



Ersterfassungsdatum: 26.01.2023

Aktenzeichen:

Antragsteller: BBB-Fraktion

Ersteller:

BBB-Fraktion

Beschlussvorlage	Drucksachen-Nr.: DS-16/2023	
Beratungsfolge	Sitzungstermin	TOP
Haupt - und Finanzausschuss	07.02.2023	7. zurückgezogen

Titel:

**Antrag BBB-Fraktion:
Änderung Produkt 0111-1150 LoRaWAN Gateway**

Beschlussvorschlag:

Im Produkt 0111-1150 wird eine neue Investitionsmaßnahme mit einem Betrag in Höhe von 10.000 EUR im Jahr 2023 für die Anschaffung von maximal 10 Gateways für den Aufbau einer LoRaWAN (R) Infrastruktur aufgenommen.

Begründung:

Im Zuge der stetig voranschreitenden Digitalisierung, nimmt auch das sog. Internet der Dinge (Iot) eine wachsende Bedeutung ein. Dieses Thema wurde bislang im Förderprogramm „smart regions“ noch nicht berücksichtigt. Die Schaffung der notwendigen Infrastruktur wird künftig einen vergleichbaren Stellenwert wie Breitbandnetze, Straßen und ähnliches für die Kommune von morgen haben. Mit Hilfe dieses Funknetzwerkes können von entsprechenden Sensoren Daten empfangen und übertragen werden. Beispielhaft ist hier der Einsatz im Bereich smart farming genannt, um bspw. den Feuchtegehalt im Boden regelmäßig zu messen und zielgerichtet die Bewässerung zu steuern. Auch der Einsatz zur Messung von Pegelständen in Gewässern oder des Füllstands in öffentlichen Müllbehältern zur besseren Planung von Leerungszyklen zeigen, wie breitgefächert, vielseitig und effizienzsteigernd die Nutzung dieser Technologie ist. Die Gateways sollten direkt in Verbindung mit der geplanten Anschaffung neuer Zivilschutzsirenen angeschafft und mit diesen eingebaut werden. Eine Abdeckung der gesamten Bruchköbeler Gemarkung sollte erreicht werden.

Anlage(n):

1. 20230120_BBB_Haushaltsantrag_LoRaWAN_Gateways.pdf