
Pressemitteilung

Houston, 10.12.2024

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg
GermanyPostal address:
86224 Augsburg, Germanywww.man-es.com

Group Communications
Jan Hoppe
P +49 821 322 3126
jan.hoppe@man-es.com

MAN Energy Solutions und Vicinity planen wegweisendes Großwärmepumpenprojekt in Boston, USA

35-MW-Dampfwärmepumpe im industriellen Maßstab soll Emissionen des Fernwärmenetzes reduzieren – Vorbild für andere US-Städte

MAN Energy Solutions und Vicinity Energy wollen mit einem Wärmepumpenprojekt in industrieller Größenordnung in Boston, USA, die Dekarbonisierung von Fernwärmenetzen in US-Städten vorantreiben. Einen entsprechenden Vertrag haben nun Kevin Hagerty, Präsident und CEO von Vicinity Energy, und Uwe Lauber, CEO von MAN Energy Solutions, unterzeichnet und so die ehrgeizige Zusammenarbeit offiziell besiegelt.

Die Partnerschaft schließt an eine im April 2023 bekannt gegebene Vereinbarung an, in der Vicinity Energy und MAN Energy Solutions Pläne zur Entwicklung eines Niedertemperatur-Wärmepumpensystems für die Dampferzeugung in Fernwärmeanwendungen skizzierten. MAN Energy Solutions wird eine 35-MW-Dampfwärmepumpe im industriellen Maßstab für die Kendall Station von Vicinity in Cambridge, Massachusetts, liefern.

Das Wärmepumpensystem setzt auf eine bewährte Technologie, um die vorhandene Wärmeenergie des Charles River zu nutzen. Dieser innovative Ansatz wird mehrere auf fossilen Brennstoffen basierende Systeme ersetzen und unter dem Namen eSteam™ klimaneutralen Hochdruckdampf an Kunden liefern, die an das bestehende Fernwärmenetz von Boston angeschlossen sind. Es wird erwartet, dass die Flusswärmepumpe nach ihrer Fertigstellung im Jahr 2028 die größte Anlage dieser Art in den Vereinigten Staaten sein wird und ein Vorbild für eine saubere Wärmeversorgung in städtischen Umgebungen werden wird.

Ein Vorbild für die Dekarbonisierung von Städten

Kevin Hagerty, Präsident und CEO von Vicinity Energy, sagt: „Dies ist ein Meilenstein, um die Dekarbonisierung von Städten voranzutreiben und einen 35-MW-Wärmepumpenkomplex zur Produktion von eSteam™ zu entwickeln. Die starke Kundennachfrage nach kohlenstofffreier Fernwärme zeigt, wie dringlich der Übergang zu nachhaltigen Lösungen ist. Die Elektrifizierung der Fernwärme ist ein effizienter und wirtschaftlicher Weg zur Dekarbonisierung der Städte, und dieses Projekt ist ein entscheidender Schritt auf dem Weg zu diesem Ziel.“

Uwe Lauber, CEO von MAN Energy Solutions, fügt hinzu: „Diese Zusammenarbeit verkörpert die Zukunft der klimaneutralen Wärmeversorgung. Die Mission von MAN Energy Solutions, die CO₂-Emissionen unterschiedlicher Industriezweige zu reduzieren, deckt sich perfekt mit der Vision von Vicinity Energy für ein sauberes, grüneres städtisches Energiesystem. Gemeinsam setzen wir neue Maßstäbe für

die Dekarbonisierung der städtischen Wärmeversorgung und treiben den Klimaschutz in den Vereinigten Staaten voran.“

Ein bahnbrechendes Wärmepumpenprojekt

Die Partnerschaft vereint zwei Unternehmen, die sich beide der Bekämpfung des Klimawandels verschrieben haben, indem sie innovative und nachhaltige Energielösungen anbieten. Ihre gemeinsamen Bemühungen zielen darauf ab, einen neuen Standard für die Dekarbonisierung in den Vereinigten Staaten zu setzen. Dieses Projekt definiert nicht nur die städtischen Energieversorgung neu, sondern ist auch ein deutliches Zeichen für das Potenzial von Innovation und Zusammenarbeit, um die Dekarbonisierung in großem Maßstab voranzutreiben.



Uwe Lauber (links), CEO von MAN Energy Solutions, und Kevin Hagerty (rechts), CEO von Vicinity Energy, unterzeichneten eine Partnerschaft zur Errichtung einer 35-MW-Dampfwärmepumpe im industriellen Maßstab, um die Emissionen des Fernwärmenetzes von Boston zu reduzieren

Über Vicinity Energy:

Vicinity Energy ist ein führender Anbieter von Fernwärme, der zuverlässige, nachhaltige Lösungen anbietet, die die Effizienz steigern und den CO2-

Fußabdruck reduzieren. Vicinity Energy ist in städtischen Zentren in den gesamten Vereinigten Staaten tätig und setzt sich dafür ein, die Dekarbonisierung voranzutreiben und Gemeinden mit umweltverträglichen thermischen Energiesystemen zu versorgen).

MAN Energy Solutions ebnet den Weg in eine klimaneutrale Weltwirtschaft. Ob Industrieproduktion, Energie- oder maritime Wirtschaft: Wir denken ganzheitlich und packen schon heute die Herausforderungen von morgen an – für eine nachhaltige Wertschöpfung unserer Kunden. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurtradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt rund 14.000 Mitarbeiter an mehr als 120 Standorten weltweit. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.