

## **1. Abschnitt (bereits abgeschlossen)**

Umrüstung in den Ortschaften Bettingen, Dertingen, Dörlesberg, Lindelbach, Mondfeld, Nassig, Reicholzheim, Sachsenhausen, Waldenhausen und Urphar

Gesamtinvestition: 145.800 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 802

Förderprogramm: Klimaschutz-Plus, „Energieeffiziente Straßenbeleuchtung in Wohngebieten“ – Umrüstung von Leuchtstellen

Fördersatz: 25% der Investitionssumme

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 390.000 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 216 to/Jahr

---

## **2. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: 01.10. bis 31.12.2010)**

Umrüstung in den Ortschaften Bronnbach, Dietenhan, Höhefeld, Kembach, Sonderriet und Vockenrot

Gesamtinvestition: 43.479 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 245

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestags

Förderprogramm: „Energieeffiziente Umrüstung von Straßenbeleuchtung – Klimaschutz durch CO<sub>2</sub>-Reduzierung“

Projekträger: Forschungszentrum Jülich GmbH - Projekträger Jülich (ptj), Berlin

Förderkennzeichen: 03KS1345

Fördersatz: 20% der Investitionssumme

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 106.185 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 63 to/Jahr

---

## **3. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: 15.4. - 30.6.2011)**

Umrüstung in den Stadtteilen Bestenheid und Eichel/Hofgarten

Gesamtinvestition: 93.645 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 520

keine Fördermöglichkeit

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 158.500 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 108 to/Jahr

---

## **4. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: 15.9. bis 15.12.2011)**

Umrüstung in der Kernstadt links der Tauber sowie den Stadtteilen Reinhardshof und Wartberg

Gesamtinvestition: 75.360 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 506

Förderprogramm: Klimaschutz-Plus, „Erneuerung der Straßenbeleuchtung“

Fördersatz: 20% der Investitionssumme

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 150.560 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 91 to/Jahr

---

Auch im Bereich der Straßenbeleuchtung hat die LED-Technik in den letzten Jahren eine rasante Entwicklung vollzogen und wurde zunehmend ausgereifter und somit auch interessant, in Wertheim zum Einsatz zu kommen.

So wurde im Jahr 2015 beschlossen, dass zukünftig die Straßenbeleuchtung in allen Neubaugebieten mit LED ausgestattet und bei anstehenden Umrüstungsmaßnahmen auf LED-Technik zurückgegriffen wird.

Die Umrüstung ab Oktober 2015 (Abschnitt 5 bis 9) erfolgte demnach auf LED-Leuchtmittel. Auch hier erwies sich die Fa. ESC Energie Save Consulting aus Bad Mergentheim als kompetenter Ansprechpartner.

#### **5. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Oktober 2015)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED in der Wertheimer Altstadt

Gesamtinvestition: 24.848 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 144

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 30.528 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 18,4 to/Jahr

---

#### **6. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: April 2016)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED im Stadtteil Reinhardshof (Bereich LEA)

Gesamtinvestition: 6.092 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 39

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 10.500 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 6,34 to/Jahr

---

#### **7. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Dezember 2016)**

Umrüstung in der Kernstadt rechts der Tauber an der Landesstraße 2310 OD Wertheim

Gesamtinvestition: 18.121 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 43

Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestags

Förderprogramm: Nationale Klimaschutzinitiative

Projektträger: Forschungszentrum Jülich GmbH - Projektträger Jülich (ptj), Berlin

Fördersatz: 20% der Investitionssumme

Förderkennzeichen: 03K04329

Förderzeitraum: 01.09.2016 bis 31.08.2017

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 23.386 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 13,8 to/Jahr

---

#### **8. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: März 2017)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED im Stadtteil Reinhardshof (Bereich Bestenheider Höhe)

Gesamtinvestition: 9.516 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 59

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 9.160 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 5,53 to/Jahr

---

#### **9. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: März/April 2017)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED im Ortsteil Grünenwört

Gesamtinvestition: 14.130 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 97

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 14.344 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 8,66 to/Jahr

---

#### **10. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: September/Oktober 2018)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED im Bereich Vockenröter Steige Richtung Stadtteil Wartberg

Gesamtinvestition: 23.050 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 50

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 11.760 kWh/Jahr

Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 8 to/Jahr

---

#### **11. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Frühjahr 2019)**

Umrüstung der Beleuchtung auf LED im Teilbereich Berliner Ring, Stadtteil Wartberg

Gesamtinvestition: 15.112 Euro

Anzahl der Leuchtstellen: 25

Partner: ESC Energie Save Consulting, Bad Mergentheim und Elektro-Technik Birkholz, Wertheim-Mondfeld

Stromeinsparung: ca. 5.880 kWh/Jahr  
Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 4 to/Jahr

---

### **12. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Herbst 2019)**

Lichtkopfauswechslung (auf LED) im Teilbereich Nibelungenstraße Mondfeld  
Gesamtinvestition: 13.078 Euro  
Anzahl der Leuchtstellen: 21  
Partner: Stadtwerke Wertheim

Stromeinsparung: ca. 2.130 kWh/Jahr  
Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 1,5 to/Jahr

---

### **13. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Herbst 2020)**

Umrüstung auf der Straßenbeleuchtung auf LED in Teilbereichen der Ortschaften Dörlesberg, Dietenhan, Höhefeld und im Stadtteil Reinhardshof  
Gesamtinvestition: 25.685 Euro  
Anzahl der Leuchtstellen: 52  
Gefördert durch: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestags  
Förderprogramm: Klimaschutzprojekte im kommunalen Umfeld - Kommunalrichtlinie  
Projektträger: Forschungszentrum Jülich GmbH - Projektträger Jülich (ptj), Berlin  
Fördersatz: 20% der Investitionssumme  
Förderkennzeichen: 03K13578  
Förderzeitraum: 01.04.2020 bis 31.01.2021  
Partner: Stadtwerke Wertheim  
Stromeinsparung: ca. 17.833 kWh/Jahr  
Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 10,52 to/Jahr

---

### **14. Abschnitt (Zeitraum der Umrüstung: Frühjahr 2023)**

Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED in Teilbereichen der Stadt Wertheim, in Eichel und Mondfeld  
Gesamtinvestition: 59.260,16 Euro, Anzahl der Leuchtstellen: 95  
Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz,  
Förderprogramm: Klimaschutzprojekte im kommunalen Umfeld – Kommunalrichtlinie  
Projektträger: Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH, Berlin;  
Fördersatz: 30% der Investitionssumme  
Förderkennzeichen: 67K19504  
Förderzeitraum: 01.10.2022 bis 30.09.2023 Partner: Firma ELAN Müssig GmbH  
Stromeinsparung: ca. 38.303 kWh/Jahr  
Einsparung CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 16,8 to/Jahr

---

---

## **Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED mit intelligenter Steuerungstechnik im Stadtgebiet und Ortsteilen der Stadt Wertheim**

- Titel und Laufzeit des Vorhabens:

Titel: KSI: Umrüstung Straßenbeleuchtung auf LED im Stadtgebiet und den Ortsteilen der Stadt Wertheim

Laufzeit: 01.08.2023 bis 30.04.2026

- beteiligte Partner: ELAN Müssig GmbH
- Förderkennzeichen: 67K24453
- Ziel und Inhalt des Vorhabens: Energie- und CO2-Einsparung
- Link zur Website der Nationalen Klimaschutzinitiative: [www.klimaschutz.de/kommunalrichtlinie](http://www.klimaschutz.de/kommunalrichtlinie)
- Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
- Förderprogramm: Klimaschutzprojekte im kommunalen Umfeld – Kommunalrichtlinie
- Projektträger: Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH, Berlin;
- Fördersatz: 25% der Investitionssumme; Zusage Festbetragsfinanzierung: 499.877,00 EUR  
Höhe der Investitionssumme: 1.362.209,54 EUR
- Stromeinsparung: ca. 530.119 kWh/Jahr  
Einsparung CO2-Emission: ca. 231 to/Jahr