Monitoring der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke

Anton Barckhausen, adelphi
Dr. Clemens Rohde, Fraunhofer ISI

2. Jahresveranstaltung der Initiative Energieeffizienz-Netzwerke
Berlin. 9. April 2018

Das Monitoring der Initiative

Das Monitoring-Institut

adelphi und Fraunhofer ISI

In direkter Zusammenarbeit mit

- Steuerkreis IEEN
- Geschäftsstelle IEEN
- 22 Unternehmensverbänden
- Energieeffizienz-Netzwerken, vertreten durch ihre AP

Das Monitoring der Initiative

Ziele des Monitorings

- Überprüfung der Einhaltung von Mindestkriterien der Netzwerke nach den Vorgaben der IEEN
- Erfassung der im Rahmen der Netzwerke umgesetzten Maßnahmen
- Sowie der erzielten Energie- und Treibhausgaseinsparungen

… im Hinblick auf die Berichterstattung für den Nationalen Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE) und für Artikel 7 der EU-Energieeffizienz-Richtlinie (EED).

Das Monitoring der Initiative

Ablauf des Monitorings

- **1. Schritt: Erfassung der Umgesetzten Maßnahmen**
  - Zusendung der Unterlagen, Eintragen der Daten
  - Rücksendung der Unterlagen zum Monitoring-Institut
  - *Überprüfung der gemeldeten Maßnahmen durch Stichprobe*
- **2. Schritt: Analyse**
  - Analyse der eingegangenen Daten zu Maßnahmen
  - Überprüfung der Einhaltung der Mindestkriterien
  - Aufbereitung und Kommunikation der Ergebnisse

Das Monitoring der Initiative

Erhobene Informationen

- **Erfassungsbogen für die Netzwerke**
  - Netzwerktyp, Netzwerkziel
  - Maßnahmen-Typ, Datum der Umsetzung, Investition
  - Energieträger, Energieeinsparungen
- **Fragebogen für die Unternehmen**
  - Unternehmensgröße, -standort, -branche
  - Art der Ermittlung der Potenziale
  - Bewertung der Netzwerkteilnahme

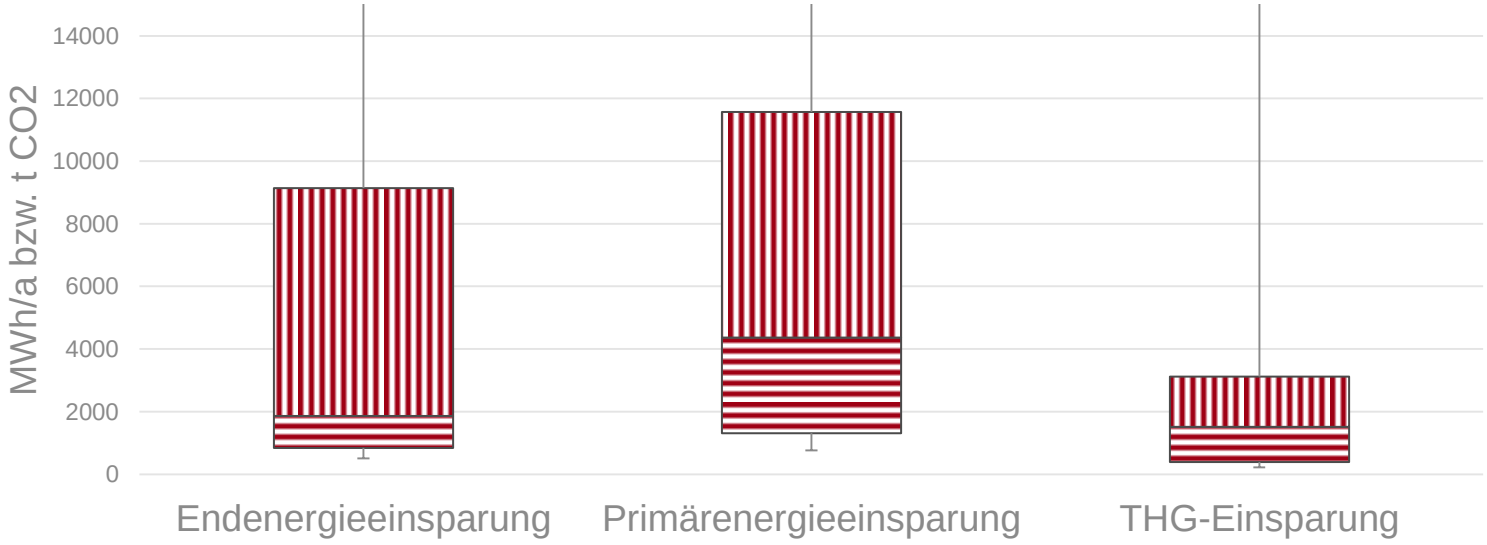
Das Monitoring der Initiative

Gemonitorte Netzwerke in Runde 1

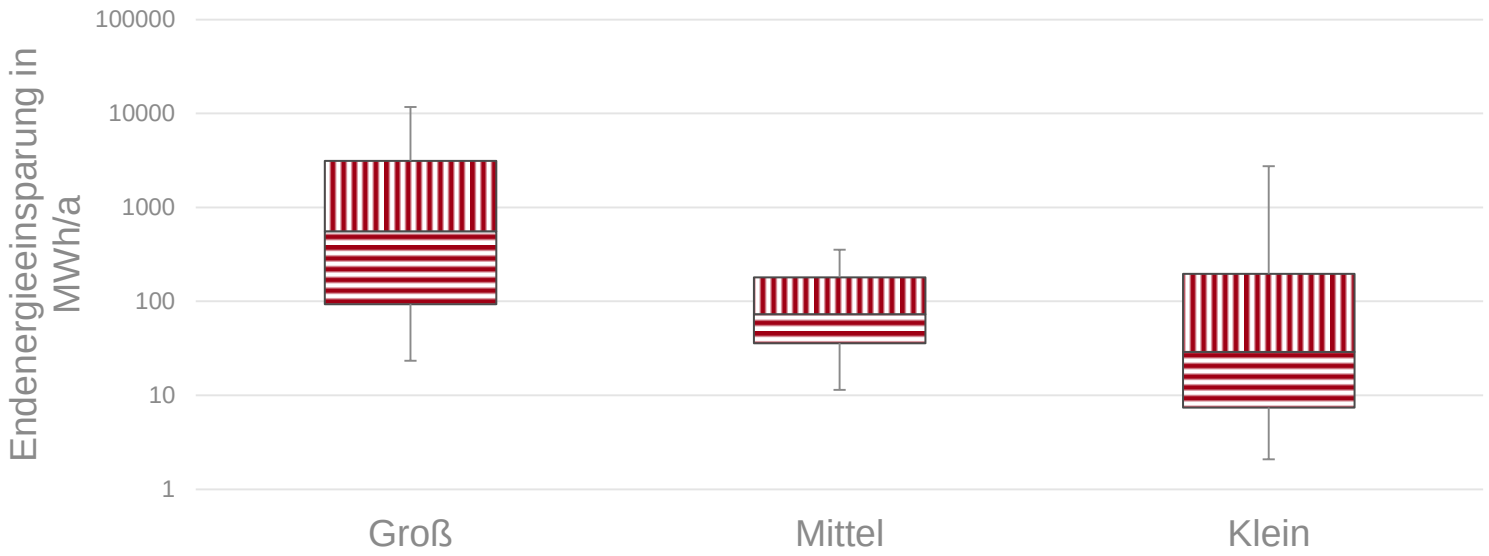
- Netzwerke mit Laufzeitende bis 31.4.2018
- 32 Netzwerke kontaktiert, bei 2 wurde Verschiebung in die 2. Runde vereinbart
- Bis 20. März 2018 hat das Monitoring-Institut 14 vollständige Datensätze erhalten und Analysiert
- Zum Zwischenbericht (Juni 2018) wird die Analyse anhand des erweiterten Datensatzes wiederholt und alle Ergebnisse aktualisiert

Erste Ergebnisse aus dem Monitoring

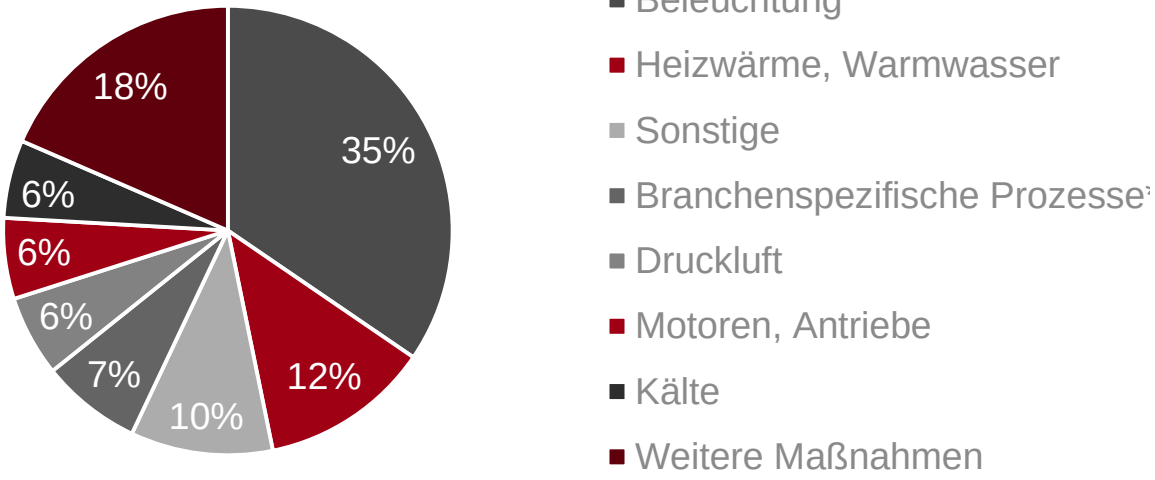
Ergebnisse – Netzwerke



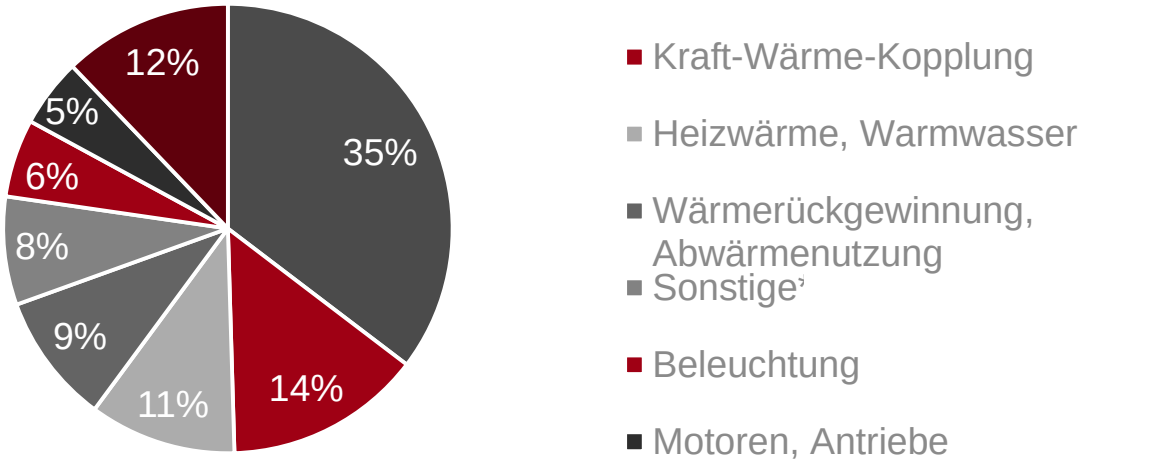
Ergebnisse – Unternehmen



Ergebnisse – Art der Maßnahmen

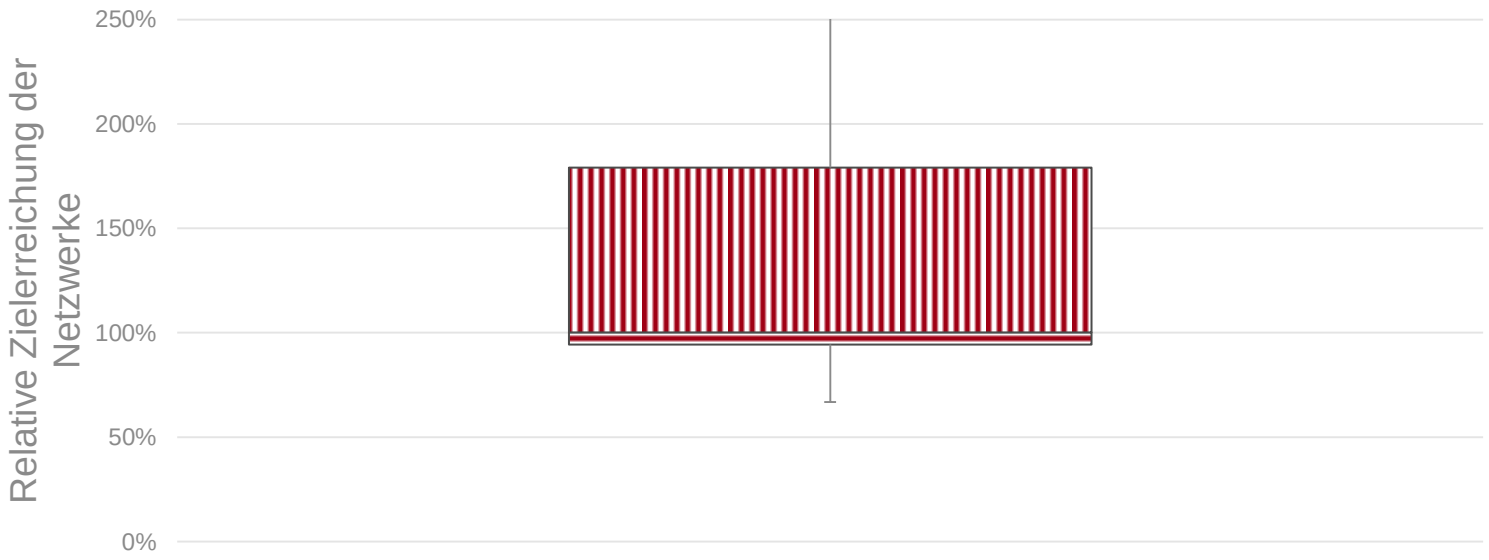


Ergebnisse – Einsparwirkung der Maßnahmen



Das Monitoring der Initiative

Zielerreichung der selbstgesteckten Ziele



Ergebnisse – Energie- und Treibhausgaseinsparungen

- Einsparungen durch die Netzwerke im Monitoring:
- Endenergie: 165 GWh/a
- Primärenergie: 230 GWh/a
- Treibhausgase: 70 kt CO_2/a

Schlussfolgerungen

- Es werden nicht nur die low-hanging-fruits „geerntet“
- Die gemeldeten Ziele werden in der Regel erfüllt oder übererfüllt.
- Die Netzwerkziele entsprechen den Erwartungen.
- Ab 450 Netzwerken erscheint ein Erreichen der NAPE-Ziele zum aktuellen Zeitpunkt realistisch (auf Basis aller aktuellen Zielmeldungen).

Die nächsten Schritte

- In der ersten Aprilhälfte werden die Verbände angeschrieben, deren Netzwerke in der 2. Runde gemonitort werden (**Netzwerke mit Laufzeitende bis 31.12.2018**)

- In der zweiten Aprilhälfte beginnt die 2. Runde des Monitorings mit der Zusendung der Unterlagen an die Netzwerk AP

  → Die Monitoring-Unterlagen sowie Hinweise sind auf der IEEN-Website bereits verfügbar: http://www.effizienznetzwerke.org**/arbeitshilfen/downloads/**

- Ziel ist es, bis Juli 2018 die Unterlagen aller Netzwerke dem Monitoring-Institut zukommen zu lassen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anton Barckhausen

Senior Project Manager

adelphi

barckhausen@adelphi.de

Dr. Clemens Rohde

Leiter Geschäftsfeld Energieeffizienz, Competence Center Energietechnologien und Energiesysteme

Fraunhofer ISI

clemens.rohde@isi.fraunhofer.de