

Energieeffiziente und nachhaltige Sportstätten ein wichtiger Baustein im kommunalen Klimaschutz

Thomas Heider



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

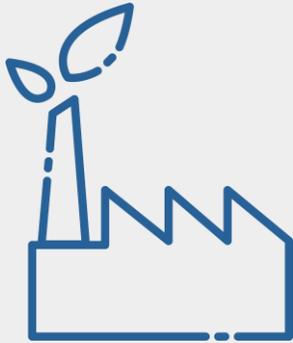


06. März 2022
Düsseldorf

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**.

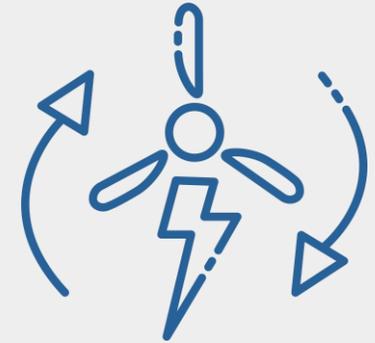
Unsere Mission



NRW bleibt Deutschlands
Industrieland Nr. 1.



NRW wird schnellstmöglich
vollständig klimaneutral.



NRW wird Vorreiter der
Energiewende.

#NRWwirdklimaneutral

Ansprechpartner für die Regionen

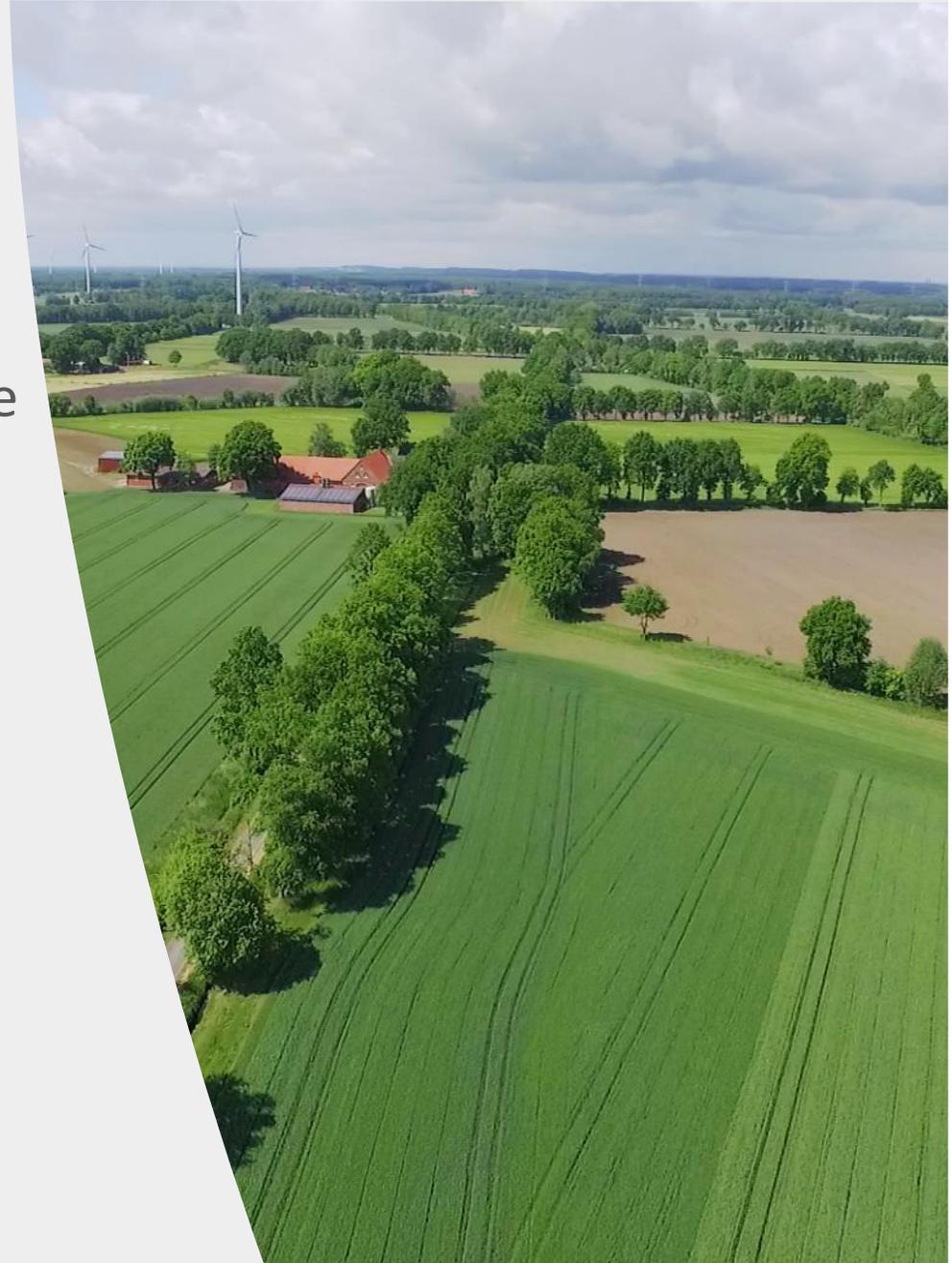
Standorte der Klimanetzwerker

- 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 CO₂-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 CO₂ deutschlandweit
- Sporthallen - Baujahr vor 1965 - bis zu 60% Energieeinsparung möglich, das entspricht 1. Mio. Tonnen CO₂

Quelle: DOSB



kurzfristige Einsparungen

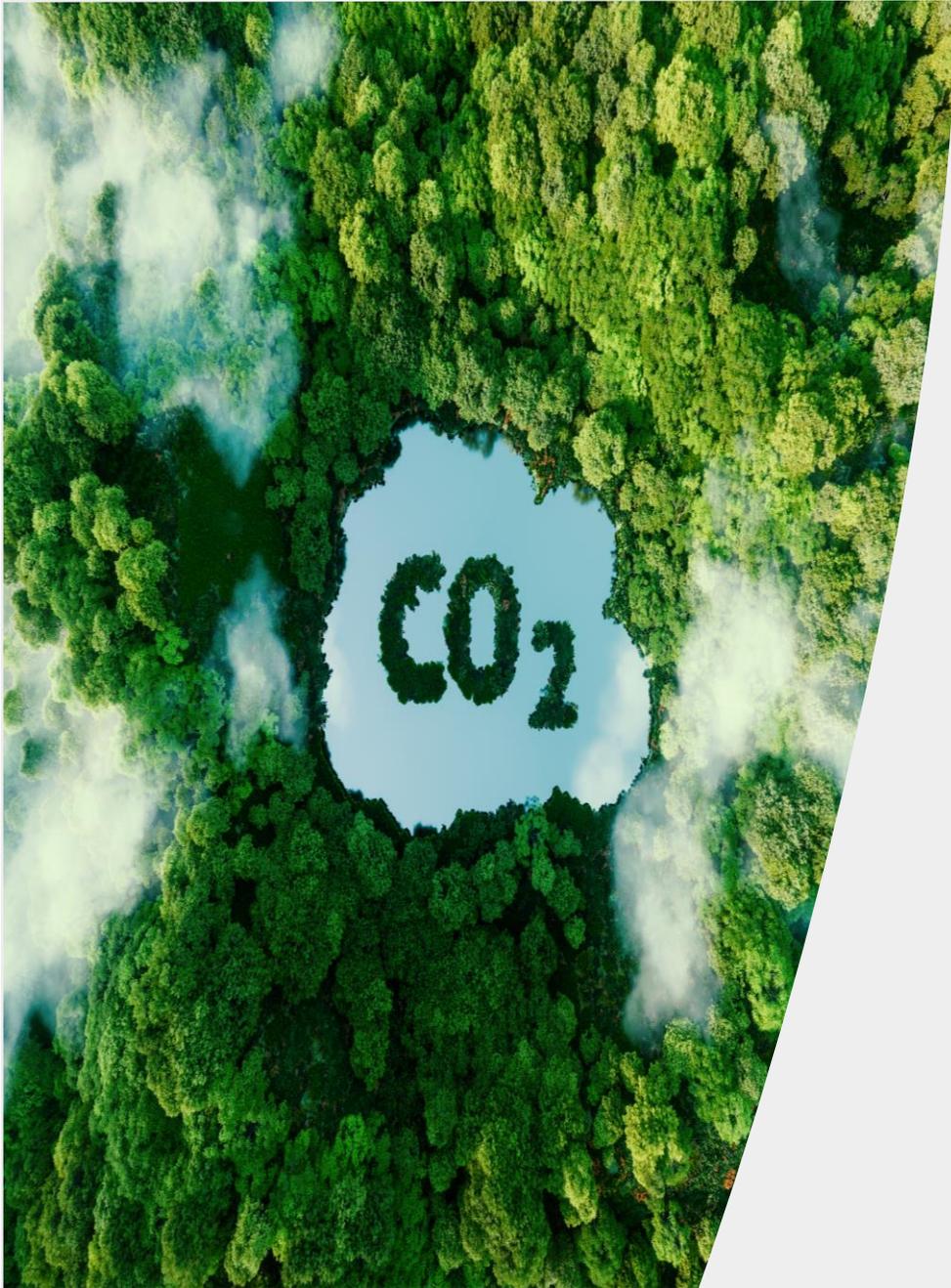
Art der Maßnahme	Mögliche Ersparnis
Beleuchtung	70%
Wärmeversorgung	30%
Kälte und Kühlung	30%
Druckluft	50%
Pumpensysteme	30%
Lüftungsanlage	25%
Verhaltensänderung – Faktor Mensch	20%

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 CO₂ 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'. A breadcrumb trail below the navigation bar reads '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

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

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](#)