



Pressemitteilung für die Veröffentlichung im Interreg Blog des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung

10.03.2017

Autor: Evgenia Mahler, Hochschule Wismar

Worum geht es in Ihrem Projekt?

Das Projekt Dynamic Light beschäftigt sich mit bedarfsgerechter Beleuchtung im öffentlich zugänglichen Raum. Ergebnis ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für Städte, die ihre Beleuchtungsstruktur energieeffizient umstellen wollen. Dieser Prozess umfasst die Entwicklung eines Konzepts, die für die Implementierung notwendige Analyse der bestehenden Beleuchtung, wie beispielsweise GIS Data Mining, die Umsetzungsstrategie unter anderem in Bezug auf Finanzierung, Auftragsvergabe sowie Durchführung und letztlich die Projektauswertung. Dieser theoretische Teil geht Hand in Hand mit der Erprobung dieser Schritte in Demonstrationsanlagen. Ziel ist es, die Akzeptanz energieeffizienter öffentlicher Beleuchtung bei den Bürgern und den verantwortlichen Planern zu erhöhen, indem durch dynamische Lichtsteuerung die Qualität der Beleuchtung verbessert und genauer an die Bedürfnisse der Bevölkerung angepasst wird.

Was ist Ihre persönliche Motivation für die Zusammenarbeit an diesem Thema?

Der heutige Stand der LED Technologie bietet viele intelligente Lösungen für eine innovative Lichtgestaltung im öffentlichen Raum. Um die möglichen Verbesserungen zugänglich zu machen, müssen sie zuerst erprobt werden, um herauszufinden, inwieweit sie von dem Nutzer akzeptiert werden. Das Projekt bietet uns als Hochschule die Möglichkeit in Zusammenarbeit mit der Leuchtenindustrie neue Leuchten- und Steuerungskonzepte zu testen. Fünf Pilotanlagen zeigen diese neuen technischen Möglichkeiten und schaffen die Möglichkeit für weitergehende Akzeptanzuntersuchungen. Wir erhoffen uns auch neue Impulse für die Lehre.

Was bringt das Projekt für Ihre Region?

Neue Strategien für die Beleuchtung im öffentlichen Raum
Pilotanlage in der Region geplant

In Zusammenarbeit mit der Landesenergieagentur Grundlagen für die Beratung der Kommunen zu schaffen und die Qualität und Akzeptanz von LED Beleuchtung zu verbessern.

Warum ist es wichtig, dieses Projekt europäisch umzusetzen?

Die Vielfalt des Konsortiums ermöglicht Planungsstrategien in unterschiedlichen kulturellen und organisatorischen Zusammenhängen zu erproben. Die unterschiedlichen sozialen Bedürfnisse an verschiedenen typischen europäischen Standorten erlauben, die von der europäischen Lichtindustrie propagierten Beleuchtungsszenarien auf ihre Tauglichkeit zu überprüfen. Die Partner kommen aus Italien, Deutschland, Österreich, Polen, Kroatien, Slowenien und Tschechien. So werden mehr Anschauungsbeispiele geschaffen, um die Frage zu beantworten: in welchen verschiedenen städtebaulichen Situationen, zwischenmenschlichen Interaktionsräumen und anderen sozialen Bedürfnissen, welche Art von Beleuchtung und Beleuchtungssystem erforderlich ist.

Ein weiterer wichtiger Teil in diesem Projekt ist die Vorbereitung der Beschreibung neuer



Anforderungen in der europäischen Normung zur Beleuchtung im öffentlichen Raum. Da an diesem Projekt 15 Partner aus 7 Ländern in Central Europe beteiligt sind wird dieser Bericht einen guten Überblick über den Stand der Diskussion über die öffentliche Beleuchtung in Mitteleuropa und die künftige gemeinsame Entwicklung geben.

Vervollständigen Sie: Wenn das Projekt gelingt, wird in zehn Jahren die moderne Beleuchtung im öffentlichen Raum an die Bedürfnisse der Nutzer besser angepasst.

Ihr bislang schönstes Erlebnis im Rahmen des Projektes?

Das erste Projekttreffen in Berlin. Zur Förderung des Kennenlernens im Team haben wir nach dem Treffen den LED Walkway in Berlin besichtigt. Wir haben eine tolle Demonstration verschiedener Beleuchtungsszenarien erlebt. Es war sehr interessant zu sehen welche Auswirkung die Veränderung einzelner Parameter wie Lichtfarbe, Intensität, Lichtwinkel oder Dimmung auf die Umgebung und das eigene Wohlfühl hat.

Website:

<http://interreg-central.eu/Content.Node/Dynamic-Light.html>

http://www.fg.hs-wismar.de/de/aktuelles/aktuelles_ansicht&nid=689

Facebook:

<https://www.facebook.com/CE.DynamicLight/>