



Wiefm

Wärme in der Euregio: fokussieren & modernisieren
Warmte in de Euregio: focusseren & moderniseren

Gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Europäische Union
Europese Unie



Ministerie van Economische Zaken

Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Industrie, Mittelstand und Handwerk
des Landes Nordrhein-Westfalen



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

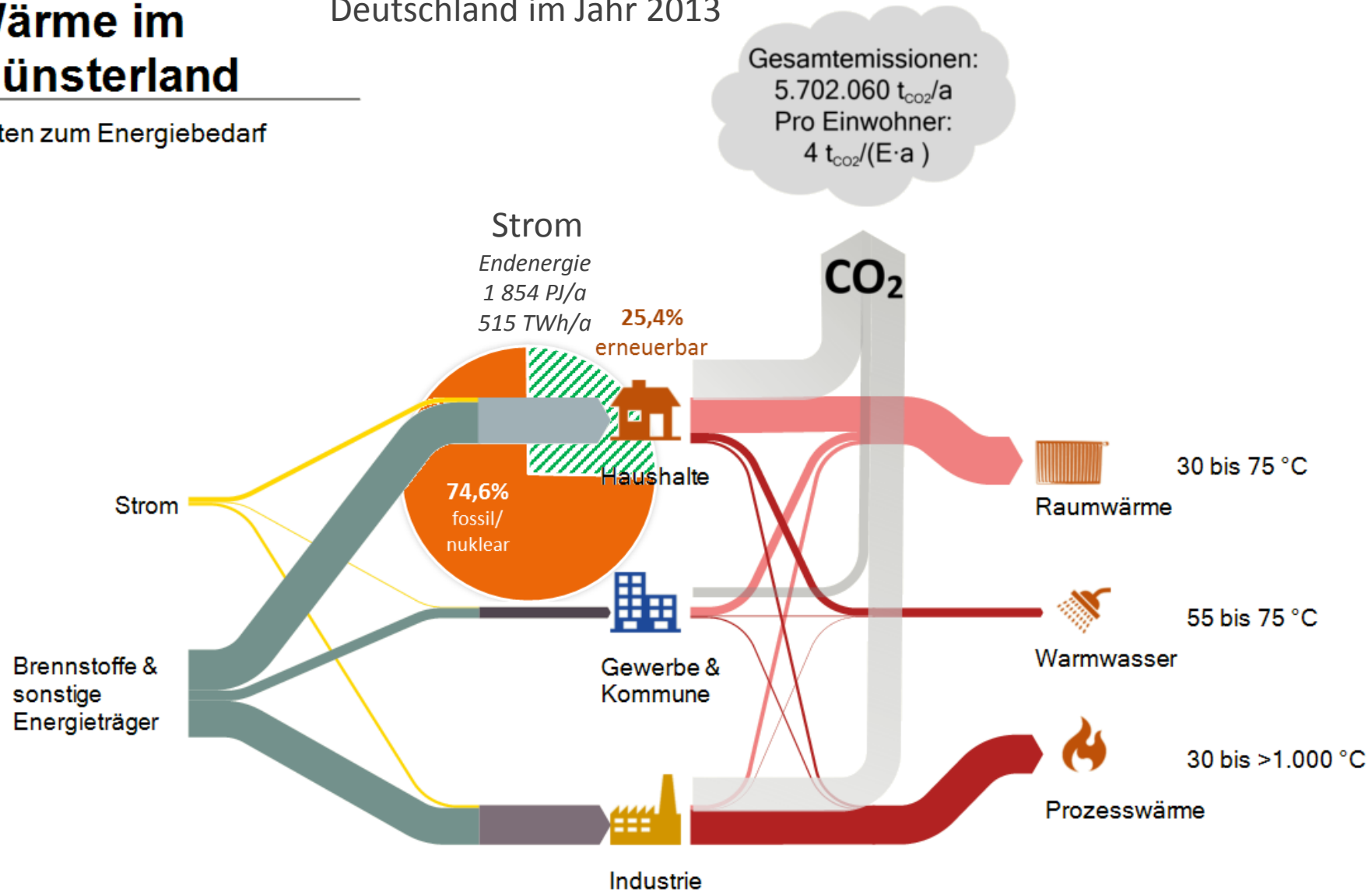
FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Ausgangssituation

Wärme im Münsterland

Daten zum Energiebedarf

Deutschland im Jahr 2013



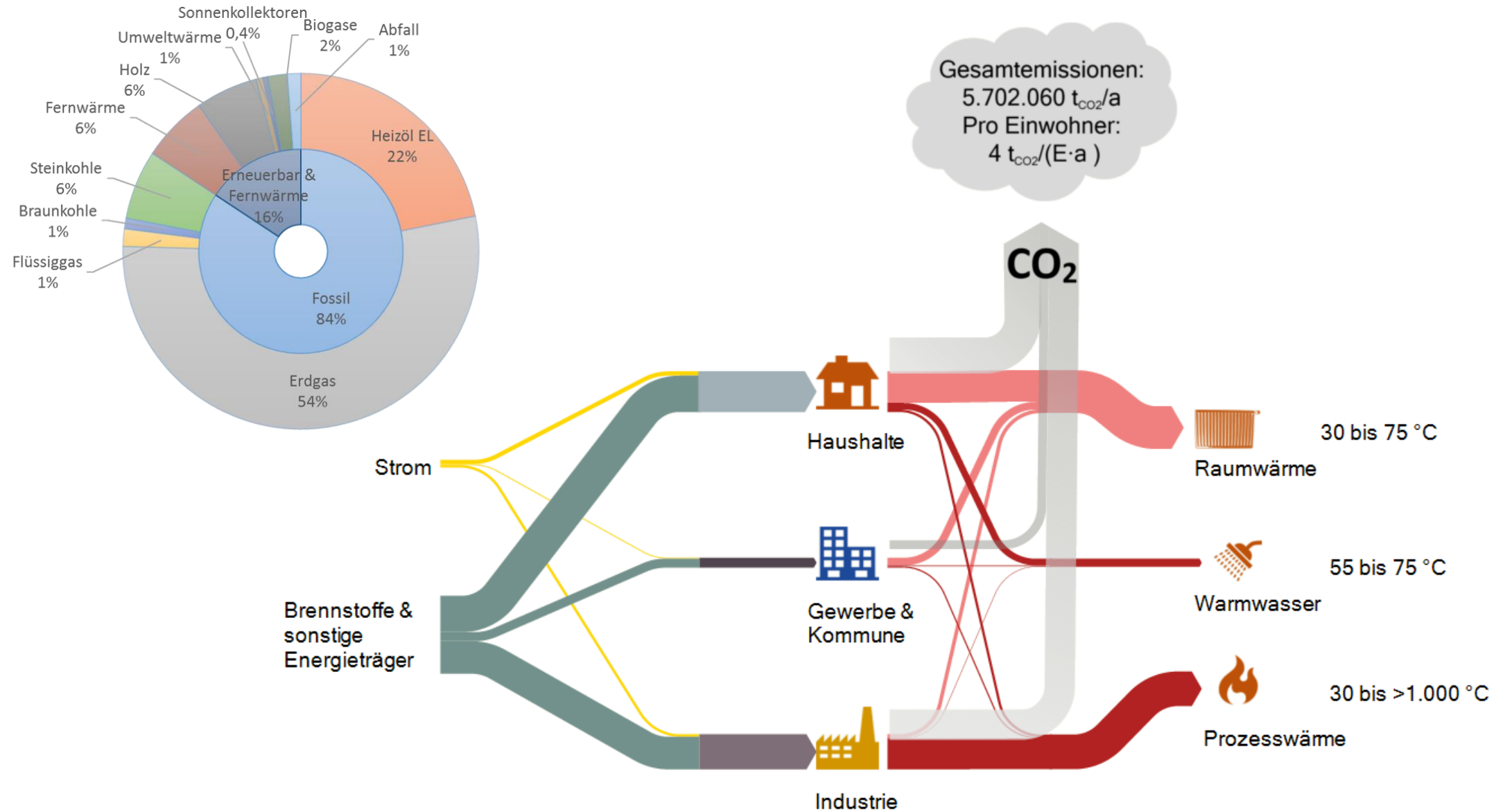
FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



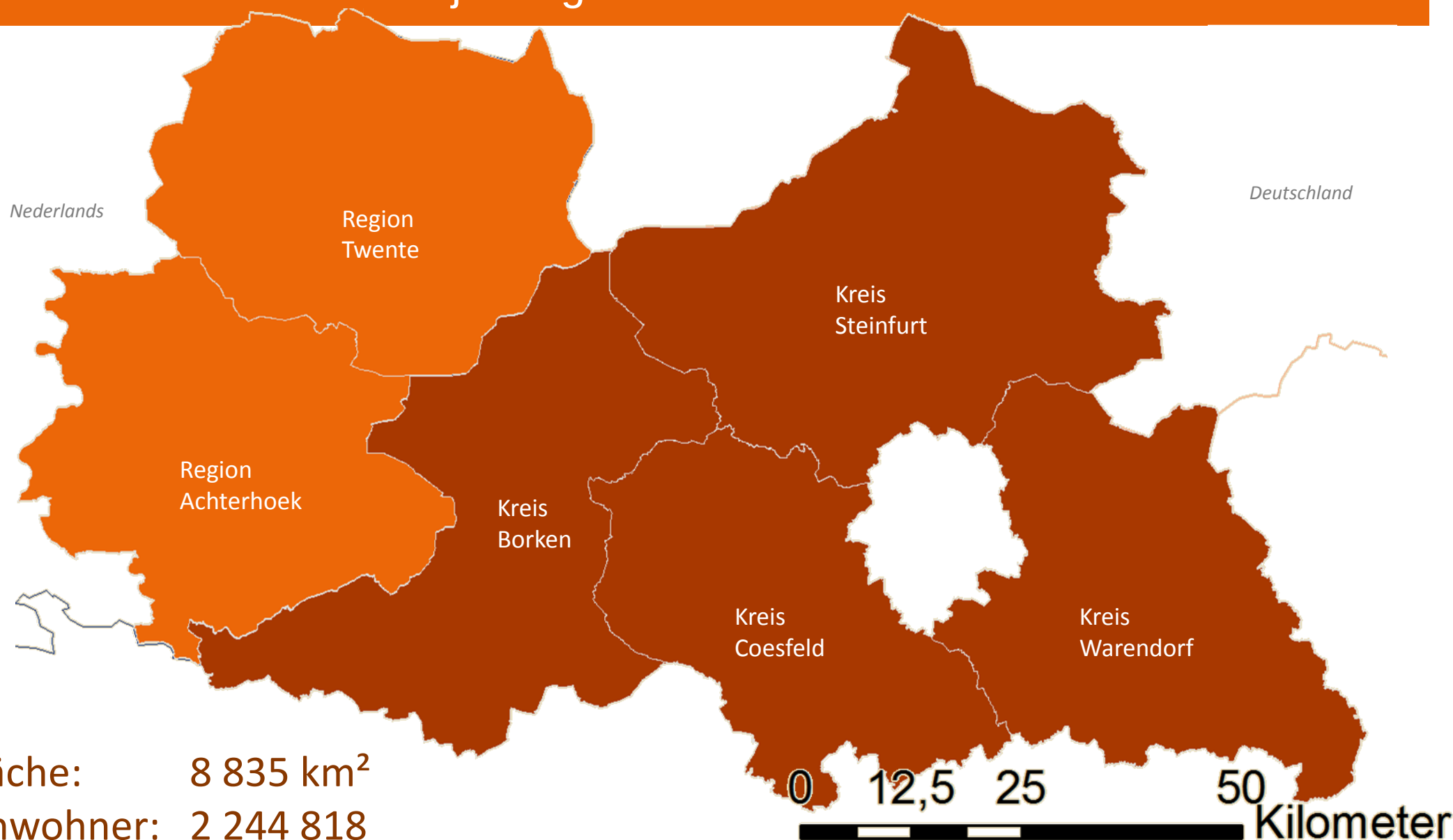
Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Ausgangssituation



Projektregion in der EUREGIO



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Projektpartner

Hochschulen



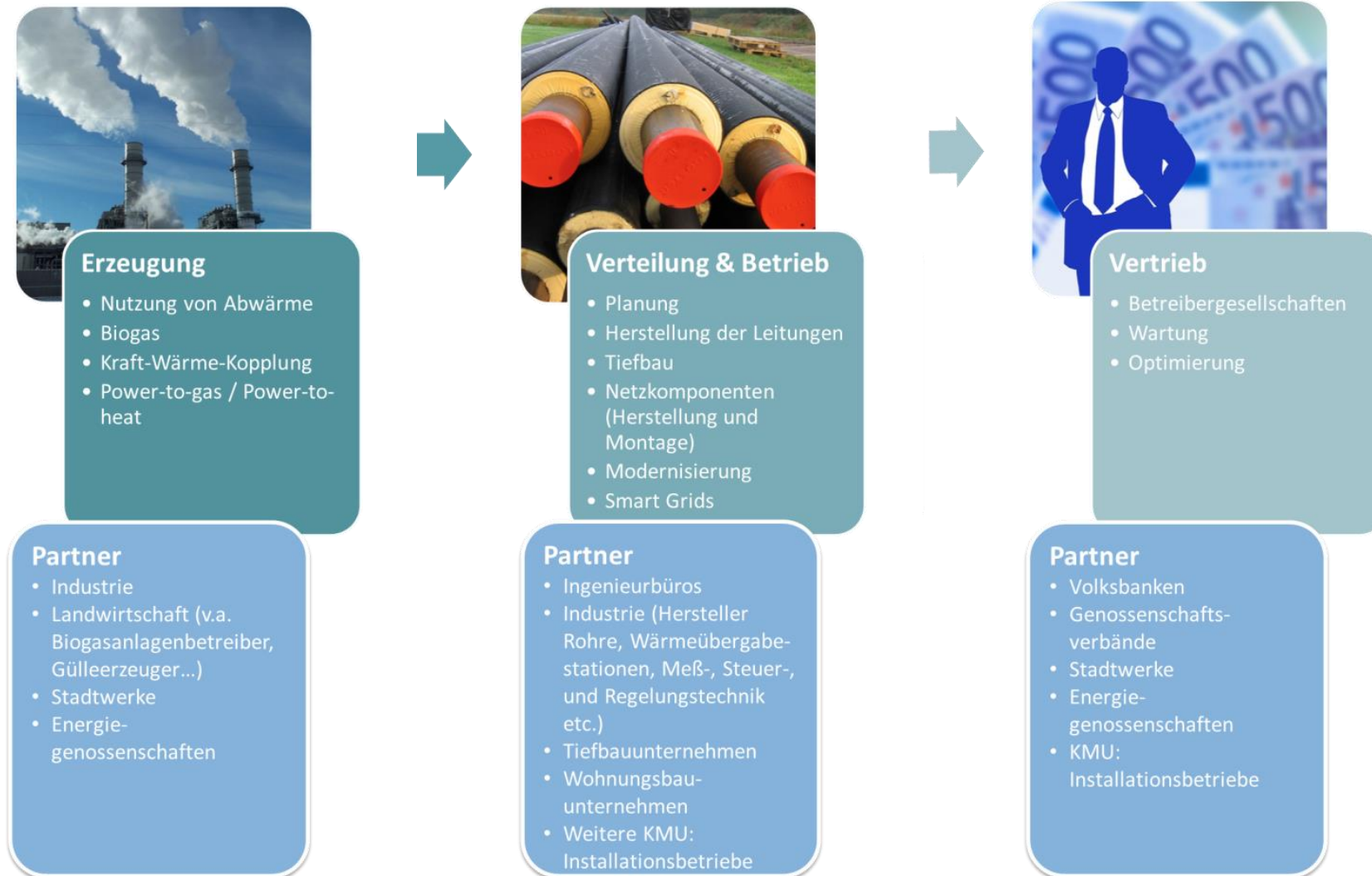
Projektpartner



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Wertschöpfungskette „Wärme in der Euregio“



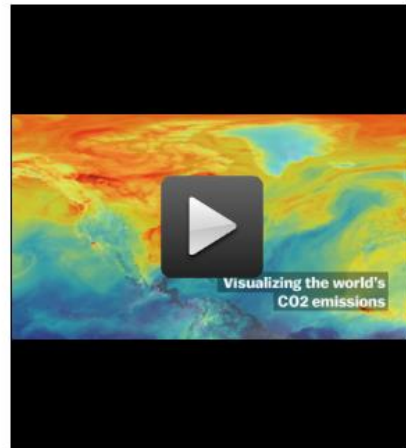
Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

CO₂-Emissionen visualisiert

24. Juni 2016 von Hinnerk Willenbrink (FH Münster)

Die CO₂-Emissionen der nördlichen Halbkugel im Jahresverlauf visualisiert aus NASA-Daten. Ein beeindruckendes Dokument zur Notwendigkeit der Energiewende...



Allgemein
Hinterlasse einen Kommentar

sowie Nutzungszuschüsse.

Weiterlesen ...

Fördermittel

Effizienz Forum Wirtschaft

12. Mai 2016 von Klaus Russell-Wells (FH Münster)



Am 16. März 2016 fand das dritte Effizienz Forum Wirtschaft in den Räumen der Zeche Westfalen in Ahlen statt. WiE^{fm} war mitten drin statt nur dabei.

Weiterlesen ...

Veranstaltungen
1 Kommentar

Auftaktveranstaltung WiE^{fm}

20. Februar 2016 von Klaus Russell-Wells (FH Münster)



Kommunale „Wärmenutzungspläne“ – Pioniere Neuenkirchen, Recke und Greven

22. April 2016 von Christian Rapien (WEST)



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

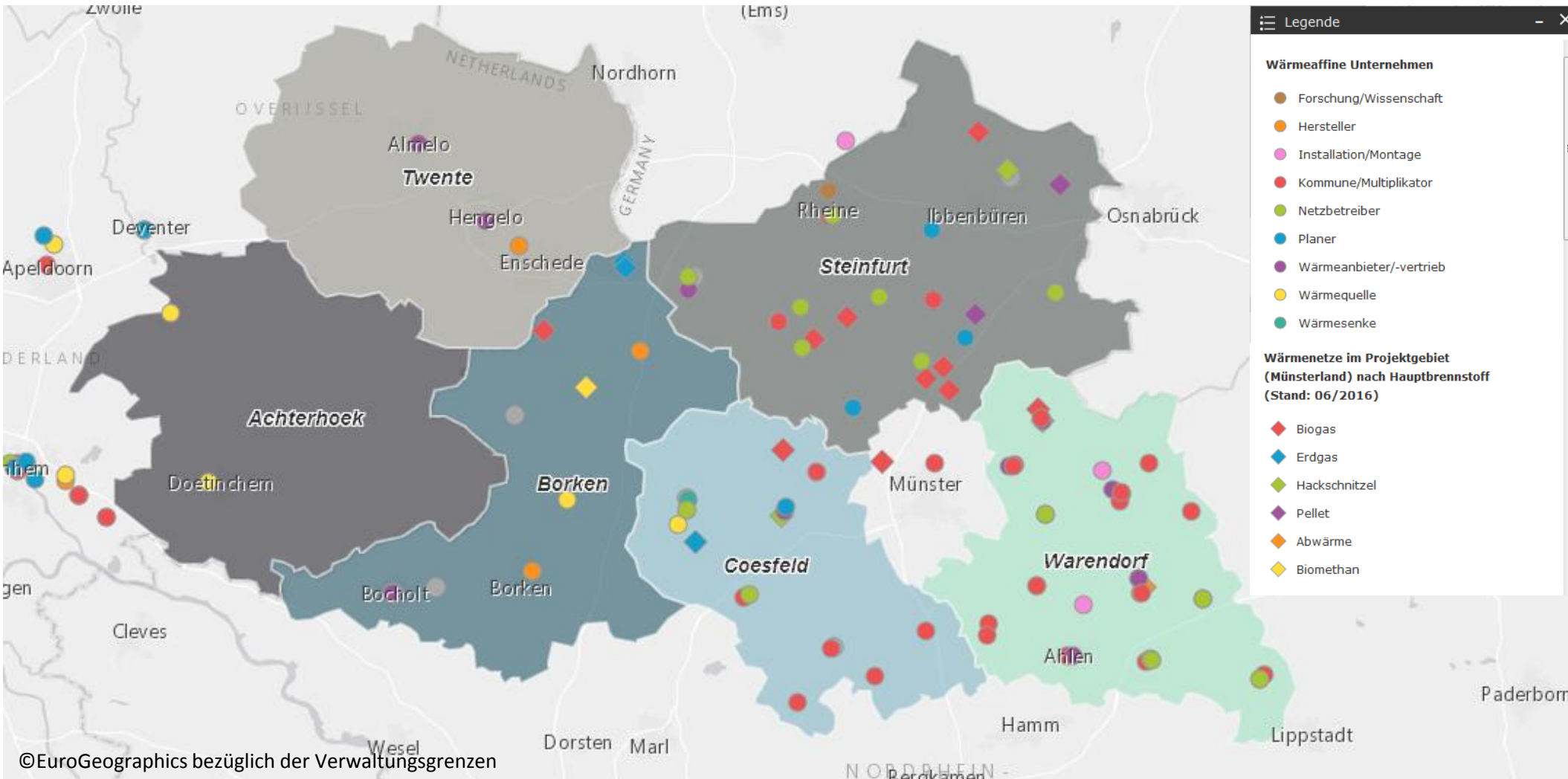
FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Karte der Wärmenetze und der wärmeaffinen Unternehmen im Projektgebiet



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt



The logo for WIEfm, featuring a stylized flame icon in a red circle, followed by the text "WIE" in white and "fm" in red, all set against a background of colorful squares.

SAXION

-
- Wärme in der Euregio** WIEfm
- Auftaktveranstaltung WIEfm 18.2.2016 Steinfurt
- Willkommen**
Prof. Dr.-Ing. Christian Mettler Dr. Martin Spindler
"Jeder spricht in seiner Sprache...
...es ist heute ein wenig wie ein Klostertreffen."
Die Wärme birgt SCHWIERIGKEITEN
Nur 9% der Energie ist erneuerbar
- Warum?**
Ziel:
 - die Basis schaffen, um die Wärmenetzversorgung in der EUREGIO entsprechend der Klimaziele umzusetzen
 - Unterstützung der regionalen Wärmenetze
 - Gemeinschaften u. Unternehmen zu der W. Wärmenetzversorgung
 - Innovative Konzepte
 - Governance
 - 8 Fallbeispiele
- Ressourcen**
 - Industrielle Abwärme
 - Überschuss-Strom
 - Solar-Geothermie
 - Heiz-Pöckel...
 - Biomasse Abfälle
 - Stromwende & Wärmenetze
 - Wärmenetze sind Mittel zum Zweck
- Wer?**
 - Wer soll bauen, bekommt Künftig die WÄRME KOSTENLOS
 - Wer trägt die Verantwortung?
 - Wer bringt sie zusammen?
- Netze**
 - Speicher-Management
 - Smart grid
 - Wichtig: INFORMIEREN und ZUSAMMENBRINGEN
- Wie?**
 - Wie bringen wir die Akteure...
 - Wie können wir es... das Eigenklima... bestmöglich... bekommen?
 - Wie können wir es... das Eigenklima... bestmöglich... bekommen?
- Erzeugung**
 - Partners
 - Partners
- Vertrieb**
 - Partners
 - Partners
- Verteilung & Betrieb**
- www.wiefm.eu

Nächste Schritte

- 4. Quartal 2016: Erstellung der 2. Broschüre “Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien - von der Idee zur Realisierung”
- Pflege des WiE^{fm}-Branchenverzeichnisses und Wärmeatlas zur Identifikation und Kategorisierung der relevanten Akteure in der Region
- Erarbeitung eines Nahwärmebenchmarks zum qualitativen Vergleich bestehender Nahwärmenetze (technisch, wirtschaftlich, ökologisch)
- Unterstützung innovativer Wärmeprojekte durch die Mitfinanzierung von 4 deutschen und 4 niederländischen Machbarkeitsstudien durch „Wärmegutscheine“ sowie durch die fachliche Begleitung weiterer Fallbeispiele



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Prof. Dr.-Ing. Christof Wetter
Fachhochschule Münster
Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt
www.fh-muenster.de/wetter

<https://www.fh-muenster.de/egu/fue>
<https://www.wiefm.eu>



Prof. Dr.-Ing.
Christof Wetter

FH Münster
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt