



**DITHMARSCHEN
DIGITAL**

Projektstatus Flächendeckender LoRaWAN-Netzausbau



**DITHMARSCHEN
DIGITAL**
www.dithmarschen-digital.sh

Projektstatus: Flächendeckener LoRaWAN-Netzausbau



Projektleitung:	Carina Weber – Kreis Dithmarschen
Datum Status:	März 2024
Beteiligte Kooperationspartner:	Amt Mitteldithmarschen

Projektstart:	01.01.2023
Projektende:	31.12.2024
Beteiligte Stakeholder:	Land Schleswig-Holstein, LoRaWAN-Community #Nodes.SH

Gesamtstatus

Projektziel: Ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz ist verfügbar.

Projekthalt: LoRaWAN-Netze erlauben die Sammlung von Daten aus so unterschiedlichen Bereichen wie Luftqualität, Pegelstände, Temperatur, Windrichtung, Feuchte, Verkehrsdichte, Personenzahlen, Parkplatzbelegung, CO2-Belastung in Innenräumen, Zustand von Geräten, Füllstände von Abfallbehältern usw.. In diesem Projekt soll ein flächendeckendes LoRaWAN-Netz aufgebaut werden. Darüber hinaus sollen mit lokalen Akteur*innen Use Cases für die konkrete Anwendung entwickelt werden.



- Kritische Punkte, sowie Risiken:**
- Ausfall der Projektbeteiligten
 - Keine Terminfindung mit der SH LoRaWAN-Community
 - Verzögerung beim Netzausbau durch das Land Schleswig-Holstein

Projektstatus: Flächendeckener LoRaWAN-Netzausbau

Projektleitung:	Carina Weber – Kreis Dithmarschen
Datum Status:	März 2024
Beteiligte Kooperationspartner:	Amt Mitteldithmarschen

Projektstart:	01.01.2023
Projektende:	31.12.2024
Beteiligte Stakeholder:	Land Schleswig-Holstein, LoRaWAN-Community #Nodes.SH

Gesamt-status



Gesamter Sachstand:

Der Kreis Dithmarschen und das Amt Mitteldithmarschen haben sich der LoRaWAN-Community in Schleswig-Holstein angeschlossen. Im Rahmen von Arbeitsgruppentreffen mit mehreren Akteur*innen in Dithmarschen wurde die aktuellen Stände einzelner Beteiligten im Rahmen von LoRaWAN identifiziert. Gemeinsam fand eine Besichtigung im Showroom der SH Netz AG in Rendsburg statt. Dort konnten bereits bestehende Lösungen getestet werden und Inspirationen mitgenommen werden.

In diesem Rahmen hat das Amt Mitteldithmarschen bereits die ersten Sensoren verbaut um sowohl die einzelnen Sensoren, aber auch das Handling insgesamt zu testen. Zudem wurde eine erste Auswahl an Anwendungsfällen identifiziert und auf der Projektseite von Dithmarschen Digital bereitgestellt. Im November konnte nun die Ausschreibung für den landesweiten LoRaWAN-Ausbau erfolgreich abgeschlossen werden. Im Amt Mitteldithmarschen liegt eine Übersicht der Zähler der eigenen Liegenschaften vor. Mit dieser soll die Umrüstung forciert werden.

Fortschritt in der Berichtsphase:

In der letzten Berichtsphase gab es keine weiteren Fortschritte.