

Pressemitteilung

## **Platzsparend und nachhaltig Kommunen und Quartiere beheizen**

### **Erster Klimaturm von Towergy geht in Bremen in Betrieb**

Bremen, 1. Juni 2026. Die Towergy GmbH hat mit ihrem Klimaturm eine Großwärmepumpe entwickelt, die bis zu 400 Neubau- oder 200 Bestandswohnungen mit erneuerbarer Wärme und Kälte versorgen kann. Das erste dieser kompakten Systeme für dicht bebaute Quartiere und Wohnsiedlungen geht am 30. Juni auf der Bremer Überseeinsel in Betrieb. Es wird den Klimacampus Bremen sowie umliegende Künstlerateliers mit Wärme versorgen. Weitere Projekte sind geplant. Zum Jahresende startet Towergy mit der Serienproduktion in einer firmeneigenen Halle in Bremerhaven.

#### **Flexibel auslegen und gestalten**

Der rechteckige Klimaturm besteht aus einer Luft-Wasser-Großwärmepumpe mit vierseitiger Luftansaugung und Abluftführung über die Turmspitze. Die Luftansaugung erfolgt über im Turm integrierte Ventilatoren mit Schalldämpfern, welche die Geräuschemissionen signifikant reduzieren. Die erforderliche Elektrotechnik und Pumpen für den direkten Anschluss an vorhandene Wärmenetze sind standardmäßig bereits integriert. Towergy bietet die zum Patent angemeldete vertikale Bauform mit integrierter Heiztechnik anschlussfertig in vier Ausführungen mit einer thermischen Leistung von 0,3 bis 1,5 Megawatt an. Dank des modularen Baukastensystems mit den vorgefertigten Modulen lässt sich der Klimaturm innerhalb weniger Wochen installieren.

Die Höhe variiert je nach Ausführung zwischen 11 und 14 Metern, die Grundfläche zwischen 3,8 x 3,8 und 5,6 x 5,6 Metern. Ob farbig, begrünt oder verspiegelt: Die Fassaden lassen sich individuell gestalten und auch als Werbefläche nutzen. Zwei Wallboxen können unten am Klimaturm angebracht werden und dann zwei Parkplätze mit Ladestrom versorgen. Dabei liegt der Schalldruckpegel auch bei der leistungsstärksten Variante in zehn Metern Entfernung unter 35 dB(A), was einem leisen Flüstern entspricht.

#### **Für anspruchsvollste Bedingungen**

„Der Klimaturm ist die leiseste und dank seiner einzigartigen Bauweise auch die platzsparendste Großwärmepumpe, die es derzeit in diesem Leistungsbereich gibt“, freut sich Towergy-Geschäftsführer Tobias Werner, der das Unternehmen 2025 zusammen mit Rolf-Peter Strauß, Professor an der Hochschule Bremen, eigens für die Entwicklung, den Bau und den Vertrieb des Klimaturms gegründet hat. Dank seiner integrierten Schalldämpfer und der massiven Wände kann man den Klimaturm sogar nachts in reinen Wohngebieten betreiben.

„Der Klimaturm ist DIE Lösung für die Wärmewende in verdichtetem Wohnraum und in Quartieren – insbesondere dort, wo Schallproblematik und Platzmangel herrschen“, ergänzt Professor Strauß.

#### **Betriebskosten optimieren**

Die Betriebskosten lassen sich mit der inhouse entwickelten, selbstlernenden Steuerung signifikant reduzieren. Diese Regelung analysiert die Wetterprognosen und die Börsenstrompreise sowie die prognostizierten Wärme- und Kältebedarfe im Quartier und die Gebäudecharakteristiken für die kommenden 72 Stunden und optimiert den Betriebsfahrplan. Die Wärmepumpe läuft vor allem dann, wenn der Strommix aus regenerativen Quellen erzeugt wird und zugleich besonders günstig ist.

„Die quälende Debatte über das so genannte Heizungsgesetz entstand, weil in Bezug auf Wärmepumpen weder die technische Umsetzbarkeit in dicht besiedelten Städten noch die Bezahlbarkeit der Wärme plausibel erklärt werden konnten. Der Klimaturm liefert Antworten“, erläutert Klaus Meier, geschäftsführender Gesellschafter der Stadt.Energie.Speicher GmbH.

## **Inbetriebnahmefeier und Online-Pressekonferenz**

Die feierliche Inbetriebnahme des ersten Klimaturms findet am 30. Juni von 12 Uhr bis 15 Uhr neben der Alten Werft im Bremer Überseeinsel-Quartier statt. Journalisten sind herzlich willkommen. Außerdem laden Towergy und Stadt.Energie.Speicher Medienvertreter am 1. Juli um 10 Uhr zu einer Online-Pressekonferenz ein.

Das Programm für beide Veranstaltungen inklusive Anreiseinformationen, Anmelde links und Einwahldaten sowie Zitate der Referenten, Factsheets und hochauflösendes Bildmaterial stehen auf der Website [www.towergy.de/presse](http://www.towergy.de/presse) zur Verfügung. Die Seite wird Anfang Juli um aktuelles Bildmaterial von der Inbetriebnahmefeier und dem Klimaturm aktualisiert.

## **Über die Towergy GmbH**

Gesellschafter der Towergy GmbH sind Rolf-Peter Strauß, Professor an der Hochschule in Bremen, und die Stadt.Energie.Speicher GmbH. Sie haben Towergy 2025 für die Umsetzung des Klimaturms gegründet. Das Unternehmen entwickelt, baut und vertreibt den Klimaturm und übernimmt gemeinsam mit der Stadt.Energie.Speicher GmbH auch das Contracting. Außerdem bietet Towergy Wartungs- und Serviceleistungen, die Genehmigungsplanung und die hydraulische Optimierung an.

## **Über die Stadt.Energie.Speicher GmbH**

Die Stadt.Energie.Speicher GmbH, gegründet 2019, entwickelt, plant, finanziert, baut und betreibt deutschlandweit Lösungen für die nachhaltige Energieversorgung von Quartieren, Stadtvierteln, Stadtwerken und Kommunen – von verdichteten Bestandsquartieren bis zu weitläufigen Neuentwicklungen. Die Themen Mobilität und urbane Lebensqualität denkt das Unternehmen dabei immer mit. Die Deutsche Energie-Agentur hat Stadt.Energie.Speicher 2025 für ihr Energiekonzept auf der Bremer Überseeinsel mit dem Energy Efficiency Award ausgezeichnet.



**Bildunterschrift:** Die Fassade des Klimaturmes auf der Bremer Überseeinsel wird von dem Künstler Johann Büsen gestaltet. (KI-Visualisierung)

## **Herausgeber**

Towergy GmbH / Stadt.Energie.Speicher GmbH  
Auf der Muggenburg 2  
28217 Bremen  
[www.towergy.de](http://www.towergy.de); [www.stadt-energie-speicher.de](http://www.stadt-energie-speicher.de)

## **Pressekontakt (Fachpresse und überregionale Medien)**

Krampitz Communications GmbH  
Dillenburger Straße 85  
51105 Köln  
Iris Krampitz / Frederieke Ressel  
E-Mail: [contact@pr-krampitz.de](mailto:contact@pr-krampitz.de)  
Tel. + 49 (0) 221 912 49949

## **Pressekontakt (Lokalpresse, Mediaberater und individuelle Pressegespräche)**

Elina Aksionava  
E-Mail: [E.Aksionava@stadt-energie-speicher.de](mailto:E.Aksionava@stadt-energie-speicher.de)  
Mobil +49 (0) 160 94641955

Anaïs Strauß  
E-Mail: [a.strauss@towergy.de](mailto:a.strauss@towergy.de)  
Mobil +49 (0) 151 220 090 45