

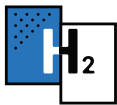


# L&G Hydrogen Economy UCITS ETF

Anlagestrategie mit Fokus auf dem Wachstumspotential von Wasserstoffinnovationen und -technologien beim Übergang zu einer CO<sub>2</sub>-ärmeren Wirtschaft

Der ETF investiert in Unternehmen entlang der gesamten Wasserstoff-Wertschöpfungskette - dazu gehören insbesondere Wasserstoffproduzenten, Hersteller von Brennstoffzellen (inkl. Lieferanten von Komponenten), Mobilitätsanbieter sowie relevante Unternehmen aus den Bereichen Industrie und Versorger.

## Investieren am Beginn der Wasserstoffrevolution



### Politik und Wirtschaft setzen auf Wasserstoff

Eine auf Senkung von CO<sub>2</sub>-Emissionen ausgerichtete Politik, technologische Fortschritte und preisgünstigere Komponenten begünstigen das Wachstum der Wasserstoffwirtschaft.



### Verstärkte Investitionen in Wasserstoff

Politik und Wirtschaft investieren schon heute in Wasserstoff und decken diverse Segmente ab, vom Schwerlastverkehr bis zur alternativen Heizung.



### Produktion von „grünem“ Wasserstoff

Wirtschaftszweige, die heute bereits Wasserstoff verbrauchen, stützen sich stark auf Wasserstoff, der mit fossilen Brennstoffen hergestellt wird (verbunden mit CO<sub>2</sub>-Emissionen). Insbesondere in Europa ermutigt die Politik diese Branchen nun, auf „grünen“ Wasserstoff umzusteigen, der ohne fossile Brennstoffe hergestellt wird, wodurch die globalen CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 3 % reduziert werden könnten.



### Marktpotential in Billionenhöhe

Die Wasserstoffwirtschaft soll bis 2050 ein Umsatzpotential von 2,5 Billionen \$ und Infrastrukturausgaben von 11 Billionen \$ aufweisen.<sup>1</sup>

## EU will Wasserstoffmarkt im Zuge des „grünen“ Aufschwungs fördern

- EU-Kommission stellt Plan zur Bereitstellung von Kapital für Wasserstoff vor
- Übergang zu sauberer Energie im Zentrum der EU-Pläne zur wirtschaftlichen Erholung

Bloomberg, Juli 2020

## Zeit ist reif für Einsatz von Wasserstoff

- EU muss alle Optionen in Betracht ziehen, wenn sie CO<sub>2</sub>-Neutralität erreichen will

Financial Times, Juli 2020

Hauptrisiko - Der Wert einer Anlage und die daraus erzielten Erträge sind nicht garantiert und können sowohl steigen als auch fallen; möglicherweise erhalten Sie nicht den ursprünglich investierten Betrag zurück.

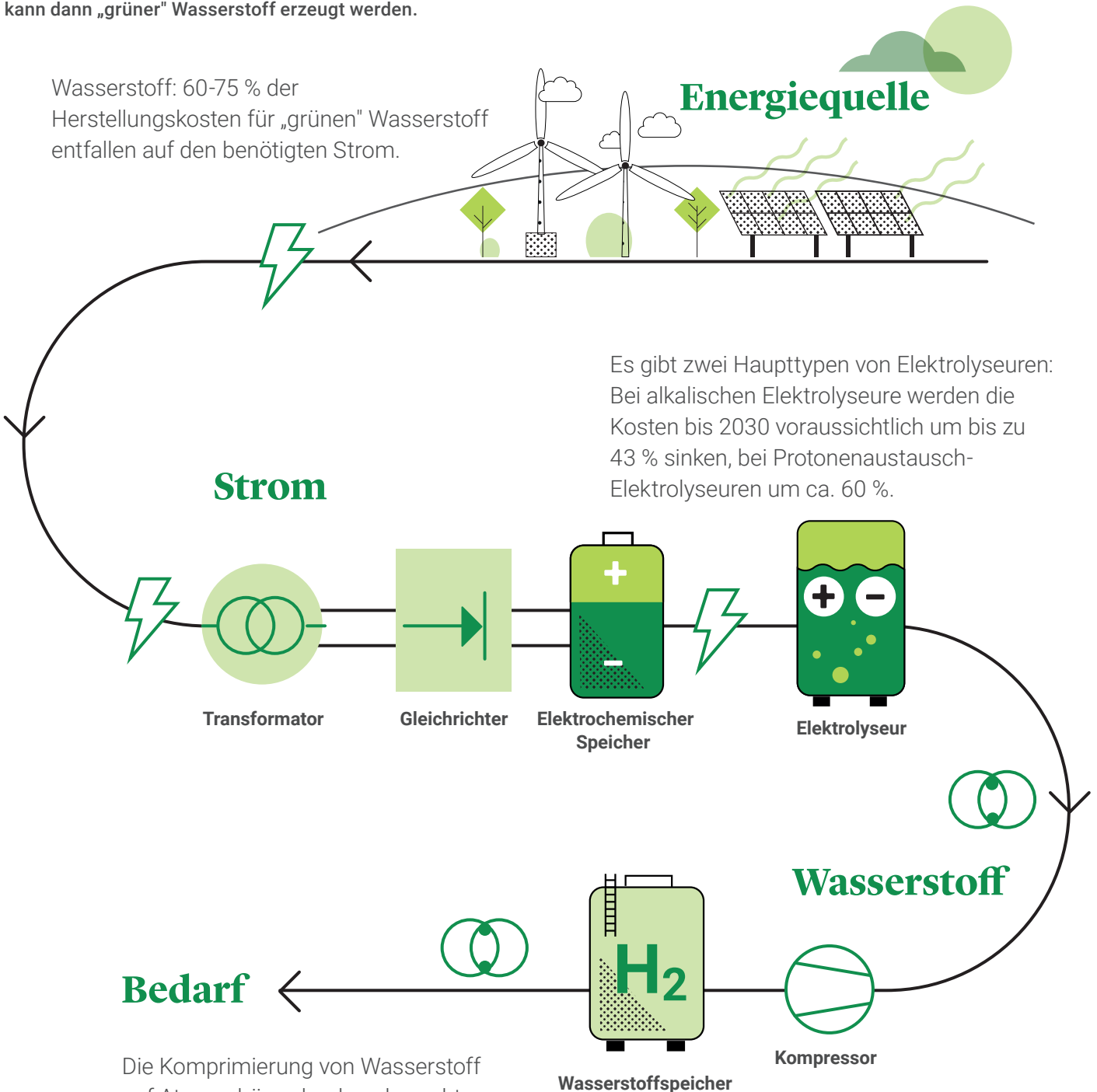
<sup>1</sup> Quelle: Bank of America, Dezember 2020

# Grüne Wasserstoffproduktion durch Elektrolyse

## Herstellung von sauberem Wasserstoff

Bei der Elektrolyse wird Wasser (H<sub>2</sub>O) mit elektrischem Strom in Wasserstoff (H<sub>2</sub>) und Sauerstoff (O<sub>2</sub>) gespalten. Dieser Vorgang findet in einer Anlage statt, die als Elektrolyseur bezeichnet wird. Werden zur Erzeugung des Stroms erneuerbare Energiequellen verwendet, hat der Prozess einen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von null - damit kann dann „grüner“ Wasserstoff erzeugt werden.

Wasserstoff: 60-75 % der Herstellungskosten für „grünen“ Wasserstoff entfallen auf den benötigten Strom.

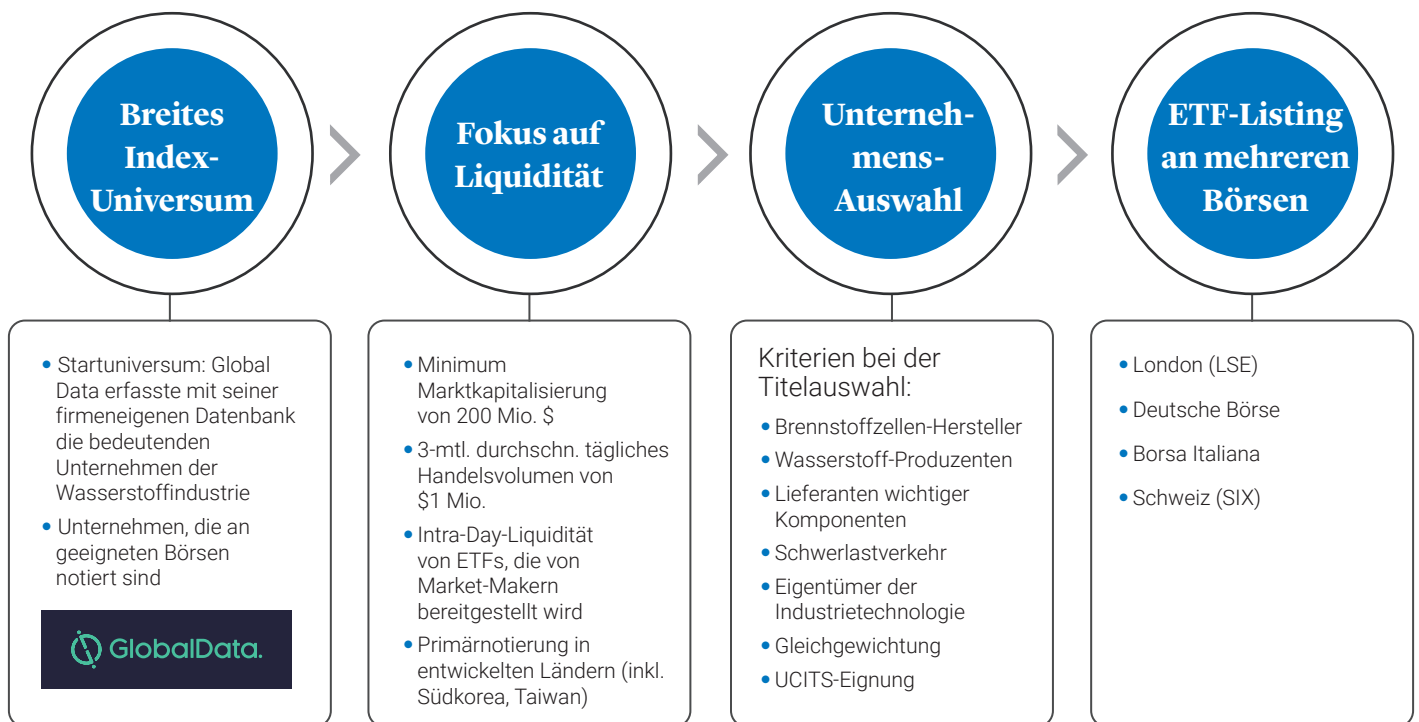


Es gibt zwei Haupttypen von Elektrolyseuren: Bei alkalischen Elektrolyseuren werden die Kosten bis 2030 voraussichtlich um bis zu 43 % sinken, bei Protonenaustausch-Elektrolyseuren um ca. 60 %.

Die Komprimierung von Wasserstoff auf Atmosphärendruck verbraucht 11 % der im Wasserstoff gespeicherten Energie. Innovationen könnten aber zu einer höheren Effizienz führen.

# Strategie im Detail

## L&G Hydrogen Economy UCITS ETF



## Wasserstoffwirtschaft – in welche Bereiche investieren wir?

Komponenten	Wasserstoff-Produktion	Brennstoffzellen	Speicherung & Verteilung	Brennstoffzellen-Systeme	Industrielle Anwendungen	Mobilitäts-Anwendungen
Membranen	aus fossilen Brennstoffen	Polymer-Brennstoffzelle	Betankungsstationen	Gabelstapler	Stahlherstellung	Lastwagen & Busse
Kathode, Anode, Elektrolyte	durch Protonenaustausch	Festoxid-Brennstoffzelle	Druckbehälter	Bus/LKW-Systeme	Düngemittel	Gabelstapler
Katalysatoren	alkalische Elektrolyse	Alkalische Brennstoffzelle	Fahrzeigtanks	Stationäre Stromerzeugung	Zementproduktion	Bergbau-LKW
Pumpen, Kompressoren, Tanks	Festoxid-Verfahren		Salzkavernen		Raffination	PKW
sonstige Komponenten					Heizung & andere Anwendungen	Marine & Luftfahrt

## Produkt-Details

Fondsname:	L&G Hydrogen Economy UCITS ETF
Index:	Solactive Hydrogen Economy Index NTR
ISIN:	IE00BMYDM794
TER:	0,49%
Basiswährung:	USD

Notierungen und Ticker:	LSE (USD) – HTWO
	LSE (GBP) – HTWG
	Borsa Italiana (EUR) – HTWO
	Deutsche Börse (EUR) – HTMW
	SIX (CHF) – HTWO

## Kontaktieren Sie uns!

Für weitere Informationen über LGIM besuchen Sie bitte [www.lgimetf.com](http://www.lgimetf.com) oder wenden Sie sich an Ihren LGIM Ansprechpartner.



### Wichtige Informationen

Die Wertentwicklung in der Vergangenheit ist kein Indikator für zukünftige Ergebnisse.

Im Vereinigten Königreich und außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums wird dieses Dokument herausgegeben von Legal & General Investment Management Limited, die von der Financial Conduct Authority, Nr. 119272, zugelassen wurde und beaufsichtigt wird. Eingetragen im Handelsregister von England und Wales unter der Nr. 02091894 mit eingetragenem Sitz in One Coleman Street, London, EC2R 5AA.

Im Europäischen Wirtschaftsraum wird dieses Dokument herausgegeben von LGIM Managers (Europe) Limited, die von der Central Bank of Ireland als OGAW-Verwaltungsgesellschaft (gemäß der Verordnung „European Communities (Undertakings for Collective Investment in Transferable Securities) Regulations, 2011 (S.I. No. 352 of 2011)“, in der jeweils gültigen Fassung) und als Verwalter alternativer Investmentfonds mit "top up"-Befugnissen zugelassen ist, die es dem Unternehmen ermöglichen, bestimmte zusätzliche Wertpapierdienstleistungen zu erbringen (gemäß der Verordnung „European Union (Alternative Investment Fund Managers) Regulations 2013 (S.I. No. 257 of 2013)“, in der jeweils gültigen Fassung). Eingetragen im irischen Companies Registration Office (Nr. 609677). Eingetragener Sitz: 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin, 2, Irland. Beaufsichtigt durch die Central Bank of Ireland (Nr. C173733).

LGIM Managers (Europe) Limited verfügt über ein Netz von Zweigniederlassungen im Europäischen Wirtschaftsraum, das der Aufsicht durch die Central Bank of Ireland unterliegt. In Italien unterliegt die Zweigniederlassung der LGIM Managers (Europe) Limited der eingeschränkten Aufsicht durch die Commissione Nazionale per le società e la Borsa ("CONSOB") und ist bei der Banca d'Italia (Nr. 23978.0) mit Sitz in Via Uberto Visconti di Modrone, 15, 20122 Mailand, registriert (Handelsregisternummer MI - 2557936). In Deutschland unterliegt die Zweigniederlassung der LGIM Managers (Europe) Limited einer eingeschränkten Aufsicht durch die deutsche Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ("BaFin"). In den Niederlanden unterliegt die Zweigniederlassung von LGIM Managers (Europe) Limited der eingeschränkten Aufsicht durch die niederländische Finanzmarktaufsicht ("AFM") und ist in dem von der AFM geführten Register eingetragen und im Handelsregister der Handelskammer unter der Nummer 74481231 registriert.

Einzelheiten über den vollen Umfang unserer jeweiligen Zulassungen und Genehmigungen sind auf Anfrage bei uns erhältlich. Für weitere Informationen über unsere Produkte (einschließlich der Verkaufsprospekte) besuchen Sie bitte unsere Webseite.

Wir sind Mitglied der Irish Funds Association.

Alle in diesem Factsheet beschriebenen Merkmale entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können künftig geändert werden. Nichts in diesem Factsheet sollte als Ratschlag ausgelegt werden, und es ist daher keine Empfehlung zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren. Wenn Sie Zweifel an der Eignung dieses Produkts haben, sollten Sie professionelle Beratung einholen. Kopien des Prospekts, des Dokuments mit den wichtigsten Informationen für Anleger, jährlichen und halbjährlichen Berichten und Bilanzen sind auf Anfrage oder unter [www.lgimetf.com](http://www.lgimetf.com) kostenlos erhältlich.

Dieses Dokument richtet sich nur an Anleger, die in Ländern ansässig sind, in denen unsere Fonds zum Verkauf registriert sind. Es stellt weder ein Angebot noch eine Einladung an Personen ausserhalb dieser Gerichtsbarkeiten dar. Wir behalten uns das Recht vor, jegliche Anträge von außerhalb solcher Gerichtsbarkeiten abzulehnen.

© 2020 Legal & General Investment Management Limited. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung der Herausgeber in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopien und Aufzeichnungen, reproduziert oder übertragen werden.