

Energetische Sanierung der Straßenbeleuchtung im Markt Obergünzburg

Ein nicht unerheblicher Teil des im Markt Obergünzburg verbrauchten Stroms, wird für die Straßenbeleuchtung verwendet. Aus diesem Grund nahm der Markt am **Förderprogramm des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit KSI: Sanierung der Außen- und Straßenbeleuchtung** teil.

Daraufhin wurde 2013 beim **Projekträger Jülich (PtJ) Forschungszentrum Jülich GmbH**, ein Förderantrag für 70 Leuchtpunkte eingereicht.

Ziel der Maßnahme war es, veraltete und ineffiziente Leuchten auszutauschen.

In Zusammenarbeit mit dem Betreiber der Straßenbeleuchtung wurden folgende Straßen zur Sanierung ausgewählt.

Ortsteil	Straße	Anzahl
Ebersbach	Am Theinberg	8
	Schulweg	3
Obergünzburg	Enzianweg	12
	An der Ölmühle	9
	Hans von Stein Str.	8
	Ulrich Rapp Str.	6
	Von Graffenegg Str.	6
	Von Stuben Str.	5
	Rotleitenstraße	13
		70

Die dortige Beleuchtung, hauptsächlich alte Hochdruck- Quecksilberdampf lampen, boten ein hohes Einsparpotenzial.

Die Maßnahme mit dem Förderkennzeichen: **03KS7410** wurde im Sommer 2014 durchgeführt.

Die veralteten Leuchten wurden durch moderne Beleuchtungseinheiten in LED Technik mit autarker Steuerung ersetzt.

Dadurch wird in Zukunft eine Energieeinsparung von ca.73 % erreicht und der CO₂ um 261 Tonnen über 20 Jahre reduziert.

Eckpunkte des Projektes:

Förderkennzeichen: 03KS7410

Antrag vom 27.03.2013

Zuwendungsbescheid vom 15.08.2013

Anzahl der Beleuchtungspunkte: 70

Gesamtinvestition	46.051,69 €
Förderfähigekosten	43.551,50 €
Förderquote	20%
Förderbetrag	8.710.30
Energieeinsparung	73%
CO ₂ -Einsparung gesamt über die Lebensdauer	261 t

