

Umwelt- und Energiemanagement in sächsischen Kirchgemeinden

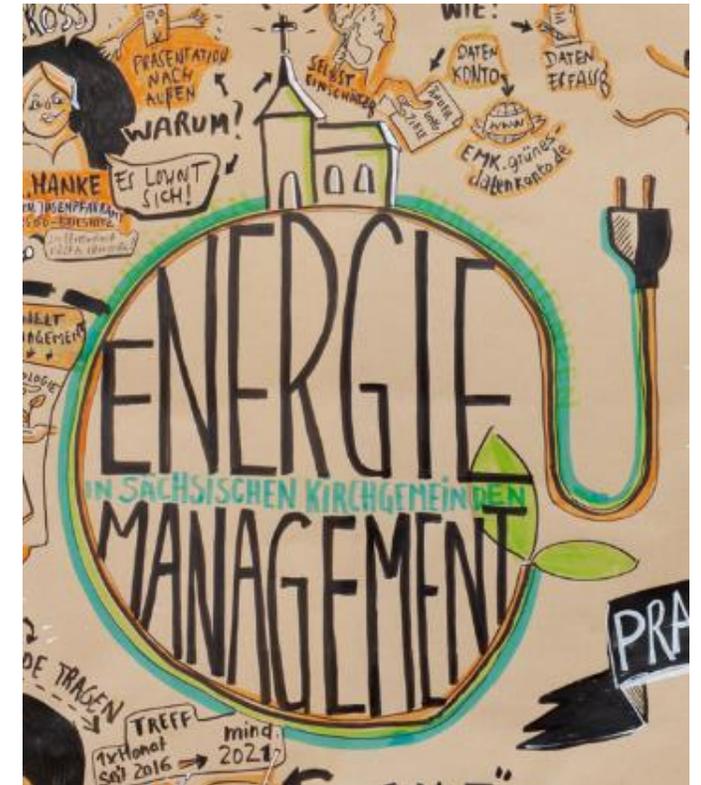
Praxistag 2020

Gelebtes Energiemanagement – eine gute Idee
auch für Kirchgemeinden

Energiemanagement in Kirchgemeinden

Gelebtes Energiemanagement–eine gute Idee auch für Kirchgemeinden!

1. Kommunales Energiemanagement in Sachsen
2. Energiemanagement in Falkenstein V.
3. Idee für Kirchgemeinden ! oder ?



Quelle:

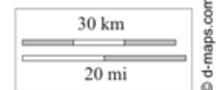
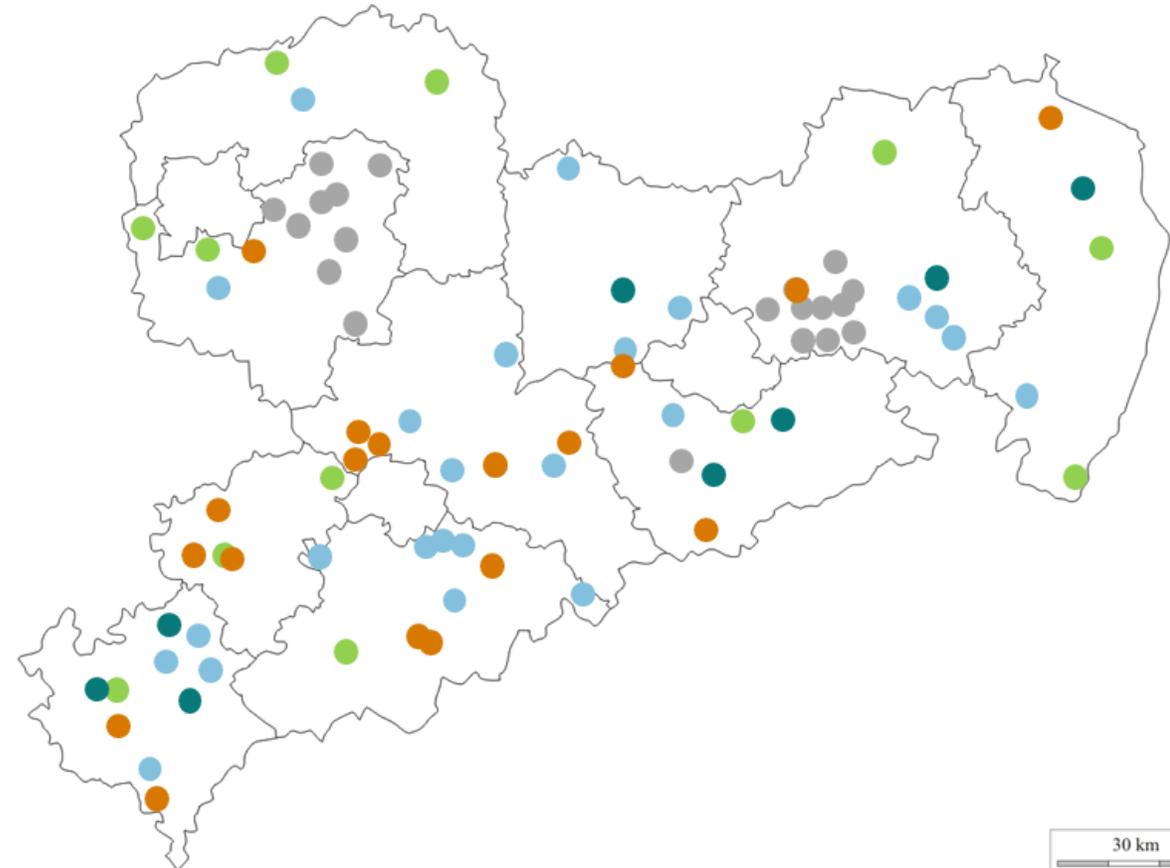


Agenda

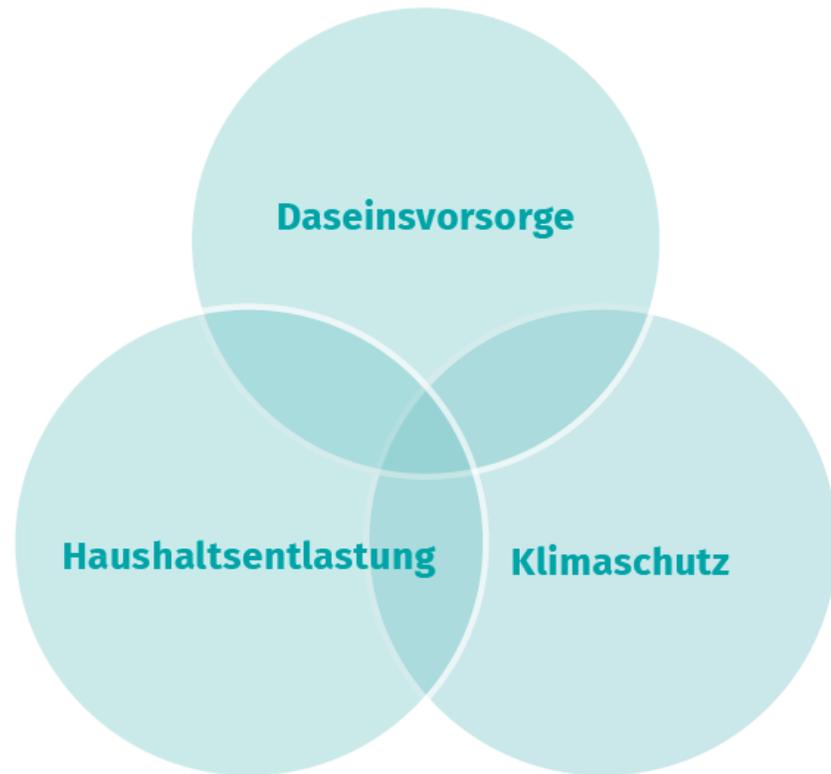
- 1. Kommunales Energiemanagement in Sachsen**
2. Energiemanagement in Falkenstein V.
3. Energiemanagement - Idee für Kirchgemeinden ! - ?

Kommunales Energiemanagement in Sachsen - Stand 2020

- 56 Städte und Gemeinden und 4 Landkreise im Energieeffizienz-Netzwerk der SAENA
- Knowhow-Aufbau: 108 kommunale Energiemanager und -Techniker geschult
- Einsparungen von 10 bis 30 % von Energieverbrauch, Kosten und CO₂-Emissionen
- Grundlage des Energiemanagements in Sachsen ist „Kom.EMS“



Ziele- (Kommunales) Energiemanagement-System



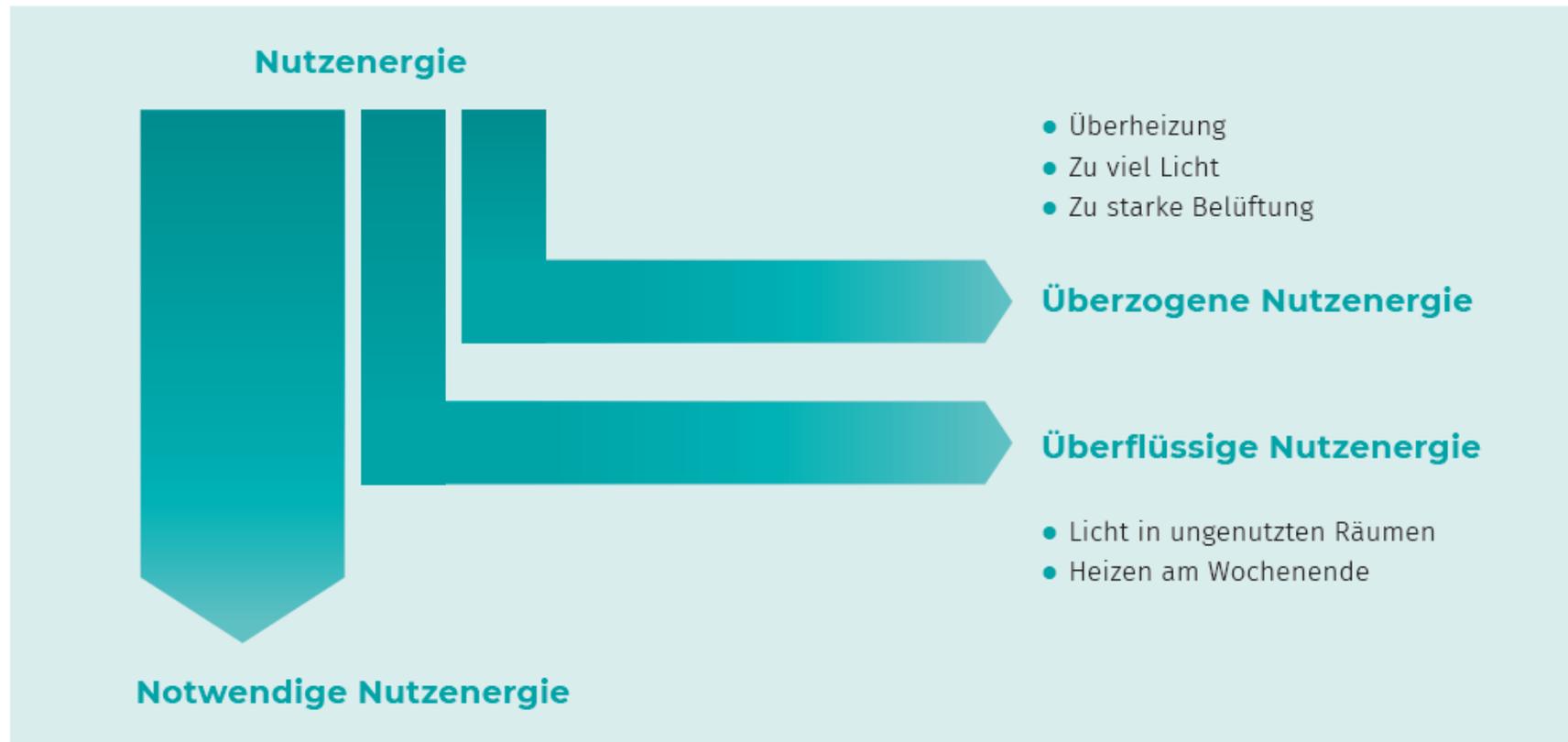
- ✓ Energiekostensenkung
- ✓ Klimaschutz durch CO₂-Reduzierung
- ✓ Daseinsvorsorge durch Nachhaltigkeit



Energieverschwendung vermeiden: Wie?

Energie wird nur an dem **Ort**, zu der **Zeit**, in der **Qualität** und **Quantität** bereitgestellt, in der sie benötigt wird.

Energieeinsparung ohne Komfortverlust



Umsetzung Optimierung Liegenschaftsbetrieb

Soll-Istabgleich

1. Definition **Nutzungs**anforderungen
(Zeiten, Raumtemperaturen,
Beleuchtung, Luftqualität)



**Einhaltung erforderlicher
Nutzungsbedingungen**



2. Optimierung Anlagenbetrieb
Monitoring, Anpassung,
Erfolgskontrolle,



**Anpassung
Betriebseinstellungen
Anlagentechnik**

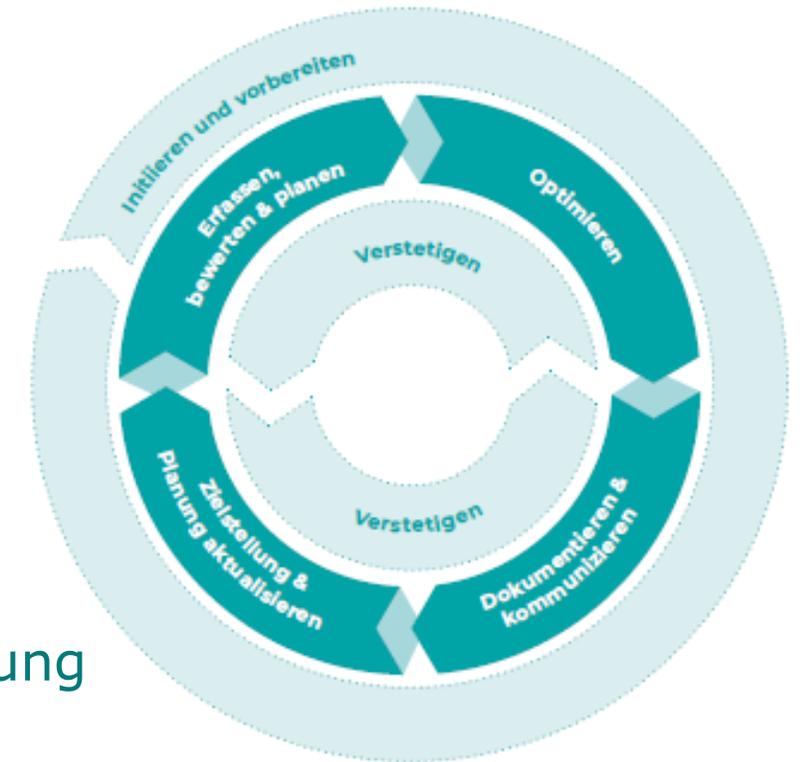
Steuerungsaufgaben Leitungsebene - Erfolgsfaktoren !

- ❖ **Grundsatzentscheidung**
- ❖ **Ziele** formulieren - Nachhaltigkeit, Kosten, ...
- ❖ Etablierung **Energieteam**
- ❖ **Regeln** für **Nutzung** und **Betrieb** von Liegenschaften festlegen
- ❖ **Querschnittsaufgabe KEM** in der Verwaltung organisieren



Operative Aufgaben Energiemanagement

- ❖ Erfassung und Auswertung von Energie- und Medienverbräuchen
- ❖ Erstellung von **Energieberichten**
- ❖ **Betriebsüberwachung** der technischen Anlagen
- ❖ **Schwachstellenanalyse** und Veranlassung von **Optimierungsmaßnahmen**
- ❖ Aktivitäten auf Liegenschafts- und Gebäudeebene zur **Information** und **Motivation** der Nutzer
- ❖ **Einkauf** von Energie und **Vertragscontrolling**, Beschaffung und Prüfen von Abrechnungen
- ❖ Energetische Optimierung beim **Planen** und Bauen



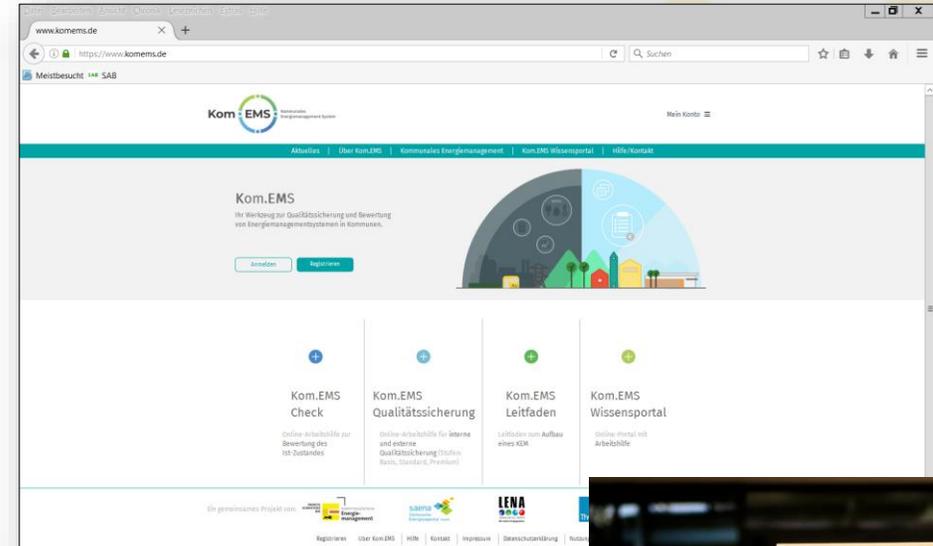
Kommunale Energiemanagement-System Kom.EMS

Arbeitshilfe und Erfolgsgarant

→ **Kom.EMS** = Kostenloses Webtool für das Energiemanagement unter www.komems.de

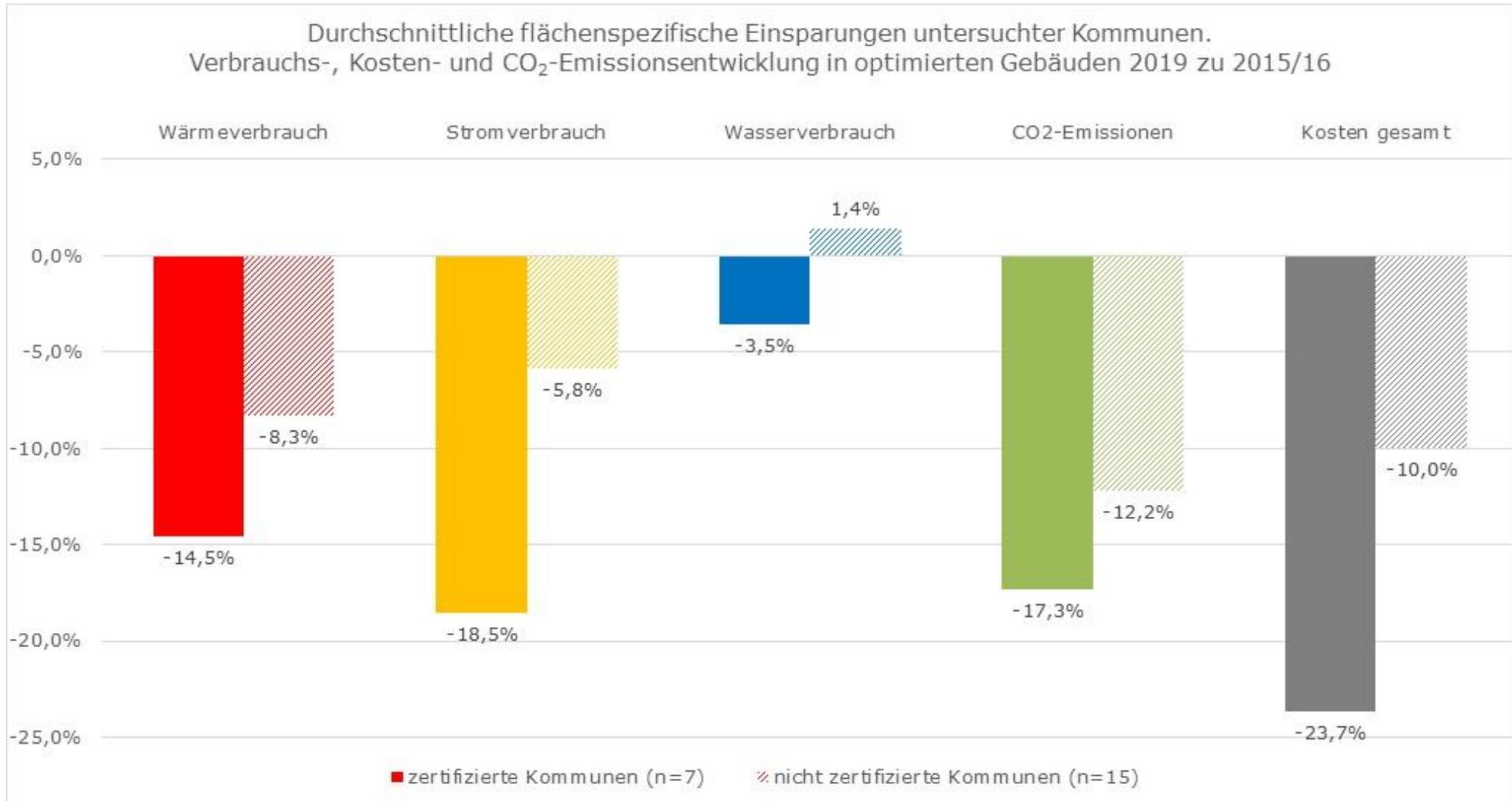
- Systematische Vorgehensweise
- Praxiserprobte Arbeitshilfen
- Qualitätsmanagementsystem

→ Eine Gemeinsame Entwicklung



→ Preisträger des **Deutschen Innovationspreises für Klima und Umwelt 2020** des BMU und BDI

Energiemanagement mit System : Was bringt es?



Agenda

1. Kommunales Energiemanagement in Sachsen
- 2. Energiemanagement in Falkenstein V.**
3. Energiemanagement - Idee für Kirchengemeinden ! - ?

Agenda

1. Kommunales Energiemanagement in Sachsen
2. Energiemanagement in Falkenstein V.
- 3. Energiemanagement - Idee für Kirchgemeinden ! - ?**

.... und in Sachsens Kirchgemeinden??



gemeinsam
die Zukunft
bewahren

EINLADUNG

„Umwelt- und Energiemanag
in sächsischen Kirchgemein

Praxistag 2014

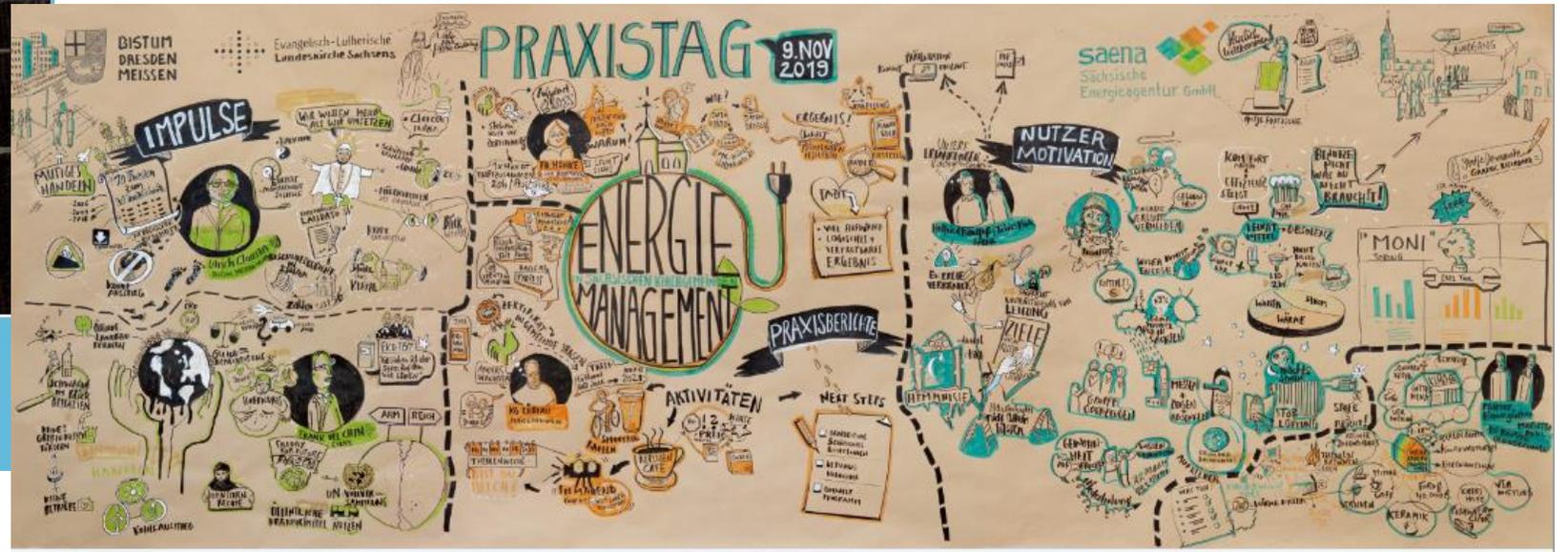
27. September 2014
Weinbergskirche
Dresden-Trachenberge

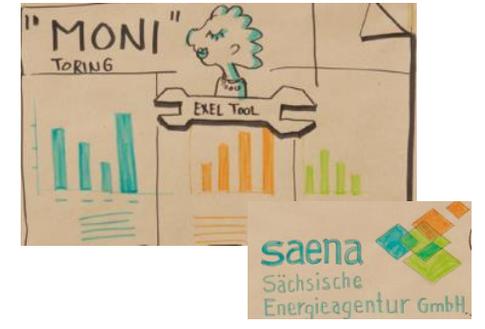
Albert-Hensel-Straße 3
01129 Dresden



saena
Sächsische
Energieage

Energiemanagement
in sächsischen
Kirchgemeinden





Unterstützung SAENA?
Bedarf in Kirchgemeinden?

Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH

Telefon: 0351 - 4910 3196

Fax: 0351 - 4910 3155

E-Mail: info@saena.de

Internet: www.saena.de

