

FfE

Erweiterung des Themenspektrums und der Methodenkompetenz durch die Schwerpunkte Energiewende & Klimaschutz

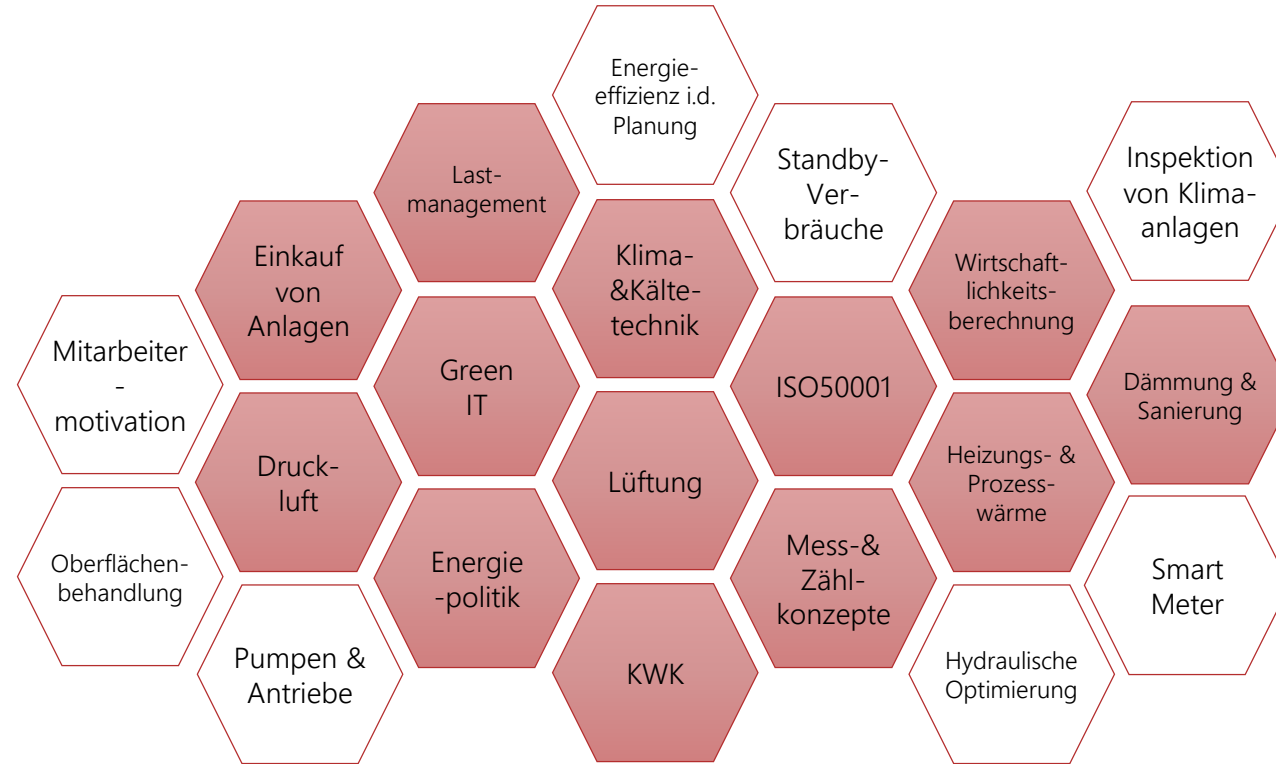
Dr.-Ing. Serafin von Roon, FfE & AGEEN

06.10.2020

2020

Schwerpunkte in der Netzwerkarbeit seit 2010

Die „Klassiker“ - Querschnittstechnologien



Entwicklungen in den letzten zwei Jahren

Fokus auf Prozesse

- Langlebige Netzwerke gehen den nächsten Schritt
- Zunehmend Branchennetzwerke

Fokus auf Energiepolitik

- Investitionen werden auf Zukunftsfähigkeit geprüft
- Erneuerbare Energien gewinnen an Bedeutung

Fokus auf Energiemanagement

- ISO50001 als Standard
- Datenmanagement &-analyse gewinnt weiter an Bedeutung
- Erweiterung Methodenkompetenz: Regressionsanalyse

Neue Anforderungen an die Energiemanager erfordern neue Fach- und Methodenkompetenz – DekarbN

Ausgangssituation

- Mit 34 % großer Anteil der Industrie an den energiebedingten CO₂-Emissionen (DE, 2016)
- Zur kosteneffizienten Erreichung der Klimaziele benötigt jedes Unternehmen eine konkrete, umsetzbare Dekarbonisierungsstrategie
- Die Erfahrungen der Lernenden Energieeffizienz-Netzwerke zeigen, dass der Austausch zwischen Unternehmen sowie die enge Begleitung durch energiewirtschaftliche Experten zeit- und kostensparend sind



Zielsetzung

- Kompetenzbildung zur Entwicklung und Umsetzung einer Dekarbonisierungsstrategie
- Im Rahmen einer Workshop-Reihe werden die Unternehmen bei der schrittweisen Entwicklung einer Dekarbonisierungs-Roadmap unterstützt
- Ziel: Am Ende der Laufzeit liegt jedem Unternehmen eine unternehmensspezifische Roadmap vor
- Teilnehmerzahl: ca. 10 Unternehmen
- Laufzeit: 3 Jahre

Überblick über die Inhalte der Workshop-Reihe*

*Inhalte können auf Wunsch der Teilnehmer z. B. aufgrund von aktuellen Entwicklungen angepasst werden

Nr.	Typ	Inhalt
1	Organisatorisch	Kick-off mit Vorstellung von Projekt, Teilnehmern und Dekarbonisierungs-Baukasten, Festlegung der Workshop-Termine und -Orte, Ablauf der Vor-Ort-Termine
2	Methoden	Definition von Dekarbonisierungszielen, -kennzahlen und Bilanzgrenzen
3	Methoden	Methodik zur Erstellung einer Dekarbonisierungs-Roadmap
4	Methoden	Carbon Footprint (mit Input aus den Vor-Ort-Terminen)
5	Methoden	Life Cycle Assessment (LCA)/Ökobilanzierung
6	Methoden	Multikriterielle Bewertung (inkl. z. B. CO ₂ -Verminderungskosten)
7	Maßnahmen	Elektrifizierung
8	Maßnahmen	Green Fuels
9	Maßnahmen	Erneuerbare Energien (z. B. PPA, Herkunftsnachweise, Eigenerzeugung)
10	Maßnahmen	Mobilität
11	Maßnahmen	Kompensation
12	Organisatorisch	Abschluss



Dr.-Ing. Serafin von Roon
 Geschäftsführer FfE München
 Vorstandsvorsitzender AGEEN e.V
 Tel.: +49(0)89 15 81 21 – 0
 Email: sroon@ffe.de



Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH
 Am Blütenanger 71
 80995 München
 Tel.: +49(0)89 15 81 21 – 0
 Email: info@ffe.de
 Internet: www.ffegmbh.de
 Twitter: @FfE_Muenchen