



Leuchtenkonzept 2008

für die Bezirke 2 - 9

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	5
Kerzenförmige Aufsatzleuchte	6
Kerzenförmige Aufsatzleuchte mit Dachreflektor	7
Kegelförmige Aufsatzleuchte	8
Kegelförmige Hängeleuchte	9
Zylinderförmige Aufsatzleuchte	10
Technisch dekorative Ansatzleuchte	11
Diskusförmige Ansatzleuchte	12
Dekorative Hängeleuchte (Schirmhängeleuchte)	13
Kugelaufsatzleuchte	14
Kugelhängeleuchte, einarmig	15
Kugelhängeleuchte, zweiarmig	16
Technische Leuchte - Kofferleuchte	17
Technische Leuchte - Runde Aufsatzleuchte	18
Legende Leuchtentypen	19
Pläne im DIN A 3 Format	

Einleitung

Nachdem immer häufiger im Zuge notwendiger Sanierungsmaßnahmen und der Neugestaltung von Straßen und Plätzen in den Stadtbezirken neue Leuchtentypen installiert werden, hat das Stadtplanungsamt in enger Zusammenarbeit mit den RheinEnergie AG ein Leuchtenkonzept für die Stadtbezirke 2- 9 erarbeitet.

Dieses Konzept hat das Ziel, die Anzahl der Leuchtentypen zu begrenzen und Leuchten entsprechend ihrer Funktion und ihrer Gestaltung einzelnen Straßen und Plätzen in den jeweiligen Ortsteilen zuzuordnen.

Das Leuchtenkonzept für die Innenstadt wurde vom Stadtentwicklungsausschuss in seiner Sitzung am 06.06.2000 als verbindlicher Handlungsrahmen beschlossen. Zugleich beauftragte der Ausschuss die Verwaltung Neuentwicklungen auf dem Leuchtenmarkt zu verfolgen und das Leuchtenkonzept kontinuierlich fortzuschreiben.

Nunmehr soll analog zu dem Leuchtenkonzept für die Innenstadt ein Leuchtenkonzept für die Stadtbezirke aufgelegt werden.

In jüngster Zeit hat es vielfältige Neuentwicklungen auf dem Leuchtenmarkt gegeben, insbesondere im Hinblick auf neue Lichttechniken, Energiespareffekte und Design.

Das Leuchtenkonzept 2008 für die Kölner Stadtbezirke 2- 9 beinhaltet einen Katalog der Leuchten einschließlich ihrer technischen Daten, die in

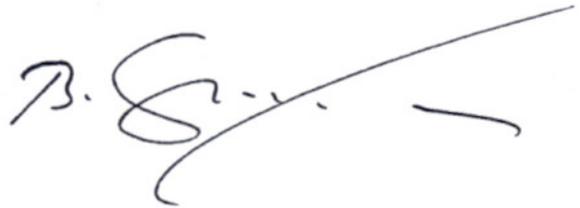
den nächsten Jahren installiert werden sollen. Dabei werden nicht für alle Straßen in den acht Stadtbezirken Vorgaben für einen bestimmten Leuchtentyp formuliert, sondern nur für die Zentren der jeweiligen Ortsteile. Diese Straßen sind in den Plänen farbig markiert.

In einigen Bereichen muss von dem Ziel, einzelne Stadtviertel und im Stadtgefüge wichtige Straßenzüge mit einheitlichen Leuchtentypen nachzuzeichnen, aus technischen und ökonomischen Gründen abgewichen werden.

In den nicht farbig markierten Straßen und Wegen werden entsprechend den jeweiligen lichttechnischen Anforderungen die technischen Leuchten wie z.B. die Kofferleuchte, die runde Aufsatzleuchte und in Anliegerstraßen vorwiegend die kegelförmige Aufsatzleuchte eingesetzt.

Die wesentlichen Kriterien für die Auswahl neuer Leuchten sind neben dem Design bezogen auf die Architektur des Ortes, die funktionale und technische Qualitäten der Leuchten.

Köln, im Februar 2008



Bernd Streitberger
Dezernent für Stadtentwicklung, Planen und Bauen

Kerzenförmige Aufsatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Aluguss, Wanne aus PC, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: rotationssymmetrisch, breitstrahlend
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Fußgängerzonen
- Plätze
- Grünanlagen

• Beispielhafte Einsätze

- Friesenplatz
- Brüsseler Platz
- Amandusstraße



Kerzenförmige Aufsatzleuchte mit Dachreflektor

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte,
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Aluguss, Dach aus Akrylnitril-Styrol-Akrylat, Wanne aus PC, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: rotationssymmetrisch, breitstrahlend
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Fußgängerzonen
- Plätze und Grünanlagen

• Beispielhafte Einsätze

- Theo-Burauen-Platz



Kegelförmige Aufsatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50/70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Dach aus Alublech, Wanne PC schlagfest, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: Facetten- Spiegeloptik, asymmetrisch bzw. rotationssymmetrisch strahlender Gürtelreflektor
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Anlieger- und Sammelstraßen
- Plätze und Fußgängerbereiche

• Beispielhafte Einsätze

- Wohngebiete Köln- Wahn/Rath
- Moselstraße Köln- Lövenich



Kegelförmige Hängeleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Hängeleuchte
- Bestückung: HST 50/70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Dach aus Alublech, Wanne PC schlagfest, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: Facetten- Spiegeloptik, asymmetrisch bzw. rotationssymmetrisch strahlender Gürtelreflektor
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Anlieger- und Haupterschließungsstraßen
- Plätze und Fußgängerbereiche

• Beispielhafte Einsätze

- Elisenstraße
- Schwalbengasse



Zylinderförmige Aufsatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50/70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Dach aus Alublech, Wanne aus Acryl, Schutzart IP54
- Schutzklasse: II
- Optik: rotationssymmetrischer Gürtelreflektor
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Wege, Plätze und Fußgängerzonen
- Parkanlagen

• Beispielhafte Einsätze

- Mülheimer Ufer
- Stadtwaldviertel Junkersdorf
- Rheinufer durchgängig



Technisch dekorative Ansatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: An- Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50-250W
- Betriebsart: Leistungsreduzierung bei 100-250W
- Gehäuse: Aluguss, Schutzart IP66
- Schutzklasse: II
- Optik: Freiformflächen- Alu- Reflektor, asymmetrisch
- Lichtpunkthöhe: 6 – 10 m

• Einsatzgebiet

- Haupterschließungsstraßen
- Hauptverkehrsstraßen
- Plätze

• Beispielhafte Einsätze

- Widdersdorf Süd



Diskusförmige Ansatzleuchte

• Technische Beschreibung

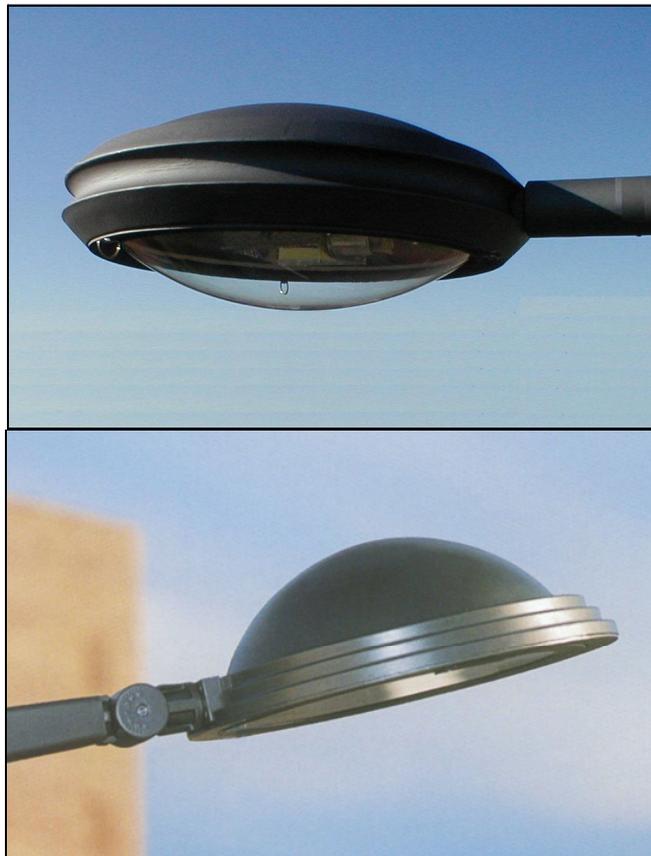
- Typ: Ansatzleuchte
- Bestückung: HST 50-250W
- Betriebsart: Leistungsreduzierung bei 100-250W
- Gehäuse: Aluguss, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: breitstrahlender Alu-Reflektor, asymmetrisch
- Lichtpunkthöhe: 6 – 10 m

• Einsatzgebiet

- Orts- und Durchgangsstraßen
- Hauptverkehrsstraßen

• Beispielhafte Einsätze

- Siegburger Straße
- Josef-Lammerting Allee
- Agrippina- / Gustav-Heinemann Ufer



Dekorative Hängeleuchte (Schirmhängeleuchte)

• Technische Beschreibung

- Typ: Hängeleuchte, kleine Ausführung
Hängeleuchte, große Ausführung
- Bestückung: kleine Ausführung HST 50/70W
große Ausführung HST 100/250W
- Betriebsart: Leistungsreduzierung bei 100-250W
- Gehäuse: Aluguss, Schutzart IP54
- Schutzklasse: II
- Optik: breitstrahlender sphärischer Reflektor,
asymmetrisch
- Lichtpunkthöhe: kleine Ausführung 4 – 6 m
große Ausführung 8 – 10 m

• Einsatzgebiet

- Anliegerstraßen
- Plätze

• Beispielhafte Einsätze

- Wohnbebauung Blumenberg
- Aachener Straße

zukünftige
Leuchtenvariante



Kugelaufsatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Aluguss, Wanne aus Acryl, Schutzart IP65
- Schutzklasse: II
- Optik: rotationssymmetrisch, breitstrahlend
- Lichtpunkthöhe: 4 – 5 m

• Einsatzgebiet

- Fußgängerzonen
- Plätze

• Beispielhafte Einsätze

- Schulzentrum Weiden
- Grüner Keil-Chorweiler



Kugelhängeleuchte einarmig

• Technische Beschreibung

- Typ: Hängeleuchte
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Alublech, untere Halbkugel aus Acryl, Schutzart IP44
- Schutzklasse: II
- Optik: breitstrahlender, sphärischer Reflektor
- Lichtpunkthöhe: 4 – 6 m

• Einsatzgebiet

- Anliegerstraßen
- Plätze

• Beispielhafte Einsätze

- Friesenstraße
- Rathaus und Umgebung



Kugelhängeleuchte zweiarmig

• Technische Beschreibung

- Typ: Hängeleuchte
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Alublech, untere Halbkugel aus Acryl, Schutzart IP 44

- Schutzklasse: II
- Optik: breitstrahlender, sphärischer Reflektor
- Lichtpunkthöhe: 4 – 6 m

• Einsatzgebiet

- Fußgängerzonen
- Plätze

• Beispielhafte Einsätze

- Fußgängerzone Köln-Porz
- Gürzenich Vorplatz



Technische Leuchte, Kofferleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Ansatz-/Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50-250W und
32W-Kompaktleuchtstofflampe
- Betriebsart: Leistungsreduzierung bei 100W-250W
- Gehäuse: Aluguss, Schutzart IP66
- Schutzklasse: II
- Optik: Facetten-Spiegeloptik
- Lichtpunkthöhe: 4 - 8 m bei 50/70W HST und
32W-Kompaktleuchtstofflampe
8-18m bei 100W-250W HST

• Einsatzgebiet

- Anlieger- und Haupterschließungsstraßen
- Hauptverkehrsstraßen

• Beispielhafte Einsätze

- Kolberger Straße Köln- Rondorf
- Bruckner Straße Köln- Porz
- Madaus Gelände Köln- Merheim



Technische Leuchte, Runde Aufsatzleuchte

• Technische Beschreibung

- Typ: Aufsatzleuchte
- Bestückung: HST 50-70W
- Betriebsart: umschaltbar 50/70W
- Gehäuse: Aluguss, Schutzart IP54
- Schutzklasse: II
- Optik: breitstrahlender Alu-Reflektor, asymmetrisch
- Lichtpunkthöhe: 3,5 - 6 m

• Einsatzgebiet

- Anliegerstraßen
- Gehwege

• Beispielhafte Einsätze

- Wohngebiet Köln- Neubrück



Leuchtentyp

Kerzenförmige Aufsatzleuchte



Kerzenförmige Aufsatzleuchte mit Dachreflektor



Kegelförmige Aufsatzleuchte



Kegelförmige Hängeleuchte



Zylinderförmige Mastaufsatzleuchte



Technisch dekorative Ansatzleuchte



Diskusförmige Ansatzleuchte



Schirmhängeleuchte einarmig, klein



Kugelaufsatzleuchte



Kugelhängeleuchte einarmig



Kugelhängeleuchte zweiarmig



Schirmhängeleuchte einarmig, groß



