

Projekttitle K5 Energieeffiziente und energiesparende Straßenbeleuchtung	
Situationsbeschreibung: Welche Probleme bestehen? Energieverbrauch und -kosten für die Straßenbeleuchtung belasten den kommunalen Haushalt. Mit neuen Technologien können der Energieverbrauch und die Energiekosten bis zu 70 % gesenkt und CO ₂ -Emissionen vermieden werden.	
Welche Ziele werden verfolgt? <ul style="list-style-type: none"> ➤ Energiekosten für die Straßenbeleuchtung konnten reduziert werden. ➤ Neumünster präsentiert sich als umweltfreundliche Stadt. ➤ Durch die permanent begleitende Öffentlichkeitsarbeit werden Bürgerinnen und Bürger regelmäßig über vollzogene Effizienzmaßnahmen in der Straßenbeleuchtung informiert. ➤ Bis 2016 ist ein Telemangement (Intelligentes Lichtsteuersysteme) eingeführt. 	
Kurzbeschreibung: Worum geht es? Konzept zur Reduzierung der Straßenbeleuchtungskosten wird ausgearbeitet, z. B. durch Herunterregeln auf 50 % der Beleuchtungsstärke zwischen 23:00 – 05:00 Uhr. An sinnvollen Standorten werden Bewegungsmelder installiert, die die Leuchtstärke von gedimmter (< 100 %) Leuchtstärke auf volle (100 %) Leuchtstärke hochregeln und anschließend wieder runterregeln. Außerdem sollen die Leuchtkörper flexibel auf das Umgebungslicht reagieren können, z. B. in der Dämmerung oder nach Zeitumstellung ist noch keine volle Leuchtstärke notwendig.	
Erste Schritte <ol style="list-style-type: none"> 1) Aufstellung aller Leuchtpunkte mit Alter und Art der Technik erstellen. 2) Verfügbarkeit weiterer Fördermittel prüfen und ggf. beantragen. 3) Alternativenprüfung durchführen: LED-Lampen vs. Leuchtstoffröhren mit bedarfsgerechter Lichtsteuerung, Solarbeleuchtung. 4) Telemangement einführen. 	
Verantwortlich für die Umsetzung <ul style="list-style-type: none"> • Stadt Neumünster, Abteilung Tiefbau, Herr S. Folster 	Weitere mögliche Partner
Einzubinden bei der Umsetzung <ul style="list-style-type: none"> • Gemeinde Hohenwestedt, Frau U. Pohl 	
Zeitliche Umsetzung	2016
Weitere Hinweise	

Bewertung K5 Energieeffiziente und energiesparende Straßenbeleuchtung:

