

Stand 21.12.2022

Factsheet Dänemark

Bioenergie zur Erzeugung erneuerbarer Wärme

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2021	47,8% ¹
Ausbauziele der Regierung	100% in 2050
Prognose Anteil EE [%]	58% in 2030

1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?	Dänemark gilt als besonders energieeffizientes Land, die dänische Energiepolitik passt den grünen Kurs, den sie seit vielen Jahrzehnten fährt, stets an neue Technologien und Marktbedingungen an. Im Juni 2018 wurde das neue Energieabkommen verabschiedet, welches 500 Mio. DKK pro Jahr bis 2030 für Energiesparmaßnahmen in Gebäuden vorsieht.
---	---

1.3 Potenziale im Technologiefokus

Laut Dansk Industri – dem Verband der dänischen Industrie – besteht weiterhin ein großes ungenutztes Potenzial für Bioenergie, die bereits jetzt nach Windkraft die zweitwichtigste Quelle erneuerbarer Stromerzeugung ist. Vor allem Dung und Stroh sollen stärker genutzt werden, da die Ressourcen noch nicht effektiv eingesetzt werden. Holz soll zudem eine wichtigere Rolle spielen. Seit dem Energieabkommen 2020 werden Bioenergieprojekte durch technologie neutrale Ausschreibungen gefördert. Im Klimaabkommen 2020 werden jedoch spezielle Förderungen für Biogas festgelegt. Biogasanlagenbauer haben zwar hohe Konkurrenz im Land, jedoch auch gute Chancen und es besteht Interesse an zusätzlichen Komponenten und Technologien.

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?	Laut der dänischen Investitionsagentur Invest in Denmark ergeben sich vor allem im Anlagenbau, bei der Modernisierung bestehender Anlagen, beim Wissenstransfer und bei neuen Technologien gute Geschäftsmöglichkeiten. Auch die Nutzung von Bioabfall gewinnt an Bedeutung, ebenso wie der Transportsektor. Prognosen von Energistyrelsen besagen, dass 2050 weitaus mehr Land für die Bioenergieproduktion zur Verfügung stehen wird, gleichzeitig wird man nicht auf Biomasse allein, sondern auf eine Kombination mit anderen nachhaltigen Energietechnologien (wie Wärmepumpen) setzen. In diesem Bereich bestehen auch gute Geschäftsmöglichkeiten für ausländische Firmen, um Wissen und Technologie zu liefern
--	--

Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Wir laden breit innerhalb der Bioenergiebranche ein, darunter Vertreter von Organisationen, Institutionen, Verwaltung, Politik und Unternehmen.
--	---

3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2021	Thermische Kraftwerke					Gesamt
	Kohle/Gas	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	4.709	²	0	10.126	295	15.129

¹ <https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/energistatistik2021.pdf>

² Sehr verbreitet in DK. Überwiegender Anteil der thermischen Energieproduktion erfolgt in KWK.

Strompreis Industrie [€/ kWh], 2021	0,0725												
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2021	0,2900												
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Der Strompreis wird nicht subventioniert												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	Der dänische Strommarkt wurde Ende der 90er Jahre liberalisiert. Der Preis ergibt sich aus freiem Marktwettbewerb, wird aber von der dänischen Energiebehörde, Energitilsynet, kontrolliert. Seit 2003 können alle Stromverbraucher selbst ihren Anbieter wählen. Circa 90 % der Kunden sind bereits bei einem freien Anbieter, nur 10 % bei einem Anbieter mit Versorgungspflicht. 2017 fiel die Versorgungspflicht vollständig weg. Das Netz ist aus historischen und geografischen Gründen in ein Ost- und ein Westnetz aufgeteilt. Hier herrschen unterschiedliche Preise, falls der 600 MW Interkonnektor zwischen Fyn und Seeland ausgelastet ist.												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Seit 2012 sind die übergeordneten Transmissionsnetze Eigentum des staatlichen Übertragungsnetzbetreibers Energinet. Die Distributionsnetze sind Eigentum der 73 Transmissions- und Netzbetriebe.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Generell steht das Stromnetz allen Unternehmen offen, jedoch müssen alle Anbieter vom Staat bewilligt werden. Es bestehen keine Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen												
4. Wärmemarkt													
Wärmebereitstellung/ Energieträger [MJ/s], 2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kohle</th> <th>Erdöl</th> <th>Erdgas</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Sonstige</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.811</td> <td>3.274</td> <td>6.977</td> <td>0</td> <td>8.666</td> <td>1.314</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	1.811	3.274	6.977	0	8.666	1.314
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
1.811	3.274	6.977	0	8.666	1.314								
Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?	<ul style="list-style-type: none"> Die meisten Anbieter haben auf ihrem Gebiet ein Monopol. Distributionsnetz und Verkauf liegen meist in einer Hand. Es existieren 13 zentrale und 407 dezentrale Wärmewerke sowie 480 private Wärmewerke. 												
Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?	<ul style="list-style-type: none"> Der Preis für Fernwärme darf nur den Betrag decken, der für die Herstellung und Distribution benötigt wird. Der Staat unterstützt indirekt den Verbrauch von biologischen Brennstoffen, da diese als einzige nicht mit Abgaben belegt sind. Die Installation von elektrischen Wärmesystemen und Ölheizungskesseln in Neubauten ist mit wenigen Ausnahmen verboten. 												

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Dänemark

Tamara Lang

Telefon: +45 33 41 10 35

E-Mail: tala@handelskammer.dk

Quellen

- Zielmarktanalyse 2022: [Dänemark: Sektorkopplung im Bereich Wärme](#)
- Danish Energy Authority (Energi styrelsen) 2022: [Energistatistik 2021](#)
- Eurostat (2022): Electricity prices by type of end user, <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ten00117/default/table>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages