

Öffentliche **Beschlussvorlage**

Vorlagen-Nr.:

V/0215/2009

Auskunft erteilt:

Herr Grimm

Ruf:

492 66 00

E-Mail:

Grimm@stadt-muenster.de

Datum:

19.03.2009

Betrifft

Öffentliche Straßenbeleuchtung, neue Leuchten in der Altstadt

Beratungsfolge

28.04.2009	Beirat für Stadtgestaltung	Empfehlung
05.05.2009	Bezirksvertretung Münster-Mitte	Anhörung
07.05.2009	Ausschuss für Stadtplanung, Stadtentwicklung, Verkehr und Wirtschaft	Vorberatung
13.05.2009	Hauptausschuss	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

I. Sachentscheidung:

Den Änderungen zur Straßenbeleuchtung in der Altstadt wird zugestimmt:

1. Einsatz der „Doppelzylinderleuchte“ als neuer Leuchtentyp für den Bereich der Altstadt.
2. Einsatz der in der Altstadt bereits vorhandenen „Zylinderleuchte mit Dach“ auf zwei weiteren Straßen.

II. Kosten/Folgekosten

Es wird zur Kenntnis genommen, dass keine zusätzlichen Kosten und Folgekosten entstehen.

Begründung:

Zu 1:

Die zwischen 1974 und 1982 erstellten Kugelleuchten in der Altstadt sind abgängig. Als Ersatz schlägt die Verwaltung einen neuen Leuchtentyp vor.

Zu Beginn stand die grundsätzliche Leuchtenform zur Auswahl. Unter Berücksichtigung des allgemeinen Stadtbildes und der bereits vorhandenen Leuchten in der Altstadt wurde vom Stadtplanungsamt zusammen mit dem Tiefbauamt die Form des Doppelzylinders gewählt. Folgende stadtgestalterischen Gründe sprechen für die Wahl dieser Leuchtenart: Die schlichte und zeitlose Form der Zylinderleuchte wirkt in Doppelanordnung elegant und repräsentativ. Der Leuchtentyp passt sowohl zur modernen als auch zur historischen Bebauung. Durch die zylindrische Form fügt sich die Leuchte gut in die verschiedenen Straßen und Plätze der Altstadt ein.

Ein weiterer Vorteil ist, dass sie auch als Einzelleuchte für die Wandmontage in beengten Straßenquerschnitten zum Einsatz kommen kann.

Das Tiefbauamt informierte sich gemeinsam mit den Stadtwerken Münster auf Messen, bei zahlreichen Herstellern der Leuchtenindustrie und bei anderen Betreibern. Es wurde jedoch deutlich, dass nur wenige Firmen den geforderten Zylindertyp im Programm hatten. Es konnten von folgenden 5 Anbietern Musterleuchten angefordert werden: Hess, Trilux, ConLight, Schreder und Gigs. Die angefragten Bruttopreise dieser Leuchten liegen bei ca. 1.900,- €.

Bei der Prüfung der licht- und wartungstechnischen Eigenschaften der Leuchten der Fa. Hess, Trilux und Gigs stellte sich jedoch heraus, dass die technischen Vorgaben der Stadtwerke Münster nicht erfüllt wurden. Die Ursachen hierfür waren konstruktionsbedingt. (Leuchten ließen sich nur mit erheblichem Aufwand öffnen; Reflektoren waren nicht stabil montiert; die gesamte Bauart war zu leicht). So blieben nur die Leuchten der Firmen ConLight und Schreder für eine Bemusterung vor Ort übrig.

Die Bemusterung fand unter Beteiligung des Stadtplanungsamtes, der Stadtwerke und des Tiefbauamtes auf der Stichstraße am Aegidiimarkt statt. In lichttechnischer Hinsicht stellte sich jedoch nur die Doppelzylinderleuchte der Firma Schreder als einzig geeignete Leuchte heraus. Die Leuchte der Fa. ConLight lieferte keine gleichmäßige Ausleuchtung, durch einen im Zylinder vorhandenen Reflektor kam es zu erheblicher Schattenbildung auf der Straße, so dass auch diese Leuchte nicht vorgeschlagen werden konnte

Die neue Leuchte ist mit energieeffizienten Halogenmetallampfen 35 Watt HIT bestückt. Das neue Leuchtmittel mit einer angenehmen warmweißen Lichtfarbe gewährleistet eine gute Farbwiedergabe. Die Spiegeloptik dieser Leuchte ermöglicht eine effektive Lichtverteilung. Dadurch wird eine optimale Beleuchtungsstärke und Gleichmäßigkeit auf den Straßen erreicht und auch den Anforderungen aus dem Lichtkonzept Altstadt Rechnung getragen.

An der Aegidiistraße, Rothenburg, Lütke Gasse, Aegidiikirchplatz, Adolph-Kolping- Platz; Klemensstraße, Heinrich- Brüning- Straße, Syndikatplatz soll dieser neue Leuchtentyp eingesetzt werden.

Auch im Bereich Stubengasse und an der Königsstraße soll aus gestalterischen Gründen die neue Doppelzylinderleuchte eingesetzt werden, da diese Bereiche in der letzten Zeit durch Neubauten und Platzgestaltungen an Attraktivität gewonnen haben. Die moderne Lichttechnik ermöglicht hier den Austausch der vorhandenen rein funktionalen Kofferleuchten durch urbane Leuchten.

Zu 2:

Die Zylinderleuchte mit Dach ist bereits in der Altstadt von Münster im Einsatz, z.B. in folgenden Straßen: Spiekerhof, Alter Fischmarkt, Rosenstraße, Neubrückenstraße, Windthorststraße, Salzstraße und als Sondermodell auf der Ludgeristraße. Die Verwaltung schlägt daher diese Leuchte als Ersatz für die Kugelleuchte auf der kleinen Bergstraße und dem Überwasserkirchplatz vor. Der Einsatz der unter Punkt 1 beschriebenen modernen Spiegeloptik in die Zylinderleuchte mit Dach ist nur mit großem technischem Aufwand und unter wesentlicher Veränderung des Charakters der Leuchte möglich, so dass hier die Kompaktleuchtstofflampen weiter zum Einsatz kommen sollen.

Die Leuchten werden von den Stadtwerken auf Basis des Straßenbeleuchtungsvertrages vom 08.12.2005 aufgestellt. Bei einer Erneuerung der Straßenbeleuchtung müssen sich die Anlieger nach dem Kommunalabgabengesetz mit 80% an den Kosten beteiligen.

Für den Bereich Domplatz und den angrenzenden Straßen wird in naher Zukunft ein separater Leuchtentyp ermittelt.

In Vertretung

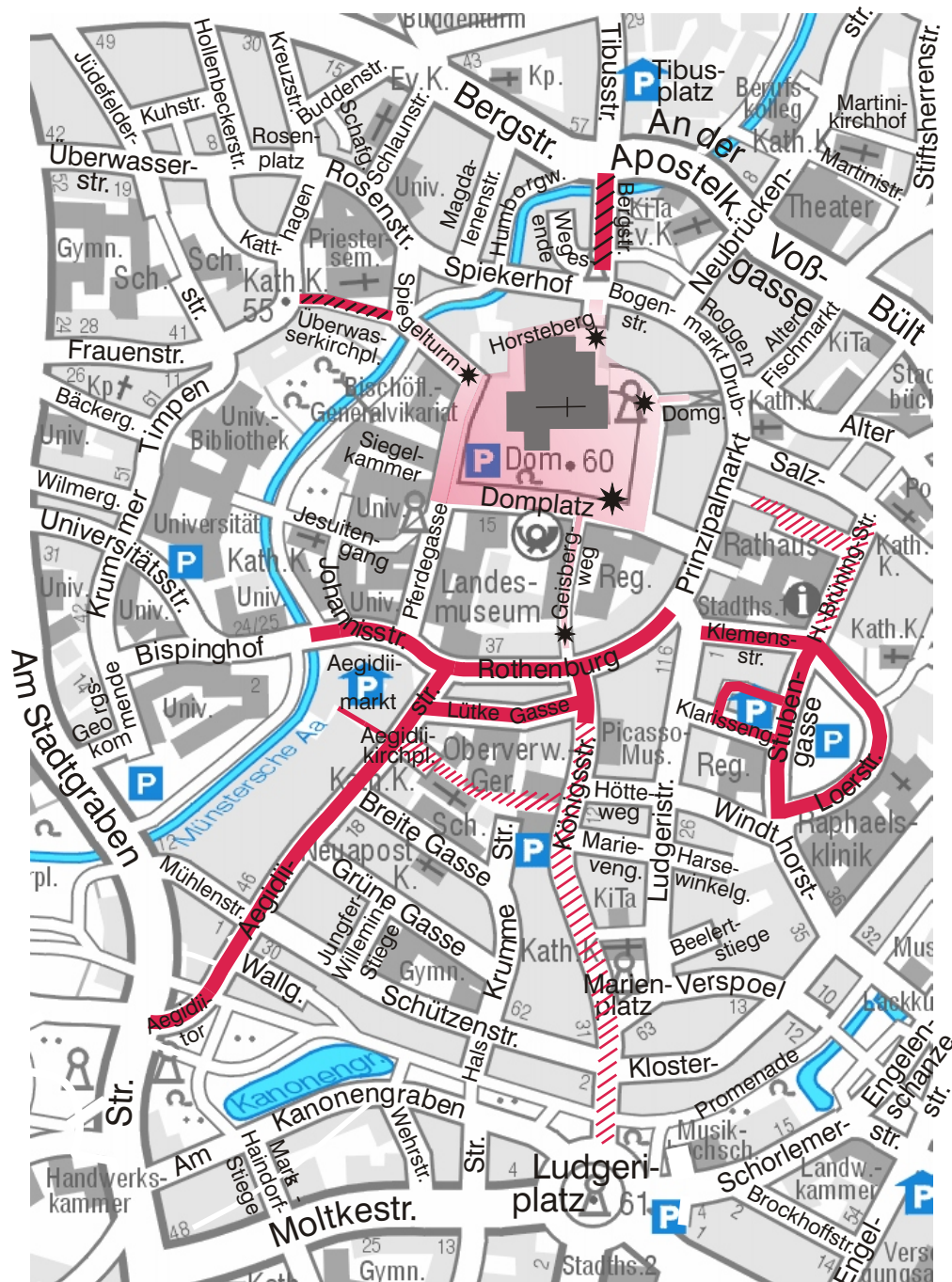
gez.

Schultheiß
Stadtdirektor

Anlage 1: Plan
„Planung Straßenbeleuchtung Altstadt“

Anlage 2: Fotos

- a)** neue Doppelzylinderleuchte
- b)** vorh. Zylinderleuchte mit Dach
- c)** Bemusterung
- d)** aus technischen Gründen nicht geeignete Leuchten



-  gepl. Doppelzylinderleuchten in 2009 / 2010
-  gepl. Doppelzylinderleuchte in folgenden Jahren
-  gepl. Zylinderleuchte mit Dach
-  Leuchtentyp wird separat ermittelt

Planung
Straßenbeleuchtung
Altstadt

Anlage 2 a



geplante Doppelzylinder-Leuchte

Anlage 2 b



vorhandene Zylinderleuchte mit Dach

Bemusterung

Anlage 2 c



Schreder



ConLicht

nicht geeignete Leuchten

Anlage 2 d

