



| | | |
|--|--|---|
|  <p>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</p> | <p>Straßenbeleuchtung Umrüstung auf LED</p> |  <p>NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE</p> |
|--|--|---|

**Umrüstung der Straßenbeleuchtung:
Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und
Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages**

Projektbeteiligte:

Bauherrenvertretung und Projektsteuerung: Stadtbauamt Friedrichshafen
Charlottenstraße 12
88045 Friedrichshafen

Amtsleitung: Herr Wolfgang Kübler
Abteilungsleiter Tiefbau: Herr Christian Geiger

Projektleitung: Stadtbauamt: Herr Dirk Gandert

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und intensiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen

Den Umfang der Umrüstung Teil 1 und die damit erzielte Einsparung zeigt folgende Tabelle.

| Straße | Anzahl Leuchten | Energieeinsparung in kWh/Jahr | Energieeinsparung in % | CO ₂ -Einsparung in kg/20 Jahre |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|--|
| Paulinenstraße, Ravensburger Straße, | 73 | 47.580 | 76 | 561,43 |
| Kluftener Straße | 36 | 10.172 | 58 | 120,03 |
| Windhager Straße | 44 | 5.914 | 40 | 0,00 |
| Am Holderbusch | 12 | 2.621 | 65 | 69,78 |
| Achstraße | 4 | 1.630 | 78 | 30,93 |
| Albert-Schweizer-Straße | 7 | 1.529 | 65 | 19,23 |
| Albrecht-Dürer-Straße | 5 | 1.092 | 65 | 18,04 |
| Am Rosenhag | 12 | 2.621 | 65 | 12,89 |
| Schlehenweg | 4 | 874 | 65 | 30,93 |
| Anemonenweg | 3 | 403 | 53 | 10,31 |
| Narzissenstraße | 2 | 185 | 44 | 4,76 |
| Asternstraße | 5 | 1.092 | 65 | 2,18 |
| Enzianweg | 16 | 3.494 | 65 | 12,89 |
| Veilchenweg | 9 | 832 | 44 | 41,23 |
| Bodelschwinghstraße | 5 | 1.092 | 65 | 9,82 |
| Wichernstraße | 4 | 706 | 60 | 12,89 |
| Paul-Gerhardt-Weg | 3 | 529 | 60 | 8,33 |
| Brenzweg | 2 | 353 | 60 | 6,24 |
| Zöcklerweg | 6 | 1.058 | 60 | 4,17 |
| Nelkenweg | 4 | 874 | 65 | 12,48 |
| Tulpenweg | 2 | 521 | 69 | 10,31 |
| Fliederweg | 2 | 437 | 65 | 6,15 |
| Am Anger | 6 | 1.092 | 65 | 5,16 |
| Kornblumenstraße | 9 | 219 | 81 | 15,46 |
| Resedenweg | 4 | 2.184 | 65 | 54,42 |
| Mohnweg | 1 | 1.882 | 65 | 10,31 |
| Edelweißweg | 2 | 219 | 65 | 0,00 |
| Jasminweg | 5 | 647 | 65 | 2,58 |
| Rudpertstraße | 1 | 219 | 65 | 5,16 |
| Hubenring | 10 | 2.184 | 65 | 25,77 |
| Kreuzäckerring | 14 | 1.882 | 53 | 22,21 |
| Warinstraße | 1 | 219 | 65 | 2,58 |
| Heinrich-Weißmann-Straße | 7 | 647 | 44 | 7,63 |
| Holzgasse | 7 | 1.529 | 65 | 18,04 |
| Bergblick | 3 | 1.008 | 65 | 7,73 |
| Hofäckerweg | 3 | 655 | 65 | 7,73 |
| Bessererweg | 4 | 538 | 53 | 6,35 |
| Blütenweg | 7 | 1.529 | 65 | 18,04 |
| Summe: | 344 | 104.210 | | 1229,00 |

Die Leistungen für die Umrüstungen wurden ausgeschrieben, wobei das Stadtwerk am See GmbH & Co.KG das wirtschaftlichste Angebot abgegeben hat.

Stadtbauamt Friedrichshafen
30.01.2017