

## Vorführung erster Prototypen in Erfurt

Leipzig, Januar 2012. Am Mittwoch, den 25.01.2012, wurde der Stadt Erfurt das erste Ergebnis des Projekts „Kommunen in neuem Licht“ präsentiert. Das Projekt befasst sich mit der Entwicklung einer neuartigen intelligenten LED-Straßenbeleuchtung, die in der Andreasstraße installiert werden soll. Am frühen Abend wurden zwei neu entwickelte Straßenleuchten in Anwesenheit von Baubürgermeister Uwe Spangenberg, Projektleiter Michael Bielecke, Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung sowie weiteren Mitarbeitern der Stadtverwaltung vorgestellt und auf ihre Lichtwirkung und Praxisbetrieb geprüft. Darüber hinaus demonstrierte Lichtplaner Jürgen Meier wie die Fassade der Andreaskirche durch Lichtinstallationen in Szene gesetzt werden kann.

Für die Produktion der LED-Leuchten wurden die Hersteller Caralux LED- und Neonlichttechnik GmbH und Jenoptik AG gewonnen, die jeweils eigene Modelle entwickelten. Der Netzwerkpartner, das Delitzscher Unternehmen Caralux, arbeitete für den Entwurf mit Industriedesignern der Burg Giebichenstein Kunsthochschule Halle zusammen. Aus dieser Zusammenarbeit entstand eine asymmetrische Leuchte mit 14 LED-Modulen. Dank der neuen LED-Leuchten besteht die Möglichkeit, die Andreasstraße energieeffizient mit angepasster Farbcharakteristik, Lichtverteilung und Lichtintensität auszuleuchten.

Bei der Straßenbeleuchtung in der Andreasstraße liegt der Fokus auf der Schaffung einer intelligent steuerbaren LED-Beleuchtung, die sich verschiedenen äußeren Bedingungen wie Witterungsbedingungen und Verkehrsaufkommen anpasst und für unterschiedliche Lichtstimmungen in den Abschnitten der Andreasstraße sorgt.

Als nächstes wird in dem Projekt „Kommunen in neuem Licht“ gemeinsam mit den Projektpartnern in Begleitung von TU Berlin und HTWK Leipzig die komplette Steuerungslösung einschließlich der Sensorik entwickelt.

Geschäftsführer:  
Christoph Klemm  
Michael Wyras  
Thomas Grünert

Anschrift:  
evermind GmbH  
Schorlemmerstraße 1  
04155 Leipzig

Kontakt:  
Telefon: +49 341 253966-0  
Fax: +49 341 253966-1  
Internet: [www.evermind.de](http://www.evermind.de)  
E-Mail: [kontakt@evermind.de](mailto:kontakt@evermind.de)

## Über das Netzwerk „Intelligente LED-Beleuchtungstechnik“

2011 erhielt das Netzwerk den „ZIM-Preis 2010“ als bestes Netzwerk, ausgelobt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.

Das Netzwerk wurde 2009 gegründet und setzt sich aus 9 Unternehmen und 3 Forschungseinrichtungen zusammen. Die evermind GmbH ist sowohl Initiator des Netzwerkes als auch als Netzwerkmanager. Gegenstand des Netzwerkes sind auf LED-Technik basierende Systeme zur Beleuchtung, insbesondere von Straßen, Wegen und Plätzen. Grundlage dafür sind zu entwickelnde intelligente Steuerungssysteme für individuelle, integrierbare und adaptive Lichtanwendungen, die eine optimale Nutzung der technischen Möglichkeiten von LED bezüglich Energieeffizienz, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit ermöglichen.

### Kontakt

LED Netzwerk c/o evermind GmbH • Schorlemmerstraße 1 • 04155 Leipzig

Kerstin Hübner

Tel.: +49 341 2539660 • Fax: +49 341 2539661

E-Mail: [kontakt@led-netzwerk.de](mailto:kontakt@led-netzwerk.de) • Internet: [www.led-netzwerk.de](http://www.led-netzwerk.de)