

Fachrunde 1: Austausch zu aktuellen Maßnahmen in der Energiepreiskrise

Dresden, 14.11.2022

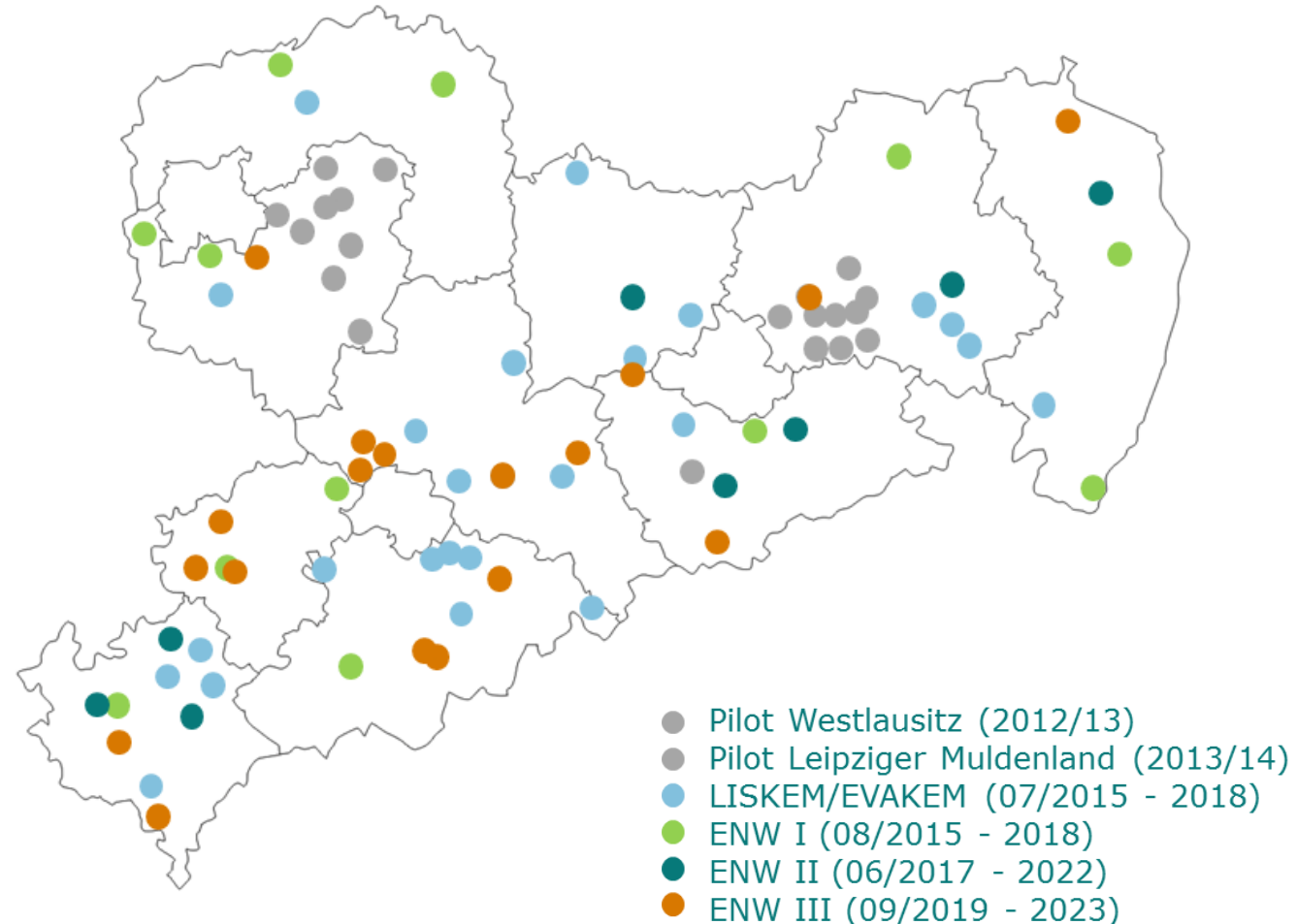
Tobias Kade, Gregor Hillebrand-Kandzia

Agenda

1. Vorstellung
2. Kurzfristige Maßnahmen
3. Mittel- bis Langfristige Maßnahmen

Kommunales Energiemanagement in Sachsen

- 46 Städte und Gemeinden und 4 Landkreise im Energieeffizienz-Netzwerk der SAENA aktiv
- Knowhow-Aufbau: 137 kommunale Energiemanager und -techniker geschult
- „Kom.EMS“ als Grundlage des Energiemanagements in Sachsen



Vorstellung

Und Sie?

Agenda

1. Vorstellung
2. Kurzfristige Maßnahmen
3. Mittel- bis Langfristige Maßnahmen

Aktuell: Alarmstufe des Notfallplans Gas

- Die **Lage ist angespannt** und eine Verschlechterung der Situation kann nicht ausgeschlossen werden.
- Die **Gasversorgung in Deutschland** ist im Moment aber **stabil**. Die **Versorgungssicherheit** in Deutschland ist derzeit weiter **gewährleistet**.
- Unternehmen, private Verbraucher und **Kommunen müssen sich auf deutlich gestiegene Gaspreise** einstellen
- Die **Bundesnetzagentur betont** ausdrücklich die **Bedeutung eines sparsamen Gasverbrauchs**

Verordnung über kurzfristig wirksame Maßnahmen - EnSikuMaV

- Verordnung ist seit dem 1. September 2022 in Kraft und gilt für 6 Monate
- Vorgaben für Nichtwohngebäude zu
 - Verbot von **Beheizung von Gemeinschaftsflächen** (z.B. Flure)
 - Höchstwerte für **Lufttemperatur** in Arbeitsräumen (12-19°C)
 - **Trinkwassererwärmungsanlagen**
 - **Beleuchtung** von Gebäuden und Baudenkmälern
- Diverse Ausnahmen: Schulen, Kitas, medizinische Einrichtungen, etc.

Angebote der SAENA zu kurzfristigen Maßnahmen

- Regelmäßige (Austausch-) Veranstaltungen
- Website mit aktuellen Informationen
- Maßnahmenliste, Empfehlungen und Beispiele
- Kostenfreie Materialien zur Nutzersensibilisierung



**Hand aufs Herz.
Welche Temperatur ist in Ihrem Büro?
Wie wird diese eingestellt?**

Warmwasser.
Was kann man ruhig runterdrehen?

Straßenbeleuchtung. Darf/Will man Nachts ganz abschalten?

Agenda

1. Vorstellung
2. Kurzfristige Maßnahmen
3. Mittel- bis Langfristige Maßnahmen

Verordnung über mittelfristig wirksame Maßnahmen - EnSimiMaV

- Verordnung ist seit dem **1. Oktober 2022** in Kraft und gilt für **2 Jahre**
- Vorgaben für Anlagen zur Wärmeerzeugung durch **Erdgas**
 - Durchführung **Heizungsprüfung***
 - Durchführung **Heizungsoptimierung** (bis 15.09.2024)
 - Optimierung technischer Einstellparameter
 - Austausch ineffizienter Heizungsanlagen
 - Dämmung von Rohrleitungen und Armaturen
 - Durchführung **Hydraulischer Abgleich** (ab 1.000 m²; bis 30.09.2023)
- *Entfällt im Rahmen eines standardisierten Energiemanagements / einer standardisierten Gebäudeautomation

Energieeffizienzgesetz - EnEFG

- Entwurf des Gesetzes ist derzeit in der Ressortabstimmung
- Verpflichtungen für öffentliche Auftraggeber:
 - **Pflicht zur Verbrauchsdatenerfassung** nach Sektoren und Energieträgern
 - Jährliche **Einsparverpflichtung von 2%** des Endenergieverbrauchs
 - Bei Gesamtenergieverbrauch >1 GWh:
 - Einführung vereinfachtes **Energiemanagementsystem**
 - Auflistung Endenergieeinsparungen
 - Bei Gesamtenergieverbrauch >3 GWh:
 - Einführung Energie- oder Umweltmanagementsystem
 - Auflistung Einsparmaßnahmen und Endenergieeinsparungen

Angebote der SAENA zu mittel- und langfristigen Maßnahmen

- Projekte zum **kommunalen Energiemanagement** mit Kom.EMS
 - Unterstützung Antragsstellung
 - Schulungen und Netzwerkveranstaltungen
 - Prozessbegleitung
- Länderübergreifendes Online-Tool **Kom.EMS**
 - Management und Qualitätssicherung
 - Arbeitshilfen, Leitfaden, Zertifizierung
- Broschüren, Veranstaltungen, Beratungen, Tools, u.v.m.

Was ist kommunales Energiemanagement (KEM)?

→ Fokus auf **Betrieb kommunaler Gebäude und Anlagen**

→ Zwei Ziele:

1. **Reduktion von Energieverbrauch und damit verbundener Kosten und CO₂-Emissionen**
 - durch nicht- und geringinvestive Maßnahmen
 - an bestehenden Anlagen
2. **Vorbereitung zielgerichteter Investitionen bei Sanierung und Neubau**

→ Eine **systematische und kontinuierliche** Herangehensweise

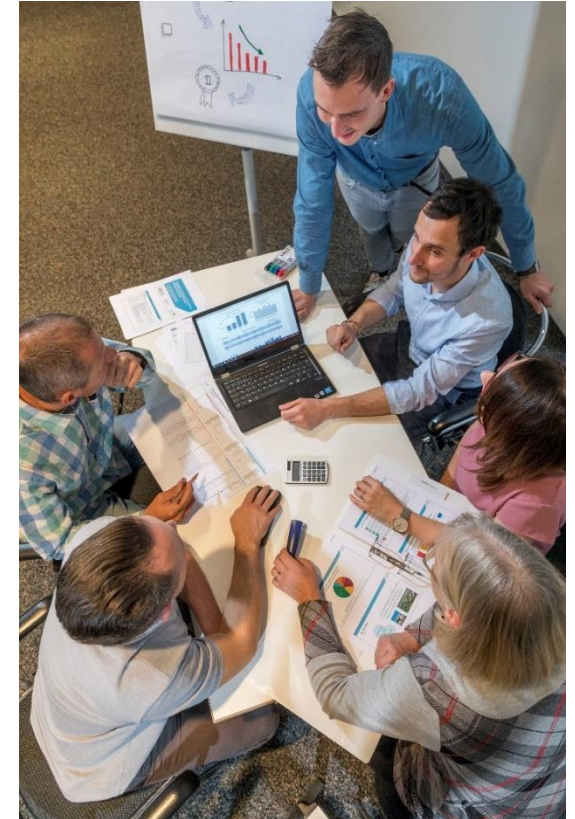
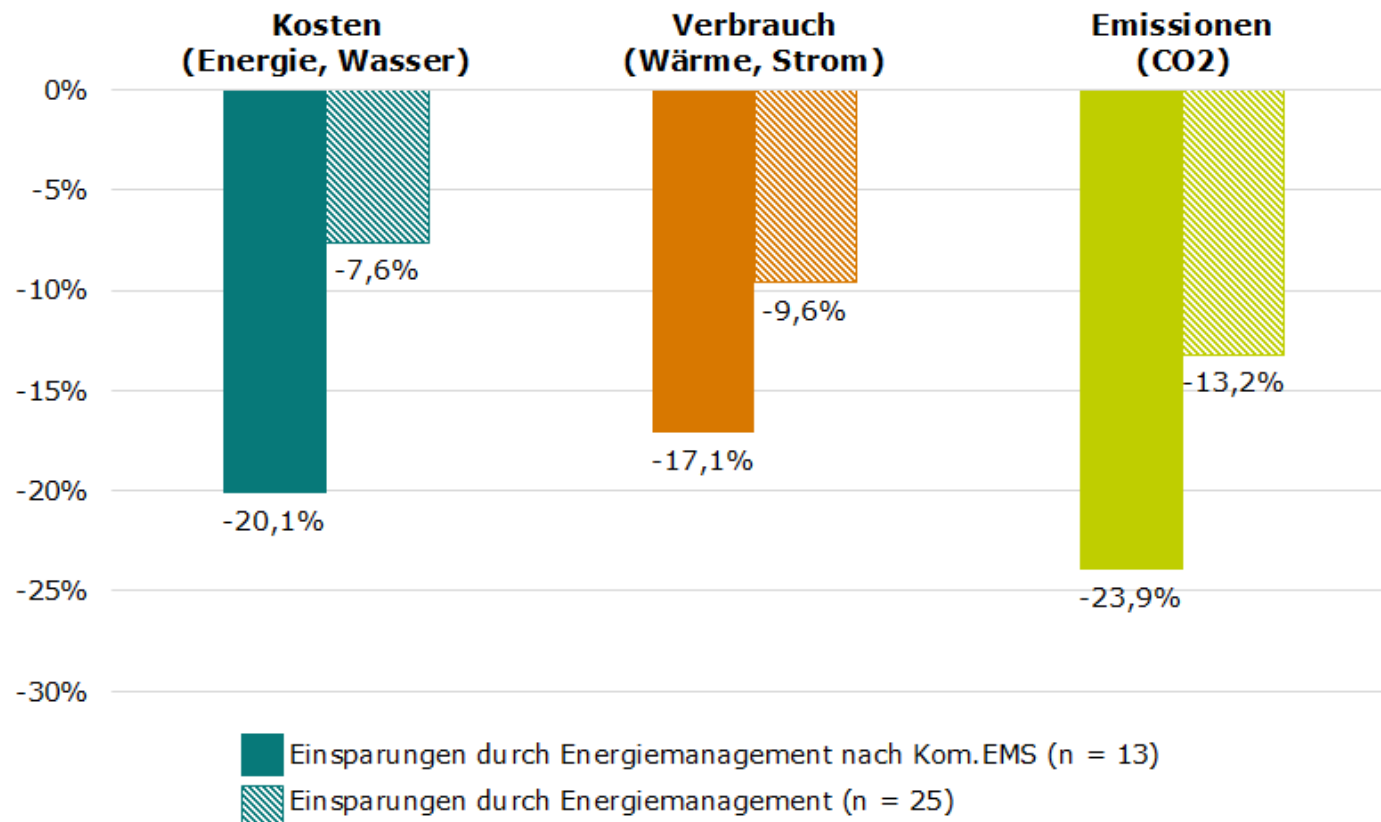


Foto: Weisflog.net

Energiemanagement: Was bringt es?

KEM in Sachsen - Ergebnisse 2021



**Energieverbrauch und Kosten.
Haben Sie einen (detaillierten) Überblick?
Welche Maßnahmen bringen was?**

Heizungsoptimierung.

Wer stellt die Heizung bei Ihnen ein und auf welcher Grundlage?

Pumpentausch und hydraulischer Abgleich. Ist das umsetzbar?

Sprechen Sie uns an. Ihre SAENA-Ansprechpartner für Energiemanagement in Kommunen:

Name: Armin Verch

Tel.: 0351 4910-3199

Email: armin.verch@saena.de

Name: Gregor Hillebrand-Kandzia

Tel.: 0351 4910-3192

Email: gregor.hillebrand-kandzia@saena.de

Name: Thomas Langenhan

Tel.: 0351 4910-3191

Email: thomas.langenhan@saena.de

Name: Tobias Kade

Tel.: 0351 4910-3196

Email: tobias.kade@saena.de

