

Energetische Sanierung des Straßenbeleuchtungsnetzes der Gemeinde Neuweiler (FKZ 03KS1325)

Laufzeit: 01.01.2011 bis 31.12.2011

Auf Grundlage der Vorgaben des Gemeinderates aus dem Jahr 2009 wurden nach Zusage des Bundeszuschusses (20 Prozent) 2011 die Arbeiten zur Sanierung des Straßenbeleuchtungsnetzes ausgeschrieben.

Vorhabensziele:

- Energieeinsparung
- Umweltfreundlichkeit (u.a. Insektenfreundlichkeit)
- Optimale Ausleuchtung (Sicherheitsaspekte)
- Wirtschaftlichkeit (langlebige Technologie, geringe Folgekosten)

Rahmendaten:

- Sanierung von 213 Lichtpunkten (Austausch des Beleuchtungskörpers und Einbau von Metallhalogendampflampen)
- Vergabe: 83.000 Euro, Zuschuss 20 Prozent (rund 17.000 Euro) zzgl. Nebenkosten
- Stromersparnis: 41 Prozent = 61.000 kWh/a
- Die Maßnahme hat durch die Stromersparnis einen Amortisationszeitraum von (nur) sechs Jahren.

Zuschussgeber:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
www.bmu-klimaschutzinitiative.de

Projekträger:

www.fz-juelich.de/ptj/klimaschutzinitiative

Fachplaner:

Klaus Bagusat Kreatives Lichtdesign
<http://www.bagusat-lichtdesign.de/>



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



**DIE BMU
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE**