

# Anlagenoptimierung

Wie können geplante Energieverbräuche  
eingehalten werden?

Julia Tartler  
Grazer Energieagentur GmbH  
Graz, 21. September 2023

## Kontext

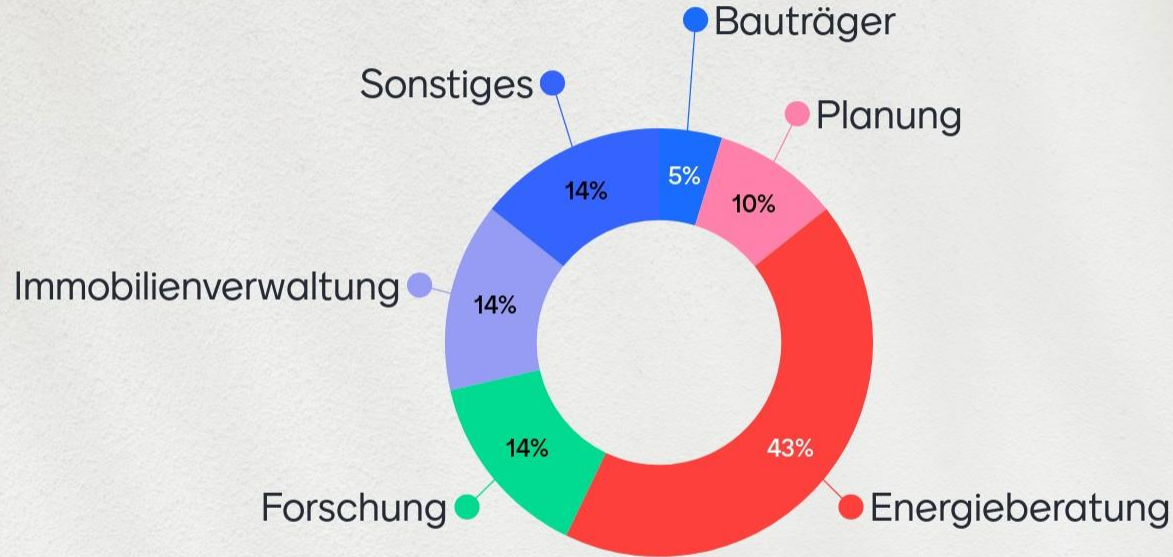
### klimaaktiv Gebäude - Veranstaltungsreihe „Wärmewende im Geschößwohnbau“

- Informationen zum Energiemonitoring
- Vorstellung von Handlungsempfehlungen, wie die energetische Performance eines Objektes überprüft werden kann
- Prozessbeschreibung anhand von umgesetzten Projekten im Neubau und bei der Sanierung von Gebäuden unterschiedlicher Nutzungskategorien
- Darstellung von Optimierungsmöglichkeiten
- Erfahrungsaustausch mit Anlagenbetreiber:innen

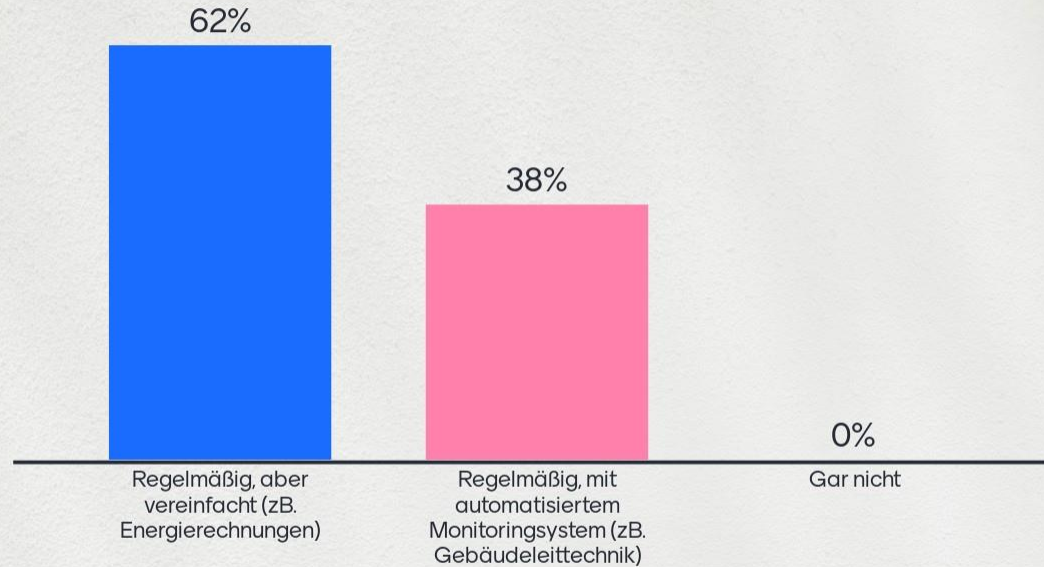
## Agenda

- **Monitoringmethoden in Abhängigkeit der Datengrundlage**  
e7 energy innovation & engineering, Margot Grim-Schlink
- **Energiekennzahlen und Einflussfaktoren auf den Energieverbrauch**  
Grazer Energieagentur GbmH, Julia Tartler
- **Erkenntnisse aus Monitoringprojekten zur Anlagenoptimierung in Planung und Betrieb**  
IBRI – Institute of Building Research & Innovation, Felix Wimmer  
Ingenieurbüro P. Jung, David Stuckey
- **Praxisbeispiel einer Wohnhausanlage – Energieoptimierungspotenzial durch Einregulierung der Heizungsanlagen**  
VK Consulting, Valerija Karsai

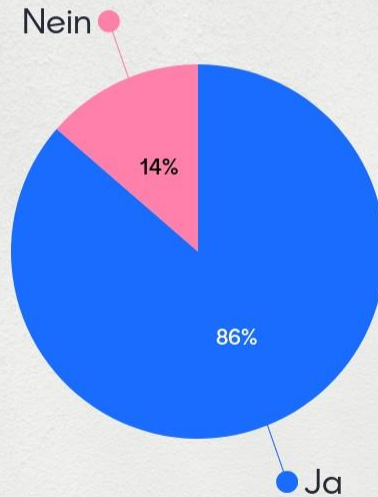
# In welchem Bereich sind Sie tätig?



# Wie kontrollieren Sie derzeit den Energieverbrauch?



# Werden aufgrund der Auswertungen auch konkrete Optimierungen durchgeführt?



# Wo sehen Sie derzeit die größten Hürden um eine Anlagenoptimierung durchzuführen?



keine Daten



keine zeitlichen/personellen Ressourcen



fehlendes internes Know-how



fehlendes Budget



keine Handlungsmöglichkeiten zur Umsetzung



zu geringe positive Effekte im Vergleich zum Aufwand



Sonstiges

## Kontakt

Margot Grim-Schlink - e7 energy innovation & engineering  
[margot.grim@e-sieben.at](mailto:margot.grim@e-sieben.at)

Julia Tartler - Grazer Energieagentur GbmH  
[tartler@grazer-ea.at](mailto:tartler@grazer-ea.at)

Felix Wimmer - IBRI – Institute of Building Research & Innovation  
[felix.wimmer@building-research.at](mailto:felix.wimmer@building-research.at)

David Stuckey - Ingenieurbüro P. Jung  
[stuckey@jung-ingenieure.at](mailto:stuckey@jung-ingenieure.at)

Valerija Karsai - VK Consulting  
[office@vkconsulting.at](mailto:office@vkconsulting.at)



 **RENOWAVE.AT IMPACT DAYS**  
**17.–18. Oktober 2023**  
Seifenfabrik, Graz

Österreichs zentrales Event  
für klimaneutrale Sanierung

Workshop am 17.10.2023 von 15:15-16:45h

**Wie können geplante Energieverbräuche eingehalten werden?**  
**Ein Erfahrungsaustausch für Anlagenbetreiber:innen im Rahmen von klimaaktiv Gebäude**

Julia Tartler | Grazer Energieagentur, Margot Grim-Schlink | e7 energy innovation & engineering, n.n. | IBRI