

Stand 15.05.2022

Factsheet Dänemark

SEKTORENKOPPLUNG IM BEREICH WÄRME

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2020	40,28% (V.a. Biomasse, Windkraft & Solarenergie)
Ausbauziele der Regierung	55% EE bis 2030; 100% bis 2050
Prognose Anteil EE [%]	60% EE bis 2030

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Verglichen mit 2006 soll der Energieverbrauch in Industrie und Gebäuden um 75% gesenkt werden. Das Reglement „BR18“ bestimmt, dass bei allen Neu- und Umbauten unnötiger Energieverlust für Heizung, Wassererhitzung, Kühlung, Ventilation und Beleuchtung vermieden werden soll. Es legt einen maximal zugelassenen Gesamtenergieverbrauch eines Gebäudes fest.
---	--

1.3 Potenziale im Technologiefokus

- **Gegenwärtiger Entwicklungsstand und wichtigste Anwendungsgebiete**

Fernwärme weit verbreitet (mehr als 60% der Haushalte), 80% der Haushalte in kollektiver Wärmeversorgung angeschlossen, Trend zur Ausweitung der kollektiven Wärmeversorgung und Abkehr von Gas- und Ölkesseln, sehr hoher Anteil Biomasse in der Wärmeversorgung, sehr moderne Müllverbrennungsanlagen, Seit diesem Jahr erleichterte Nutzung von Überschusswärme in Dänemark und bereits zahlreiche interessante Projekte, Geothermie noch nicht sehr verbreitet allerdings wird das Versorgungspotenzial auf 60% der dänischen Haushalte geschätzt, Zum Zwecke der höheren Energieeffizienz sollen zukünftig vermehrt kältere Nahwärmenetze in Betracht gezogen werden.

- **Förderinstrumente**

Der „Fernwärmefördertopf“ (ca. 110 Mil. EUR zwischen 2021 und 2023) ist eine Klimamaßnahme aus dem Klimaabkommen 2020, welche dazu beitragen wird, die CO₂-Emissionen aus Öl- und Gaskesseln in der individuellen Wärmeversorgung zu reduzieren. Fernwärmeunternehmen können aus dem Topf Zuschüsse für Umstellungsprojekte erhalten, bei denen energieeffiziente Fernwärmenetze in neuen Fernwärmegebieten ausgebaut und einzelne Öl- und Gaskessel auf Fernwärme umgestellt werden. Anfang des Jahres 2022 wurde ein zweiter Fördertopf (ca. 168 Mil. EUR) verabschiedet, der sich speziell an solche Haushalte richtet, die noch mit fossilen Energieträgern heizen und auf Fernwärme wechseln sollen.

- **Öffentliche Institutionen, Verbände, Forschungsinstitute**

Energistyrelsen, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, DI Energi, Dansk Fjernvarme, DTU, SDU, Aalborg Forsyning, Hofor und andere kommunale Versorger,

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Wärmepumpe, Ausbau der Fernwärmenetze, Kapazitätserhöhungen in den Fernwärmenetzen, Geothermie, Überschusswärme
Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Es sind mehrere Projekte geplant, die von neuen Förderungen und der Abschaffung von Abgaben auf die Nutzung von Überschusswärme profitieren. Von besonderem Interesse sind dabei Aalborg, Esbjerg, Fredericia und Kopenhagen. Auch kalte Nahwärmenetze werden bereits erprobt.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Wärmeversorgungsgesellschaften, Branchenexperten aus der Beratung, Vertreter von Unternehmen in der Wärmebranche

3. Strommarkt

Gefördert durch:

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2021	Thermische					
	Kraftwerke (Kohle/Gas/Öl?)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt
	4709	Über 60%	0	11450	295	16454
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0,1675 EUR (Bei 500 – 2000 MWh Verbrauch; Mit Steuern und Abgaben)					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0,2286 EUR (Bei 2500 – 5000 kWh Verbrauch; Mit Steuern und Abgaben)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Nein					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Strommarkt wurde Ende der 90er Jahre liberalisiert. Preis ergibt sich aus freiem Markt Wettbewerb, wird aber von der dänischen Energiebehörde, <i>Energitilsynet</i> , kontrolliert.					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Die dänischen Übertragungsnetze werden seit 2005 durch das im Staatsbesitz befindliche Unternehmen <i>Energinet</i> betrieben.					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	<i>Energinet</i> ist für diskriminierungsfreien Zugang zum Stromnetz verantwortlich. Alle Anbieter müssen vom Staat zugelassen werden. Es bestehen keine Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen.					
4. Wärmemarkt						
Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ], 2020 (Fernwärme Anteil?)	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	7284	909	11893	0	86795 (90% Biomasse)	21250
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	Verantwortung für kollektive Wärmeversorgung bei Kommunen und ihren Energieversorgungsgesellschaften. Ministerium für Energie regelt übergeordnete Produktionsbedingungen. Dänische Wärmeversorgung besteht aus mehreren geografisch getrennten Gebieten/Netzen.					
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	Preis für Fernwärme darf nur Kosten decken. Biologische Brennstoffe als einzige nicht mit Abgaben belegt sind. Installation von elektrischen Wärmesystem und Ölheizungskesseln in Neubauten mit wenigen Ausnahmen verboten. Anreize für die Industrie, Überschusswärme ins Netz einzuspeisen.					

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Dänemark
Ansprechpartner Mette-Kathrine Kundby
Telefon: +45 33 41 10 32
E-Mail: mk@handelskammer.dk

Quellen

Energistatistik 2020 Klimastatus og -fremskrivning 2022 Dansk Klimapolitik	Informationen Wärmesektor Varmeplan AAU Fördertopf Fernwärme	Überschusswärme
--	--	---------------------------------