



URBAN ARENA

Seasonal Heat Storage

**Saisonale Wärmespeicherung
in urbanen Quartieren
für 100% Erneuerbare Wärme**

Einladung an **Stadtwerke und weitere
Wärmeversorgungsunternehmen zur Teilnahme**

URBAN ARENA

**Saisonale Wärmespeicherung
in urbanen Quartieren
für 100% Erneuerbare Wärme**

Motivation und Ziel

Saisonale Wärmespeicher sind ein wesentliches Element, um zukünftig eine vollständig regenerative und grundlastfähige Wärmeversorgung zu erreichen.

Zudem verstärkt die zunehmende Verknüpfung der Wärmeversorgung mit dem Stromsektor die Bedeutung leistungsfähiger thermischer Speicher. Wärme und Strom müssen zeitlich flexibel eingesetzt werden, um das System kosteneffizient betreiben zu können.

Ziel des neuen Förderformates ist es daher, Stadtwerke und sonstige Wärmeversorger bei der Systemintegration von saisonalen Wärmespeichern und deren Realisierung zu unterstützen.

Zugleich soll begleitend der Austausch zwischen den Stadtwerken und Experten aus Forschung und Wissenschaft ermöglicht werden.

Zielgruppe

Zielgruppe dieses Förderformates sind Stadtwerke und sonstige Unternehmen der leitungsgebundenen Wärmeversorgung.

Je konkreter, desto besser. Unternehmen, die bereits erste Überlegungen oder Planungen bezüglich eines saisonalen Wärmespeichers angestellt haben, werden besonders zur Teilnahme ermuntert.

Nutzen für Stadtwerke

Teilnehmende Stadtwerke werden über einen Zeitraum von eineinhalb Jahren durch unterschiedliche Aktivitäten unterstützt und begleitet:

- Bildung eines Expertenpools aus Forschung und Entwicklung, auf deren Expertise die Stadtwerke zurückgreifen können
- Förderung von Durchführbarkeitsstudien zur Untersuchung der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit saisonaler Wärmespeicher an möglichen Standorten (inkl. der Möglichkeiten zur Einbindung in das jeweilige Fernwärmenetz und Erzeugungsanlagenportfolio)
- Study-Tours zu erfolgreichen Projektumsetzungen im In- und Ausland, Unterstützung des Erfahrungsaustausches sowie weitere Begleitaktivitäten

Ansprechpartner und Kontakt

Mehr Informationen zum allgemeinen Hintergrund der URBAN ARENA *Seasonal Heat Storage* und zum Ablauf des Formats finden Sie auf der Webseite.

www.urban-arenas.org



Bei Interesse und Nachfragen können Sie uns gerne per E-Mail kontaktieren.

mail@urban-arenas.org

Träger und Unterstützer

Das Förderformat wird vom Projektträger Jülich in Kooperation mit der New Energy als Pilotvorhaben im Rahmen der europäischen Partnerschaft Driving Urban Transitions durchgeführt.



Mit Unterstützung von



Bildnachweise
© www.peopleimages.com – stock.adobe.com
© GFZ
© Hamburger Energiewerke
© Solmax
© francescoridoffi.com – stock.adobe.com

Gestaltung und Inhalt: Projektträger Jülich, 2025