Krefeld

In Kooperation zur Smart City

[31.01.2022] Gemeinsam mit den Stadtwerken und der Wirtschaftsförderung Krefeld Business macht sich Krefeld auf den Weg zur intelligenten Stadt. Dazu soll eine digitale Infrastruktur auf Basis der LoRaWAN-Technologie aufgebaut werden.

Stadt und Stadtwerke Krefeld (SKW) wollen gemeinsam Konzepte und Ideen für eine Smart City entwickeln und umsetzen. SWK-Chef Carsten Liedtke erklärt: „Unser Ziel ist es, eine digitale Infrastruktur für Krefeld aufzubauen, die auf modernen Übertragungsstandards aufbaut und Daten auf einer funktionalen Internet of Things-Plattform bündelt.“ Ein wesentlicher Baustein beim Aufbau der digitalen Infrastruktur sei LoRaWAN (Long Range Wide Area Network), eine speziell für das Internet of Things (IoT) entwickelte Funktechnologie. Sensoren erfassen hierbei Daten, die über Antennen auf eine IoT-Plattform übertragen werden und dort visualisiert werden können.

Nach Angaben der Stadtwerke Krefeld zeigen Pilotprojekte, bei denen die Technologie eingesetzt wurde, dass das Unternehmen durch die Nutzung von Daten aus dem LoRaWAN-Netz auch eigene Prozesse besser digitalisieren kann. Kerstin Abraham, Vorständin bei SWK, erläutert: „Mit unserer IoT-Plattform und der geplanten LoRaWAN-Abdeckung in Krefeld erreichen wir einen Meilenstein auf dem Weg zur Smart City. So können wir die Stadt, aber auch Krefelder Unternehmen bei der Erhebung, Übermittlung und Auswertung von Daten aus dem ganzen Stadtgebiet unterstützen.“

Auch Krefelds Oberbürgermeister Frank Meyer (SPD) sieht die Vorteile der Smart-City-Kooperation: „Unsere Stadt immer stärker zu vernetzen und Stück für Stück zur Smart City weiterzuentwickeln, ist eine komplexe Aufgabe, bei der wir gemeinsam mit Krefeld Business und der SWK vorangehen. Es ist strategisch wichtig, neue digitale Wege zu gehen und unsere Infrastruktur in allen Bereichen zukunftsfähig zu machen. Die Unternehmen, die städtischen Institutionen, natürlich auch die Bürgerinnen und Bürger werden davon profitieren.“

(al)

Stichwörter: Smart City, Krefeld, SWK