



Ilsfeld, 27.04.2020

LED-Straßenbeleuchtung

Maßnahme und Laufzeit:

Sanierung der Straßenbeleuchtungsanlage der Gemeinde Ilsfeld mit dem Ziel, 85 % der Straßenbeleuchtung bis zum 31.08.2020 auf LED-Leuchtmittel umzustellen.

Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beteiligte Partner:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Gemeinde Ilsfeld

Aus Mitteln der nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit wurde in der Gesamtgemeinde Ilsfeld die Straßenbeleuchtung, dort wo technisch möglich, auf LED-Leuchtkörper umgestellt. Die alten bestehenden Leuchtaufsätze in Ilsfeld und den Teilorten wurden gegen neue in LED-Technik ausgetauscht. Die Anzahl der ausgetauschten Leuchtkörper beträgt 1260 Stück.

Bei einem Auftrag dieser Größenordnung muss natürlich eine öffentliche Ausschreibung erfolgen. Bei dieser beteiligten sich 4 Anbieter, von denen die Syna Pleidelsheim als günstigster Bieter hervorging.

Die Kosten beliefen sich auf ca. 500.000 €, die Zuwendung des Bundes 20 % (97.296 €). Der Großteil der Leuchten wurde innerhalb von nur 4 Wochen ausgetauscht.

Die Vorteile der LED-Straßenbeleuchtung sind:

Einsparung von CO₂, da 74,5 % des bisherigen Stromverbrauchs mit der Umstellung eingespart werden können. Die jährliche CO₂-Einsparung liegt dadurch bei 167 Tonnen.

Es kommt zu einer geringeren Lichtverschmutzung, außerdem wurde bei der Auswahl der Leuchten auf Insektenfreundlichkeit geachtet.

Kosteneinsparung, da wesentlich geringerer Stromverbrauch

Bessere, gezieltere Ausleuchtung des Straßenbereiches

Einheitliche Leuchtaufsätze im überwiegenden Teil des Gemeindegebietes und damit eine erleichterte Wartung.

Auf die neuen Leuchten besteht eine Ersatzteilverhaltung (10 Jahre Garantie)

Nicht zuletzt ist die Optik eine wesentlich ästhetischere und zeitgemäßere als zuvor.



Nationale Klimaschutzinitiative:

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium 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 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.



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages