

Energiekosten senken – Gemeinsam geht's effizienter!

energieeffizienz
netzwerke



Was ist ein Lernendes Energieeffizienz-Netzwerk?

Die Teilnehmer: 10 bis 15 Betriebe einer Region, einer Branche oder eines Konzerns arbeiten zusammen und lernen voneinander, um zeit- und kosteneffizient Energie besser zu nutzen.

Der Initiator: Ein Netzwerkträger als Institution Ihres Vertrauens übernimmt die Organisation. Dies kann zum Beispiel eine IHK/Wirtschaftsplattform, ein Energieversorger/Stadtwerk, die Stadt/Wirtschaftsförderung oder ein Wirtschaftsverband sein.

Der Fokus: Im Mittelpunkt stehen Effizienzverbesserungen in den Querschnittstechnologien (beispielsweise elektrische Antriebe, Lüftung, Pumpen, Beleuchtung, Wärmerückgewinnung und Bereitstellung von Druckluft/Wärme/Dampf/Kälte) sowie organisatorische Maßnahmen, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten.

Die Laufzeit: Drei bis vier Jahre; in dieser Zeit sind ein kontinuierlicher Erfahrungsaustausch und das jährliche Monitoring wesentliche Erfolgsgaranten.

Die Qualitätssicherung: Geschulte und zertifizierte Moderatoren und energietechnische Berater begleiten die Betriebe und arbeiten mit bewährten Arbeitshilfen, die direkt verwertbare Ergebnisse liefern.

Das LEEN-Managementsystem: Bei der praktischen Anwendung in zwischenzeitlich mehr als 500 Unternehmen wurden die Arbeitshilfen des LEEN-Managementsystems seit 2007 weiterentwickelt. Zwei Varianten stellen sicher, dass die Arbeit im Netzwerk für das Unternehmen rentabel ist:

- › Der **LEEN-Standard** eignet sich für größere Betriebe mit mehr als 500.000 Euro Jahresenergiekosten.
- › **Mari:e** wurde für kleinere Betriebe mit Jahresenergiekosten zwischen 100.000 und einer Million Euro zielgruppenspezifisch angepasst.

Welche Erfolge konnten erzielt werden?



In den „30 Pilot-Netzwerken“, dem Vorgängerprojekt von „LEEN100plus“, haben knapp 370 Unternehmen mit Energiekosten zwischen 150.000 und 50 Millionen Euro an Lernenden Energieeffizienz-Netzwerken teilgenommen. Die Ergebnisse bestätigen die Erfolge (Durchschnittswerte):

- › **ø 180.000 Euro Energiekostenreduktion** pro Betrieb und Jahr durch Energieeffizienzmaßnahmen
- › **ø CO₂-Minderung** von 2,4 Prozent pro Jahr
- › **ø Energieeffizienzsteigerung** von 2,1 Prozent pro Jahr
- › **ø zehn neue wirtschaftliche Maßnahmen** pro Betrieb
- › **ø 30 Prozent interne Verzinsung** dieser Maßnahmen (entspricht einer statisch berechneten Amortisationszeit von etwa drei Jahren)

Teilnehmer der Lernenden Energieeffizienz-Netzwerke kommen zu Wort (5-Minuten-Videos):



Teilnehmer der
30 Pilot-Netzwerke
für größere Betriebe:
<http://bit.ly/1q545Vf>



Teilnehmer der
Mari:e-Netzwerke für
kleinere Betriebe:
<http://bit.ly/1MVzPkm>

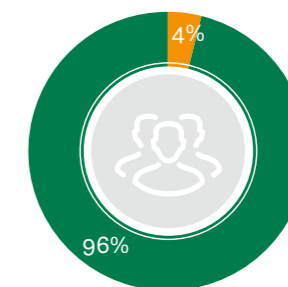
Wie zahlt sich die Teilnahme für Sie aus ?

Direkte Vorteile:

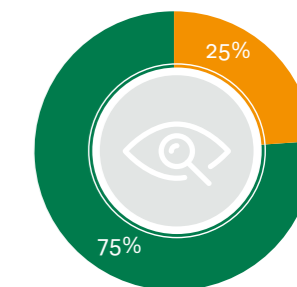
- › Sie steigern die Energieeffizienz in Ihrem Betrieb doppelt so schnell wie der Durchschnitt Ihrer Branche.
- › Sie sparen Geld und Zeit durch den kontinuierlichen Erfahrungsaustausch mit Kollegen und externen Experten.
- › Der energietechnische Berater zeigt Ihnen konkrete, rentable und sichere Schritte, um Energiekosten zu senken.
- › Fachreferenten berichten über den aktuellen Stand der Technik.
- › Die Arbeitshilfen zur Wirtschaftlichkeitsbewertung und zum Monitoring helfen Ihnen, Ihre Maßnahmen zu priorisieren und die erreichten Einsparungen zu überprüfen.

Weitere positive Effekte:

- › Sie stärken Ihre Wettbewerbsfähigkeit.
- › Sie erhöhen Produktivität sowie Qualität und reduzieren den Ausschuss in Ihrer Produktion.
- › Sie sorgen für ein grünes Image bei Kunden und Mitarbeitern.
- › Die Zusammenarbeit im Netzwerk kann über das Thema Energieeffizienz hinausgehen.



96 Prozent der teilnehmenden Betriebe haben Anregungen aus ihrem Netzwerk in Maßnahmen umgesetzt.



75 Prozent der teilnehmenden Betriebe hätten einen Teil der Maßnahmen ohne eine Netzwerkteilnahme nicht umgesetzt.

Welche Netzwerkvarianten gibt es?

Netzwerke für größere Betriebe (LEEN-Standard)

Leistung:

- › 16 ganztägige Netzwerktreffen, 3 Monitorings
- › Moderator: organisiert Netzwerktreffen, informiert über Aktuelles rund um das Thema Energieeffizienz
- › energietechnischer Berater: unterstützt die Teilnehmer fachlich, begleitet Netzwerktreffen, bietet Hotline an

Rahmenbedingungen:

- › 4 Jahre, 10 bis 15 Teilnehmer

Aufwand (Kosten abhängig vom Anbieter):

- › Preis etwa 4.500 bis 7.000 Euro pro Betrieb und Jahr
- › einmalig Kosten für Energieaudit beziehungsweise für Maßnahmenübersicht und Zielsetzung anhand von vorhandenem Audit
- › keine Kosten für Lizenzen aufgrund der Förderung des Bundes

Netzwerke für kleinere Betriebe (Mari:e)

Leistung:

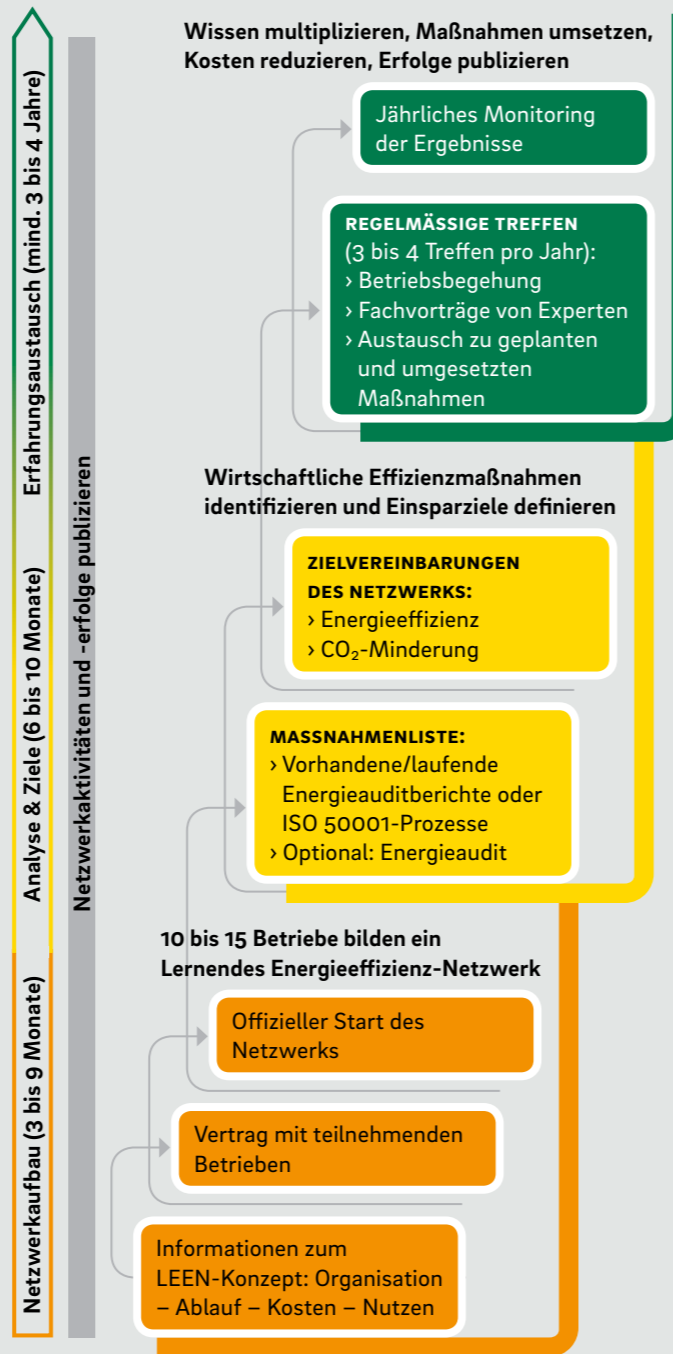
- › 9 halbtägige Netzwerktreffen, 2 Monitorings
- › Moderator: organisiert Netzwerktreffen, informiert über Aktuelles rund um das Thema Energieeffizienz
- › energietechnischer Berater: unterstützt die Teilnehmer fachlich, bietet Hotline an

Rahmenbedingungen:

- › 3 Jahre, 10 bis 15 Teilnehmer

Aufwand (Kosten abhängig vom Anbieter):

- › Preis etwa 1.500 bis 2.500 Euro pro Betrieb und Jahr
- › einmalig Kosten für Energieaudit (für KMU vom BAfA förderbar) beziehungsweise für Maßnahmenübersicht und Zielsetzung anhand von vorhandenem Audit
- › keine Kosten für Lizenzen aufgrund der Förderung des Bundes



Schritte zur schnelleren Senkung der Energiekosten und zur Verminderung der CO₂-Emissionen

Wie unterstützen wir Initiatoren und teilnehmende Betriebe?



- › Seit mehr als zehn Jahren begleiten wir Initiatoren und Netzwerkträger bei der Konzeption und Entwicklung von Energieeffizienz-Netzwerken nach dem LEEN- und Mari:e-Standard. Wir bieten praktisches Know-how, Gespräche und Telefonate, Vorträge im Rahmen von Workshops sowie Informationsmaterialien und Arbeitshilfen (siehe <http://bit.ly/1oYcnOh>). **Diese Leistungen stehen Ihnen kostenfrei zur Verfügung.**
- › Das Bundesumweltministerium fördert das Projekt „LEEN-100plus“. Deshalb entfallen für alle Unternehmen, die bis Ende 2017 an einem LEEN- oder Mari:e-Netzwerk teilnehmen, die Lizenzgebühren für die Tools und Arbeitshilfen (normalerweise 1.000 Euro pro Betrieb). Das Bundesumweltministerium unterstützt mit dem Projekt „LEEN100plus“ die Initiative Energieeffizienz-Netzwerke der Bundesregierung.

Kontakt Projektassistentz:
leen100plus@isi.fraunhofer.de
Telefon: +49 721 6809-320

Weitere Informationen:
www.energie-effizienz-netzwerke.de
www.leen-newsroom.de

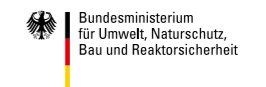
Das Projektteam „LEEN100plus“



30 Pilot-Netzwerke für Energieeffizienz und Klimaschutz

Fotos © Fraunhofer ISI, Franz Wambhof

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

