

# Energieeffiziente und nachhaltige Sportstätten ein wichtiger Baustein im kommunalen Klimaschutz

Thomas Heider



**NRW.ENERGY  
4CLIMATE**

Landesgesellschaft  
für Energie und Klimaschutz



06. März 2022  
Düsseldorf

# NRW.Energy4Climate ...

- ... ist als **Landesgesellschaft** eine 100%ige **Tochter des Landes NRW** (Wirtschaftsministerium).
- ... hat ihren **Sitz** im Medienhafen in **Düsseldorf** mit derzeit **130 Mitarbeitern**.
- ... gründet zur NRW-weiten Vernetzung **Dependancen in den wesentlichen Regionen** von NRW.
- ... **bündelt Kräfte** und **nutzt Synergien** zwischen den Sektoren.
- ... identifiziert **skalierbare Projekte** und setzt vor allem auf deren **Umsetzung**.

# Unsere Mission



NRW bleibt Deutschlands  
Industrieland Nr. 1.



NRW wird schnellstmöglich  
vollständig klimaneutral.



NRW wird Vorreiter der  
Energiewende.

**#NRWwirdklimaneutral**

# Ansprechpartner für die Regionen

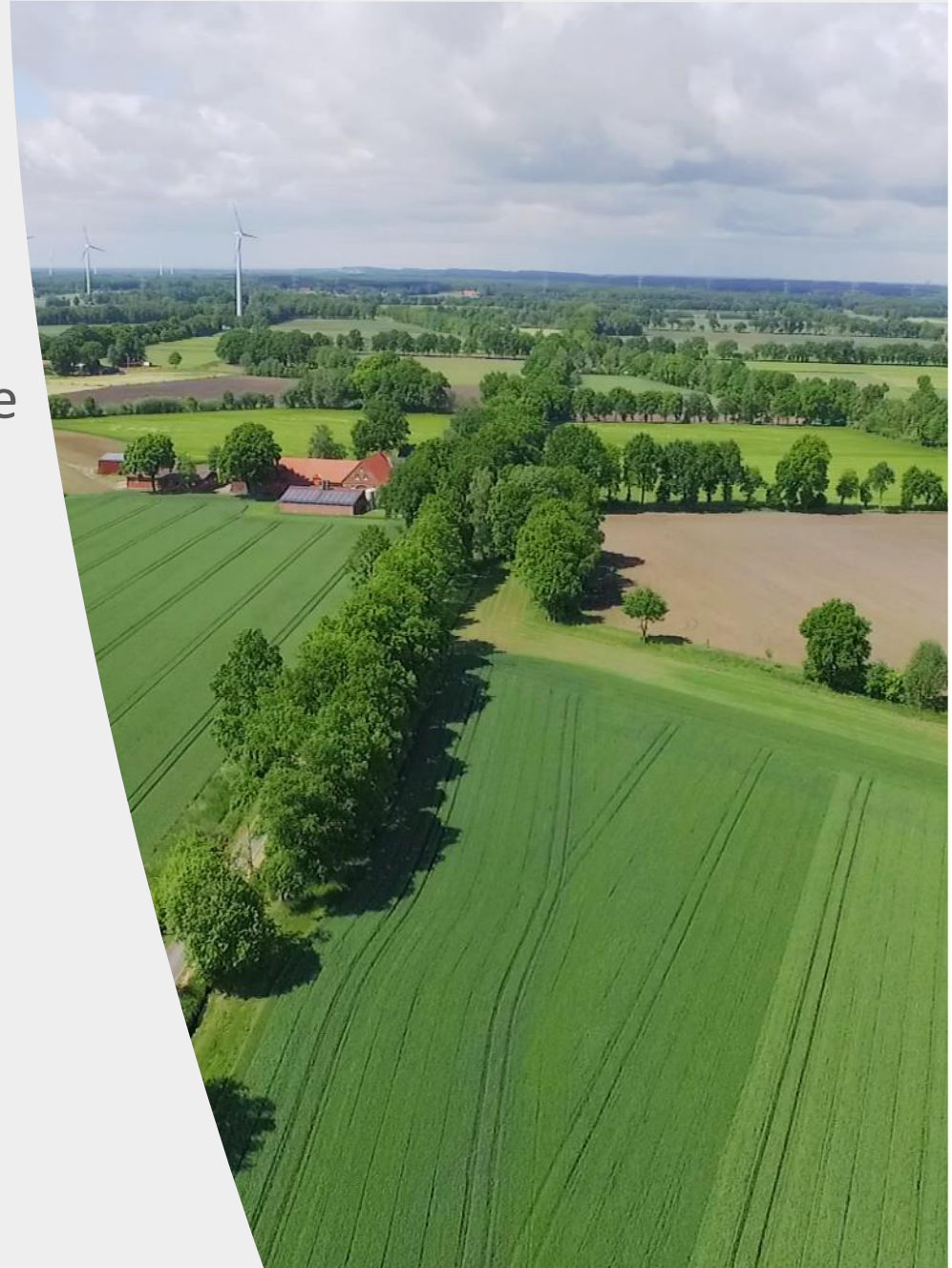
## Standorte der Klimanetzwerker

- Bielefeld => Region Ostwestfalen Lippe | **Petra Schepsmeier**
- Gelsenkirchen => Metropole Ruhr | **Thore Müller, Birthe Schnittger**
- Arnsberg => Region Südwestfalen | **Claudia Mahneke**
- Köln => Region Köln/Bonn | **Marion Marschall-Meyer, Astrid Mühlenbrock**
- Düsseldorf => Region Düsseldorf/Kreis Mettmann | **Philipp Tacer**
- Münster => Region Münsterland | **Christian Böckenholt, Carolin Wicke**
- Wuppertal => Region Bergisches Städtedreieck | **Thomas Heider**
- Krefeld => Region Niederrhein | **Joris Allofs**
- Aachen => Region Aachen | **Hans Gerd Kummer**



# NRW - Zahlen

- 209 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen in NRW
- KK bewirkt viel im Bereich Mobilität und Gebäude
- 38.00 Sportstätten in NRW
  - Sporthalle
  - Hallenbad / Freibad
  - Eissporthalle Indoor / Outdoor
  - Stadion / Sportplatz
  - Kletterhallen
  - Tennisanlagen
  - Golfanlagen
  - Schießstände
  - Bobbahn / Skisprungschanze





# Bestandssportstätten

- Sportanlagen verursachen ca. 7,5 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> deutschlandweit
- Sporthallen - Baujahr vor 1965 - bis zu 60% Energieeinsparung möglich, das entspricht 1. Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>

Quelle: DOSB



# kurzfristige Einsparungen

Art der Maßnahme	Mögliche Ersparnis
Beleuchtung	70%
Wärmeversorgung	30%
Kälte und Kühlung	30%
Druckluft	50%
Pumpensysteme	30%
Lüftungsanlage	25%
Verhaltensänderung – Faktor Mensch	20%

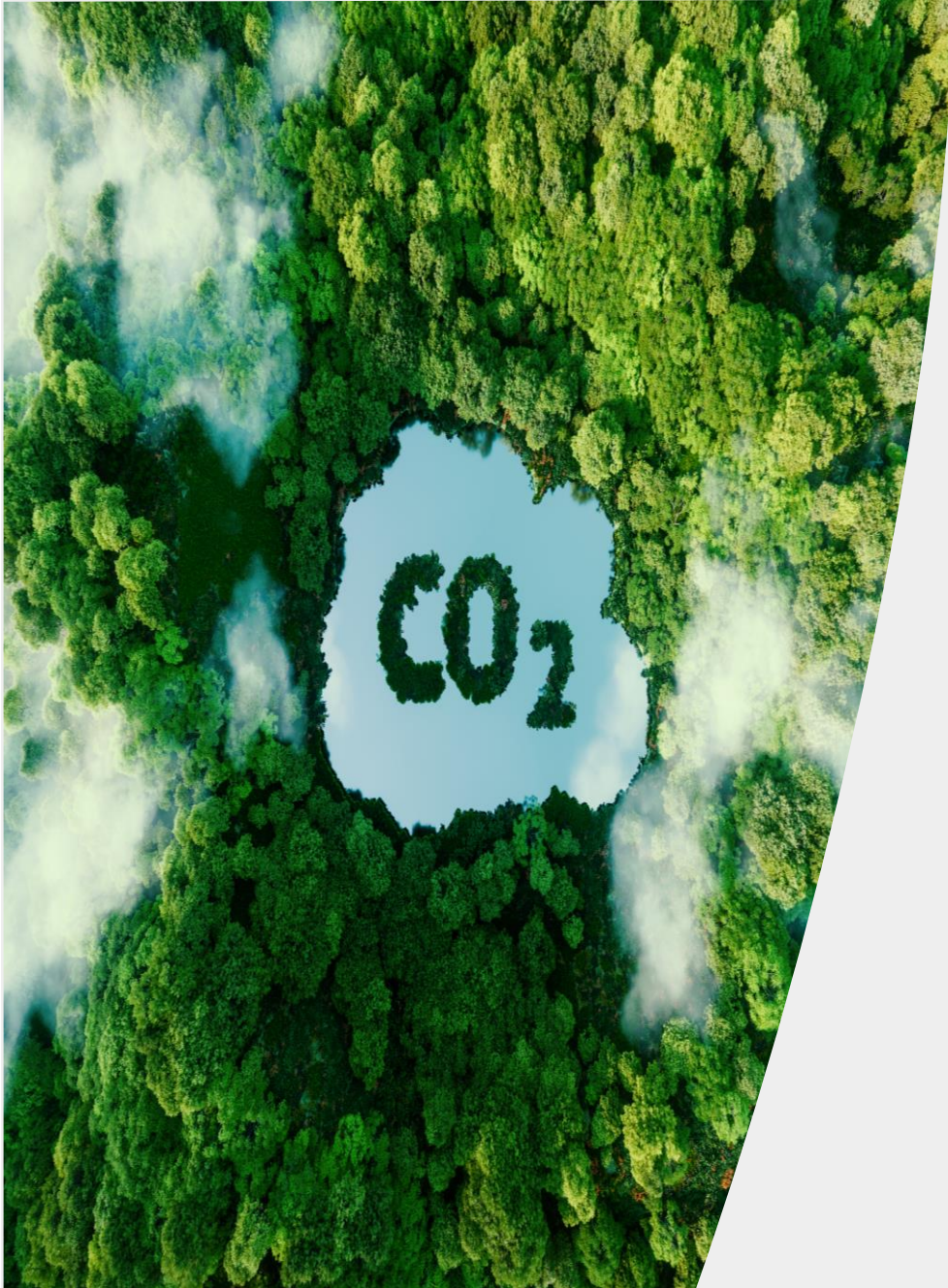
Quelle: DENA



## mittel- und langfristige Maßnahmen

- Heizungsanlage austauschen oder durch z.B. Solaranlage unterstützen
- PV-Anlage
- Dämmung
- Technologiekombinationen suchen
- Energiemanagement einführen –  
Strategischer Ansatz zur langfristigen  
Optimierung des Energieeinsatzes
- Digitalisierung nutzen – da wo es sinnvoll ist





# Was hat die Kommune davon?

- Kosteneinsparungen im laufenden Betrieb
- Einnahmen generieren (Vermietung)
- Kostenfreie Neuanlagen (Contracting)
- aktiver Beitrag um CO<sub>2</sub> einzusparen
- Imagegewinn
- Vorbildfunktion

# Förderungen

<https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi>

Zahlreiche staatliche Förderprogramme sind neu oder erweitert aufgelegt worden – vom Bundesamt für Ausfuhr (BAFA), der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), dem Bundesministerium für Wirtschaft und Industrie (BMWi) und auch vom Land NRW.

Denn je nach Maßnahme sind Zuschüsse von 20 bis 80 Prozent der Investition möglich. Werden Einsparmöglichkeiten geschickt kombiniert, refinanzieren sich Energieeffizienzmaßnahmen laut TÜV teilweise schon nach weniger als drei Jahren.

# Förderungen



The screenshot shows the 'FÖRDER.NAVI' website interface. At the top left is the 'NRW.ENERGY 4CLIMATE' logo. At the top right is the 'FÖRDER.NAVI' title. Below the title is a navigation bar with five categories: 'Unternehmen', 'Kommune', 'Gemeinnützige Organisation', 'Privatperson', and 'Alle'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Startseite > Unternehmen'. The main content area has a blue background with the text 'Sie suchen Förderprogramme im Bereich'. Below this text are five icons representing different sectors: 'Energieversorgung' (wind turbine), 'Gebäude und Wärme' (house with sun), 'Energie- und Ressourceneffizienz' (factory with plant), 'Mobilität' (van and bicycle), and 'Kommunale Infrastruktur' (city buildings).

NRW.ENERGY  
4CLIMATE

FÖRDER.NAVI

Unternehmen    Kommune    Gemeinnützige Organisation    Privatperson    Alle

Startseite > Unternehmen

Sie suchen Förderprogramme im Bereich

Energieversorgung



Gebäude und Wärme


Energie- und  
Ressourceneffizienz

Mobilität

Kommunale  
Infrastruktur

# Förderungen

 **Energieversorgung** 

**Gebäude und Wärme** 

Wählen Sie ein Themenfeld...

**Einzelmaßnahmen**

<input type="checkbox"/> Gebäudehülle	<input type="checkbox"/> Gebäudetechnik	<input type="checkbox"/> Lüftung
<input type="checkbox"/> Kälte- und Klima	<input type="checkbox"/> Wärmerückgewinnung	

**Heizungsanlage**

<input type="checkbox"/> Solarthermie	<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Holzheizung
<input type="checkbox"/> Brennwerttechnik	<input type="checkbox"/> Hybridheizungen	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle
<input type="checkbox"/> Heizungsoptimierung	<input type="checkbox"/> Wärmenetzanschluss	<input type="checkbox"/> BHKW

**Sonstiges**

<input type="checkbox"/> Wärmespeicher	<input type="checkbox"/> Effizienzgebäude (Neubau und Sanierung)	<input type="checkbox"/> Gebäudeenergieberatung
		<input type="checkbox"/> Quartierskonzepte
<input type="checkbox"/> Klimafolgenanpassung		

...oder nutzen Sie die Freitextsuche.

# Förderungen

## Gebäude und Wärme

Wie soll gefördert werden?

Kredit

Steuererstattung

Zuschuss

Alle

Von wem soll gefördert werden?

Bund

Land NRW

Alle

[Ergebnisliste](#)

[Zurück](#)



Energie- und Ressourceneffizienz



# Förderungen

## BAFA: BEG - Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle

### Kurzinformation

Gefördert werden Einzelmaßnahmen an Bestandsgebäuden, die zur Erhöhung der Energieeffizienz des Gebäudes an der Gebäudehülle, wie beispielsweise Fenster oder Türen sowie Dämmung der Außenwände oder des Daches, beitragen.

[Detailinfos >](#)

### Förderart

Kredit  
Zuschuss

### Antragstelle

BAFA

### Fördergeber

Bund

# Beispiele der Förderung

## Neue Sportfläche

- Darlehen: NRW.BANK.Sportstätten:  
<https://www.nrwbank.de/de/foerderung/foerderprodukte/15221/nrwbank-sportstaetten.html>

## LED-Beleuchtung

- BAFA: BEG-Anlagentechnik (außer Heizung): <https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi/programm/26>
- BMU: Kommunalrichtlinie - Sanierung Innen- und Hallenbeleuchtung (4.2.3):  
<https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi/programm/70>

## PV

- Darlehen: NRW.BANK.Energieinfrastruktur: <https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi/programm/77>

## Gründach

- EFRE: Klimaanpassung.Kommunen.NRW: <https://www.efre.nrw.de/wege-zur-foerderung/foerderungen-in-2021-2027/klimaanpassung/>

# KLIMASCHUTZ IM AMATEURFUSSBALL

Das Projekt "NKI: Klimaschutz im Amateurfußball - gemeinsam auf dem Weg zur klimafreundlichen UEFA EURO 2024" des Deutschen Fußball-Bundes (DFB) wird über die Nationale Klimaschutzinitiative (NKI) des BMWK über einen Zeitraum von vier Jahren mit rund zwei Millionen Euro gefördert.

<https://www.dfb.de/umwelt-und-klimaschutz/klimaschutz-im-amateurfussball>







**Vielen Dank!**



**NRW.ENERGY  
4CLIMATE**

Landesgesellschaft  
für Energie und Klimaschutz

# Thomas Heider

Regionalbüro Bergisches Städtedreieck  
[thomas.heider@energy4climate.nrw](mailto:thomas.heider@energy4climate.nrw)

NRW.Energy4Climate GmbH  
c/o Bergische IHK - Wuppertal-Solingen-Remscheid  
Heinrich-Kamp-Platz 2, 42103 Wuppertal

[www.energy4climate.nrw](http://www.energy4climate.nrw)

# Rechtlicher Hinweis



Dies ist ein Foliensatz von NRW.Energy4Climate, im Rahmen der Veranstaltung

**„Sportplatzwelt ONLINE-^KONGRESS by Stadionwelt“**

am 06. März 2024.

**Bitte beachten Sie:** Die herunterladbaren Dokumente sind urheberrechtlich geschützt. Es darf kein Teil der Dokumente ohne die ausdrückliche vorherige schriftliche Genehmigung von NRW.Energy4Climate vervielfältigt, verteilt oder anderweitig verwendet werden.

**Alle Veranstaltungen finden Sie auf unserer Homepage unter "Events"**

[Events - NRW.Energy4Climate](#)