

Energieeffizienz-Netzwerke – zunehmend als Klimaschutz-Netzwerke unterwegs

Steffen Joest, Leiter Geschäftsstelle Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke

Berlin, 22. April 2021

Die Netzwerkinditiative im Überblick



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

1. Von der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke zur Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke
2. Entwicklungen bei den Netzwerken
3. Von Energieeffizienz zu Klimaschutz und weiteren Themen
4. Geplante Angebote der Initiative



Netzwerkinitiative ab 2021



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Zentrale Neuerungen:

- Fokus liegt weiterhin auf Energieeffizienz
- Erweiterung des inhaltlichen Spektrums der Netzwerke (z. B. um Klimaschutz und Nachhaltigkeit)
- Netzwerke melden ein Einsparziel in Mio. 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



Geschäftsstelle:



www.effizienznetzwerke.org

- Freiwillige Meldung weiterer Ziele möglich (z. B. Carbon Footprint- ...)

Struktur der weiterentwickelten Initiative



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

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

Träger der Initiative



Kooperationspartner der Initiative



Bundesregierung



Geschäftsstelle



Monitoringinstitut



Zahlreiche weitere Partner und Multiplikatoren

www.effizienznetzwerke.org

Geschäftsstelle: **dena**
Deutsche Energie-Agentur

Verlauf der Netzwerkanmeldungen



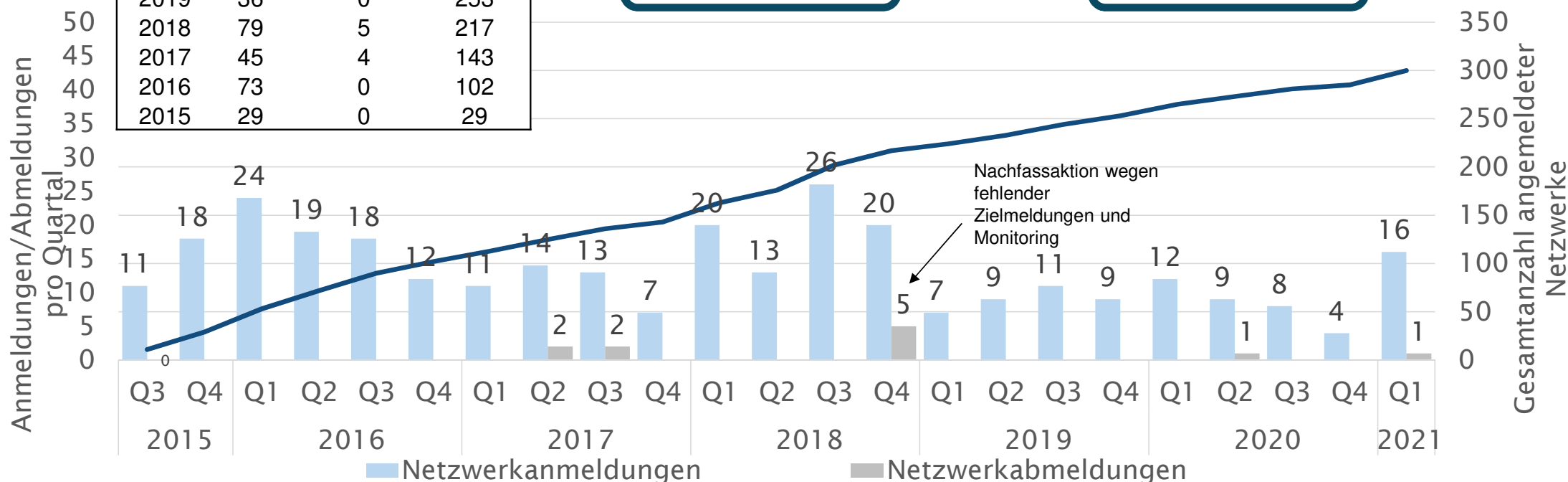
Jahr	Anmel- dungen	Abmel- dungen	Gesamt
2021	16	1	300
2020	33	1	285
2019	36	0	253
2018	79	5	217
2017	45	4	143
2016	73	0	102
2015	29	0	29

Anmeldungen in der ersten Phase
der Initiative bis Ende 2020

285 Netzwerke

Neue Netzwerke Stand
April 2021:

16 Netzwerke



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 "Man & 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

(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
- Moderatoren mit LEEN-Zertifizierung
- Jährliches eigenes detailliertes

(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)
- Moderatoren mit LEEN-Zertifizierung
- Jährliches eigenes detailliertes

Klimaschutz-Netzwerke

Anforderungen an die Netzwerke:

- Moderierter Erfahrungsaustausch zu Energieeffizienz u. Klimaschutz
- Mind. 5 Betriebe oder Standorte
- Qualifizierte Energieberatung für die Potenzialanalyse
- Gemeinsames Energieeinsparziel
- Mind. 2 Jahre Laufzeit
- Teilnahme am Monitoring der Initiative zum Ende der Laufzeit

Netzwerkgründung nach

Okoprofit-Netzwerke

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

(REGIONALES EnergieEffizienz Netzwerk des VEA)

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

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 gefördert werden

Abgrenzung

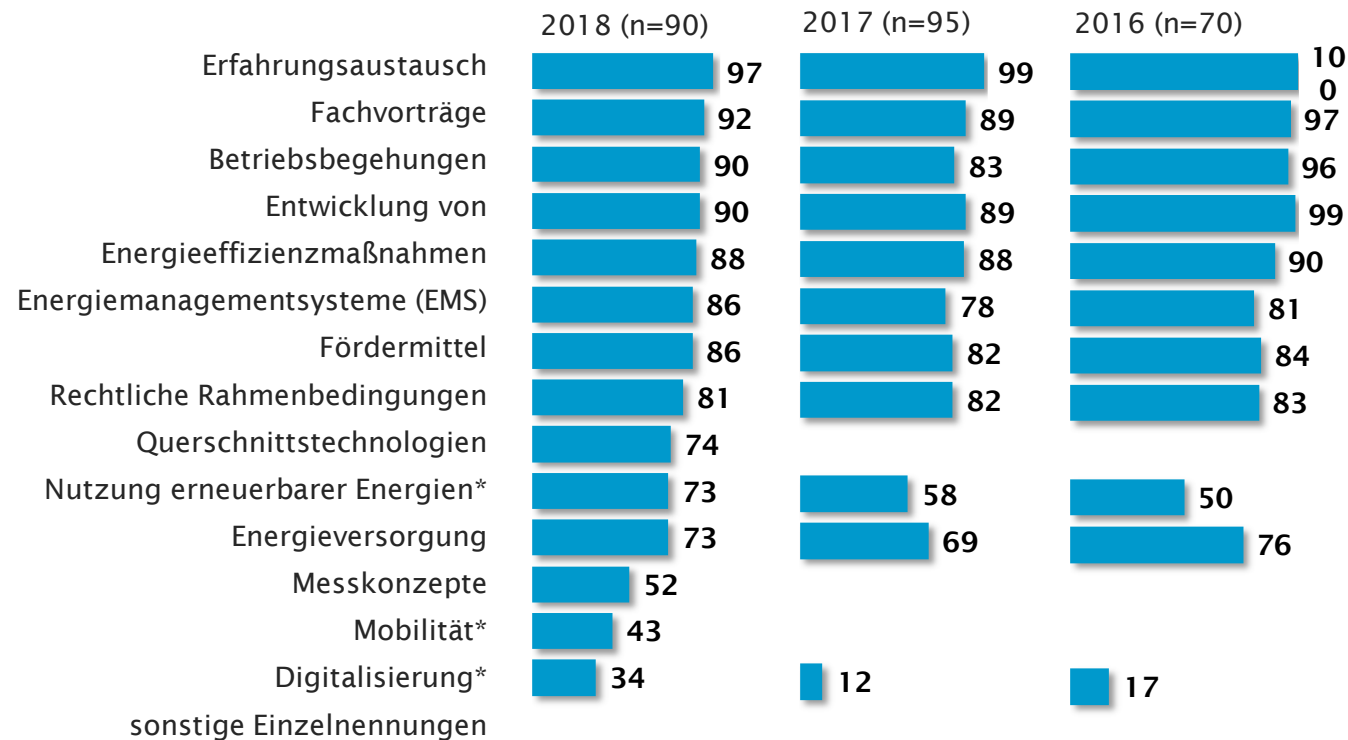
- Die Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz Netzwerke fungiert als neutrale und übergeordnete „Stelle“ für Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke in Deutschland. Sie ist offen für Netzwerke mit unterschiedlichen Modellen und Formaten (LEEN, REGINEE etc.).
- Die einzige Voraussetzung ist,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

Zentrale Themen der Netzwerke früher



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

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



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

Mögliche Maßnahmen in der Initiative ab 2021



shutterstock.com/Roman Pyshchik



shutterstock.com/PixelDarkroom



shutterstock.com/metamorworks

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

Geschäftsstelle: **dena**
Deutsche Energie-Agentur

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

www.effizienznetzwerke.org

III. Maßnahmen außerhalb der Bilanzgrenze

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

Ermittlung von Energie- & CO₂-Einsparungen



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. Entsprechend ist 2021 das Jahr für Fragen, Beispiele, Diskussionen, Erfahrungsaustausch, Vorschläge, Orientierungshilfen.

Beispielhafte Schlüsselfragen:

- *Welche Maßnahmen und Einsparungen durch das Monitoring erfasst werden?*
- *Besteht ein Bedarf für Standards?*
- *Besteht ein Aktualisierungsbedarf bestehender Arbeitshilfen?*
- *Besteht ein Bedarf an neuen Arbeitshilfen...*

	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

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 Netzwerk-Akteuren den schnellen Überblick über und Zugang zu den vielfältigen existierenden Angeboten vereinfachen. Es soll Pendant zu den Fachvorträgen aus dem Fachreferentenpool werden.

Geplantes Fachreferentenprogramm



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

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, Initialveranstaltung. etc.
- **Zielgruppe:** Netzwerkträger, Moderatoren und regionale Partner der Initiative
- Umfang und Ausgestaltung der Leistungsangebote und später die Beauftragung und Koordinierung der Referenten erfolgt durch die Geschäftsstelle (dena).
- **Zeitplan:**
 - 1. Halbjahr 2021: Konzeption, Bedarfsabfrage, ggf. erste Beauftragungen (Piloten), Rahmenverträge mit Referenten und Online-Stellung von Themenkatalog und Referentenpool

Geschäftsstelle:



www.energieeffizienznetzwerke.org

Weiterentwicklung der Online-Kommunikation und Informationsmaterialien



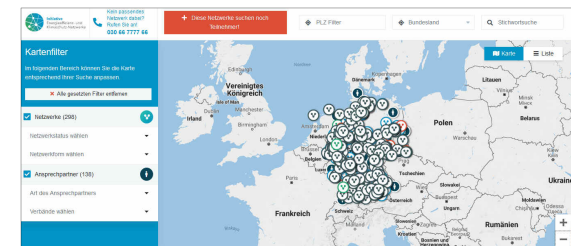
Pflege und Aktualisierung Website / interaktive Netzwerkkarte:

- Aktuelle News, Veranstaltungshinweise, Netzwerkliste, Downloads, Hintergrundinformationen
- Informationen über Netzwerke, regionale Ansprechpartner, Träger, weitere Akteure



Aktualisierung Informationsmaterialien:

- Teilnahmebestätigung, Flyer
- Ab Frühjahr 2021: Standardpräsentation, Praxis-Leitfaden, Urkunde mit Ministerunterschriften, Auszeichnungsplakette für abgeschlossene Netzwerke, Broschüre „Erfolgsgeschichten“, Informationsstand & Roll-Up`s, Unterlagen zum



Mitmachen bei der Initiative



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
- ...



info@effizienznetzwerke.org



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