

# DWS Invest ESG Climate Tech

Investieren in Zeiten des Klimawandels

Oktober 2024

Diese Werbemitteilung ist nur für professionelle Kunden (MiFID Richtlinie 2014/65/EU Anhang II) bestimmt. Keine Weitergabe an Privatkunden.

Nur für qualifizierte Investoren (Art. 10 Para. 3 des Bundesgesetzes über kollektive Kapitalanlagen (KAG)).



# Agenda

- 01 Zeiten des Klimawandels
- 02 Investieren in Zeiten des Klimawandels
- 03 DWS Invest ESG Climate Tech
- 04 Unternehmensbeispiele
- 05 ESG-Investmentprozess und Allokation



## Wie der Klimawandel entsteht und sich auf uns auswirkt



Extremwetterereignisse verursachen großen wirtschaftlichen Schaden <sup>1</sup>

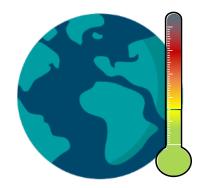
### Menschliche Aktivitäten<sup>2</sup>

- Verbrennung fossiler Energieträger
  - Abholzung
  - Landwirtschaft

Anstieg der CO2

Konzentration

CO2 Konzentration ist der Anteil an CO2 in der Atmosphäre



Treibhausgaseffek

t<sup>4</sup>

Durch den
Treibhausgaseffekt
wird die
Wärmestrahlung,
welche von der
Erdatmosphäre
reflektiert wird,
zurückgehalten

# Erderwärmung<sup>4</sup>

Dadurch erwärmt sich die Erdoberfläche

- Auswirkungen<sup>5</sup>
  Gletscherschmelzen
  - Meeresspiegelanstieg
  - Extremwetterereigniss

е

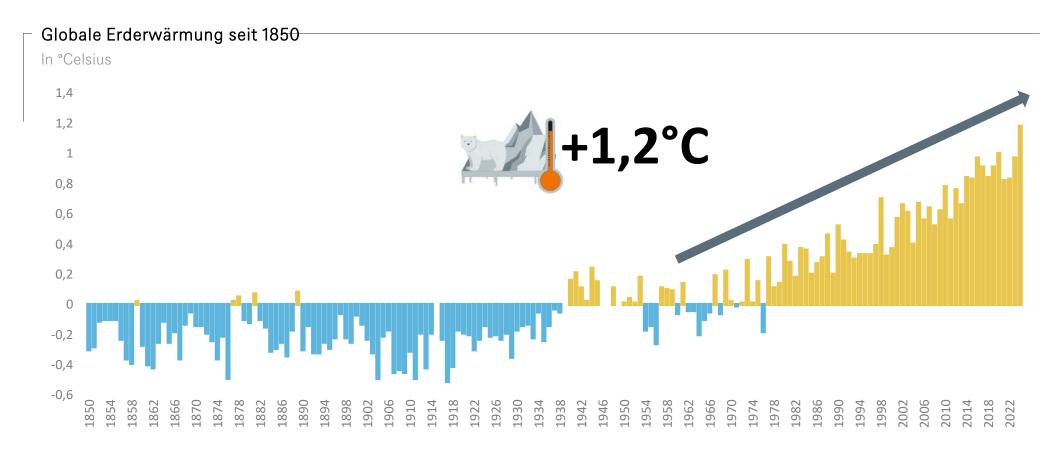
Biodiversitätsverlust

<sup>1</sup>World Economic Forum, 2023 <a href="https://www.weforum.org/agenda/2023/10/climate-loss-and-damage-cost-16-million-per-hour/">https://www.weforum.org/agenda/2023/10/climate-loss-and-damage-cost-16-million-per-hour/</a>
<sup>2</sup>Umwelt Bundesamt, 2021 <a href="https://www.weforum.org/agenda/2023/10/climat

## Es wird immer wärmer



Die Erdoberfläche hat sich seit 1850 um 1,2° C erwärmt

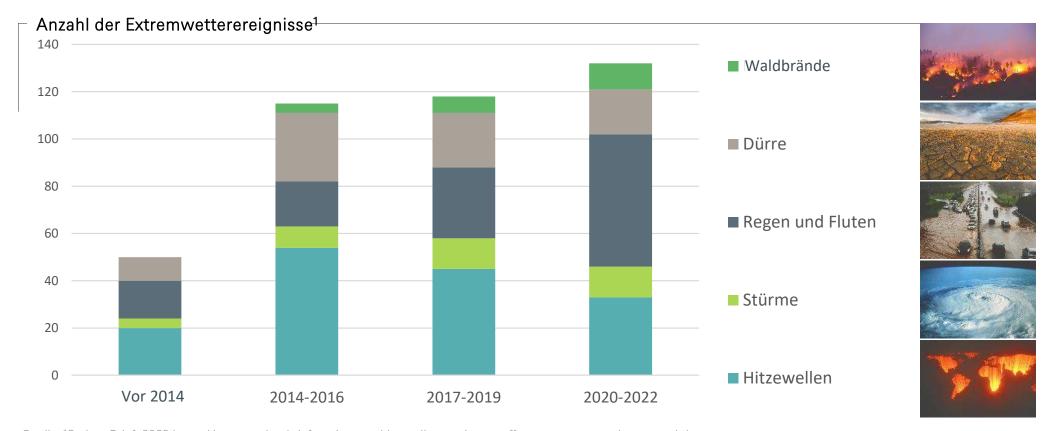


Quelle: National Centers for Environmental Information, 2023 https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/climate-at-a-glance/global/time-series

## Zunehmende Auswirkungen der globalen Erderwärmung



Vor allem Starkregen und Waldbrände nehmen zu

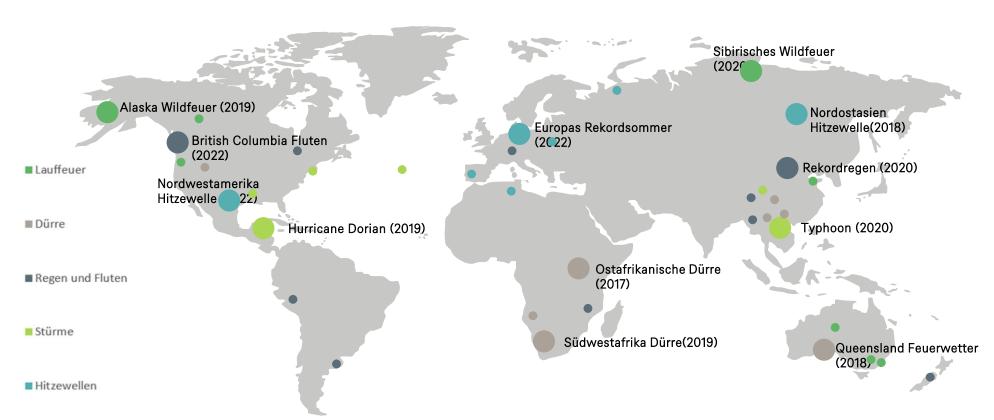


 $Quelle: \label{lem:condition} Quelle: \label{lem:condition} \label{lem:condition} Quelle: \label{lem:condition} Prince \label{lem:condition} Prince \label{lem:condition} Quelle: \label{lem:condition} \label{lem:condition} Quelle: \label{lem:condition} \label{lem:condition} Quelle: \label{lem:condition}$ 

## Weltweit verursacht der Klimawandel große Schäden



Ausmaß der klimatologischen Ereignisse steigen



Quelle: Carbon Brief https://www.carbonbrief.org/mapped-how-climate-change-affects-extreme-weather-around-the-world/#:~:text=Of%20the%20152%20extreme%20heat,events%20studied%2C%20it's%2068%25.





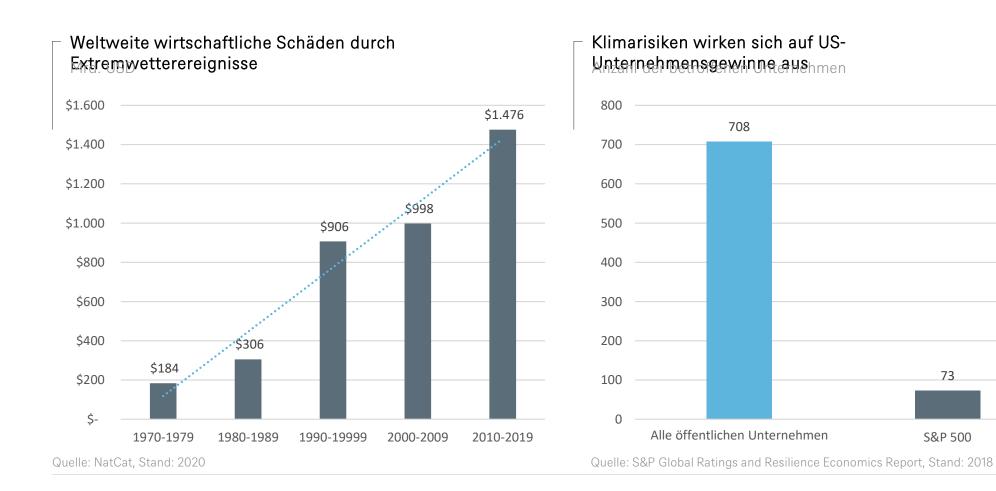


Stand: März 2022; Quelle: DWS Investment GmbH; World Economic Forum

## Was der Klimawandel kostet



## Der Klimawandel trifft Volks- und Privatwirtschaft gleichermaßen



## Pariser Klimaziele: Mit aktuellen Maßnahmen nicht erreichbar



Zielverfehlung könnte die bereits eingetretenen Negativfolgen des Klimawandels verstärken

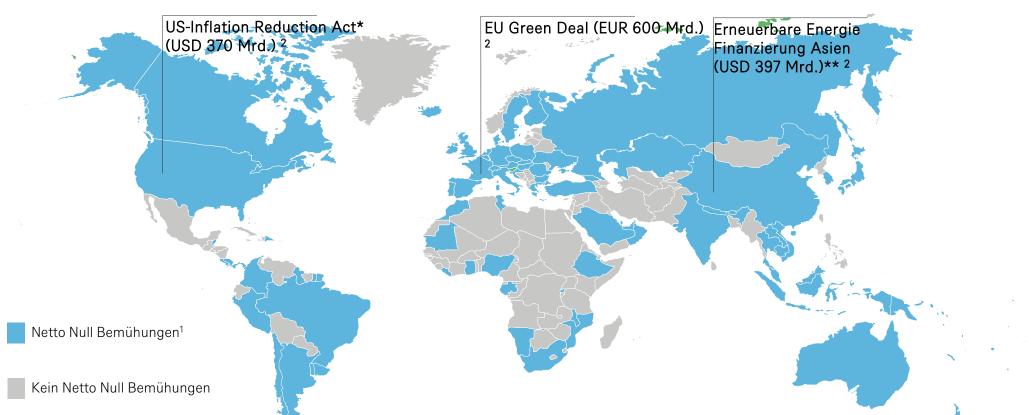


<sup>1</sup>IPCC Special Report: Global Warming of 1.5°C, 2023. <sup>2</sup>Barclays Research Extreme Weather Events, Stand: 2024 <sup>3</sup>Tropeninstitut, Stand: 2023 <u>23.12.23 - Welt: WHO warnt vor Anstieg der Dengue Fälle</u> (tropeninstitut.de) <sup>4</sup>NOAA, Stand: 2022 <u>Climate Change: Arctic sea ice summer minimum | NOAA Climate.gov</u> <sup>5</sup>Climate Copernicus, Stand: 2023 <u>(copernicus.eu)</u> <sup>6</sup>WMO <u>China Climate Bulletin 2023 is rolled out (wmo.int)</u> \*Dengue Fieber ist eine vektorenübertragene Erkrankung, die sich durch die zunehmenden hohen Temperaturen verbreitet

## Netto-Null-Bemühungen und Investitionen nehmen weltweit zu



Staatliche Förderpakete dienen Klimaschutz und Wirtschaftswachstum

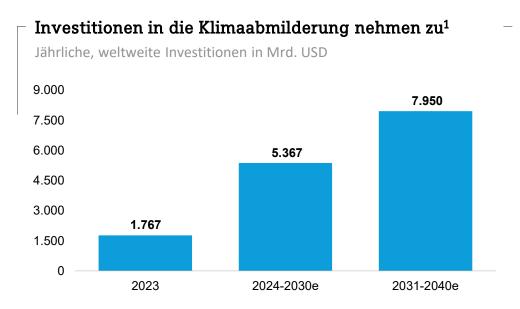


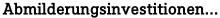
¹Climate Watch Data, Stand: 2024 <a href="https://www.climateway.ndata.org/net-zero-tracker">https://www.climateway.ndata.org/net-zero-tracker</a>, Netto Null Bemühungen umfassen politische Versprechen (18), Verankerungen im Grundsat dokument (56), Verankerungen im Grundsat dokument

## Klimaabmilderung und -Anpassung als Anlagemöglichkeit

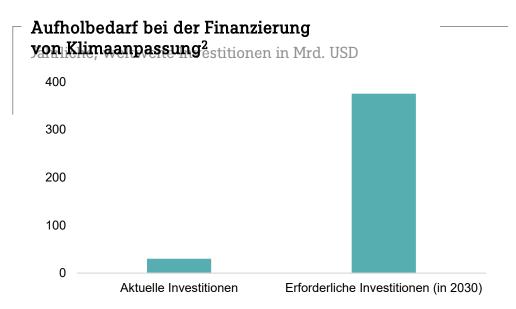


## Adaption kann zusätzliche Diversifikationsmöglichkeiten eröffnen





 ... notwendig um Energiemix zu dekarbonisieren,
 Energieeffienz zu steigern, bereits entstandene Emissionen zu binden <sup>4</sup>



#### Anpassungsinvestitionen...

 - .... können wirtschaftliche Schäden des Klimawandels begrenzen<sup>3</sup>

Quelle: ¹Bloomberg New Energy Outlook 2024 ² UNEP, 2023 <a href="https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2023">https://www.unep.org/resources/adaptation-gap-report-2023</a>, Stand: Juli 2024 ³Brookings, Stand: 2023 <a href="https://www.brookings.edu/articles/debt-for-adaptation-swaps-a-financial-tool-to-help-climate-vulnerable-nations/#:~:text=Adaptation%20finance%20can%20help%20avoid,like%20loss%20of%20cultural%20sites), 4 IEA World Energy Investment Report, Stand: 2024.



## Mitigation und Adaption als Gegenmaßnahmen zur Erderwärmung



Der DWS Invest ESG Climate Tech investiert in Mitigation und Adaptation

## Mitigation

Unter Mitigation verstehen wir
Unternehmen mit Geschäftsaktivitäten in
Bereichen, die den Klimawandel und seine
Auswirkungen direkt oder indirekt
versuchen abzumildern - Hierzu gehören
beispielsweise Unternehmen, die Produkte
oder Dienstleistungen im Bereich der
Generierung grüner Energie, effiziente
Energietransmission oder Verbesserung
der Energieeffizienz anbieten.

Klimawandel und extreme Wetterereignisse

## Adaption

Unter Adaption definieren wir den Ansatz von Unternehmen durch ihre Geschäftsaktivitäten die aktuellen und künftigen Auswirkungen des Klimawandels sowie negativen Konsequenzen und Risiken für die Umwelt und Menschheit zu adressieren.



Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Beschreibungen von der Verwaltung des Teilfonds verwendet werden, um die vom Teilfonds geförderten ökologischen und sozialen Merkmale zu bestimmen, und nicht dazu gedacht sind, das Ausmaß zu bewerten, in dem die Emittenten zur Verringerung der Treibhausgasemissionen beitragen oder mit ihren Produkten oder Dienstleistungen dazu beitragen, den Klimawandel abzuschwächen oder sich an ihn anzupassen. Quelle: DWS International GmbH.

### **DWS Invest ESG Climate Tech**



Investmentfokus\*

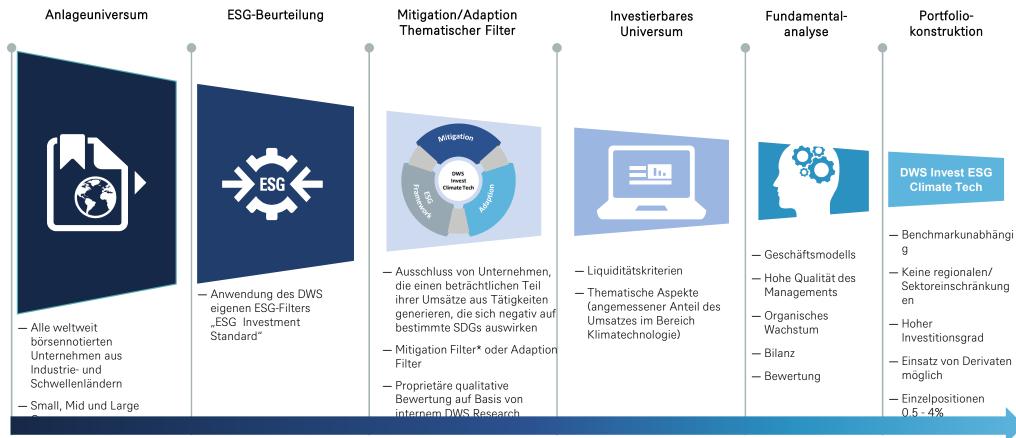


Obwohl der Teilfonds kein nachhaltiges Anlageziel verfolgt, legt er einen Mindestanteil seiner Vermögenswerte in nachhaltigen Investitionen gemäß Artikel 2 Absatz 17 SFDR an. Die nachhaltigen Investitionen im Teilfondsportfolio werden auf Grundlage der DWS Nachhaltigkeitsbewertung von Anlagen ermittelt und sind nicht auf Investitionen in nachhaltige Klimaschutztechnologien beschränkt. Darüber hinaus hat sich der Teilfonds selbst kein spezifisches klimabezogenes Reduktionsziel für Treibhausgasemissionen gesetzt und verfolgt kein nachhaltiges Investitionsziel gemäß Artikel 9 SFDR. Anleger werden darauf hingewiesen, dass das Teilfondsmanagement anhand der vorstehenden Beschreibungen die von dem Teilfonds beworbenen ökologischen und sozialen Merkmale ermittelt. Sie dienen nicht als Kriterium dafür, inwieweit Emittenten zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen beitragen oder mit ihren Produkten oder Dienstleistungen den Klimaschutz oder die Anpassung an den Klimawandel vorantreiben.\* in Unternehmen daß zumindest einen Teil ihrer wirtschaftlichen Aktivitäten in Bereichen ausüben, die das Teilfondsmanagement im Zusammenhang mit der Anpassung an den Klimawandel und seine Auswirkungen als relevant erachtet. Quelle: DWS International GmbH. Stand: Juli 2024

# // DWS

## **DWS Invest ESG Climate Tech**

#### Disziplinierter und transparenter Investmentprozess



<sup>\*</sup>Das Teilfondsmanagement stellt sicher, dass die Emittenten zusammen einen durchschnittlichen Mindestumsatzanteil von mindestens 5% erreichen, der zu den relevanten SDG Umweltzielen (SDG 7,11,12,13) beiträgt. Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juli 2024

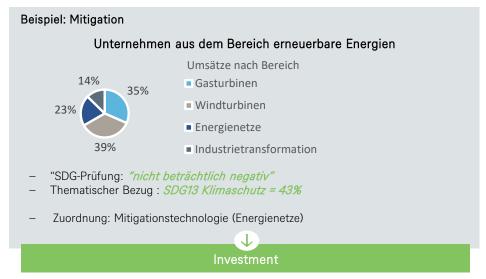
## DWS Invest ESG Climate Tech

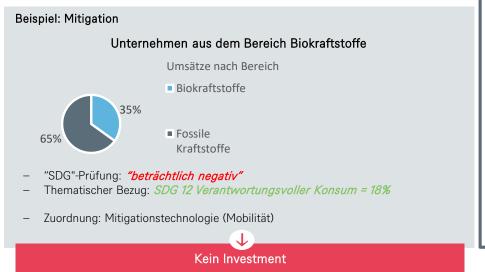
# // DWS

## Mitigation: Thematischer Filter und Bewertung

Schritt 1: Ausschluss von Unternehmen, die einen beträchtlichen Teil ihrer Umsätze aus Tätigkeiten generieren die sich negativ auf bestimmte SDGs¹ auswirken







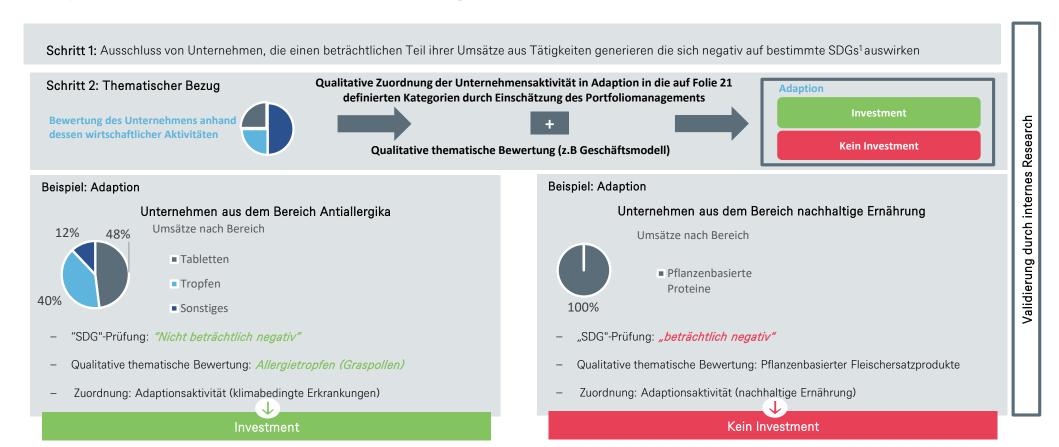
Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juli 2024; <sup>1</sup>Liste der definierten SDGs umfassen basierend auf internen Investment Guidelines: SDG 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15 <sup>2</sup> Dieser Anteil wird durch Aufrechnung der Umsatzbeiträge eines Unternehmens mit positivem und negativem Einfluss auf alle relevanten Ziele der folgenden SDGs gemessen: 7,11,12,13.

Validierung durch internes Research

## DWS Invest ESG Climate Tech

# // DWS

## Adaption: Thematischer Filter und Bewertung



Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juli 2024; <sup>1</sup>Liste der definierten SDGs umfassen basierend auf internen Investment Guidelines: SDG 2, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15.

## Anlageuniversum: Abmilderung



#### Unternehmen der Bereiche im DWS Invest ESG Climate Tech

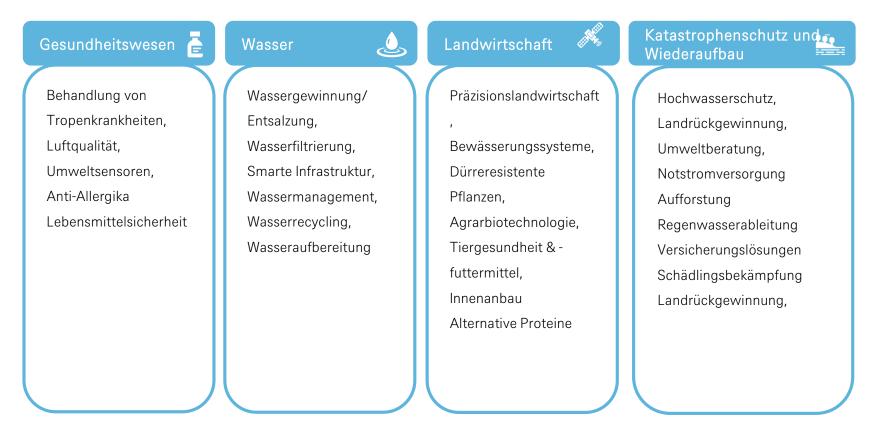
#### Energietransport **2**8 Energieerzeugung 🏯 Kreislaufwirtschaf Energieeffizienz Hersteller von Solarzellen. 腷 Energienetztechnik Wafern, Modulen, Re-/Upcycling Umspannwerke und -Wechselrichtern. Müllentsorgung und -Wärmeisolierung, Wärmepumpen, Kraft-Wärme-Kopplung, Transformatoren Projektentwickler und behandlung Gebäudeautomatisierung, Industrielle Heißwasseraufbereitung. Hoch-Eigentümer von Solar-Beleuchtungssysteme, Wärmetauscher, Wasserstofftechnik, Nachhaltige /Mittelspannungskabel Energieüberwachung, Prozessoptimierung, und Windparks, Verpackungen Kühl- und Lüftungstechnik Kohlenstoffabscheidung und -Smart-Grid-Lösungen Hersteller von Bioplastik und speicherung Datenmanagement, Windturbinen, Plastikpyrolyse Energienetzüberwachung Wasserkraft, Forstwirtschaft =15 Anwendungen Mobilität Energiegewinnung aus Verlängerung der Energiespeicher Abfallstoffen Hybrid- und Elektrofahrzeuge, Produkthaltbarkeit Energienachfrage/smarte Konsumelektronik, Finanzierung von Verbundstoffe. Kreislaufdesign Reaktion, Halbleitertechnologie, Batterietechnologie, Erneuerbaren Energien Second-Hand Netzwerkvirtualisierung, Cloud-Intelligente Stromzähler Erneuerbare Treibstoffe. Beratungsdienstleister Lösungen, Design- und Verbesserte Antriebstechnologie, Protoptypensoftware Alternative Mobilität

Es ist kein Mindestschwellenwert für den Umsatzanteil festgelegt, der laut Geschäftsmodell mit der Bereitstellung oder Nutzung von Klimaschutztechnologien erzielt wird. Mindestens 51% des Netto-Teilfondsvermögens werden weltweit in Emittenten angelegt, die zumindest einen Teil ihrer Wirtschaftstätigkeiten in Bereichen ausüben, die das Teilfondsmanagement im Kontext des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel und seine Auswirkungen für relevant hält. Quelle: DWS Investment GmbH, Stand Juli 2024

## Anlageuniversum: Anpassung



Unternehmen der Bereiche im DWS Invest ESG Climate Tech



Es ist kein Mindestschwellenwert für den Umsatzanteil festgelegt, der laut Geschäftsmodell mit der Bereitstellung oder Nutzung von Klimaschutztechnologien erzielt wird. Darüber hinaus werden mindestens 10% des Netto-Teilfondsvermögens weltweit in Emittenten angelegt, die zumindest einen Teil ihrer Wirtschaftstätigkeiten in Bereichen ausüben, die das Teilfondsmanagement im Kontext des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel und seine Auswirkungen für relevant hält. Quelle: DWS Investment GmbH, Stand Juli 2024



## **Unser ESG Thematics Team**

Erfahrenes und hoch motiviertes Team in globalen Märkten zu Umweltthemen unterstützt von über 100 Analysten weltweit



Quelle: DWS International Gmbh. Stand: Juli 2024



## Küstenschutz

# Adaption



Illustratives Adaptions-Beispiel: Thematischer Filter und Bewertung

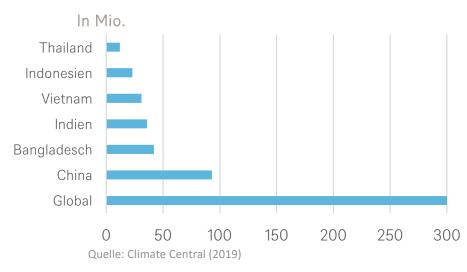
#### Unternehmensprofil:

Das Unternehmen ist beratend bei der Umsetzung von Infrastrukturprojekten im Bereich Küstenschutz und Katastrophenvorsorge tätig.

#### Wie steht das Unternehmen in Relation zu Adaption?

- Das Unternehmen bietet Beratung für die Planung und Konstruktion von Infrastrukturprojekten im Bereich des Küstenschutzes und Katastrophenvorsorge
- Küstenregionen sind besonders gefährdet durch den Anstieg des
   Meeresspiegels sowie mittleren Tidenhochwassers
- Anpassung der öffentlichen Infrastruktur notwendig, um die langfristigen, klimabedingten Katastrophenschäden zu mildern

# Gesamtbevölkerung die im Jahr 20250 unter dem mittleren Tidenhochwasser<sup>1</sup> leben wird



Nur zu Illustrationszwecken. Keine Anlageempfehlung zum Kauf oder Verkauf Unternehmensspezifische Informationen. Quelle: GDV (2021), World Resources Institute (2020), Climate Central (2019), Asia Development Bank (2020), NOAA (2021); <sup>1</sup>Das mittlere Tidehochwasser bezeichnet den mittleren Hochwasserstand an einem gegebenen tidenbeeinflussten Pegel (wird in der Regel in Relation zum Normalhöhennull angegeben).

## Anti-Allergika

# Adaption



Illustratives Adaptions-Beispiel: Thematischer Filter und Bewertung

#### Unternehmensprofil:

Das Unternehmen ist ein Pharmaunternehmen dass sich auf die Prävention, Diagnose und Behandlung von Allergien spezialisiert hat.

# Wie steht das Unternehmen in Relation zu Adaption an den Klimawandel?

- Klimabedingte Verlängerung und geografische Ausbreitung des Pollenflugs
- Verschlechterung der Luftqualität in Ballungsräumen (z.B. Hausstaubmilben)
- -Atemwegserkrankungen und Sensibilisierungen nehmen zu
- -Hyposensibilisierung mittels Tropfen und Tabletten möglich



## Energienetztechnik





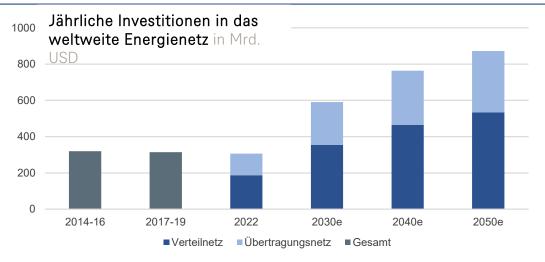
#### Illustratives Mitigation-Beispiel: Thematischer Filter und Bewertung

#### Unternehmensprofil:

Das Unternehmen ist ein führender Lieferant von Hoch- und Mittelspannungskabeln für den Energienetzsektor.

#### Wie hat die Firma einen Bezug zur Mitigation des Klimawandels?

- Zunahme des intermittenten Energiemixes (z.B. Solar), transnationale Energienetze, dezentrale Energieerzeugung
- Steigende Netzstromlast durch Elektrifizierung der Industrie, E-Mobilität, Stromnachfrage durch Rechenzentren
- Ausbau und Modernisierung des Übertragungs- und Verteilnetzes notwendig
- Hoch- und Mittelspannungskabel für den Bau von Stromautobahnen und Kabellegeschiffe Installation auf hoher See



Quelle: IEA Electricity Grids and Secure Energy Transitions (2023)

Nur zu Illustrationszwecken. Keine Anlageempfehlung zum Kauf oder Verkauf. Unternehmensspezifische Informationen.. Quelle: IEA Electricity Grids and Secure Energy Transitions (2023), EPRI Power Intelligence: Analyzing Artificial Intelligence and Data Center Energy Consumption (2024), Goldman Sachs AI is poised to drive 160% increase in data center power demand (2024)

#### Biokraftstoffe







#### Unternehmensprofil:

Das Unternehmen produziert nachhaltigen Flugkraftstoff (SAF = Sustainable Aviation Fuel) auf Basis von Abfallfetten und -ölen

#### Wie hat die Firma einen Bezug zur Mitigation des Klimawandels?

- Die Flugindustrie ist für 2% der globalen CO2 Emissionen verantwortlich¹
- Nachhaltige Flugkraftstoffe können die CO2 Emissionen bis zu 80% reduzieren<sup>2</sup>
- Regulierung unterstützt Kapazitätsausbau mittels Direktsubventionen sowie CO2-Besteuerung und Anteilsmandate für die Flugindustrie<sup>3</sup>
- Der nachhaltige Flugkraftstoff hilft den Luftverkehr zu dekarbonisieren



Quelle: EASA (2024)

Nur zu Illustrationszwecken. Keine Anlageempfehlung zum Kauf oder Verkauf. Unternehmensspezifische Informationen. Quelle: ¹IEA, 2023 https://www.iea.org/energy-system/transport/aviation ²Airbus, 2024 https://www.airbus.com/en/innovation/energy-transition/sustainable-aviation-

fuels#:~:text=Air%20transport%20represents%20approximately%202,compared%20to%20traditional%20jet%20fuel. <sup>3</sup>TOPSOE, 2023 https://www.topsoe.com/saf-legislation <sup>4</sup>EASA, 2024 https://www.easa.europa.eu/eco/eaer/topics/sustainable-aviation-fuels/current-landscape-future-saf-industry#overall-co2-emissions-reductions

## Solar- und Windenergie

Illustratives Mitigation-Beispiel: Thematischer Filter und Bewertung





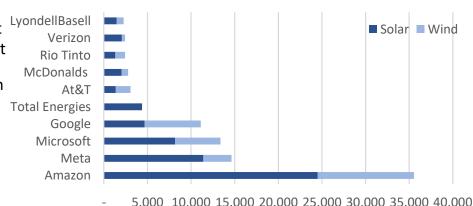
#### Unternehmensprofil:

Das Unternehmen entwickelt und betreibt weltweit Solar- und Windenergieparks

#### Wie hat die Firma einen Bezug zur Mitigation des Klimawandels?

- Solar-/Windenergieausbau ist keine "Entweder-Oder-Frage" sondern geht "Hand-in-Hand" aufgrund ihrer zeitlichen und geografischen Verfügbarkeit
- Gestehungskosten von Wind und Solar sind kompetitiv; Solargroß-anlagen erzielen bessere Kapitalrenditen¹
- Weniger Bürokratie, schnellere Zulassung, Ausbau des Energienetze und staatliche Bezuschussungen ermöglichen bessere Planbarkeit<sup>2</sup>
- Klimaziele von Unternehmen resultieren in Zunahme der langfristigen Solar- und Windstromabnahmeverträgen<sup>3</sup>

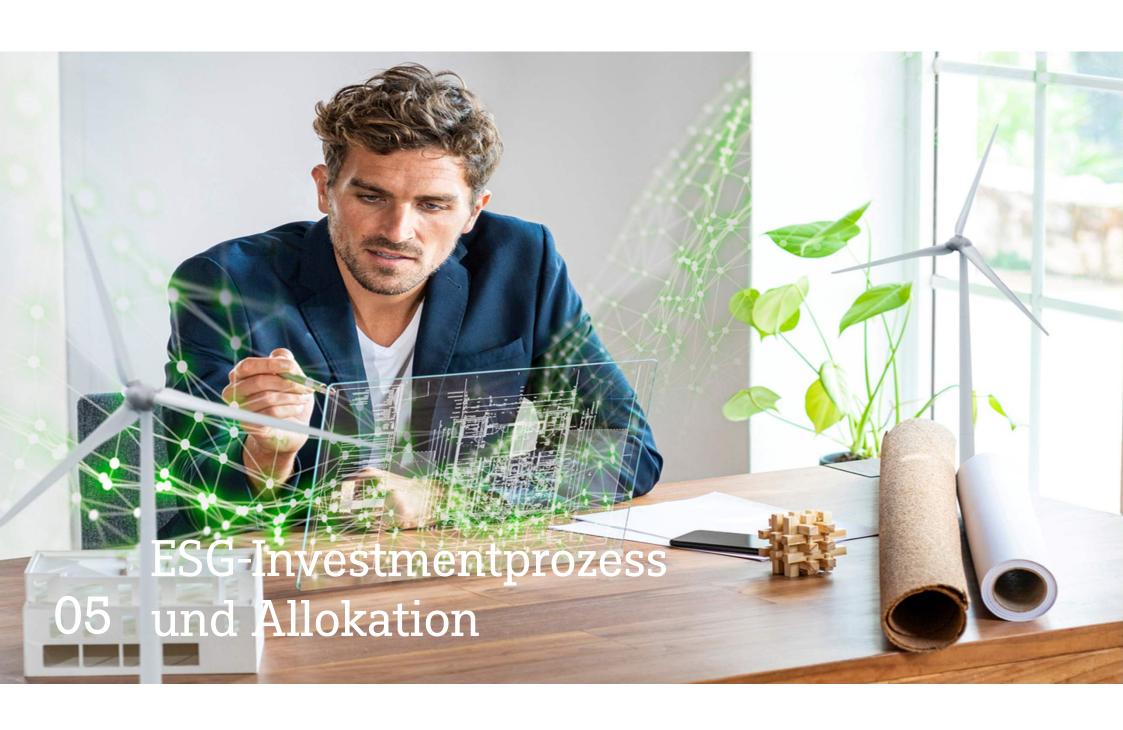
#### Stromabnahmeverträge in 2023 (in Megawatt, kumuliert)



- 5.000 10.000 15.000 20.000 25.000 30.000 35.000 40.000

Quelle: BloombergNEF (2024)

Nur zu Illustrationszwecken. Keine Anlageempfehlung zum Kauf oder Verkauf. Unternehmensspezifische Informationen . Quelle: ¹Morgan Stanley, 2024, IEA World Energy Investment (2023) ²Goldman Sachs GIS (2024), ³ https://about.bnef.com/blog/corporate-clean-power-buying-grew-12-to-new-record-in-2023-according-to-bloombergnef/; Stand: August 2024 Stromkaufvereinbarung ist ein langfristiger Stromliefervertrag in diesem Kontext spezifiziert auf erneuerbare Energien

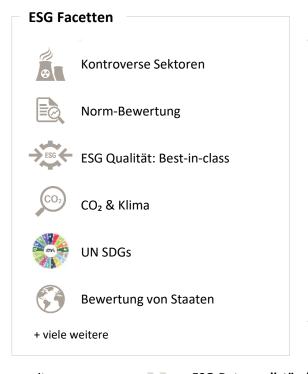


## Die DWS ESG Engine



#### Wie wir robuste ESG-Bewertungen erstellen





#### **Datenexzellenz**

- Bewertung der Stärken und Schwächen der externen ESG-Indikatoren
- Auswahl der relevantesten Datenanbieter für jede ESG-Facette

#### **Robuste Bewertungen**

- Konsensorientierter Ansatz und Rückbestätigung über mehrere Datenanbieter
- Überprüfung der Datenqualität durch das ESG Methodology Council<sup>1</sup> und das Sustainability Assessment Validation Council<sup>2</sup>

#### Fortlaufende Entwicklung

- Kontinuierliche Verbesserung bestehender Methologien
- Entwicklung neue proprietärer Bewertungen



**Flexibilität** bei den ESG-Kriterien



Breite Abdeckung mit **3000+ Datenpunkte** 



ESG-Daten **vollständig integriert** (z.B. BRS Aladdin, MSCI Barra)



**Dedizierte** und **thematische** ESG-Investitionsstrategien

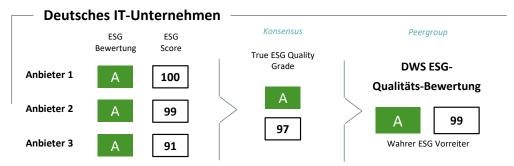
<sup>1</sup> Das ESG Methodology Council (EMC) wird gemeinsam vom Vorsitz des CIO for Responsible Investments und der ESG Advisory and Product Methodology geleitet. Das EMC trifft sich wöchentlich, um unter anderem die Umsetzung der Bewertungsmethoden der ESG Engine zu diskutieren.

<sup>2</sup> Das Sustainability Assessment Validation Council (SAVC) unter dem Vorsitz des Global Head of Research besteht aus ESG-Spezialisten aus der Research-Abteilung der DWS und überprüft ESG-Engine-Bewertungen, bevor sie in Kraft treten. Das SAVC nimmt Korrekturen vor, wenn sich ein Ergebnis als wesentlich falsch erweist, insbesondere aufgrund aktueller Erkenntnisse aus Engagements und der Überprüfung von Unternehmensangaben. Nur zu illustrativen Zwecken. Quelle: DWS International GmbH. Stand: Juni 2024.

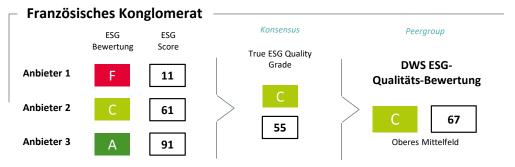
## Robuste ESG-Bewertungen



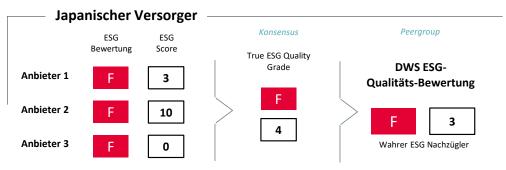
## Warum wir mehrere ESG-Datenanbieter nutzen – Ein Beispiel anhand der DWS ESG-Qualitäts-Bewertung



Die einzelnen Anbieter zeigen eine ähnliche ESG-Bewertung für dieses Unternehmen. Das Unternehmen wird als ein wahrer ESG Vorreiter in seinem Sektor/seiner Region identifiziert.



Die Anbieter weisen eine unterschiedliche ESG-Bewertung für dieses Unternehmen auf. Es kann nicht klar gesagt werden, ob das Unternehmen ein echter ESG-Vorreiter oder Nachzügler ist.



Die einzelnen Anbieter zeigen eine ähnliche ESG-Bewertung für dieses Unternehmen. Das Unternehmen wird als wahrer ESG Nachzügler in seinem Sektor/seiner Region identifiziert.

Die Auswahl eines einzelnen Datenanbieters kann erheblichen Einfluss auf die Investmententscheidung haben. Konsensermittlung über mehrere Anbieter verringert dieses Problem.

#### Beschreibung der Bewertungsklassen



Die Bewertungen (Rohdaten der Anbieter) werden vom ESG Engine & Solutions Team der DWS standardisiert um diese vergleichbar zu machen. Andere ESG Facetten können mehr oder weniger als drei ESG Datenanbieter berücksichtigen.

Nur zu illustrativen Zwecken. Quelle: DWS International GmbH. Stand: Juni 2024.

## **DWS ESG Investment Standard**



Mindestens 51% des Netto-Teilfonds-vermögens werden in Vermögengegenständen angelegt, die durch den DWS ESG Investment Standard abgedeckt sind

		<b>DWS ESG Investment Standard</b> [aufgelegt nach Transparenzvorschriften nach Art. 8 SFDR]
	DWS ESG-Bewertungsmethodik / Ausschlusskriterien	Bewertung <sup>1</sup> oder Umsatzschwelle <sup>2</sup>
Richtlinien der DWS-Gruppe	DWS-Kohle-Richtlinie (Kohleförderung und -Verstromung ≥ 25%; Kohleexpansionspläne)³	Nicht konform
	DWS Controversial Weapons-Politik (Streubomben, Antipersonenminen sowie biologische und chemische Waffen) <sup>4</sup>	Nicht konform
Kontroverse Sektoren (außer Klima)	Andere kontroverse Waffen (Waffen aus abgereichertem Uran, Nuklearwaffen, Brandbomben auf Basis von weißem Phosphor) <sup>4</sup>	Keine Beteiligung
	Herstellung von Produkten und/oder Erbringung von Dienstleistungen in der Rüstungsindustrie	≥ 5%
	Herstellung und/oder Vertrieb ziviler Handfeuerwaffen oder Munition	≥ 5%
	Herstellung von Palmöl	≥ 5%
	Herstellung von Tabakwaren	≥ 5%
	Herstellung von Erwachsenenunterhaltung	≥ 5%
	Herstellung von Produkten und/oder Erbringung von Dienstleistungen für die Glücksspielindustrie	≥ 5%
	Energiegewinnung aus Kernenergie und/oder Abbau von Uran und/oder Anreicherung von Uran	≥ 5%
Klimabezogene Bewertungen	Abbau von Kohle <sup>3</sup>	≥ 1%
	Energiegewinnung aus Kohle <sup>3</sup>	≥ 10%
	Förderung von Erdöl	≥ 10%
	Unkonventionelle Förderung von Erdöl und/oder Erdgas (inklusive Ölsand, Ölschiefer/Schiefergas, arktische Bohrungen)	> 0%
	Abbau und Exploration von und Dienstleistungen im Zusammenhang mit Ölsand und Ölschiefer	≥ 10%
	Förderung von Kohle und Erdöl	≥ 10%
	Energiegewinnung aus und sonstiger Einsatz von fossilen Brennstoffen (exklusive Erdgas)	≥ 10%
	DWS Klima- und Transitionsrisiko-Bewertung (Unternehmen & Staatliche Emittenten)	kein F
Allgemeine ESG- Bewertungen	DWS ESG-Qualitätsbewertung (Unternehmen & Staatliche Emittenten)	kein F
	Freedom House Status (Staatliche Emittenten)	Kein "nicht frei"
	UN Global Compact-Bewertung (Unternehmen)	kein "Fail"
Regulatorische Metriken	Bewertung der guten Unternehmensführung gemessen an der DWS Norm-Bewertung (Unternehmen)	Kein F / M
	Principal adverse impact indicators (PAII) <sup>5</sup>	PAII #1 / #2 / #3 / #4 / #10 / #14 / #168
	Anteil nachhaltiger Investments (SFDR) <sup>6</sup>	Individuell je Fonds
	Anteil nachhaltiger Investments (EU Taxonomie) <sup>7</sup>	0%

Nur zu Illustrationszwecken. Bitte lesen Sie die Erläuterung der ESG-Filterterminologien bezüglich der Fußnoten 1) - 8). Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juni 2024

#### DWS ESG Investment Standard



#### Erläuterung der ESG-Filterterminologien

#### 1) DWS Bewertung Methodologie

Die DWS ESG-Datenbank leitet innerhalb verschiedener Bewertungsansätze anhand der Buchstaben "A" bis "F" codierte Bewertungen ab. Innerhalb einzelner Bewertungsansätze erhalten Emittenten eine von sechs möglichen Bewertungen, wobei "A" die beste Bewertung und "F" die niedrigste Bewertung darstellt. Wird die Bewertung eines Emittenten entsprechend eines Bewertungsansatzes als nicht ausreichend erachtet, ist es dem Portfoliomanagement untersagt, in diesen Emittenten zu investieren, auch wenn dieser entsprechend der anderen Bewertungsansätze grundsätzlich investierbar wäre. In diesem Sinne wird jede Bewertung individuell betrachtet und kann zum Ausschluss eines Emittenten führen.

#### 2) Umsatzgrenze

Dargestellt ist der Schwellenwert in % des Umsatzes, bei dessen Erreichung oder Überschreitung ein Ausschluss erfolgt. Im Fokus steht im Regelfall die Herstellung bzw. Produktion, bei Ölsand z.B. die Förderung von Öl.

#### 3) Kohle

Der Filter schließt Unternehmen mit Kohleexpansionsplänen, wie zum Beispiel zusätzliche Kohleförderung, -produktion oder -nutzung, basierend auf einer internen Identifizierungsmethodik aus. Die zuvor genannten kohlebezogenen Ausschlüsse beziehen sich ausschließlich auf sogenannte Kraftwerkskohle, d.h. Kohle, die in Kraftwerken zur Energiegewinnung eingesetzt wird.

4) Die DWS Controversial Weapons-Politik (DWS CW-Politik) bezieht sich in erster Linie auf kontroverse verbotene Waffen (CCW). Andere kontroverse Waffen (CW) stellen keine kontroversen verbotenen Waffen im Sinne dieser Richtlinie dar. Die DWS hält diese Waffen jedoch für kontroversen und schließt Hersteller mit einer Verbindung zu diesen Waffen von Finanzprodukten aus, die bestimmte ESG-Filter anwenden.

Kontroverse Waffen im DWS ESG Investment Standard Filter beinhaltet CCW (Streumunition, Antipersonenminen, biologische und chemische Waffen), sowie Waffen aus abgereichertem Uran und Nuklearwaffen, Brandbomben auf Basis von weißem Phosphor. Bei den kontroversen Waffen handelt es sich um jegliche Beteiligung, unabhängig von Umsatz. Beteiligung wird identifiziert als Waffenhersteller (F), Komponentenhersteller (E) oder eine relevante Beteiligungsstruktur mit einem Unternehmen mit "E"- oder "F"-Bewertung (D). Bezogen auf weißen Phosphor werden solche Emittenten ausgeschlossen, die als Hersteller oder Hersteller wesentlicher Komponenten von Brandbomben auf Basis von weißem Phosphor identifiziert werden.

#### 5) Indikatoren für nachteilige Nachhaltigkeitsauswirkungen (PAIIs)

Je nach Anlageklasse des Fonds und seiner Produktstrategie können aktiv gemanagte Fonds, die nach Art. 8 oder Art. 9 SFDR offenlegen, unterschiedliche Indikatoren für nachteilige Nachhaltigkeitsauswirkungen (PAIIs) berücksichtigen. PAII 16 wird zum Beispiel nur von Fonds berücksichtigt, die in staatliche Emittenten investieren.

#### 6) Anteil nachhaltiger Investments (SFDR 2(17))

Die Methodik zur Bestimmung des Anteils nachhaltiger Investitionen gem. Offenlegungsverordnung basiert auf vier Schritten. Zur Bestimmung nachhaltiger Investitionen wird im ersten Schritt geprüft, ob ein Unternehmen über seine Geschäftsaktivitäten einen positiven Beitrag zu den UN SDGs leistet. Die Messung der Geschäftsaktivitäten erfolgt dabei in der Regel auf Basis der Umsätze eines Unternehmens, teilweise auch basierend auf den Investitionsausgaben eines Unternehmens (Capital Expenses – CapEx) oder seinen Betriebskosten (Operating Expenses – OpEx). Im zweiten Schritt wird analysiert, ob das Unternehmen bei Ausführung seiner Geschäftsaktivitäten keinen negativen Einfluss auf soziale oder ökologische Ziele hat (DNSH Assessment). Ist dies erfüllt, folgt im dritten Schritt eine Prüfung der Prinzipien guter Unternehmensführung (sog. "Good Governance") des Unternehmens: Hierbei wird beispielsweise betrachtet, ob ein Unternehmen nicht das schlechteste Norm Bewertung aufweist (sog. "Minimum Safeguards"). Ein Beispiel hierfür ist die Bekämpfung von Korruption. Ist auch dies gewährleistet, kann schlussendlich der positive Beitrag des Unternehmens zum Anteil nachhaltiger Investitionen im Portfolio beitragen.

#### 7) Anteil nachhaltiger Investments (EU Taxonomie)

Die EU-Taxonomie zielt darauf ab, Klarheit darüber zu schaffen, welche Wirtschaftstätigkeiten als ökologisch nachhaltig anzusehen sind. Zu diesem Zweck wird mit Hilfe eines Kriterienkatalogs für Unternehmen definiert, welche Wirtschaftstätigkeiten bzw. Umsätze zur Erreichung der sechs EU-Umweltziele beitragen. Aufgrund mangelnder Datenverfügbarkeit legt die DWS in ihren aktiv gemanagten Fonds aktuell keinen Mindestanteil für ökologisch nachhaltige Investitionen im Sinne der EU-Taxonomie fest.

#### 8) Länder, in die investiert wird, die gegen soziale Bestimmungen verstoßen (Nr. 16).

Nur zu Illustrationszwecken. Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juni 2024

# Berücksichtigung nachteiliger ökologischer und sozialer Auswirkungen // DWS und Berechnung des Anteils nachhaltiger Investitionen (gemäß SFDR¹)

Dieses Finanzprodukt bewirbt ökologische und soziale Eigenschaften und berichtet nach Artikel 8(1) der Verordnung (EU) 2019/2088.

Anhand der nachteiligen Nachhaltigkeitsauswirkungen (Principal Adverse Impact Indicators; PAIIs) soll ermittelt werden, ob eine Investition negative ökologische oder soziale Auswirkungen hat. Die PAIIs lassen sich in die folgenden fünf Bereiche unterteilen:

1 Treibhausgas-Emissionen

2 Biodiversität

3 Wasser

4 Abfälle

Soziales und Beschäftigung

Der Anteil nachhaltiger Investitionen (Sustainable Investments) gemäß Offenlegungsverordnung wird über die Zuordnung von Wirtschaftsaktivitäten eines Unternehmens (z.B. Umsätze) zu den Nachhaltigkeits-zielen (Sustainable Development Goals; SDGs) der Vereinten Nationen gemessen.

Die Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen<sup>2</sup>



Anlegern soll mehr Transparenz über die Ausprägung eines Produktes hinsichtlich der Nachhaltigkeitsmerkmale gegeben werden.

- 1) Verordnung (EU) 2019/2088 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. November 2019 über nachhaltigkeitsbezogene Offenlegungspflichten im Finanzdienstleistungssektor.
- 2) Quelle: Vereinte Nationen: <a href="https://17ziele.de/info/was-sind-die-17-ziele.html">https://17ziele.de/info/was-sind-die-17-ziele.html</a>.

Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juni 2024.

## Berücksichtigung nachteiliger ökologischer und sozialer Auswirkungen // DWS

Principal Adverse Impact Indicators (PAIIs)

#### Treibhausgas-Emissionen Indikatoren für Investitionen in Unternehmen:



THG-Emissionen



CO<sub>2</sub>-Fußabdruck



THG-Emissionsintensität der Unternehmen, in die investiert wird



Engagement in Unternehmen, die im Bereich der fossilen Brennstoffe tätig sind



Anteil des Energieverbrauchs und der Energieerzeugung aus nicht erneuerbaren Energiequellen



Intensität des Energieverbrauchs nach klimaintensiven Sektoren

### **Biodiversität**



Tätigkeiten, die sich nachteilig auf Gebiete mit schutzbedürftiger Biodiversität auswirken

## Wasser



Emissionen in Wasser



Anteil gefährlicher und radioaktiver Abfälle

## Soziales und Beschäftigung

#### Indikatoren für Investitionen in Unternehmen:



Verstöße gegen die UNGC-Grundsätze und gegen die Leitsätze der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) für multinationale Unternehmen



Fehlende Prozesse und Compliance-Mechanismen zur Überwachung der Einhaltung der UNGC-Grundsätze und der OECD-Leitsätze für multinationale Unternehmen



Unbereinigtes geschlechtsspezifisches Verdienstgefälle



Geschlechtervielfalt in den Leitungs- und Kontrollorganen



Engagement in umstrittenen Waffen (Antipersonenminen, Streumunition, chemische und biologische Waffen)

#### Indikatoren für Investitionen in Staaten und supranationale Organisationen:



THG-Emissionsintensität



Länder, in die investiert wird, die gegen soziale Bestimmungen verstoßen



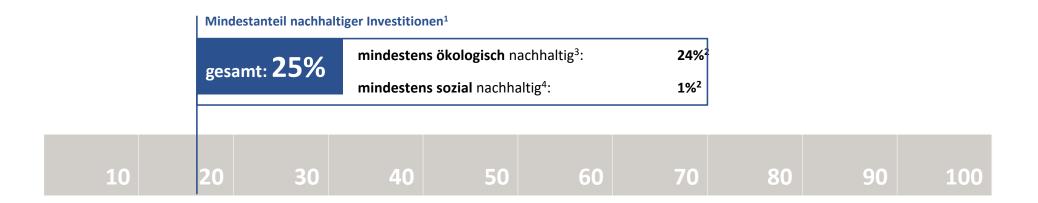
Dieser Indikator wird durch die Anwendung des DWS eigenen ESG-Filters "DWS ESG Investment Standard" berücksichtigt.

Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juni 2024.

## Einen positiven Beitrag zu sozialen und ökologischen Zielen leisten



Anteil nachhaltiger Investitionen (Sustainable Investments) gemäß Offenlegungsverordnung



Wenn ein Unternehmen durch seine Wirtschaftsaktivität einen positiven Beitrag zu mindestens einem der SDGs der Vereinten Nationen erzielt und dabei nicht gegen ein anderes Ziel verstößt, sowie Prinzipien einer guten Unternehmensführung einhält, wird diese als nachhaltige Investition gewertet.



- 1) Der Anteil an nachhaltigen Anlagen gemäß Artikel 2 Absatz 17 SFDR im Portfolio wird proportional zu den wirtschaftlichen Aktivitäten der Emittenten berechnet, die sich als nachhaltig qualifizieren.
- 2) Es handelt sich hierbei um Mindestanteile, die sich nicht zwangsläufig zum Gesamtanteil aufaddieren.
- 3) "Ökologisch nachhaltige Investition" im Sinne von Art. 2(17) SFDR bedeutet eine Investition in eine wirtschaftliche Tätigkeit, die zur Erreichung eines Umweltziels beiträgt.
- 4) "Sozial nachhaltige Investition" im Sinne von Art. 2(17) SFDR bedeutet eine Investition in eine wirtschaftliche Tätigkeit, die zur Erreichung eines sozialen Ziels beiträgt. Quelle: DWS International GmbH, Stand: Juni 2024.

# **DWS Invest ESG Climate Tech**



### Rahmendaten Portfoliokonstruktion

#### Portfoliokonstruktion und -guidelines

Investmentuniversum	Global
Benchmark	Keine
Einsatz von Liquidität	Voll investiert (max. 5-10%)
Anzahl Werte	50-80
Größe einzelner Positionen	0.5% - 4%
Derivateinsatz	Möglich
Turnover	Minimal halten

Währungsabsicherung	Möglich
Marktkapitalisierung	> \$500mn
Regionale Restriktionen	Keine
Sektor Restriktionen	Keine
Thematische Restriktionen	Keine
Schwerpunkt Sektorallokation	Technologie- und Industriewerte
Tracking Error	Keine Vorgabe

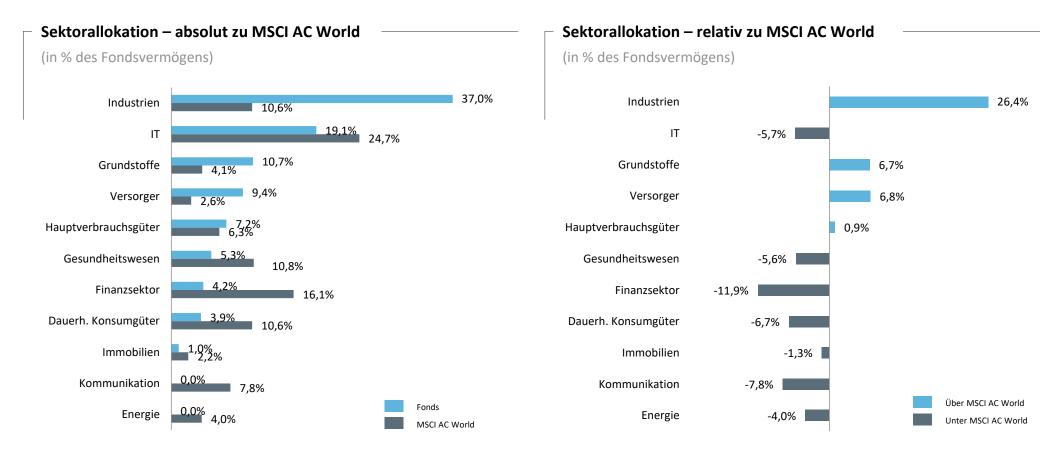
Es kann nicht gewährleistet werden, dass Anlageziele erreicht werden.

Ziel der Anlagepolitik des DWS Invest ESG Climate Tech ist es, eine überdurchschnittliche Wertsteigerung des Kapitals in Euro zu erzielen.

Quelle: DWS Investment GmbH

### **DWS Invest ESG Climate Tech**

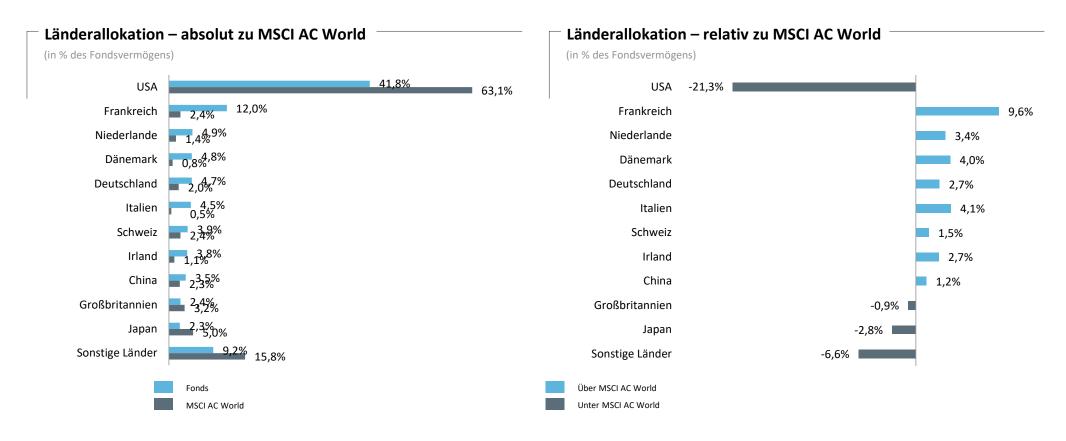
### Sektorallokation im Vergleich mit MSCI AC World



Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS International GmbH, ReportFinder, Die Allokation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

### **DWS Invest ESG Climate Tech**

### Länderallokation im Vergleich mit MSCI AC World

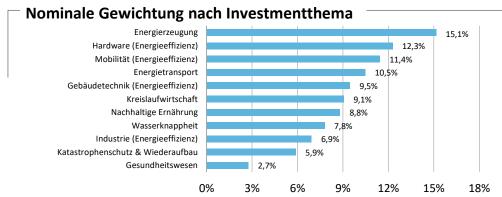


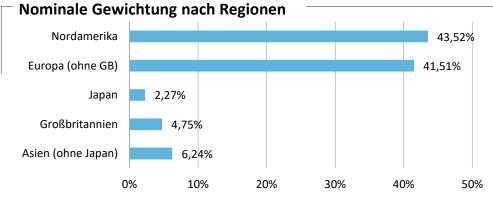
Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS International GmbH, ReportFinder, Die Allokation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

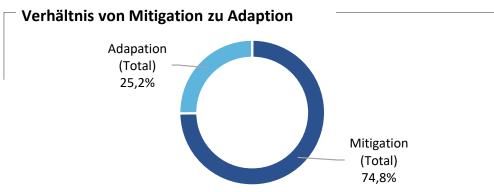
### DWS Invest ESG Climate Tech

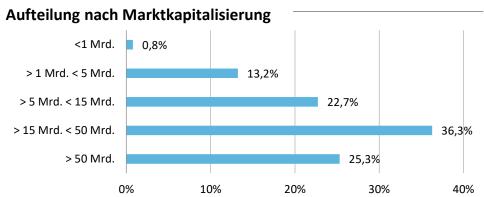
# // DWS

#### Portfolioallokation







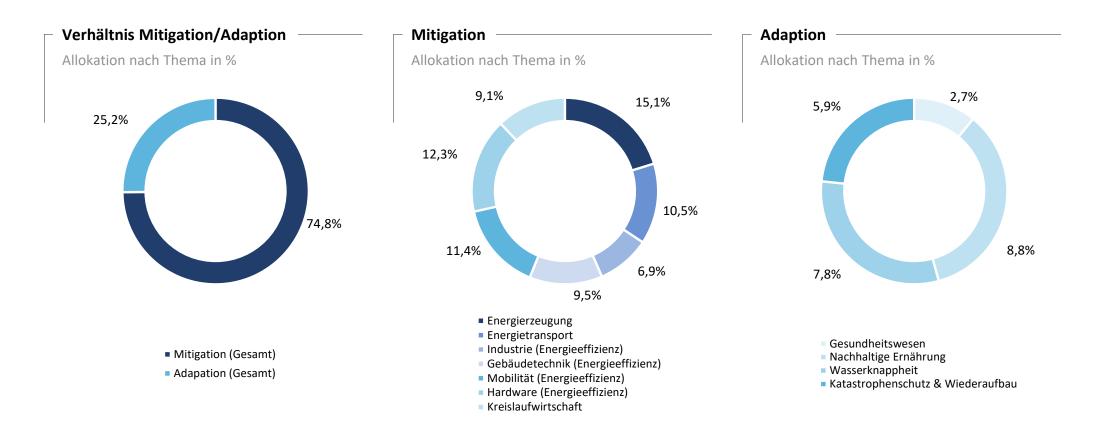


Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS Investment GmbH, Die Allokation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

## Allokation nach Thema

# // DWS

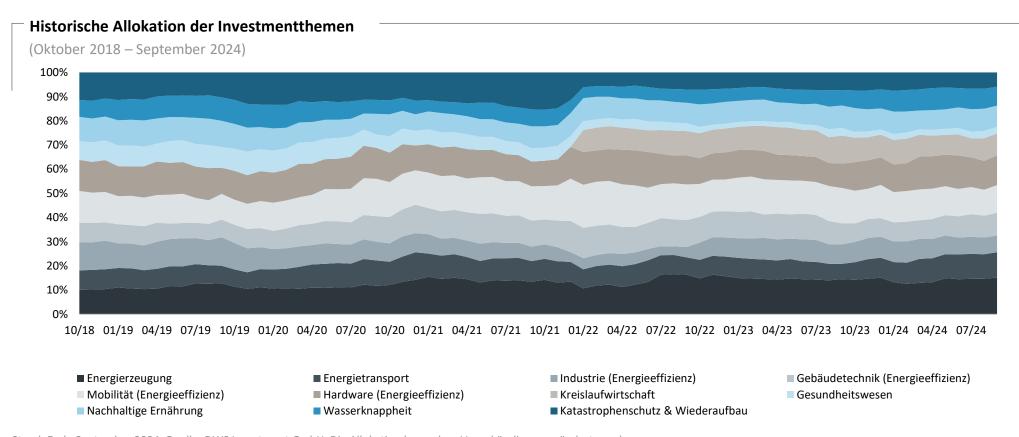
### DWS ESG Climate Tech



Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS Investment GmbH

### **DWS Invest ESG Climate Tech**

#### Historische Allokation der Investmentthemen



Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS Investment GmbH, Die Allokation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

# **DWS Invest ESG Climate Tech**



# 10 größte Werte und Investitionsgrad

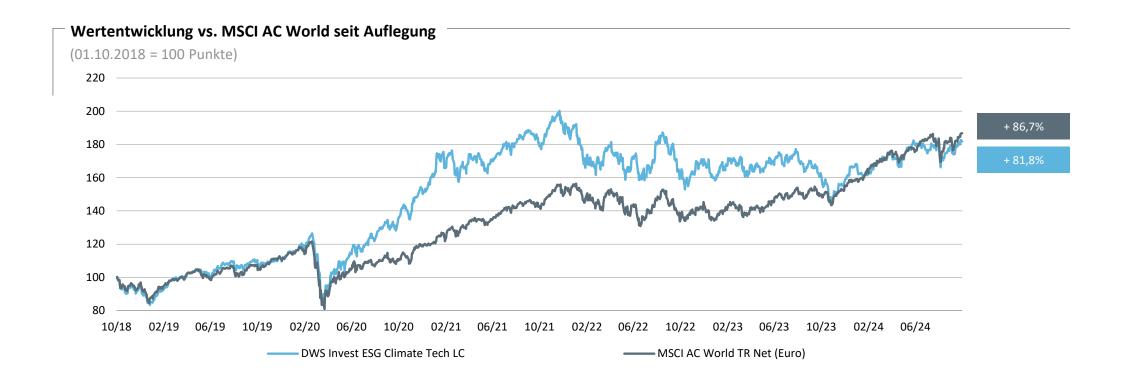
10 größte Werte	
Republic Services Inc	3,3%
First Solar Inc	3,2%
Danube AG	3,0%
Schneider Electric SE	2,9%
Byd Co Ltd	2,9%
Microsoft Corp	2,6%
Air Liquide SA	2,6%
Itron Inc	2,5%
Marsh & McLennan Cos Inc	2,4%
Prysmian SpA	2,4%
Summe	27,9%

Investitionsgrad	
Aktien	97,8%
Bar und Sonstiges	2,2%

Stand: Ende September 2024; Quelle: DWS Investment GmbH, Die Allokation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

## DWS Invest ESG Climate Tech LC

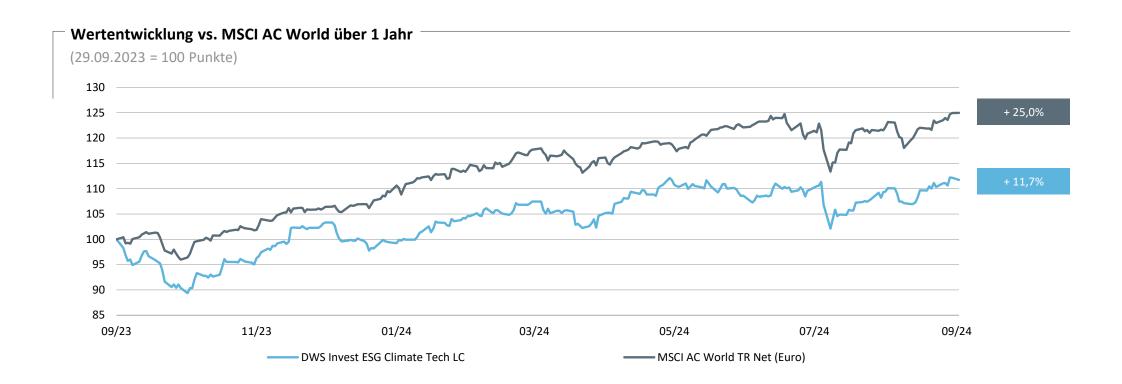




Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Stand: Ende September 2024, Quelle: DWS International GmbH, Refinitiv Datastream, tägliche Daten

## DWS Invest ESG Climate Tech LC

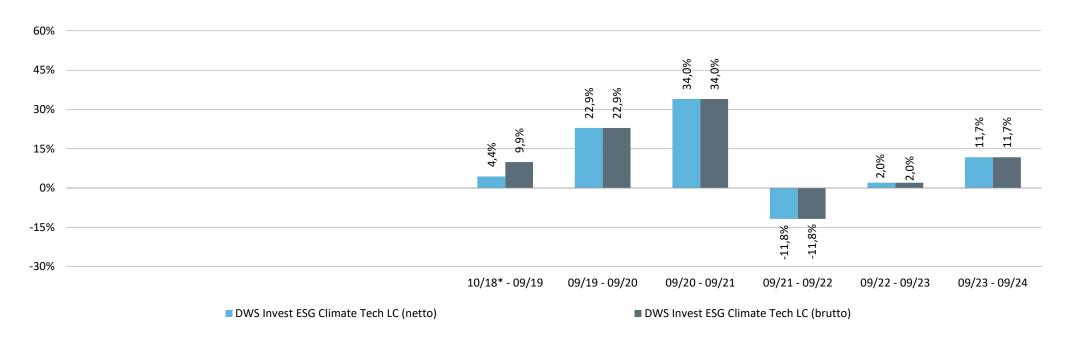




Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Stand: Ende September 2024, Quelle: DWS International GmbH, Refinitiv Datastream, tägliche Daten

### DWS Invest ESG Climate Tech LC

### Wertentwicklung in den vergangenen 12-Monats-Perioden



Die Bruttowertentwicklung (BVI-Methode) berücksichtigt alle auf Fondsebene anfallenden Kosten, die Nettowertentwicklung zusätzlich den Ausgabeaufschlag; weitere Kosten können auf Anlegerebene anfallen (z.B. Depotkosten). Da der Ausgabeaufschlag nur im ersten Jahr anfällt, unterscheidet sich die Darstellung brutto/netto nur in diesem Jahr. Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.

\* Auflegung: 1. Oktober 2018

Stand: Ende September 2024, Quelle: DWS International GmbH

# Wichtige Informationen



#### Für Investoren in EMEA

Diese Werbemitteilung ist ausschließlich für professionelle Kunden bestimmt. Bitte lesen Sie den Prospekt und das BIB, bevor Sie eine endgültige Anlageentscheidung treffen.

Wichtige Hinweise

DWS ist der Markenname unter dem die DWS Group GmbH & Co. KGaA und ihre Tochtergesellschaften ihre Geschäfte betreiben. Die jeweils verantwortlichen rechtlichen Einheiten, die Produkte oder Dienstleistungen der DWS anbieten, werden in den einschlägigen Dokumenten ausgewiesen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung dar.

Die vollständigen Angaben zum Teilfonds, einschließlich aller Risiken und Kosten, sind dem jeweiligen Verkaufsprospekt in der geltenden Fassung zu entnehmen. Dieser sowie das "Basisinformationsblatt (BIB)" stellen die allein verbindlichen Verkaufsdokumente des Teilfonds dar. Anleger können diese Dokumente, einschließlich der regulatorischen Informationen und die aktuellen Gründungsunterlagen zum Teilfonds bei der DWS Investment GmbH, Mainzer Landstraße 11-17, 60329 Frankfurt am Main und, sofern es sich um Luxemburgische Fonds handelt, bei der DWS Investment S.A., 2, Boulevard Konrad Adenauer, L-1115 Luxemburg, unentgeltlich in Schriftform erhalten oder elektronisch in entsprechenden Sprachen unter: www.dws.de www.etf.dws.com Österreich: https://funds.dws.com/at Luxemburg: www.dws.lu.

Eine zusammenfassende Darstellung der Anleger ist in deutscher Sprache unter https://www.dws.de/footer/rechtliche-hinweise/ verfügbar. Die Verwaltungsgesellschaft kann beschließen, den Vertrieb jederzeit zu widerrufen.

Prognosen sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als nicht zutreffend oder nicht korrekt herausstellen können.

Die Entscheidung, in den beworbenen Fonds zu investieren, soll nicht nur von den nachhaltigkeitsrelevanten Aspekten abhängen. Dabei sollen alle Eigenschaften oder Ziele des beworbenen Fonds berücksichtigt werden. Diese finden Sie im Prospekt und BIB. Alle Meinungsäußerungen geben die aktuelle Einschätzung von DWS Investment GmbH wieder, die sich ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung und nicht um eine Finanzanalyse. Folglich genügen die in diesem Dokument enthaltenen Informationen nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung solcher Empfehlungen.

Wie im jeweiligen Verkaufsprospekt erläutert, unterliegt der Vertrieb [des] [der] oben genannten [Fonds] [Teilfonds] in bestimmten Rechtsordnungen Beschränkungen. Dieses Dokument und die in ihm enthaltenen Informationen dürfen nur in solchen Staaten verbreitet oder veröffentlicht werden, in denen dies nach den jeweils anwendbaren Rechtsvorschriften zulässig ist. So darf dieses Dokument weder innerhalb der USA, noch an oder für Rechnung von US-Personen oder in den USA ansässigen Personen direkt oder indirekt vertrieben werden.

**DWS International GmbH** 

September 2024 / CRC: 092969

# Wichtige Informationen



#### Für Investoren in der Schweiz

Die ausländische kollektive Kapitalanlage wurde von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA genehmigt zum Angebot an nicht qualifizierte Anleger in der Schweiz, gemäss der jeweils geltenden Fassung des Schweizerischen Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen vom 23. Juni 2006 (KAG). Schweizer Vertreterin dieser kollektiven Kapitalanlage ist DWS CH AG, Hardstrasse 201. CH-8005 Zurich. Schweizer Zahlstelle ist Deutsche Bank (Suisse) SA, Place des Bergues 3, 1201 Geneva, Switzerland. Der aktuelle Verkaufsprospekt, die Statuten, das Basisinformationsblatt (BIB, auch als Key Information Document (KID) bezeichnet) sowie die Jahres- und Halbjahresberichte können auf Anfrage kostenlos bei der Schweizer Vertreterin angefordert sowie auf der Website www.dws.ch abgerufen werden. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist der Sitz des Schweizer Vertreters oder der Sitz oder Wohnsitz des Anlegers.