

Stand 10.03. 2022

# Factsheet Neuseeland: Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Gebäuden

## 1. Anwendungsbereiche und Technologieschwerpunkt der Energie-Geschäftsreise

### 1.1 Anteil und Förderung erneuerbarer Energien

Anteil EE am Energieverbrauch [%], 2019	76%
Ausbauziele der Regierung	<p>Neuseeland ist Vorreiter in der Nutzung von erneuerbaren Energien. Die Energiestrategien der Regierung legen die politische Richtung und die Prioritäten für den neuseeländischen Energiesektor fest und konzentrieren sich auf den Übergang zu einer Netto-Null-CO<sub>2</sub>-Emission bis 2050, während gleichzeitig eine produktivere, nachhaltigere und integrativere Wirtschaft aufgebaut wird. Das Arbeitsprogramm zur Strategie für erneuerbare Energien konzentriert sich auf drei Hauptergebnisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein integratives und verbraucherorientiertes Energiesystem</li> <li>• Ein System, das verstärkte Investitionen in emissionsarme Technologien fördert, und</li> <li>• Ein innovatives und modernes Energiesystem, das neue Möglichkeiten für Unternehmen und Verbraucher schafft.</li> </ul> <p>Die Strategie inkludiert folgende Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien</li> <li>• Grüne Wasserstoff Strategie</li> <li>• Ressourcen</li> <li>• Transition</li> <li>• Neubeurteilung der Strompreise</li> <li>• Überarbeitung der Legislation für Naturgas</li> <li>• Prozesswärme</li> <li>• Unterstützung von neuen Technologien</li> </ul> <p>Einzel dargestellt wird in den Ausbauzielen explizit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserstoffproduktion</li> <li>• Wasserstoff-Strom-Nexus</li> <li>• Wasserstoff für die Mobilität</li> <li>• Wasserstoff für industrielle Prozesse</li> <li>• Wasserstoff zur saisonalen Stromerzeugung</li> <li>• Dekarbonisierung des neuseeländischen Gases</li> <li>• Wasserstoff für den Export</li> <li>• Innovation erweitert Beschäftigungsmöglichkeiten</li> <li>• Umstellung des Arbeitsmarktes</li> </ul> <p>Des Weiteren sind auch der Ausbau im Bereich Wind mit Fokus auf Offshore sowie die Erzeugung und Nutzung von Strom aus der Geothermie in den Fokus gerückt.</p>
Prognose Anteil EE [%]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserkraft 57,46%</li> <li>• Geothermie 19,2%</li> <li>• Biogas 0,63%</li> <li>• Holz 1,15%</li> <li>• Wind 5,18%</li> <li>• Solar 0,43%</li> <li>• Abfallwärme 0,10%</li> </ul>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### 1.2 Relevante Informationen zur Energieeffizienz

Welche Ziele werden im Energieeffizienz-Bereich verfolgt?

Die *New Zealand Energy Efficiency and Conservation Strategy 2017-2022* (NZEECS) gibt die übergeordnete politische Richtung für die staatliche Unterstützung und Intervention zur Förderung von Energieeffizienz, Energieeinsparung und der Nutzung erneuerbarer Energiequellen vor. Das Ziel der NZEECS ist, dass Neuseeland eine energieproduktive und emissionsarme Wirtschaft hat. Die NZEECS-Schwerpunktbereiche

Das NZEECS konzentriert sich auf 3 vorrangige Bereiche, in denen die größten kosteneffizienten Möglichkeiten liegen:

- Erneuerbare und effiziente Nutzung von Prozesswärme.
- Effizienter und emissionsarmer Transport.
- Strom innovativ und effizient nutzen.

Es gibt rund 860.000 Häuser (etwa zwei Drittel) in Neuseeland mit unzureichender oder keiner Isolierung, und Innentemperaturen fallen weit unter die Werte der Weltgesundheitsorganisation empfohlene Grenzwerte.

### 1.3 Potenziale im Technologiefokus

Aktuelle Situation:

Neuseeland sieht sich verstärkt der Notwendigkeit ausgesetzt, die Energieeffizienz in Gebäuden zu verbessern, da diese seit jeher eher unzureichend beachtet wurde. Auch in den Medien werden die Themen nachhaltiges Bauen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien weiter verstärkt diskutiert. Dies zeigt sich auch an der steigenden Anzahl von Veranstaltungen zu diesen Themen und der Nachfrage nach (Weiter-) Bildungsangeboten.

Eine fortlaufende Entwicklung energieeffizienter Technologien, Produkte und Dienstleistungen wird als Schlüssel zur Verbesserung der Energieeffizienz wahrgenommen. Jedoch verfügt Neuseeland selbst über nur wenige Marktakteure in diesem Bereich. Es mangelt zudem am nötigen Know-How. Deutsche Unternehmen sind in diesem Bereich weltführend und werden in Neuseeland hinsichtlich ihrer Qualität als sehr gut bewertet. Die NZEECS identifiziert drei Ziele für Unternehmen, Einzelpersonen und den öffentlichen Sektor – eines für jede wichtige Gruppe von Energieverbrauchern.

Die Strategie konzentriert sich auf drei vorrangige Anwendungsgebiete:

› Erneuerbare und effiziente Nutzung von Prozesswärme

Ziel: Verringerung der Intensität der Industrieemissionen zwischen 2017 und 2022 um durchschnittlich ein Prozent pro Jahr

› Effizienter und emissionsarmer Transport

Ziel: Elektrofahrzeuge machen bis zum zwei Prozent der Fahrzeugflotte aus- Stand Ende 2021

› Innovative und effiziente Nutzung von Strom

Ziel: Bis zum Jahr 2025 sollen bis zu 90 Prozent des Stroms aus erneuerbaren Energien erzeugt werden.

Förderinstrumente:

Die Regierung hat 28 Millionen NZ Dollar für den *Māori and Public Housing Renewable Energy Fund* bereitgestellt. Die Förderung wird ausgewählten Projekten über 4 Jahre bis Mitte 2024 über ein offenes Antragsverfahren zugeteilt.

Öffentliche Institutionen und Forschungsinstitute

Ministry of Transport (MOT) Ministry of business, innovation and employment, (MBIE), Energy Efficiency & Conservation Authority (EECA), New Zealand Transport Authority (NZTA), Ministry for Environment (MfE), Green Building Council NZ (GBC NZ), Green Hydrogen Association NZ

### 2. Geschäftsmöglichkeiten

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

- **Heizung, Kühlung und Lüftungsausstattung**
- **Ventilation mit Wärmerückgewinnungsfunktion**
- **Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)**
- **Beleuchtung**
- **Photovoltaik**
- **intelligente Verschattungssysteme**
- **Sensorik**
- **Gebäudeautomatisierung**
- **nachhaltigen Isolations- und Dämmstoffen für Haus, Fassade und Dach, energieeffizienten Farben und Putz**

Sind in den nächsten Jahren größere Projekte bzw. Ausschreibungen für Schwerpunkt der Reise geplant, die für dt. Unternehmen relevant sind?	Um das ehrgeizige Ziel der neuseeländischen Regierung, die Emissionen bis 2050 auf null zu fahren, wurde im Jahr 2019 mit dem „The Climate Change Response (Zero Carbon) Amendment Act 2019“ ein entsprechendes Rahmenwerk erstellt. Als Teil dessen wurden auch die Baustandards entsprechend überarbeitet. Die Änderungen konzentrieren sich auf erhöhte Isolieranforderungen und führen 6 neue Klimazonen ein, um das spezifische Wetter in verschiedenen Teilen Neuseelands widerzuspiegeln. Dies sind die größten Energieeffizienzänderungen des Baugesetzbuchs seit über einem Jahrzehnt.												
Welche Akteure des Zielmarkts werden zur Fachkonferenz der Energie-Geschäftsreise geladen?	Green Building Council New Zealand, Sustainable Business Council New Zealand, Ministry of Business, Innovation and Employment sowie Vertreter der neuseeländischen Baubranche und deutscher Tochterfirmen in Neuseeland												
<b>3. Strommarkt</b>													
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2019	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)</th> <th>KWK</th> <th>Nuklear</th> <th>EE</th> <th>Sonstige</th> <th>Gesamt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1300</td> <td>n/a</td> <td>0</td> <td>7266</td> <td>n/a</td> <td>9,448</td> </tr> </tbody> </table>	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt	1300	n/a	0	7266	n/a	9,448
Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	Gesamt								
1300	n/a	0	7266	n/a	9,448								
Strompreis Industrie [€/ kWh], 2019	0.0882/kWh												
Strompreis Endverbraucher [€/ kWh], 2019	0.17778												
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	nein												
Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?	<b>Der neuseeländische Strommarkt ist liberalisiert. Es herrscht eine Trennung zwischen Energieerzeugern, Netzbetreibern und Wiederverkäufern.</b>												
Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?	Die staatliche Firma Transpower.												
Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?	Der Netzzugang ist durch den Electricity Industry Act 2010 reguliert. Kleinerzeuger können nach Vereinbarung mit den lokalen Netzbetreibern direkt in das lokale Versorgungsnetz einspeisen. Es sind keine Hindernisse für den Abschluss von erneuerbaren Energie Anlagen bekannt – Solarkollektoren (Photovoltaik) werden hauptsächlich für 10kW oder weniger verwendet.												

### Ansprechpartner bei Rückfragen

#### Im Zielland:

German New Zealand Chamber of Commerce  
Iris Heinz  
Telefon: +64 9 304 0702  
E-Mail: iheinz@germantrade.co.nz



Repräsentanz der  
Deutschen Wirtschaft  
German-New Zealand  
Chamber of Commerce Inc.



MITTELSTAND  
**GLOBAL**  
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

## Quellen

Ministry of Business, Innovation & Employment

<https://www.mbie.govt.nz/cross-government-functions/regulatory-stewardship/regulatory-systems/standards-and-conformance-regulatory-system/>

<https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/low-emissions-economy/energy-efficiency-in-new-zealand/energy-levies/>

<https://www.mbie.govt.nz/about/news/new-building-code-requirements-bring-biggest-energy-efficiency-change-in-over-a-decade/>

Transpower

[https://www.transpower.co.nz/resources/?f%5B0%5D=im\\_field\\_category%3A6511](https://www.transpower.co.nz/resources/?f%5B0%5D=im_field_category%3A6511)

New Zealand Energy Mix - Energy Resources NZ

<https://www.energymix.co.nz/our-consumption/new-zealands-consumption/>

New Zealand Green Building Council

<https://www.nzgbc.org.nz/>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages