

## M.2 Flächendeckender LoRaWAN-Netzausbau

Projektstart: Monat 1-12

### Ziel des Projekts

*Ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz ist verfügbar.*

### Beschreibung

LoRaWAN-Netze erlauben die Sammlung von Daten aus so unterschiedlichen Bereichen wie Luftqualität, Pegelstände, Temperatur, Windrichtung, Feuchte, Verkehrsdichte, Personenzahlen, Parkplatzbelegung, CO<sub>2</sub>-Belastung in Innenräumen, Zustand von Geräten, Füllstände von Abfallbehältern usw. In diesem Projekt soll ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz aufgebaut (oder das vorhandene des Landes nutzbar gemacht) werden. Darüber hinaus sollen mit den lokalen Akteur\*innen Use cases für die konkrete Anwendung entwickelt werden.

### Zielgruppe(n)

Ver- und Entsorger, Verwaltung, Verbände, Institutionen im Kreisgebiet

### Beitrag zur Vision

Ein LoRaWAN-Netz unterstützt bei der effizienten und kostengünstigen Organisation der Daseinsvorsorge.

### Hauptaktivitäten

- Verknüpfung/Kontaktaufnahme mit SH LoRaWAN-Community
- Bekanntmachung des Projektes und Einladung zur Mitgestaltung
- Sichtung vorhandener und Entwicklung neuer Use cases
- Onboarding lokaler und regionaler Partner\*innen
- Aufbau der LoRaWAN-Infrastruktur
- Optional: Entwicklung einer zentralen Plattform zur Nutzbarmachung aller freigegebenen Daten
- Optional: Entwicklung von Kursangeboten (vgl. Projekt Bü.1) zur Kompetenzvermittlung bezüglich LoRaWAN in der Anwendung

### Verantwortliche

Kreis Dithmarschen: Koordination und Vernetzung der Akteur\*innen

### Beteiligte

Infrastrukturdienstleister, Land SH

### Status

In Umsetzung