



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

# Die Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke (IEEKN)

Bundesabwärmetagung 10. Oktober 2024



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

eine gemeinsame Initiative  
der Bundesregierung mit  
Verbänden und Organisationen  
der deutschen Wirtschaft

## ZIEL

Einsparung von 9 bis 11 Terawattstunden  
Endenergie bzw. 5 bis 6 Millionen Tonnen  
Treibhausgasemissionen



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

## FORTSETZUNG

bis 2025 auf Basis der  
erfolgreichen Initiative  
Energieeffizienz-  
Netzwerke (2014–2020)

**BIS 2025  
300–350 NEUE  
NETZWERKE,**  
die einheitliche Mindest-  
standards erfüllen

## UNTERSTÜTZUNG

der Netzwerkarbeit durch  
qualifizierte Energieberater

## ERFASSUNG

der Wirkungen durch das  
Monitoring zum Ende der  
Laufzeit eines Netzwerks

## ERFAHRUNGS- UND IDEENAUSTAUSCH

freiwillig – systematisch –  
zielgerichtet – unbürokratisch

## MINDESTAN- FORDERUNGEN

- ✓ Erfassung von Einsparpoten-  
zialen in den Unternehmen
- ✓ Setzen eines Einsparziels  
je Netzwerk

Wichtiger Bestandteil  
des **NAPE 2.0**

Geschäftsstelle: **dena**  
Deutsche Energie-Agentur

[www.oeffizienznetzwerke.org](http://www.oeffizienznetzwerke.org)

# Die Partner der Initiative



- Die Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke: Aktionsbündnis zwischen der Bundesregierung und 21 Verbänden und Organisationen der Wirtschaft

## Träger der Initiative



## Kooperationspartner der Initiative



Geschäftsstelle:  **dena**  
Deutsche Energie-Agentur

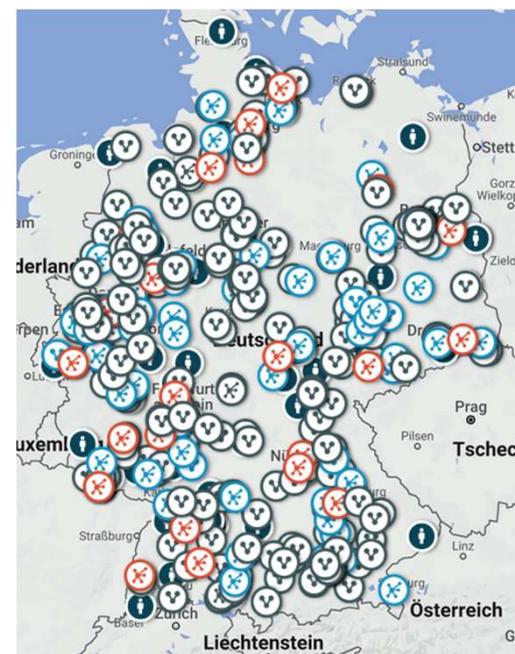
[www.oeffizienznetzwerke.org](http://www.oeffizienznetzwerke.org)

## IEEKN - Aktueller Stand der Initiative



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

- **23 Träger** (2 Bundesministerien und 21 Verbände und Organisationen der Wirtschaft).
- **GS** seit Nov. 2015 und **Monitoring-Institut** seit 2017
- **16 Kooperationspartner**, davon in jedem Bundesland ein regionaler Koordinator, außer im Rheinland-Pfalz.
- **13 Botschafter, 5 Multiplikatoren**
- Seit Beginn der Initiative: **über 430 registrierte Netzwerke**, davon **162 in der 2. Phase**.

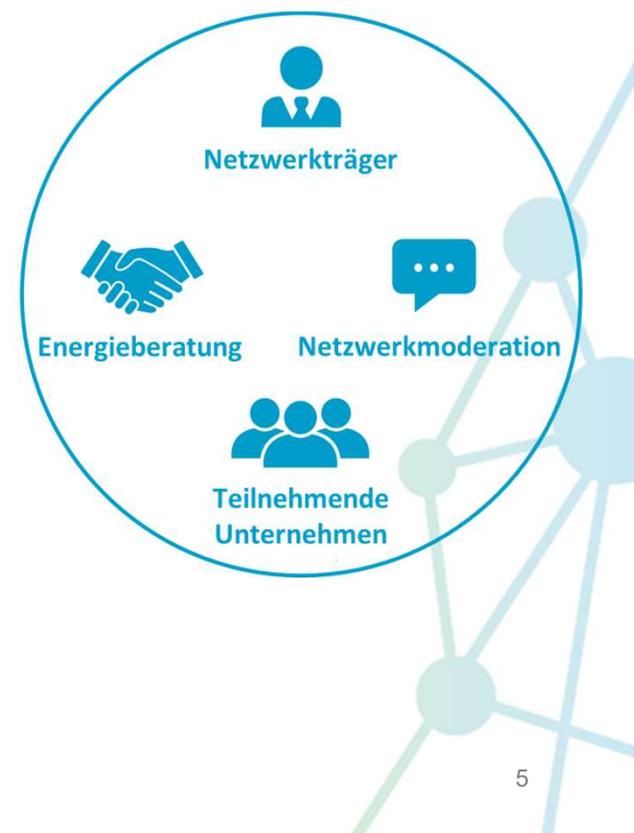


# Definition Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk

- Ein Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk ist **ein systematischer, zielgerichteter und unbürokratischer Erfahrungs- und Ideenaustausch**
- in der Regel **8 bis 15, mindestens jedoch 5 Unternehmen** oder Unternehmensstandorten
- in der Regel **2 bis 3 Jahre**
- **Ziel der Netzwerke** ist eine dauerhafte Steigerung der Energieeffizienz der Unternehmen und eine spürbare Senkung der Energiekosten, der Treibhausgasemissionen und der Umwelteffekte.



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke



# Erfahrungen und Feedback der Teilnehmenden



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

” Mit unserem Netzwerk haben wir bereits erfolgreich an der Schraube für Energiekosten gedreht und einen Beitrag zum Klimaschutz geleistet. Weil es aber immer noch ein wenig besser geht, wollen wir auch effizienter und umweltgerechter mobil sein!”

Waltraud Schöne, Mitinhaberin einer Goldschmiede



” Siemens hat sich dazu verpflichtet, bis 2030 klimaneutral zu werden. Das Netzwerk bietet uns auf diesem Weg eine exzellente Plattform. Der fachliche Austausch mit anderen Unternehmen hilft uns, neue Ideen zu entwickeln, aber auch Hindernissen auf die Spur zu kommen.”

Heiko Becker, Senior Vertriebsbeauftragter Energieeffizienzlösungen der Siemens AG



# Hauptkriterien für die Aufnahme



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke



## Netzwerklaufzeit

mind. 24 Monate; i.d.R. zwischen  
24 und 36 Monate



## Einsparziel

Festlegung eines gemeinsamen  
Energieeinsparziels (MWh/a) und optional  
Einsparung von CO<sub>2</sub>-Äquivalenten



## Teilnehmende

mind. 5 Unternehmen; unter  
bestimmten Bedingungen auch  
internationale Netzwerke möglich



## Netzwerklaufzeit

Regelmäßiger Austausch, Erarbeiten und  
Umsetzen von Maßnahmen; von  
Experten und Expertinnen begleitet und  
moderiert



## Qualifizierte Energieberatung

Energieanalyse zu Beginn nach  
DIN EN ISO 50001/16247-1 oder  
EMAS



## Monitoring

Teilnahme am Monitoring-Prozess  
zur Evaluierung der  
Effizienzmaßnahmen

# Nutzen für teilnehmende Unternehmen

Unternehmen, die an einem Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk teilnehmen...

... senken dauerhaft ihre **Energiekosten** durch Erfahrungsaustausch im Netzwerk.

...erhalten Impulse für die Nutzung von **Förderprogrammen**.

...gehen den **ersten Schritt** zu einem **Energie-management- bzw. Umweltmanagement-system**.

... werden **politisch sichtbar** und erhalten öffentliche **Anerkennung** für ihr Klimaschutz-engagement.

...stellen **Transparenz über Energieflüsse** und -kosten her.

... haben die Möglichkeit zur **Vernetzung mit Politik, Wirtschaft** und **regionalen Akteuren**.

...fungieren als **Vorreiter im Bereich Energieeffizienz** und **Klimaschutz**.

... und vieles mehr!



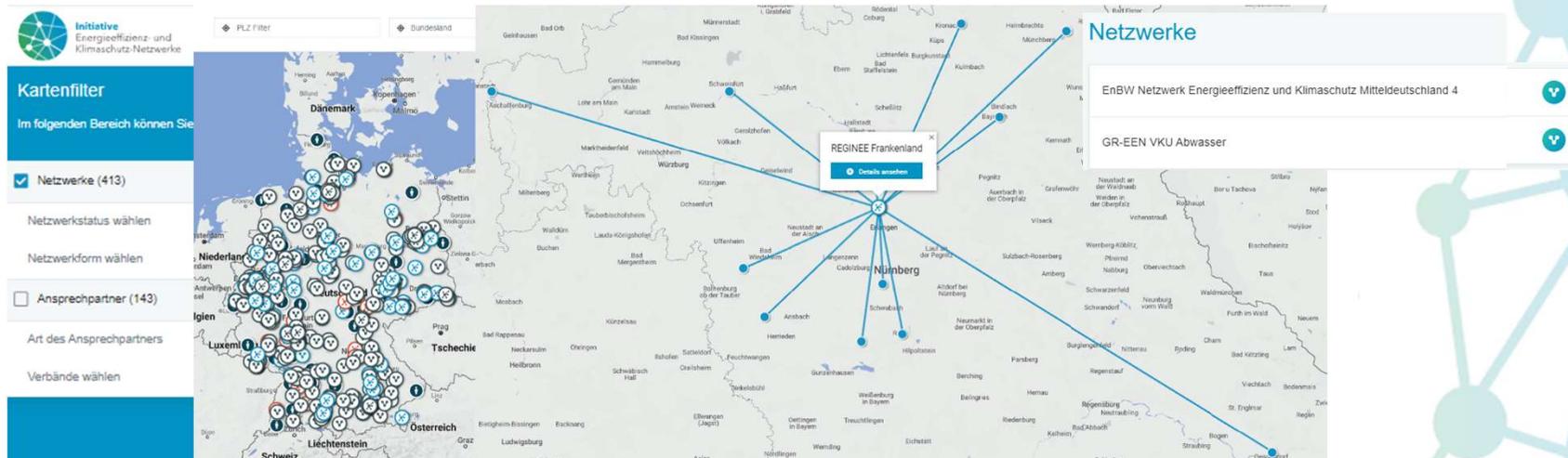
**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

# Überblick aktueller Netzwerke der Initiative



Initiative  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

- Eine **interaktive Netzwerkkarte** verortet alle registrierten Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke in Deutschland auf der Website der Initiative.
- Mit Hilfe der Karte lassen sich außerdem noch **offene Netzwerke** für interessierte Unternehmen finden.



Geschäftsstelle: **dena**  
Deutsche Energie-Agentur

[www.effizienznetzwerke.org](http://www.effizienznetzwerke.org)

# Fachreferentenprogramm - Übersicht

- **Ziel:** Netzwerkakteuren eine fachliche Vertiefung ihrer Netzwerkarbeit anbieten, ohne dass für sie Extrakosten entstehen.
- **Zielgruppe:** Netzwerkunternehmen und weitere Akteure der Initiative.
- **Formate:** Interessierte können zwischen zwei Formaten wählen: vertiefender Workshop oder kürzerer Impulsvortrag.
- **Kosten:** für angemeldete Netzwerke kostenfrei über die Geschäftsstelle buchbar.

## Angeborene Themenfelder:

- Betriebliches Klimaschutzmanagement
- Betriebliches Energie- und Umweltmanagement
- Rechtliche Rahmenbedingungen und deren Umsetzung im Betrieb
- Energieeffizienz- und Klimaschutztechnologien
- Mobilitätswende und Elektromobilität im Unternehmen
- Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke



# Multiplikatoren der Initiative



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

Die Multiplikatoren der Initiative werben für die **Vorteile und den Nutzen von Energieeffizienz- und Klimaschutznetzwerken** und nutzen sowie verbreiten die **Informationsangebote** der Initiative (z. B. Webseite, Flyer, Leitfaden).

## Multiplikatoren der Initiative:



AwaNetz



Geschäftsstelle: **dena**  
Deutsche Energie-Agentur

[www.oeffizienznetzwerke.org](http://www.oeffizienznetzwerke.org)

# Abwärme in der Initiative



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

- AwaNetz als neuer Multiplikator
- **Viele Erfolgsgeschichten** von Netzwerken, die Abwärme nutzen (siehe Broschüre), z. B.:
  - Energieeffizienz-Netzwerk Region Kiel → Entwicklung eines Nahwärmenetzes für die externe Abwärmenutzung
  - Energieeffizienz-Netzwerk Chemiestandort Bitterfeld-Wolfen → Abwärme als Heizenergie
  - LEENetzwerk für Unternehmen in Bayern → Abwärme aus Kompressoren, mit der benachbarte Halle geheizt wird
  - ... und viele mehr
- **Monitoring** (7. Bericht der IEEN, 2024): **größte Median-Einsparungen** durch wärmebezogene Einzelmaßnahmen, Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) und Wärmerückgewinnung
- Informationsmaterialien der IEEKN: **8 Factsheets** mit Bezug zu Abwärme/Prozesswärme
  - [Abwärme als Wärmequelle](#)
  - [Dampferzeugung mit Warm-oder Heißwasser](#)
  - [Effiziente Kompressoren und optimierte Luftansaugung bei der Erzeugung von Druckluft](#)
  - [Einsatz von Großwärmepumpen](#)
  - [Energiesandkarte](#)
  - [Interne Wärmerückgewinnung bei thermischen Prozessen](#)
  - [Wärmepumpen bei der Abluftreinigung](#)
  - [Wärmerückgewinnung bei der Erzeugung von Druckluft](#)



**Initiative**  
Energieeffizienz- und  
Klimaschutz-Netzwerke

# Vielen Dank



Geschäftsstelle der Initiative Energieeffizienz-  
und Klimaschutz-Netzwerke



info@effizienznetzwerke.org



030 66 77 77 66

**Mit dem Newsletter der Initiative bleiben  
Sie immer auf dem neuesten Stand:**

[www.effizienznetzwerke.org/newsletter](http://www.effizienznetzwerke.org/newsletter)



**Folgen Sie uns online:**

@IEEKN\_news