

Stand 13.07.2021

Factsheet Neuseeland

Allgemeine Energiemarktinformationen

1. Basisinformationen						
Entwicklung und Prognose Wirtschaftswachstum BIP (real) [%]	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	3,6	3,0	2,2	1,5	2,9	3,4
Entwicklung und Prognose Endenergieverbrauch in Mrd. kWh	2006	2011	2016	2017	2018	2023 (est.)
	140	153	158	159	160	170
Verteilung Primärenergieverbrauch nach Energieträger [%], 2020	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	7,1	32	21	-	40,3	-
Verteilung Stromerzeugung nach Energieträger [%], March 2021	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	9,9	38,4	22,6	-	26,5	2,6
Import-/ Exportbilanz nach Energieträgern [PJ]*, MARCH 21 ¹ *Bei negativen Werten besteht ein Exportüberschuss	Kohle	Erdöl	Erdgas	Uran	Sonstige (Ölprodukte, Müll, Bio-Kraftstoff)	Strom
	3,71	0,02	3,97	-	-	-
Verteilung Wärmeerzeugung nach Energieträger [%]	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2. Strommarkt						
Installierte Leistung [MW], und Prognose, 2019 ²	2016: 9.237 → 2025: 11.500					
Installierte Leistung nach Erzeugungsart [MW], 2018/19 <i>Im Jahr 2019 verbrauchte Neuseeland 39.950 GWh an Strom. Davon verbrauchte die Industrie 38 %, die Landwirtschaft 6 %, der Handel 24 % und die Haushalte 31 %. Zum 31. Mai 2021 gab es 2.210.593 Anschlüsse an das nationale Stromnetz</i>	Thermische Kraftwerke (Kohle/Gas)	KWK	Nuklear	EE	Sonstige	
	1.607	-	-	7.068	562	
Strompreis Industrie [in \$/ kWh], 2020 (angewandter Umrechnungskurs: 1NZ\$ = 0,59 €)	Gewerbe: 17,22 c/kWh Industrie: 13,59 c/kWh (NZD)					
Strompreis Endverbraucher [in €/ kWh], 2021 (angewandter Umrechnungskurs: 1NZ\$ = 0,59 €)	29,36 c/kWh (NZD)					
Wird der Strompreis subventioniert? Wie?	Keine Subventionen vorhanden.					

1 Electricity Authority Te Mana Hiko, Trade Volumes 01.07.20-30.06.21

https://www.emi.ea.govt.nz/Forward%20markets/Reports/DRERRR?_rsdr=L4Q&DateFrom=20200701&DateTo=20210630&_si=v3

2 Ministry of Business, Innovation and Employment, 2019 <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/energy-statistics-and-modelling/energy-modelling/new-zealands-energy-outlook/new-zealands-energy-outlook-electricity-insight/>

<p>Wurde der Strommarkt liberalisiert? Wenn ja, wie ist die Wettbewerbsstruktur der Anbieter?</p>	<p>Der neuseeländische Strommarkt ist liberalisiert. Es herrscht eine Trennung zwischen Energieerzeugern, Netzbetreibern und Wiederverkäufern. <u>Stromerzeuger (Dez 2019):</u> ² Genesis Power (staatl.) 23,23% Contact Energy (privat) 19,21% Mercury (staatl.) 16,67% Meridian Energy (staatl.) 14,59%Trust Power (privat) 12,38 %</p>
<p>Wer ist im Besitz der Übertragungsnetze?³</p>	<p>Das staatliche Unternehmen Transpower besitzt das HV Übertragungsnetz von über 12.000 km und mehr als 170 Umspannwerke im Wert von NZD 2,5 Mrd. Auf Verteilungsebene gibt es insgesamt 32 unabhängige Netzbetreiber, deren Besitzverhältnisse variieren – von lokalen Genossenschaften bis hin zu ausländischen Kooperationen. Der Markt wird durch die Electricity Industry (Enforcement) Regulations 2010 und den Electricity Industry Participation Code 2010 kontrolliert.</p>
<p>Ist der Netzzugang reguliert? Bestehen Hindernisse für den Anschluss von EE-Anlagen?</p>	<p>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 Anschluss von EE-Anlagen bekannt – Solarkollektoren (Photovoltaik) werden hauptsächlich für 10kW oder weniger verwendet.</p>

3. Wärmemarkt

<p>Wärmebereitstellung/ Energieträger [TJ]</p>	<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>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>	Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Kohle	Erdöl	Erdgas	Nuklear	EE	Sonstige								
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A								
<p>Wie ist der Wärmemarkt strukturiert?⁴</p>	<p>Der Endenergieverbrauch an Wärme beträgt 206 PJ pro Jahr oder 34 % des Gesamtenergiebedarfs und liegt nach dem Transportsektor (36%) an zweiter Stelle des neuseeländischen Endenergiebedarfs. Der Wärmebedarf wird mittels Kohle, Holz, Gas, direkter Geothermie sowie mit 25 % der elektrischen Energie gedeckt. Bis 2025 plant die Regierung weiterhin die Wärmeerzeugung aus Biomasse und Geothermie um 9,5 PJ/Jahr zu steigern. Die Wärme dient u.a. als Prozessenergie in der Molkerei und Holz Trocknung sowie der Warmwasserbereitung und der Raumheizung. 65 % des Wärmemarktes verteilen sich auf den Temperaturbereich über 100°C. 35 % des Wärmebedarfs liegen entsprechend im Temperaturbereich unter 100°C.</p>												
<p>Reguliert und/oder subventioniert der Staat den Wärmemarkt?</p>	<p>Keine Subventionen vorhanden.</p>												

4. Anteil und Förderung erneuerbarer Energien (EE)

<p>Anteil EE am Energieverbrauch [%] ⁵</p>	<p>Der Anstieg des Anteils an erneuerbaren Energien an der primären Energieversorgung ist vor allem gesteuert durch den Anstieg der Stromerzeugung durch Geothermal- und Wind-Energie sowie die Reduzierung der Stromerzeugung durch Kohle. 2017 belief sich der Anteil der erneuerbaren Energien auf 40 %. <u>Erneuerbare Primärenergie (2019), davon:</u> Geothermie: 22 %; Wasserkraft: 10 %; Bioenergie: 6 % und Windenergie: 1 %³</p>
---	---

³ Transpower <https://www.transpower.co.nz/about-us/frequently-asked-questions>

⁴ Ministry of Business, Innovation & Employment, PHiNZ initiative <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/low-emissions-economy/process-heat-in-new-zealand/>

⁵ Ministry of Business, Innovation and Employment; <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/energy-statistics-and-modelling/energy-statistics/renewables-statistics/>

	Der Hauptanteil der erneuerbaren Energien wird für die Stromerzeugung genutzt. 82% der gesamten Stromerzeugung kommt aus erneuerbaren Energien. Im Jahr 2019 verbrauchte Neuseeland 39.950 GWh an Strom. Davon verbrauchte die Industrie 38 %, die Landwirtschaft 6 %, der Handel 24 % und die Haushalte 31 %. Zum 31. Mai 2021 gab es 2.210.593 Anschlüsse an das nationale Stromnetz
Ausbauziele der Regierung (gemäß NREAP) [%]	Zielsetzung: 100 % EE an der Stromerzeugung bis 2035
Prognose Anteil EE [%]	100 % EE an der Stromerzeugung bis 2035
Welche Instrumente zur Förderung von EE gibt es und wie sind diese ausgestaltet?	Die Regierung setzt generelle Richtlinien und Ziele für den Energiesektor. Diese sind jedoch nicht gesetzlich geregelt und eher ein ‚free market approach to energy‘. In Neuseeland gibt es keinerlei Subventionen oder Fördermittel, weder für große noch kleine erneuerbare Entwicklungen. Demnach werden nur ökonomisch sinnvoll angesehene Energieprojekte tatsächlich umgesetzt. Gelegentlich wird die Erforschung und Evaluierung verschiedener Projekte von der Energy Efficiency Conservation Authority (EECA) unterstützt. EECA ist eine neuseeländische Regierungsorganisation, die die Nutzung erneuerbarer Energien, Energieeffizienz und Energieeinsparungen fördert und unterstützt.
5. Relevante Informationen zur Energieeffizienz (EnEff)	
Welche Ziele werden im EnEff-Bereich verfolgt?	Im März 2011 wurde von der Regierung eine neu überarbeitete neuseeländische Energiestrategie zusammen mit einer Energieeffizienzstrategie veröffentlicht. Die Verbesserung der Energieeffizienz und die Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien ist eine Priorität der neuseeländischen Regierung. Ziel ist es, die Treibhausgasemissionen bis zum Jahr 2030 um 30 Prozent unter das Niveau von 2005 zu reduzieren. Die Hauptbereiche sind: <ul style="list-style-type: none"> • erneuerbare und effiziente Nutzung von Prozesswärme • effizienter und emissionsarmer Verkehr • innovative und effiziente Nutzung von Elektrizität.⁴ Die Energy Efficiency Conservation Authority (EECA) ist für die Umsetzung der Energieeffizienzpolitik zuständig.
Welche Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten für EnEff sind im Land gegeben?	Um die Ziele zu erreichen, leistet die Regierung auf verschiedenen Ebenen einen Beitrag. In der Industrie wird zum einen zur Forschung beigetragen und in Weiterbildungen investiert. Zum anderen werden Verbrauchern Informationen zur Aufklärung bereitgestellt. Verbraucher sollen über die Möglichkeiten von Energieeffizienz, Energiesparen und erneuerbaren Energien gut informiert werden. EECA stellt eine Reihe an Informationsmaterialien zur Verfügung. (www.eeca.govt.nz)
Was sind die wichtigsten Anwendungsfelder?	Gebäude (sowohl private, gewerbliche als auch öffentliche), Industrie (hier vor allem Lebensmittelindustrie und Landwirtschaft) und Infrastruktur, Verkehr.

Ansprechpartner bei Rückfragen

Im Zielland:

German-New Zealand Chamber of Commerce Inc.

Erin Daly

Manager Consulting Services

Telefon: +64 9 304 0702

E-Mail: research@germantrade.co.nz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



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



MITTELSTAND
GLOBAL
EXPORTINITIATIVE ENERGIE

Quellen

Electricity Authority Te Mana Hiko Trade Volumes 01.07.20-30.06.21

https://www.emi.ea.govt.nz/Forward%20markets/Reports/DRERRRQ?_rsdr=L4Q&DateFrom=20200701&DateTo=20210630&_si=vj3

Ministry of Business, Innovation and Employment, 2019 <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/energy-statistics-and-modelling/energy-modelling/new-zealands-energy-outlook/new-zealands-energy-outlook-electricity-insight/>

Transpower <https://www.transpower.co.nz/about-us/frequently-asked-questions>

Ministry of Business, Innovation & Employment, PHiNZ initiative <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/low-emissions-economy/process-heat-in-new-zealand/>

Ministry of Business, Innovation and Employment; <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/energy-statistics-and-modelling/energy-statistics/renewables-statistics/>

The Treasury (<http://www.treasury.govt.nz/budget/2017/bps/bps17.pdf>,
<http://www.treasury.govt.nz/budget/forecasts/prefu2017/prefu17.pdf>)

Electricity Authority NZ:

https://www.emi.ea.govt.nz/Retail/Reports/R_MSS_C?DateTo=20181130&_si=dr_DateTo20191231_vj4

Ministry of Business, Innovation and Employment: Energy in NZ 2020 <https://www.energymix.co.nz/our-consumption/new-zealands-consumption/#the-6040-split-3de6d>

Ministry of Business, Innovation and Employment, Energy Data Tables (updated quarterly)

<https://www.mbie.govt.nz/assets/Data-Files/Energy/nz-energy-quarterly-and-energy-in-nz/Electricity.xlsx>

Ministry of Business, Innovation and Employment, Energy Strategies, <https://www.mbie.govt.nz/building-and-energy/energy-and-natural-resources/energy-strategies-for-new-zealand/>

<https://www.eeca.govt.nz/energy-use-in-new-zealand/energy-strategy-and-policy/>

mehrere: <http://www.energymix.co.nz/>

Stats NZ, Bruttoinlandsprodukt 2020, <https://www.stats.govt.nz/information-releases/gross-domestic-product-march-2020->

[quarter#:~:text=New%20Zealand%20economy%20shrinks%201.6%20percent&text=On%20an%20annual%20basis%2C%20GDP,when%20it%20was%203.9%20percent.&text=Service%20industries%2C%20which%20make%20up,the%20economy%2C%20fell%201.1%20percent](https://www.stats.govt.nz/information-releases/gross-domestic-product-march-2020-quarter#:~:text=New%20Zealand%20economy%20shrinks%201.6%20percent&text=On%20an%20annual%20basis%2C%20GDP,when%20it%20was%203.9%20percent.&text=Service%20industries%2C%20which%20make%20up,the%20economy%2C%20fell%201.1%20percent)

OECD Economic Outlook, May 2021, <file:///C:/Users/Owner/Downloads/New-Zealand-OECD-economic-outlook-may-2021.pdf>

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages