

Pressemitteilung

LED Straßenbeleuchtung spart Strom und Kohlendioxid



Bayernwerk rüstet die Straßenbeleuchtung in Trabitzz mit hocheffizienten LED Leuchten aus - Beitrag zum Klimaschutz - 17 Tonnen CO2 weniger pro Jahr

Trabitzz. Straße für Straße ziehen die Hubbühnen weiter, Monteure arbeiten eifrig hoch oben an jeder Straßenlaterne. Seit einigen Tagen modernisiert die Bayernwerk Netz GmbH (Bayernwerk) in Trabitzz die öffentliche Beleuchtung: Sie baut die konventionellen Lampen aus und dafür moderne, hocheffiziente LED - Licht emittierende Dioden - ein.

In Trabitzz rüstet das Bayernwerk im Rahmen der turnusmäßigen Wartung und Inspektion der Straßenbeleuchtungsanlage insgesamt 250 der 271 Straßenleuchten auf LED Technik um.

„Das ist eine Investition in den Klimaschutz“, informiert Markus Windisch, Kommunalbetreuer des Bayernwerks. „Die Gemeinde investiert für die gesamten LED Umstellung rund 35.000 Euro. Mit den neuen Leuchten spart die Gemeinde Trabitzz jährlich rund 34.400 Kilowattstunden, das sind 56 % weniger Strom. Daraus ergibt sich eine jährliche Stromersparung in Höhe von 8.000 Euro pro Jahr. Die Maßnahme hat sich in 4 einhalb Jahren bezahlt gemacht. Ergänzend wird der Ausstoß von klimaschädlichem Kohlendioxid (CO₂) um rund 17 Tonnen, wenn man den aktuellen bundesdeutschen Strommix für die Berechnung zugrunde legt, vermieden.“

Hinzu kommt ein weiterer Vorteil: Bei den neuen Leuchtköpfen besteht die Möglichkeit der Nachtabenkung, welche durch die Gemeinde zwischen 01:00 und 05:00 Uhr ausgeführt wird.

Erste Bürgermeisterin Carmen Pepiuk lobt das Engagement des bayerischen Energieunternehmens und die zuverlässige Umsetzung der ausführenden Firma Schneck, Herrn Görl: „Das Bayernwerk setzt in Sachen Energieeffizienz sichtbare Zeichen. Das motiviert auch uns als Gemeinde und die Bürger, mehr für den Klimaschutz zu tun.“ Das Bayernwerk ist bundesweit führend in der Umrüstung öffentlicher Beleuchtung auf LED. „Wir beraten auch Kommunen, Geschäfts- und Privatkunden, wie sie bei der Beleuchtung bares Geld sparen und die Umwelt entlasten können“, informiert Markus Windisch, „weil uns auch die

Bayernwerk Netz GmbH
Lilienthalstraße 7
93049 Regensburg
www.bayernwerk-netz.de

Ihr Ansprechpartner
Maximilian Zängl

T 09 41-2 01-78 20
F 09 41-2 01-70 23

maximilian.zaengl@bayernwerk.de

Datum
30. August 2022

Lebensqualität der nächsten Generationen am Herzen liegt.“ „Klimaschutz sei eine der größten Herausforderungen. Hierfür seien alle gefordert“, betont er und fügt an: „Wir wollen mit unserem Wissen und Tun unseren Teil dafür leisten.“ Das nächste Kundencenter ist in Weiden.

Datum
30. August 2022

Schön sparsam und lange haltbar

LED sind die energiesparende und langlebige Antwort auf die Anforderungen an zeitgemäße Straßenbeleuchtungssysteme. Bereits innerhalb weniger Jahre rechnet sich die Investition in den Austausch konventioneller Leuchtmittel durch moderne LED: Sie brauchen bis zu 80 Prozent weniger Strom bei vergleichbarer Helligkeit und halten um ein Vielfaches länger. Während herkömmliche Lampen für die Straßenbeleuchtung bereits nach rund 15.000 Betriebsstunden zu Ausfällen neigen, halten Leuchtdioden (LED) bis zu 100.000 Betriebsstunden. Das reduziert den Reparatur- und Wartungsaufwand signifikant. Die Hersteller moderner LED-Leuchten gewähren darüber hinaus 10 Jahre Gewährleistung auf ihre Produkte.

Kurzprofil Bayernwerk Netz GmbH

Die Bayernwerk Netz GmbH sorgt mit rund 2.700 Mitarbeitern für eine sichere und zuverlässige Energieversorgung von rund sieben Millionen Menschen in den bayerischen Regionen Unter- und Oberfranken, Oberpfalz sowie Nieder- und Oberbayern. Das Unternehmen ist der größte regionale Verteilnetzbetreiber in Bayern: Sein Stromnetz umfasst 156.000 Kilometer, sein Gasnetz 6.000 Kilometer und das Straßenbeleuchtungsnetz 34.600 Kilometer. In seinen Energienetzen verteilt das Unternehmen zu 60 Prozent elektrische Energie aus erneuerbaren Quellen. Dafür sorgen knapp 300.000 dezentrale Erzeugungsanlagen, die in das Netz des Bayernwerks Ökostrom einspeisen. In Nord- und Ostbayern versorgt das Unternehmen Kunden auch über sein Erdgasnetz. Mit innovativen Lösungen entwickelt das Unternehmen Energiesysteme von morgen und ist an mehr als 20 Standorten im Land präsent.

Sitz der Bayernwerk Netz GmbH ist Regensburg. Das Unternehmen ist eine 100-prozentige Tochter der Bayernwerk AG.