

Stand 07.03.2019

Factsheet Irland

Windenergie – Onshore, Offshore inkl. Wartung

1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der AHK-Geschäftsreise

1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2017	9,3 ⁱ (Wind 4,4)
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	6,7 ⁱⁱ bis 2020
Prognose Anteil EE [%]	16 bis 2020 ⁱⁱⁱ

1.2 Potenziale im Technologiefokus

Windenergie leistet den größten Beitrag für erneuerbare Energie in Irland und wird von 84 % der irischen Gesellschaft befürwortet. Dank seiner geographischen Lage und der rauen Winde bietet Irland optimale Bedingungen für die Gewinnung von Offshore- und Onshore-Windenergie. Es existieren 264 Windparks in der Republik Irland, die über eine installierte Kapazität von 3.458 KW verfügen.^{iv}

Laut SEAI hat der Ausbau von Windenergie das Potenzial, genügend Strom zu erzeugen, um die Inlandsnachfrage bis 2030 zu übertreffen. So ist in der Republik Irland Windenergie für 18,2 % der Gesamtstromerzeugung verantwortlich und weitere Investitionen sind geplant. Um bis 2020 das energiepolitische Ziel der Republik Irland zu erreichen, 40 % des Elektrizitätsbedarfs aus erneuerbaren Energien zu decken, ist eine Erhöhung der Windenergiekapazitäten von 2.444 MW (Feb 2017) auf 3.521 MW erforderlich.

Der Schwerpunkt wird dabei wie bisher auf Onshore-Windparks liegen.

Derzeit bestehen die meisten irischen Windparks aus weniger als 20 Windturbinen mit Kapazitäten bis zu 2,5 MW. Um das Potenzial der Windenergie besser ausschöpfen zu können, sind jedoch Windparks mit mehr leistungsfähigen Windturbinen geplant

Finanzielle Förderung:

In Irland wurden drei sogenannte „REFIT Schemes“ (Renewable Energy Feed-in Tariff) für verschiedene Energiesektoren verabschiedet, um die nachhaltige Versorgung mit erneuerbaren Energien durch einen festgesetzten Mindestpreis zu fördern. Die letzten Bewerbungen mussten bis zum 31.12.2015 eingehen.

Im März 2014 wurde der „Ireland Energy Efficiency Fund“ (IEEF) mit einem Volumen von 75 Millionen € in Kooperation mit der Sustainable Development Capital LLP als Investment Advisor und u.a. der irischen Regierung als Investor ins Leben gerufen. Er basiert vornehmlich auf Unterstützung von Unternehmen bei Finanzierung und Entwicklung eines Business Plans für ihre Projekte. Es handelt sich somit um keine klassische Subventionierung.

Für den IEEF muss ein Formular ausgefüllt bzw. der Fund direkt kontaktiert werden. Allerdings arbeitet der IEEF ausschließlich mit kreditwürdigen Unternehmen zusammen, die bereits erprobte Technologien anbieten.

Generell ist die erste Anlaufstelle für Förderprogramme ausländischer Unternehmen die IDA Ireland. Die Organisation informiert über öffentliche Förderungen und Anreize für Unternehmen im Bereich der erneuerbaren Technologien. Schwerpunkt ist allerdings die Förderung von Direktinvestitionen durch ausländische Unternehmen.

Forschungsinstitute/Vereinigungen:

- SEAI – Sustainable Energy Authority of Ireland
- SSE Renewables
- IWEA – Irish Wind Energy Association

2. Geschäftsmöglichkeiten

In welchen Anwendungsbereichen bieten sich die größten Chancen für deutsche Unternehmen?

- Bau und Konstruktion von Windkraftanlagen
- Energiespeicherlösungen z.B. Batterien, Kompensatoren, und Energiemanagementsysteme
- Generatoren
- Baumaterialien und Werkzeuge
- Materialhersteller für Windkraftanlagen

Gefördert durch:

Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Windenergie geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Bis 2020 soll die Installierte Leistung von Windenergie um 1.400 MW gesteigert werden.
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der AHK-Geschäftsreise geladen?	Vertreter von Unternehmen aus dem Bereich Windenergie, sowie Organisationen, Institutionen, Verwaltung und Politik in Irland im Bereich erneuerbare Energien

3. Strommarkt

Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018	Thermische Kraftwerke (Kohle/ Gas)					
	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt	
	7.697	129	0	3.791	k.A.	11.617 ^v
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2018	0,117 ^{vi}					
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2018	0,236 ^{vii}					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Die staatlichen Programme zur Subventionierung von erneuerbaren Energien wurden zum Ende 2015 ausgesetzt. Während hier immer wieder neue Programme und Entscheidungen angekündigt werden, ist jedoch noch kein konkretes Resultat in Form einer Einspeisevergütung oder einem anderen Zuschuss abzusehen. ^{viii}					
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	<ul style="list-style-type: none"> • Der Strommarkt ist seit 2005 vollständig für den Wettbewerb geöffnet. Seit 2010 sind die letzten Preisregulierungsmechanismen abgeschafft, wodurch Stromanbieter jetzt ihre Preise frei bestimmen dürfen. • Zu den neuen Anbietern im Strommarkt zählen unter anderem Bord Gais, Airtricity, Energia und Vayu. Hinzu kommen mehrere Kraft-Wärme-Kopplungs-Projekte. • Bei den Großverbrauchern dominiert ESB mit Customer Supply und Independent Energy 50 % des Marktes. Bei den mittelständischen Unternehmen hält ESB nur noch 39 % des Marktes und bei kleinen Unternehmen nur noch 36 %. 77 % der Haushalte beziehen ihren Strom noch immer von ESB. Die neuen Anbieter halten jeweils relativ gleichmäßig verteilte Anteile am Markt. • Die Stromerzeugung erfolgt zunehmend mit alternativen Energien, insbesondere Kraft-Wärme-Kopplung und erneuerbaren Energien.^{ix} 					
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	ESB (Electricity Supply Board)					
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	<ul style="list-style-type: none"> • Der Netzzugang zum Stromnetz in Irland ist stark reguliert. Die zuständige Organisation ist die Commission for the Regulation of Utilities (CRU, vorher CER). Bis 2009 wurden sogenannte „gates“ ausgeschrieben, die mit einer bestimmten Leistung begrenzt wurden und dann für Bewerbungen ausgeschrieben wurden. Dieses System wurde ab 2009 von einem offenen System ersetzt, welches aber derzeit ausgesetzt ist.^x • Die CRU befindet sich derzeit in der Planung eines neuen Gesetzesentwurfs, der den Netzzugang neu reguliert und ebenfalls die Kosten und mögliche Subventionen für erneuerbare Energien beleuchten soll.^{xi} 					



Deutsch-Irische
Industrie- und Handelskammer
German-Irish Chamber
of Industry and Commerce



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

AHK Irland
Laura Kugler
Telefon: 00353 - 1 6424 300
E-Mail: laura.kugler@german-irish.ie

Quellen

- ⁱ <https://www.seai.ie/resources/publications/Energy-in-Ireland-2018.pdf>
- ⁱⁱ <https://www.seai.ie/resources/publications/Energy-in-Ireland-2018.pdf>
- ⁱⁱⁱ <https://www.seai.ie/resources/publications/Energy-in-Ireland-2018.pdf>
- ^{iv} <https://www.iwea.com/about-wind/facts-stats>
- ^v http://www.eirgridgroup.com/site-files/library/EirGrid/Generation_Capacity_Statement_2018.pdf
- ^{vi} http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nrg_pc_205&lang=en
- ^{vii} https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Electricity_price_statistics
- ^{viii} <https://www.dccae.gov.ie/en-ie/energy/topics/Renewable-Energy/electricity/renewable-electricity-supports/Pages/REFIT-Schemes-and-Supports.aspx>
- ^{ix} <https://www.cru.ie/wp-content/uploads/2010/07/cer10061-1.pdf>
- ^x <https://www.cru.ie/wp-content/uploads/2017/04/CRU17309-ECP-1-Proposed-Decision-FINAL.pdf>
- ^{xi} https://www.cru.ie/document_group/electricity-connection-policy/

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages