



# **26. Dresdner Fernwärmekolloquium AGFW**

## **Mit EFRE Mitteln zur grünen Wärme: Überblick und Ausblick für die Förderperiode 2021-2027 in NRW**

**Franz-W. Iven, MWIDE NRW, VIA 2**

**Dresden, 28. September. 2021**



## Inhalt

1. Einführung
2. Kernelemente NRW Strategie „Energiewende/  
Wärmewende“
3. Überblick Förderinstrumente
4. NRW EFRE Förderung
5. Fazit



# 1. Einführung

## Wärmesektor



wesentlicher Eckpfeiler der heutigen und zukünftigen  
sicheren Energieversorgung



Wärmebedarf : heute über 55 % des Energiebedarfs

- 1400 TWh v. 2500 TWh Endenergie

- 600 TWh privat Raumwärme/ Warmwasser

über 80 % fossil



gigantische Transformationsaufgabe





# 1. Einführung

➔ **Paris Klimaneutralität bis 2050**

➔ **EU Green Deal / (Fit for 55)**

➔ **Bund: Klimaschutzgesetz, Kohleausstieg, Wasserstoff**

➔ **NRW: Energieversorgungsstrategie/Klimaschutzgesetz**

➔ **Beschleunigung der Prozesse EU/ D/ NRW**



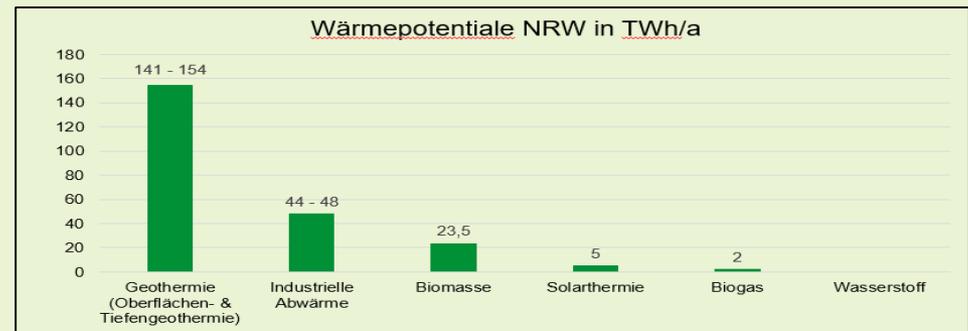
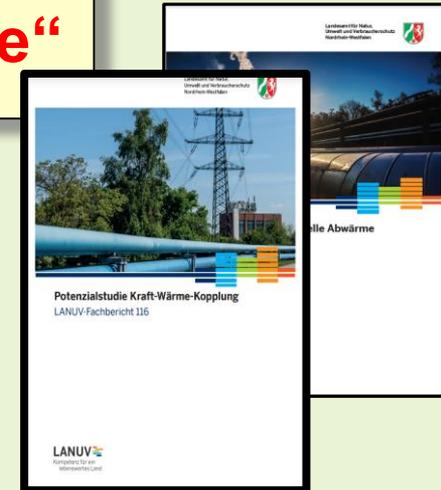
## 2. Kernelemente NRW Strategie „Wärmewende“

### Datenbasis

- LANUV Energieatlas
- Gutachten
  - Industrielle Abwärme



NRW-KWK Potentialstudie „Wärmewende Studie“



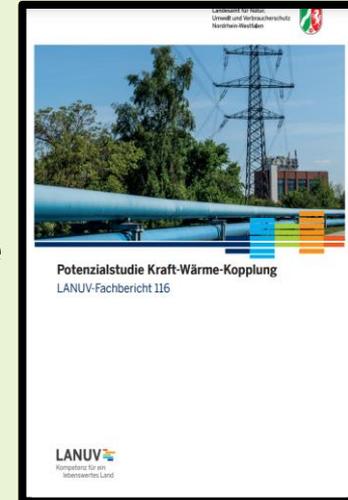
Kenntnis der Potentiale und Fördermöglichkeiten  
in der Branche ist begrenzt !



## 2. Kernelemente NRW Strategie „KWK Potentialstudie NRW“

### ➔ 5 Wesentliche Ergebnisse

- Es ist ein deutlicher Ausbau der Nah- und Fernwärme erforderlich
- Der Anteil der KWK an der leitungsgebundenen Wärmeversorgung wird abnehmen, aber weiter eine wichtige Rolle einnehmen

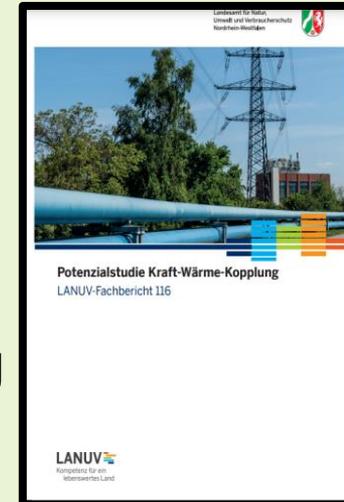




## 2. Kernelemente NRW Strategie „KWK Potentialstudie NRW“

### ➔ 5 Wesentliche Ergebnisse

- Der Energiemix der KWK wird sich deutlich verändern, Wasserstoff wird auch bei der KWK-Wärmeversorgung eine große Rolle einnehmen
- Das Potenzial der industriellen Abwärme muss deutlich stärker genutzt werden
- Die Ergebnisse der Studie bieten eine Basis für die kommunale Energieplanung vor Ort





## 3. Rahmenbedingungen - Förderung

### Bundesförderung

KWKG



BEW (BEG)

### Landesförderung

progres NRW



- Wärme und Kältenetze
- Wärme- und Kältespeicher
- Industrielle Abwärme
- Speicher
- **EFRE Mittel**

The screenshot shows the website of the Bezirksregierung Arnsberg. The header includes the logo and name of the Bezirksregierung Arnsberg. Below the header is a navigation bar with icons for Themen, Bezirksregierung, Karriere, Presse, Bekanntmachungen, and Regionalrat. The main content area features a dark blue banner with the text 'Förderung von Wärme- und Kältenetzen (Zuwendungen ab 100.000 EUR)' and a search icon. Below the banner is a section titled 'Förderung von Wärme- und Kältenetzen (Zuwendungen ab 100.000 EUR)' with a search icon and a 'KONTAKT' button. The contact information for Dezernat 64 is provided: E-Mail: progres@bra.nrw.de. There is also a button for 'ANTRAGSVORDRUCKE'.



Rheinisches Revier ( 14,8 Mrd. + 5-Standorte-Programm ( 600 Mio.)



## 4. Rahmenbedingungen NRW – EFRE Förderung

 EFRE Periode 2014-2019 und kommende 2021-2027

### Finanzieller Rahmen /Förderbedingungen

EFRE	2014-2020		2021-2027	
EU-Mittel	1,2 Mrd. €	50%	1,3 Mrd. €	42%
Nationale Mittel	1,2 Mrd. €	50%	1,8 Mrd. €	58%
<b>Investitions- volumen</b>	<b>2,4 Mrd. €</b>		<b>3,1 Mrd. €</b>	

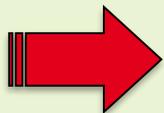
 Absenkung des EU Anteils von 50 auf 40 %, aber höherer Förderrahmen



## 4. Rahmenbedingungen NRW – EFRE 2014-2019

### EFRE Periode 2014-2019:

25 Projekte, 5 de Minimis,



Fernwärmeausbau, Erdgas, Biogas,  
Biomasse, industrielle Abwärme

Ca. 430 MW th Anschlussleistung (490 MW)

- 33,5 Mio. Euro EFRE Mittel
- ca. 129 Mio. Gesamtinvestition
- ca. 145 000 t CO2 Einsparung



## 4. EFRE Förderung 2021-2027 – NRW Schwerpunkte

 **5 politische EU Ziele  
NRW 3 Schwerpunkte**

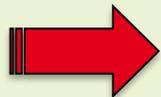
### EFRE.NRW 2021-2027

1: Innovatives NRW	40 %
2: Mittelstandsfreundliches NRW	15 %
3: Nachhaltiges NRW	28 %
4: Bewegtes NRW	4 %
5: Lebenswertes NRW	13 %



## 4. EFRE Förderung 2021-2027 – **NRW Schwerpunkte**

**NRW Schwerpunkt :**



**Energieeffizienz und  
Verringerung der TEHG Emissionen**

**Maßnahme 16:**

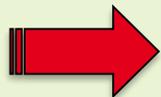
Energieeffiziente Wärmeversorgung

**Maßnahme 17:**

Klimagerechte, urbane Energielösungen

**Budget: 25 Mio. Euro**

**antragsberechtigt:**



**kommunale Unternehmen  
Unternehmen der Daseinsvorsorge**

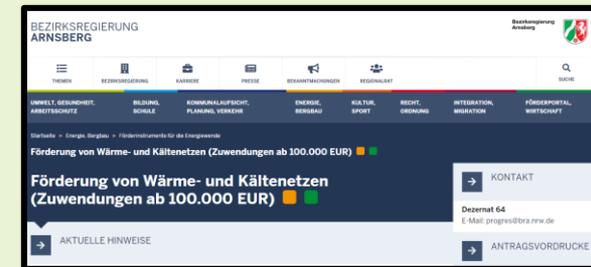


## 4. EFRE Förderung 2021-2027 – Organisationsstruktur

- ➔ MWIDE: Steuerung/ Koordination
- ➔ BezReg Arnsberg : Zulassungsbehörde
- ➔ EA NRW/ E4C Beratung/ Begleitung

**Start: 2022**

keine separate Förder- RI, sondern  
progres.nrw Wärme-und Kältenetze  
Antragsunterlagen/ Gutachten (DCF; FW 704)





## 5. Fazit

➔ **EFRE Mittel in NRW werden ein wichtiger finanzieller Baustein für das Gelingen der Energiewende, um leitungsgebundene Wärme in NRW auszubauen**

➔ **Perspektivisch ausschließlich grüne Wärme**

➔ **geeignete Rahmenbedingungen für die Nutzung von CO<sub>2</sub> freien Quellen erforderlich**

➔ **NRW bietet hervorragende Voraussetzungen für den Ausbau der Fernwärme, um besonders die urbane Wärmewende zu stemmen**



Ich bedanke mich für ihre Aufmerksamkeit  
und stehe für Fragen gerne zur Verfügung

Franz- W. Iven

MWIDE. NRW

[franzwilhelm.iven@mwide.nrw.de](mailto:franzwilhelm.iven@mwide.nrw.de)

0211-61772-409