

Maßnahme 2: Identifizierung eines Elektrolyseurstandorts im Rahmen des Projekts GreenLink Münsterland

Maßnahme Typ

 Planung & Studie

Verantwortlicher Akteur

Konsortium aus EMERGY,
Gelsenwasser, Stadtwerke Münster
und Trianel

Flächen / Ort

Stadtgebiet Coesfeld

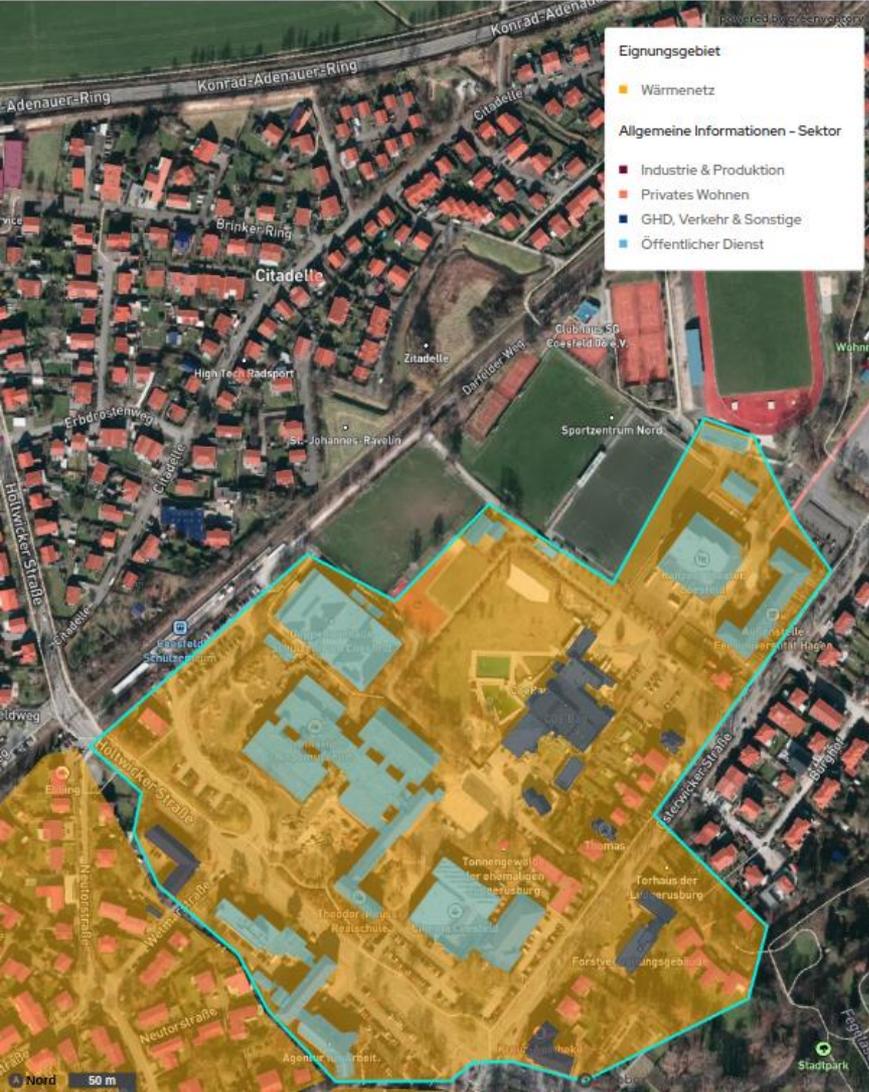
Umsetzungsbeginn

Bereits in Bearbeitung

Maßnahmenbeschreibung:

- Identifikation eines geeigneten Standorts für einen Elektrolyseur
- Sicherung des Zugangs zum H₂-Netz für die nötige Infrastruktur
- Analyse der lokalen und regionalen Abnehmerstruktur zur Ermittlung potenzieller H₂-Nachfrage
- Screening verfügbarer Fördermöglichkeiten für die Finanzierung des Projekts
- Entwicklung eines nachhaltigen Geschäftsmodells zur Umsetzung
- Schaffung der infrastrukturellen und wirtschaftlichen Grundlagen für die Wasserstoffnutzung im Münsterland





Maßnahme 3: Machbarkeitsstudie im Wärmenetz-Eignungsgebiet Holtwicker Straße

Maßnahme Typ

- Planung & Studie
- Förderung
- Wärmenetz

Verantwortlicher Akteur

Stadtverwaltung Coesfeld federführend in Kooperation mit EMERGY

Flächen / Ort

Wärmenetz-Eignungsgebiet Holtwicker Straße

Mögliche Förderung

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW):
50 % der förderfähigen Kosten, max. 2 Mio. € pro Antrag

Umsetzungsbeginn

Bis Ende 2025

Maßnahmenbeschreibung:

- Untersuchung technische und wirtschaftliche Realisierbarkeit (ggf. in Teilgebieten)
- Prüfung möglicher Netzverläufe/-trassen und erforderliche Vorlauftemperaturen
- Prüfung möglicher Heizzentralen und nutzbarer erneuerbarer Wärme- und Strompotenziale
- Interessenabfrage für die Ermittlung einer möglichen Anschlussquote
- Einbindung möglicher Ankerkunden
- Spezifische Untersuchung des Tiefengeothermiepotenzials, Abgleich und Abstimmung mit der geplanten Machbarkeitsstudie



Maßnahme 4: Machbarkeitsstudie im Wärmenetz-Eignungsgebiet Friedrich-Ebert-Straße und Teile der Innenstadt

Maßnahme Typ

- Planung & Studie
- Förderung
- Wärmenetz

Verantwortlicher Akteur

Stadtverwaltung Coesfeld federführend in Kooperation mit EMERGY

Flächen / Ort

Wärmenetz-Eignungsgebiet Friedrich-Ebert-Straße und Teile der Innenstadt

Mögliche Förderung

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW):
50 % der förderfähigen Kosten, max. 2 Mio. € pro Antrag

Umsetzungsbeginn

Bis Ende 2025

Maßnahmenbeschreibung:

- Untersuchung technische und wirtschaftliche Realisierbarkeit (ggf. in Teilgebieten)
- Prüfung möglicher Netzverläufe/-trassen und erforderliche Vorlauftemperaturen
- Prüfung möglicher Heizzentralen und nutzbarer erneuerbarer Wärme- und Strompotenziale
- Interessenabfrage für die Ermittlung einer möglichen Anschlussquote
- Einbindung möglicher Ankerkunden
- Spezifische Untersuchung möglicher Abwärmegewinnung 3 aus Trinkwasserförderung



Maßnahme 5: Machbarkeitsstudie im Wärmenetz-Eignungsgebiet Goxel

Maßnahme Typ

- Planung & Studie
- Förderung
- Wärmenetz

Verantwortlicher Akteur

Stadtverwaltung Coesfeld federführend in Kooperation mit EMERGY

Flächen / Ort

Wärmenetz-Eignungsgebiet Goxel

Mögliche Förderung

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW):
50 % der förderfähigen Kosten, max. 2 Mio. € pro Antrag

Umsetzungsbeginn

Bis Ende 2026

Maßnahmenbeschreibung:

- Untersuchung technische und wirtschaftliche Realisierbarkeit (ggf. in Teilgebieten)
- Prüfung möglicher Netzverläufe/-trassen und erforderliche Vorlauftemperaturen
- Prüfung möglicher Heizzentralen und nutzbarer erneuerbarer Wärme- und Strompotenziale
- Interessenabfrage für die Ermittlung einer möglichen Anschlussquote
- Einbindung möglicher Ankerkunden
- Spezifische Untersuchung der Klärwerksabwärmenutzung



Maßnahme 6: Erstellung eines Gasnetztransformationsplans im Wasserstoff-Eignungsgebiet Industriegebiet Süd/Am Wasserturm

Maßnahme Typ

📅 Planung & Studie

Verantwortlicher Akteur

EMERGY federführend im Austausch mit Stadtverwaltung Coesfeld

Flächen / Ort

Wasserstoff-Eignungsgebiet Industriegebiet Süd/Am Wasserturm

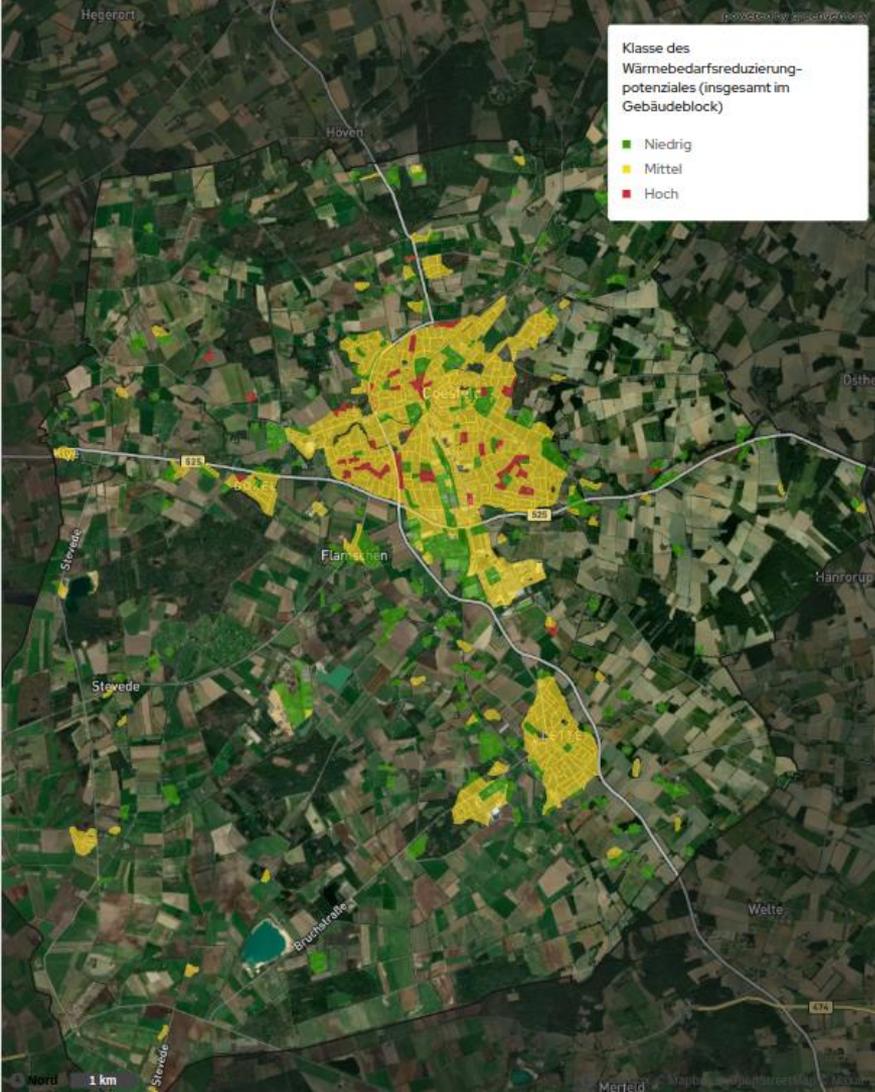
Umsetzungsbeginn

Bis Ende 2028

Maßnahmenbeschreibung:

- Überprüfung des vorhandenen Gasnetzes im Wasserstoff-Eignungsgebiet auf eine zukünftige mögliche Nutzung als leitungsgebundene Wasserstoffversorgung
- Untersuchung der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit
- Ermittlung von Wasserstoff-Bezugsquellen
- Ermittlung des Anschluss-Interesses der im Gebiet enthaltenen Betriebe





Maßnahme 7: Erstellung einer Übersicht der zur Verfügung stehenden Beratungsangebote im Bereich energetische Gebäudesanierung sowie Förderung und Ausweitung des Angebots

Maßnahme Typ

 Beratung & Information

Verantwortlicher Akteur

Stadtverwaltung

Flächen / Ort

Stadtgebiet Coesfeld

Umsetzungsbeginn

Bis Ende 2025

Maßnahmenbeschreibung:

- Förderung und Erweiterung der Beratungsangebote für energetische Gebäudesanierung
- Unterstützung der Bevölkerung bei der energetischen Modernisierung
- Erstellung einer umfassenden Übersicht bestehender Beratungsangebote (städtische, private, institutionelle)
- Vernetzung und Zugänglichmachung der Angebote über eine zentrale Plattform
- Entwicklung eines Konzepts zur Steigerung der Beratungskapazitäten, u. a.:
 - Schulung neuer Berater*innen.
 - Einführung digitaler Beratungsformate.
- Begleitende Öffentlichkeitsarbeit:
 - Kampagne zur Bekanntmachung der Angebote
 - Betonung der Vorteile energetischer Gebäudesanierungen (ökologisch, wirtschaftlich)
 - Förderung des Bewusstseins für Fördermöglichkeiten



Maßnahme 8: Gründung und Etablierung eines Austauschformats für Stakeholder*innen der Transformation des Wärmesektors

Maßnahme Typ

 Koordination & Management

Verantwortlicher Akteur

Stadtverwaltung Coesfeld

Flächen / Ort

Stadtgebiet Coesfeld

Umsetzungsbeginn

Bis Ende Q32025

Maßnahmenbeschreibung:

- Fortführung der Gespräche aus den Stakeholder*innen-Workshops in Coesfeld mindestens einmal jährlich
- Weiterentwicklung der Wärmeplanung und Erreichung der Dekarbonisierungsziele
- Gründung eines runden Tisches als Plattform für:
 - Kontinuierlichen Austausch und fortlaufende Information zwischen Stakeholder*innen
 - Gemeinsame Diskussion von Ideen, Erfahrungen und Herausforderungen
 - Entwicklung und praktische Umsetzung von Lösungen
 - Herausarbeiten von möglichen Synergien zwischen Unternehmen

Nächste Schritte



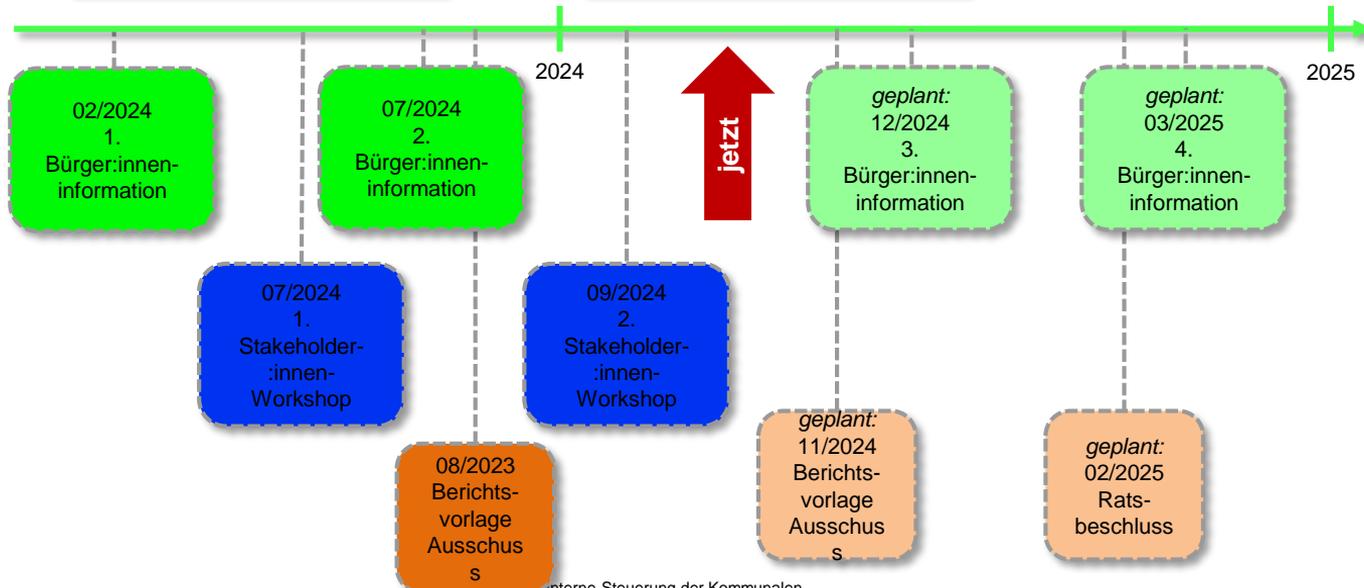
Nächste Schritte

1. Finalisierung der Eignungsgebiete und Maßnahmen
2. Nächste **Bürger:inneninformation** am **03.12.** um 18 Uhr (digital)
3. Berichterstellung
4. Ziel: Fertigstellung der kommunalen Wärmeplanung bis Ende diesen Jahres
5. **Vorberatung** und **Verabschiedung** des Wärmeplans in der **ersten Sitzungsfolge 2025**
6. 4. und finale **Bürger:inneninformation** am **19.03.2025** um 19 Uhr in der Mensa am Schulzentrum



Vielen Dank!

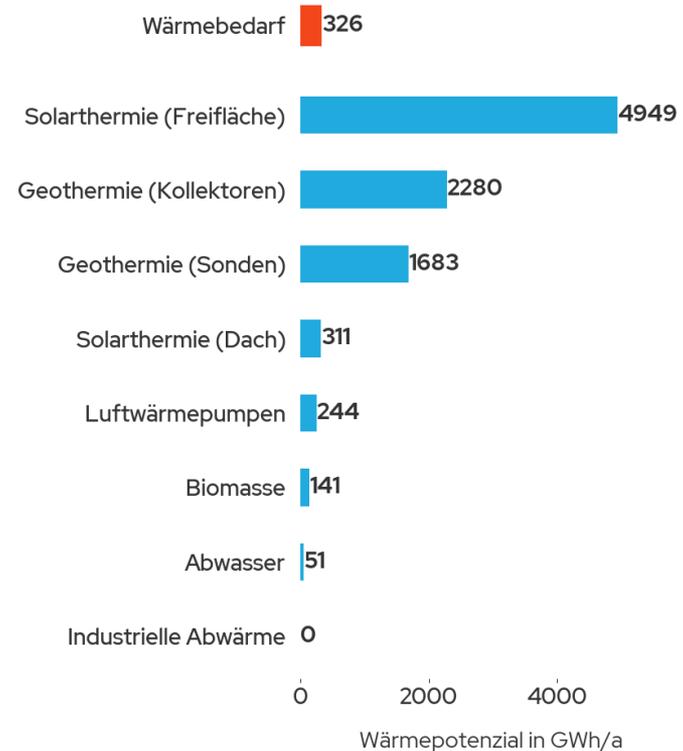
Beteiligungsformate



Wärmepotenziale Coesfeld

→ **Technische** Potenziale reichen bilanziell zur Deckung des Bedarfs aus!

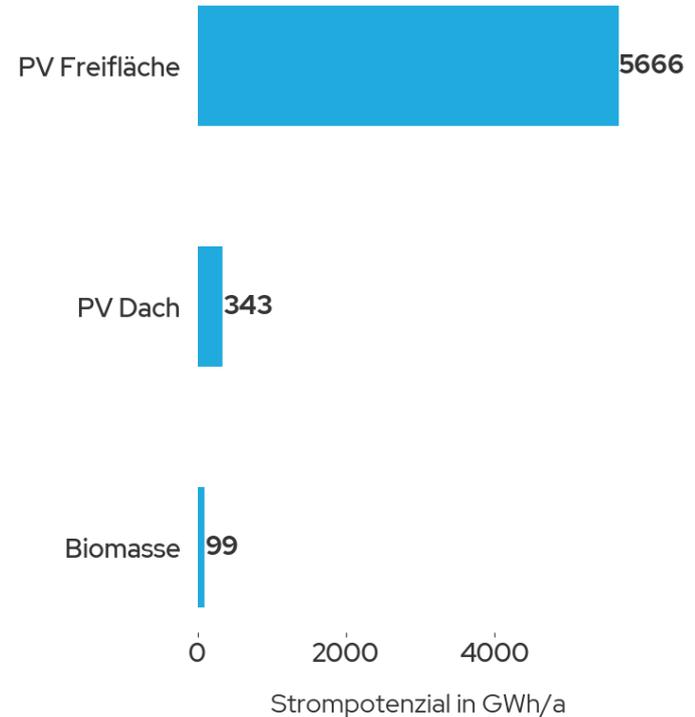
- Industrielle Abwärme:
Angaben der Rückläufe nicht quantitativ, lediglich
Bereitschaft signalisiert
- Die gesamten technischen Potenziale wurden
untersucht



Strompotenziale Coesfeld

→ **Technische** Potenziale reichen bilanziell zur Deckung des Bedarfs aus!

- Windkraftpotenzial:
 - Mögliche zusätzliche Kapazität in Suchräumen:
15-20 Anlagen → 225-400 GWh/a*



*Da in Coesfeld bereits Suchräume zu Windkraftstandorten ausgewiesen wurden, wird hier nicht mehr das gesamte technische Potenzial betrachtet