Bochum

Pilotprojekt zu Laternenladen gestartet

[09.06.2023] Stadt und Stadtwerke Bochum haben jetzt ein Pilotprojekt zum Laden von Elektroautos an Straßenlaternen gestartet. Hierfür wurden vier Masten der öffentlichen Straßenbeleuchtung mit Ladeeinrichtungen ausgestattet.

In Bochum können jetzt ab sofort Elektroautos an Straßenlaternen aufgeladen werden. Wie die Stadtwerke Bochum mitteilen, haben sie in einem gemeinsamen Pilotprojekt mit der Stadt Bochum vier Masten für die öffentliche Straßenbeleuchtung mit Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge ausgestattet. Die Ladepunkte mit einer Leistung von bis zu 22 Kilowatt (kW) befänden sich Am Sonnenberg 71, Im Ostholz 28, Ümminger Str. 49 und Gelsenkirchener Straße 22A.

Der Bochumer Energieversorger habe über die Jahre hinweg viele Ladelösungen erprobt, neue technische und gesetzliche Entwicklungen berücksichtigt und betreibe aktuell ein öffentliches Ladenetz mit mehr als 230 Ladepunkten. Davon sei an 25 Ladepunkten das DC-Laden, also das Schnellladen von E-Autos, möglich.

Laternenmasten mit moderner Lade-Infrastruktur auszustatten sei aufwendiger als man annehmen könnte. Stella Engemann, Projektleiterin bei der Netzgesellschaft der Stadtwerke Bochum, erläutert: „Neben dem bestehenden Anschluss an das Stromnetz der öffentlichen Beleuchtung ist ein zusätzlicher Anschluss an das Verteilnetz der Stadtwerke Bochum notwendig, um die hohe Ladeleistung gesichert zu gewährleisten. Es waren daher an allen Standorten Tiefbauarbeiten notwendig.“ Zudem, so ergänzen die Stadtwerke Bochum, wurde der gesamte Mast durch einen neuen ersetzt, der ausreichend Platz für beide Anschlüsse bietet, um die Lade-Infrastruktur am Mast installieren zu können.

Die Stadtwerke Bochum betrieben im Auftrag der Stadt Bochum sowie im Kundenauftrag rund 38.000 Leuchten im Stadtgebiet. „Mit den neuen Ladepunkten sammeln wir erste Erfahrungen mit der Verschmelzung der beiden Techniken“, erklärt Frank Thiel, Geschäftsführer der Stadtwerke Bochum. „Inwieweit diese Technik in Bochum weiter ausgerollt werden wird, wird das Pilotprojekt in den kommenden Monaten zeigen.“

(th)

Stichwörter: Elektromobilität, Lade-Infrastruktur, Stadtwerke Bochum