



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

EGU

FB Energie · Gebäude · Umwelt  
Energy · Building Services ·  
Environmental Engineering

# Wärmewende in der Euregio

—  
Projekte der FH Münster



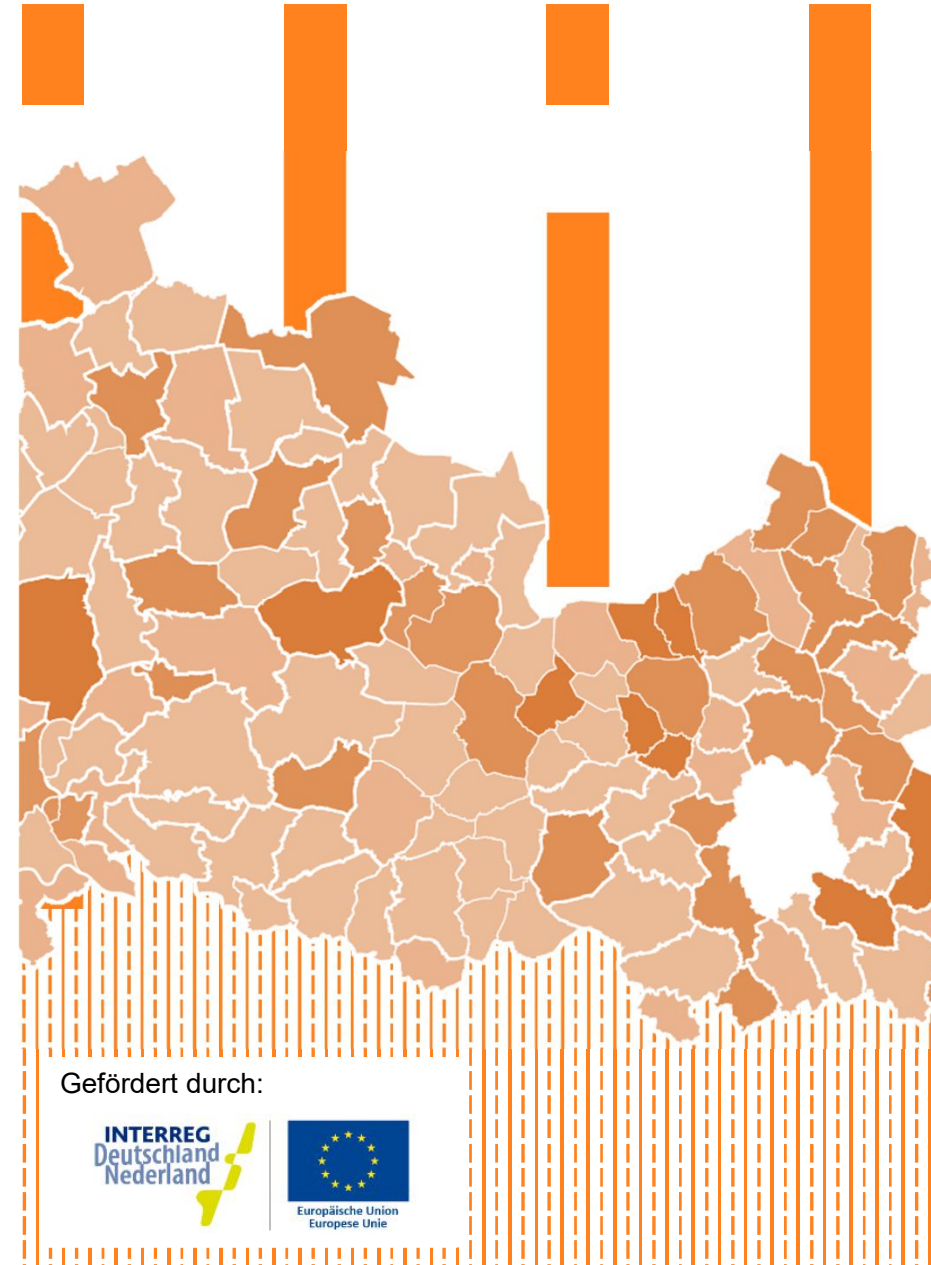
**task force**  
WÄRMEWENDE  
WARMTETRANSITIE

Der Digital-Geothermiekongress, 9.–13.11.2020

Simon Nießen, M.Eng.

Stegerwaldstraße 39 fon +49 (0)251.83 62725  
D-48565 Steinfurt fax +49 (0)251.83 62717

simon.niessen@fh-muenster.de  
www.fh-muenster.de



# WiE<sup>fm</sup>-Projekt

## Ergebnisse



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences



- Kein Wärmenetz in Aussicht
- Kein Netz, aber erste Überlegungen
- Kein Netz, aber konkrete Pläne
- Wärmenetz vorhanden
- Wärmenetz mit Nachbargemeinden



Identifikation von Erfolgsfaktoren  
und Hemmnissen

Stand: Juni 2018

# WiE<sup>fm</sup>-Projekt

## Ergebnisse



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences



**120** Teilnehmer  
an  
**6** interaktiven  
**Zukunftswerkstätten**



**200** **Wärme-HotSpots**  
im Münsterland identifiziert



**20** niederländische  
&  
**12** deutsche  
**Wärmenetze untersucht**



**250** Teilnehmer  
an  
**4** **Expertenworkshops**



Identifikation von **Erfolgsfaktoren**  
und **Hemmnissen**



**32** **Wärmegutscheine**  
in der EUREGIO ausgestellt

Achterhoek

Borken

Coesfeld

Warendorf

# Wärmegutscheine

## Angestoßene Projekte: Beispiel „In de Brinke“



### Neubaubereich in Warendorf:

- 17,6 ha
- 191 Gebäude, bis zu 500 WE
- Machbarkeitsstudie in WiE<sup>fm</sup> hat das Vorhaben angestoßen
- Es folgte eine Machbarkeitsstudie im Programm Wärmenetze 4.0
- Nun soll das Vorhaben komplett über kalte Nahwärme versorgt werden.
- Über 100 Erdwärmesonden (bis 150 m Tiefe)
- Über 5 km Grabenkollektor (Versorgungsnetz)

