

## Intelligente Wärme.

## Für Ihre Region.

Joulzen macht Wärmewende einfach. Ölheizungen und andere fossile Heizsysteme werden durch eine Wärmepumpe mit großem Wärmespeicher und smarter Steuerung ersetzt für leistbare, erneuerbare und flexible Wärme. Diese wird dann erzeugt, wenn Strom günstig verfügbar ist.

**So sinken Energiekosten, CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Region macht einen großen Schritt Richtung Klimaziele.**



**TU WIEN**  
SPIN-OFF

Bekannt aus  
**2 MIN**  
MIO

Gemeinsam die  
Wärmewende  
vor Ort umsetzen.



**Ein starker Partner  
für Ihre KEM-Region.**

Wir unterstützen Sie mit einer praxisnahen Lösung für die Wärmewende und flexible Nutzung von Strom in Ihrer Region.



**1.200 € +**

gespart pro Jahr  
Schon ohne Photovoltaik.



**3.000 € +**

gespart pro Jahr  
Mit 10 kWp Photovoltaik.



**8,1 t CO<sub>2</sub>**

weniger pro Jahr  
im Öl-Haus, 4,9 t im Gas-Haus.



**0 Liter Öl,  
0 m<sup>3</sup> Gas**

ab dem Umbau  
Für immer.

### SO FUNKTIONIERT JOULZEN - KURZ ERKLÄRT



#### 1. Öltank\* nutzen

Vorhandenes wird zum Wärmespeicher umgerüstet. (\* oder vergleichbare potentielle Flüssigspeicher)



#### 2. Wärme erzeugen

Die Wärmepumpe erzeugt Wärme, wenn Strom günstig verfügbar ist.



#### 3. Intelligente Steuerung

Unsere Software analysiert Strompreise, Wetter und Bedarf und plant voraus.



#### 4. Wärme speichern

Die Wärme wird gespeichert und bei Bedarf bereitgestellt.



#### 5. Komfort genießen

Zuverlässige Wärme und Warmwasser werden genau dann bereitgestellt, wenn sie gebraucht werden.



#### KOSTEN SENKEN

Heiz- und Energiekosten werden spürbar reduziert durch günstigen und flexibel genutzten Strom.



#### CO<sub>2</sub> REDUZIEREN

Erneuerbare Wärme statt Öl und Gas für weniger Emissionen und mehr Klimaschutz in der Region.



#### REGION STÄRKEN

Wertschöpfung bleibt in der Region. Lokale Betriebe und Akteur\*innen werden eingebunden.



#### ZUKUNFT SICHERN

Flexibel, speicherfähig und digital gesteuert. Passend für die Energiewelt von morgen.

### WELCHES PROBLEM LÖST JOULZEN?



- ✓ Hohe und schwankende Heizkosten
- ✓ Abhängigkeit von Öl und Gas
- ✓ Viele Gebäude mit veralteten, fossilen Heizsystemen
- ✓ Erneuerbare Energie wird oft nicht dann genutzt, wenn sie günstig verfügbar ist
- ✓ Klimaziele der Region sind ohne konkrete Lösungen schwer erreichbar

### FÜR WELCHE GEBÄUDE?

Joulzen ist überall dort interessant, wo fossile Heizsysteme ersetzt und größere Wärmemengen flexibel gespeichert werden können.



Das können private Wohngebäude ebenso sein wie Mehrparteienhäuser, Schulen, Kindergärten, Gemeindegebäude oder andere größere Liegenschaften. Besonders spannend sind Standorte an denen bereits nutzbare Infrastruktur wie ein geeigneter Öltank vorhanden ist.

Welche Speicherlösung und Systemdimensionierung sinnvoll ist, hängt vom jeweiligen Gebäude und Wärmebedarf ab und wird individuell geprüft.

### NUTZEN FÜR IHRE REGION

- ✓ Konkrete technische Lösung für die Wärmewende und Dekarbonisierung
- ✓ Beitrag zu Klimazielen und regionalen Energie- und Klimastrategien
- ✓ Breiter Anwendungsbereich für unterschiedliche Gebäudetypen und Nutzungskonzepte
- ✓ Synergien mit PV, E-Mobilität und Energiemanagement
- ✓ Stärkung der regionalen Akteur\*innen, Vernetzung und Kommunikation
- ✓ Sichtbare Umsetzung von Einzelgebäuden bis zu größeren Projekten



### WIE WIR ZUSAMMENARBEITEN KÖNNEN

Sie kennen die Gebäude, Akteur\*innen und geplanten Maßnahmen Ihrer Region. Wir bringen eine technische Lösung für die Wärmewende und flexible Nutzung von Strom mit.

#### In einem ersten Gespräch möchten wir verstehen:

Was planen Sie in Ihrer Region? Welche Projekte und Maßnahmen stehen an? Wo stehen Öl- oder Gasheizungen vor dem Austausch? Und gibt es Gebäude oder Vorhaben bei denen thermische Speicherung und flexible Wärmeerzeugung interessant sein könnten?

Gemeinsam können wir anschließend prüfen, ob und wo Joulzen sinnvoll zu den Zielen und laufenden Projekten Ihrer Region passt. Zum Beispiel bei Gebäuden, einer größeren Wohnanlage oder als Angebot für interessierte Haushalte in der Region.



#### KLARE NÄCHSTE AKTION

### 15 Minuten über Ihre Wärmewende-Projekte sprechen.

Erzählen Sie uns, was in Ihrer Region geplant ist - wir prüfen gemeinsam ob und wo Joulzen einen sinnvollen Beitrag leisten kann.

→ **Interesse an einem Kennenlerngespräch?**

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht oder einen Terminvorschlag.

