



**DITHMARSCHEN  
DIGITAL**

# Projektstatus Flächendeckender LoRaWAN-Netzausbau



**DITHMARSCHEN  
DIGITAL**  
[www.dithmarschen-digital.sh](http://www.dithmarschen-digital.sh)

# Projektstatus: Flächendeckener LoRaWAN-Netzausbau



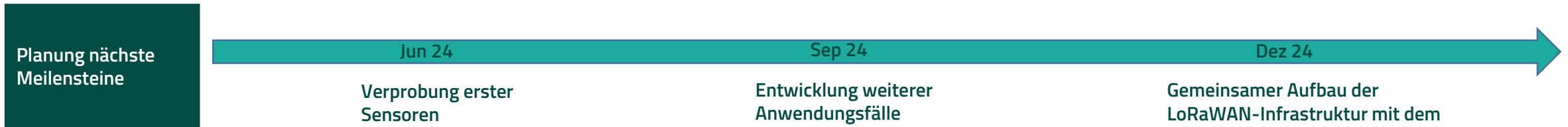
|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Projektleitung:</b>                 | Carina Weber – Kreis Dithmarschen |
| <b>Datum Status:</b>                   | September 2024                    |
| <b>Beteiligte Kooperationspartner:</b> | Amt Mitteldithmarschen            |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Projektstart:</b>           | 01.01.2023   |
| <b>Projektende:</b>            | 31.12.2024   |
| <b>Beteiligte Stakeholder:</b> | 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:                   | September 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 wurden 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 und Inspirationen mitgenommen werden. In diesem Rahmen hat das Amt Mitteldithmarschen bereits die ersten Sensoren verbaut um sowohl die einzelnen Sensoren und 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. Zur Umrüstung der analogen Stromzähler auf digitale Zähler mit Sensoren fand eine erste Besprechung mit Verantwortlichen statt. Neben den eigenen Liegenschaften und dem Schulgebäude in Meldorf soll auch die Flüchtlingsunterkunft in Meldorf ausgestattet werden. Hierfür wird mit einer Testphase gestartet, um ab dem 01.01.2025 in die Umrüstung zu starten. Das Amt Mitteldithmarschen hat Prüfungen bezüglich einer Schnittstelle zwischen der bisher genutzten Software und den Sensoren zur Auswertung begonnen. Ein Angebot wurde angefordert.

## Fortschritt in der Berichtsphase:

Ein Angebot der SH Netz AG steht weiterhin aus.