

MAN ES

## Grüne Fernwärme für Esbjerg

**[22.09.2021] MAN Energy Solutions liefert klimaneutrale Fernwärme für die dänische Großstadt Esbjerg. Herzstück ist eine Wärmepumpen-Anlage.**

In der dänischen Stadt Esbjerg entsteht derzeit die weltweit erste MAN-ETES- Wärmepumpen-Anlage (für: Electro-Thermal Energy Storage). Nach Inbetriebnahme wird die neue Anlage rund 25.000 Haushalte in Esbjerg mit klimaneutraler Fernwärme versorgen. Das berichtet MAN Energy Solutions (MAN ES). Auftraggeber und Betreiber ist das dänische Trinkwasser- und Fernwärme-Versorgungsunternehmen DIN Forsyning, eine Tochtergesellschaft der Kommunen Esbjerg und Varde. DIN Forsyning stellt jährlich rund eine Million Megawattstunden Fernwärme bereit. „Technologien wie das ETES von MAN Energy Solutions sind wichtige Bausteine auf unserem Weg zur Klimaneutralität. Umso mehr freut es mich, dass Esbjerg bei der Dekarbonisierung im Bereich der Wärmeversorgung eine Vorreiterrolle einnimmt und ich hoffe, dass andere Kommunen dem Beispiel folgen“, erklärt Gunnar Kilian, Personalvorstand der Volkswagen AG und Vorsitzender des Aufsichtsrats der MAN ES.

DIN Forsyning und MAN ES hatten ihre Zusammenarbeit bei dem Projekt erstmals im Februar 2021 bekannt gegeben, als MAN mit der Lieferung der schlüsselfertigen Lösung für die Wärmeerzeugung mit zwei MAN ETES-Wärmepumpensystemen beauftragt wurde. Mit einer Gesamtwärmeleistung von 50 Megawatt wird das künftige Fernwärmekraftwerk jährlich rund 100.000 Einwohner mit etwa 235.000 MWh Wärme versorgen. Die hafennahe Lage in Esbjerg ermöglicht den Einsatz von erneuerbarem Strom aus nahe gelegenen Windparks sowie die Verwendung von Meerwasser als Wärmequelle. Die neue Anlage wird ein Kohlekraftwerk ersetzen, das bislang etwa die Hälfte des Fernwärmebedarfs in Esbjerg deckt und im April 2023 stillgelegt werden soll.

(ur)

Stichwörter: Wärmeversorgung, MAN Energy Solutions, Esbjerg, Speicher, Wärmepumpe