



DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

**Vielfältige Investitionsmöglichkeiten mit
Industriewerten**

Februar 2022

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)).

ZUSAMMENFASSUNG



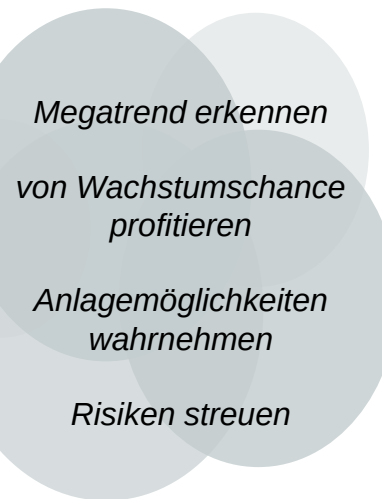
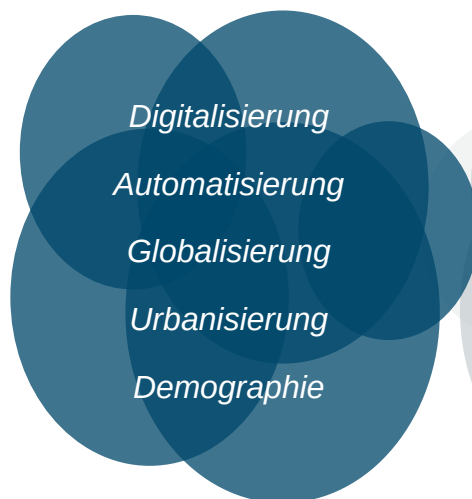
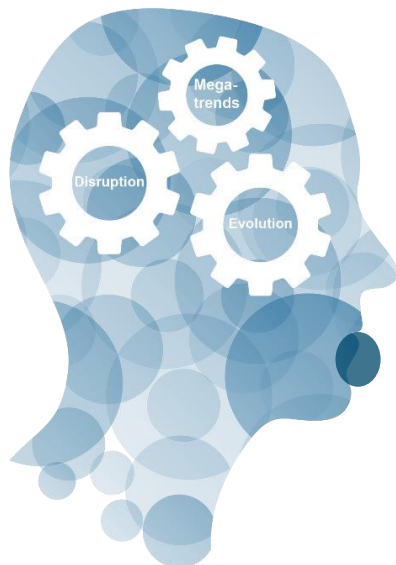
Anlageschwerpunkt und Philosophie	– Der Fonds investiert in Unternehmen, die einen Großteil ihrer Einnahmen in industriellen Wachstumsfeldern generieren. Diese Wachstumsfelder umfassen Bereiche wie: Energieeffizienz, Industrialisierung, Wachstum des weltweiten Luftverkehrs (Fracht- & Personenverkehr), Infrastrukturinvestitionen (Hafenanlagen, Flughäfen, Straßennetz) und medizinische Ausrüstungsgegenstände. Infrastrukturbetreiber sind ebenfalls ein fester Bestandteil des Fondskonzeptes, da sie in der Lage sind weitestgehend unabhängig von der konjunkturellen Entwicklung stetige Einnahmen zu erzielen. – Eine Allokation hinsichtlich der Marktkapitalisierung, des Länderexposures und der regionalen Ausprägung erfolgt flexibel in Abhängigkeit vom Marktumfeld. Das Anlageuniversum umfasst ca. 5.000 Werte. – Währungsabsicherung möglich
Langjährige Präsenz im Segment der Industriewerte	– Erfahrenes und ausgezeichnetes Fondsmanagementteam
Umfangreiche detaillierte Markt- und Unternehmensanalyse	– Starke Überzeugung von eigener unabhängiger Markt- und Unternehmensanalyse – Zugang zu unabhängigen Consultants, Maklernetzwerken, Konferenzen, Vorortbesuche und anderer Informationsquellen
Exzellenter Zugang zu Unternehmen	– Unternehmensgespräche bilden die Grundlage für ein besseres Verständnis der Unternehmensstrategie und zum Abschätzen der weiteren Wertentwicklung. Eine direkte Kommunikation mit dem Management ermöglicht es uns, zeitnah wichtige Aspekte zu besprechen. – Langjährige Beziehung mit Unternehmen ermöglichen uns schneller wichtige Veränderungen wahrzunehmen und zu erörtern. – Möglichkeit ESG (Environmental, Social and Governance) Aspekte anzusprechen. – Abgleich mit anderen Unternehmensgesprächen mit Firmen aus der gleichen Industrie bzw. Wertschöpfungskette
Konsistenter und disziplinierter Investmentprozess	– Konzentrierter Bottom-up-Ansatz basierend auf proprietären Analysen – Übergreifende Verantwortung für Aktienanalyse und Portfoliokonstruktion – Risikomanagement ist ein integraler Bestandteil des Investmentprozesses.

01

IM WANDEL DER ZEIT

MEGATRENDS VERÄNDERN UNSERE WELT

Smart von zukünftigen Trends profitieren



MARKTUMFELD

ANLEGER



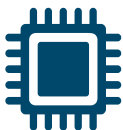
Die Nachhaltigkeit von Megatrends* ist entscheidend für einen Anlagerfolg.

Anmerkung: * Bei Megatrends handelt es sich um langfristige Entwicklungen, die für alle Bereiche von Gesellschaft und Wirtschaft prägend sind.

Stand: Februar 2022; Quelle: DWS Investment GmbH

MEGATRENDS UNSERER ZEIT IM ALLTAG

Können zahlreiche Möglichkeiten für Investoren bieten



DIGITALISIERUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- _ Datenverarbeitung
- _ Autonomes Fahren
- _ Industrie 4.0¹

„PROFITEURE“

- _ Software
- _ Halbleiter
- _ Sensorik
- _ Automatisierung



GLOBALISIERUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

- _ Handel
- _ Transport

„PROFITEURE“

- _ Logistik
- _ Infrastruktur
- _ Flugzeugindustrie
- _ Schiffsbau
- _ Nutzfahrzeuge



DEMOGRAPHIE

ANWENDUNGSBEREICHE

- _ Gesundheitswesen
- _ Städtebau

„PROFITEURE“

- _ Medizintechnik
- _ Gebäudetechnik

Anmerkung: (1) Mit dem Konzept der Industrie 4.0 lässt sich der Produktionsprozess in der Industrie mit der digitalen Welt verzahnen. Das Ergebnis ist eine intelligente Vernetzung von z.B. Produktentwicklung, Produktion, Kunden und Logistik. Stand: Februar 2022; Quelle: DWS Investment GmbH

INTERNET – DER NEUE LEBENSMITTELPUNKT

Unsere digitale Welt (Zahlen & Fakten)



Weltbevölkerung



Internetnutzer



Handynutzer

2020

7,8 Mrd.

4,95 Mrd. (63%)

5,8 Mrd. (74%)*

2000

6,1 Mrd.

0,36 Mrd. (6%)

0,5 Mrd. (8%)

Anmerkung: * Aktive Mobilfunk-Breitband-Abonnements

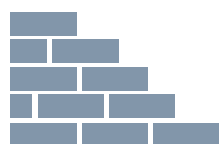
Stand: Dezember 2020; Quelle: <http://www.internetworldstats.com> und <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/stat/default.aspx>

ZUNEHMENDES ÖKOLOGISCHES BEWUSSTSEIN

Energieeffizienz von Gebäuden



BEISPIEL: RENOVIERUNG DER DEUTSCHE BANK TÜRME 2007 – 2010



Materialeinsatz

Recycling: 98%



Heiz-Energie

Reduzierung: 67%



Stromverbrauch

Reduzierung: 55%



Wasserverbrauch

Reduzierung: 74%



CO₂-Emissionen

Reduzierung: 89%



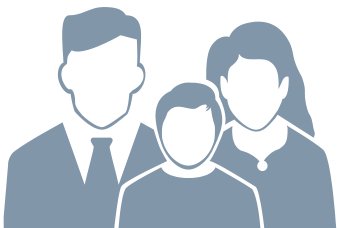
Nutzungsrate

Erhöhung: 20%



GLOBALISIERUNG & MOBILITÄT

Der Flugverkehr unterstreicht eindrucksvoll die Globalisierung



Weltweite Anzahl
der Flugpassagiere

2019: 4,5 Mrd.

2000: 1,7 Mrd.



Nettogewinn pro
abfliegendem
Passagier

2019: USD 5,7

2006: USD 2,2



Luftfrachtvolumen

2019: 61,3 Mio. Tonnen

2006: 44,6 Mio. Tonnen



Weltweites
Schienennetz

2020: 1.38 Mio. km

2000: 968.936 km



02

ANLAGESTRATEGIE & THEMENBEREICHE

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Vielfältige Investitionsmöglichkeiten mit Industriewerten



1. Automatisierung & Robotics:

Verstärkter Einsatz von Software und Robotern mit dem Ziel die Effizienz, Qualität und den Grad der Produkt-individualisierung zu erhöhen



2. E-Commerce &

Globalisierung: *Zunahme an Flugverkehr und Frachtvolumen bedingt durch Globalisierung und demographische Trends.*



3. Digitalisierung & Datensicherheit:

Verstärkter Einsatz von Software-applikationen mit dem Ziel die Effizienz, Qualität zu steigern und Produkte und Serviceleistungen stärker zu differenzieren



Industrials



4. Infrastruktur:

Fortwährend hoher Bedarf nach Infrastrukturmaßnahmen bedingt durch demographische Trends und Modernisierungsbedarf



5. Medizintechnik:

Überalterung & zunehmender Wohlstand erhöhen Infrastruktur & Medizintechnik Investitionen



6. Gebäudetechnik & Energieeffizienz:

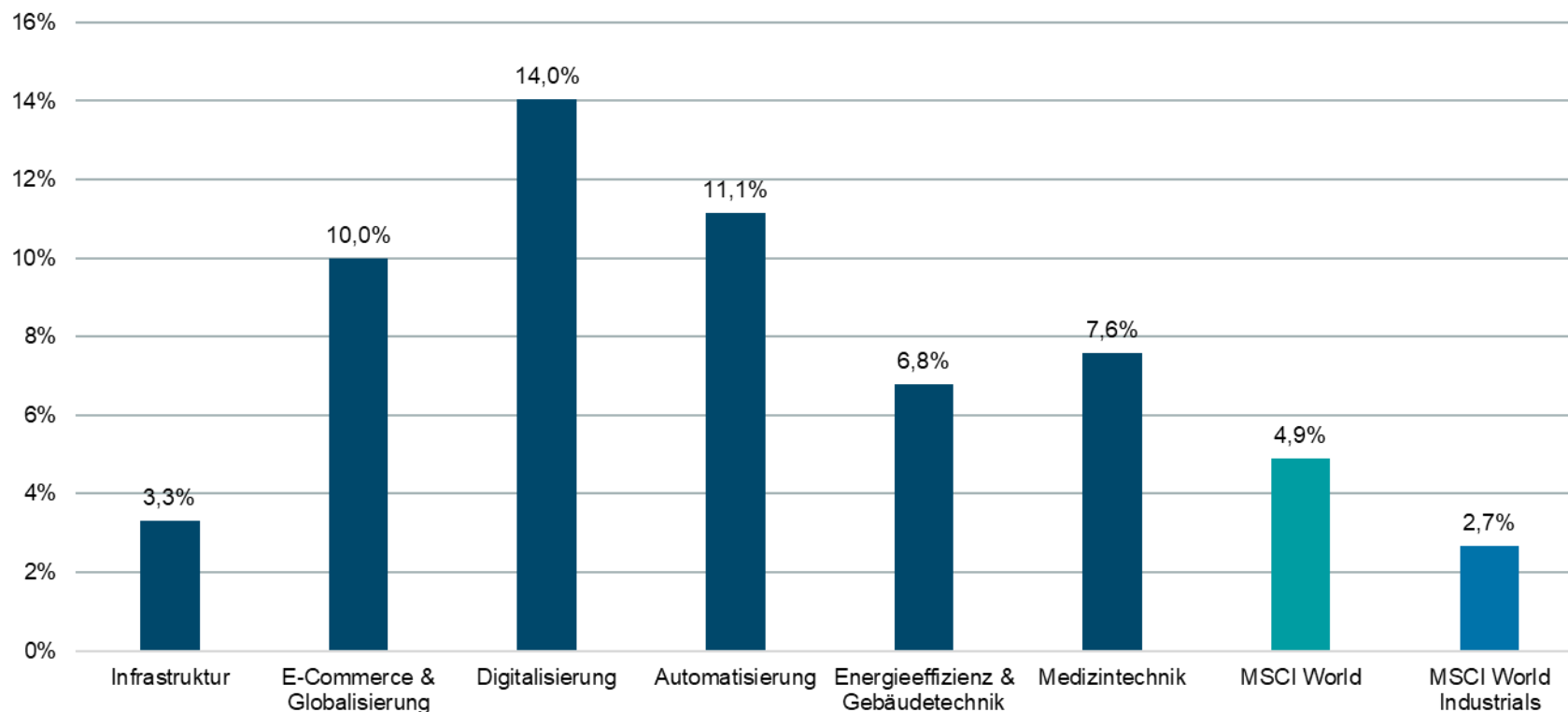
Reduktion von Emissionen und Energiekosten mit dem Ziel internationale Standards zu erfüllen

DWS INVEST ESG SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Subsegmente mit attraktiven Wachstumsaussichten

DURCHSCHNITTliche WACHSTUMSRATEN DER VERGANGENEN 10 JAHRE

(in % p.a.)

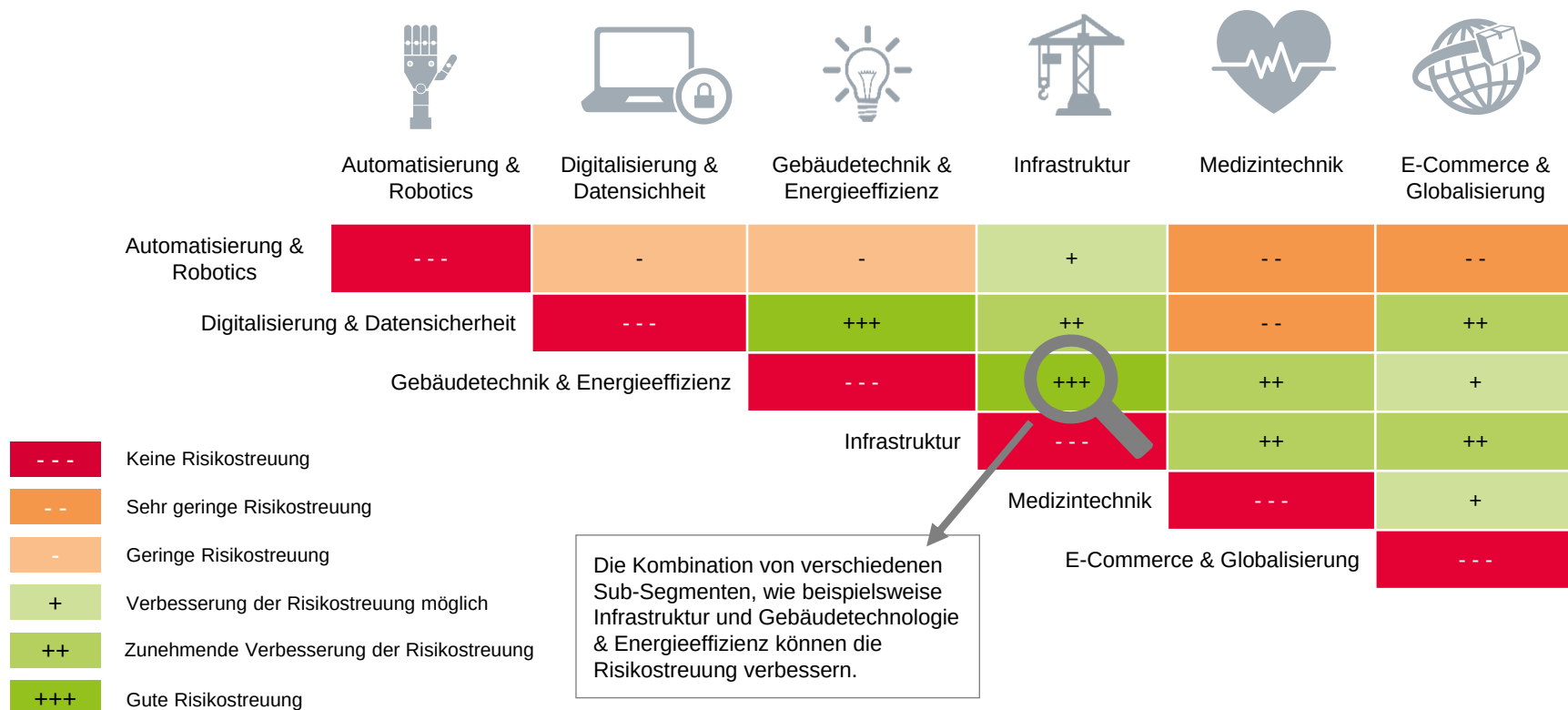


Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH, Bloomberg Finance L.P.

DWS INVEST ESG SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Berücksichtigung von Sub-Segmenten verbessert Risikostreuung

KORRELATIONSANALYSE DER INDUSTRIESEKTOR-SUBSEGMENTE



Anmerkung: Jeder Teilbereich berücksichtigt ausgewählte Aktien, die die Risiko- und Wertentwicklungs-Charakteristika des Subsegments nach Einschätzung des Fondsmanagements gut beschreiben. Die gezeigten Korrelationsergebnisse dienen zu illustrativen Zwecken und erfüllen nicht das Kriterium der Vollständigkeit.
 Zeitraum: 31.12. 2012 – 31.12. 2021, rollierende wöchentliche Renditen in EUR
 Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS Investment GmbH, Bloomberg Finance L.P

03

TEAM & INVESTMENTPROZESS

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Smart Industrial Technologies Fondsmanagementteam



**Marcus Poppe*,
CFA**

Frankfurt, Deutschland

12

Jahre
Berufserfahrung

Berufserfahrung

Senior Portfoliomanager und
Head of Research für
Industriewerte

Firmeneintritt im Jahr 2010

Bachelor Abschluss

in Business Administration

University of
Portsmouth/FH Münster



Sabrina Reeh

Frankfurt, Deutschland

11

Jahre
Berufserfahrung

Berufserfahrung

Portfoliomanager und
Analyst für Industriewerte
(Europa)

Firmeneintritt im Jahr 2021

Master Abschluss

in Finance

Frankfurt School of
Finance and Management



Madeleine Ronner

Frankfurt, Deutschland

7

Jahre
Berufserfahrung

Berufserfahrung

Portfoliomanager und
Analyst für Industriewerte
(USA)

Firmeneintritt im Jahr 2015

Master Abschluss

in Finance

Frankfurt School of
Finance and Management

Anmerkung: hauptverantwortlicher Fondsmanager der DWS Smart Industrial Technology Strategie
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

Globales Tech- / Industriewerte Aktienteam

Auf einen Blick



Martin Berberich, CFA
26 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Value Aktien, Technologie



Sabrina Reeh
11 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Europäische Industriewerte



Christian Reuter, CEFA
22 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Europäische Technologie-
aktien



Tobias Rommel, CFA
18 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Asien / Technologie



Tim Bachmann, CFA
9 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
S/M Caps, Technologie



Oliver Schweers
9 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Med Tech, Gesundheitswesen



Marcus Poppe
12 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
Industriewerte Global



Madeleine Ronner
7 Jahre Berufserfahrung
Researchfokus:
US Industriewerte

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Anlagephilosophie

Bevorzugte Charakteristika von Unternehmen			
Starke Bilanz	Hoher Marktanteil oder Möglichkeit Marktanteile zu gewinnen	Hohe Qualität der Corporate Governance	Wahrung der Eigentümerinteressen
Hohe Geldschöpfung	Kosten- / Technologievorteile	Skalierbarkeit & Nachhaltigkeit des Geschäftsmodelles	Preissetzungsmacht

Einzeltitelauswahl ist die wichtigste Quelle zur Generierung von „Alpha“.

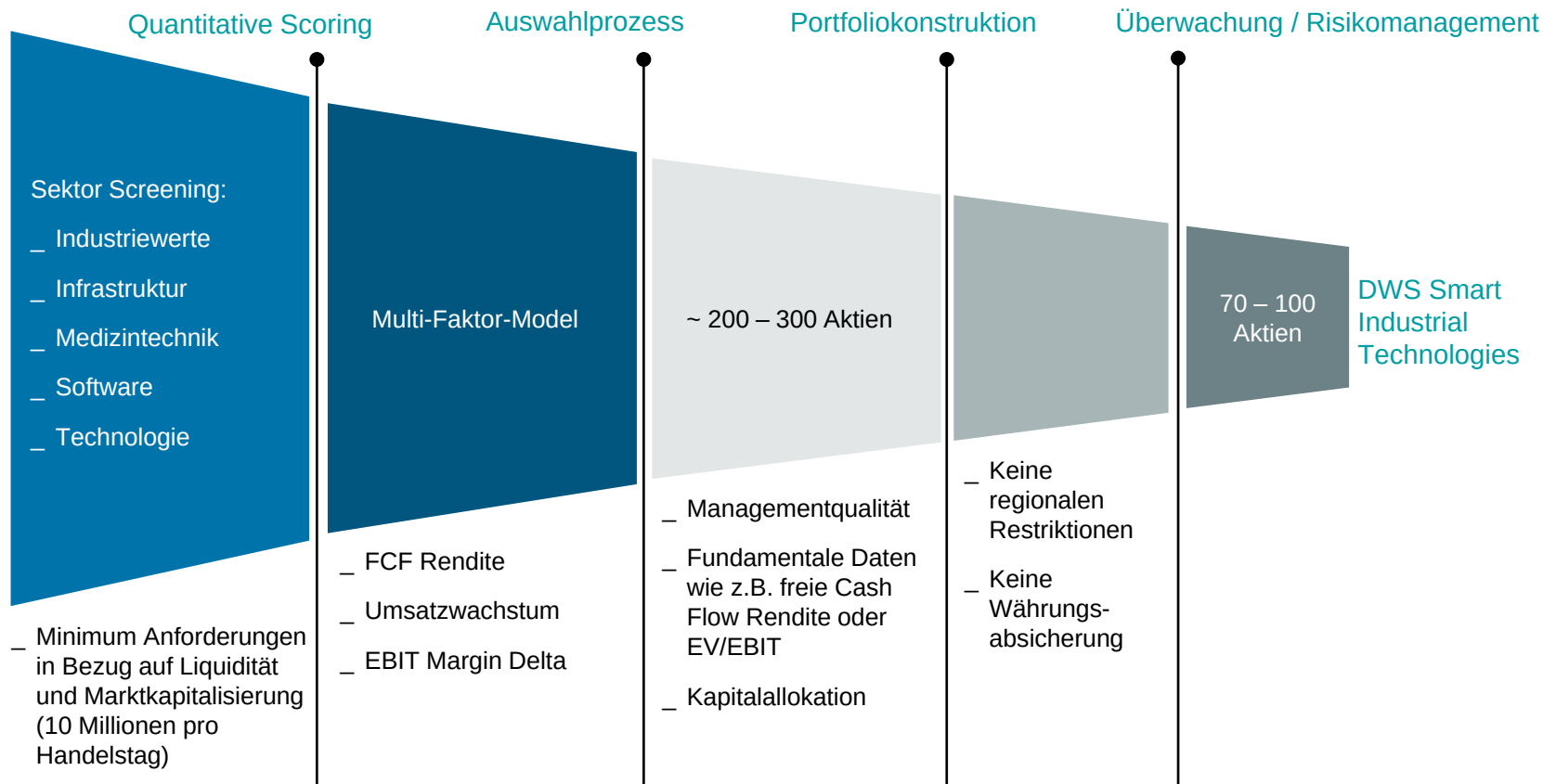
Alpha-Opportunitäten



DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

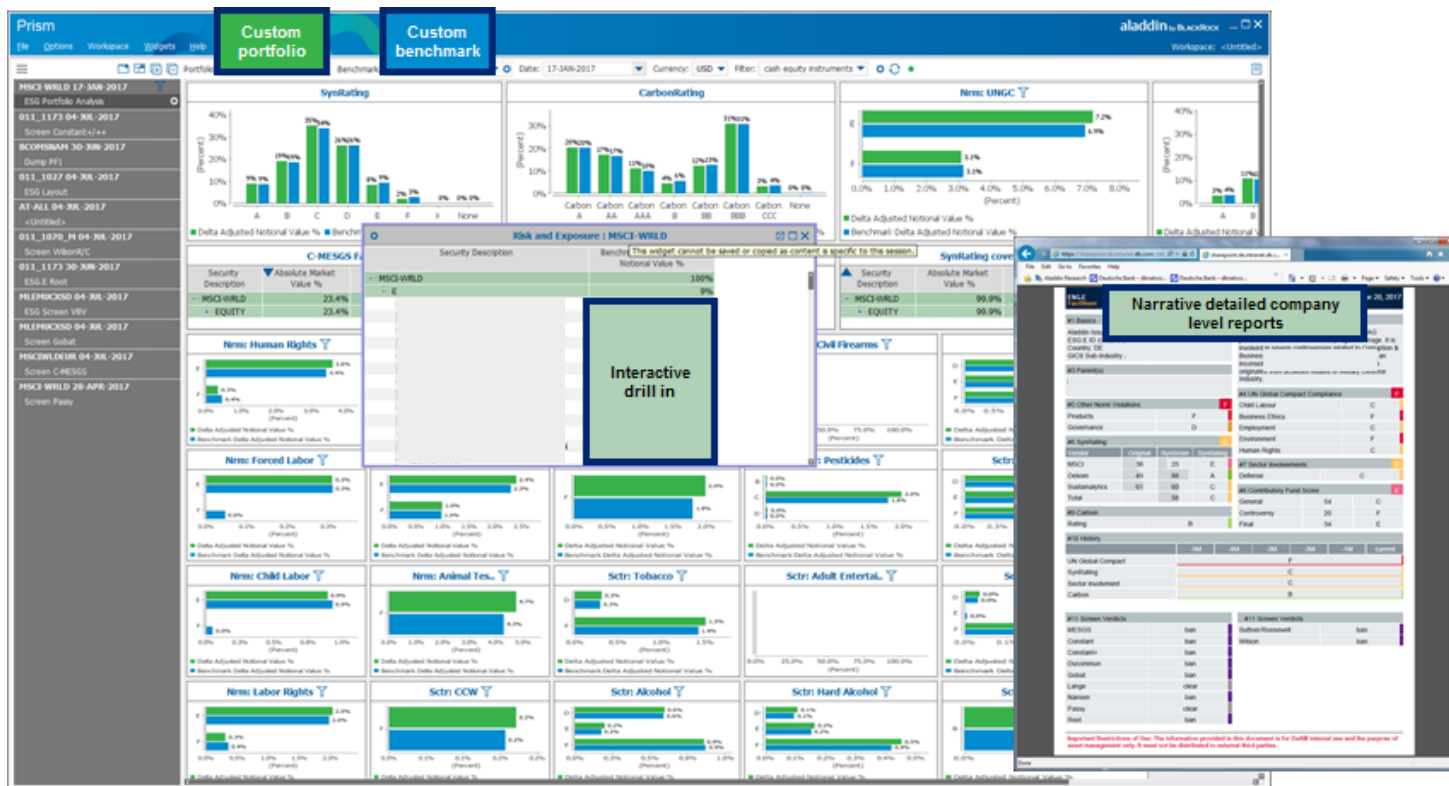


Einzeltitelauswahl



DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Bewertung und Überwachung der ESG Daten im Portfolio



- _ Vollständige ESG-Integration in die neue DWS IT Plattform Aladdin
- _ Bequeme, genaue, zeitnahe und zuverlässige Informationen für Analysten und Portfoliomanager

Anmerkung: Nur für illustrative Zwecke
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

04

PORTFOLIO

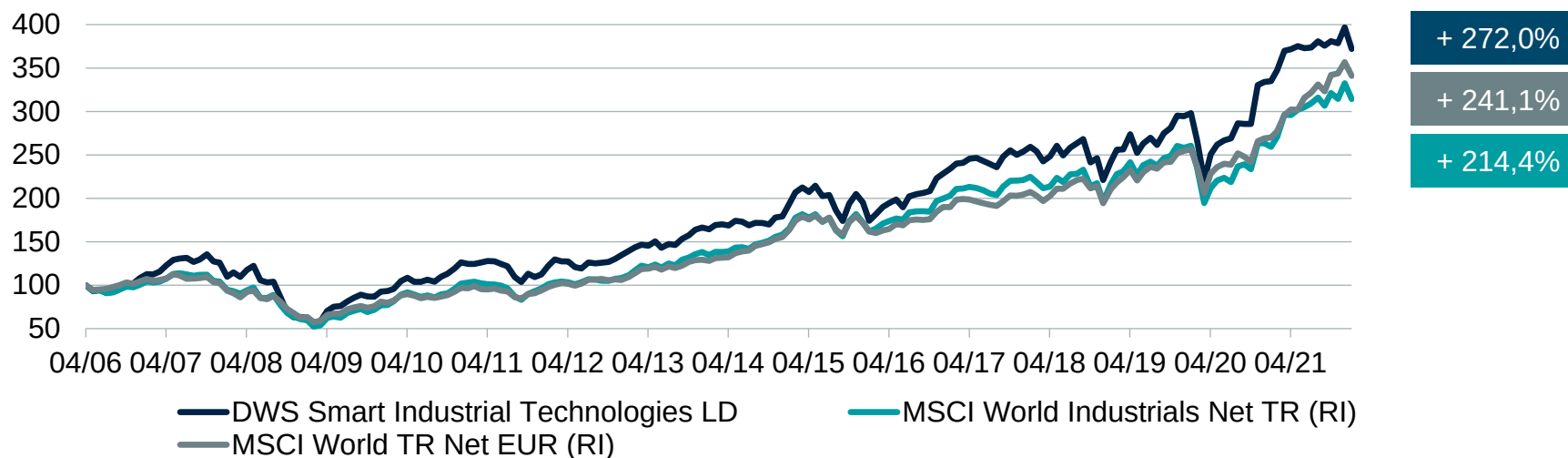
2450

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES LD



WERTENTWICKLUNG VS. MSCI INDUSTRIALS SEIT AUFLEGUNG (IN EURO)

(28.04.2006 = 100 Punkte)



FONDS / INDEX	01/12 - 01/13	01/13 - 01/14	01/14 - 01/15	01/15 - 01/16	01/16 - 01/17	01/17 - 01/18	01/18 - 01/19	01/19 - 01/20	01/20 - 01/21	01/21 - 01/22
DWS Smart Industrial Technologies LD	13,9%	17,7%	17,8%	-10,0%	34,3%	10,8%	-6,7%	23,2%	12,4%	11,0%
MSCI World Industrials Net TR (RI)	10,3%	20,6%	22,9%	-2,1%	25,4%	10,7%	-3,9%	20,6%	-0,4%	21,2%
MSCI World TR Net EUR (RI)	11,8%	16,8%	27,9%	-1,0%	17,3%	9,2%	1,5%	21,9%	5,3%	26,3%

Berechnung der Wertentwicklung nach BVI-Methode, d.h. ohne Berücksichtigung des Ausgabeaufschlages. Individuelle Kosten wie beispielsweise Gebühren, Provisionen und andere Entgelte sind in der Darstellung nicht berücksichtigt und würden sich bei Berücksichtigung negativ auf die Wertentwicklung auswirken. Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung.

Stand: Ende Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH, monatliche Daten

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Portfolioallokation innerhalb der sechs Sub-Sektoren*



1. Automatisierung & Robotics:

Exposure: 15%

Aktienanzahl: 16



4. Infrastruktur:

Exposure: 26%

Aktienzahl: 20

2. E-Commerce & Globalisierung:

Exposure: 27%

Aktienanzahl: 20



5. Medizintechnik:

Exposure: 2%

Aktienanzahl: 3

3. Digitalisierung & Datensicherheit:

Exposure: 13%

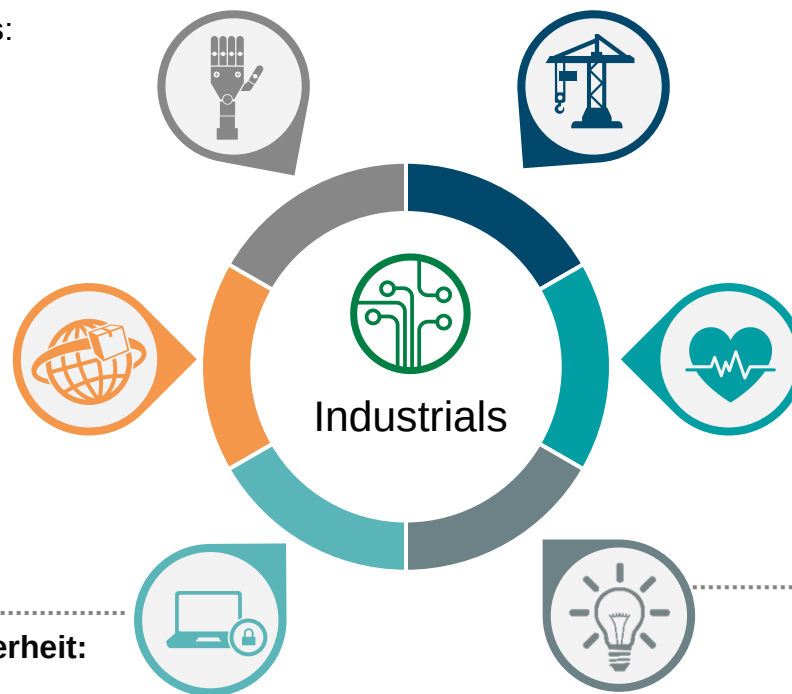
Aktienanzahl: 15



6. Gebäudetechnik & Energieeffizienz:

Exposure: 12%

Aktienanzahl: 12



* Innerhalb der einzelnen Themenbereich können sich Überschneidungen ergeben, welche eine eindeutige Zuordnung erschweren. Die Allokationsangaben können sich jederzeit ändern. Die Informationen dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Anlageempfehlung dar.

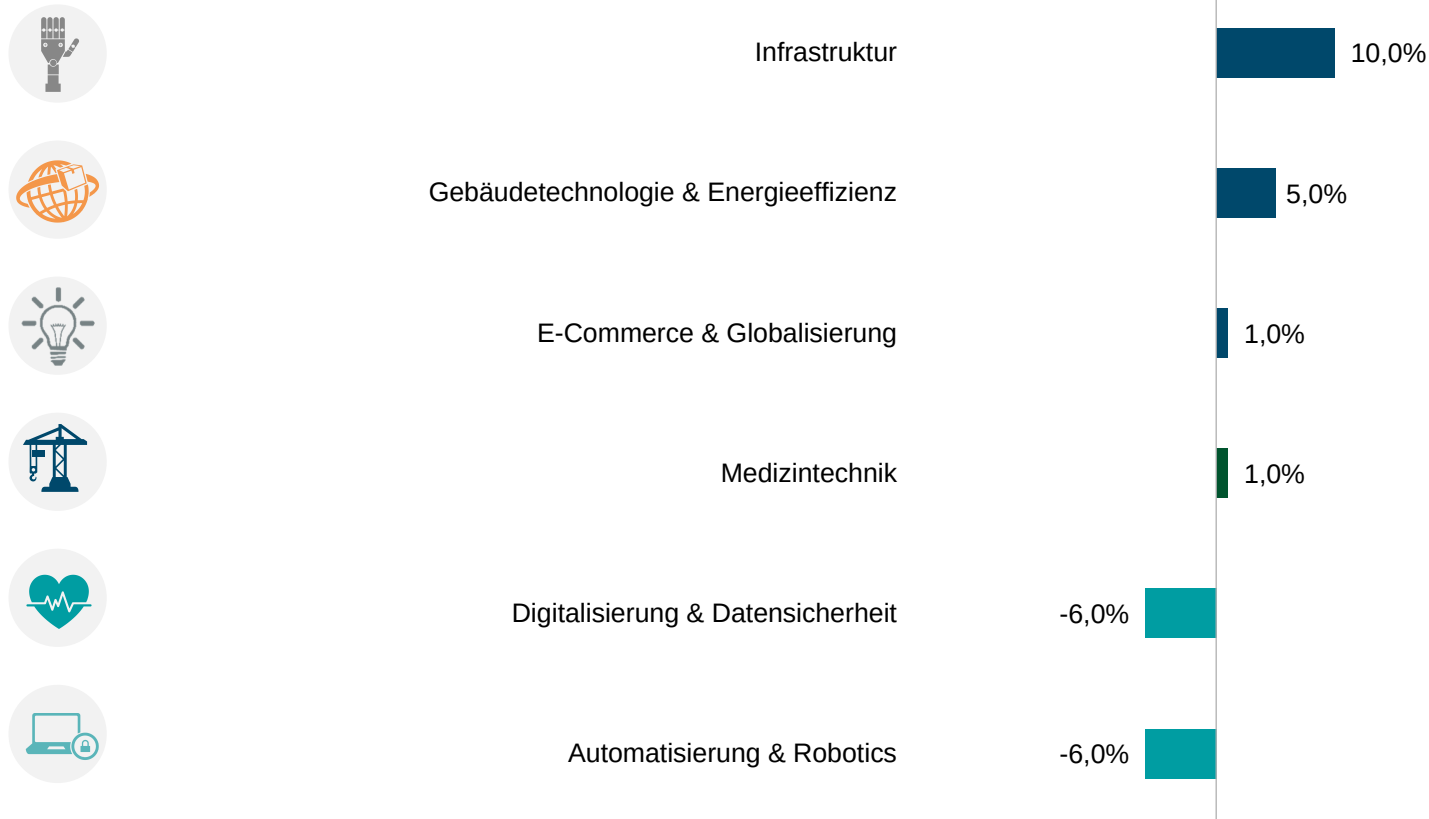
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS Investment GmbH

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Portfolioveränderungen innerhalb der letzten 12 Monaten

PORTFOLIOVERÄNDERUNGEN INNERHALB DER LETZTEN 12 MONATE (IN %-PUNKTEN DES FONDSVOLUMENS)

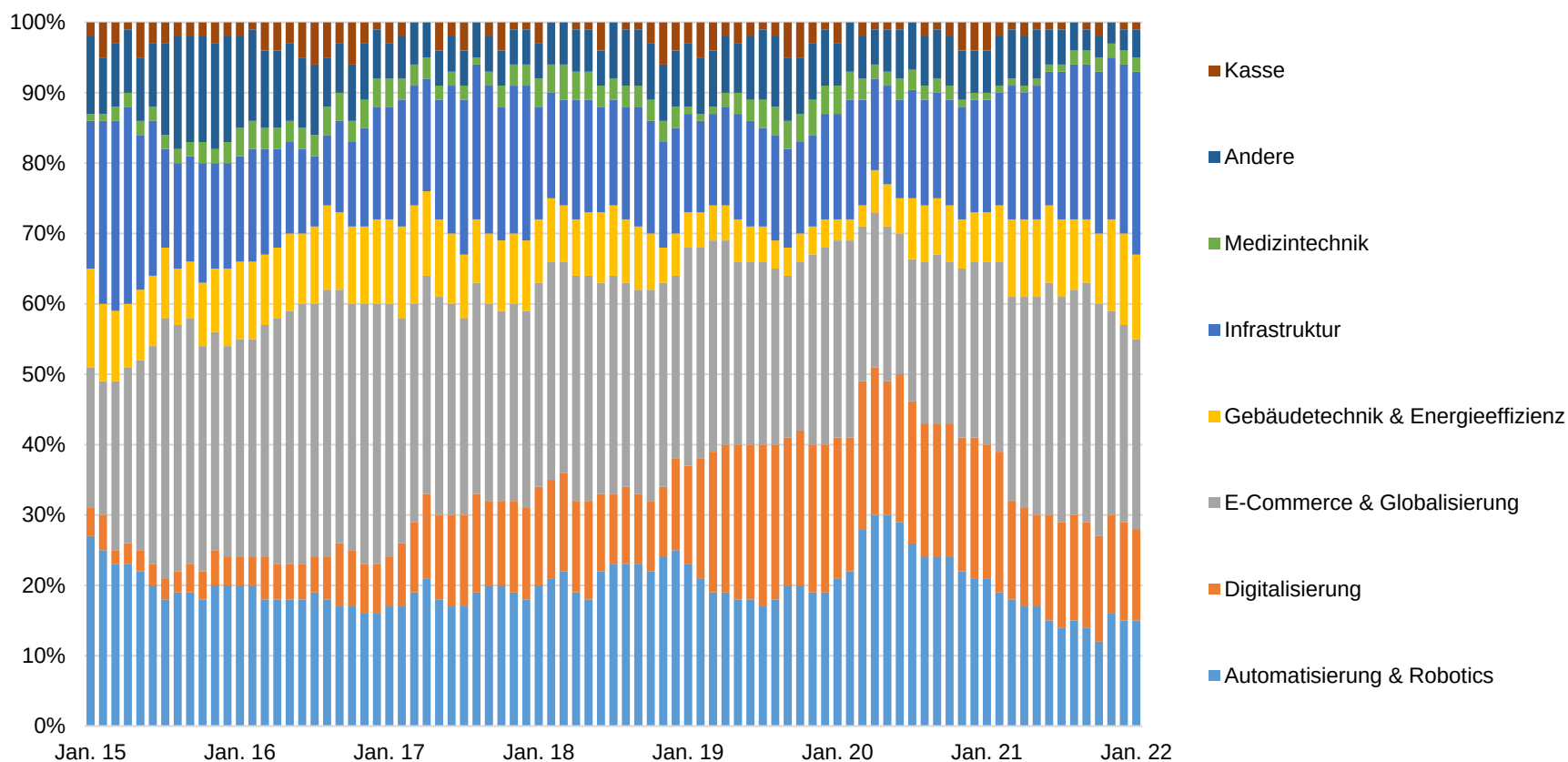


DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Portfolioveränderungen innerhalb der letzten Jahre



PORTFOLIOVERÄNDERUNGEN SEIT 2015 (IN %-PUNKTEN DES FONDSVOLUMENS)



Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

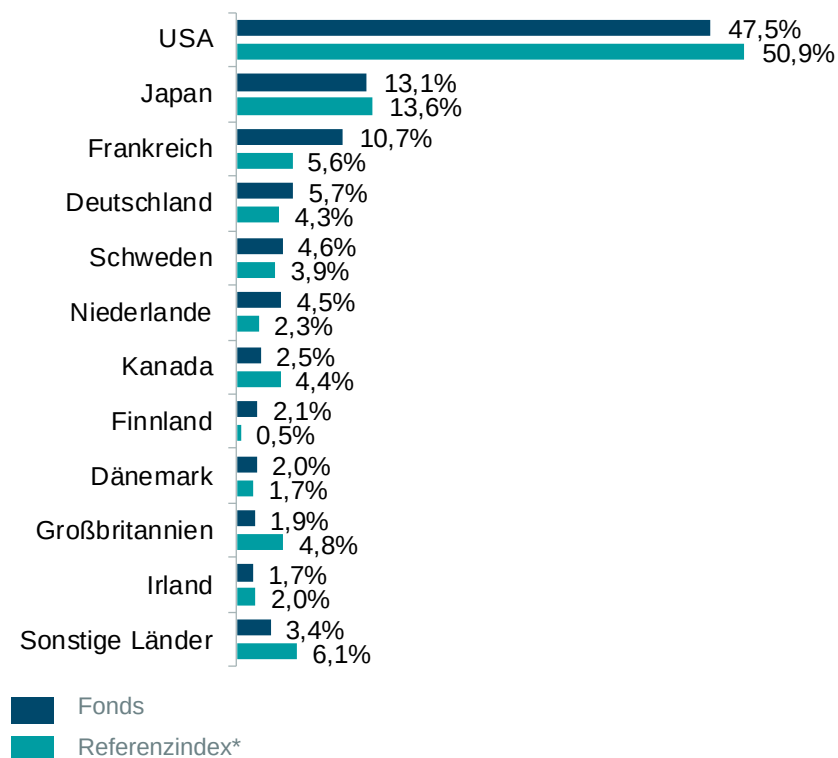
DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Länderallokation – absolut und relativ zum Referenzindex*

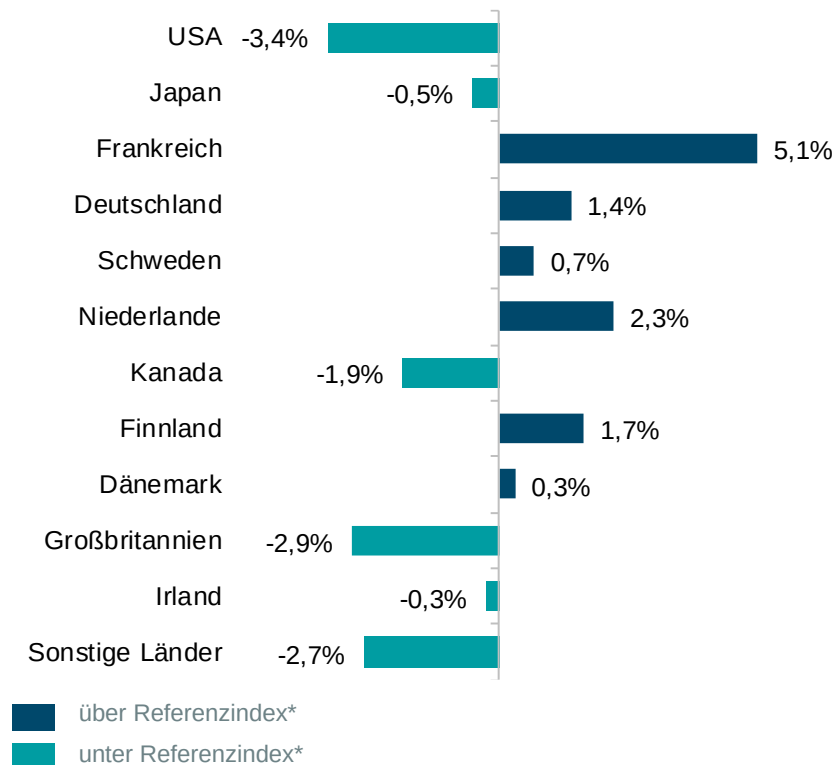
LÄNDERALLOKATION – ABSOLUT

(in % des Fondsvermögens)



LÄNDERALLOKATION – RELATIV

(in % des Fondsvermögens)



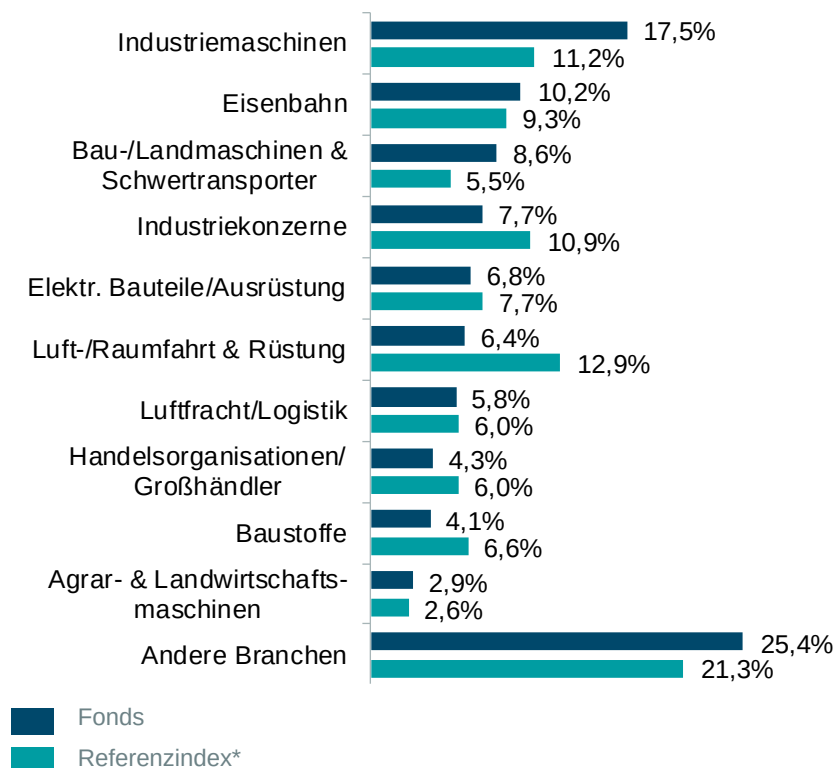
* Referenzindex: MSCI World Industrials
Stand: Ende Januar 2022; Quelle: DWS International GmbH

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Sektorallokation – absolut und relativ zum Referenzindex*

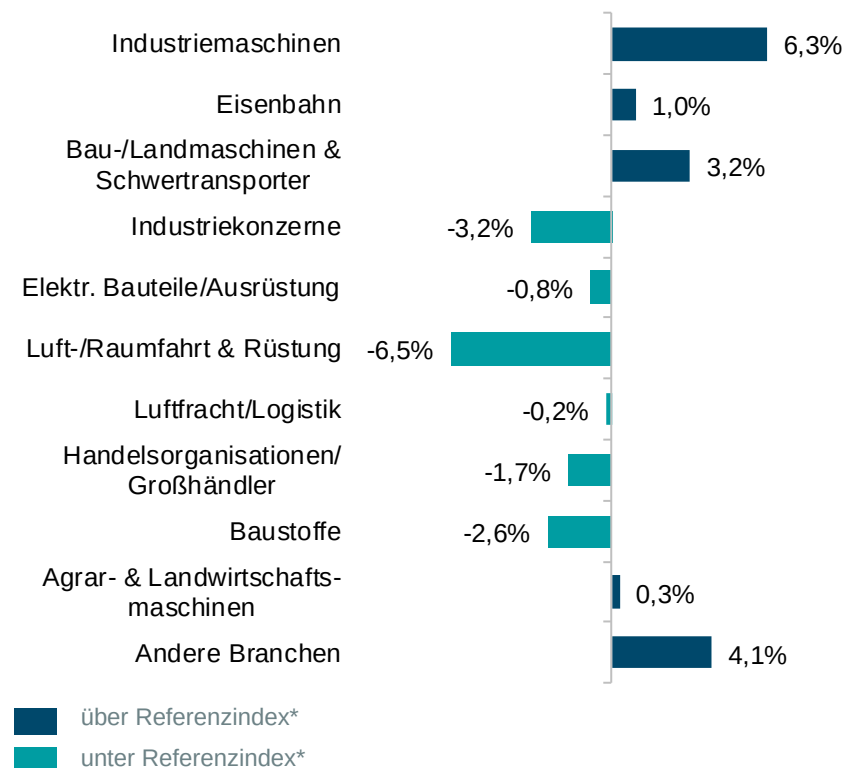
SEKTORALLOKATION – ABSOLUT

(in % des Fondsvermögens)



SEKTORALLOKATION – RELATIV

(in % des Fondsvermögens)



* Referenzindex: MSCI World Industrials
Stand: Ende Januar 2022; Quelle: DWS International GmbH

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



10 größte Werte und Investitionsgrad

10 GRÖSSTE WERTE		INVESTMENTGRAD	
Union Pacific Corp	3,4%	Aktien	99,7%
Siemens AG	3,1%	Bar und Sonstiges	0,3%
General Electric Co	2,7%	Future Long	1,0%
Parker-Hannifin Corp	2,2%		
Raytheon Technologies Corp	2,2%		
Rexel SA	2,2%		
United Parcel Service Inc	2,2%		
FANUC CORP	2,1%		
Vinci SA	2,1%		
Central Japan Railway Co	2,0%		
Summe	24,2%		

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Zahlen und Fakten

Anteilsklasse*	LD	FC**
ISIN	DE0005152482	DE000DWS2MA8
WKN	515 248	DWS 2MA
Fondswährung	Euro	Euro
Ausgabeaufschlag	bis zu 5,0%	0,00%
Kostenpauschale***	1,450% p.a.	0,750% p.a.
Laufende Kosten (Stand: 30.09.2021)/TER	1,450% (1)	0,750% (1)
Zzgl. erfolgsbez. Vergütung aus Wertpapierleihe-Erträgen	0,001%	0,001%
Ertragsverwendung	Ausschüttung	Thesaurierung
Geschäftsjahr	01.10. - 30.9.	
Fondsvolumen	1.312,4 Mio. EUR	

(1) In die laufenden Kosten (TER) finden grundsätzlich sämtliche Kostenpositionen Eingang, die zu Lasten des Fonds entnommen wurden, mit Ausnahme von Transaktionskosten und erfolgsbezogenen Vergütung. Investiert der Fonds einen wesentlichen Anteil seines Fondsvermögens in Zielfonds, so werden auch die Kosten der jeweiligen Zielfonds und enthaltende Zahlungen berücksichtigt. Die hier angegebenen laufenden Kosten fielen im letzten Geschäftsjahr des Fonds, das am 30.09.2018 endete. Sie können sich von Jahr zu Jahr verändern. Tatsächliche Kosten werden erst nach dem ersten Geschäftsjahr berechnet und offengelegt. Der Jahresbericht des jeweiligen Geschäftsjahres enthält Einzelheiten zu den genau berechneten Kosten.

* Das Dokument erhält Informationen zu den Anteilsklassen LD und FC. Informationen zu ggf. weiteren bestehenden Anteilsklassen können dem aktuell gültigen vollständigen oder vereinfachten Verkaufsprospekt entnommen werden.

** Mindestanlage bei Erstzeichnung 2.000.000 EUR

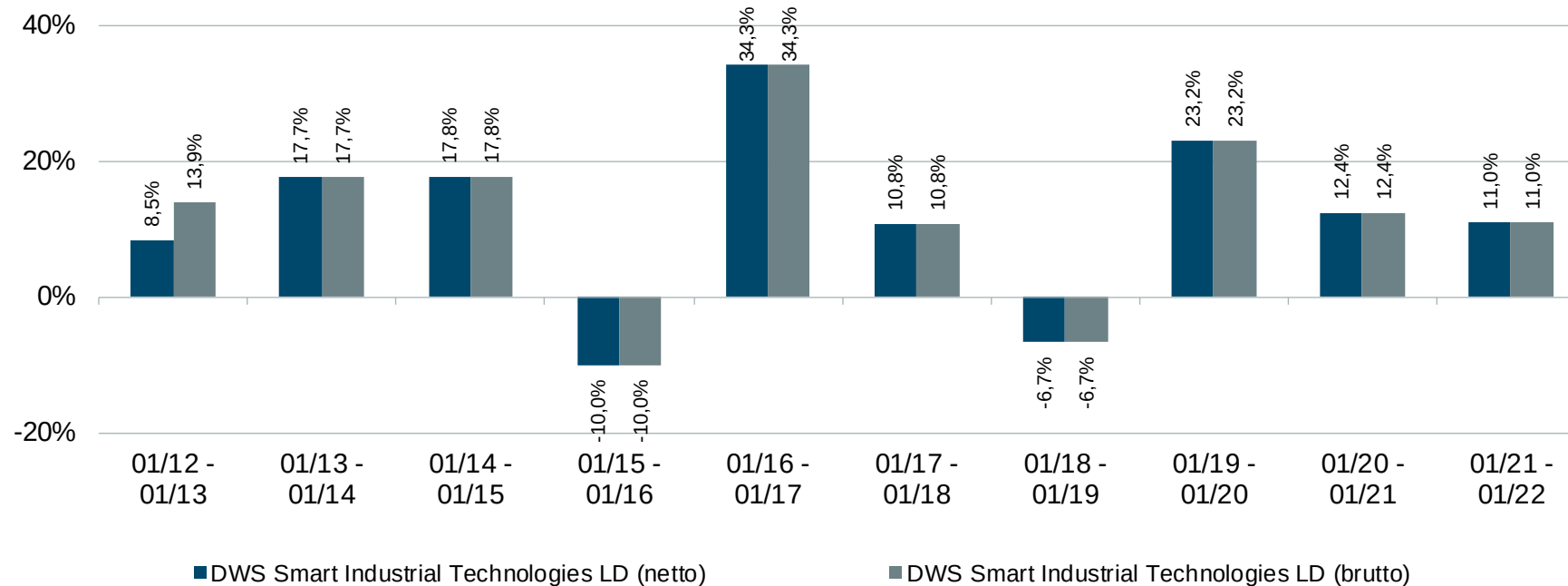
*** Zu den weiteren Kosten vgl. Artikel 12 des Verkaufsprospekts - Allgemeiner Teil

Stand: Ende Januar 2022; Quelle: DWS International GmbH

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES LD



WERTENTWICKLUNG IN DEN VERGANGENEN 12-MONATS-PERIODEN



Erläuterungen und Modellrechnung; Annahme: Ein Anleger möchte für 1.000 Euro Anteile erwerben. Bei einem max. Ausgabeaufschlag von 5,0 % muss er dafür 1.050 Euro aufwenden. 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.

Stand: Ende Januar 2022; Quelle: DWS International GmbH

DWS INVEST SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Anlagepolitik

Der Fonds investiert in Unternehmen, die einen Großteil ihrer Einnahmen in industriellen Wachstumsfeldern generieren. Diese Wachstumsfelder umfassen Bereiche wie: Energieeffizienz, Industrialisierung, Wachstum des weltweiten Luftverkehrs (Fracht- & Personenverkehr), Infrastrukturinvestitionen (Hafenanlagen, Flughäfen, Straßennetz) und medizinische Ausrüstungsgegenstände. Infrastrukturbetreiber sind ebenfalls ein fester Bestandteil des Fondskonzeptes, da sie in der Lage sind weitestgehend unabhängig von der konjunkturellen Entwicklung stetige Einnahmen zu erzielen. In diesem Rahmen obliegt die Auswahl der einzelnen Investments dem Fondsmanagement.

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Chancen und Risiken

CHANCEN

- _ Markt-, branchen- und unternehmensbedingte Kursgewinne



RISIKEN

- _ Der Fonds legt in Aktien an. Aktien unterliegen Kursschwankungen und somit auch dem Risiko von Kursrückgängen.
- _ Markt-, branchen- und unternehmensbedingte Kursverluste
- _ Wechselkursschwankungen
- _ Anteilswert kann unter den Kaufpreis fallen, zu dem der Kunde den Anteil erworben hat
- _ Das Sondervermögen weist aufgrund seiner Zusammensetzung / der von dem Fondsmanagement verwendeten Techniken eine deutlich erhöhte Volatilität auf, d.h., die Anteilspreise können auch innerhalb kurzer Zeiträume erheblichen Schwankungen nach unten oder nach oben unterworfen sein



05

ANHANG

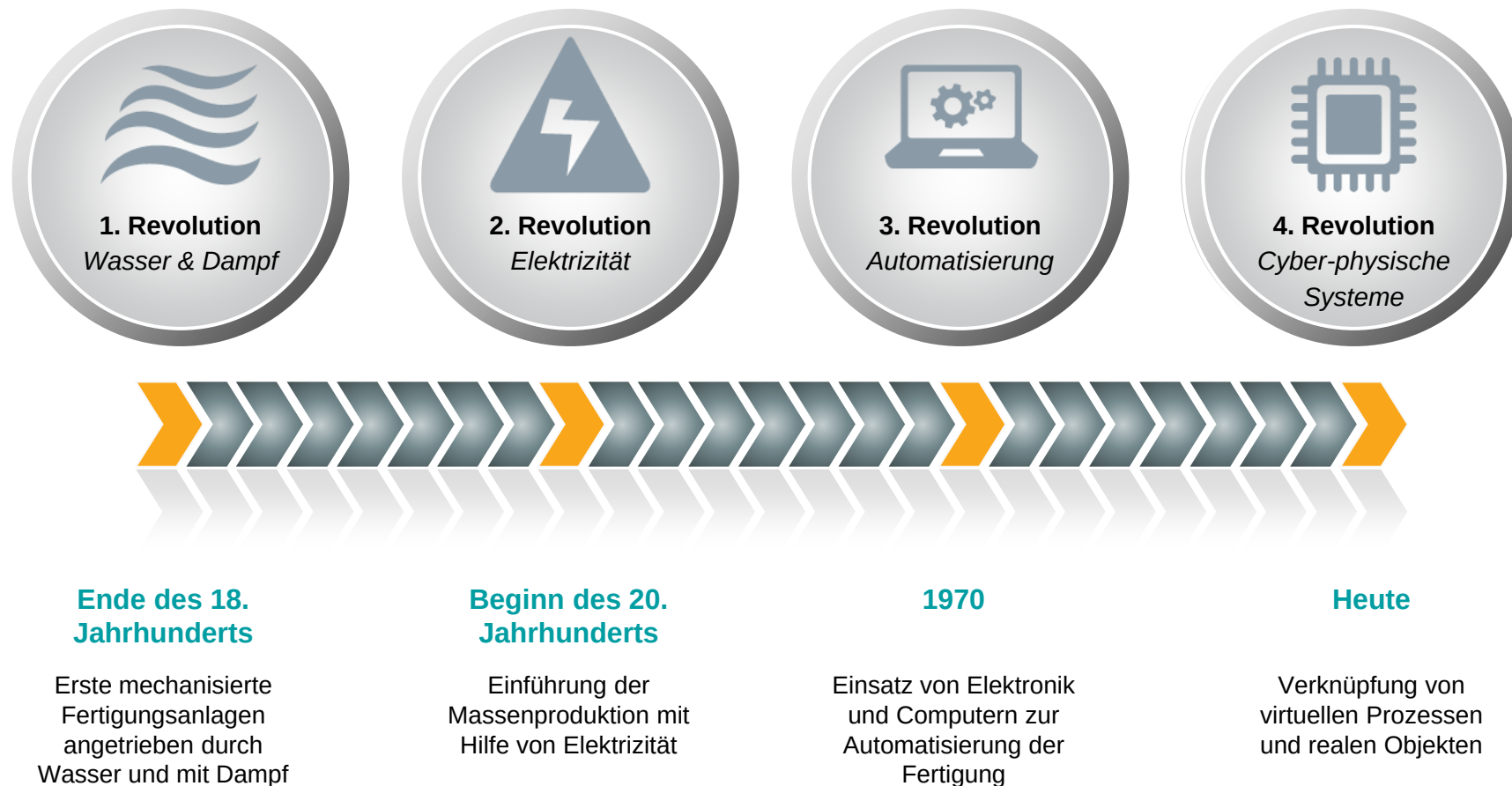
Industrie 4.0

2450

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Die Phasen der industriellen Revolution



05

ANHANG

Künstliche Intelligenz

DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES



Einsatz von künstlicher Intelligenz bietet zahlreiche Vorteile

Datenanalyse

- Immer größer werdende Datenmengen können schnell und effizient analysiert werden.

Stetige Optimierung

- Permanenter Abgleich mit bestehenden Erfahrungen und Wissensdatenbank ermöglicht kontinuierlich Verbesserungen.

Kontinuierlicher Einsatz

- Ein Einsatz ist zu jeder Tages- und Nachtzeit ohne Qualitätseinbußen selbst bei repetitiven Tätigkeiten möglich.



DWS SMART INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten von künstlicher Intelligenz

1. Internet Suchmaschinen & Social Media:

Künstliche Intelligenz verbessert stetig die Effizienz von Internetsuchmaschinen & Social Media Plattformen und ermöglicht darüber hinaus eine Adaptierung an das individuelle Nutzungsprofil der Anwender.

2. Sprachassistenten:

Künstliche Intelligenz ermöglicht zukünftig einen immer breiteren Einsatz von Computern zur Erfüllung von Dienstleistungen

3. Autonomes Fahren:

Die schnelle Verarbeitung großer Datenmengen und die Fähigkeit zur stetigen Anpassung an neue Situationen könnten in naher Zukunft autonomes Fahren ermöglichen.

4. Verkehrsüberwachung:

Künstlicher Intelligenz hilft bei der Verkehrsüberwachung, da zeitnah riesige Datenmengen verarbeitet werden und Verkehrsbehindungen bereits frühzeitig entgegengewirkt werden können.

5. Medizintechnik:

Künstliche Intelligenz hilft z.B. bei der Krebsdiagnose, da Metastasen zuverlässiger und schneller erkannt werden.

6. Smart Home & Sicherheit:

Künstliche Intelligenz übernimmt auch im privaten Bereich immer mehr Aufgaben. Zahlreiche Geräte sind bereits heute online steuerbar und ermöglichen individuelle Anpassungen an das Nutzungsverhalten.



Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, welche sich als falsch heraus stellen können.

Quelle: DWS Investment GmbH

05

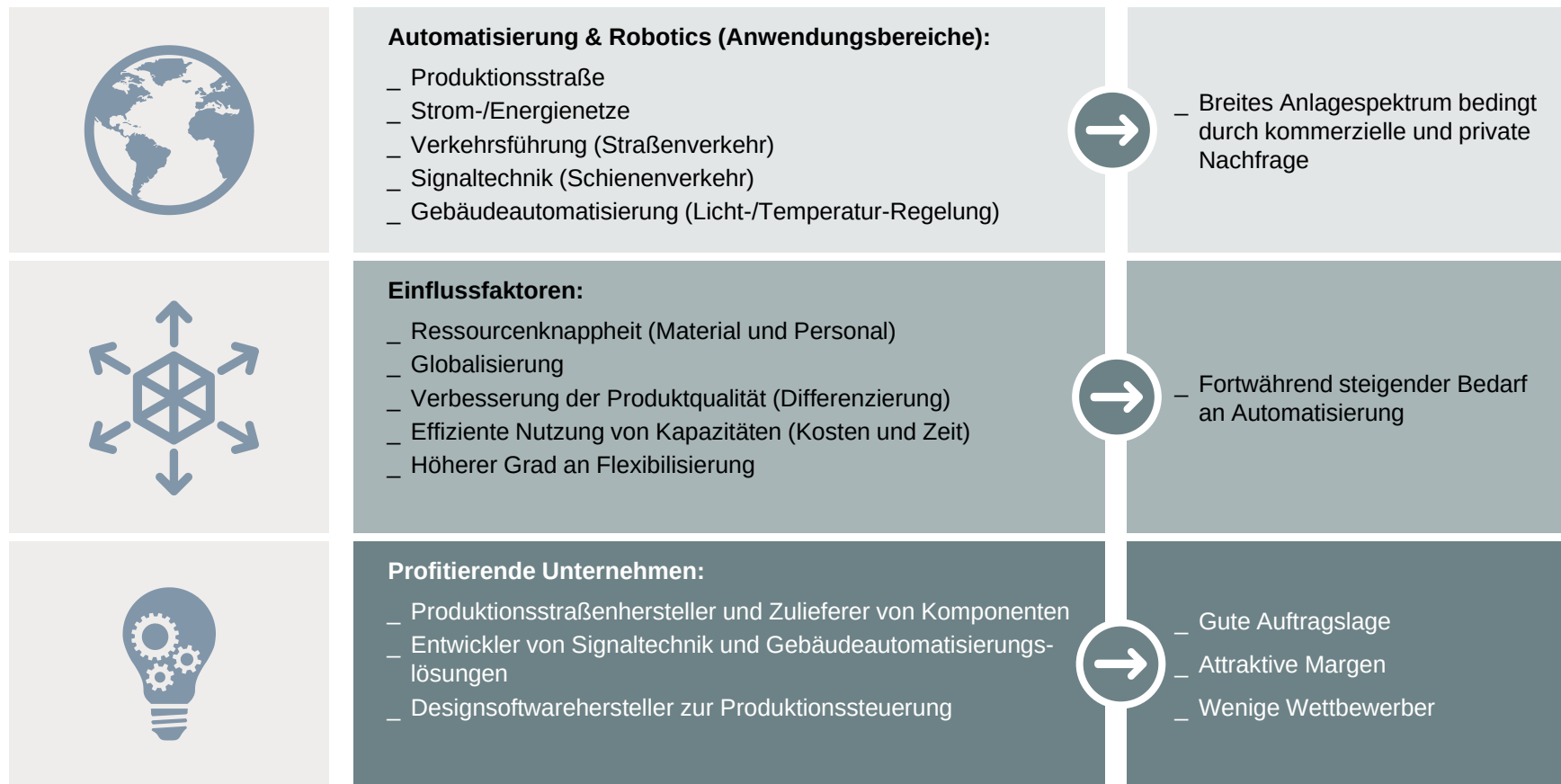
ANHANG

Fallbeispiele

2450

FALLBEISPIEL: AUTOMATISIERUNG & ROBOTICS

Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

FALLBEISPIEL: E-COMMERCE & GLOBALISIERUNG



Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

FALLBEISPIEL: DIGITALISIERUNG & DATENSICHERHEIT



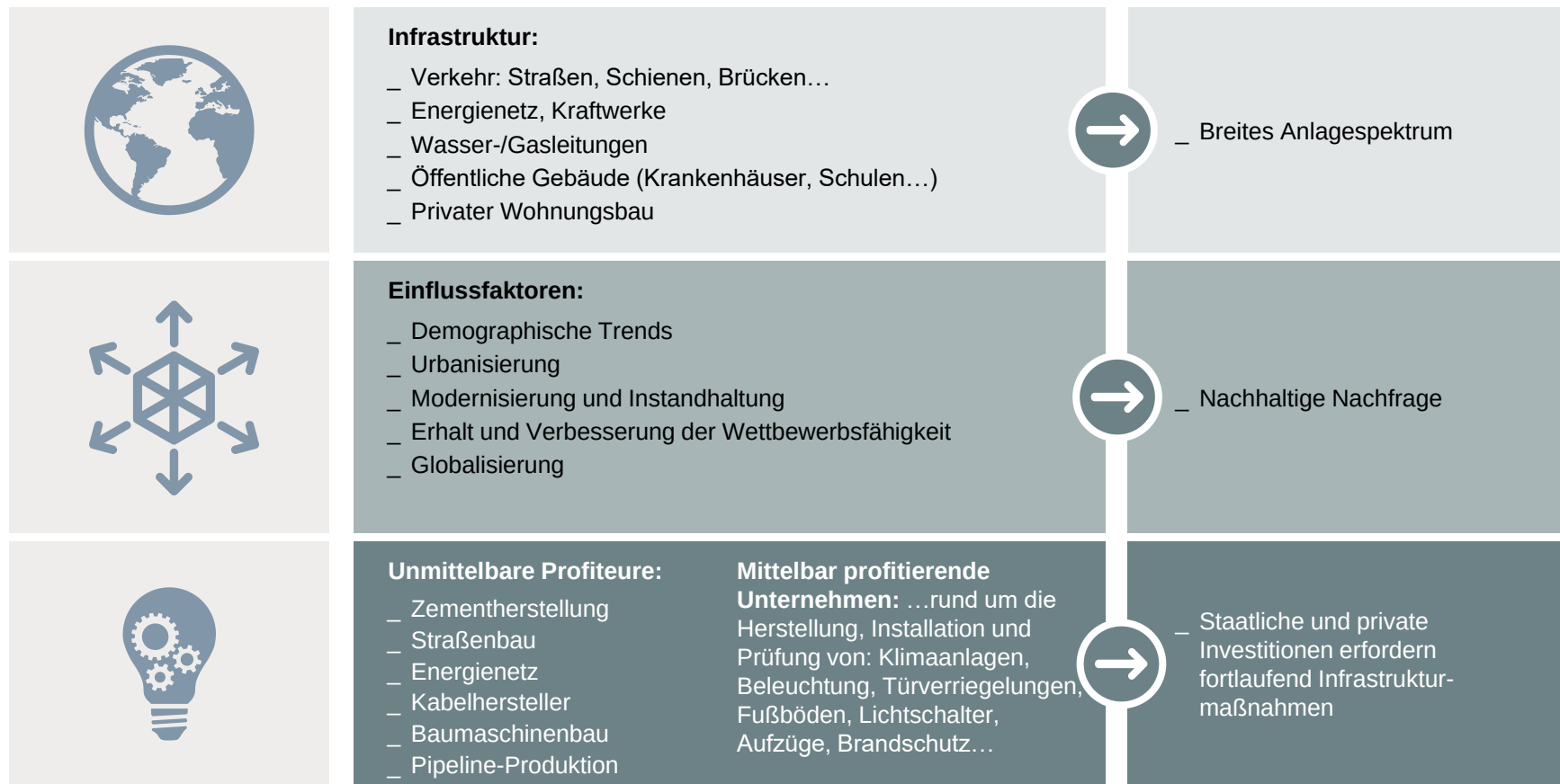
Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

FALLBEISPIEL: INFRASTRUKTUR

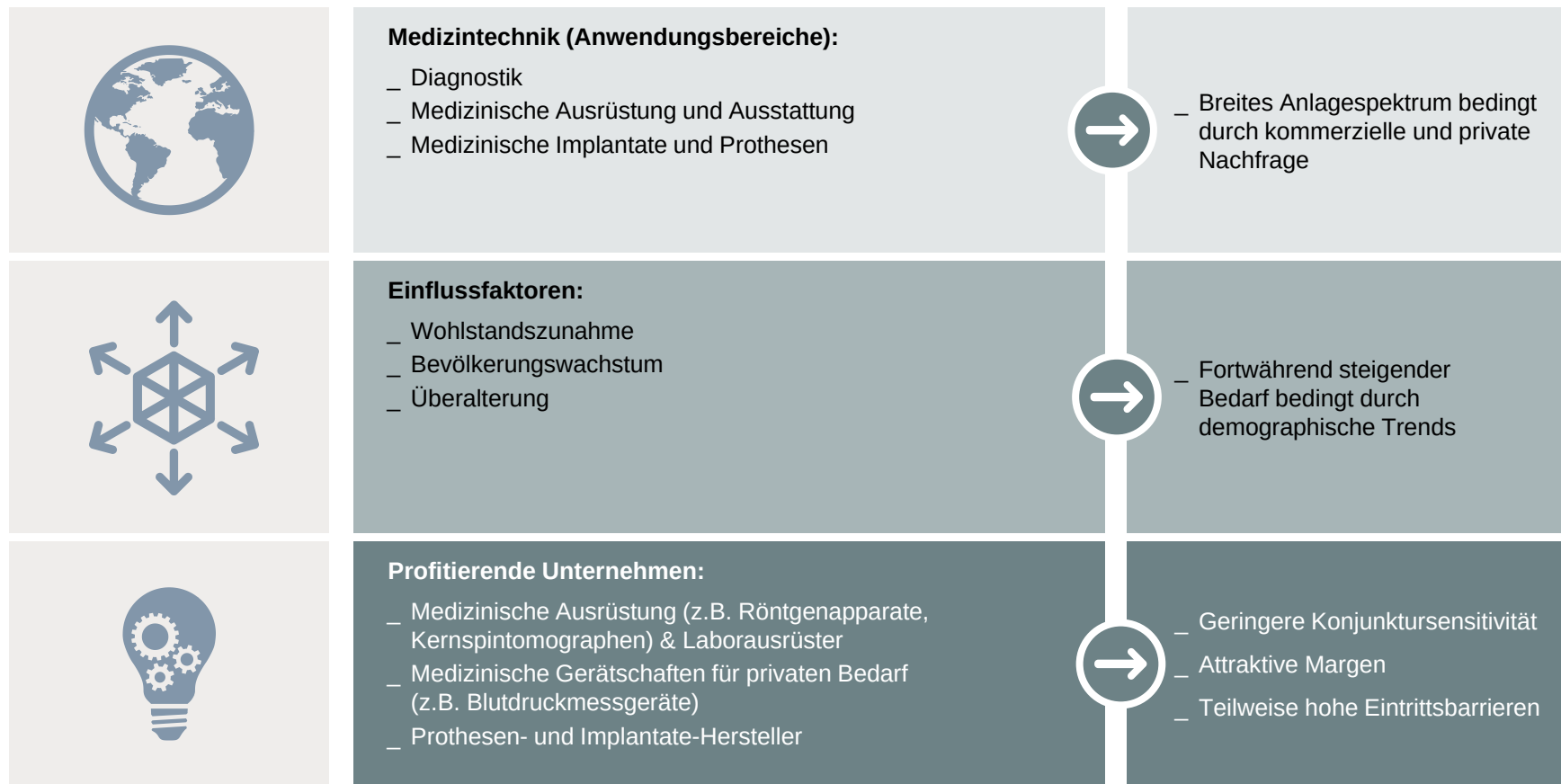
Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

FALLBEISPIEL: MEDIZINTECHNIK

Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

FALLBEISPIEL: ENERGIEEFFIZIENZ

Anwendungsbereiche, Einflussfaktoren und Profiteure



Lediglich veranschaulichende Darstellung.
Quelle: DWS International GmbH

05

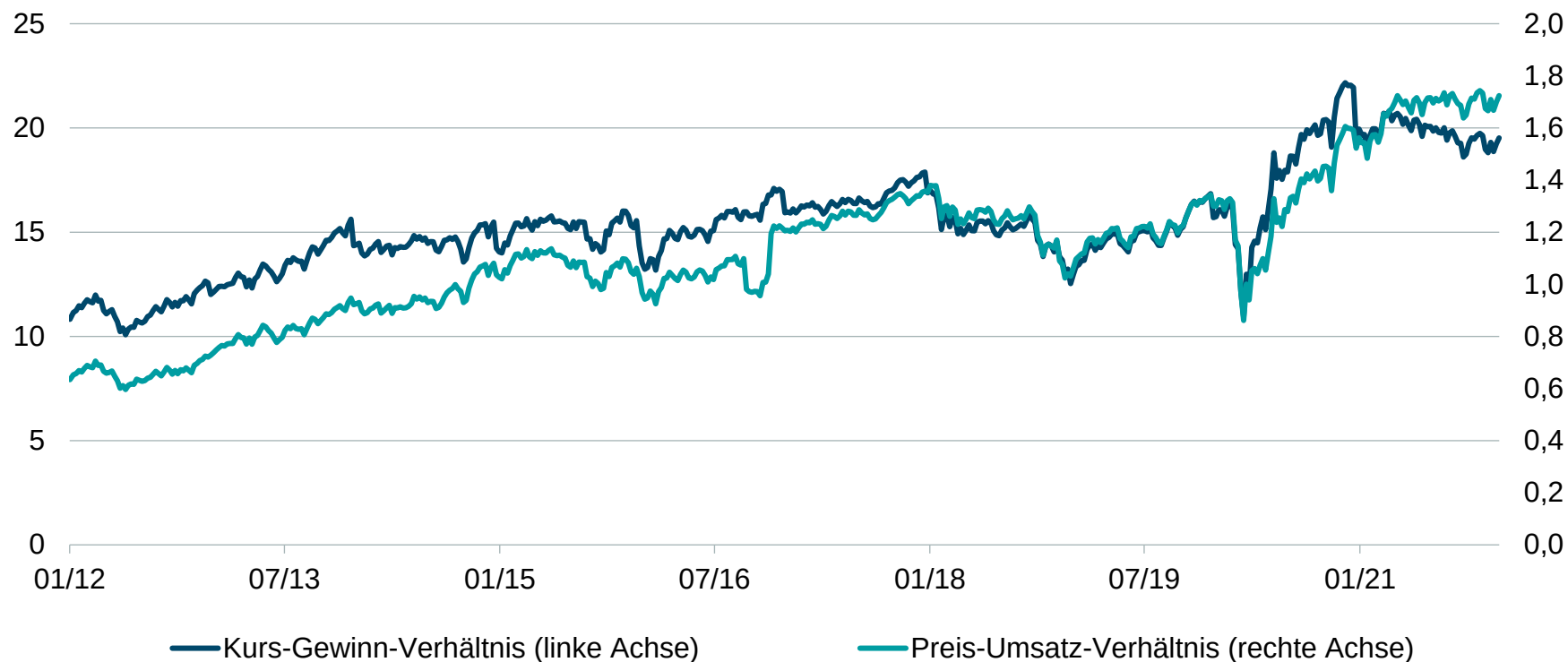
ANHANG

Marktumfeld und Bewertung

BEWERTUNG

MSCI World Industrials

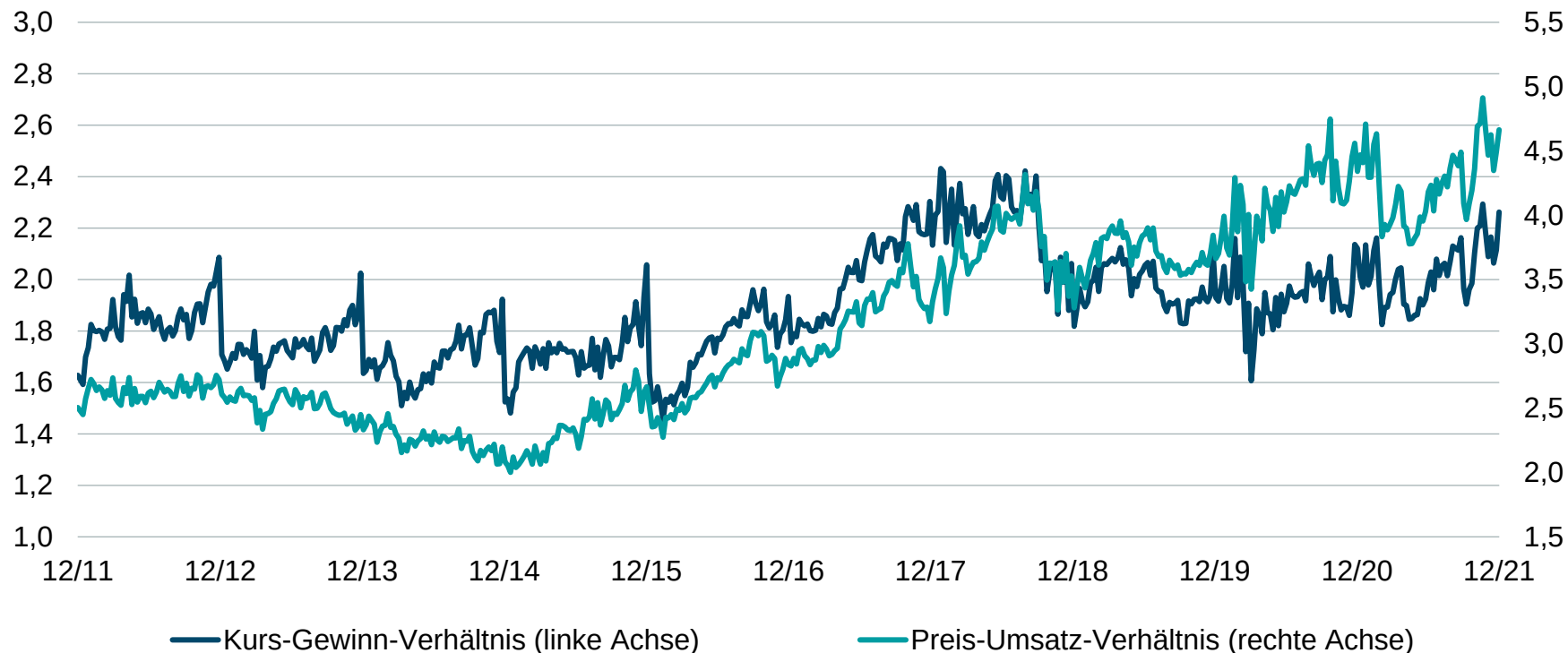
MSCI WORLD INDUSTRIALS: KURS-GEWINN-VERHÄLTNISS (12MON. ROLLIEREND) UND KURS-UMSATZ-VERHÄLTNISS



RELATIVE BEWERTUNG

Technology basket¹ vs. MSCI World

RELATIVE BETRACHTUNG: KURS-GEWINN-VERHÄLTNIS UND PREIS-UMSATZ-VERHÄLTNIS TECH-BASKET¹ VS. MSCI WORLD



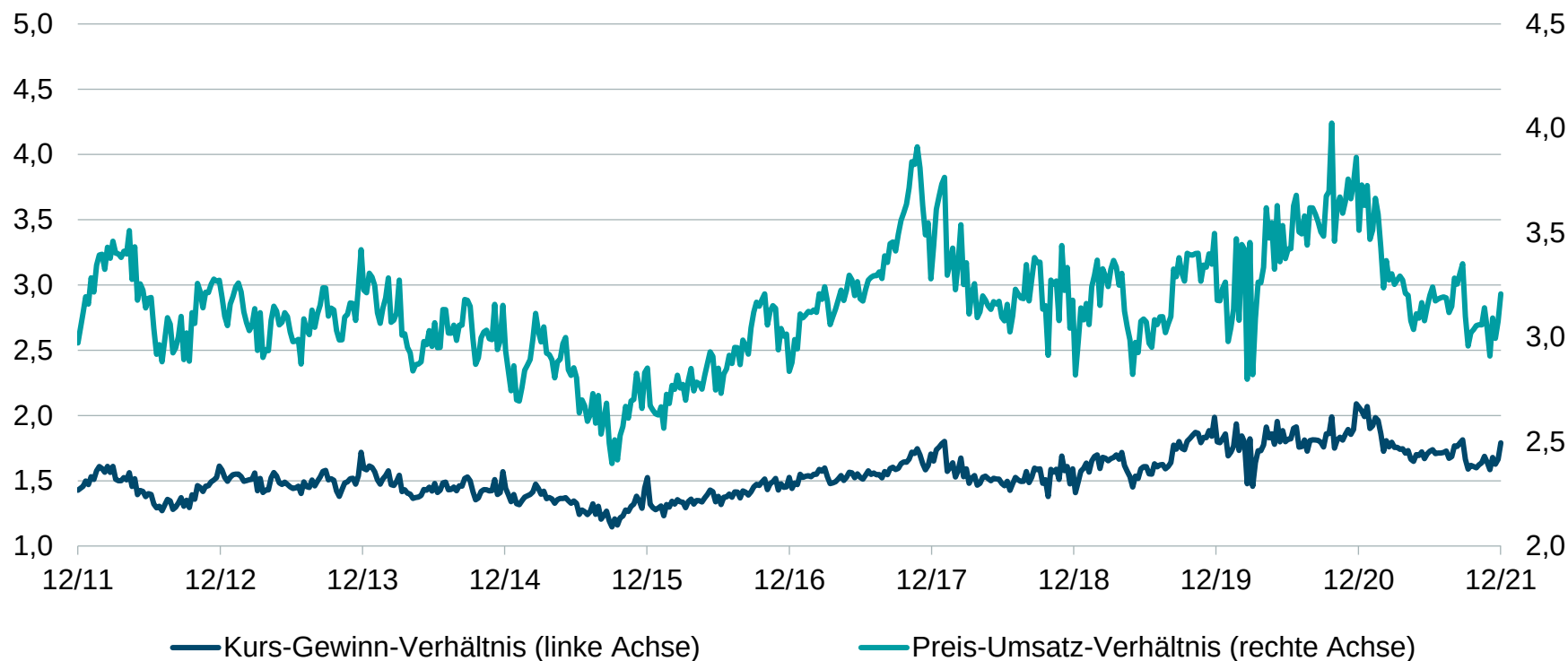
(1) Tech-Basket (gleichgewichtet) bestehend aus Aktien von Dassault Systemes, Amazon, Aspen Tech, Alphabet, PTC, Nvidia, Cadence, Aveva

Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH

RELATIVE BEWERTUNG

Robotics basket¹ vs. MSCI World

RELATIVE BETRACHTUNG: KURS-GEWINN-VERHÄLTNIS UND PREIS-UMSATZ-VERHÄLTNIS ROBOTICS-BASKET¹ VS. MSCI WORLD



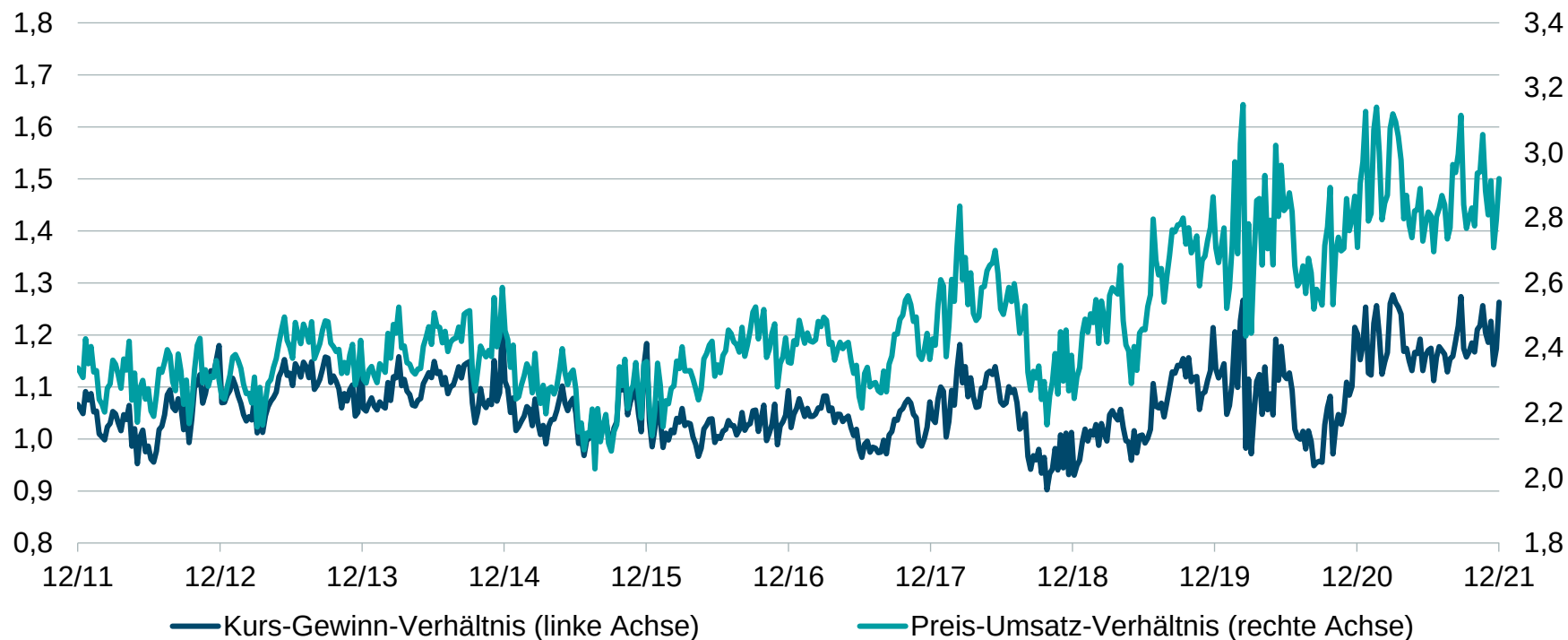
(1) Robo-Basket (gleichgewichtet) bestehend aus Aktien von Fanuc, Yaskawa, Rockwell, Nabtesco, Harmonic Drive, SMC, Cognex, Intuitive Surgical, IPG Photonics

Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH

RELATIVE BEWERTUNG

Hardware IT¹ vs. MSCI World

RELATIVE BEWERTUNG: KURS-GEWINN-VERHÄLTNIS UND PREIS-UMSATZ-VERHÄLTNIS HARDWARE IT-BASKET¹ VS. MSCI WORLD



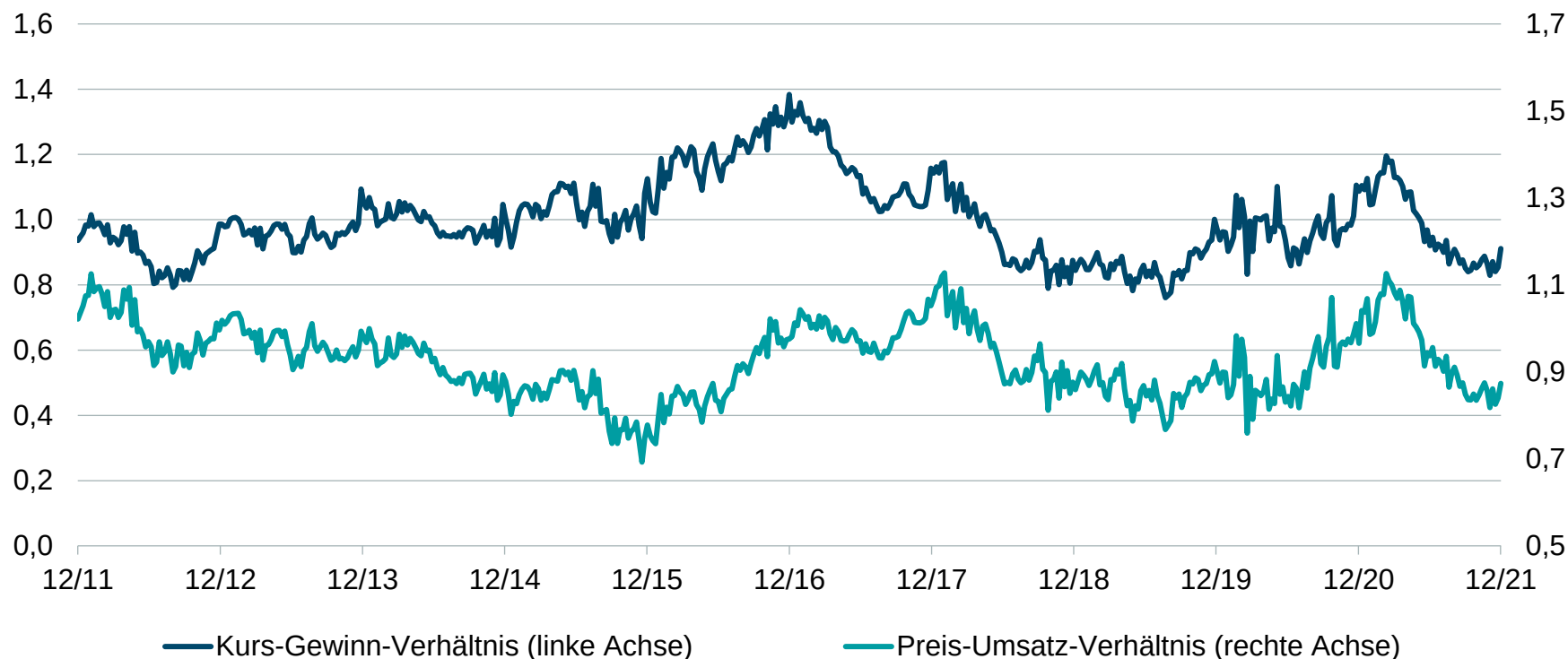
(1) Hardware-IT-Basket (gleichgewichtet) bestehend aus Aktien von Intel, Texas Instruments, Applied Materials, Lam Research, KLA-Tencor, ASML, Analog Devices, ON Semiconductor, Micron Technology

Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH

RELATIVE BEWERTUNG

Machinery¹ vs. MSCI World

RELATIVE BEWERTUNG: KURS-GEWINN-VERHÄLTNIS UND PREIS-UMSATZ-VERHÄLTNIS MACHINERY-BASKET VS. MSCI WORLD



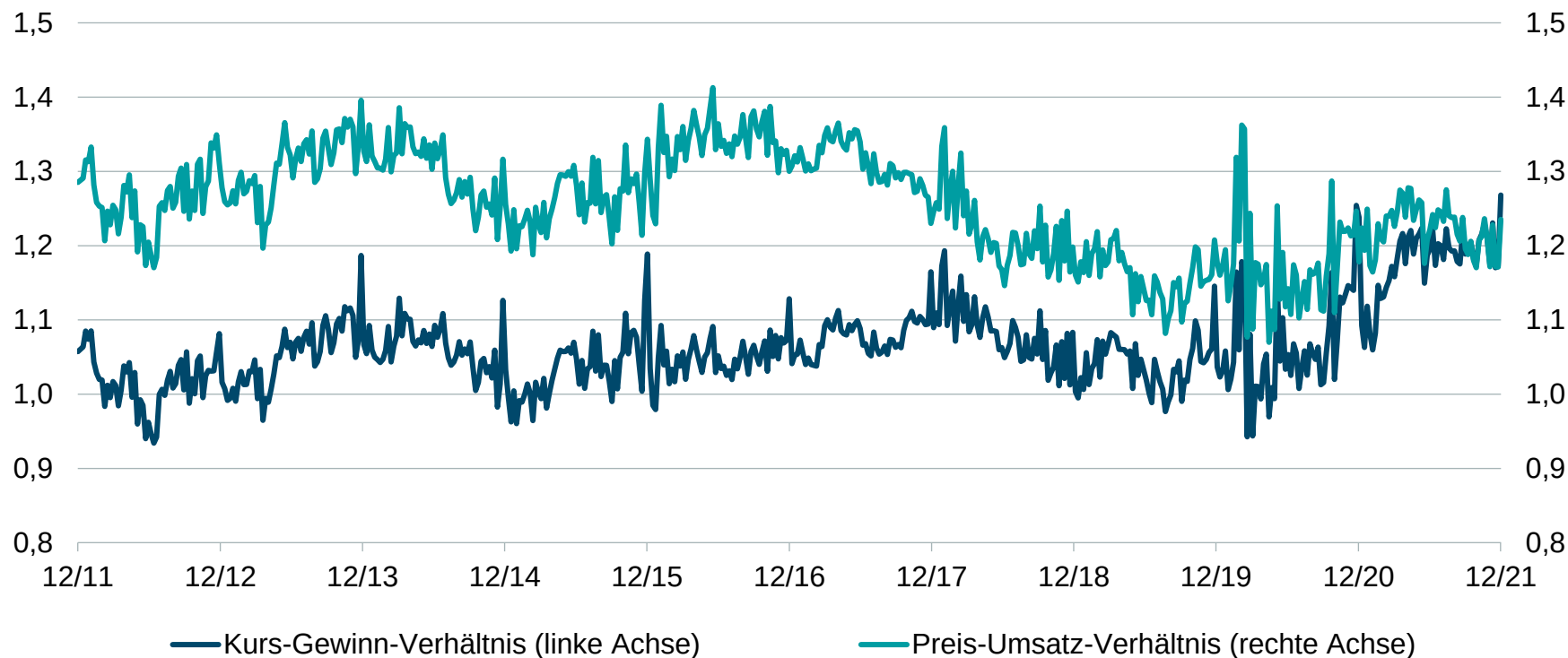
(1) Maschinen-Basket (gleichgewichtet) bestehend aus Aktien von Caterpillar, Komatsu, KMT, Cummins, Deere, Parker-Hannifin, Sandvik

Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH

RELATIVE BEWERTUNG

Multi Industrien¹ vs. MSCI World

RELATIVE BEWERTUNG: KURS-GEWINN-VERHÄLTNIS UND PREIS-UMSATZ-VERHÄLTNIS MULTI INDUSTRIEN-BASKET VS. MSCI WORLD



(1) Multi Industrien-Basket (gleichgewichtet) bestehend aus Aktien von ABB, Honeywell, 3M, Siemens, Schneider, General Electric, Eaton

Stand: Dezember 2021; Quelle: DWS International GmbH

05

ANHANG

Die DWS ESG Engine

DIE DWS ESG ENGINE

Von unstrukturierten Daten zu ESG Einblicken

5 führende Datenanbieter erlauben uns einen Zugriff auf 2500 Jahre ESG Erfahrung

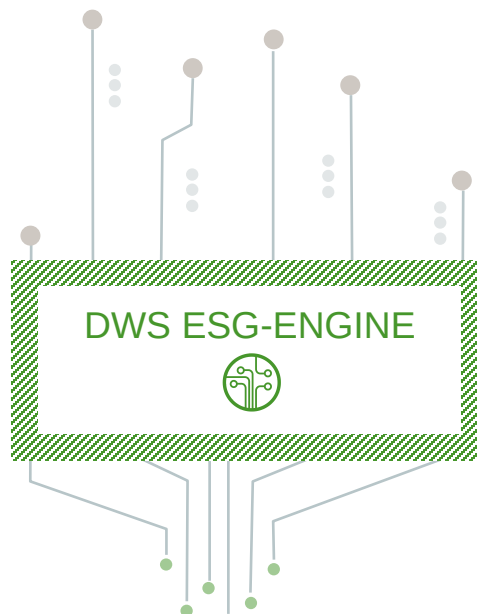
ISS-ESG
Morningstar Sustainalytics
Arabesque S-Ray

MSCI ESG
S&P TruCost

+ öffentlich verfügbare Informationen

ESG SIGNALE

- _ Eigenes Erstellen und Verbessern von Ratings
- _ Sinnvolle Datengewichtung und -kombination
- _ Standardisierung von ESG Daten verschiedener Anbieter
- _ Analyse und Bewertung von ESG Daten
- _ ESG Methoden-Panel



MEHRWERT

- _ Eigene, robuste ESG Signale
- _ Datenqualität sichergestellt
- _ Abdeckung traditionelle, liquide Instrumente
- _ Alle Facetten, keine toten Winkel
- _ Flexibilität

ESG LÖSUNGEN

PORTFOLIO MANAGEMENT

MONITORING

REPORTING

05

ANHANG

DWS Research

2450

DWS AKTIEN RESEARCH

Research Philosophie



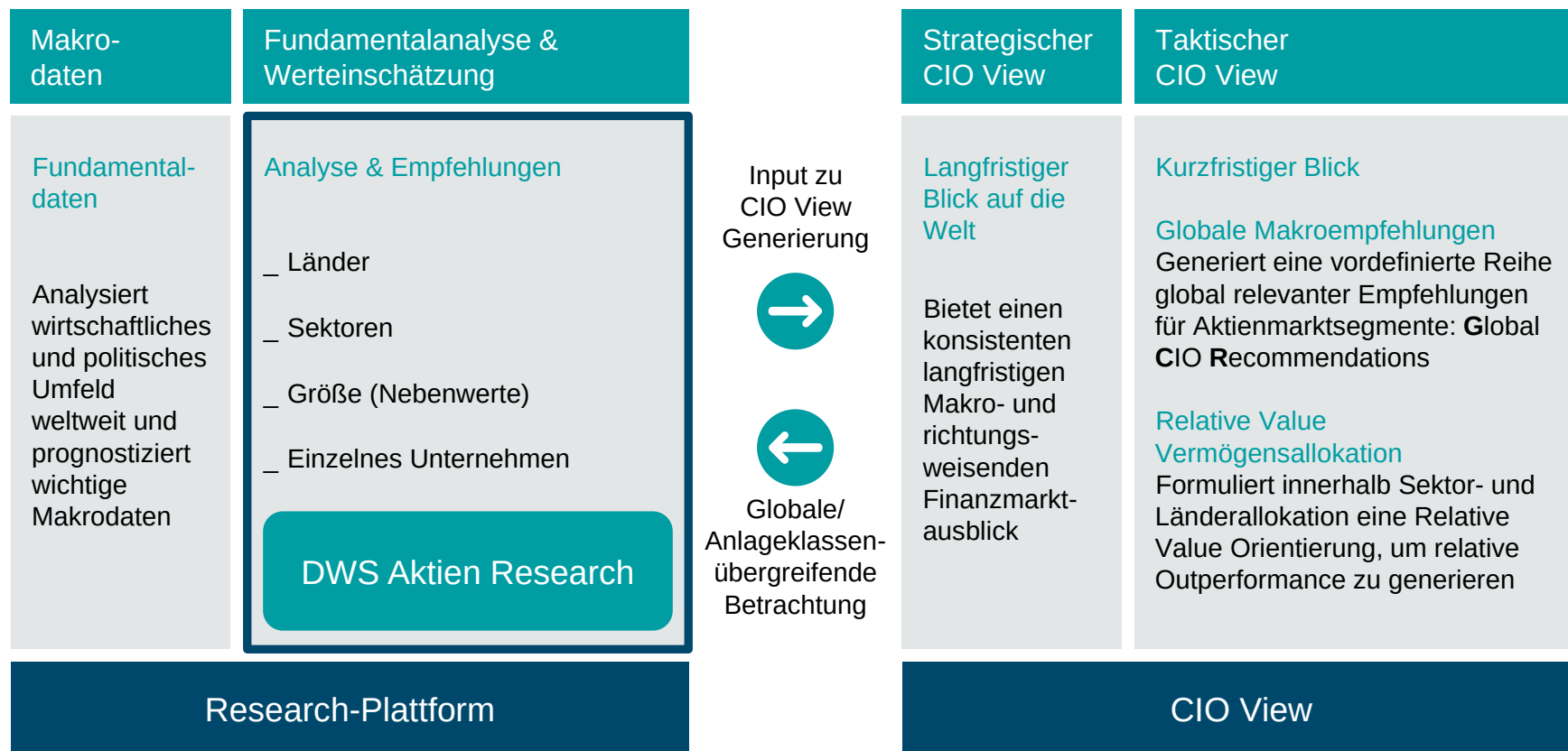
Das Ziel unseres Researchs ist es, solide Anlageideen für einen mittel- bis langfristigen Anlagehorizont zu identifizieren. Es ist wichtig, dass alle Ideen gut dokumentiert und auf der Aktienplattform kommuniziert werden. Entscheidend ist es, dass diese zu unseren Anlagestrategien passen. Die Analysten werden dazu angeregt und motiviert, der Plattform Ideen zur Alpha-Generierung zu liefern, um so Verantwortlichkeit und Transparenz im Research-Prozess zu garantieren.



Tim Friebertshäuser, Global Co-Head Aktien Research

DWS AKTIEN RESEARCH

Integriert in unserem CIO View



DWS AKTIEN RESEARCH

Unser Researchkonzept



UMFANG

- **Globales Universum** über das gesamte Marktkapitalisierungsspektrum hinweg
- Fokus auf bestehende Aktienanlagen und auf Generierung neuer attraktiver Investmentideen, **nicht auf maximale Research-Abdeckung**



ECKPFEILER

- Detailliertes **fundamentales Research, Bottom-up- Ansatz**
- **Häufige Treffen mit Unternehmen** – auch vor Ort – sowie anerkannten Branchenexperten
- **Fokus auf Sektoren** unter Berücksichtigung von Länder- und thematischem Know-how
- **ESG-Analyse**
- **Klare Empfehlung mit Kursziel**



KOMMUNIKATION

- **Unabhängiges**, hauseigenes Research
- Gut kommunizierte, qualitativ hochwertige Research-Ideen für **mittel- bis langfristige Anlagehorizonte**
- **Standardisiertes**, einheitliches Research-Rahmenwerk



PRODUKT- BEZUG

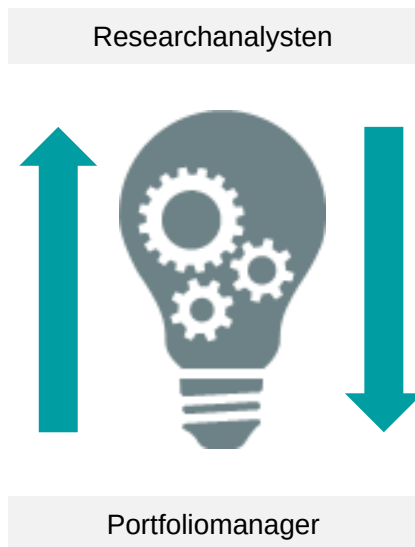
- Research und Portfoliomanagement sind **vollständig integriert**
- Sicherstellung der **Eignung des Research** im Hinblick auf unser Produktangebot

DWS AKTIENRESEARCH



Researchaufbau: Vollständige Integration von Research und Portfoliomanagement

INTEGRATION



~50 ANALYSTEN UNTERTEILT IN 10 SEKTORTEAMS UND SMALL/MID CAP EUROPA

	Industrien	Gesundheits- wesen	Finanzwerte & Immobilien	IT	Kommuni- kation	Hauptver- brauchsgüter	Dauerh. Konsumgüter	Energie	Versorger	Grund- stoffe	Europa SMID-Cap
Sektor Heads	Marcus P.	Noushin I.	Jarrid K.	Tobias R.	Christian R.	Marc A.	Stefan B.	Bertrand B.*	Nektarios K.*	Stephan W.	Philipp S.
	Andreas W.*	Ralf R.*	Daniela G.	Leon C.*	Hans-Jörg P.	Martin S.	Katharina S.	Manuel T.*	Bertrand B.*	Christoph O.	Valerie S.
	Lilian H.	Oliver S.	Tim F.	Martin B.	Walter H.	Sylvia S.*	Vidya A.	Sylvia S.*		Juan B.*	Christian S.*
	Lars Z.	Mark S.	Sebastian K.	Tim B.	Mi-Dya K.	Christian S.*				Manuel T.*	Tobias K.
	Frank K.	Andreas W.*	Daniel H.	Christian R.*	Leon C.*						Christina R.
	Paul B.		Thomas B.*	Thomas B.*				Multi Asset	DWS New York	DWS Hongkong	Tim W.
	Illya L.		Juan B.*					Stefan F.	Peter B.	Cecilia L.	
	Sabrina R.								Danny N.	Yuzhang Z.	
	Madeleine R.								James R.	Alan L.	
	* Mehr als ein Sektor										

» Sektorteams sind mit den Portfoliomanagern eng verzahnt, um **attraktive Anlagethemen** zu identifizieren und **Sektor- und Untersektorempfehlungen** zu geben.

DWS AKTIEN RESEARCH

ESG als Grundpfeiler der Fundamentalanalyse



- ESG ist im Researchprozess integriert
- Andauernde Weiterbildung unserer Analysten hinsichtlich ESG
- Aktive Einflussnahme auf Unternehmen und Überprüfung von Fortschritt
- Integrierter Prozess hinsichtlich Stimmrechtsvertretung
- ESG Analyse als Teil der Longnote beinhaltet Analyse der Attraktivität der Aktie

(z.B. Nachhaltigkeitstrends, SDG, Analyse und Bewertung von Unternehmensentscheidungen, Analyse der Unternehmensführung, Einfluss auf Finanzen und Bewertung, etc.)

- Eignungsüberprüfung

Nur zu illustrativen Zwecken.
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

April 2021



Local Law 97

Law 97 was enacted in 2019 as part of the Climate Mobilization Act and places carbon caps on roughly 50,000 residential and commercial properties in NYC. The caps will start 2024 and will get more stringent over time. While there is a Carbon Trading strategy and other measures in place to comply with these caps despite reducing energy consumption, this will drive the attractiveness of efficient HVAC systems and respective upgrades. The Urban Green Council estimates that a \$20bn investment into building upgrades is necessary to comply with the Law97 in New York.

EU renovation wave

The EU aims to renovate 35 million inefficient buildings (residential and commercial) under the European Green Deal which plans € building stock, currently ~1% of building energy efficiency (~100mn old but decarbonisation of heating/cooling, is one of the three main priorities.

Figure 16: Priorities of EU Renovation Wave



Tackling energy poverty and worst-performing buildings

Source: European Union, 2020 (<https://ec.europa.eu/eurostat>)

Biden Plan

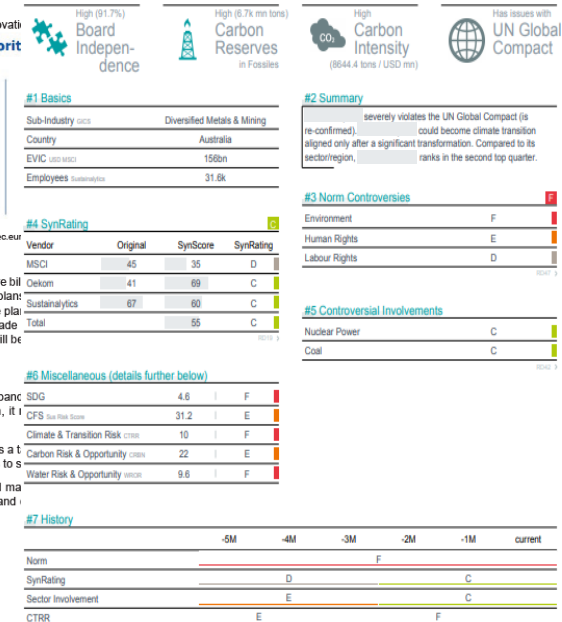
In Biden's proposed infrastructure bill in broader decarbonization. He plans commercial buildings". While the plan EU's renovation wave, the upgrade lower the US' GHG emissions will be

2.1.2. Air Quality

Emerging out of the COVID-19 pandemic support growth in the near term, it is trend.

Improving air quality in schools is a rescue plan (\$130bn for schools to

"These funds will first go toward making our kids and work for teachers and air quality and ventilation."



DWS AKTIEN RESEARCH

Unsere Researchstandards



FINANCIAL MODEL

- _ Kurze Einleitung zu dem Unternehmen und dem **Investmentcase**
- _ **Kursziel** und **Bewertungsmethodologie**
- _ **Empfehlung**
(Strong outperform, outperform, neutral, underperform, strong underperform)
- _ **ESG** Themen und Kontroversen
- _ Proprietäres **Bewertungsmodell**, mögliche Individualisierung nach Geschäftsmodell
- _ Analysten erstellen ihre eigenen **Annahmen** und **Prognosen**
- _ Berechnung des **Kursziels**



LONG FINANCIAL NOTE

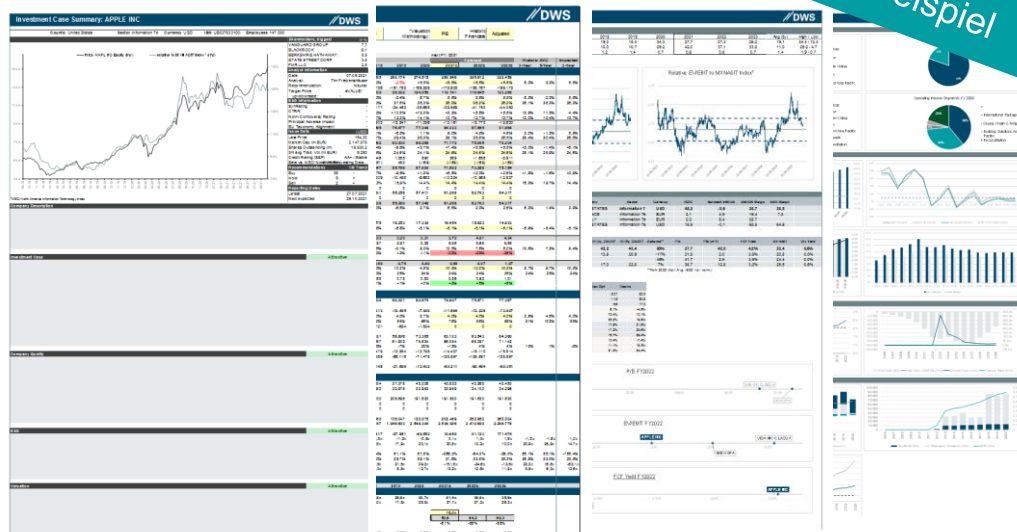
- _ **Ausführliche Beschreibung** des Unternehmens und des Geschäftsmodells
- _ Analyse der **langfristigen Werttreiber**
- _ **Qualitätsranking des Geschäftsmodells** (Bilanz, ESG, Rechnungslegung etc.)
- _ **Geeignetheitsprüfung** der potenziellen Anlageidee

DWS AKTIEN RESEARCH

Unsere Researchstandards



Financial model



Long financial note

Month YYYY

Company Name (Ticker)

Region ... Sector ...
Analyst ... CTRR/ Norm ...
Av Daily Trading Value ... Market Cap ...

Best Investment Strategy Fit Global Equities/ Global Dividend etc.

Investment Case Month YYYY

(e.g. Growth, Transformati

Contents

Company Quality	1. Description of the Business.....	3
(e.g. Business Model, Indu	Company.....	3
Management, Accounting &	Customers.....	3
...	Competition.....	3
	Business Model & Drivers.....	3
	Management.....	3
ESG	2. Investment Case.....	4
Conclusion of the ESG ana	Investment Case in brief.....	4
...	Risk to the Investment Case.....	4
	3. ESG.....	5
Valuation	4. Financials.....	6
...	From Sales to EBIT to EPS/ CFs.....	6
	Financial Quality, Capital Allocation.....	6
	5. Valuation.....	7
	6. Appendix.....	8

» Analyst gibt eine **explizite Empfehlung** im Vergleich zum regionalen Sektorindex mit mittel- bis langfristigem Zeithorizont (SO, O, N, U, SU).

Nur zu illustrativen Zwecken.
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

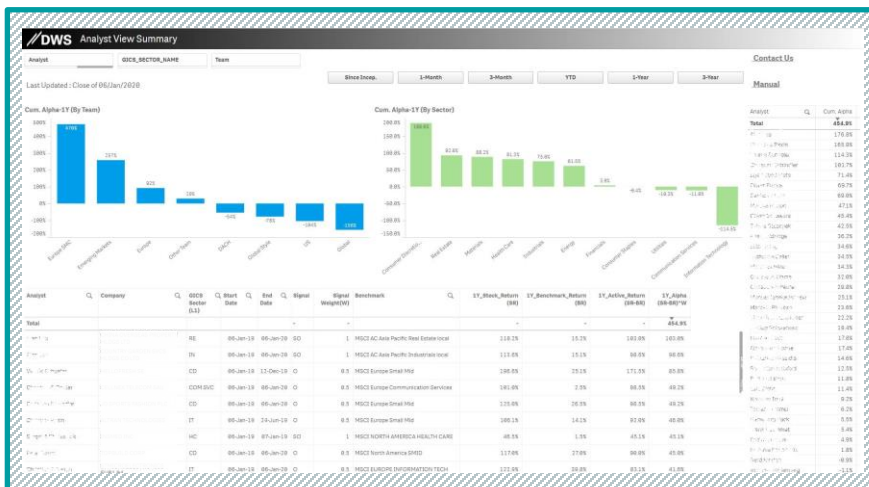
SAMPLE

[illegible]

* Analyst names are made anonymous.

Globaler Research Head und Team führen Überprüfungen durch, um die Einhaltung von Research-Standards zu gewährleisten.

Research-Tool, das die Leistung der Analysten für die gesamte Aktien- und Multi-Asset-Plattform der DWS transparent machen soll. Basis für die Incentivierung der DWS-Analysten.



/ 60

INCENTIVIERUNG UNSERER ANALYSTEN

Klarer Fokus auf Generierung von Mehrwert und Verantwortung

Beispiel

Beispiel

QUANTITATIVE					QUALITATIVE		(SUB)SECTOR CALLS			TOTAL	

DWS AKTIEN RESEARCH

Zahlen und Fakten



~50 Analysten



500 - 600 analysierte Aktien global



>1.000 Treffen mit Unternehmen an unserem Standort p.a.



~300 analysierte Aktien in EMEA



>100 Unternehmenskonferenzen und Besuche vor Ort p.a.



~200 analysierte Aktien in Nordamerika



10 bis 90 Empfehlungen pro Sektor¹



~50 analysierte Aktien in der restlichen Welt

¹ Pro Jahr
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

05

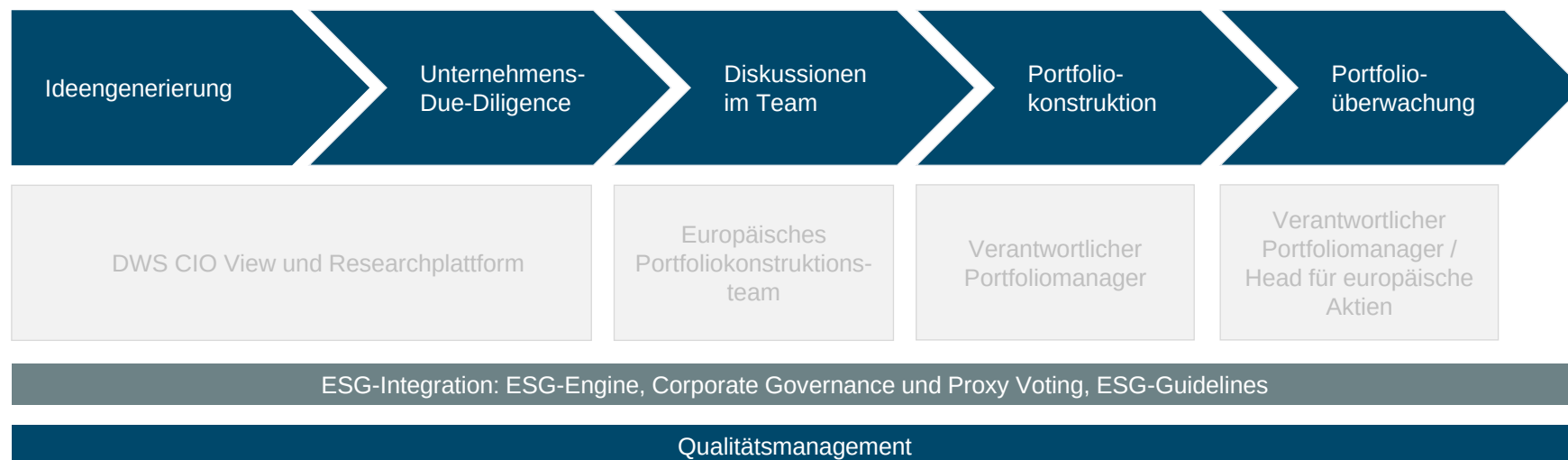
ANHANG

DWS Investmentprozess Detail

TRANSPARENTER, GLOBALER PROZESS



KLARE ÜBERZEUGUNGEN UND VERANTWORTLICHKEITEN ÜBER DEN GESAMTEN INVESTMENTPROZESS HINWEG



INVESTMENTANSATZ

Schritt 1: Ideengenerierung – Generierung von Alpha-Ideen



CIO VIEW

- Strategischer und taktischer View zu Sektoren und Regionen

DWS AKTIEN RESEARCHPLATTFORM

- Fokus auf Sektoren unter Berücksichtigung von Länder- und thematischem Know-how
- Regelmäßiger Austausch mit Unternehmen – auch vor Ort – sowie anerkannten Branchenexperten
- Mehr als 1.500 Unternehmensbesuche / Managementkontakte pro Jahr
- Langjährige (teilweise über mehrere Jahrzehnte) Unternehmensbeziehungen lassen uns wesentliche Veränderungen frühzeitig erkennen
- Austausch von Investmentideen und Trends über verschiedene Länder und Sektoren hinweg

QUANTITATIVE SCREENINGS

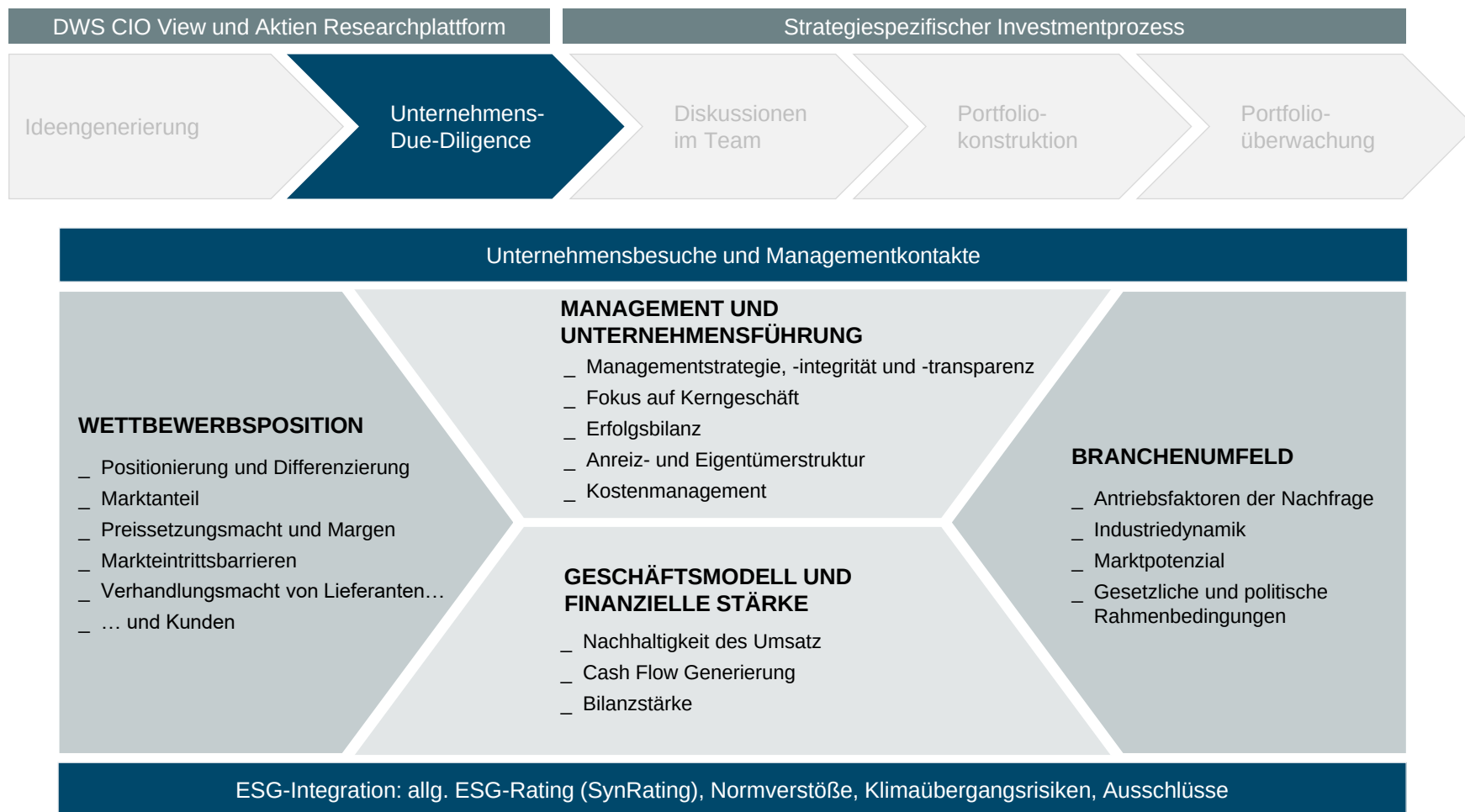
- Screening Wachstum (z.B. Gewinne, Umsätze)
- Screening Dynamik (z.B. Kursmomentum, Anpassungen von Analysten)



Potenzielle Investmentideen
für ausführliche
Unternehmensanalyse

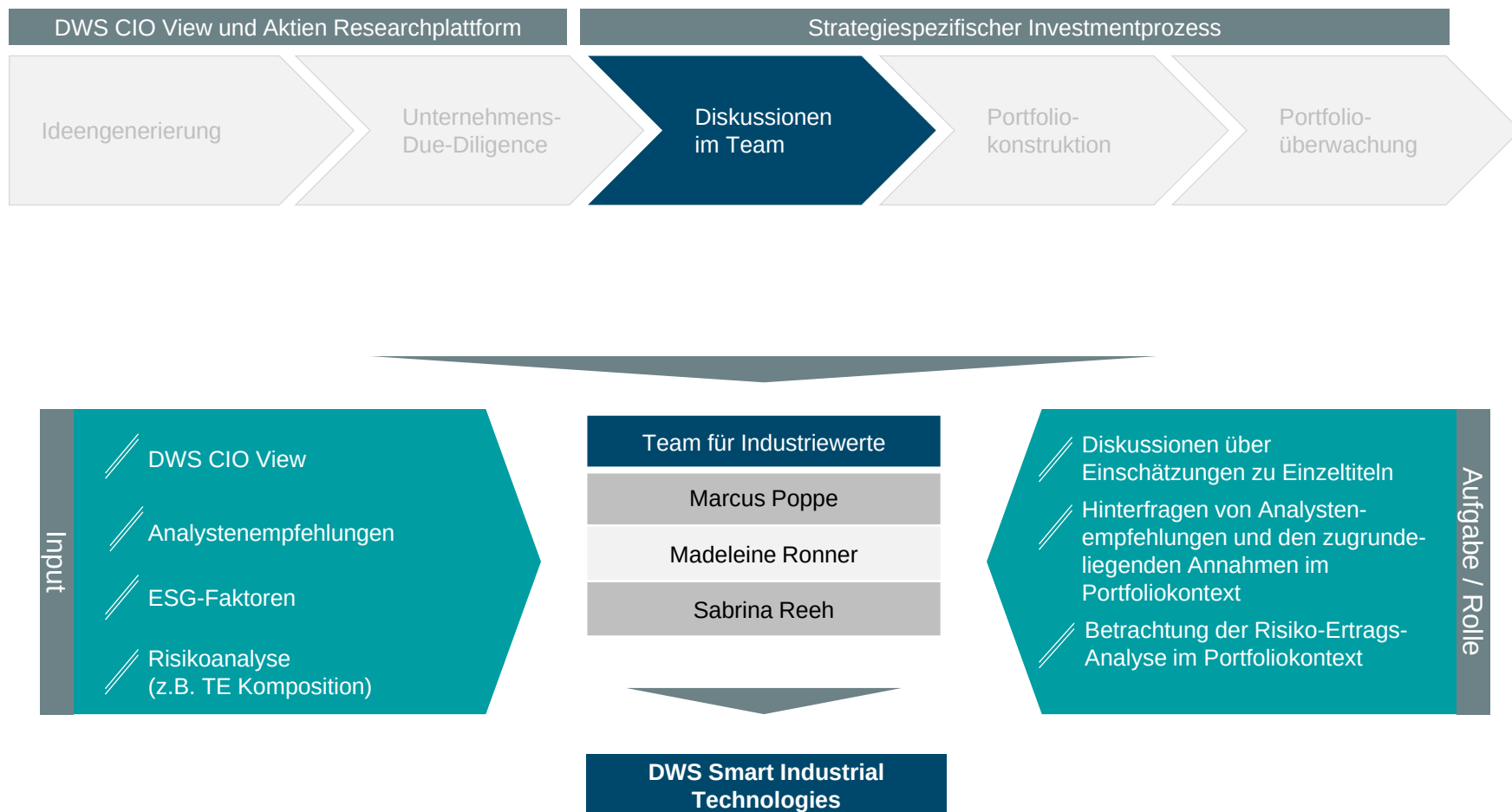
INVESTMENTANSATZ

Schritt 2: Detaillierte Fundamentalanalyse mit klaren Empfehlungen und Kurszielen unter Berücksichtigung von ESG-Kriterien



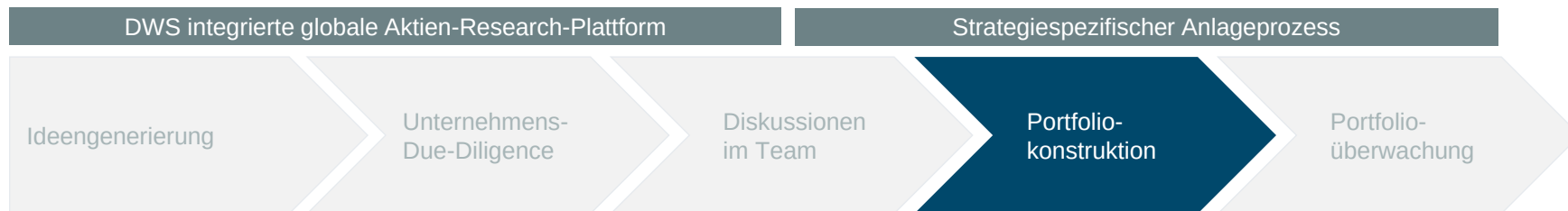
INVESTMENTANSATZ

Schritt 3: Diskussionen von Einzeltitelideen



INVESTMENTANSATZ

Schritt 4: Portfoliokonstruktion – DWS Smart Industrial Technologies



EUROPEAN LARGE CAP EQUITY / PORTFOLIORAHMENWERK

GRUNDLAGEN DER PORTFOLIOKONSTRUKTION

- _ Die Benchmark ist nicht der Ausgangspunkt der Portfoliokonstruktion
- _ Diversifikation kann durch Investition in Titel mit verschiedenen, nicht korrelierten Renditequellen erreicht werden
- _ Bis zu 30% Nebenwerte mit einer Marktkapitalisierung von weniger als 10 Mrd. Euro können dem Portfolio beigemischt werden.
- _ Möglichkeit über das gesamte Spektrum der Marktkapitalisierung zu investieren
- _ Einzeltitelgewicht wird durch Risiko-Ertrags-Profil bestimmt
- _ Keine Länder- oder Branchenbeschränkung
- _ Minimierung des Portfolioumschlags (wenn möglich)

RAHMEN DER PORTFOLIOKONSTRUKTION

Benchmark	keine
Anzahl Einzeltitel	70 bis 100
Min. Positionsgröße	0,5% bis zu 7% absolut
Max. Übergewichtung	+ 7% aktiv
Max. Untergewichtung	Keine
Länder-/Sektorenrestriktion	Keine
Kasse/Barbestand	< 10%
Tracking Error	Keine Vorgabe
Umschlagshäufigkeit	50% bis 70%
Nebenwerte	Bis zu 30% (< 10 Mrd. Euro)

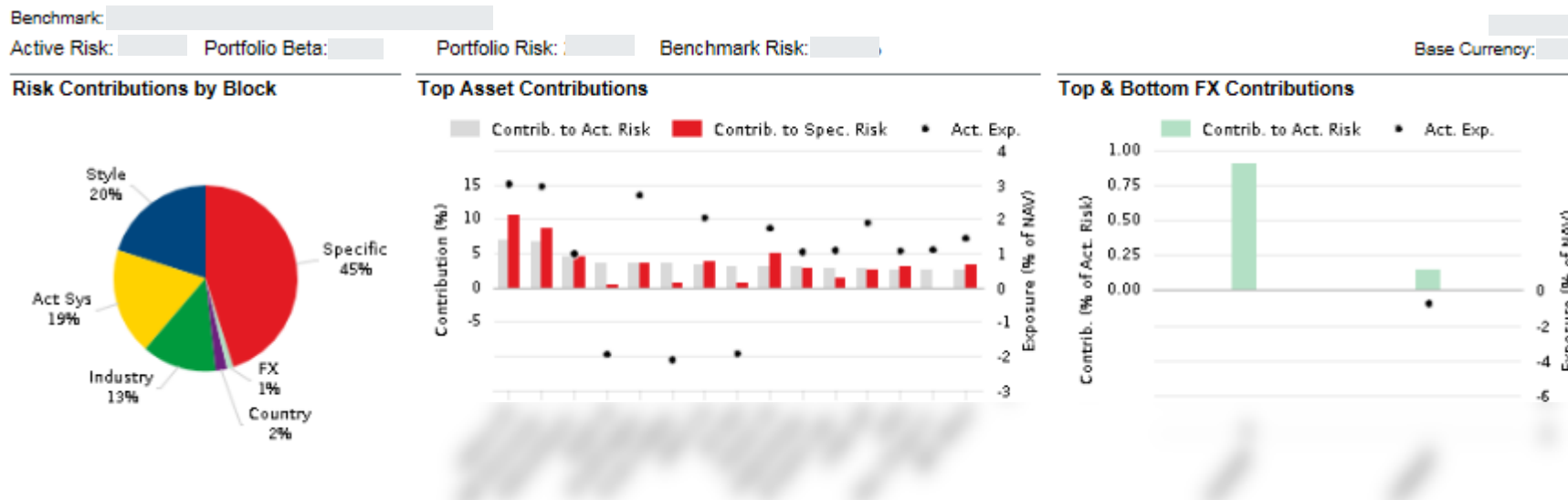
INVESTMENTPROZESS

Schritt 4: Portfoliokonstruktion folgt stringenter Buy- und Sell-Disziplin



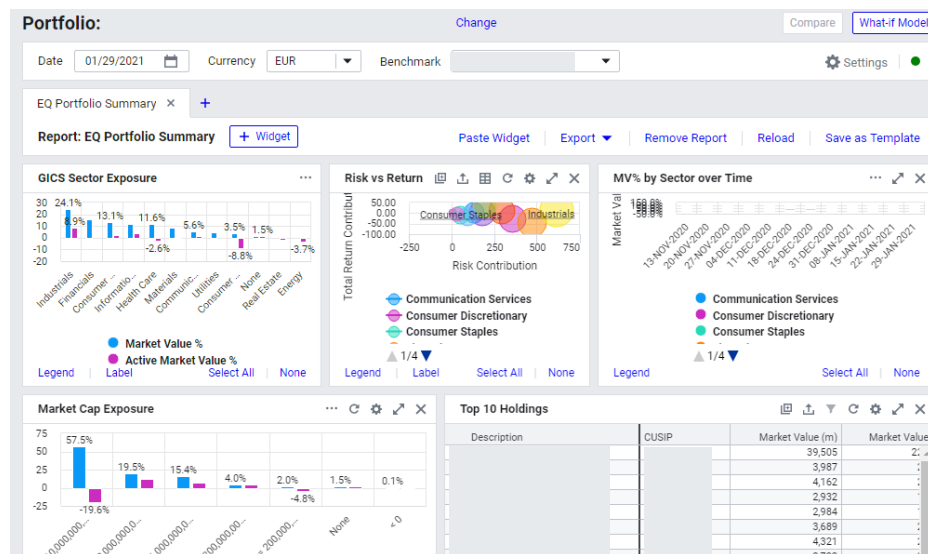
INVESTMENTPROZESS

Schritt 5: Risikoüberwachung durch das Portfoliomanagementteam



INVESTMENTPROZESS

Schritt 5: Portfolioüberwachung durch das Portfoliomanagementteam



Portfolio: Change

Date: 01/29/2021 Currency: EUR Benchmark: [Dropdown]

ESG E Screen : MESGS x +

Report: ESG E Screen : MESGS + Widget Paste Widget Export

ESG E MESGS : Fail

Security Description	Sector - Anti Personnel Mines (W)	ESG Sector - Cluster Munitions (CCW)	ESG Sector - Depleted Uranium Weapons	ESG Sector - Weapons

ESG E MESGS : Pass

Security Description	Market Value %	ESG SynRating	ESG SynScore(Wt Avg-PORT MV/MV)	ESG C
> A	100.0%		77.80	
> B	27.8%		91.73	
> C	34.8%		80.73	
> D	34.0%		66.06	
> X	2.7%		44.63	
> None	1.4%			
> None	-0.7%			

Verwendung nur für illustrative Zwecke.

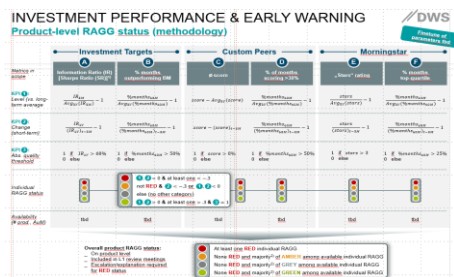
Stand: Februar 2022; Quelle: DWS Investment GmbH

INVESTMENTPROZESS

Schritt 5: Portfolioüberwachung „Feedback-Schleife“ durch Product Lifecycle Management



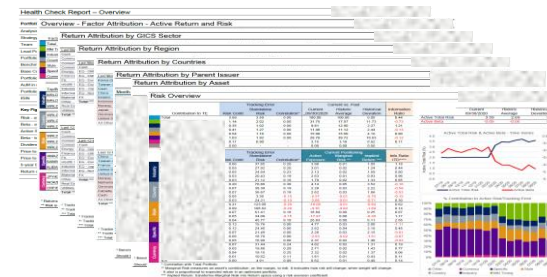
KPI Bewertung



Cross Portfolio Scan (XPS)



Integrierte Health Check Books



- Systematische Investment-Performance RAGG-Signale (Red-Amber-Grey-Green), die auf Produktebene berechnet werden, um den aktuellen Status und die Trends der Performance von Investitionen zusammenzufassen

- Qualitative Überprüfung und Bewertung einzelner zusätzlicher Aspekte auf Basis von Cross Portfolio Scan (XPS)-Berichten
- Monatlich erstellter Überblick über Risiko und Ertrag auf Produktebene für alle spezifischen Portfolios

- Für ausgewählte Portfolios enthalten die Health Check Books (HC) detaillierte Rendite- und Risikoinformationen auf Portfolioebene und erweitern die Informationsbasis aus den XPS-Zusammenfassungen

Verwendung nur für illustrative Zwecke.

Stand: Februar 2022; Quelle: DWS Investment GmbH

RISIKOMANAGEMENTPROZESS

Unabhängige Risikofunktion zum Management der Portfoliorisiken



- Risikokennzahlen über Einzeltitel, Sektoren, Länder und Marktkapitalisierung verfügbar
- Absolute und relative Betrachtung von Risiken
- Beurteilung von Konzentrationsrisiken durch Exposure Analysen
- Frühzeitiges Erkennen und Monitoren von Grenzüberschreitungen

- Tägliche Überwachung und Analyse relevanter Risikokennzahlen
- Durchführung von absoluten und relativen Stresstests auf Basis zugrundeliegender Marktszenarien
- Historisch basierte und zukunftsorientierte Trendanalyse der Portfoliorisiken
- Enge Zusammenarbeit zwischen Risiko-, Portfolio- und Seniormanagement
- Berichterstattung an Kunden, interne Stakeholder, Vorstände, Aufsichtsbehörden und Wirtschaftsprüfer



- Proaktives Risikomanagement nach kundenspezifischen und regulatorischen Anforderungen
- Ganzheitlicher und transparenter Risikomanagementansatz

EXKURS: DWS SMART INTEGRATION

Ausschluss von Unternehmen mit hohen Klimarisiken und Normverstößen auch in traditionellen Fonds



DWS ESG RATINGSKALA

Die DWS-ESG-Engine produziert ein einheitliches A- bis F-Rating

Kriterium	„Kontroverse“ Geschäftsfelder	Kontroverse Waffen	Internationale Normen	DWS-ESG-Rating „SynRating“	DWS-SDG-Rating ⁹	DWS-Klima-Ratings „Transition“ Risiko
Messgröße	Erlöse/Umsätze aus diesen Geschäftsfeldern ¹	Atomwaffen, Streubomben usw.	Rückbestätigte UNGC-Verletzungen ⁵	Übergreifende Konsens-ESG-Beurteilung	Beitrag zu den UNO Entwicklungszielen ⁹	Chancen & Risiken aus dem Klimawandel
A	Kein Bezug zum „kontroversen“ Sektor	Kein Bezug zu kontroversen Waffen	Keine Probleme	Wahrer ESG Vorreiter (≥ 87.5 SynPoints ⁹)	Wahrer SDG Beiträger (≥ 87.5 SDG Punkte)	Wahrer Vorreiter (≥ 87.5 Punkte)
B	Entfernter Bezug zum „kontroversen“ Sektor	Entfernter / Nur vermuteter Bezug	Minimale Probleme	ESG Vorreiter (75–87.5 SynPoints ⁹)	SDG Beiträger (75–87.5 SDG Punkte)	Klimalösungen (75–87.5 Punkte)
C	1% – 5%	Dual-Purpose ⁷	Probleme	ESG oberes Mittelfeld (50–75 SynPoints ⁹)	SGD oberes Mittelfeld (50–75 SDG Punkte)	Kontrolliertes Risiko (50–75 Punkte)
D	5% – 10% (Kohle: 5%-15%)	Besitz ² / Mutter ³	Schwerere Probleme	ESG unteres Mittelfeld (25–50 SynPoints ⁹)	SDG unteres Mittelfeld (25–50 SDG Punkte)	Moderates Risiko (25–50 Punkte)
E	10% – 25% (Kohle: 15%-25%)	Hersteller einer Komponente ⁴	Ernste Probleme ⁸	ESG Nachzügler (12.5–25 SynPoints ⁹)	SDG Verhinderer (12.5–25 SDG Punkte)	Hohes Risiko (12.5–25 Punkte)
F	≥ 25%	Hersteller der Waffe	Höchste Stufe / UNGC Verletzung ⁶	Wahrer ESG Nachzügler (0–12.5 SynPoints ⁹)	Signifikante SDG Verhinderer (0–12.5 SDG Punkte)	Extremes Risiko (0–12.5 Punkte)
M	Kein Bezug berichtet	Kein Bezug berichtet	Kein Problem bekannt	Keine Ratingabdeckung	Keine Ratingabdeckung	Keine Ratingabdeckung
X	ESG nicht anwendbar					

Anm: Dunkelgraue Tatbestände werden üblicherweise als in ESG-Anlagen vermieden, hellgraue mit Akkumulationslimiten versehen. (1) Umsatz-/Erlöseschwellen nach Standardschema (höhere Granularität verfügbar / Schwellen können individuell gesetzt werden. (2) Mehr als 20% Eigenkapital. (3) Mutterfirma, die in Waffen auf der Stufe E/F involviert ist, hält mehr als 50% Eigenkapital. (4) Einzweckkernkomponente. (5) UNGC = “Global Compact” der Vereinten Nationen (UN); beinhaltet Test auf ILO (International Labor Organization) Probleme, ggfs. auch inklusive von Corporate-Governance-Problemen. (6)) Ein Rating der .Stufe F kann als eine rückbestätigte Verletzung des UNGC angesehen werden, insb. Vorsätzliche / strukturell bedingte Verletzung im eigenen Unternehmen (7) Hierin fallen z.B. Waffenträgersysteme wie Kampfflugzeuge, die neben der kontroversen auch nicht-kontroverse Waffen tragen. (8) So etwa “nur” in der Zulieferkette oder in Unternehmen im Minderheitsbesitz, oder “nur” fahrlässig bzw. nicht strukturell. (9) „SynPoints“ ist der numerische 0 – 100 Punkte-Score, der dem DWS-ESG-Rating zugrunde liegt. (9) engl.: „UN sustainable development goals (SDG)“

Stand: Februar 2022; Quelle: DWS International GmbH

WICHTIGE HINWEISE



Diese Werbemitteilung ist ausschließlich für professionelle Kunden bestimmt.

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 Kunden Produkte oder Dienstleistungen der DWS anbieten, werden in den entsprechenden Verträgen, Verkaufsunterlagen oder sonstigen Produktinformationen benannt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung dar.

Die vollständigen Angaben zu den Fonds/Teilfonds einschließlich der Risiken sind dem jeweiligen Verkaufsprospekt in der geltenden Fassung zu entnehmen. Diese sowie die jeweiligen „Wesentlichen Anlegerinformationen“ stellen die allein verbindlichen Verkaufsdokumente der Fonds dar. Anleger können diese Dokumente [sowie Kopien der Satzung[en]] [des Verwaltungsreglements] und die jeweiligen zuletzt veröffentlichten Jahres- und Halbjahresberichte in deutscher Sprache 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 erhalten sowie elektronisch unter www.dws.de herunterladen. Eine zusammenfassende Darstellung der Anlegerrechte für Anleger ist in deutscher Sprache unter <https://www.dws.de/footer/rechtliche-hinweise/> verfügbar. Die Verwaltungsgesellschaft kann beschließen, den Vertrieb jederzeit zu widerrufen.

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

Alle Meinungsäußerungen geben die aktuelle Einschätzung von DWS Investment GmbH wieder, die sich ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

Ergänzende Informationen zum sogenannten Zielmarkt und zu den Produktkosten, die sich aufgrund der Umsetzung der Vorschriften der MiFID2-Richtlinie ergeben und die die Kapitalverwaltungsgesellschaft den Vertriebsstellen zur Verfügung stellt, sind in elektronischer Form über die Internetseite der Gesellschaft unter www.dws.de erhältlich.

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.

Wertentwicklungen der Vergangenheit, [simuliert oder tatsächlich realisiert], sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung. Die Bruttowertentwicklung (BVI-Methode) berücksichtigt alle auf Fondsebene anfallenden Kosten (z.B. Verwaltungsvergütung), die Nettowertentwicklung zusätzlich den Ausgabeaufschlag; weitere Kosten können auf Anlegerebene anfallen (z.B. Depotkosten), die in der Darstellung nicht berücksichtigt werden.

Nähere steuerliche Informationen enthält der Verkaufsprospekt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen genügen nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung solcher Empfehlungen. Die Vervielfältigung, Veröffentlichung sowie die Weitergabe des Inhalts in jedweder Form ist nicht gestattet.

Wie im jeweiligen Verkaufsprospekt erläutert, unterliegt der Vertrieb der oben genannten Fonds 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 dürfen die hierin genannten Fonds weder innerhalb der USA, noch an oder für Rechnung von US-Personen oder in den USA ansässigen Personen zum Kauf angeboten oder an diese verkauft werden.

DWS International GmbH 2022. Stand: Februar 2022 (ID: 083757)

WICHTIGE HINWEISE



Die DWS-ESG Signale, welche die DWS in ihrem Investmentprozess verwendet, beruhen auf Daten, oder werden aus solchen abgeleitet, die die DWS von Drittanbietern unter deren Lizenzvereinbarungen bezieht. Die Quellen sind kommerzielle ESG Datenanbieter wie ISS ESG, Sustainalytics, S&P Trucost Limited, MSCI ESG Research Inc. und Morningstar, Inc., Arabesque S-Ray sowie öffentlich zugängliche Informationen. Diese Signale stellen weder eine Anlageberatung noch Anlageempfehlung durch die Datenanbieter dar.

Alle Rechte an Daten und Berichten, die von Drittanbietern zur Verfügung gestellt werden, verbleiben bei diesen Drittanbietern bzw. deren Datenlieferanten. Drittanbieter bzw. deren Datenlieferanten übernehmen keine Haftung bei einer eventuellen Fehlerhaftigkeit der Daten/Berichte oder der Unterbrechung der Bereitstellung der Daten/Berichte hinsichtlich Vollständigkeit, Genauigkeit oder Lieferzeitpunkt. Das Kopieren oder die Weitergabe der Daten/Berichte ist ohne die schriftliche Zustimmung der Drittanbieter nicht gestattet"

WICHTIGE HINWEISE



Für Investoren in der Schweiz

Die vorgenannte kollektive Kapitalanlage wurde gemäss dem Schweizerischen Bundesgesetz über die kollektiven Kapitalanlagen vom 23. Juni 2006 (KAG) von der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht FINMA als ausländische kollektive Kapitalanlage zum Vertrieb an nichtqualifizierte Anleger in der Schweiz zugelassen. Schweizer Vertreterin dieser kollektiven Kapitalanlage ist DWS CH AG, Hardstrasse 201, CH-8005 Zürich. Schweizer Zahlstelle ist Deutsche Bank (Suisse) SA, Place des Bergues 3, 1201 Geneva, Schweiz und deren Niederlassungen in Zürich und Lugano. Der aktuelle Verkaufsprospekt, die Statuten, die wesentlichen Anlegerinformationen (auch als Key Investor Information Document [KIID] 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 für Anteile, die in und von der Schweiz aus vertrieben werden, ist der eingetragene Sitz der Schweizer Vertreterin.

Für Investoren in Luxemburg

Diese Werbemitteilung ist ausschließlich für professionelle Kunden und Berater bestimmt.

DWS ist der Markenname unter dem die DWS Group GmbH & Co. KGaA und ihre Tochtergesellschaften ihre Geschäfte betreiben. Die jeweils verantwortlichen rechtlichen Einheiten, die Kunden Produkte oder Dienstleistungen der DWS anbieten, werden in den entsprechenden Verträgen, Verkaufsunterlagen oder sonstigen Produktinformationen benannt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung dar.

Die vollständigen Angaben zu den Teilfonds einschließlich der Risiken sind dem jeweiligen Verkaufsprospekt in der geltenden Fassung zu entnehmen. Diese sowie die jeweiligen „Wesentlichen Anlegerinformationen“ stellen die allein verbindlichen Verkaufsdokumente der Fonds dar. Anleger können diese Dokumente und die jeweiligen zuletzt veröffentlichten Jahres- und Halbjahresberichte bei der DWS Investment GmbH, Mainzer Landstraße 11-17, 60329 Frankfurt am Main und, sofern es sich um Luxemburgische Fonds handelt, bei der DWS Management S.A., 2, Boulevard Konrad Adenauer, L-1115 Luxemburg erhalten sowie elektronisch unter www.dws.lu herunterladen.

Alle Meinungsäußerungen geben die aktuelle Einschätzung von DWS Investment S.A., wieder, die sich ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

Ergänzende Informationen zum sogenannten Zielmarkt und zu den Produktkosten, die sich aufgrund der Umsetzung der Vorschriften der MiFID2-Richtlinie ergeben und die die Kapitalverwaltungsgesellschaft den Vertriebsstellen zur Verfügung stellt, sind in elektronischer Form über die Internetseite der Gesellschaft unter www.dws.de erhältlich.

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.

Wertentwicklungen der Vergangenheit, sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung.

Die Berechnung der Wertentwicklung erfolgt nach der BVI (Bundesverband Investment und Asset Management) Methode, d.h. ohne Berücksichtigung des Ausgabeaufschlages. Individuelle Kosten wie beispielsweise Gebühren, Provisionen und andere Entgelte sind in der Darstellung nicht berücksichtigt und würden sich bei Berücksichtigung negativ auf die Wertentwicklung auswirken.

Nähere steuerliche Informationen enthält der Verkaufsprospekt.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen genügen nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung solcher Empfehlungen. Die Vervielfältigung, Veröffentlichung sowie die Weitergabe des Inhalts in jedweder Form ist nicht gestattet.

Wie im jeweiligen Verkaufsprospekt erläutert, unterliegt der Vertrieb der oben genannten Fonds 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 der hierin genannte Fonds/Teilfonds weder innerhalb der USA, noch an oder für Rechnung von US-Personen oder in den USA ansässigen Personen zum Kauf angeboten oder an diese verkauft werden.

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

DWS Investment S.A., Stand: Februar 2022