

**Informationsvorlage**

**Vorlage Nr.: 2024/052**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Federführung: Bauamt     | Datum: 29.02.2024 |
| Bearbeiter: Bernd Lehner | AZ:               |

| Gremium      | Datum      | Zuständigkeit | Status     | Zusatzinfo |
|--------------|------------|---------------|------------|------------|
| Bauausschuss | 10.04.2024 | Kenntnisnahme | öffentlich |            |

Top Nr. 5                      Sitzung des Bauausschusses am 10.04.2024

**Bericht über die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED**

**Sachverhalt:**

Seit 2012 wird die Straßenbeleuchtungen auf LED umgestellt. Dies führt kontinuierlich zu erheblichen Einsparungen im Gesamtstromverbrauch.

Die Gesamtanzahl der Beleuchtungen der Strotög beträgt aktuell 1.371 St. Nördlich der Autobahn ist das Bayernwerk zuständig. Hier ist ein Wartungsvertrag für 63 Straßenleuchten abgeschlossen.

**StroTög – Bereich südlich der A 94**

|      | Mast-leuchten | Pilz-leuchten | Verbrauch kWh | Strom-kosten |                                          |
|------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------------------------------|
| 2001 |               |               |               | 39.000 €     |                                          |
| 2003 |               |               |               | 43.000 €     |                                          |
| 2008 |               |               |               | 68.000 €     |                                          |
| 2009 |               |               |               | 75.000 €     |                                          |
| 2010 |               |               |               | 87.000 €     |                                          |
| 2011 |               |               |               | 98.000 €     |                                          |
| 2012 | 161           | 247           | 422.000       | 94.000 €     | geförderte Maßnahme im ges. Stadtbereich |
| 2013 | 6             | 17            | 310.000       | 61.000 €     |                                          |
| 2014 | 1             | 9             | 295.000       | 70.000 €     |                                          |
| 2015 | 2             | 12            | 297.000       | 67.000 €     |                                          |
| 2016 | 3             | 7             | 299.000       | 70.000 €     |                                          |
| 2017 | 0             | 12            | 296.000       | 74.000 €     |                                          |
| 2018 | 3             | 72            | 295.000       | 67.000 €     | u.a. Innstraße                           |
| 2019 | 14            | 31            | 281.000       | 65.000 €     | u.a. Weichselstraße                      |
| 2020 | 16            | 8             | 269.000       | 64.000 €     | u.a. Weichsel-/Mühldorfer Straße         |

|      |    |    |         |          |                                  |
|------|----|----|---------|----------|----------------------------------|
| 2021 | 20 | 16 | 273.000 | 67.000 € | u.a. Innstraße                   |
| 2022 | 34 | 20 | 269.000 | 65.000 € | u.a. Weichselstraße              |
| 2023 | 0  | 79 | 258.000 | 64.000 € | u.a. Weichsel-/Mühldorfer Straße |

Neuerschließungen, beheizte Verkehrsspiegel, Weihnachtsbeleuchtung, Strompreisschwankungen, Umbuchungen, usw. verfälschen die Jahresvergleiche...

Mit heutigem Stand wurden 790 St. Beleuchtungskörper auf LED umgestellt.

## E.on / Bayernwerk – Bereich nördlich der A 94

Seit Januar 2022 sind alle 63 Leuchten in Unterhart und Aresing vom Bayernwerk auf LED umgerüstet worden. Der Stromverbrauch hat sich von durchschnittlich 27.000 kWh auf 4.885 kWh reduziert.