

Netzwerke als Instrument für Energie und Klimaschutz

Online-Veranstaltung Energie-/Klimaschutz-Management-Systeme,
Energiewende und Klimaschutz in der Wirtschaft, 21.04.2021



Die EnergieAgentur.NRW

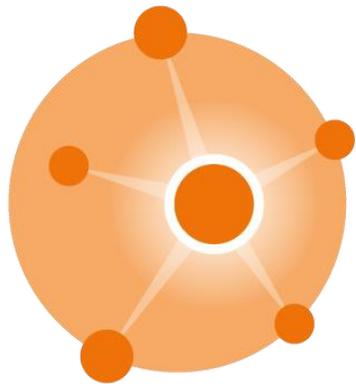
Operative Plattform des Landes NRW mit breiter Kompetenz im Energiebereich



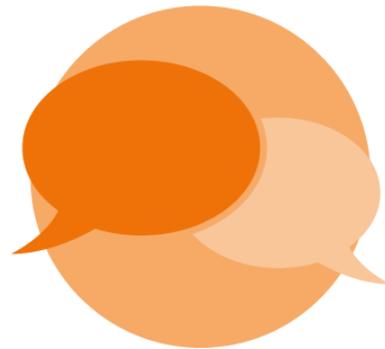
- Initialberatung
- Netzwerke und Fachforen für die Branche
- Know-how-Transfer
- Energieforschung
- technische Entwicklung und Innovationen
- Demonstration bis Markteinführung
- Öffentlichkeitsarbeit

Die EnergieAgentur.NRW

Aufgaben sind in vier Dienstleistungsbereiche unterteilt



Netzwerke und
Fachforen



Initialberatung



Marktinitiativen



Öffentlichkeitsarbeit &
Wissensmanagement

Zielgruppen



Forschung und Wissenschaft

- 72 Hochschulen
- 100 universitäre und 50 außer-universitäre Forschungseinrichtungen



Kommunen und Verwaltungen

- 5 Regierungsbezirke
- 23 kreisfreie Städte
- 31 Kreise
- 373 Gemeinden



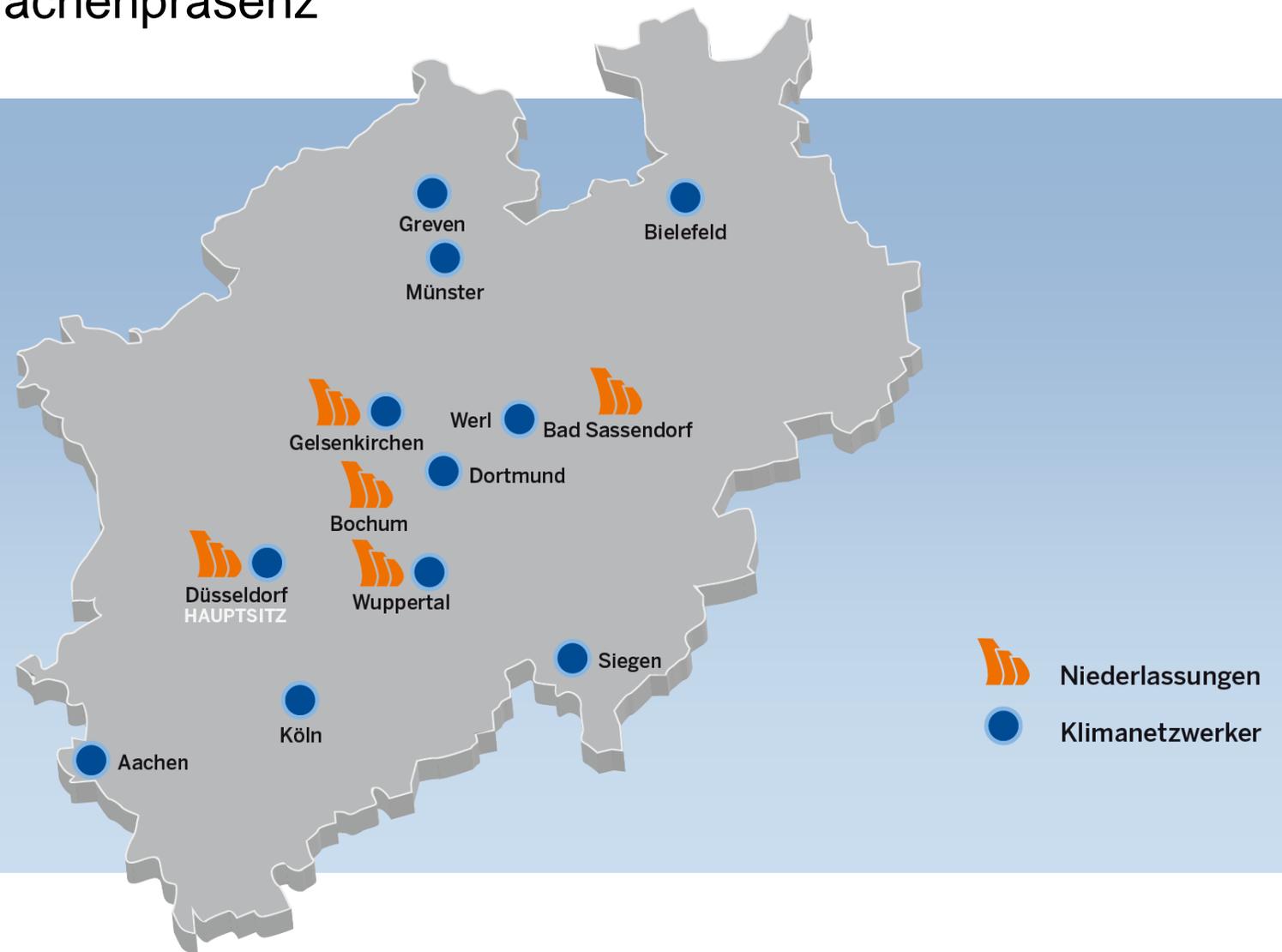
Unternehmen

- ca. 716.000 Unternehmen
- mit 6,7 Mio. Beschäftigten



Standorte

Kundennähe durch Flächenpräsenz



EnergieAgentur.NRW

Dienstleistungen und Angebote

Auswahl (2019)

- 1.100 Tagungen / Kooperationsveranstaltungen
- 54.000 versandte Broschüren / 190.000 genutzte PDF
- 2 Mio. Aufrufe der Website
- 95 am „European Energy Award“ teilnehmende NRW-Kommunen





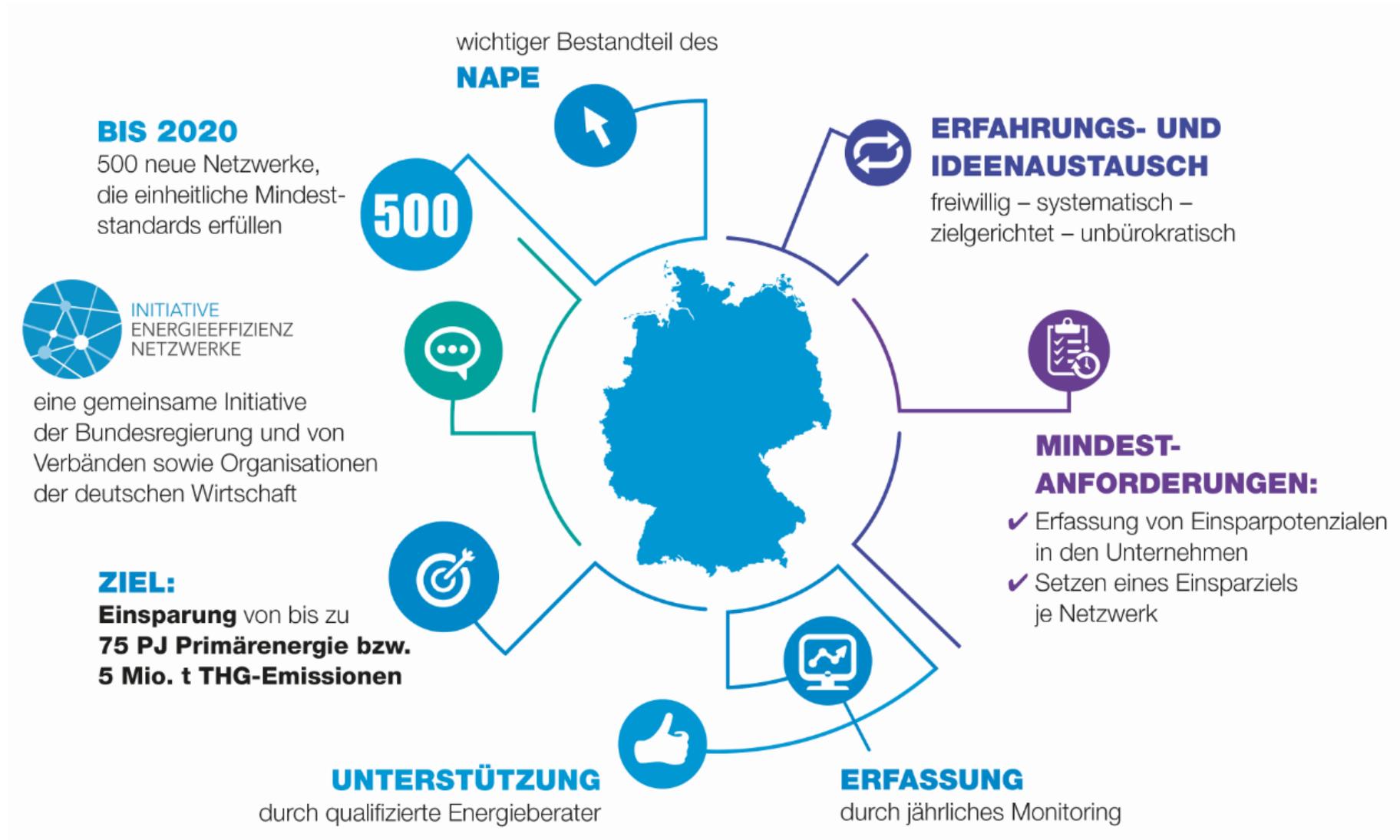
Definition Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk

„Ein Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk ist ein freiwilliger, systematischer, zielgerichteter und unbürokratischer Erfahrungs- und Ideenaustausch mehrerer (branchenspezifischer oder -übergreifender) Unternehmen/Unternehmensstandorte über einen festgelegten Zeitraum. Ein gemeinsames Energieeinsparziel wird definiert und die Netzwerkaktivitäten werden von Experten moderiert bzw. begleitet. Optional kann auch ein THG-Einsparziel definiert werden.“



Bilder: ©VEA Bundesverband der Energie-Abnehmer e.V.

Die Initiative im Rückblick (2014 - 2020)





Initiative ab 2021 – Zentrale Neuerungen:

Fokus liegt weiterhin auf Energieeffizienz

Erweiterung des inhaltlichen Spektrums der Netzwerke (z. B. um Klimaschutz und Nachhaltigkeit)

Netzwerke melden ein Einsparziel in MWh/a Endenergie und können zusätzlich ein Ziel in Tonnen CO₂-Äquivalenten/a benennen

Neue Ziele:



300 bis 350 neue Netzwerke initiieren



9 bis 11 Terawattstunden
Endenergie einsparen



5 bis 6 Mio. Tonnen CO₂ einsparen



Foto: BPA/Steffen Kugler



Die Initiative Energieeffizienz-Netzwerke hat sich als eines der erfolgreichsten Instrumente des Nationalen Aktionsplans Energieeffizienz (NAPE) bewährt. Ich freue mich sehr über den bisherigen Erfolg dieser freiwilligen Initiative sowie darüber, dass wir die Netzwerkinitiative auch über 2020 hinaus fortführen werden – dann als Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke.“

Peter Altmaier, Bundesminister für Wirtschaft und Energie

Träger der Initiative



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



Kooperationspartner



Viele Netzwerkmodelle – Eine Initiative

MARI:E (Mach's richtig: Energieeffizient!)

- Mind. 10 Betriebe mit Moderatoren mit LEEN-Zertifizierung
- ...

LEEN (Lernende Energieeffizienz- Netzwerke)

- Mind. 10 Betriebe mit Jahresenergiekosten von 500 T bis 20 Mio. Euro
- Mind. 3 Jahre Laufzeit
- ...

Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke

Anforderungen an die Netzwerke:

- Moderierter Erfahrungsaustausch zu Energieeffizienz u. ggf. zu Klimaschutz
- Mind. 5 Betriebe/Standorte
- Qualifizierte Energieberatung für die Potenzialanalyse
- Gemeinsames Energieeinsparziel und (optional) THG-Einsparziel
- Mind. 2 Jahre Laufzeit
- Teilnahme am Monitoring

Ökoprofit-Netzwerke

- Mind. 2 Jahre Laufzeit
- Festlegung eines gemeinsamen Energieeinsparziels
- Mehrere gemeinsame Workshops sowie individuelle Beratungstermine vor-Ort

REGINEE (REGionales EnergieEffizienz Netzwerk des VEA)

- Mind. 8 Betriebe (v. a. VEA-Mitglieder)
- 4 Jahre Laufzeit
- 3 regionale und 2 überregionale Netzwerktreffen/Jahr



Die Initiative im Überblick

Kriterium	Mindestanforderungen
Netzwerklaufzeit	Mind. 2 Jahre
Teilnehmer	Mind. 5 Unternehmen bzw. Unternehmensstandorte (mind. 3 davon in Deutschland)
Qualifizierte Energieberatung	Beginn der Netzwerkarbeit mit qualifizierter (interner/externer) Energieanalyse (je nach Unternehmensstruktur DIN EN 16247-1, EMAS-Verordnung bzw. DIN EN ISO 50001)
Einsparziel	Festlegung eines gemeinsamen, kumulierten (unverbindlichen) Netzwerkziels (Energieeinsparmenge) zur Steigerung der Energieeffizienz spätestens ein Jahr nach Anmeldung bei der Netzwerkinitiative
Netzwerkarbeit	Vorgegebene Netzwerkaktivitäten, wie regelmäßiger Austausch und Maßnahmenumsetzung, werden von Experten begleitet/moderiert
Monitoring	Teilnahme am Monitoring-Prozess, d. h. u. a. anonymisierte Meldung der realisierten Energieeffizienzmaßnahmen zum Ende der Netzwerklaufzeit

Akteure und Aufgaben im Netzwerk (i.S.d. Initiative)



Netzwerkträger

Aufgaben

Akquise der Unternehmen und Gesamtverantwortung für das Netzwerk über die gesamte Laufzeit

Mögliche Akteure

- Unternehmen
- Energieunternehmen
- Verbände & Organisationen der Wirtschaft
- Kammern
- Kommunen
- Dienstleister
- Energieagenturen



Netzwerkmoderator

Aufgaben

Organisation und Moderation der Netzwerktreffen/des Erfahrungsaustausches

Mögliche Akteure

- Unternehmen
- Energieunternehmen
- Netzwerkträger
- Energieberater



Energieberatung

Aufgaben

Fachliche Beratung des Netzwerkes

Mögliche Akteure

- Energieberater
- internes Personal
- Energieunternehmen



Teilnehmer

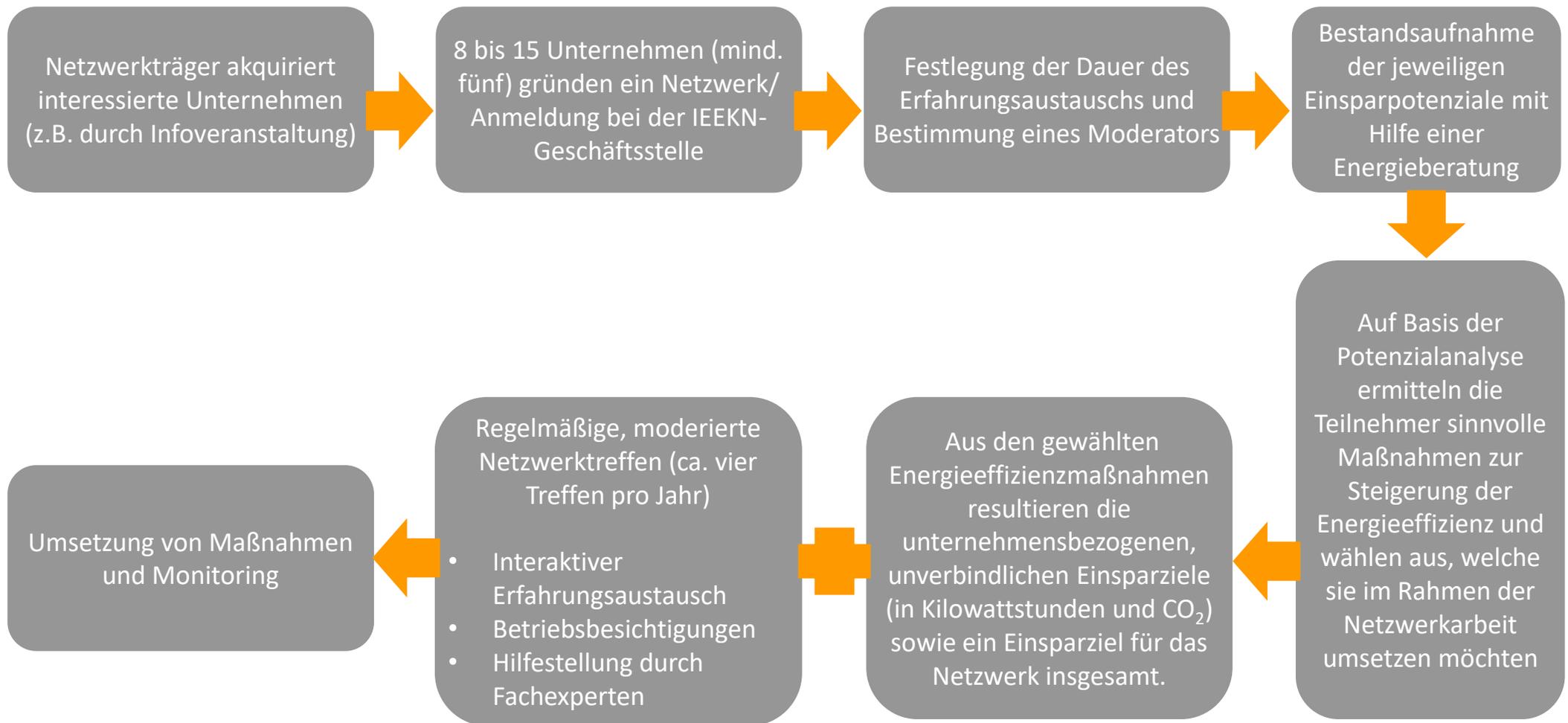
Aufgaben

Erfahrungsaustausch, Informieren zum Thema Energieeffizienz und ggf. THG-Einsparung Entscheiden über die Durchführung von Maßnahmen

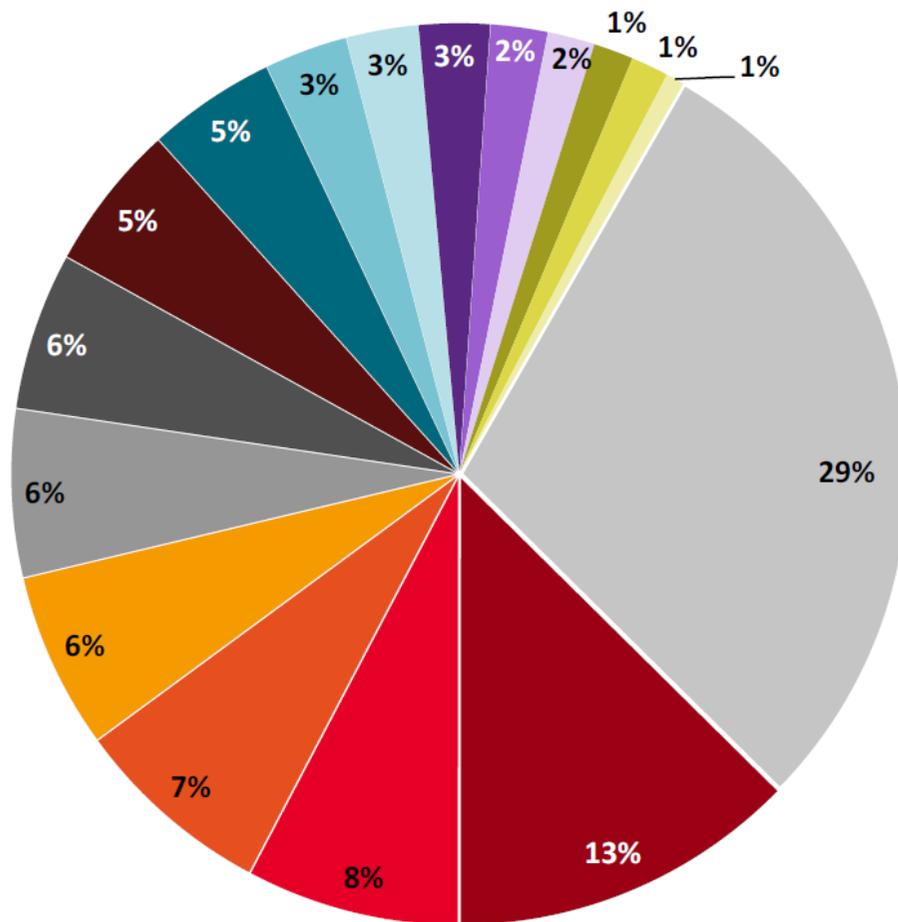
Mögliche Akteure

- Unternehmen
- Unternehmensstandorte
- Energieunternehmen
- Öffentliche Einrichtungen
- Betriebsstätten

Von der Akquise bis zur Umsetzung



Umgesetzte Maßnahmen



- Beleuchtung
- Heizwärme, Warmwasser
- Motoren, Antriebe
- Prozesswärme
- Kälte
- Gebäudehülle (Dämmung, Fenster)
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Schulungen, Informationskampagnen
- Prozesstechnik
- Druckluft
- Sonstiges
- Lüftung, Klimatisierung
- Wärmerückgewinnung, Abwärmenutzung
- Branchenspezifische Prozesse
- Anpassung betrieblicher Abläufe
- Transport, Logistik

Grafik: © 3. Jahresbericht Monitoring/ adelphi

Erfolgsgeschichte: Essener Innungsbetriebe und Unternehmerfrauen

1. Netzwerkrunde: März 2016 bis Februar 2018,
2. Netzwerkrunde: März 2018 bis Februar 2021

❖ Durchgeführte Maßnahmen (1. Runde):

- ✓ Modernisierung von Beleuchtung, Fenstern und Türen
- ✓ Licht- und Heizungssteuerung per App
- ✓ Abschaltung von unnötigem Stand-by-Betrieb und Behebung von Wärmeverlusten

❖ Geplante Maßnahmen (2. Runde):

- ✓ Maßnahmen für eine nachhaltige Mobilität bspw. Einsatz von Hybrid- und Elektrofahrzeugen, Fahrradleasing, Nutzung ÖPNV



Bild: © Handwerkskammer Düsseldorf



Netzwerkziel der
2. Runde beträgt

15 MWh



65
umgesetzte
Maßnahmen in
der 1. Runde

„Wer Wissen teilt, vermehrt es.“



Ansprechpartner und Kontakt

Hauptansprechpartner/ Geschäftsstelle der Initiative:



Landeskoordinator in NRW im Rahmen der Initiative:



Website: www.effizienznetzwerke.org

Hotline: **030 66 7777 66**



The screenshot shows the website's header and main content area. The header includes a logo for 'Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke' and navigation buttons for 'Netzwerk finden', 'Newsletter abonnieren', and 'Netzwerk anmelden'. Contact information for '030 66 7777 66' and '@IEEKN_news' is also present. The main content area features a navigation menu with links like 'Über die Initiative', 'Netzwerkarbeit', and 'Netzwerkanmeldung'. The central focus is a large blue banner with the text 'Netzwerke finden und vernetzen' and a call to action 'NETZWERK-KARTE LADEN' overlaid on a map of Germany showing various network locations.



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

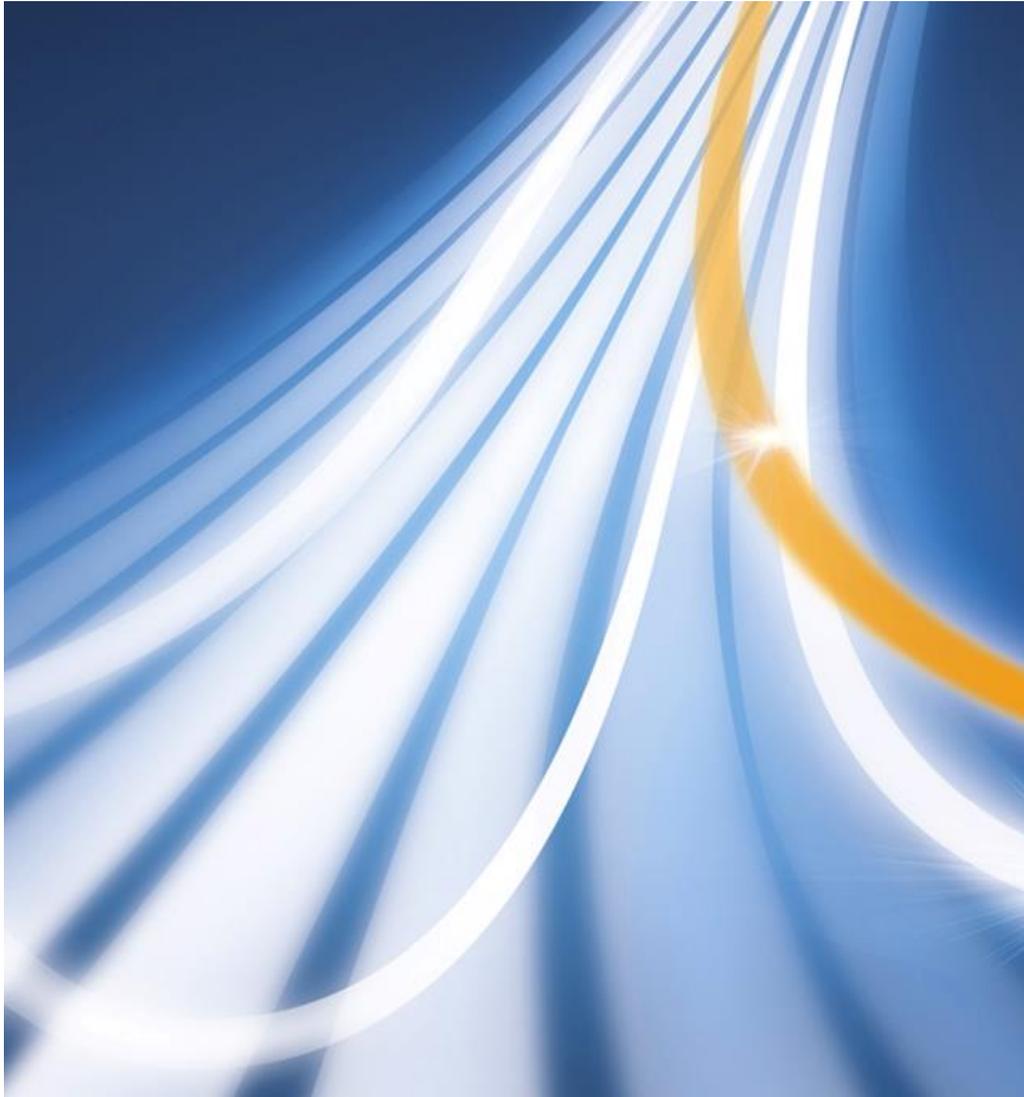
Aktuelles

Online-Konferenz im Rahmen der Berliner Energietage am
22. April 2021 von 9 bis 12 Uhr

"Energieeffizienz- & Klimaschutz-Netzwerke: Hohe Ziele für 2025"

Anmeldung und weitere Informationen unter:

<https://www.energietage.de/event/601-energieeffizienz-und-klimaschutz-netzwerke.html>



Vielen Dank!

Dipl. Ing. Sandra Töller

Energieanwendung
Klimaschutz in Industrie und Gewerbe,
Landesnetzwerk

0211/86642-10
toeller@energieagentur.nrw



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

