Digitalisierungsausschuss 18.06.2025

Anfrage der Ratsgruppe BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Drucksache Nr.: 10557/2020-2025

Anfrage

Gibt es bereits konkrete Maßnahmen und Planungen zur Verbesserung des geringen LoRaWan Ausbaus in Bielefeld, um eine höhere Abdeckung herzustellen oder weitere Nutzungsfelder zu erschließen?

Antwort der Verwaltung

In Bielefeld gibt es ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz, das von den Stadtwerken Bielefeld betrieben und vermarktet wird. Dieses Netz wird durch die Stadt Bielefeld, als Kunde der Stadtwerke Bielefeld, genutzt. Da das Netz bereits flächendeckend ausgebaut ist, liegen uns keine Informationen zu einem möglicherweise geplanten Ausbau durch die Stadtwerke Bielefeld vor.

Zusatzfrage 1

Welche Akteur*innen (z. B. Stadtwerke, Forschungseinrichtungen, privatwirtschaftliche Unternehmen) sind aktuell in den Ausbau eingebunden und welche potentiellen Kooperationsmöglichkeiten sieht die Stadtverwaltung?

Antwort der Verwaltung

Das LoRaWAN-Netz der Stadtwerke Bielefeld wird durch die Stadtwerke Bielefeld ausgebaut und betrieben. Aufgrund der hohen Sicherheitsanforderungen ist es nicht sinnvoll, Dritte in den Ausbau des LoRaWAN-Netzes der Stadtwerke mit einzubeziehen.

Zusätzlich gibt es ein frei nutzbares LoRaWAN-Netz, dass durch die zivilgesellschaftliche Initiative „The Things Network“ aufgebaut und betrieben wird. Dieses Netzt ist nicht flächendeckend ausgebaut und wird durch Freiwillige betrieben und ausgebaut.

Zusatzfrage 2

Gibt es bisher nicht ausgeschöpfte Förderbudgets auf Landes- oder Bundesebene, welche die Stadt Bielefeld nutzen kann, um den Ausbau des LoRaWan-Netzes voranzutreiben?

Antwort der Verwaltung

Sollte ein Ausbau des LoRaWAN-Netzes in Zukunft notwendig werden, wird das Fördermittelmanagement der Stadt nach geeigneten Fördertöpfen recherchieren, da der Einsatz von Fördermitteln immer Priorität vor der Nutzung von städtischem Budget hat.