

Reisebericht District Heating Days

18.-19.11.2019



Eine Delegation aus Hamburg (HE, HAW, eNeG, Wärme Hamburg) war Ende November in Dänemark in Assens und Odense, um sich mit dänischen Experten im Rahmen der District Heating Days 2019 auszutauschen. Die District Heating Days werden seit 2017 einmal jährlich vom Smart Heat Grid Team und dem Dänischen Verband für Fernwärme organisiert.

Am ersten Tag besichtigten wir auf Fyn das Werk der genossenschaftlichen Fernwärmegesellschaft „Fjernvarme Assens“. Das Unternehmen versorgt ca. 3400 Anschlussnehmer jährlich mit rund 96.000 MWh Wärme und 28.000 MWh Strom. Die Energie wird durch ein mit Holzhackschnitzel befeuertes Heizkraftwerk generiert. In Spitzenlastzeiten wird ein umgerüsteter Kohleheizkessel mit Holzpellets beheizt. Im Anschluss an die Werksbesichtigung wurde eine angeregte Diskussion vor Ort geführt, mit welchen Maßnahmen Rücklauftemperaturen gesenkt, die Effizienz gesteigert und Prozesse optimiert werden können.

Den zweiten Tag starteten wir in Odense mit einer Besichtigung der brandneuen Wärmepumpen des lokalen Wärmenetzbetreibers „Fjernvarme Fyn“. Die Wärmepumpen nutzen die Serverabwärme des neu in Odense errichteten Facebook Rechenzentrums, um mit der so erzeugten zusätzlichen Wärme von etwa 100.000 MWh im Fernwärmenetz bis zu 6.900 Haushalte zusätzlich versorgen zu können.

Der Besuch wurde mit einem von allen Teilnehmern gestalteten „Catwalk“ abgerundet, in dem die neuesten Entwicklungen aus Forschung und Industrie zum Thema Smart Heat Grid kurz und knackig präsentiert wurden.