

Energieeffizienz- und Klimaschutz- Netzwerke in der Praxis

ecoistics
EffNaNet - **Netzwerke**

Dr. Gregor Weber

Wiesbaden, 09.10.2024



www.EffNaNet.de

- Mehrfach ausgezeichnetes Konzept
- Pilot: Dezember 2018 bis 2022
 - >200 Standorte in 13 Netzwerken
 - 38 Netzwerktreffen
 - 1 Netzwerk-Konferenz
 - zu 80% geförderte Energieberatungen
 - bis zu 80% geförderte Weiterbildungen
 - Ermittelte Einsparpotentiale (Kostenlevel vor „Ukraine“): bis zu 76%
 - pro Autohaus im Netzwerkdurchschnitt:
 - Energiekosten: 30% = 10.635 Euro/a
 - CO₂ Emissionen: 75 to/a
 - Gesamtprojekt bislang:
 - Energiekosten: 30% = 1,8 Mio. Euro/a
 - CO₂ Emissionen: 17.000 to/a



www.EffNaNet.de

Aktuell:

- neue Runde im Anlauf mit Ford DACH Region
- Start mit weiteren Automarken
- Erstes Netzwerk der Medizinbranche gestartet
- Konferenzen mit dena
- Weiterhin Nutzung der Förderlandschaft für die teilnehmenden Unternehmen
- Ausweitung der Themen auf die aktuelle CSRD
 - Gerade hier im Netzwerk sehr große Effizienzen und Skalier-Effekte für teilnehmende Unternehmen
 - Nutzen von Fördermitteln
- Aufnahme in Erfolgsgeschichten-Broschüre der dena

Best Practice Energieeffizienz plus: *ecoistics.EffNaNet* Projekt



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke



Feedback aus den Unternehmen

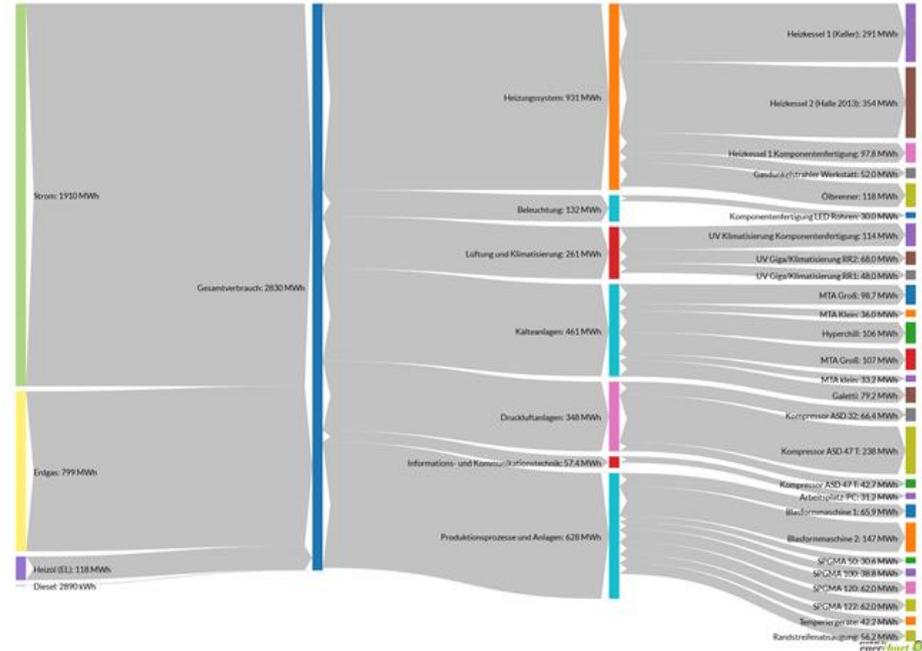


Inhalt

- 3.....Die Botschafter der Initiative
- 6.....Über die Initiative
- 8.....Erfolgsgeschichten
- 9.....ÖKOTEC - Netzwerk Energieeffizienz und Klimaschutz Hanse 2021
- 11.....Bioökonomie und Bioenergie
- 13.....IntraLab Energieeffizienz 2.0
- 15.....Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk Chemiestandort Bitterfeld-Wolfen
- 17.....Mendener Effizienznetzwerk
- 19.....Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk der Handwerkskammern – Ein Beitrag zur Nachhaltigkeit
- 21.....q²-REEN VKU Wasser I
- 23.....Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk Chemnitz
- 25.....ecoistics.EffNaNet.Ford-Netzwerke**
- 27.....Erneuerbare Energien- und Energieeffizienz-Netzwerk (4E)
- 28.....dekabn
- 31.....Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerk Berchtesgadener Land
- 33.....Erfolge und Ergebnisse
- 36.....Jetzt loslegen
- 37.....Immer auf dem neuesten Stand

Energieberatung/ -audit in jedem teilnehmenden Betrieb

- 80% Förderung der Energieberatung für KMU
- Bestimmung IST-Zustand im Unternehmen
- Ermitteln von Energie- und Kosteneinsparpotentialen
- Wirtschaftlichkeitsberechnung und Bewertung jeder Maßnahme nach ISO 17463 VALERI
- Information zu relevanten Förderprogrammen für die Umsetzung gewählter Maßnahmen
- Umfangreicher Beratungsbericht, geprüft durch das BAFA



Kostenreduktion pro Stunde, geschätzt

Heizkosten sparen durch frühere Nachtabsenkung der Heizung

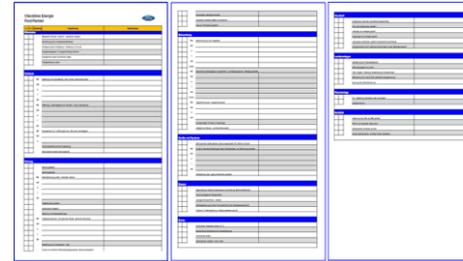
Heizung Gas / Öl / Pellets	Grundfläche [m2]	Energieträger			Energieträger			Energieträger		
		Preis	Energie	Einsparung	Preis	Energie	Einsparung	Preis	Energie	Einsparung
		[Euro/kWh]	[Euro/kWh]	[Euro/h]	[Euro/kWh]	[Euro/kWh]	[Euro/kWh]	[Euro/kWh]	[Euro/kWh]	[Euro/h]
Ausstellungsraum	600,00	Gas	0,35	37,31 €	Öl	0,16	16,96 €	Pellets	0,14	14,84 €
Büros	300,00	Gas	0,35	5,49 €	Öl	0,16	2,50 €	Pellets	0,14	2,18 €
Werkstatt	500,00	Gas	0,35	40,48 €	Öl	0,16	18,40 €	Pellets	0,14	16,10 €
Lager	200,00	Gas	0,35	8,04 €	Öl	0,16	3,65 €	Pellets	0,14	3,20 €
Summe				91,32 €			41,51 €			36,32 €
Einsparung pro 1 Grad C Absenkung und Stunde				5,48 €			2,49 €			2,18 €
Bei Absenkung um 4 Grad C (erwartete Absenkung) pro Stunde				21,92 €			9,96 €			8,72 €

Annahmen Energiekosten:

Gas	3,50 Euro/m ³	0,35 Euro/kWh	1 m ³ Gas ~ 10 kWh
Öl	160 Euro/100 Liter	0,16 Euro/kWh	1 Liter Heizöl ~ 10 kWh
Pellets	0,68 Euro/kg	0,14 Euro/kWh	1 kg Holzpellets ~ 5 kWh
Strom	0,42 Euro/kWh		

Service für EffNaNet-Teilnehmer

- Checklisten Energieeffizienz im Unternehmen
- Tipps fürs Energiesparen im Haushalt (Belegschaft mitnehmen)
- Konferenzen / Netzwerktreffen mit Tipps fürs Energiesparen im Unternehmen



Änderungen im Verhalten der Mitarbeiter:innen

Strom sparen im Autohaus

- Lastspitzen vermeiden, Geräte nacheinander anschalten
Leistungspreis reduzieren
- Geräte ausschalten, wenn nicht mehr benötigt – auch Bildschirme, Drucker, Ladegeräte
- Möglichkeit eines Zentralschalters prüfen



Service für EffNaNet-Teilnehmer

- Updates zu neuen Gesetzen / Gesetzesänderungen
- Intensive Kommunikation (Fachpresse (kfz-Betrieb, Autohaus), weitere Medien)
- Angebot von Weiterbildungen / Seminaren zu Energieeffizienz und Nachhaltigkeit / CSR in Unternehmen

- **Beispiel Energie-Einspar-Pflichtgesetz:**
Neue Pflichten für Unternehmen Mittelfristige Maßnahmen nach EnSimiMaV* (01.10.22 bis 30.9.2024)
- **Beispiel CSRD**
Nachhaltigkeitsberichterstattung



Inhaltsbeispiel EffNaNet: Transformationskonzept / -plan: Beispiel pfm medical gmbh

Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft – Transformationskonzepte

Informationsblatt „Transformationskonzepte“

- pfm medical erhält 30.000 Euro mehr Förderung durch IEEKN Teilnahme
- pfm medical in neuer Netzwerkkarte der dena
- Nutzung BMWK Signet

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

The screenshot displays the pfm medical website interface. At the top, there is a search bar with 'PLZ Filter' and a 'Netzwerk dabei?' section with a phone icon and the number '030 66 7777 66'. The main content area features a map of Germany with a location marker for 'ecoistics.EffNaNet - pfm medical' near Krefeld. A sidebar on the left contains a 'Kartenfilter' section with instructions to adjust the map. Below this, there are filter options: 'Netzwerke (1)' (checked), 'Netzwerkstatus wählen', 'Netzwerkform wählen', 'Ansprechpartner (0)' (checked), and 'Art des Ansprechpartners'. A 'Details ansehen' button is visible on the map.

Inhaltsbeispiel EffNaNet: die CSRD – künftig verbindliches Format für die Nachhaltigkeitsberichterstattung – der ESRS

WER

Verpflichtet sind:

- Ab 2025: Unternehmen, die der NFRD unterliegen
- Ab 2026: Alle sonstigen großen Unternehmen*
- Ab 2027: kapitalmarktorientierte KMU**
- Ab 2028: Nicht EU-Unternehmen

Freiwillig berichten können:

- Alle KMU
- Sinnvoll vor allem in folgenden Situationen:
 - Bei Suche nach Investoren oder Fördergeldern
 - Als Zulieferer von berichtspflichtigen Unternehmen
 - Bei Wirtschaftsaktivitäten mit Taxonomierelevanz
 - Als Vorreiter in Sachen Nachhaltigkeit

* große Unternehmen: Erfüllung von min. 2 der 3 Kriterien: Bilanzsumme > 25 Mio€ | Umsatz > 50 Mio€ | Mitarbeiterzahl > 250

** KMU: Erfüllung von min. 2 der 3 Kriterien: Bilanzsumme >450 T€ | Umsatz >900 T€ | Mitarbeiterzahl > 10, Übergangsfristen bis 2028

WAS

Bericht gemäß European Sustainability Reporting Standard (ESRS)

Sektorunabhängige Standards			
Allgemein	Themenbezogen		
Cross-cutting standards	Umwelt	Soziales	Governance
ESRS 1 Allgemeine Anforderungen	ESRS E1 Klimawandel	ESRS S1 Eigene Belegschaft	ESRS G1 Unternehmenspolitik
ESRS 2 Allgemeine Angaben	ESRS E2 Umweltverschmutzung	ESRS S2 Beschäftigte in der Wertschöpfungskette	
	ESRS E3 Wasser- u. Meeresressourcen	ESRS S3 Betroffene Gemeinschaften	
	ESRS E4 Biodiversität u. Ökosysteme	ESRS S4 Verbraucher und Endnutzer	
	ESRS E5 Ressourcennutzung u. Kreislaufwirtschaft		
Sektorstandards (Ausstehend – erwartet für 40 Sektoren)		KMU-Standards (Ausstehend)	

Kontakt

Dr. Gregor Weber

gregor.weber@ecoistics.institute

Mobil +49 176 666 254 80

www.ecoistics.institute

www.EffNaNet.de

