



**Gemeinde Mömlingen**

*Tor zum Odenwald*



# Umrüstung der Straßenbeleuchtung im gesamten Gemeindegebiet der Gemeinde Mömlingen auf energieeffiziente LED-Technik

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

"Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemission leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab.

Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven 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."

# Umrüstung der Straßenbeleuchtung im gesamten Gemeindegebiet der Gemeinde Mömlingen auf energieeffiziente LED-Technik

## **Förderung der Maßnahme durch die Bundesrepublik Deutschland (Bund) im Rahmen des Förderprogramms:**

Umsetzung von Klimaschutzprojekten gemäß der Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld „Kommunalrichtlinie“ vom 22. Juli 2020

Fördermittelantrag beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit über den Projektträger Jülich - Forschungszentrum Jülich.

Internet: [www.pfi.de/klimaschutzinitiative-kommunen](http://www.pfi.de/klimaschutzinitiative-kommunen)

**Die Zuwendung erfolgt aus den Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative, Haushaltsjahr 2020.**

Vorhaben: „KSI: LED-Umstellung der Straßenbeleuchtung der Gemeinde Mömlingen – 2021“

Fördermittelantrag der Gemeinde Mömlingen vom: 12.10.2020

In der Fassung vom: 09.11.2020

Mit Ergänzung vom: 26.10.2020, 09.11.2020 und 10.11.2020

Zuwendungsbescheid vom: 01.12.2020

Förderkennzeichen: 03K15441

Höhe der Zuwendung: 75.744,00 € gemäß ZWB

Ausführungszeitraum: 01.03.2021 bis 28.02.2022

## **Sach-/Schlußbericht**

Im Zeitraum von 03.05.2021 bis 31.05.2021 wurden von Bayernwerk Energiedienstleistungen Licht GmbH, Lilienthalstraße 7, 93049 Regensburg im gesamten Gemeindegebiet der Gemeinde Mömlingen 508 Brennstellen mit insgesamt 516 Leuchten (4 x Siteco SL11 micro mit 14,8W, 18 x Siteco SL11 micro mit 25,4W, 226 x Siteco SL11 mini mit 27,2W, 268 x Siteco SL11 mini mit 39,1W) auf LED-Technik umgestellt.

Die Gesamtkosten für die Maßnahme belaufen sich auf 252.474,65 € brutto.

## **Ausschreibung und Auftragsvergabe**

Kostenschätzung: 219.000,00 € netto

Anzahl der zur Abgabe eines Angebotes aufgeforderten Firmen: 3

Anzahl der eingegangenen Angebote: 3

Preisgünstigster Bieter war die Bayernwerk Energiedienstleistungen Licht GmbH, mit 212.163,57 € netto.

Die Auftragsvergabe (Vertragsunterschrift) erfolgte am 12.02.2021 durch die Gemeinde Mömlingen zu einem Angebotspreis von 252.474,65 € brutto an die Bayernwerk Energiedienstleistungen Licht GmbH, Lilienthalstraße 7, 93049 Regensburg.

**Die Umstellung erfolgte im Zeitraum von 03.05.2021 bis 31.05.2021**

**Kosten und Einsparungen**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Kosten der Maßnahme (inkl. MWSt.)                   | 252.474,65 €      |
| Jährliche Stromeinsparung                           | 148.722 kWh/a     |
| Durchschnittliche Stromeinsparung                   | 72,38 %           |
| Eingesparte Energiekosten (Stand 2021)              | ca. 35.000 €/Jahr |
| CO2-Einsparung aller Leuchtensysteme (in 20 Jahren) | 1.755,00 t        |
| Vermeidungskosten insgesamt                         | 148,87 €/t        |
| Amortisation (Stand 2021)                           | 7,2 Jahre         |

**Weitere Informationen über diese Maßnahme finden sie auf unserer Homepage**

**<https://www.moemlingen.de/aktuelles/umruestung-der-strassenbeleuchtung-auf-energieeffiziente-led-technik-bei-der-gemeinde-moemlingen/>**

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mömlingen, 29.04.2022

Siegfried Scholtka  
Erster Bürgermeister