Mannheim

LoRaWAN-Netz wird ausgebaut

[17.08.2020] Um sein LoRaWAN-Netzwerk auszubauen, kooperiert MVV Energie mit der Mannheimer Wohnungsbaugesellschaft GBG. Ein flächendeckendes Netz soll auch zu einer nachhaltigen Stadtentwicklung beitragen.

MVV Energie arbeitet mit der Wohnungsbaugesellschaft GBG zusammen, um das LoRaWAN-Netz (Long Range Wide Area Network) in Mannheim flächendeckend zu verdichten. Das drahtlose Funknetzwerk vernetzt einzelne elektronische Systeme und lässt sie miteinander kommunizieren – eine wichtige Grundlage für Anwendungen im Bereich des Internet of Things (IoT). MVV-Vertriebsvorstand Ralf Klöpfer erklärt: „Die GBG ist der perfekte Partner für uns, da sich ihre Gebäude über das gesamte Stadtgebiet erstrecken. Das stadtweite LoRaWAN-Netz ermöglicht eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten, die zu einer nachhaltigen Stadtentwicklung beitragen und durch den effizienten Einsatz von Ressourcen die Umwelt schonen."
MVV nutzt das LoRaWAN-Netzwerk nach eigenen Angaben unter anderem zur Fernauslesung seiner Wasser- und Wärmezähler, zur Messung von Bodentemperaturen und zur Ermittlung des Grundwasserpegels für die Trinkwasserversorgung. Die Angebotspalette für kommunale Partner und Unternehmen reiche von Lösungen für das Management einer smarten Stadt über intelligent gesteuerte Energienetze, Mobilitätskonzepte und eine vernetzte Infrastruktur bis hin zu Anwendungen zur Verbesserung von Lebensqualität und Lebensumfeld in der Stadt. Ressourcen wie Wasser und Energie sollen nachhaltiger eingesetzt, die Umwelt geschont und die Mobilität verbessert werden.

(al)

Stichwörter: Smart City, MVV Energie, LoRaWAN, Mannheim