

# Energieeffizienz-Netzwerke in der Praxis

Synergien schaffen, Wertschöpfung steigern, Kosten senken.

Aus Sicht eines Netzwerkträgers

# Lernende Energieeffizienz-Netzwerke der FfE



# Teilnehmer der durch die FfE betreuten „Lernenden Energieeffizienz-Netzwerke“ in Deutschland



# Teilnehmer der durch die FfE betreuten „Lernenden Energieeffizienz-Netzwerke“ in Österreich



# Lessons learnt anhand der einzelnen Module der FfE-Netzwerke



# Große Potenziale...

---

Auswertung der Maßnahmenüberblicke der Netzwerkteilnehmer ohne Größtverbraucher

- Ausgewertete Netzwerke 7 (93 Betriebe)
- Identifizierte Maßnahmen 2.787 (Ø 12 Maßnahmen pro Betrieb)
- Quantifizierte Maßnahmen 1.119
  
- Wirtschaftliche Maßnahmen 763
- Energieeinsparpotenzial 120.000 MWh/a
- CO<sub>2</sub>-Minderung 55.000 t/a
- Investition ca. 40 Mio. €
- Ø interne Verzinsung 58 %
- Ø Amortisationszeit 2,4 Jahre

Ø pro Betrieb

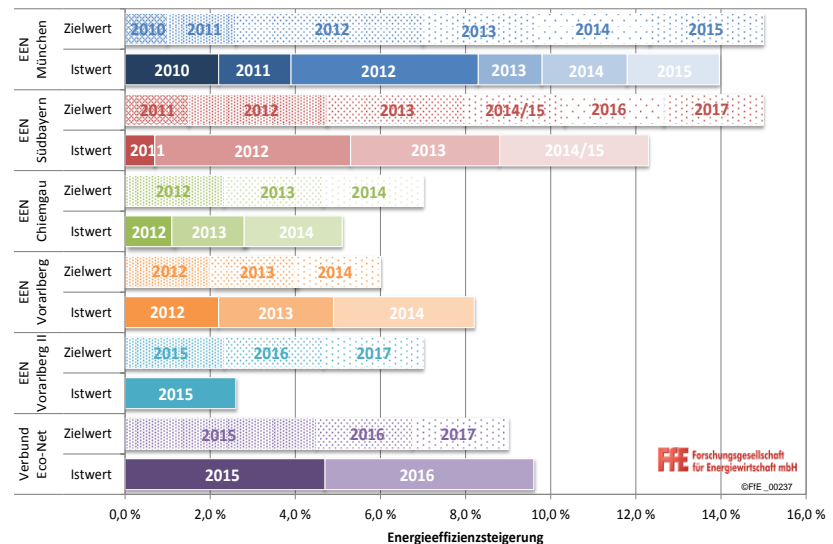
- Energieeinsparpotenzial 1.280 MWh/a
- CO<sub>2</sub> Minderung 600 t/a
- Energiekosteneinsparung 140.000 €/a
- Investition 425.000 €

# ... und messbare Erfolge

Auswertung der Monitoringergebnisse der Netzwerkteilnehmer ohne Größtverbraucher

	Potenzial	Erzielte Einsparung
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgewertete Netzwerke</li> <li>Identifizierte Maßnahmen</li> <li>Umgesetzte Maßnahmen</li> <li>Energieeinsparung</li> </ul>	7 (93 Betriebe) 2.787 120.000 MWh/a	6 (68 Betriebe) 1.035 184.720 MWh/a
Ø pro Betrieb		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Energieeinsparung</li> <li>Anzahl Maßnahmen</li> </ul>	1.280 MWh/a 12	2.700 MWh/a 15

Es wurden deutlich höhere Einsparungen erzielt als prognostiziert



# Wo geht die Reise hin?

---

- Zunehmend erfahrene Netzwerke gehen in die Fortführung
- Zusammenschluss von Netzwerken
- Von den Querschnittstechniken hin zu Prozessen
- Konzernnetzwerke
- Branchennetzwerke
- Neue Schwerpunkte: Methodenkompetenz
- Nachweis von Einsparmaßnahmen gewinnt massiv an Bedeutung
- Neue Themen: Mobilität und Flexibilität und regenerative Eigenerzeugung





Dr.-Ing. Serfin von Roon

[sroon@ffe.de](mailto:sroon@ffe.de)

Dr.-Ing. Anna Gruber

[agruber@ffe.de](mailto:agruber@ffe.de)