

4. November 2014

**Sonnenenergie für die Straßenbeleuchtung: Geh- und Radweg zwischen Gersthofen und Rettenbergen wird mit batteriegestützten Solarleuchten ausgerüstet**

- **37 weitere Straßenleuchten im Stadtgebiet werden auf LED-Technik umgerüstet**

Der Geh- und Radweg von Gersthofen über Hirblingen und Batzenhofen bis nach Rettenbergen wird künftig auch am Abend und in der Nacht für Fußgänger und Radfahrer beleuchtet. Das Besondere: An dem drei Kilometer langen Weg werden insgesamt 64 Straßenleuchten aufgestellt, die sich über Solarmodule und Batteriespeicher selbst mit Energie versorgen. Es ist das bisher umfangreichste Solarleuchtenprojekt in der Region. Die Arbeiten dauern voraussichtlich bis zum Ende der Woche.

Die neuen Straßenleuchten verfügen über je acht Fotovoltaikmodule, die tagsüber eine integrierte Batterie mit einer Kapazität von 27Ah laden. So ist die Energieversorgung der Leuchten auch bei schlechten Wetterbedingungen, etwa bei Nebel oder bewölktem Himmel, über mehrere Nächte ge-

Ansprechpartner:

Eckart Wruck  
Leiter Kommunikation  
und Marketing  
T +49 821 328-1650  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8188043

Ingo Butters  
Pressesprecher  
T +49 821 328-1673  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8266853

Lechwerke AG | Kommunikation und Marketing | Schaezlerstraße 3 | 86150 Augsburg  
Diese Presseinformation steht im Internet unter [www.lew.de](http://www.lew.de) zur Verfügung.

währleistet. Da die Module senkrecht angebracht sind, können keine Schnee- oder Laubablagerungen die Stromerzeugung beeinträchtigen. Die Leuchten verfügen über eine Dimmautomatik: Zwischen Mitternacht und 5 Uhr früh, wenn der Weg kaum genutzt wird, werden die Leuchten auf 50 Prozent ihrer maximalen Leistung gedimmt. So wird der Energieverbrauch weiter gesenkt.

LED-Leuchten sind grundsätzlich bereits sehr energieeffizient und erzielen dabei eine hohe Lichtausbeute. Sie bringen das Licht viel gezielter auf die Straße als herkömmliche Leuchtmittel. Dies reduziert auch Beeinträchtigungen durch Streulicht für Anwohner und Umwelt. Nicht zuletzt lassen sich LED-Leuchten gut dimmen und eignen sich deshalb besonders für die Einbindung in intelligente Konzepte, wie nun in Gersthofen.

Michael Wörle, Erster Bürgermeister der Stadt Gersthofen, ist von dem Nutzen der Investition überzeugt: „Unsere Bürger haben eine Beleuchtung des Weges gewünscht. Wir freuen uns sehr, dass wir dieses Anliegen jetzt mit effizienter und umweltschonender Technologie realisieren konnten.“

Josef Wagner, Leiter Kommunalmanagement bei LEW, unterstreicht die Vorbildwirkung des Projekts: „In unserer Region ist es das erste Mal, dass in diesem Umfang Solarleuchten mit Batteriespeicher eingesetzt werden. Wir sind von den Vorteilen der Lösung überzeugt: Die Technik ist

Ansprechpartner:

Eckart Wruck  
Leiter Kommunikation  
und Marketing  
T +49 821 328-1650  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8188043

Ingo Butters  
Pressesprecher  
T +49 821 328-1673  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8266853

Lechwerke AG | Kommunikation und Marketing | Schaezlerstraße 3 | 86150 Augsburg  
Diese Presseinformation steht im Internet unter [www.lew.de](http://www.lew.de) zur Verfügung.

optimal für Flächen und Wege, an denen keine Stromversorgung vorhanden ist und eine Erschließung sehr teuer wäre.“

Auch in weiteren Bereichen der Stadt Gersthofen ist die moderne LED-Technik auf dem Vormarsch: Neue Baugebiete und die Ortsdurchfahrt Batzenhofen sind bereits mit der effizienten Technik ausgestattet. Seit der vergangenen Woche werden nun weitere Straßenleuchten im übrigen Stadtgebiet umgerüstet. In der Paul-Klee-Straße, in der Ganghofer Straße, in der Mörikestraße, in der Uhlandstraße, in der Adelbertstraße und im Paul-Keller-Weg werden insgesamt 37 Straßenleuchten modernisiert. Bei allen Leuchten wird der gesamte obere Leuchtenkörper getauscht, die Masten bleiben erhalten. Die dort bisher eingesetzten Quecksilberdampfleuchten waren am Ende ihrer technischen Laufzeit angelangt und mussten ersetzt werden. Die neuen LED-Leuchten benötigen jetzt etwa 70 Prozent weniger Energie als die ausgetauschten Lampen. Die Arbeiten dauern bis voraussichtlich Ende der Woche.

Ansprechpartner:

Eckart Wruck  
Leiter Kommunikation  
und Marketing  
T +49 821 328-1650  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8188043

Ingo Butters  
Pressesprecher  
T +49 821 328-1673  
F +49 821 328-1660  
M +49 172 8266853

Lechwerke AG | Kommunikation und Marketing | Schaezlerstraße 3 | 86150 Augsburg  
Diese Presseinformation steht im Internet unter [www.lew.de](http://www.lew.de) zur Verfügung.