



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung-  
*Investitionen für Ihre Zukunft*



***Das Vorhaben wird kofinanziert von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung.***

***Der Gemeinde Schönwalde wird für das Vorhaben eine Zuwendung des Landes Mecklenburg-Vorpommern aus Mitteln des „Europäischen Fonds für regionale Entwicklung“ (EFRE) zur Umsetzung von Klimaschutz-Projekten in nicht wirtschaftlich tätigen Organisationen gemäß Klimaschutz-Förderrichtlinie-Kommunen vom 27.10.2014 in Höhe von 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben gewährt.***

Beschreibung:

Die Straßenbeleuchtung der Gemeinde Schönwalde ist im Durchschnitt ca. 20 Jahre alt.

Die Unterhaltung und die Bewirtschaftung der Straßenbeleuchtung ist trotz Verkürzung der Betriebszeiten sehr kostenintensiv.

Als nachhaltigste und effektivste Maßnahme zur Strom- und Kostensenkung wird die Gemeinde Schönwalde die vorhandene Straßenbeleuchtung in den Ortsteilen Schönwalde, Stolzenburg, Neu Stolzenburg, Dargitz und Sandkrug auf LED-Technik umstellen.

Das Vorhaben wird im Zeitraum von Mitte Mai bis Anfang Juli 2018 durchgeführt.

Bei der Umstellung werden die 150 alten Leuchtköpfe der Straßenbeleuchtung durch LED-Leuchten ersetzt.

Der Ersatz erfolgt mit technischen Leuchten als kostengünstigste Variante bei einer dem Zweck entsprechenden ausreichenden Lichtverteilung. Um einen zusätzlichen Spareffekt zu erzielen wird die Straßenbeleuchtung durch automatische Dimmbausteine in den LED-Leuchten zu festgelegten Zeiten gedimmt.

Die vorhandenen Maste und Kabel der Straßenbeleuchtung werden weiter genutzt.

Durch den Einsatz der LED-Technik werden der Stromverbrauch und die Stromkosten der Straßenbeleuchtung der Gemeinde wesentlich gesenkt.

Mit der angestrebten Energieeinsparung in Höhe von 70 % und der dadurch erzielten Minderung von Treibhausgasen (CO<sub>2</sub>-Emissionen) wird die Umwelt nachhaltig geschont und somit ein Beitrag zum Klimaschutz geleistet.