

Erneuerung der Straßenbeleuchtung in den Gemeinden Großharrie, Rendswühren, Schillsdorf, Stolpe, Tasdorf und Wankendorf

Die oben aufgeführten Gemeinden erneuern im Jahr 2014 in der gesamten Ortslage die Straßenbeleuchtung. Es werden dabei 434 Mastleuchten, die teilweise noch aus den 70iger Jahren stammen durch innovative LED-Leuchten ersetzt. Es wird eine deutliche Senkung des Energiebedarfs für die Straßenbeleuchtung in den Gemeinden erreicht. Neben der Reduzierung des Stromverbrauchs und daraus resultierend, wird außerdem noch eine Minderung der CO₂-Emission gegenüber dem Istzustand um mindestens 60 % erfolgen.

Zur weiteren Erhöhung der Effizienz wird eine Nachtabsenkung, eine am Sonnenuntergang und -aufgang orientierte intelligente Steuerung eingebaut.

Nach Realisierung der Maßnahme beträgt die jährliche Stromeinsparung gegenüber dem Istzustand ca. 92.490 kw/h. Das entspricht etwa 72 % Einsparung. Es werden über einen Zeitraum von 20 Jahren 1.091 to CO₂-Emission verhindert.

Die Gesamtinvestition beträgt 248.000,00 €

Die Maßnahme wird zu 20 % gefördert durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau- und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.