

Informationsvorlage der Verwaltung

Gremium	Sitzung am	Beratung
Digitalisierungsausschuss	30.04.2024	öffentlich

Beratungsgegenstand (Bezeichnung des Tagesordnungspunktes)

Sensorik Projekte mit LoRaWAN - Status Update

Betroffene Produktgruppe

11.01.17 Digitalisierungsbüro

Auswirkungen auf Ziele, Kennzahlen

Weiter-/Entwicklung der Smart City Bielefeld

Sachverhalt:

Zu den Anwendungsfällen Smart Waste, Umweltdatenerfassung und Smart Parking mit der Übertragungstechnik LoRaWAN wird ein Überblick zum Projektstatus gegeben.

Projekt „Smart Waste“

Projektziel: Informationen zum Füllstand von Mülleimern, um überfüllten Mülleimern und Verschmutzungen entgegenzuwirken

Projektbeteiligte: Stadtwerke Bielefeld, Umweltbetrieb und Digitalisierungsbüro

Projektstatus: Sensoren sind in Betrieb und interne sowie externe Kommunikation ist erfolgt

Projekt „Umweltdatenerfassung“

Projektziel: Sicherung der Aufenthaltsqualität durch Erfassung von Umweltdaten wie der Bodenfeuchtigkeit

Projektbeteiligte: Stadtwerke Bielefeld, Umweltbetrieb, CodeforBielefeld, Landeskirchenamt, Gymnasium am Waldhof und Digitalisierungsbüro

Projektstatus: Sensoren wurden beschafft, ausgegeben und sind teilweise in Betrieb oder die Montage steht bevor

Projekt „Smart Parking“

Projektziel: Reduktion von CO2-Emissionen durch Erfassung und Anzeige freier Parkplätze

Projektbeteiligte: Stadtwerke Bielefeld, Amt für Verkehr und Digitalisierungsbüro

Projektstatus: Projektstart steht bevor

Beigeordneter

Wenn die Begründung länger als drei
Seiten ist, bitte eine kurze
Zusammenfassung voranstellen.

Moss