



# Comeback der Kernenergie? Vontobel Nuclear Energy Index

Digital Investing

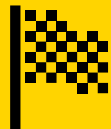
Januar 2022

# Kernenergie als «grüne» Technologie – absolutes No-Go oder sinnvolle Brückentechnologie?



## Ausgangslage

- Die Gewinnung von Kernenergie in Atomkraftwerken ist ein polarisierendes Thema
- Kritiker verweisen auf die Gefahr von Nuklearkatastrophen (Tschernobyl, Fukushima) und auf die Endlagerfrage vom Atommüll
- Befürworter hingegen sehen das Potenzial der Kernenergie, um die Klimaziele zu erreichen



## Ziele

- Europa hat sich ambitionierte Klimaziele gesetzt in Bezug auf die Dekarbonisierung
- Als Zwischenziel sollen bis 2030 die Netto-Treibhausgasemissionen um mindestens 55 Prozent gegenüber dem Stand von 1990 gesenkt werden
- Bis 2050 will Europa zum ersten klimaneutralen Kontinent der Welt werden
- Um dieses Ziel zu erreichen, sollen möglichst viele Investitionen in die Entwicklung Erneuerbarer Energien gelenkt und CO<sub>2</sub>-Emissionen verringert werden



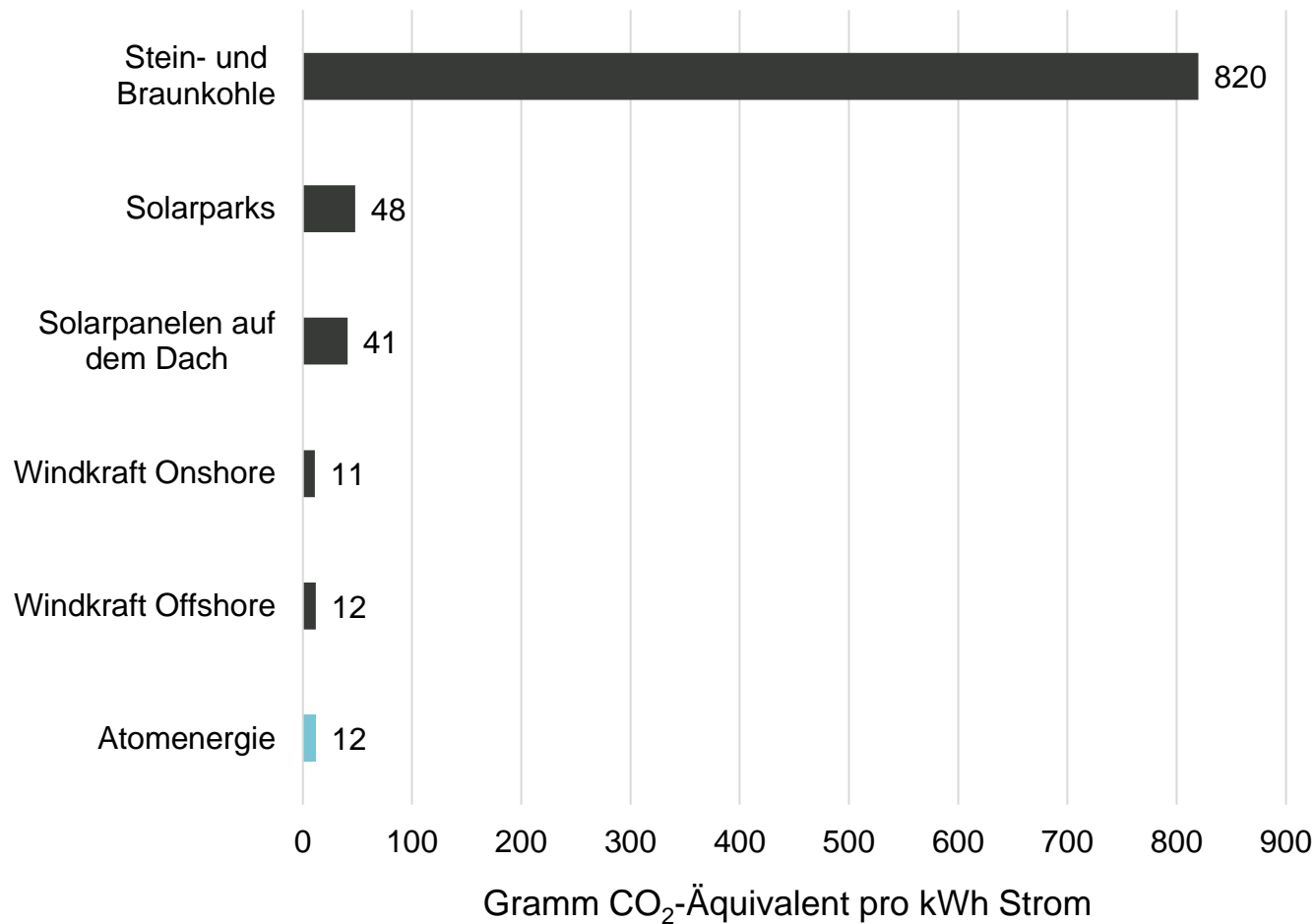
## Lösung?

- Aus klimapolitischer Sicht gibt es Argumente für die Kernkraft als Brückentechnologie
- Der Vontobel Nuclear Energy Index ist eine Möglichkeit, mit nur einer Transaktion diversifiziert in das Thema Atomenergie zu investieren

# Kernenergie – Eine besonders klimafreundliche Form der Stromerzeugung?

Januar 2022

## CO<sub>2</sub>-Bilanz verschiedener Energiequellen



- Aus klimapolitischer Sicht sprechen die Argumente klar für die Kernkraft
- Beim Blick auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz schneidet Atomenergie sehr gut ab; ähnlich wie Windkraft
- Die nachhaltigen Alternativen wie Windkraftanlagen oder Solarparks sind wetterabhängig
- Stein- und Braunkohle müssten basierend auf den CO<sub>2</sub>-Emissionen unbedingt vermieden werden

# Kernenergie als Brückentechnologie

## In Europa sind die Einschätzungen sehr unterschiedlich

---

Januar 2022

### Befürworter

- In weiten Teilen Europas ist die Einstellung zur Kernenergie freundlich. Allen voran in Frankreich. Das Land betreibt derzeit mehr als 50 Reaktoren. Rund 70 Prozent des Stroms stammen aus der Atomkraft und es sollen weitere hinzukommen.
- Zudem ist das Interesse an neuen Atommeilern in einigen anderen Ländern Europas gross. Neubaupläne gibt es beispielsweise in Bulgarien, Polen, Rumänien, der Slowakei, Ungarn und der Tschechischen Republik.
- So ist es auch zu erklären, dass viele Länder eine EU-weite Klassifizierung der Atomenergie als «grüne» Technologie befürworten.
- Gleichzeitig soll der mit Kernkraft gewonnene Strom dazu eingesetzt werden, weitere «grüne» Technologien wie Wasserstoff zu fördern.

### Gegner

- Die ungelöste Frage der Endlagerung sowie die Gefahr von Nuklearkatastrophen (z.B. Fukushima 2011) haben beispielsweise die deutsche Regierung dazu veranlasst, den Atomausstieg auszurufen.
- Abgesehen von den Risiken und der Atommüllproblematik werfen vielfach auch die Umweltfolgen des Uranabbaus Zweifel an der Nachhaltigkeit der Atomkraft auf.
- Kernenergie ist keineswegs CO<sub>2</sub>-neutral. Die Treibhausgasemissionen sind grösstenteils der Stromproduktion vor- und nachgelagert.

# Kernenergie

## Ein polarisierendes Thema

Januar 2022

### «Grüne Technologie»?

- Während die CO<sub>2</sub>-Bilanz mit 12 Gramm CO<sub>2</sub>-Äquivalent pro kWh sehr gut ist, sind Organisationen wie das Forum Nachhaltige Geldanlagen klar gegen eine Klassifizierung von Atomkraft als nachhaltige Wirtschaftsaktivität
- Die Gewinnung und der Abbau vom Uran sowie die Endlagerung sind die Hauptargumente dagegen

### Potenzial

- Die Zusammensetzung des Strommix hat grossen Einfluss auf die Treibhausgasemissionen eines Landes
- Ein ausgewogener Energiemix kann einem Land helfen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren um die ambitionierten globalen Klimaziele überhaupt erreichen zu können



### Sicherheitsaspekte

- Frankreich investiert bis zu 1 Mrd. Euro in spezielle kleine, innovative Kernreaktoren, die einerseits sicherer sein sollen sowie eine verbesserte Abfallwirtschaft aufweisen sollen

### Ausbau der Kernenergie?

- Europa ist sich uneins darüber, wie mit der Atomenergie umzugehen ist
- Während sich bspw. Deutschland zum Atomausstieg verpflichtet hat, möchte Frankreich die Atomenergie noch weiter ausbauen

# Indexkonzept

## Vontobel Nuclear Energy Index

Januar 2022



### UNIVERSUM

- Industrie- und Schwellenländermärkte (Mitglied der Federation of European Securities Exchanges, FESE (Vereinigung europäischer Börsen) oder World Federation of Exchanges, WFE (Internationale Interessenvertretung der Börsen))
- Ausschluss von Unternehmen, die auf internationalen Sanktionslisten stehen
- Ausschluss von Aktien, die in Verbindung mit der Entwicklung von Nuklearwaffen stehen



### AKTIEN-SELEKTION

- Die Aktienstrategie legt den Fokus auf die Kernenergie.
- Unternehmen müssen sich entweder mit der Förderung von Uran oder der Atomenergie beschäftigen oder nuklear-nahe Technologien oder Dienstleistungen anbieten.
- Einteilung erfolgt entsprechend dem FactSet Revere Business Industry Classification System (RBICS).
- Auch Minenunternehmen, die sich mit dem Uranabbau beschäftigen, können Teil der Indexstrategie sein.



### INDEX

- Der Fokus liegt auf Unternehmen, die klimafreundliche, nachhaltige Energie produzieren.
- Betrachtet werden die Umsätze in den Bereichen Kernenergie und Uranproduktion.
- Der Index setzt sich letztlich aus 25 Branchenvertretern mit der höchsten Marktkapitalisierung zusammen.
- Sollten sich keine 25 passenden Unternehmen finden, setzen sich die übrigen Indexwerte aus Unternehmen zusammen, die nuklear-nahe Technologien oder Dienstleistungen anbieten.



### REBALANCING

- Die Zusammensetzung des Index wird halbjährlich neu evaluiert, während die etwa 25 Indexwerte gleichgewichtet werden. Der Index ist als Performanceindex konzipiert.
- Dies bedeutet, dass Nettodividenden werden reinvestiert werden.

# Vontobel Nuclear Energy Index

## Top 10 der Startzusammensetzung\* nach Marktkapitalisierung

Januar 2022

UNTERNEHMEN	SEKTOR	WÄHRUNG	GEWICHTUNG
Cameco Corporation	Uranabbau / Uranbrennstoffherstellung	CAD	4.00%
Societatea Nationala Nuclearelectrica SA	Kernenergie Handel in Europa	RON	4.00%
Harmony Gold Mining Co. Ltd. Sponsored ADR	Golderzbergbau in Südafrika / Silbererzbergbau / Uranabbau / Allgemeine oder branchenübergreifende Einnahmen	USD	4.00%
NexGen Energy Ltd.	Uranabbau	CAD	4.00%
Paladin Energy Ltd	Uranabbau	AUD	4.00%
Energy Fuels Inc.	Uranabbau / Radium- und Vanadiumabbau	CAD	4.00%
Denison Mines Corp.	Uranabbau / Industrielle Bauunternehmen	CAD	4.00%
Uranium Energy Corp.	Uranabbau	USD	4.00%
Centrus Energy Corp. Class A	Herstellung von Uranbrennstoff / Herstellung und wissenschaftliche/technische Dienstleistungen	USD	4.00%
Global Atomic Corporation	Uranabbau / Metallrecycling-Anbieter	CAD	4.00%

\*Startzusammensetzung Januar 22

# Produktdetails

## Vontobel Nuclear Energy Index

Januar 2022

### Strategic Certificate







#### auf den Vontobel Nuclear Energy Index

#### PRODUKTDETAILS

In Zeichnung bis  
28. Januar 2022



SSPA	Tracker-Zertifikat (1300)
Basiswert	Vontobel Nuclear Energy Index
Anfangsfixierung / Valuta	31. Januar 2022 / 07. Februar 2022
Laufzeit	Open End
Indexgebühr	1.25 % p.a.
Emittent	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai
Garantin	Vontobel Holding AG, Zurich (Moody's A2)

	 <b>CHF</b>	 <b>USD</b>
<b>Währung</b>	<b>CHF</b>	<b>USD</b>
Valor / Symbol	114517697 / PNCCEV	114517685 / PNUCEV
Emissionspreis	CHF 101.00 (inkl. CHF 1.00 Ausgabeaufschlag)	USD 101.50 (inkl. USD 1.00 Ausgabeaufschlag)
Referenzwährung	CHF	USD
	<a href="#">Detailseite</a>  <a href="#">Termsheet</a> 	<a href="#">Detailseite</a>  <a href="#">Termsheet</a> 



## Rechtlicher Hinweis

---

Diese Publikation entspricht Marketingmaterial gemäss Art. 68 des Bundesgesetzes über die Finanzdienstleistungen (FIDLEG) und dient ausschliesslich zu Informationszwecken, stellt keine Anlageempfehlung oder Anlageberatung dar und beinhaltet weder eine Offerte noch eine Einladung zur Offertstellung. Sie ersetzt nicht die vor jeder Kaufentscheidung notwendige qualifizierte Beratung, insbesondere auch bezüglich aller damit verbundenen Risiken. Zu den genannten Finanzprodukten stellen wir Ihnen gerne jederzeit die rechtsverbindlichen Unterlagen wie beispielsweise das Basisinformationsblatt oder den Prospekt sowie die Informationsbroschüre «Risiken im Handel mit Finanzinstrumenten» kostenlos zur Verfügung. Vor dem Erwerb derivativer Produkte sollten Anleger die jeweilige Produktdokumentation lesen.

In dieser Präsentation sind Angaben enthalten, die sich auf die Vergangenheit beziehen. Die frühere Wertentwicklung ist kein verlässlicher Indikator für künftige Ergebnisse. In dieser Präsentation sind Angaben enthalten, die sich auf künftige Wertentwicklung beziehen. Derartige Prognosen sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.

Diese Präsentation wurde von der Organisationseinheit Structured Products unseres Instituts erstellt und ist nicht das Ergebnis einer Finanzanalyse. Strukturierte Produkte gelten nicht als kollektive Kapitalanlagen im Sinne des Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen (KAG) [Stand am 1 Juli 2016] und unterstehen deshalb nicht der Bewilligung und der Aufsicht der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA. Anlagen in Strukturierte Produkte unterliegen dem Ausfallrisiko des jeweiligen Emittenten / Garantiegebers und weiteren spezifischen Risiken.

Diese Präsentation darf ohne schriftliche Genehmigung Vontobels weder auszugsweise noch vollständig vervielfältigt werden. Diese Präsentation und die darin dargestellten Finanzprodukte sind nicht für Personen bestimmt, die einem Gerichtsstand unterstehen, der den Vertrieb der Finanzprodukte oder die Verbreitung dieser Präsentation bzw. der darin enthaltenen Informationen einschränkt oder untersagt. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Für Fragen zu unseren Produkten stehen wir Ihnen gerne unter der Telefonnummer 00800 93 00 93 00 zur Verfügung. Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass die Gespräche auf diesen Linien aufgezeichnet werden.

© Bank Vontobel AG

Alle Rechte vorbehalten