

Gemeinde Leopoldshöhe

Der Bürgermeister



Mitteilungsvorlage

- öffentlich -
Drucksache 86/2017
zur Sitzung
des Ausschusses für Straßen, Plätze und
Verkehr

der Gemeinde Leopoldshöhe

Fachbereich:	FB IV Bauen / Planen / Umwelt
Auskunft erteilt:	Herr Offel
Telefon:	05208/991-263
Datum:	3. November 2017

LED-Umrüstung

hier: Vorstellung eines Planungskonzeptes für die Gartenstraße

Beratungsfolge	Termin	Bemerkungen
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	17.02.2016	Etatberatungen
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	24.04.2016	Anfragen der Ausschussmitglieder
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	06.07.2016	Mitteilung
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	22.08.2016	Mitteilung
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	17.05.2017	Mitteilung
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	13.09.2017	Mitteilung
Ausschuss für Straßen, Plätze und Verkehr	15.11.2017	Mitteilung

Sachdarstellung:

In der Phase 4 der Umrüstung der Straßenbeleuchtungsmasten auf LED-Lampenköpfe ist die Überplanung der Maststandorte in der Gartenstraße auf Grund der extrem unrhythmischen Mastabstände geplant. In der anliegenden Darstellung ist im Bereich der Gartenstraße von den vorhandenen 7 Masten die Umsetzung von 2 Masten und die Neusetzung von 6 Masten vorgesehen. Damit können 5 Standorte weiterhin bestehen. Bisher sind die Lampen im vorderen Bereich an Hand der Einmündungen und im hinteren Bereich jeweils nach drei Grundstücksgrenzen aufgestellt worden. Dadurch ergeben sich im vorderen Bereich Mastabstände zwischen 43 und 78 Meter und im hinteren Bereich Mastabstände von 54 bis 78 Meter.

Bei der Neuplanung ergibt sich ein neuer Mastabstand zwischen 31 und 37 Meter. Gemäß lichttechnischer Berechnung benötigen die neuen LED-Lampen je eine Systemleistung von umgerechnet 30 Watt.

Bei einer Nachtabsenkung der Beleuchtung von 22.00 bis 6.00 Uhr auf 40 Prozent der Systemleistung (12 Watt je Leuchte) läge die CO₂-Einsparung bei 70,9 Prozent. In diesem Zeitraum würde die Beleuchtung als bessere Orientierungsbeleuchtung dienen.

Der geplante Ausführungszeitraum der Phase 4 würde voraussichtlich im Zeitraum vom 01.10.2019 bis zum 30.09.2020 liegen.

Schemmel

Anlage:

Plandarstellung als Übersichtsplan und 3 Detailpläne