



Abschlussveranstaltung Energiekarawane KKMU Worms

Zukunftsfähigkeit und Energieeffizienz

Dr. Gregor Weber
ecoistics.institute
17.04.2023

Die Agenda

- Ihr Referent
- Was hat es mit Energieeffizienz auf sich und wird das gefördert?
- Die Energiekrise - ein Schatten über allen Unternehmen
- Wie können Erneuerbare Energien helfen?
- Gesetzesänderungen
- Die Krux mit dem CO₂ -Fußabdruck
- Zukunftsfähigkeit - Was plant die EU mit der kommenden CSRD und was ist das?
- Mit Energieeffizienznetzwerken schneller zu höheren Einsparungen

Ihr Referent – Dr. Gregor Weber

Akademie

- ✓ Vorlesungen
- ✓ Seminare / Lehrgänge
- ✓ Trainings
- ✓ Kurs-Entwicklungen
- ✓ Inhouse-Schulungen
- ✓ DNK-Schulungspartner
- KfW / BAFA akkreditiert

Kommunikation

- ✓ Fachredner (u.a. BMWi)
- ✓ Präsentationen
- ✓ Moderationen
- ✓ Konferenzen/Events
- ✓ ACT-ORANGE
- ✓ PR / TV / Radio

Consulting

- ✓ Machbarkeitsstudien
- ✓ Energie-, Ress., Innovations-, Nachhaltigkeits-Mgmt /IMS
- ✓ Energieaudits BAFA/dena
- ✓ Gutachten
- ✓ Impuls-Workshops
- ✓ Managementberatung (BAFA)

Netzwerk / Partner

- ✓ DNK-Partner
- ✓ Industrie / Wirtschaft
- ✓ Beratungsgesellschaften
- ✓ Institute
- ✓ Universitäten/Akademien
- ✓ Wirtschaftsverbände
- ✓ Stiftungen
- ✓ Kommunen

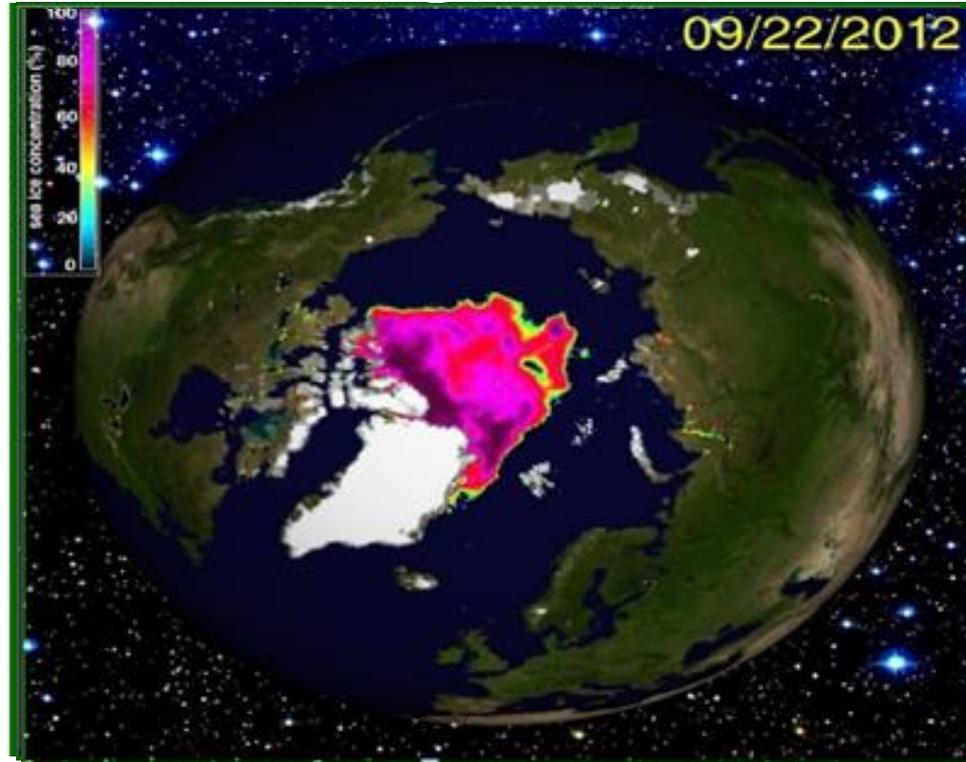
Kunden

- ✓ Industrie / Wirtschaft
- ✓ Beratungsgesellschaften
- ✓ Institute / Stiftungen
- ✓ Universitäten/Akademien
- ✓ Wirtschaftsverbände
- ✓ Kommunen
- ✓ Politik
- ✓ Privatpersonen

Forschung/ Publikation

- ✓ Zukunftsfähigkeit (Energie-, Ress., Innovations-, NH/CSR-Mgmt, Unt.-Kultur)
- ✓ Autor, Herausgeber
- ✓ Forschungsstellenleitung/ Lehre
- ✓ Bücher, Journale
- ✓ Wissenschaft. Studien
- ✓ Internat. Konferenzen

Klimawandel, ein ernst zu nehmendes Problem



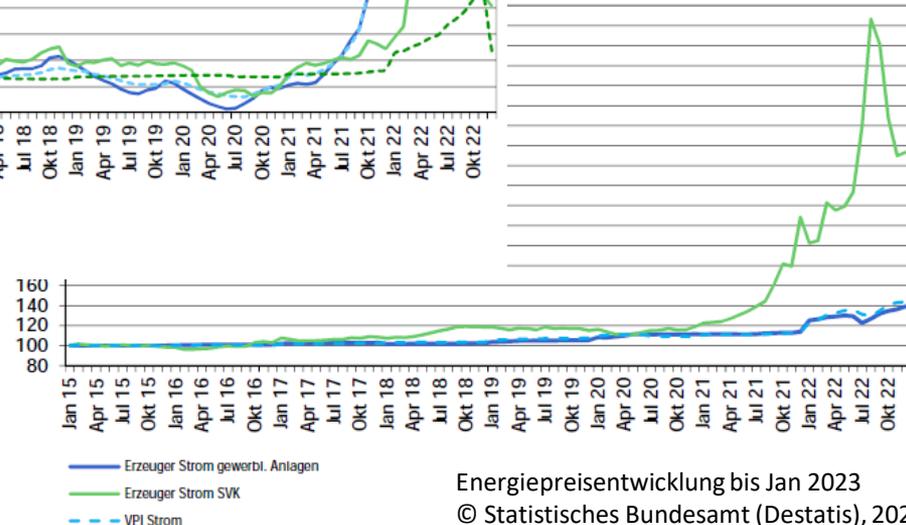
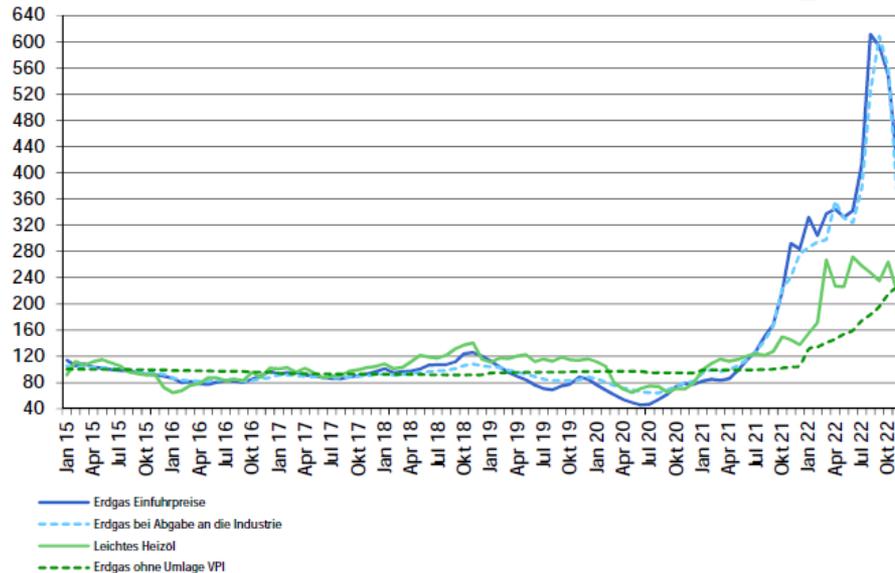
Klimawandel, ein ernst zu nehmendes Problem

Zunehmende Wetterextreme: 14. Juli 2021, RLP und NRW



Was hat es mit Energieeffizienz auf sich und wird das gefördert?

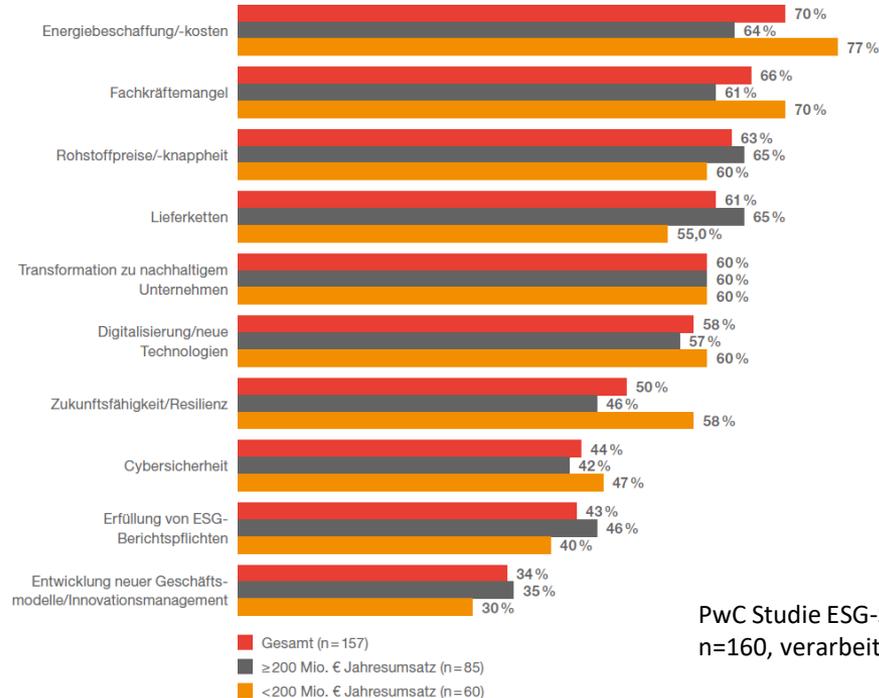
- Stetig steigende Energiepreise
- Fortschreitender Klimawandel
- Stetig steigender Marktdruck
- Bestehende und geplante Gesetzgebung - „muss und darf“



Die Energiekrise:

ein Schatten über allen Unternehmen

Die wichtigsten Herausforderungen in den nächsten 10 Jahren



PwC Studie ESG-Strategie und Berichterstattung, Feb. 2023
n=160, verarbeitendes Gewerbe

Wettbewerbsvorteil Energieeffizienz

KMU in Rheinland-Pfalz im Vergleich

2021

2022



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle

Energieberatung für
Nichtwohngebäude,
Anlagen und Systeme
(EBN) geförderte
Beratungen nach
Bundesländern

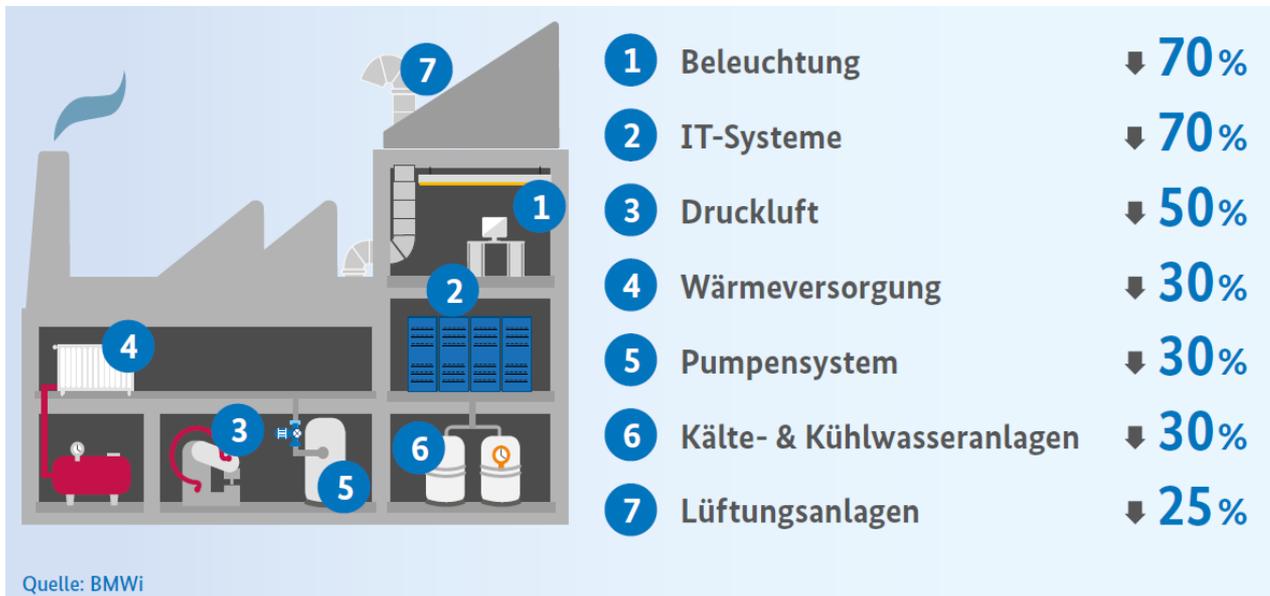
Bundesland	Modul 1 (Energieaudit)	
	Anzahl	EUR
Baden-Württemberg	125	706.196 €
Bayern	103	571.636 €
Berlin	4	24.000 €
Brandenburg	10	58.800 €
Bremen	9	49.196 €
Hamburg	20	110.340 €
Hessen	46	275.920 €
Mecklenburg-Vorpommern	12	66.960 €
Niedersachsen	178	1.058.320 €
Nordrhein-Westfalen	92	534.080 €
Rheinland-Pfalz	52	304.160 €
Saarland	8	48.000 €
Sachsen	25	150.000 €
Sachsen-Anhalt	75	435.200 €
Schleswig-Holstein	30	175.200 €
Thüringen	15	88.800 €
Gesamt	804	4.656.808 €

Bundesland	Modul 1 (Energieaudit)	
	Anzahl	EUR
Baden-Württemberg	392	2.279.264 €
Bayern	319	1.874.307 €
Berlin	37	221.440 €
Brandenburg	34	198.400 €
Bremen	15	90.000 €
Hamburg	23	138.000 €
Hessen	109	632.020 €
Mecklenburg-Vorpommern	14	79.600 €
Niedersachsen	489	2.910.058 €
Nordrhein-Westfalen	429	2.542.572 €
Rheinland-Pfalz	128	744.292 €
Saarland	32	189.600 €
Sachsen	71	421.298 €
Sachsen-Anhalt	106	618.688 €
Schleswig-Holstein	85	496.882 €
Thüringen	38	212.970 €
Gesamt	2.321	13.649.391 €

Quelle: BAFA

Wettbewerbsvorteil Energieeffizienz

Wo liegen die Effizienz-Potentiale?



Quelle: BMWi



Bis zu 80% Förderung für:

- Maßnahmenumsetzung
- Energieberatung

Wie können Erneuerbare Energien helfen?

- Was sind Erneuerbare Energien?
- Der Weg aus der Kostenfalle?
- Genehmigungsverfahren und Materialverfügbarkeit
- Förderungen

Neue Gesetzesänderungen!

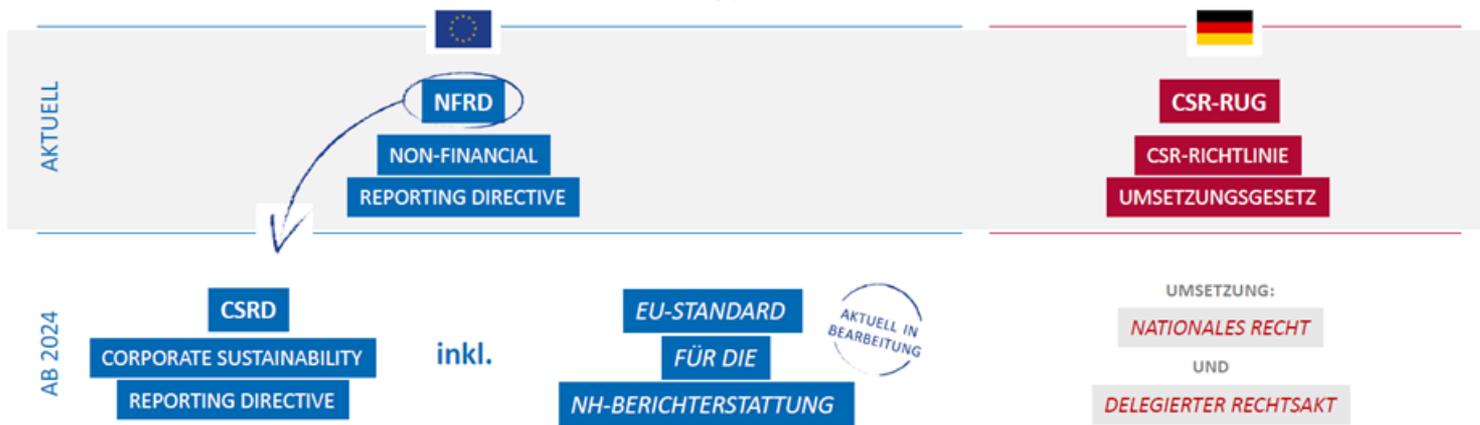
- Referentenentwurf März 2023 – Heizungsumstellungen ab 2024
- Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW) zum 01.05.2023 – Auswahl der Änderungen:
 - Neues Fördermodul 6: „Elektrifizierung von Kleinst- und kleinen Unternehmen“ investive Maßnahmen zur Energieträgerumstellung auf Strom
 - Neuer Fördergegenstand in Modul 2: Geothermie
 - Der CO₂-Faktor für Strom bei einem Energieträgerwechsel wird angepasst. In Modul 4 wird künftig ein deutlich abgesenkter CO₂-Faktor für Strom (bei Energieträgerwechsel) angewandt. Außerdem ist der reine Energieträgerwechsel hin zu Strom künftig förderfähig. CO₂-Einsparungen ist im Einsparkonzept nachzuweisen.
- Kleinst- und kleine Unternehmen profitieren: Künftig sind bis zu 65 % Förderquote (Modul 2) möglich. Außerdem wird der maximal mögliche Tilgungszuschussbetrag (Modul 4) angepasst. Für Kleinst- und kleine Unternehmen wird diese Begrenzung zum 01.05.2023 auf 1.200 Euro pro eingesparter Tonne CO₂ angehoben (Modul 4).

Die Krux mit dem CO₂ -Fußabdruck

- CO₂ Fußabdruck was ist das?
- Klimaneutralität – ein viel diskutierter Begriff
- Die Wirkung von Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien

Was plant die EU mit der kommenden CSRD und was ist das?

EU schlägt Rahmen vor



Was plant die EU mit der kommenden CSRD und was ist das?

CSRD Änderungen im Vergleich zur NFRD

SCOPE

Alle kapitalmarktorientierte Unternehmen, Versicherungen und Kreditinstitute mit...

- ✓ mehr als 500 Mitarbeitenden **UND**
- ✓ mind. 40 Mio. Umsatz **ODER**
- ✓ mind. 20 Mio. Bilanzsumme

- Alle **großen** Unternehmen mit..
- ✓ mehr als **250** Mitarbeitenden,
- ✓ mind. 40 Mio. Euro Umsatz,
- ✓ mind. 20 Mio. Bilanzsumme
- Alle **an der Börse gelisteten** Unternehmen (außer Kleinstbetriebe)

Erfüllen mind. 2/3 Kriterien

PRÜFUNG

freiwillig

Verpflichtend

(zunächst limited assurance)

VERÖFFENTLICHUNG

Webseite **ODER** Lagebericht **ODER** Bundesanzeiger

Fokus auf **Lageberichterstattung**

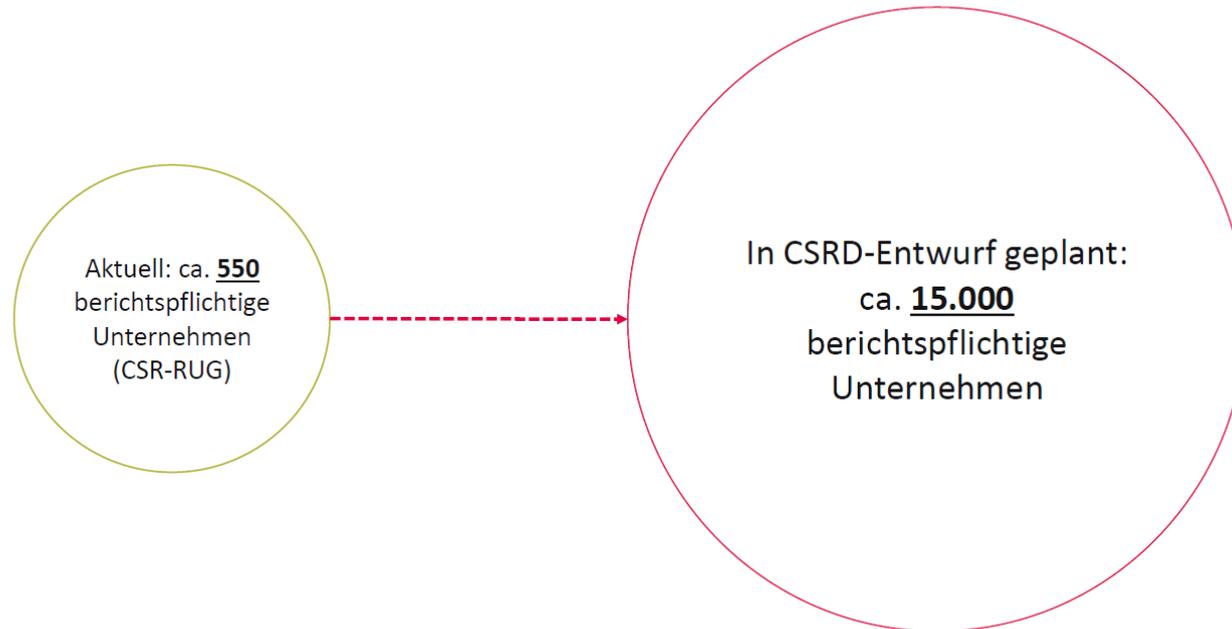
KOHÄRENZ

Freiwillige Orientierung an Rahmenwerken **ODER** Erläuterung, warum kein Rahmenwerk genutzt (explain)

EU-Standards für alle mit branchenspezifischen Ergänzungen
(wird von EFRAG aktuell erarbeitet)

Was plant die EU mit der kommenden CSRD und was ist das?

Betroffene Unternehmen in Deutschland



Was plant die EU mit der kommenden CSRD und was ist das?



Der Entwurf der Trilogverhandlungen wurde am 10. November 2022 im Europäischen Parlament mit großer Mehrheit angenommen. Der Europäische Rat hat am 28. November 2022 zugestimmt und die Richtlinie ist damit angenommen. Die Richtlinie wurde am 16. Dezember 2022 im Amtsblatt veröffentlicht und wird 20 Tage danach in Kraft treten. Nach ihrer Verabschiedung auf EU-Ebene muss die Richtlinie innerhalb von 18 Monaten in nationales Recht umgesetzt werden (bis Mitte 2024).

Mit Energieeffizienznetzwerken

schneller zu höheren Einsparungen

- Energiekarawane KKMU Worms



ENERGIEKARAWANE
kleine & mittlere Unternehmen



- IEEKN – Initiative Energieeffizienz- und Klimaschutz-Netzwerke



Initiative
Energieeffizienz- und
Klimaschutz-Netzwerke

Energieeffizienz und Nachhaltigkeits-Netzwerke

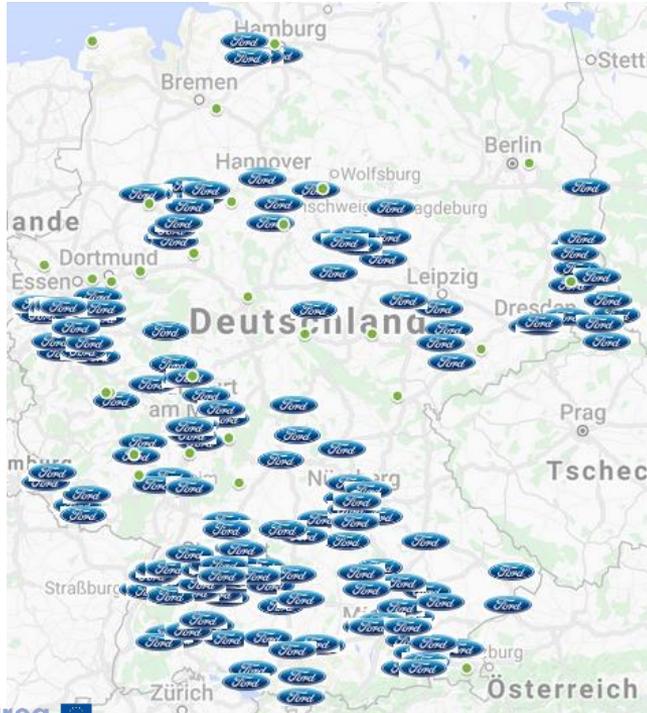


Initiative

 Energieeffizienz- und

 Klimaschutz-Netzwerke

Netzwerke



- Pilot: Dezember 2018 bis 2022
- >200 Standorte in 13 Netzwerken
- 38 Netzwerktreffen
- 1 Netzwerk-Konferenz
- 4 Auszeichnungen
- Einsparpotentiale Netzwerkdurchschnitt:
 - 70% = 10.195 Euro/a
- Gesamt 1,8 Mio. Euro Einsparpotentiale
- Ausblick: neue Runde im Anlauf DACH Region



- Energieeffizienz wird gefördert
- Nachhaltigkeit/Zukunftsfähigkeit werden Pflicht
- Netzwerke: gemeinsam geht es einfacher



Kontakt

Dr. Gregor Weber

www.ecoistics.institute

www.EffNaNet.de