

**Presseinfo  
Heidelberg, 2. Dezember 2013**

**„Licht nach Bedarf“ –  
Hocheffiziente Energiespartechnik beleuchtet Radwege zwischen Bahnstadt  
und Rohrbach sowie Südstadt**

Die insgesamt 3,5 Kilometer langen Radwegeverbindungen zwischen der europaweit größten Passivhaussiedlung Heidelberg-Bahnstadt und den angrenzenden Stadtteilen Rohrbach und Südstadt erhalten eine innovative und hocheffiziente Beleuchtung: Insgesamt 110 LED-Leuchten kommen dort zum Einsatz. Noch effizienter wird die Beleuchtung durch das Telemanagementsystem *Owlet Nightshift* der Firma Schröder: Damit wird „bedarfsgerechtes Licht“ möglich. Sobald ein Radfahrer sich nähert, wird die Beleuchtung von rund 10 % Lichtleistung auf 100 % erhöht; sobald sich der Radfahrer wieder entfernt, wird das Licht gedimmt.

„Die Fläche, durch die der Radweg läuft, ist ein Rückzugsgebiet für Tierarten, die wegen der Bahnstadt umgesiedelt wurden“, erläutert Peter Erb, kaufmännischer Geschäftsführer der Stadtwerke Heidelberg Umwelt. „Mit der neuen Radwegebeleuchtung schonen wir nachtaktive Insekten und Tiere. Gleichzeitig garantieren wir höchste Standards für eine sichere Beleuchtung des Radwegs zu allen Abend- und Nachtzeiten.“

Die Infrarot-Sensoren des Systems erfassen unmittelbar die Bewegung eines Nutzers, und lösen dann die höchste einprogrammierte Beleuchtungsstufe aus. Das neue, bedarfsangepasste System spart damit bis zu 70 Prozent Energie gegenüber einer herkömmlichen Beleuchtung ein. Außerdem ermöglicht das Telemanagementsystem eine genaue Erfassung, Messung und Auswertung des Energieverbrauchs. Während des Betriebes werden kontinuierlich Informationen über Betriebszustände mit exakter Zeit- und Positionsangabe gespeichert; Ausfälle meldet das System per Alarm. So können Wartungen und Reparaturen zeitnah und kosteneffektiv realisiert werden.

Die Stadtwerke Heidelberg starten Anfang Dezember mit der Montage der Straßenbeleuchtung. Voraussichtlich Ende Januar 2014 werden die beiden Radwege entlang der kompletten Strecke mit der Energiespartechnik ausgestattet sein.

<p>Ellen Frings Leiterin Unternehmenskommunikation Stadtwerke Heidelberg Kurfürsten-Anlage 42-50 69115 Heidelberg</p> <p>Phone: 06221 513-4214 E-Mail: <a href="mailto:ellen.frings@swhd.de">ellen.frings@swhd.de</a></p>	<p>Sladjana Pavlovic Leiterin Marketing und Kommunikation Schröder GmbH Wertstraße 8 73240 Wendlingen</p> <p>Phone: 07024 8099212 E-Mail: <a href="mailto:s.pavlovic@schreder.de">s.pavlovic@schreder.de</a></p>
---	--