

**REGINEE**

regionales Netzwerk  
für Energieeffizienz



INITIATIVE  
ENERGIEEFFIZIENZ  
NETZWERKE

**VEA**

KOMPETENT. FAIR. UNABHÄNGIG.

Unternehmen vernetzen  
Wissen teilen  
Energie sparen

[www.reginee.de](http://www.reginee.de)

**REGINEE**

REGionales Netzwerk für EnergieEffizienz

Ernährungsindustrie in Bayern

Sulzbach-Rosenberg, 27. Juni 2019

Andreas Schaake | Telefon: 0911 28707-120 | E-Mail: [aschaake@vea.de](mailto:aschaake@vea.de)

1

## Agenda

**VEA**

KOMPETENT. FAIR. UNABHÄNGIG.

### REGINEE - REGionales Netzwerk für EnergieEffizienz

- REGINEE: Modell, Inhalt und Ablauf
- Erfolgreich Netzwerken: Ergebnisse, Vorteile und Teilnehmernutzen

Andreas Schaake | Telefon: 0911 28707-120 | E-Mail: [aschaake@vea.de](mailto:aschaake@vea.de)

2

### REGIONALES Netzwerk für EnergieEffizienz - REGINEE

- Zusammenschluss von 8-12 Unternehmen
- 4 Jahre Laufzeit; 3 Treffen pro Jahr & optional ein netzwerk-übergeordnetes Treffen pro Jahr
- Qualifizierte Energieberatung
- Voneinander lernen (Teilnehmer & Experten) durch Fachvorträge, Erfahrungsaustausch und Betriebsrundgänge
- Online-Plattform

#### ÜBERSICHT DER REGINEE-NETZWERKE



Die richtigen Entscheidungen treffen



## REGINEE - Modell, Inhalt & Ablauf

### Teilnehmer



#### Unternehmen

- Ernährungsindustrie Bayern
- Ähnliche Themen, Herausforderungen und zu erfüllende Anforderungen im Energiebereich
- Ähnliche Produktionsprozesse
- Sinnvoller Austausch zu relevanten Themen mit "Gleichgesinnten"

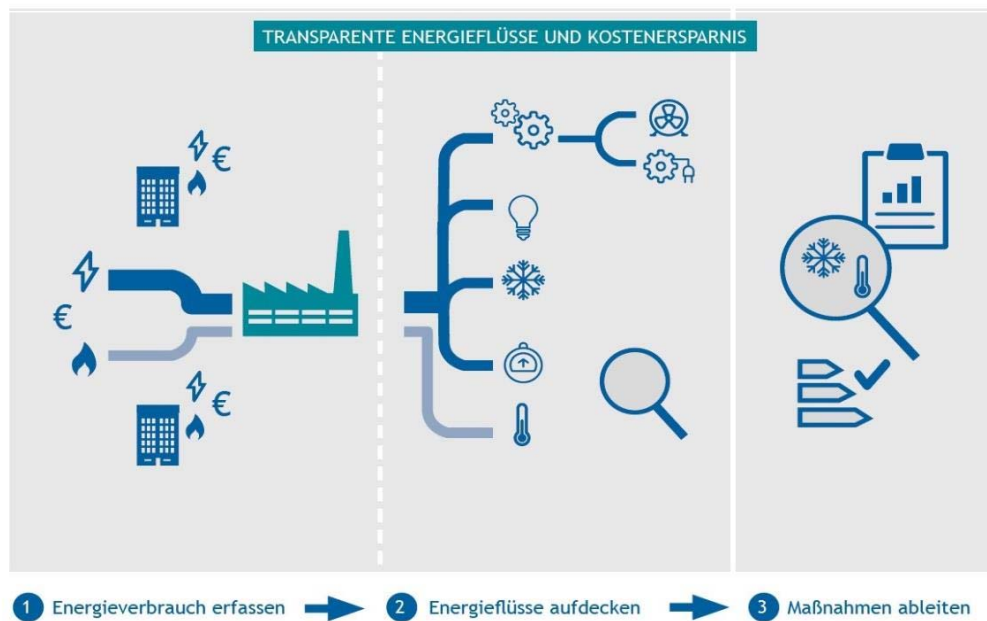
> Engagierte Unternehmen

#### Unternehmensvertreter

- Geschäftsführer/in
- Werkleiter/in
- Energiemanagementbeauftragte/r
- Umweltbeauftragte/r
- Technische/r Leiter/in
- Facilitymanager/in
- Einkäufer/in
- ...

> Themenbezogen

### VEA-Effizienzberatung / ggf. Energieaudit nach DIN EN 16247-1

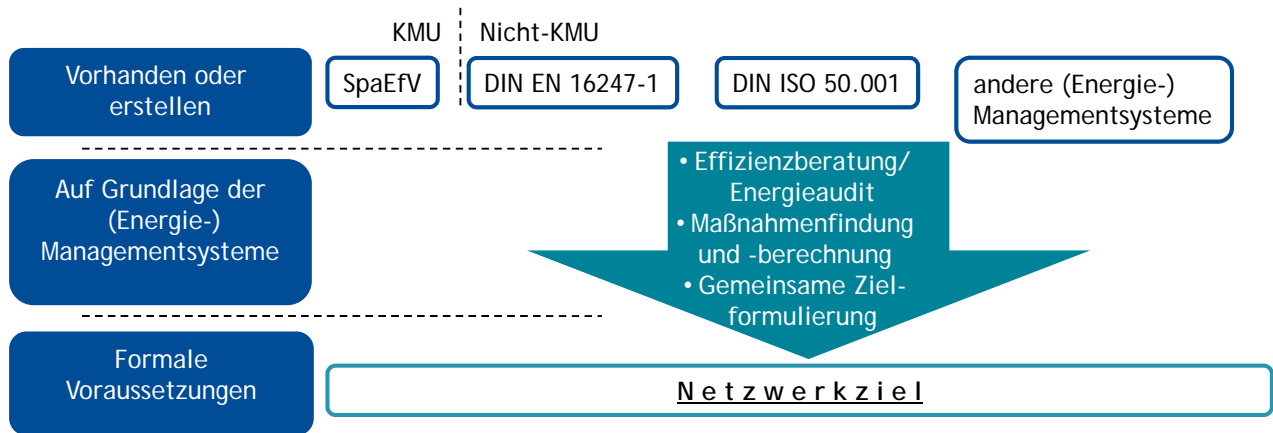


## REGINEE - Modell, Inhalt & Ablauf

### Effizienzberatung durch VEA-Ingenieur

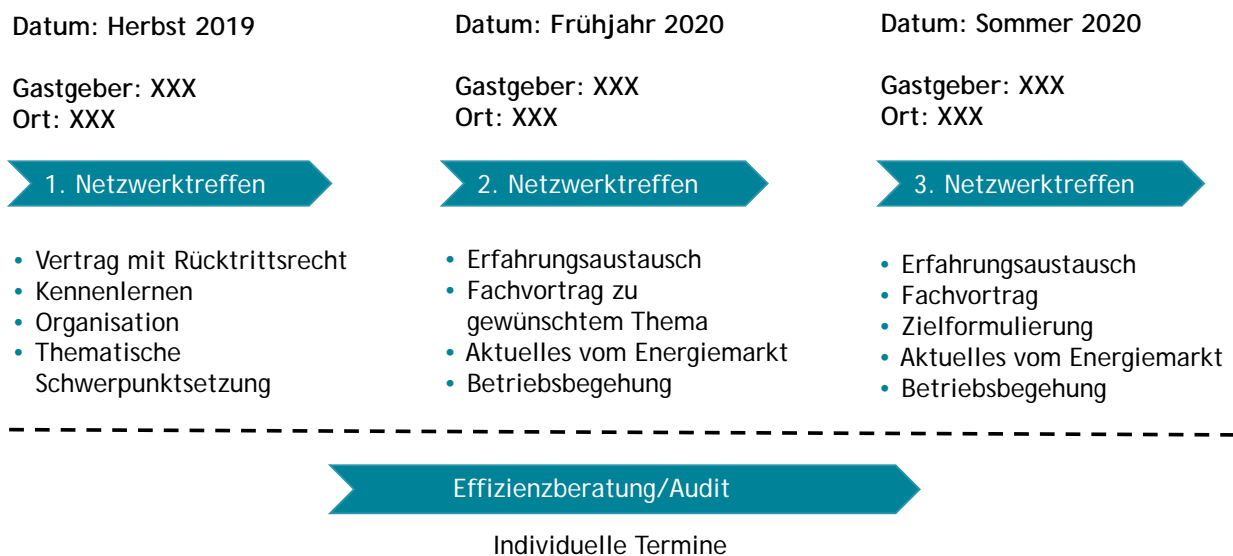
- Verbringt einen Personentag im Unternehmen
    - Bestandsaufnahme am Standort
    - Analyse der Energiesituation
    - Identifikation konkreter Einsparmaßnahmen
    - Konzentration auf bestimmte Bereiche/Themen selbstverständlich möglich
  - Erstellung eines detaillierten Beratungsberichts
    - Auswertung der Energiesituation/Lastgänge
    - Wirtschaftliche Bewertung konkreter Energieeffizienzmaßnahmen
    - Erstellung einer Maßnahmenliste
  - Begleitet die Netzwerktreffen einmal pro Jahr
- Optimierung des Energieverbrauchs und Reduktion der Energiekosten

## Effizienzberatung und Zielfindung



- Entscheidung über unternehmensindividuelle Maßnahmen und Einsparungsziel
- Kumulierung der Unternehmensziele zum gemeinsamen Netzwerkziel
- Regelmäßiger Austausch zum Stand der umgesetzten Maßnahmen
- Abschlussmonitoring

## Ablauf - Beispiel



## Ablauf - Mögliche Themen der Netzwerktreffen

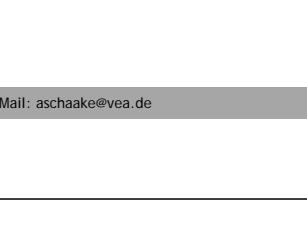
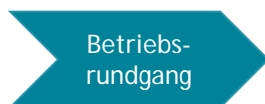
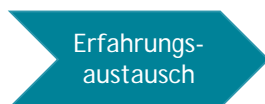
**THEMEN NETZWERKTREFFEN**

Batteriespeicher	Wärmeerzeugung
Regelenergie	Beleuchtung
Steuern/Abgaben	Druckluft
Elektrische Antriebe	Kältetechnik
Energiebeschaffung	Fördermöglichkeiten
Energiemanagementsysteme	Energiemesstechnik
Mitarbeitermotivation	Eigenerzeugung
Abwärmenutzung/Wärmerückgewinnung	Rechtliche Rahmenbedingungen
Lüftungstechnik	Digitalisierung

## Ablauf - Erstes Netzwerktreffen



## Ablauf - Netzwerktreffen



## REGINEE - Aktueller Stand

### Aktuell 18 gegründete REGINEE

- 162 teilnehmende Unternehmen
- 558 umgesetzte/geplante Energieeffizienzmaßnahmen
  - Gesamteinsparung von über 102 GWh Endenergie/Jahr
- 199 Maßnahmen bereits tatsächlich umgesetzt
  - Einsparung von über 38 GWh Endenergie/Jahr



# REGINEE - Aktueller Stand

## REGINEE München I



## REGINEE Südwestfalen



## REGINEE Emsland



## REGINEE Osnabrück



## REGINEE OWL I



## REGINEE Hannover I



## REGINEE Bonn/Rhein-Sieg I



## REGINEE Stuttgart



## REGINEE Chemnitz



## REGINEE Hamburg



## REGINEE Göttingen



## REGINEE München II



# REGINEE - Aktueller Stand

## REGINEE Franken



## REGINEE Münsterland



## REGINEE Schwimmbäder



## REGINEE NRW Süd



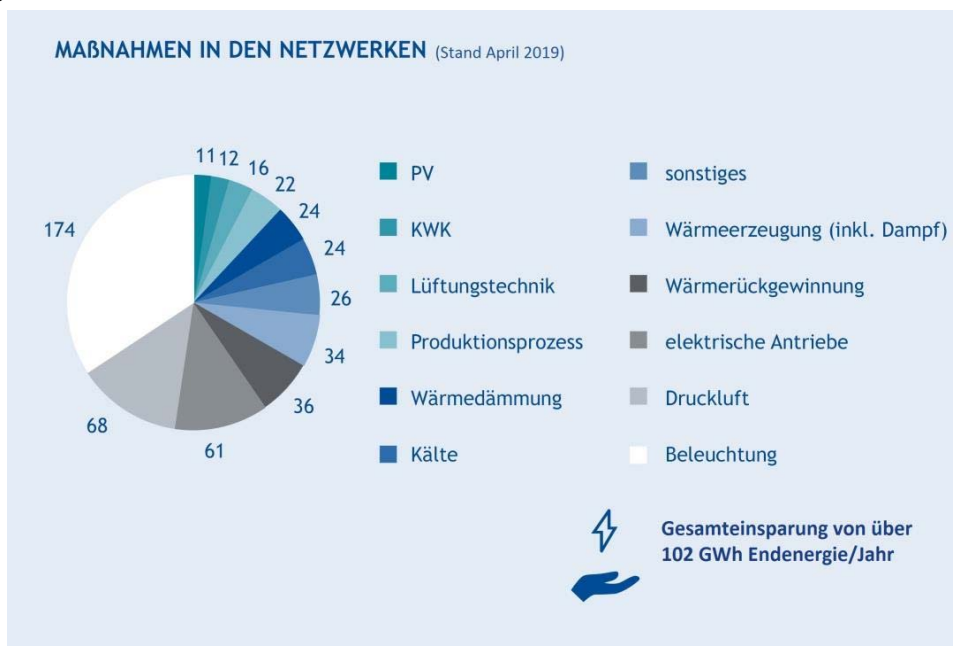
## REGINEE Schwaben



## REGINEE Nord-West



## Anzahl gewählter Maßnahmen (basierend auf den Netzwerkzielen)



## Aktuelle Monitoringergebnisse der IEEN

Das Monitoring erfolgt anonymisiert am Netzwerkkende über den Netzwerkträger. Es geht nicht darum, die Arbeit einzelner Unternehmen zu bewerten, sondern den Erfolg der Netzwerke insgesamt in Form der umgesetzten Maßnahmen.



Bisher 43 abgeschlossene Netzwerke ausgewertet:

- 483 Unternehmen
- 1.923 umgesetzte Energieeffizienz-Maßnahmen
- Einsparungen von insgesamt
  - 1.130,6 GWh Endenergie/Jahr → 1.553,3 GWh Primärenergie/Jahr
  - 470,1 kt CO<sub>2</sub>/a





- Von anderen lernen, Erfahrungen teilen, gemeinsam profitieren
- Zeit sparen und Fehler vermeiden



- Fachvorträge
- Individuelle Schwerpunktsetzung durch Teilnehmer



- Immer auf dem aktuellen Stand
- Energiewirtschaftliche und -rechtliche Neuerungen kennen



- Klare Ziele
- Konkrete Maßnahmen und Potenziale in der Effizienzberatung identifizieren



- Minimaler Aufwand - maximaler Nutzen
- Bewährte Maßnahmen und Hinweise kurz und knapp aufbereitet



- Imagesteigerung
- Netzwerkengagement (Umweltschutz) für Öffentlichkeitsarbeit nutzen

## Feedback aus den Energieeffizienz-Netzwerken



Vielen Dank!

## Kontakt

Andreas Schaake

VEA - Nürnberg

Telefon: +49 (911) 28707-120

Mobil: +49 (170) 8055475

E-Mail: [aschaake@vea.de](mailto:aschaake@vea.de)

Internet: [www.reginee.de](http://www.reginee.de)

[www.effizienznetzwerke.org](http://www.effizienznetzwerke.org)

[www.vea.de](http://www.vea.de)