

# Sitzungsvorlage

Vorlage Nr.: GR/584/2020

Federführung: Rathaus	Datum: 14.09.2020
Bearbeiter: Andreas Meyer	Telefon: 07728 648 22

## Beratungsfolge

Gemeinderat

06.10.2020

## Gegenstand der Vorlage Einführung LoRaWAN

### Sachverhalt:

Der Wandel hin zu einer Informationsgesellschaft ist unaufhaltsam. Für die Meisten uns ist es selbstverständlich geworden, jederzeit und überall auf Informationen aus dem Internet zugreifen zu können.

Seit einiger Zeit kann man immer wieder den Begriff „Internet der Dinge“ oder auch IdD hören. Beim Internet der Dinge werden, wie der Name es schon sagt, Gegenstände miteinander vernetzt und die Information nutzbar gemacht.

Eine Übertragungstechnik für das IdD stellt das so genannte LoRaWAN dar. Mit LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) können Daten über eine große Reichweite bei geringen Energiebedarf übertragen werden. Sensoren und Zähler der unterschiedlichsten Art lassen sich auf diese Weise betreiben und auswerten.

Die Verwaltung hat, in Kooperation mit einem lokalen Energieversorger, damit begonnen ein LoRaWAN-Netz aufzubauen.

Um Ihnen einen Überblick über den aktuellen Umsetzungsstand und einige Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologie zu geben, wird Herr Andreas Meyer von der Verwaltung anwesend sein und das Gremium hierüber informieren.