

von: 66

Datum: 29.11.17

Sachb.: S. Latki

Tel.: 381-6689

Gz.: 66.13.7/SL

über: S4

an: 03

INTERREG CE 452 Dynamic Light

Pressemitteilung für die Veröffentlichung im städtischen Anzeiger sowie für die Weiterleitung an den Presseverteiler

Erste Testanlage mit dynamischer Lichtlösung in Betrieb

„Dynamic Light“ ist ein EU gefördertes Forschungsprojekt zur Erarbeitung der Grundlagen für eine bessere Qualität und Steuerbarkeit dynamischer Lichtlösungen. Das Projekt wird verschiedene öffentliche Beleuchtungssituationen erforschen, die für europäische Gemeinden typisch sind.

Die Hansestadt Rostock hat als Partner des Projektes die erste Testanlage zur dynamischen Beleuchtungssteuerung am Parkweg „Kringelgraben“ in Betrieb genommen. Die fünf neu installierten Strassenlampen lassen sich automatisch dimmen, solange kein oder nur wenig Licht benötigt wird. Erfassen die Sensoren Fussgänger oder Radfahrer, wird die Intensität der Beleuchtung gezielt für einen bestimmten Abschnitt angepasst. Ergänzend zu der klassischen Detektionsfunktion, bietet der Sensor die Möglichkeit zur Klassifizierung der Verkehrsteilnehmer, sodass die Beleuchtung dem tatsächlichen Bedarf angepasst werden kann. Durch den Einsatz eines Gateways können die Daten der verbundenen Leuchten zusammengefasst und in einer Webanwendung konfiguriert, gesteuert und überwacht werden.

In den kommenden Wochen werden die Möglichkeiten der dynamischen Beleuchtungssteuerung am Kringelgraben untersucht, die Funktionsweise der Radarsensorik überprüft sowie die Anwendbarkeit einer vernetzten Beleuchtungssteuerung getestet.

Ziel der Beteiligung der Hansestadt Rostock am EU-Projekt „Dynamic Light“ ist neben der Installation einer weiteren Pilotanlage, die Erarbeitung eines umfassenden Konzeptes auf der Basis des bestehenden Beleuchtungskataloges. Der Fokus des zukünftigen Beleuchtungskonzeptes liegt auf der Verbesserung der Beleuchtungsqualität bei gleichzeitiger Verringerung der Lichtverschmutzung und des Energieverbrauchs.