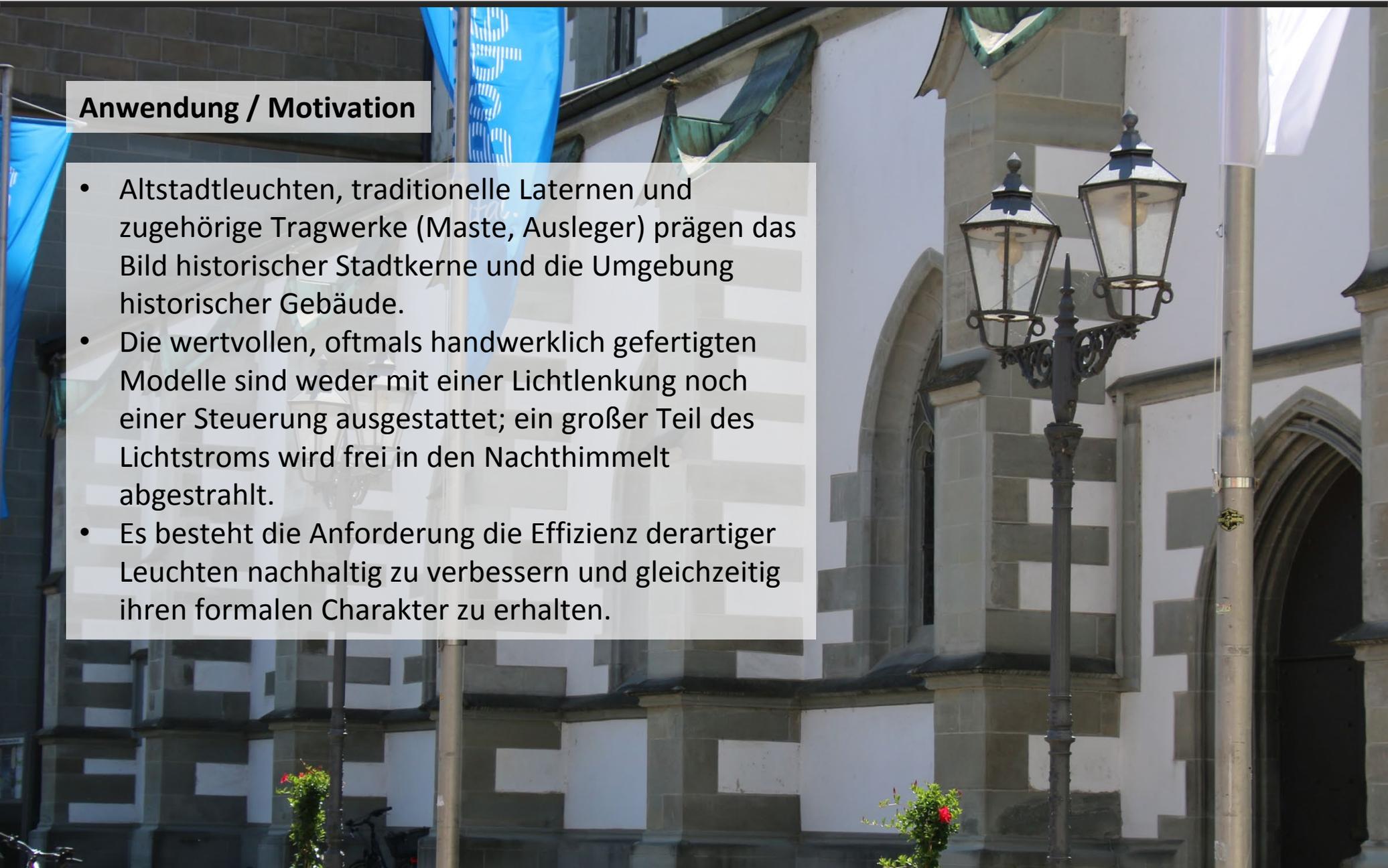


LEDiKIT® Streetlight FG

Innovative LED-Upgrade Kits
für historische Leuchten

Anwendung / Motivation

- Altstadtleuchten, traditionelle Laternen und zugehörige Tragwerke (Maste, Ausleger) prägen das Bild historischer Stadtkerne und die Umgebung historischer Gebäude.
- Die wertvollen, oftmals handwerklich gefertigten Modelle sind weder mit einer Lichtlenkung noch einer Steuerung ausgestattet; ein großer Teil des Lichtstroms wird frei in den Nachthimmel abgestrahlt.
- Es besteht die Anforderung die Effizienz derartiger Leuchten nachhaltig zu verbessern und gleichzeitig ihren formalen Charakter zu erhalten.



Lösungsansatz / Vorteile

- Kugelförmige Gestaltung der LightEngine (analog zur traditionellen Lichtquelle) erhält den formalen Charakter der Leuchte.
- Einsatz von Lichtlenkungsoptiken mit Abschirmung des oberen Halbraums zur Blendungsbegrenzung und Reduzierung von Lichtverschmutzung
- Auswahl an verschiedenen optischen Systemen mit faszinierender Anmutung.
- Symmetrische bzw. asymmetrische Lichtverteilungscharakteristiken
- Anwendungsgerechte Lichtfarben (z.B. 2.000K) und Lichtstrompakete (bis 4klm)
- Integrierte Mikroprozessorsteuerung für automatische Dimmung, Konstantlichtstrom und Übertemperaturschutz
- Optional Steuerung mittels Smartphone - App
- Hohe Schutzart IP54 geeignet für offene Leuchten
- Vielseitige Montagemöglichkeiten, u.a. mit E27 
- Unkomplizierter, sicherer und schneller Umbau
- Attraktives Preis/Leistungsverhältnis

Anwendungsbeispiel mit verschiedenen Optiken in kegelförmiger Aufsatzleuchte; Nachtwirkung
(Ausführung mit E27 Sockel, stehend)



“candle white” 2.000K

Prismatischer Diffusor in Kombination mit
“Tulpenreflektor” für ausgeprägte Breitstrahlung

“candle white” 2.000K

Prismatischer Diffusor in Kombination mit
Gasstrumpfimitation

“warm weiss” 3.000K

Auswahl verschiedener TIR – Linsenoptiken für
unterschiedliche Beleuchtungssituationen

Anwendungsbeispiel mit verschiedenen Optiken in Sechskant –Aufsatzleuchte, Tagwirkung
(Ausführung mit E27 Sockel, hängend)



Prismatischer Diffusor in Kombination mit
"Tulpenreflektor" für ausgeprägte Breitstrahlung

Prismatischer Diffusor in Kombination mit
Gasstrumpfimitation

Aufbaubeispiel hängende Version, Universalflansch mit Anschlußkabel

Mikroprozessor
gesteuerter Treiber in
Kunststoffgehäuse (SKII)

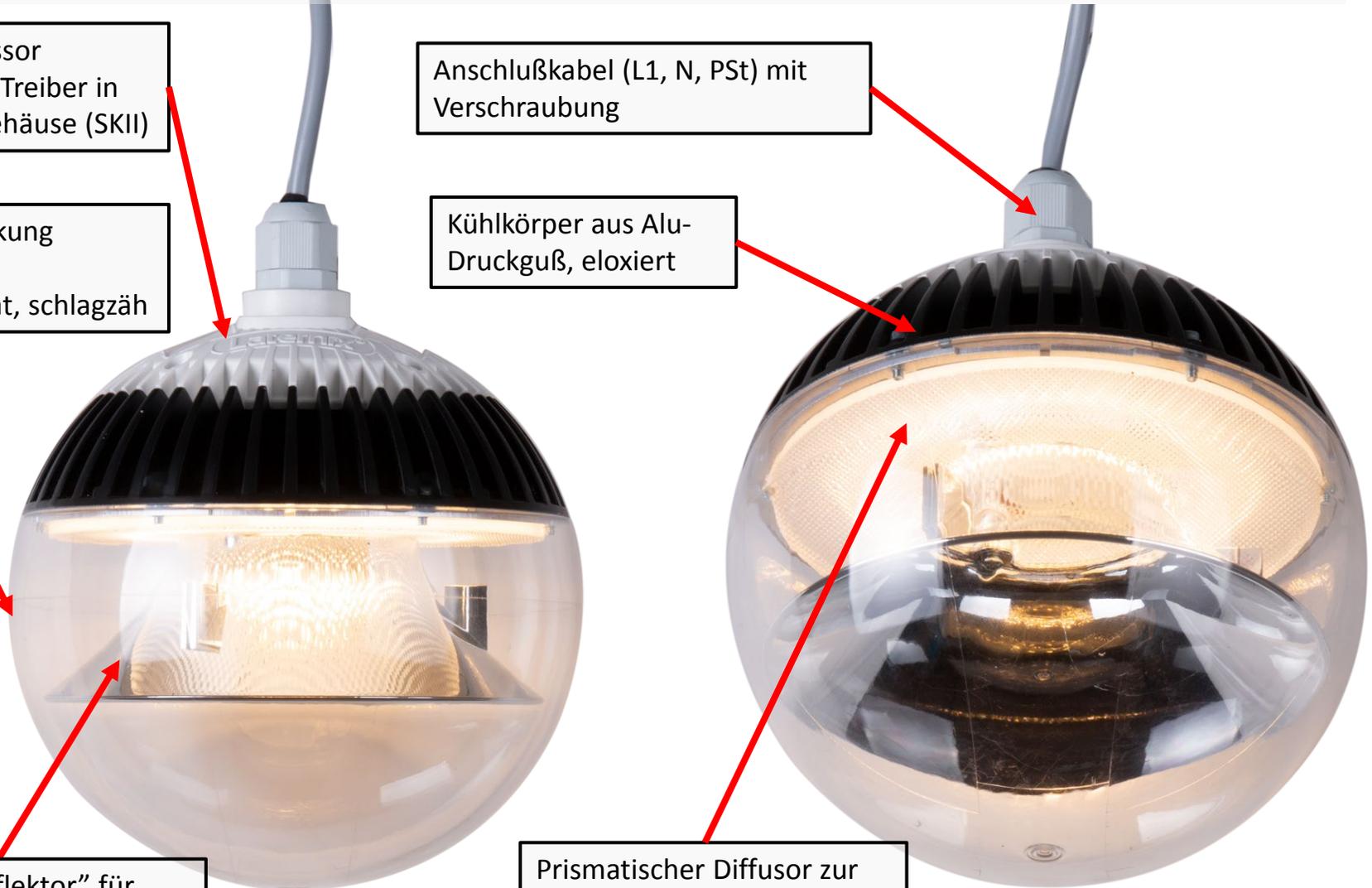
Anschlußkabel (L1, N, PSt) mit
Verschraubung

Kugelabdeckung
Ø = 155mm
Polycarbonat, schlagzäh

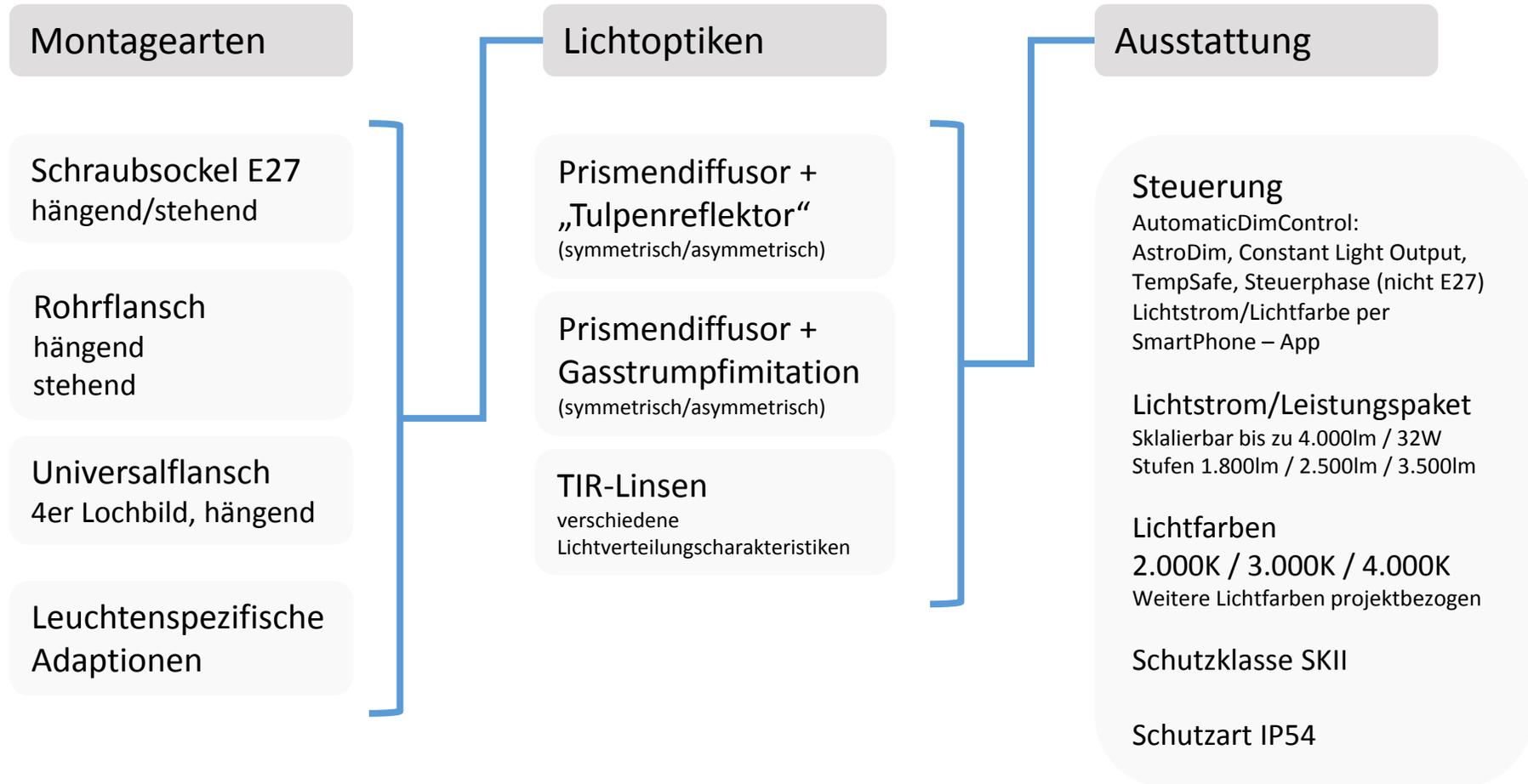
Kühlkörper aus Alu-
Druckguß, eloxiert

“Tulpen – Reflektor” für
Breitstrahlung

Prismatischer Diffusor zur
Blendungsbegrenzung



System - Variantenübersicht



Einbaubeispiel:

Direkteinbau in das Dachblech
der Hess „Alt Berlin“ mittels
Universalflansch

