

Starterpaket klimaneutraler Mittelstand



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

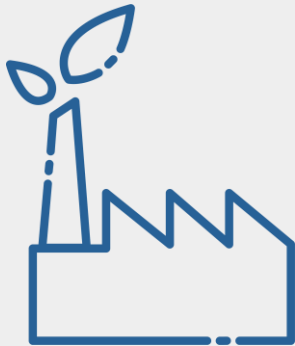
Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

Christian Böckenholt, Nils Petermann



23. Februar 2023

Unsere Mission



NRW bleibt Deutschlands
Industrieland Nr. 1.



NRW wird schnellstmöglich
vollständig klimaneutral.



NRW wird Vorreiter der
Energiewende.

#NRWwirdklimaneutral

Unsere Eckdaten

NRW.Energy4Climate...

- ...ist als **Landesgesellschaft** eine 100 %ige **Tochter des Landes NRW** und hat ihren Sitz in **Düsseldorf**.
- ...stellt bis 2024 weitere **Fachkräfte** ein.
- ...verantwortet die Klimaschutzaktivitäten des Landes NRW in den Bereichen **Energiewirtschaft, Industrie, Wärme & Gebäude** und **Mobilität**.
- ...hat zur Vernetzung vor Ort **Regionalbüros** gegründet.

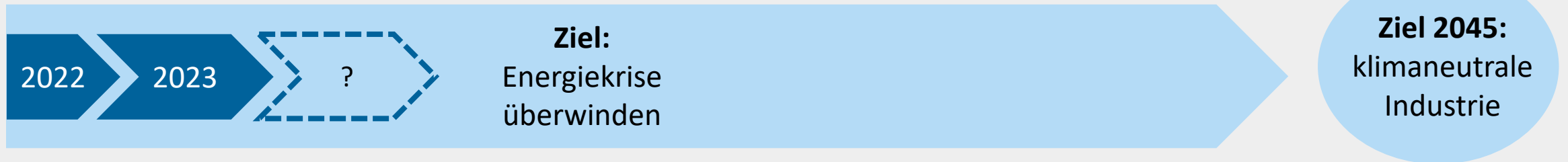


Unsere Regionalbüros

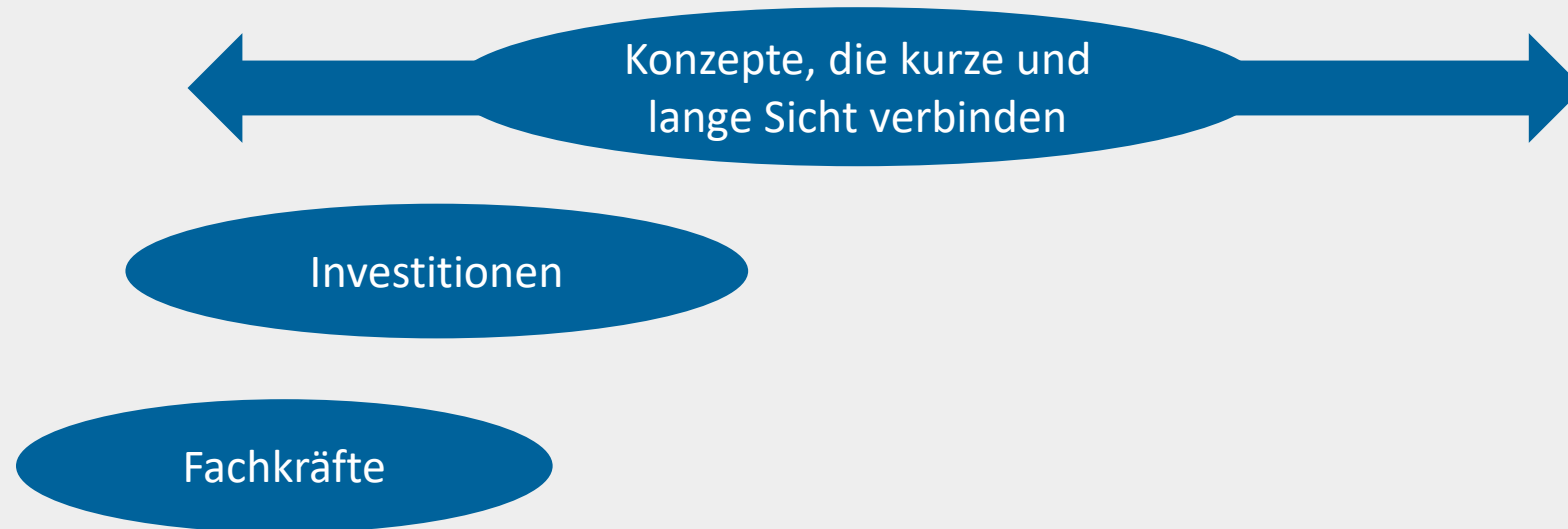


Energie-Herausforderungen für die Industrie

Herausforderungen



Bedarfe



Starterpaket klimaneutraler Mittelstand



Förderpaket des Landes NRW für produzierende Unternehmen und Handwerksbetriebe

→ Abteilungen 1 bis 2 (Land- und Forstwirtschaft) und 10 bis 33 (Verarbeitendes Gewerbe) der [Klassifikation der Wirtschaftszweige](#)

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Erstberatung zur klimaneutralen Transformation	✓				65 % bis 10.000 €		
Transformationskonzepte für die treibhausgasneutrale Produktion 2045	✓	✓			65 % bis 60.000 €	50 % bis 60.000 €	
Wärmekonzepte					50 % bis 25.000 €		
inkl. Abwärme nach extern / von extern	✓	✓			60 % bis 45.000 €		50 % bis 45.000 €
Kredit „Weg vom Gas“			✓		30% Tilgungszuschuss bis 200.000 €		
Bildungsprämie Wärmepumpe				✓	500 €/Tag, max. 1.500 € pro Person		

Förderberechtigte Wirtschaftszweige



01 Landwirtschaft, Jagd	21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
02 Forstwirtschaft und Holzeinschlag	22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	23 Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen & Erden
11 Getränkeherstellung	24 Metallerzeugung und -bearbeitung
12 Tabakverarbeitung	25 Herstellung von Metallerzeugnissen
13 Herstellung von Textilien	26 Herstellung von elektronischen und optischen Erzeugnissen
14 Herstellung von Bekleidung	27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	28 Maschinenbau
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren	29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	30 Sonstiger Fahrzeugbau
18 Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	31 Herstellung von Möbeln
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	32 Herstellung von sonstigen Waren
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen

Beratungsanbieter

Voraussetzungen:

- anbieterneutral und unabhängig
- **Qualifizierung:** müssen vergütete fachspezifische Beratungsleistungen im Bereich industrieller oder energiewirtschaftlicher Anlagen innerhalb der letzten zwei Jahre nachweisen können

Suchlisten:

- [Energieeffizienz-Expertenliste](#) für Förderprogramme des Bundes (ermöglicht Filterung nach thematischer Expertise, inkl. energetische Optimierung von Anlagen und Prozessen)
- Von der BAFA bereitgestellte [Energieauditoren-Suche](#).

Förderung für kleine Unternehmen: Erstberatung zur klimaneutralen Transformation

Fokus: Einstieg auf einen Pfad zur Klimaneutralität, energetische Maßnahmen

[Link zu 2-seitiger
Zusammenfassung](#)

Was wird gefördert?

Beratung zu

- Potenzialen (z.B. Energieeffizienz, Abwärmenutzung, Elektrifizierung, Energieträgerwechsel)
- geeigneten Technologiepfaden hin zur Klimaneutralität
- Maßnahmen inkl. Kosten/Nutzen-Analyse

Ergebnis: **schriftliche Handlungsempfehlungen**

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Erstberatung zur klimaneutralen Transformation	✓				65 % bis 10.000 €		

Förderung von Transformationskonzepten für die treibhausgasneutrale Produktion 2045

Fokus: Umfassender Fahrplan für treibhausgasneutrale Produktion bis spätestens 2045

[Link zu 2-seitiger Zusammenfassung](#)

Was wird gefördert?

Erstellung eines technisch-wirtschaftlichen Konzepts, inkl.:

- Analyse energetischer Potenziale und von Potenzialen für Carbon Management (insb. Wechsel der Einsatzstoffe, Kreislaufführung, Kohlendioxid-Management)
- Definition spezifischer Maßnahmen zur Potenzialausschöpfung inkl. differenzierter Analyse der Wirtschaftlichkeit und Treibhausgasminderung

Ergebnis: **zusammenfassender Transformationsplan mit Zielen und Zwischenzielen**

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Transformationskonzepte für die treibhausgasneutrale Produktion 2045	✓	✓			65 % bis 60.000 €	50 % bis 60.000 €	

Vergleich Bundes- / Landesförderung von Transformationskonzepten

	NRW-Förderung	Bundesförderung
Ziel für 2045		Treibhausgasneutralität (mind. Scopes 1 und 2)
Zwischenziel	Offen	40% Treibhausgas-Reduktion innerhalb von 10 Jahren
Maßnahmen	Offen	Einsparkonzept für mindestens eine Maßnahme, Umsetzung nicht verpflichtend
Förderhöhe	50% (65% für kleine Unternehmen) Bis 60.000 €	50% (60% für KMU) Bis 80.000 €
Antragsberechtigte Unternehmen	Produzierendes Gewerbe, bis 2.500 MA	Unternehmen, insb. produzierendes Gewerbe
Antragstelle	Bezirksregierung Arnsberg	VDI/VDE

Förderung von Wärmekonzepten

Fokus: Konzept für Einsparungen und Ersatz fossiler Brennstoffe für Prozesswärme

Was wird gefördert?

Analyse der Potenziale im Bereich Prozesswärme für:

1. Steigerung der Energieeffizienz
2. Einsatz lokaler erneuerbarer Wärmequellen
3. elektrische Wärmeerzeugung
4. Einsatz alternativer Energieträger
5. *Optional:* externe Bereitstellung von Abwärme und/oder Einbindung externer Wärme

Ergebnis: **technisch-wirtschaftliches Konzept für Maßnahmenumsetzung**

[Link zu 2-seitiger Zusammenfassung](#)

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Wärmekonzepte	✓	✓			50 % bis 25.000 €		
inkl. Abwärme nach extern / von extern					60 % bis 45.000 €		50 % bis 45.000 €

Hilfreich für Wärmekonzepte: das 4-Stufen-Modell

Erarbeitet von AG „Industrielle Prozesswärme“ von IN4climate.NRW



- 1. Steigerung der Effizienz (Energie und Exergie)**
z. B. interne und externe Abwärmenutzung,
Kraft-Wärme-Kopplung
- + 2. Erschließung erneuerbarer Wärmequellen**
z. B. Solarthermie, Tiefengeothermie
- + 3. Elektrische Wärmeerzeugung (mit EE-Strom)**
z. B. Elektrodenkessel, Induktion
- + 4. Alternative Energieträger (Grüner H₂, Bio-
masse, Biomethan, synthetisches Methan, u. a.)**
z. B. Wasserstoffbrenner, Brennstoffzellen



[Link](#) zur PDF

Kredit „Weg vom Gas“

Fokus: Finanzierung von Maßnahmen für den Umstieg von Erdgas auf erneuerbare Energie

Was wird gefördert?

Investitionen in:

- Technologien zur Prozesselektrifizierung und damit verbundene Technologien zur erneuerbaren Stromerzeugung
- Technologien zur erneuerbaren Wärmeerzeugung
 - Ausgenommen ist Wärmeerzeugung aus Biomasse
- Technologien zur Speicherung und Flexibilisierung
 - z.B. Batteriespeicher, Wasserstoff-Elektrolyseure

[Link zu 2-seitiger Zusammenfassung](#)

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Kredit „Weg vom Gas“			✓		30% Tilgungszuschuss bis 200.000 €		

Bildungsprämie Wärmepumpe

Fokus: Fortbildungen für die Planung und Projektierung von Wärmepumpenanlagen

[Link zu 2-seitiger Zusammenfassung](#)

Was wird gefördert?

Teilnahme an Fortbildungen

- durch Technische Führungskräfte oder planungsverantwortliche Beschäftigte in SHK-Betrieben und Kälte- und Klimaanlagebetrieben
- Lehrinhalt nach VDI 4645-1 oder vergleichbar

Ergebnis: **Fachwissen für die Planung und Projektierung von Wärmepumpenanlagen** für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Fördermodul	Was wird gefördert?				Förderhöhe		
	Beratung	Detailliertes Konzept	Investition	Fortbildung	<50 MA	50 bis 249 MA	250 bis 2.500 MA
Bildungsprämie Wärmepumpe				✓	500 €/Tag, max. 1.500 € pro Person		

Überblick über alle Fördermodule des Starterpakets



Weitere Informationen über das Starterpaket finden Sie auf der [Website von NRW.Energy4Climate](https://www.nrw-energy4climate.de)





**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz



Nils Petermann
mittelstand@energy4climate.nrw



Christian Böckenholt
christian.boeckenholt@energy4climate.nrw

Vielen Dank!

Bildnachweise: © iStock, © iStock/Strekalova, © NRW.Energy4Climate

NRW.Energy4Climate GmbH
Kaistraße 5, 40221 Düsseldorf