



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke

Steffen Joest

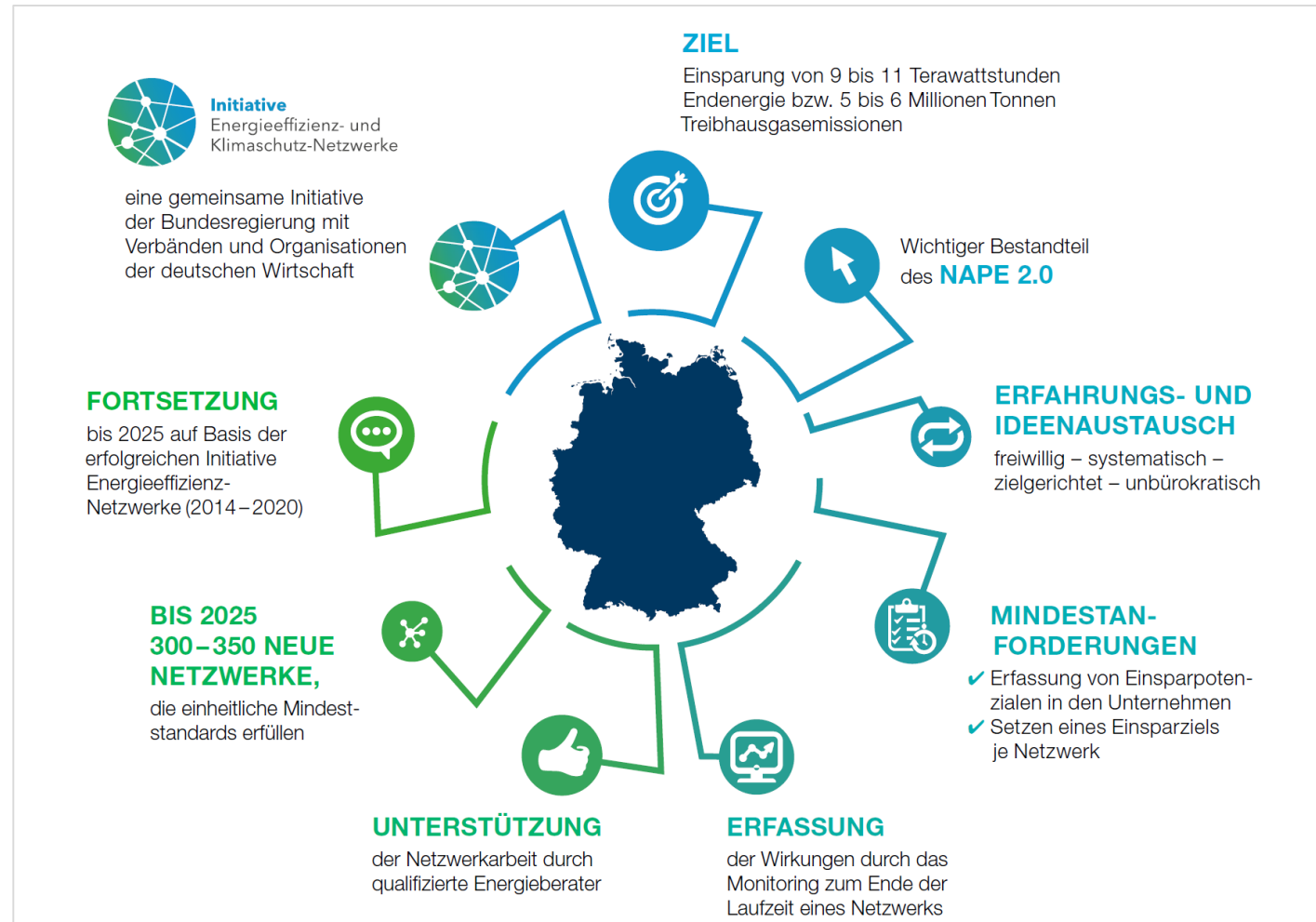
Leiter Geschäftsstelle Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke

22.09.2021, IEEKN Jahresveranstaltung, digital

Die Netzwerkinditiative im Überblick



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke



Netzwerkinitiative 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 t 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

EffStra, NAPE 2.0 und IEEKN



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Energieeffizienzstrategie 2050 der Bundesregierung:

- - 30 % Primärenergieverbrauch bis 2030 (Basis 2008); NAPE 2.0; Roadmap EnEff. 2050
- „...die Gründung von Energieeffizienz-Netzwerken forcieren. Dazu wird u. a. eine Fortführung der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke angestrebt, um den Know-how Transfer zwischen Unternehmen zu steigern ...“ (EffStra S. 20)



Unterzeichnungsveranstaltung zur neuen Vereinbarung am 14. September 2020

Zentrale Änderungen der neuen Netzwerkinitiative:

- 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 t CO₂-Äquivalenten/a benennen
- Freiwillige Meldung weiterer Ziele möglich (z. B. Carbon Footprint-Ziele)



Struktur der Initiative



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

Träger der Initiative



Bundesregierung



Kooperationspartner der Initiative



Geschäftsstelle



Monitoringinstitut



**Zahlreiche weitere
Partner und
Multiplikatoren**

Stand der Netzwerkanmeldung



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Jahr	Anmel- dungen	Abmel- dungen	Gesamt
2021	34	1	319
2020	33	1	285
2019	36	0	253
2018	79	5	217
2017	45	4	143
2016	73	0	102
2015	29	0	29

Anmeldungen in der
ersten Phase der
Initiative bis Ende 2020

286 Netzwerke

+

Neue Netzwerke seit 2021
(Stand September)

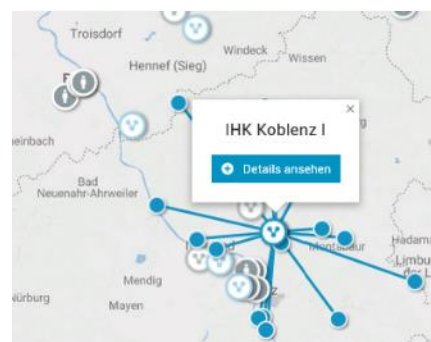
33 Netzwerke

Start der neuen Phase



Überblick aktueller Netzwerke der Initiative

Eine [interaktive Netzwerkkarte](#) verortet alle registrierten Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke in Deutschland auf der Webseite der Initiative



Alle Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke werden auf der Webseite der Initiative in einer [Netzwerkliste](#) aufgeführt

Netzwerke		Karte	Liste
1. Nordhessisches Energieeffizienz-Netzwerk "Marie Nordhessen"			
Alten- und Pflegeheime			
Aschaffener Energieeffizienz-Netzwerk			
bbs effizient			
bbs effizient 2.0			
BIGGE Energieeffizienz Netzwerk			
Branchennetzwerk Mineralö Raffinerien			
Branchennetzwerk Mineralö Raffinerien Vision 21			
Bündnis Energieeffizienz Niederrhein (BEN)			
Business Energieeffizienz-Netzwerk			

Weiterhin gilt: Viele Modelle – eine Initiative



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

MARI:E

(Mach's richtig: Energieeffizient!)

- Mind. 10 Betriebe mit Jahresenergiekosten von 100 T bis 1 Mio. Euro i.d.R. KMU
- Mind. 2,5 Jahre Laufzeit
- Mind. 3 Tage Energieberatung
- Moderation mit LEEN-Zertifizierung
- Jährliches eigenes detailliertes Monitoring

LEEN

(Lernende Energieeffizienz-Netzwerke)

- Mind. 10 Betriebe mit Jahresenergiekosten von 500 T bis 20 Mio. Euro
- Mind. 3 Jahre Laufzeit
- LEEN-Energieaudit (mind. 10 Tage/Betrieb)
- Moderation mit LEEN-Zertifizierung
- Jährliches eigenes detailliertes Monitoring

Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke

Anforderungen an die Netzwerke:

- Moderierter Erfahrungsaustausch zu Energieeffizienz, Klimaschutz etc.
- Mind. 5 Betriebe/Standorte
- Qualifizierte Energieberatung für die Potenzialanalyse
- Gemeinsames Energieeinsparziel und (optional) THG-Einsparziel
- Mind. 2 Jahre Laufzeit
- Teilnahme am Monitoring der Initiative zum Ende der Laufzeit

Ökoprotit-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

Sonstige Modelle

z. B. Energieeffizienz-Tische bzw. Netzwerke von KMU mit 3 Jahren Laufzeit und mind. 5 Betrieben, die nach dem Förderprogramm „Klimaschutz-Plus“ in BaWü gefordert werden

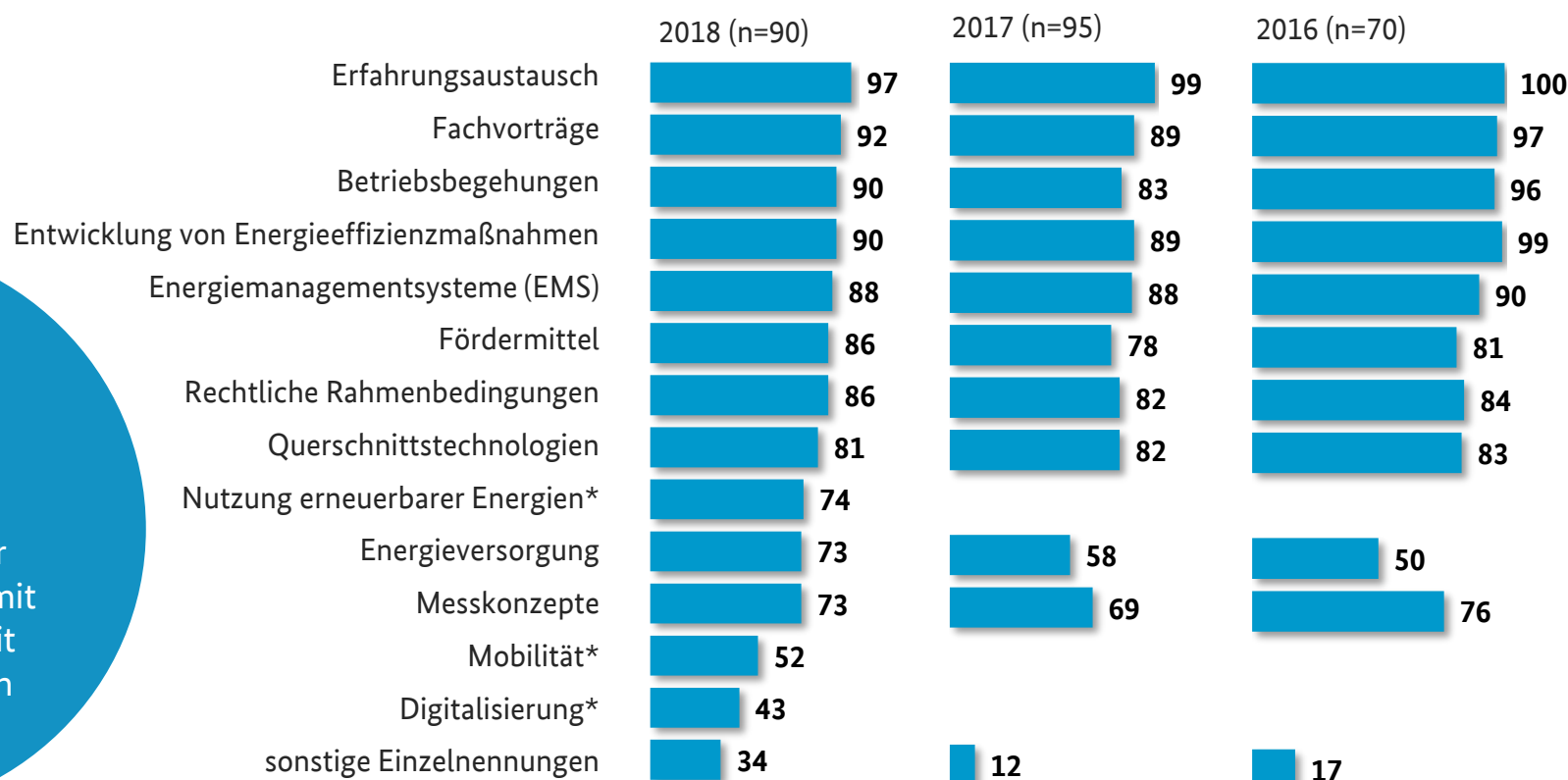
Abgrenzung

- Die Initiative fungiert als neutrale und übergeordnete „Stelle“ für Netzwerke in Deutschland. Sie ist offen für Netzwerke mit unterschiedlichen Modellen und Formaten (LEEN, REGINEE etc.).
- Die einzige Voraussetzung ist, dass diese Netzwerke die Mindestanforderungen der Initiative erfüllen.
- Die Initiative stellt kein eigenes Modell für Netzwerke dar.



Zentrale Themen der Netzwerke früher

Erfahrungsaustausch und Fachvorträge waren am wichtigsten, die 2018 neu abgefragte Nutzung erneuerbarer Energien war bereits für drei Viertel ein zentrales Thema.



Basis: alle Befragten (n=90) |
Angaben in Prozent |
Mehrfachnennungen möglich |
*neu seit 2018

Für 2021 ist eine
Wiederauflage der
Umfrage in
Vorbereitung!

Wir würden uns sehr
freuen, wenn Sie uns mit
20 - 30 min. Ihrer Zeit
zur Verfügung stehen
würden!

Mögliche Maßnahmen in der Initiative ab 2021



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

I. Energieeffiziente Querschnittstechnologien und klassische Energieeffizienz

- Energieeffiziente Querschnittstechnologien
- Effiziente Wärme- und Kälteerzeugung
- Einfache Prozessoptimierung
- Betriebsinterne Abwärmenutzung und Wärmerückgewinnung
- Digitalisierung, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Energiemanagementsysteme und Softwarelösungen

II. Energiewende (weitere)

- Kraft-Wärme-Kopplung und Primärenergieeinsparung
- Einsatz erneuerbarer Energien (WP)
- Sektorkopplung durch Power to Heat, Power to Gas
- Demand Side Management und Flexibilisierung
- Energiespeicherung
- Elektromobilität
- Externe Abwärmenutzung

III. Flankierende Maßnahmen

- Analyse und Optimierung Carbon Footprint (Unternehmen, Produkte, Prozesse)
- CO₂-Reduzierung in den vor- und nachgelagerten Ketten
- Nachhaltigkeitskonzepte und -standards

... weitere Maßnahmen möglich!

Ermittlung von Energie- & CO₂-Einsparungen



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Ab 2021 sollen weitere Maßnahmen im Rahmen der Energiewende und der Treibhausgasreduzierung im Rahmen der Netzwerkarbeit Berücksichtigung finden.

Das Monitoring für die neue Phase der Initiative beginnt erst 2022.

Aktuell wird Regelwerk weiterentwickelt (Veröffentlichung in Q4 2021).

Voraussichtlich neu anerkannte Maßnahmen u. a.:

- Materialeinsparungen
- Einsatz erneuerbarer Energien
- Sektorenkopplung
- Energiespeicherung
- CO₂-Reduktion in Wertschöpfungskette

	geplante Maßnahmen	Energie-Einsparungen nach Ende der Laufzeit (MWh/a)	CO ₂ -Einsparungen nach Ende der Laufzeit (tCO ₂ e/a)
Unternehmen 1	Ersatz Beleuchtung durch Einsatz LED	17,5	9,4
	Fenstersanierung	20	4,0
Unternehmen 2	Neueinbau LED-Beleuchtung	14	7,5
	Fernwärmeanschluss	33,6	6,8
Unternehmen 3	Erneuerung Dampfkessel	20	4,0
Unternehmen 4	Kältemittel Umstellung von HFKW auf halogenfreie Alternativen	0	10,0
	Summe	105,1	41,8

Fachreferenten-Programm

Fachvortrags- und Fachreferenten-Angebot zu vertiefenden Themen der Netzwerke

- **Ziel:** Das Angebot soll den Netzwerkakteuren eine fachliche Vertiefung ihrer Netzwerkarbeit ermöglichen, ohne dass für sie Extrakosten entstehen
 - Insbesondere zu den neuen Themenfeldern, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, Energiewende
 - Die Vortragsangebote dienen der Unterstützung von Netzwerktreffen, Initialveranstaltungen etc.
- **Zielgruppe:** Netzwerkträger, Moderierende und regionale Partner der Initiative
- Umfang und Ausgestaltung der Leistungsangebote und später die Beauftragung und Koordinierung der Referenten erfolgt durch die Geschäftsstelle (dena)
- **Aktuell in Pilotphase bis Ende 2021**
- Module: CO₂-Bilanzierung, Klimaneutralität, Klimaschutzmanagement, E-Mobilität, rechtliche Rahmenbedingungen

Sprechen Sie uns gerne an!

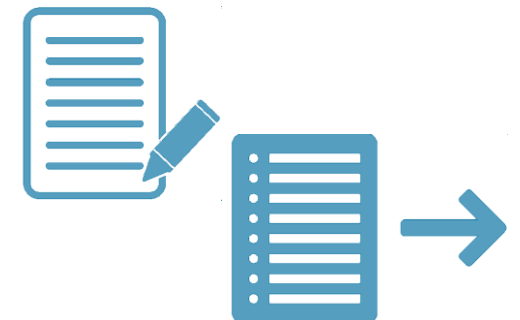
Geplante Informations- und Verweisangebote



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

- Konzeption, Aufbau und Pflege eines Informations- und Weiterverweisangebotes zu
 - vorhandenen Fach- und Prozessinformationen, wie Standards, Tools, Leitfäden etc.,
 - Institutionen sowie Beratungs- und Förderangeboten.
- Das Angebot soll die **Themenfelder** Energieeffizienz, Klimaschutz, Energiewende und Nachhaltigkeit für Unternehmen und Netzwerke umfassen, z. B. Angebote zu
 - Digitalisierung,
 - Ressourceneffizienz oder CO₂-Fussabdruck und Klimaneutralität,
 - einzelnen Technologien, z. B. Hochtemperatur-Wärmepumpen.
- Dieses Angebot soll den Netzwerkakteuren den schnellen Überblick und Zugang zu den vielfältigen existierenden Angeboten vereinfachen. Es soll ein Pendant zu den Fachvorträgen aus dem Fachreferenten-Pool werden.

Sollten Sie Angebote empfehlen können oder Angebote zu weiteren spezifischen Themen suchen, freuen wir uns über Ihre Vorschläge unter info@effizienznetzwerke.org.



Weiterentwicklung der Online-Kommunikation und Informationsmaterialien



Pflege und Aktualisierung Website / interaktive Netzwerkkarte:

- Aktuelle News, Veranstaltungshinweise, Netzwerkliste, Downloads, Hintergrundinformationen
- Informationen über Netzwerke, regionale Ansprechpartner, Träger, weitere Akteure
- Aufbau einer neuen Unterseite „Netzwerkmoderatoren“

Aktualisierung Informationsmaterialien in 2021:

- Infolyer, Standardpräsentation, Praxis-Leitfaden, Urkunde mit Ministerunterschriften, Auszeichnungsplakette für abgeschlossene Netzwerke, Broschüre „Erfolgsgeschichten“, Informationsstand & Roll-Up's, Unterlagen zum Monitoring ab 2022

Weiteres:

- Newsletter, Twitterkanal, Videostatements der Botschafter



Mitmachen bei der Initiative



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Was können Sie für das Thema Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke tun?

- Newsletter [abonnieren](#)
- News weitergeben
- Kontakte auf das Thema ansprechen
- [Materialien](#) einsetzen
- Das Thema in ihre Veranstaltungen einbinden
- Erfolgsgeschichten einbringen
- Netzwerkteilnahme und -gründung initiieren
- Netzwerke [anmelden](#)
- Uns Hinweise und Feedback geben
- ...

Aktuelle Informationen zur Netzwerkinitiative –
mit unserem Newsletter und über [@IEEKN_news](#)
Jetzt anmelden und folgen!



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

info@effizienznetzwerke.org

☎ 030 66 7777 66
🐦 [@IEEKN_news](#)



Neuer Twitter-Account
@IEEKN_news

- Bitte folgen Sie dem Account!
- Gerne auch Tweets liken bzw. retweeten!



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Vielen Dank

Kontakt: Geschäftsstelle der Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke
c/o Deutsche Energie-Agentur GmbH

Ansprechpartner: Steffen Joest
 030 – 66 7777 66
 info@effizienznetzwerke.org