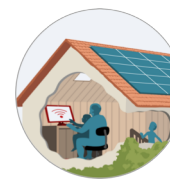


Workshop

Nachhaltige Infrastrukturen in der Region

Regionalforum Nachhaltigkeit Regierungsbezirk Münster
Münster, 24. Januar 2019



1. Kurzinput Bezüge zur NRW-Nachhaltigkeitsstrategie

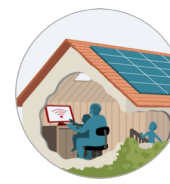
- Moritz Hans, LAG 21 NRW

2. Input aus der Praxis inklusive Fragen & Antworten

- Thomas Voß, Landesverband Erneuerbare Energie NRW

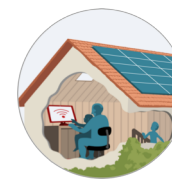
3. Moderierte Diskussion

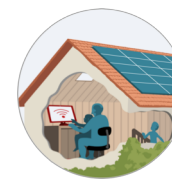
- Alle Teilnehmenden



- 2016 beschlossen
- Verpflichtung zur Umsetzung und erste Ausrichtung an den SDGs
- Handlungsrahmen für Nachhaltige Entwicklung in NRW
- März 2018: Beschluss der „Eckpunkte zur Weiterentwicklung der NRW-Nachhaltigkeitsstrategie“
- **Bis Mitte 2019 wird die Strategie überarbeitet**

Die 17 Globalen Nachhaltigkeitsziele





Beispielhafte Ziele aus der NRW-Nachhaltigkeitsstrategie

7 BEZAHLBARE UND
SAUBERE ENERGIE



Bis 2025 sollen mehr als 30% des Stroms aus erneuerbaren Energien gewonnen werden. Bis 2050 wird im Rahmen bundesweiter Ausbauziele von mehr als 80% ein entsprechend ambitionierter Ausbaupfad verfolgt

9 INDUSTRIE,
INNOVATION UND
INFRASTRUKTUR

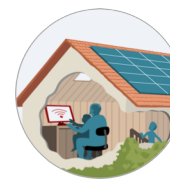


Erhöhung des Mobilitätsverbund-Anteils (Fußgänger, Rad, Bus und Bahn, E-Mobilität, Fahrgemeinschaften etc.) am Verkehrsaufkommen im innerstädtischen Personenverkehr auf 60 % im Modal Split (Zahl der Wege)

11 NACHHALTIGE
STÄDTE UND
GEMEINDEN



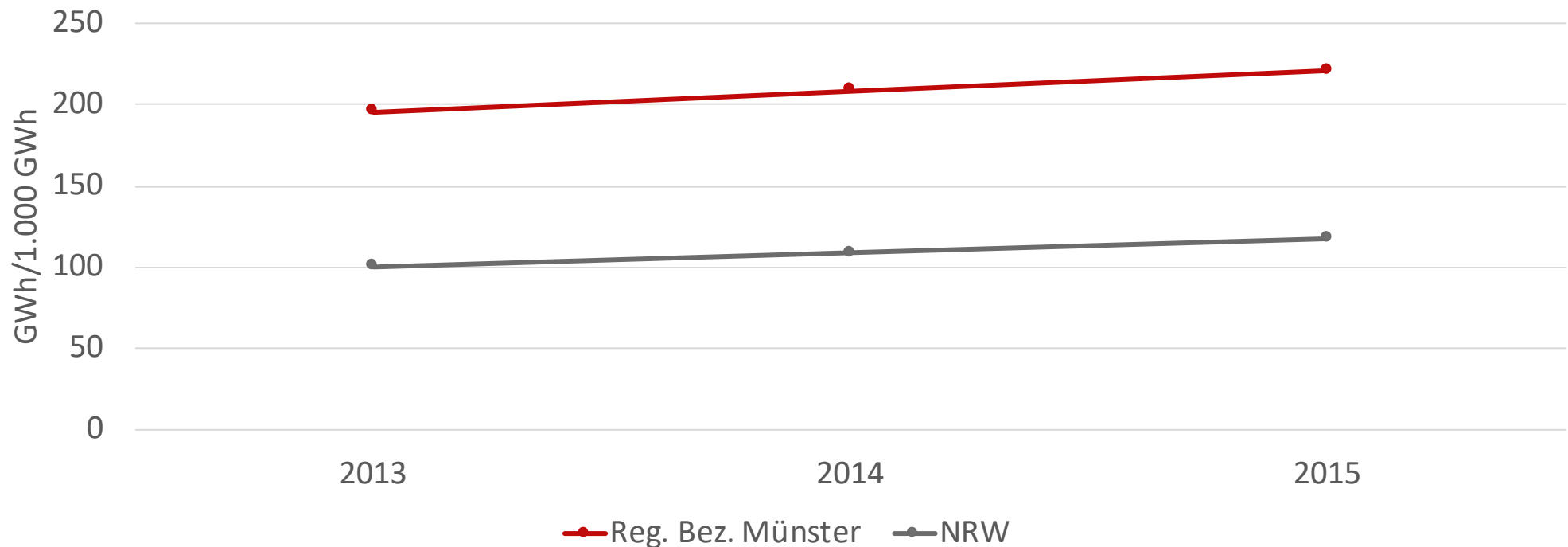
Begrenzung der Flächeninanspruchnahme für Siedlung und Verkehr auf 5 ha pro Tag; langfristig wird ein Netto-Null-Verbrauch angestrebt



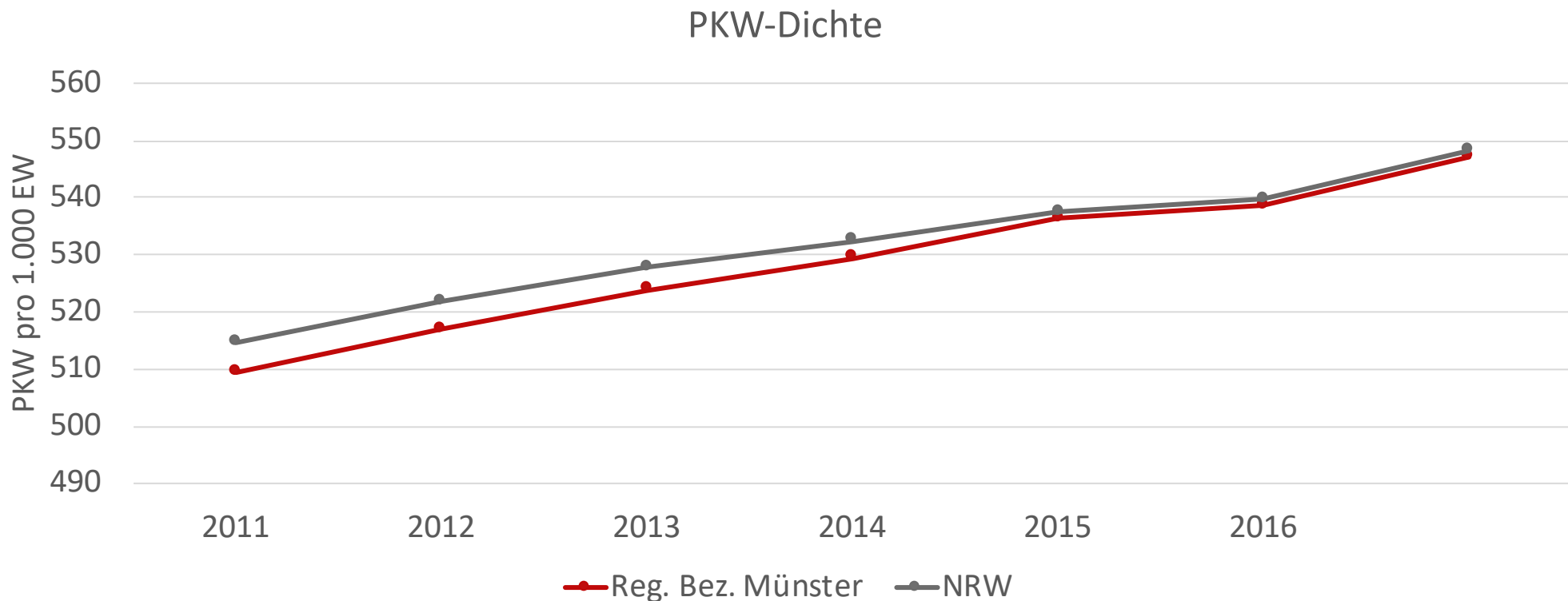
- Anteil am Stromverbrauch, der durch Anlagen zur Stromerzeugung aus regenerativen Energien innerhalb der Region abgedeckt werden kann
- bildet verschiedene Aspekte einer Nachhaltigen Entwicklung ab, z.B. Verringerung von Treibhausgasemissionen, Verringerung der Abhängigkeit von fossilen Energieressourcen sowie Steigerung von lokalen und regionalen

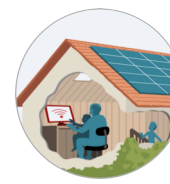


Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energiequellen am Stromverbrauch



- gibt Auskunft über die Anzahl in den Gebietskörperschaften zugelassenen Pkw pro 1000 Einwohner
- viele Pkw führen zu steigendem Flächenverbrauch für Verkehrswege und einer erhöhten Emission von Luftschadstoffen. Durch zunehmende Lärmbelastung wird zudem die Lebensqualität von Regionen sowie die Gesundheit ihrer Einwohner negativ beeinflusst





Regeneratives Münsterland

Thomas Voß

Vorsitzender Landesverband Erneuerbare Energie NRW
Regionalverband Münsterland





Gründung
2009



Ziel
Vollversorgung EE bis 2050



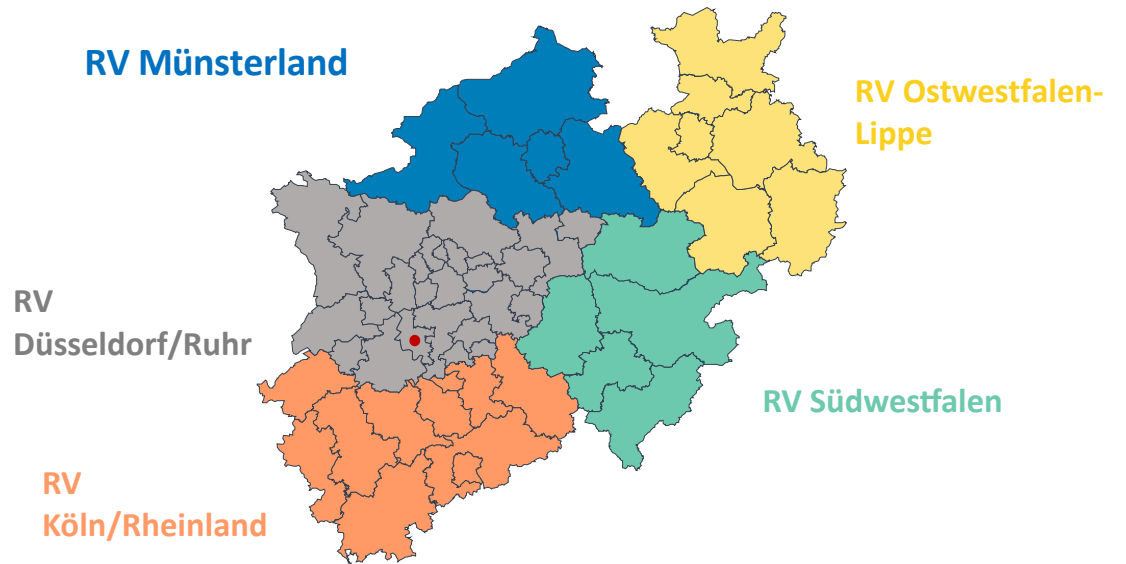
Mitglieder
180 Unternehmen, Verbände
& Privatpersonen



2017 Gründung von
Regionalverbänden



Breiter ehrenamtlicher Vorstand Vorsitzender
(seit 2016): Reiner Priggen



DIE ENERGIELANDWERKER EG



Gründung im Juli 2017



Über 50 Betreiberfirmen mit
mehr als 350 MW Leistung

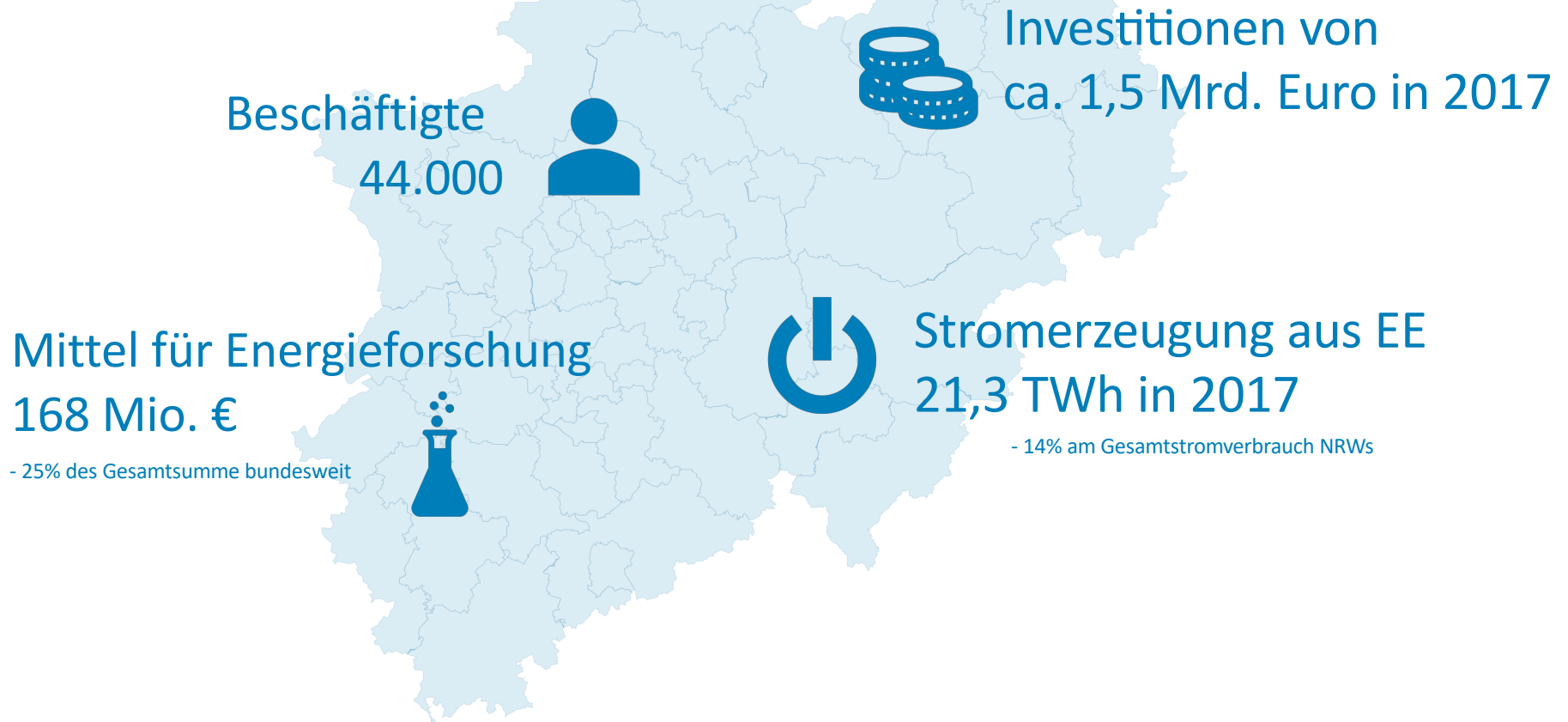


Netzwerk für energiewirtschaftliche
Fragestellungen und zur Entwicklung von
Konzepten für den Weiterbetrieb

die energie 
landwerker

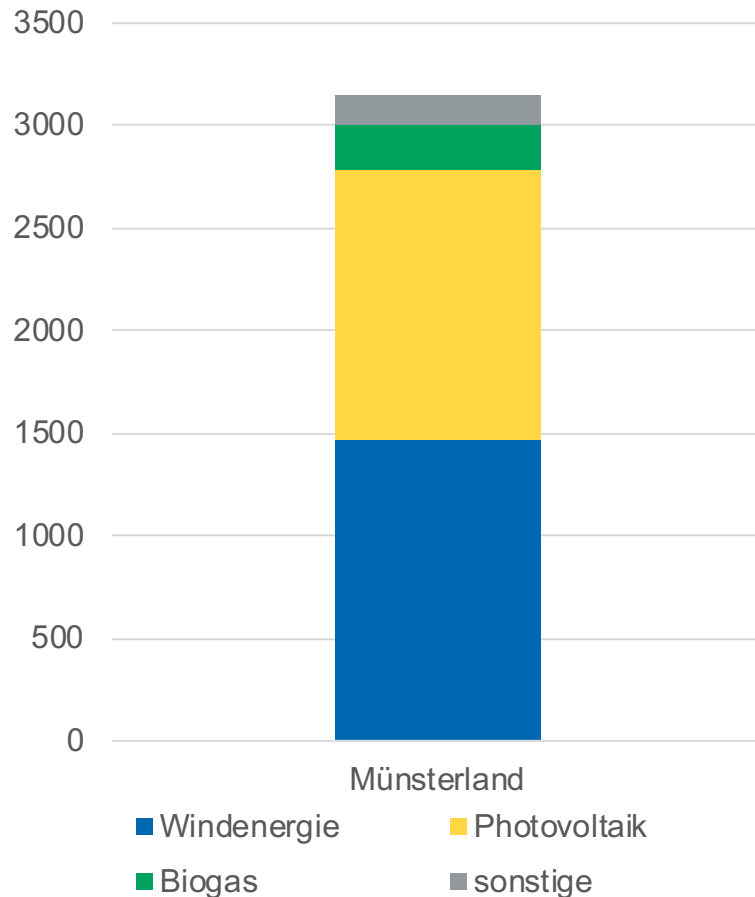
ENERGIEWENDE IN NRW

DIE ERNEUERBAREN-ENERGIEN-WIRTSCHAFT IN NRW

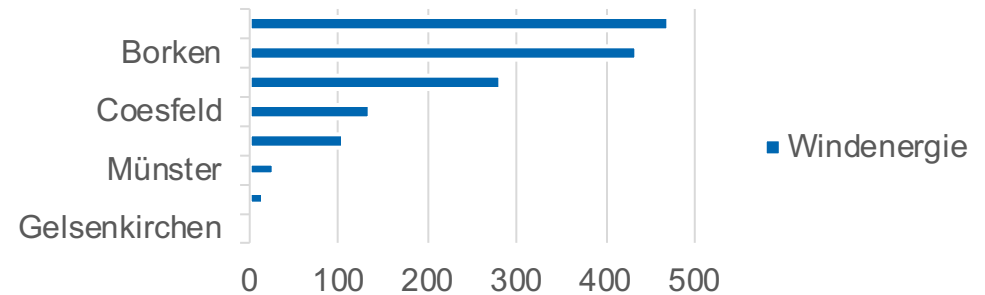


DIE ERNEUERBAREN ENERGIEN IM MÜNSTERLAND

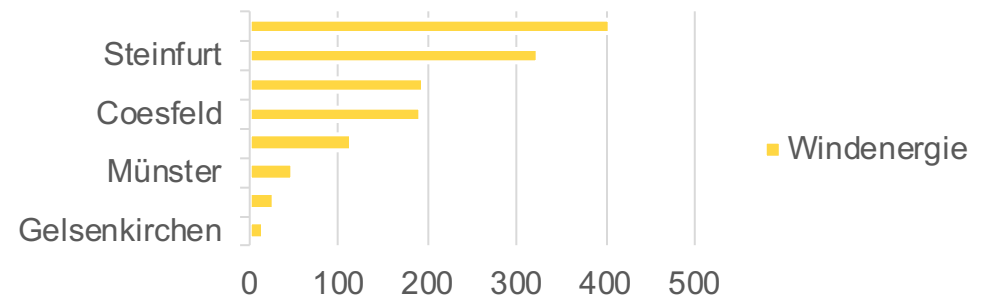
Installierte Leistung im Jahr 2017



Windenergie

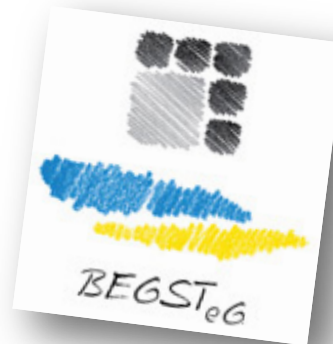


Photovoltaik



ERFOLGSFAKTOR AKZEPTANZ

Unser
Landstrom



Bürgerwindpark Leitlinien

Leitlinien

- **Alle Gruppen im Umfeld werden am Projekt beteiligt**
Grundeigentümer, Anwohner, Landwirte, Bürger, Gemeinden, kommunale Einrichtungen
- **Faire Teilhabe der nicht direkt profitierenden Flächeneigentümer, Anwohner und sonstigen Betroffenen**
Entschädigung nicht mit dem Schwerpunkt auf die direkten Windenergiestandorte
- **Sicherstellung einer direkten konzeptionellen und finanziellen Bürgerbeteiligung**
Mindestanteil von 25 % des Eigenkapitals in Händen einzelner Bürger (außerhalb der Gruppe der Flächeneigentümer in der Windvorranzone)
- Vermeidung von Mehrheitsbeteiligungen
- Geringe Mindestbeteiligung ab 1.000 Euro
- Einbeziehung der örtlichen / regionalen Stadtwerke als Vermarktungspartner
- Einbeziehung der regionalen Sparkassen und Volksbanken zur Finanzierung des Fremdkapitals bzw. der Einzeleinlagen



Runder Tisch erörtert Fragen regionaler Vermarktung erneuerbarer Energien

Rentabilität von Windparks

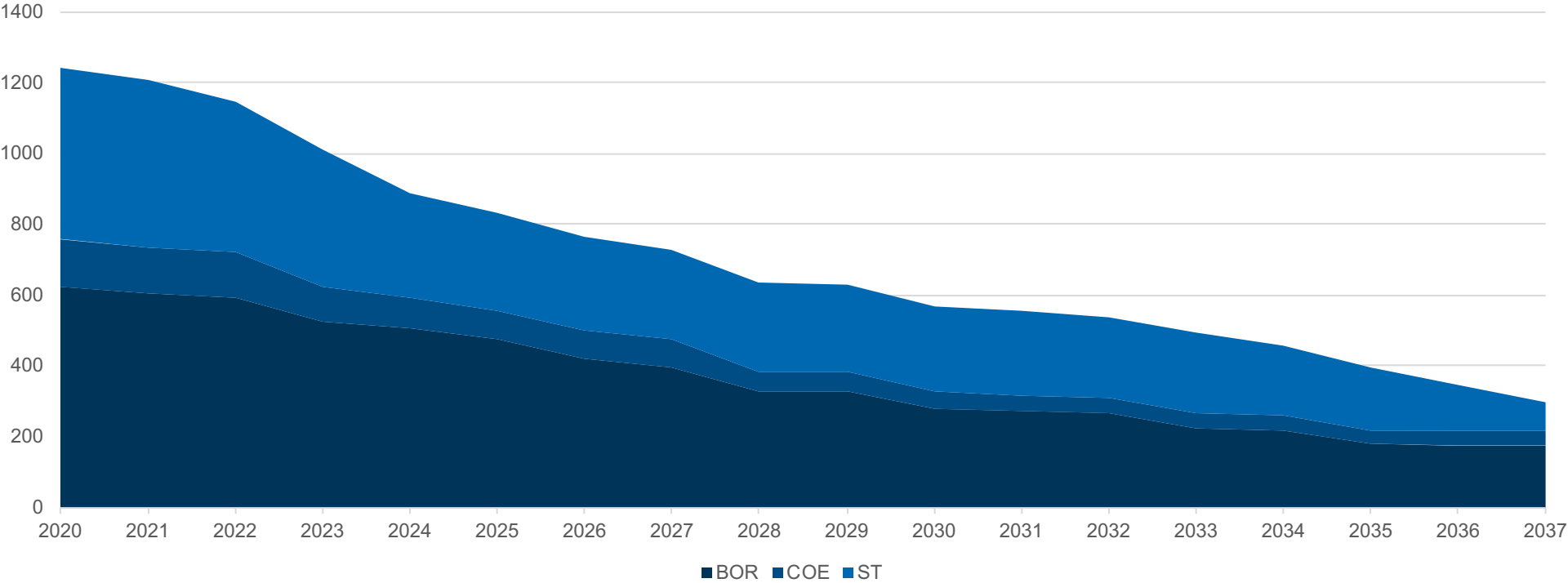
Zukunftskreis Steinfurt
Servicestelle Windenergie



GEPRÄGT DURCH AKTEURE VOR ORT

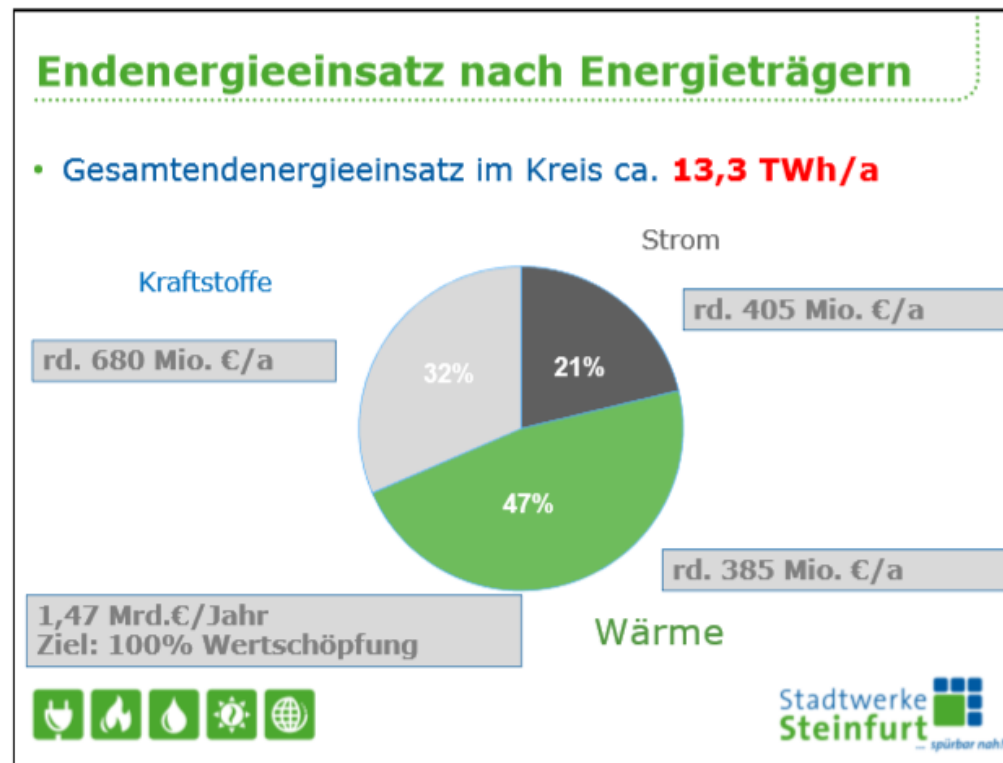
- Hohe Akzeptanz in der Bevölkerung
- Steuern, Beiträge und Arbeitsplätze bleiben in der Region
- Geprägt durch Kleine und Mittelständische Unternehmen (Betreiber und Dienstleister)
- Auch Industrie (z.B. Flender GmbH Bocholt, Saertex GmbH Saerbeck)

ENTWICKLUNG DES BESTEHENDEN ANLAGENPARKS - WIND



ERNEUERBARE ENERGIEN ALS TREIBER REGIONALER WERTSCHÖPFUNG...

Beispiel Kreis Steinfurt:



Quelle: Stadtwerke Steinfurt



GEPRÄGT DURCH AKTEURE VOR ORT

- Hohe Akzeptanz in der Bevölkerung
- Steuern, Beiträge und Arbeitsplätze bleiben in der Region
- Geprägt durch Kleine und Mittelständische Unternehmen (Betreiber und Dienstleister)
- Auch Industrie (z.B. Flender GmbH Bocholt, Saertex GmbH Saerbeck)



DRANG ZUR WEITERENTWICKLUNG

- Älterer Bestand steht vor dem Auslaufen des EEG
- Neue Projekte haben relativ geringe Grenzkosten
- Die Nähe zwischen den Erzeugern und den Verbrauchern ist vorhanden

IHR ANSPRECHPARTNER



THOMAS VOS VORSITZENDER REGIONALVERBAND MÜNSTERLAND

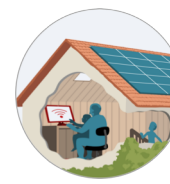
thomas.voss@lee-nrw.de

02551 / 18 59 58 0

Landesverband Erneuerbare Energien NRW e.V.

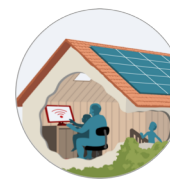
Corneliusstraße 18

40215 Düsseldorf



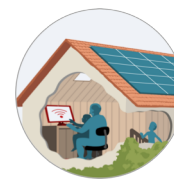
Diskussionsrunde

Nachhaltige Infrastrukturen in der Region



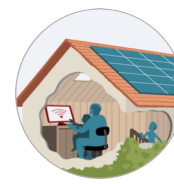
Nachhaltige Infrastrukturen in der Region

- 1.** Welche Herausforderungen stellen sich gegenwärtig bezüglich einer Nachhaltigen Entwicklung in Ihrer Region?
- 2.** Welche Aktivitäten wären notwendig, um den Herausforderungen in der Region zu begegnen?
- 3.** Mit welchen Ansätzen und Impulsen kann die Landesregierung die nachhaltigen Aktivitäten in der Region unterstützen?



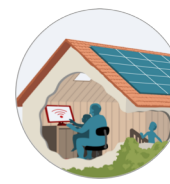
Nachhaltige Infrastrukturen in der Region

- 1.** Welche Herausforderungen stellen sich gegenwärtig bezüglich einer Nachhaltigen Entwicklung in Ihrer Region?
- 2.** Welche Aktivitäten wären notwendig, um den Herausforderungen in der Region zu begegnen?
- 3.** Mit welchen Ansätzen und Impulsen kann die Landesregierung die nachhaltigen Aktivitäten in der Region unterstützen?



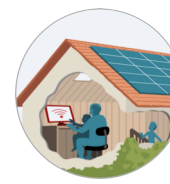
Nachhaltige Infrastrukturen in der Region

1. Welche Herausforderungen stellen sich gegenwärtig bezüglich einer Nachhaltigen Entwicklung in Ihrer Region?
2. Welche Aktivitäten wären notwendig, um den Herausforderungen in der Region zu begegnen?
3. Mit welchen Ansätzen und Impulsen kann die Landesregierung die nachhaltigen Aktivitäten in der Region unterstützen?



Nachhaltige Infrastrukturen in der Region

1. Welche Herausforderungen stellen sich gegenwärtig bezüglich einer Nachhaltigen Entwicklung in Ihrer Region?
2. Welche Aktivitäten wären notwendig, um den Herausforderungen in der Region zu begegnen?
3. Mit welchen Ansätzen und Impulsen kann die Landesregierung die nachhaltigen Aktivitäten in der Region unterstützen?



Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

LAG 21 NRW e.V.

Deutsche Straße 10
44339 Dortmund
Germany

Tel. (+49) 231 936960-0
Fax (+49) 231 936960-13
info@lag21.de
www.lag21.de