



# Energieeffizienz und Klimaneutralität: Smart Cities im Fokus

## Workshop: Datengetrieben in die Zukunft: Technologische Lösungen für Klimaneutralität

Moderation: Jan Uhlenbrok, MPSC Osnabrück

Mittwoch, 5. Februar 2025

14:00–15:30

### **Workshop A: Datengetrieben in die Zukunft: Technologische Lösungen für Klimaneutralität**

Zusammenfassung:

Die Teilnehmenden in Workshop A setzten sich mit der Frage auseinander, wo und wie technologische Lösungen zur Klimaneutralität beitragen und wie Daten dabei unterstützen können.

#### **Teil 1: Impulsvortrag**

Der zunächst erfolgte Impulsvortrag behandelte das Thema „Energy Sharing und dynamische Stromtarife“ sowie die dazugehörigen Chancen und Herausforderungen. Energy Sharing ist ein Konzept, bei dem Energie, meist aus erneuerbaren Quellen, innerhalb einer Gemeinschaft oder zwischen verschiedenen Akteuren geteilt wird. Die Kernaspekte sind dezentrale Energieerzeugung, Peer-to-Peer-Energiehandel, Optimierung des Eigenverbrauchs, digitale Plattformen und Technologien sowie die gemeinschaftliche Nutzung.

Die Kernaspekte von dynamischen Stromtarifen wiederum sind: Preisgestaltung basierend auf Angebot und Nachfrage, Anreize für Lastverschiebung, Förderung erneuerbarer Energien, Stärkung der Verbraucherkontrolle und Grundlage für innovative Geschäftsmodelle.

Wie können nun Energy Sharing und dynamische Tarife die Energiewende beschleunigen?

Das erfolgt durch:

1. Optimierung der Nutzung erneuerbarer Energien
2. Entlastung des Stromnetzes
3. Steigerung der Verbraucherakzeptanz
4. Förderung von Innovationen und Technologien
5. Reduktion von Emissionen

#### **Teil 2: Workshop** (ca. 30 Minuten)

Nach dem Impulsvertrag wurden die Teilnehmenden in mehrere Gruppen aufgeteilt, in denen zunächst gesammelt wurde, welche Maßnahmen – losgelöst von einer bestimmten Technologie – überhaupt zur Klimaneutralität beitragen könnten.



Nach einer Pause diskutierten die Gruppen anschließend anhand einiger ausgewählter Maßnahmen, welche Technologien bei der Umsetzung helfen, wo Daten nützlich werden können und welche Kultur für den Wandel notwendig ist.

**Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities**

c/o DLR-Projektträger  
Heinrich-Konen-Straße 1 | 53227 Bonn  
Telefon: +49 30 / 67055 – 9999

E-Mail: [SmartCities@dlr.de](mailto:SmartCities@dlr.de)  
Webseite: [www.smart-city-dialog.de](http://www.smart-city-dialog.de)  
Veranstaltungsseite [Regionalkonferenz Osnabrück](#)