Akzentbeleuchtung Altstadt Billerbeck

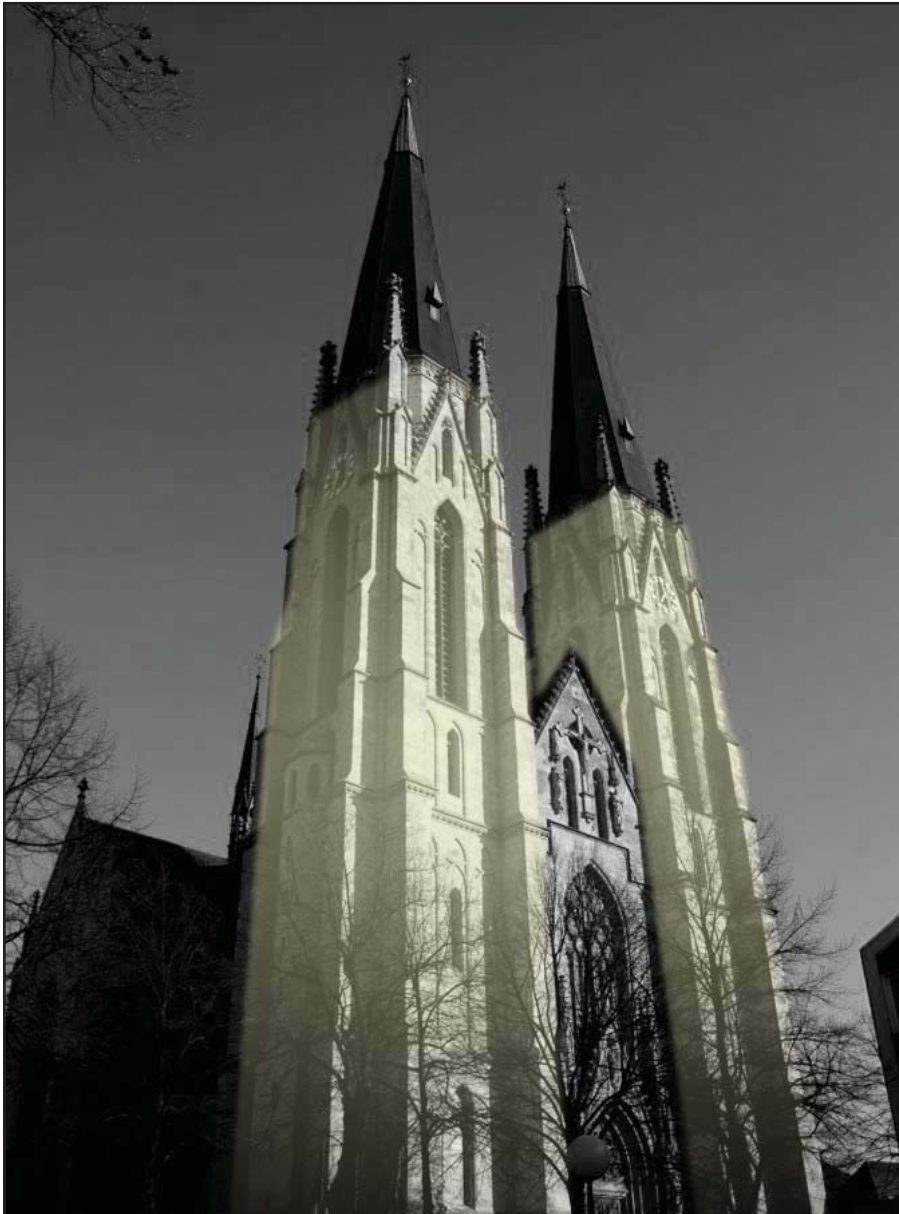


Auswahlkriterien Gebäude:

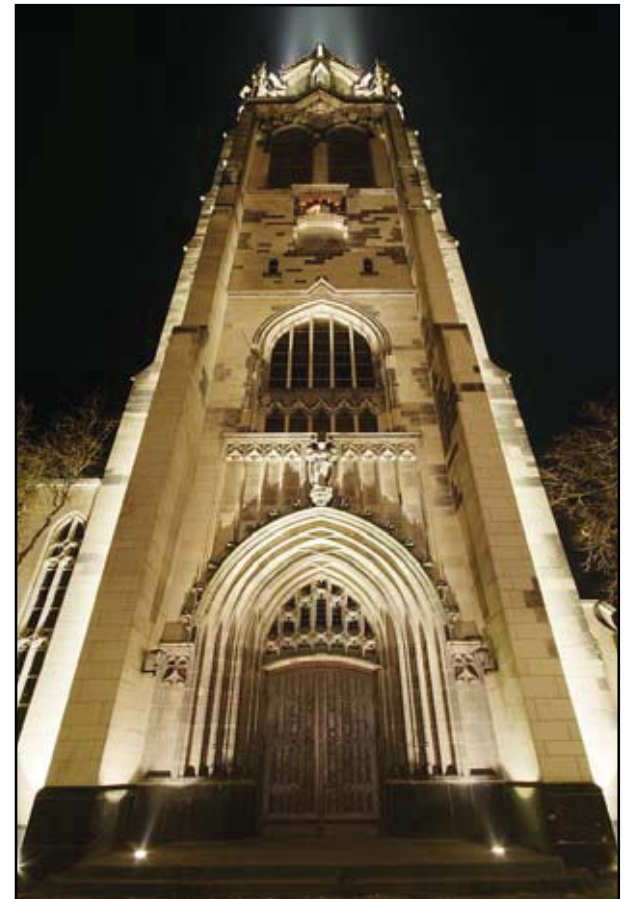
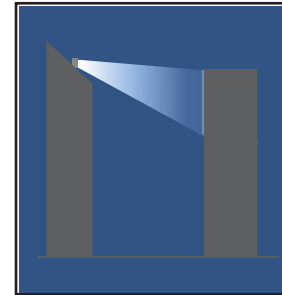
- Gebäude mit kulturhistorischer Bedeutung
- Gebäude mit besonderer stadträumlicher Wirkung
- Gebäude mit Fernwirkung
- Besondere bauliche Details an Gebäuden.

Lageplan mit Kennzeichnung der Fassadenbeleuchtung

Ludgeri Dom

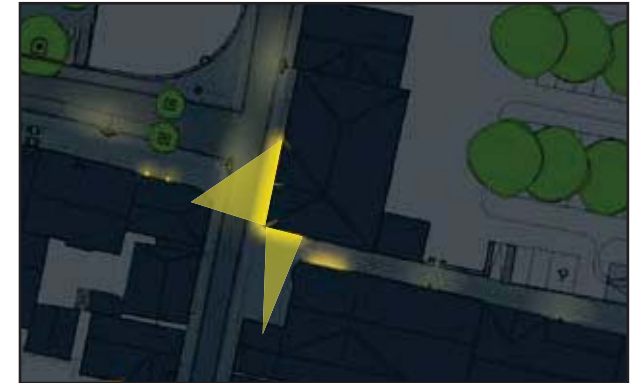


Überarbeitung
bestehender
Beleuchtung



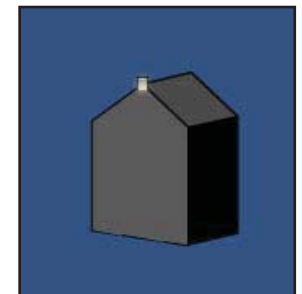
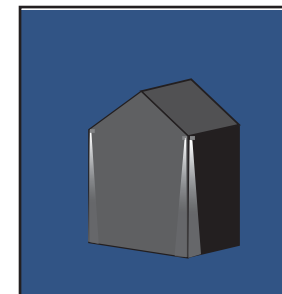
Assoziationsbild Beleuchtung Dom

Rathaus Billerbeck, Markt 1



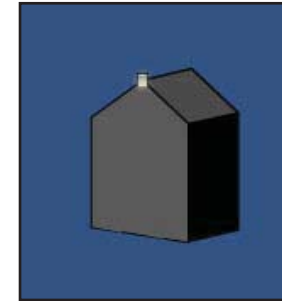
Assoziationsbild Beleuchtung Rathaus

Lange Strasse 8 /Lange Strasse 11



Prinzipien der Fassadenbeleuchtung

Lange Strasse 18/ Lange Strasse 20



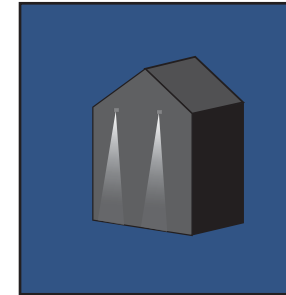
Bemusterung Beleuchtung Giebeldetails

Johannikirchplatz 19



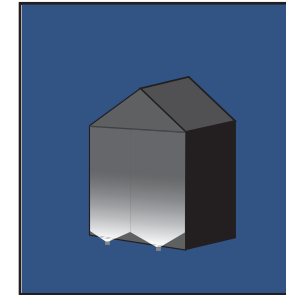
Prinzipien der Fassadenbeleuchtung

Alte Realschule, Johannikirchplatz 9



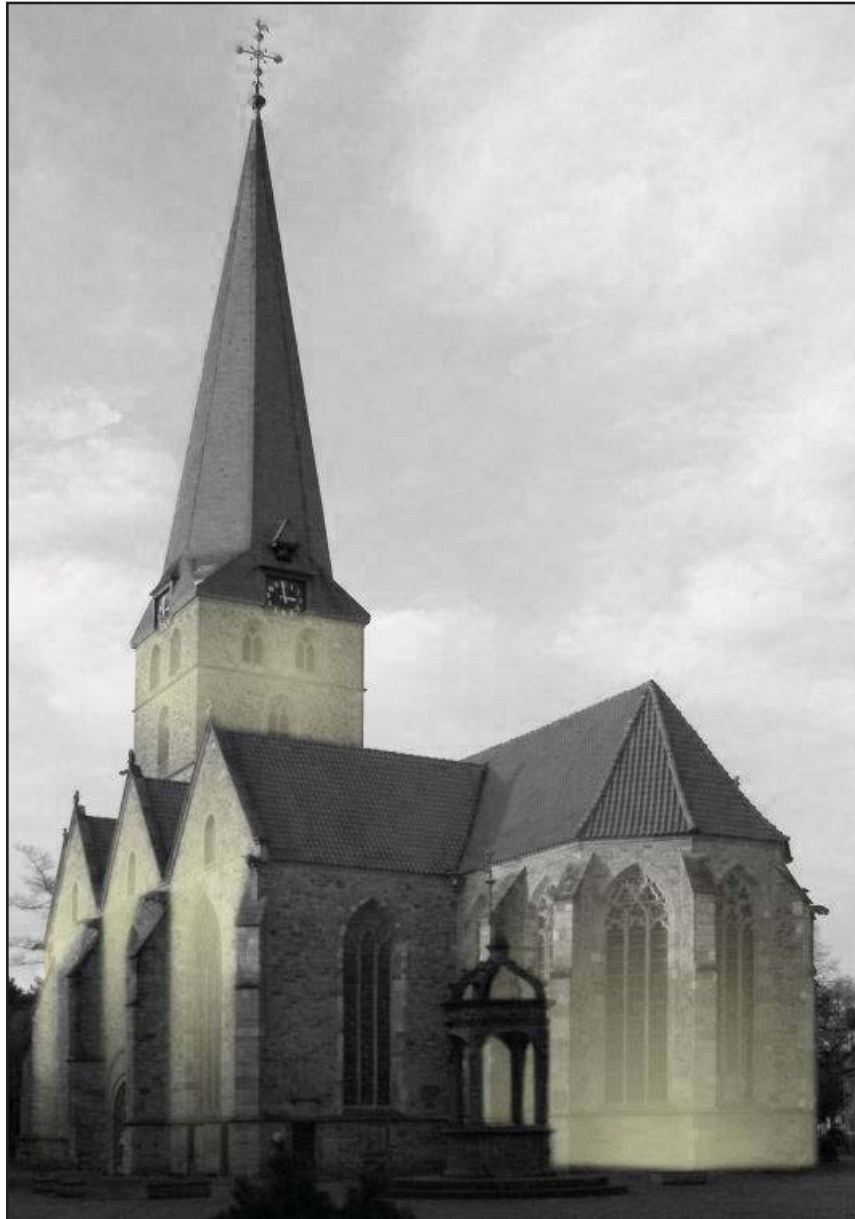
Assoziationsbild Beleuchtung Treppenaufgang

Archidiakonat, Johannikirchplatz 10

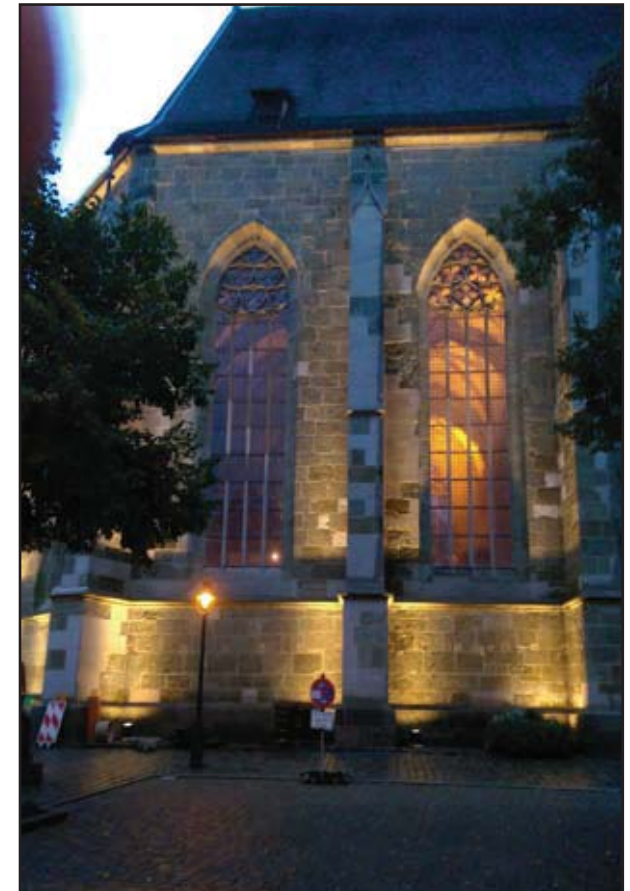


Assoziationsbild Beleuchtung Mauer

Johanniskirche

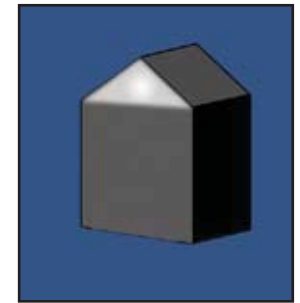
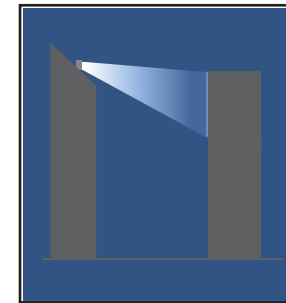
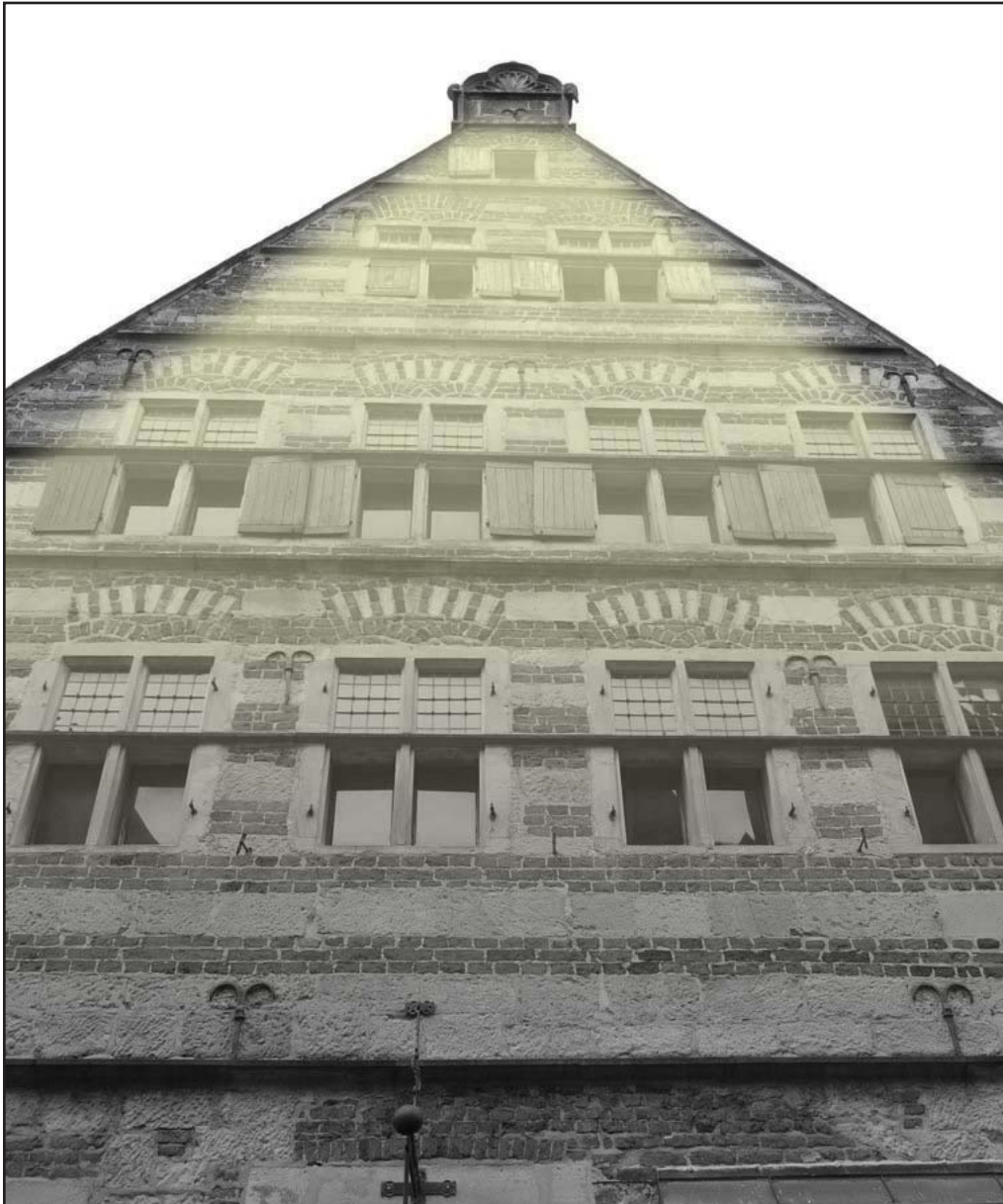


Überarbeitung
bestehender
Beleuchtung



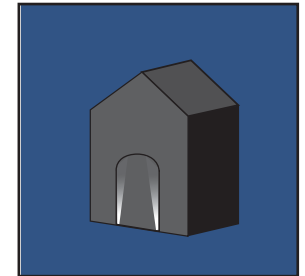
Assoziationsbild Beleuchtung Kirche

Haus Beckebans



Assoziationsbild Beleuchtung Hist. Fassade

Lilienbeck 17



Assoziationsbild Beleuchtung Bogen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

