

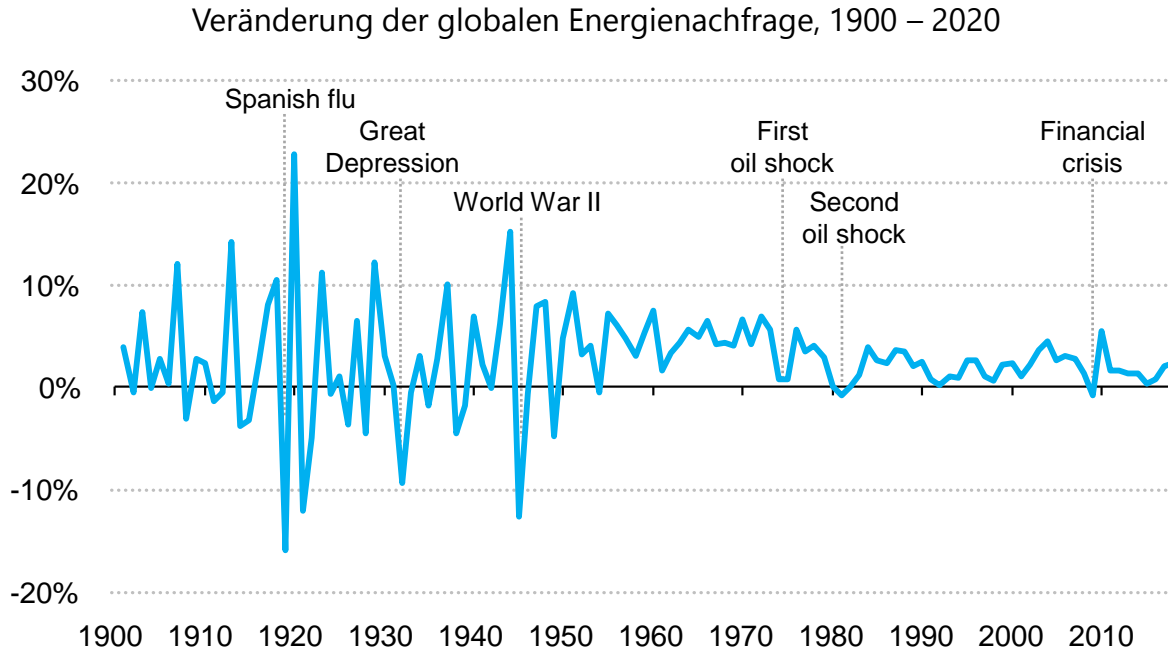


Covid-19 – Chancen für ein nachhaltiges Wiederaufbauprogramm

Mechthild Wörsdörfer, Director of Sustainability, Technology and Outlooks

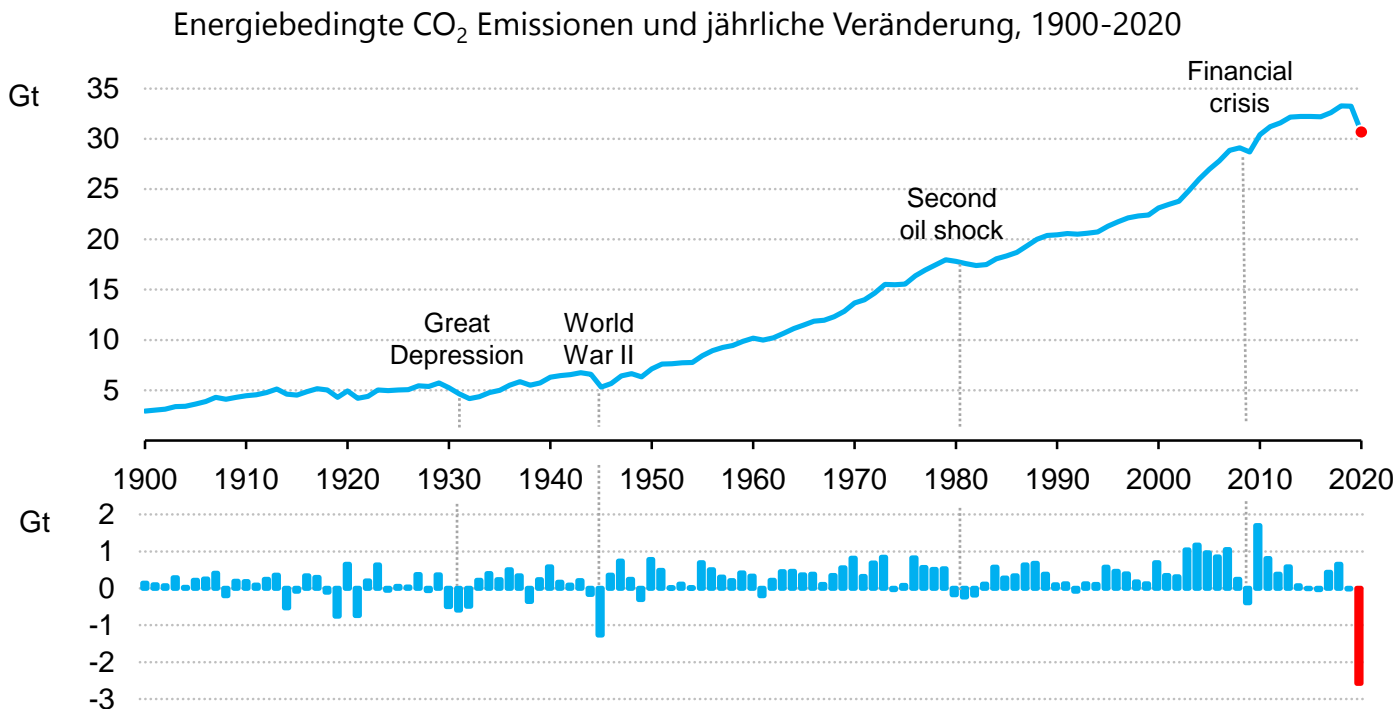
Berliner Energietage 2020, 3. Juni 2020

Corona: ein Jahrhundertschock für die globale Energienachfrage



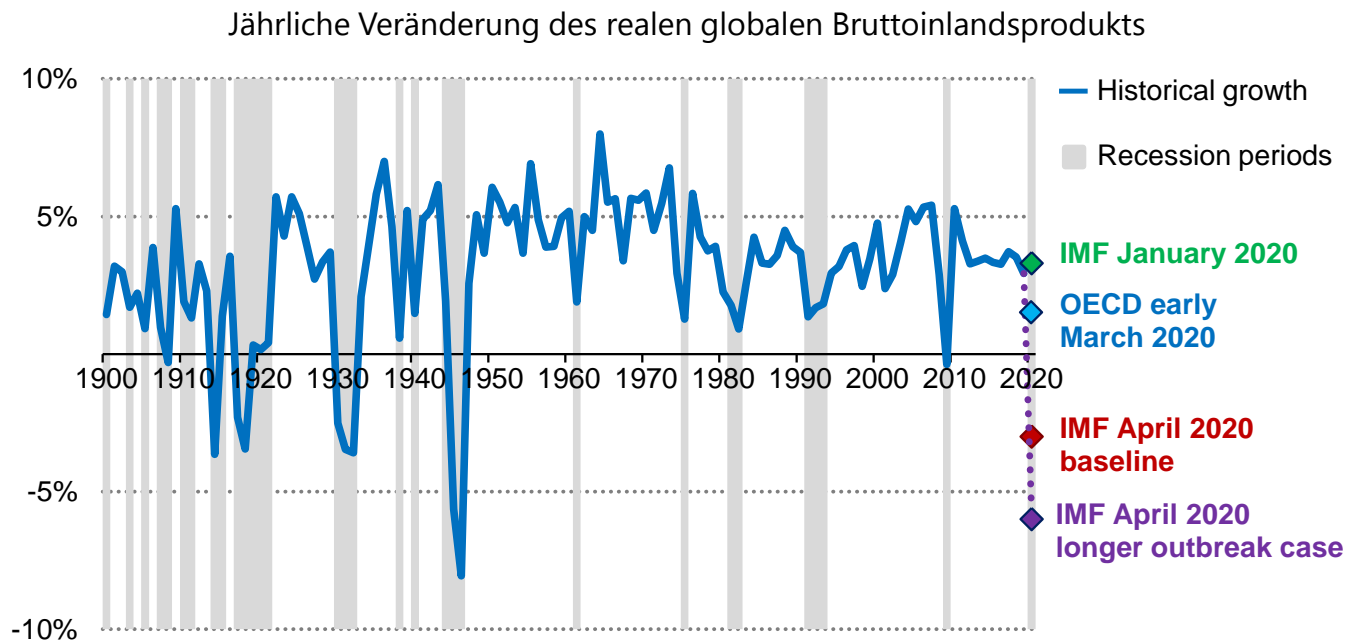
Wir erwarten einen coronabedingten Rückgang der Energienachfrage von 6% in 2020. Dies ist der stärkste Nachfrageschock der vergangenen 70 Jahre; siebenmal stärker als der Rückgang in 2009.

CO₂ Emissionen fallen so stark wie noch nie in 2020



Globale CO₂ Emissionen fallen voraussichtlich 8% in 2020. Eine geringere Nachfrage nach Kohle trägt einen Großteil zu Emissionsreduktionen bei.

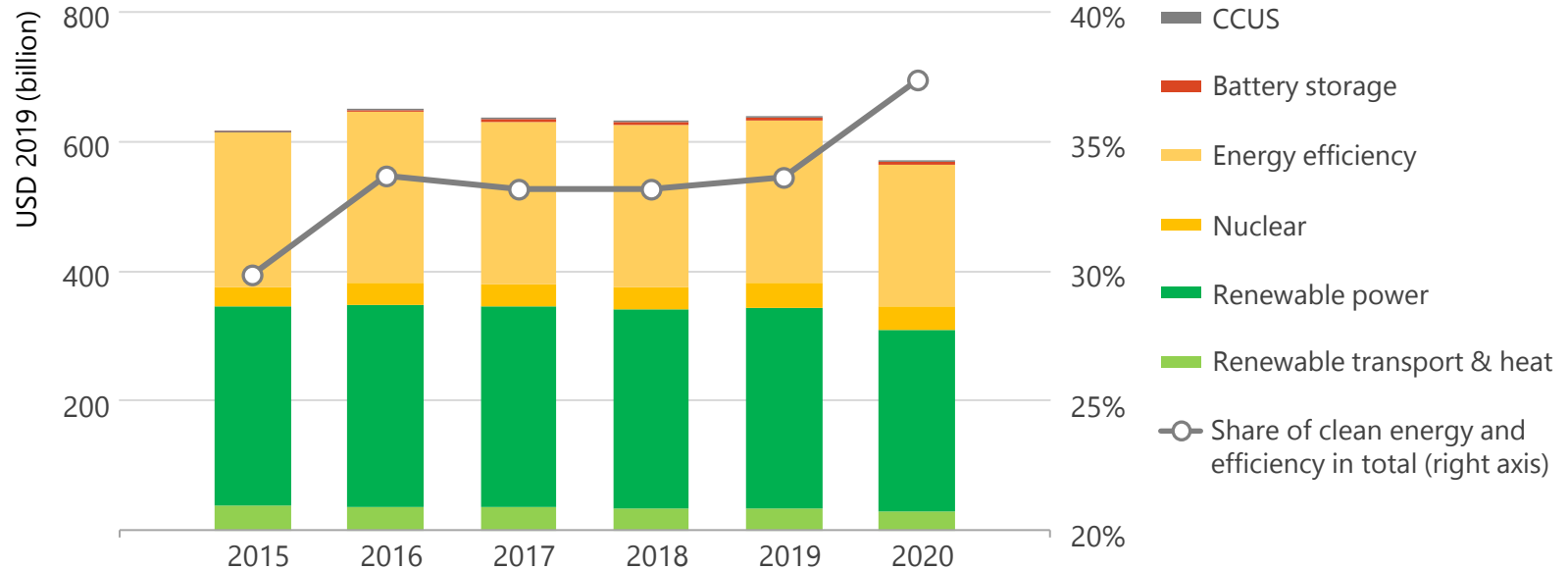
Der wirtschaftliche Wiederaufbau nach Corona birgt Chancen und Risiken für die nachhaltige Energietransformation



Nachhaltige Konjunktur- und Wachstumsprogramme bieten nicht nur eine einmalige Chance für klimafreundliche Technologien sondern können auch einen wichtigen Teil zum Wiederaufbau leisten.

Investitionen in klimafreundliche Technologien bleiben stabil... und zu niedrig

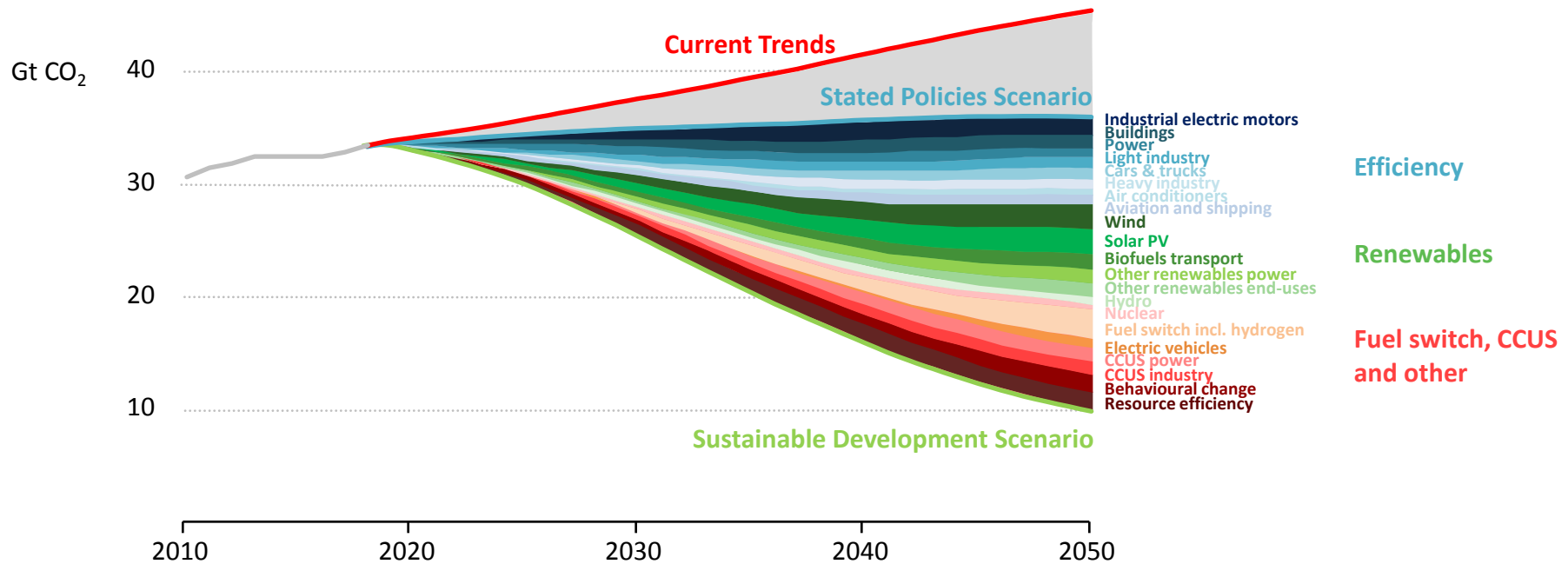
Globale Investitionen in nachhaltige Energien und Energieeffizienz, sowie Anteil an Gesamtinvestitionen



Der Anteil nachhaltiger Investitionen steigt in 2020. Aber Investitionen sind weiterhin zu niedrig für eine nachhaltige Energietransformation und die Erreichung der Klimaziele.

Den Königsweg zur Erreichung der Klimaziele... gibt's nicht

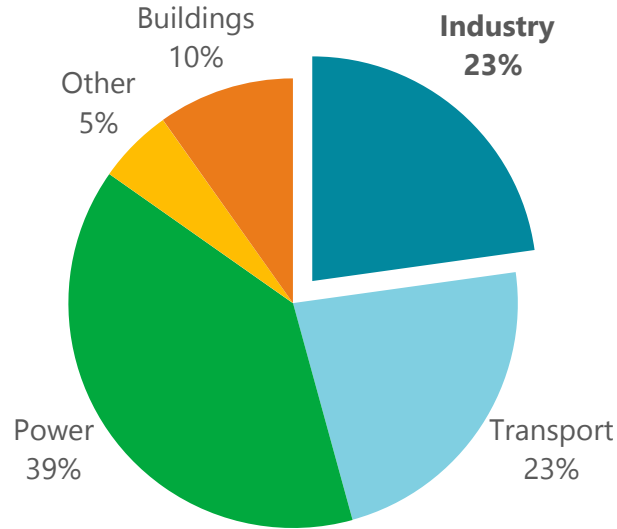
Energiebedingte CO₂ Emissionen und Reduktion im Sustainable Development Scenario



Das Erreichen der Klimaziele erfordert ein Portfolio an Technologien in den einzelnen Sektoren sowie weitergehende Innovationen.

Der Industriesektor steht im Zentrum der Energietransformation

Anteil an globalen CO₂ Emissionen



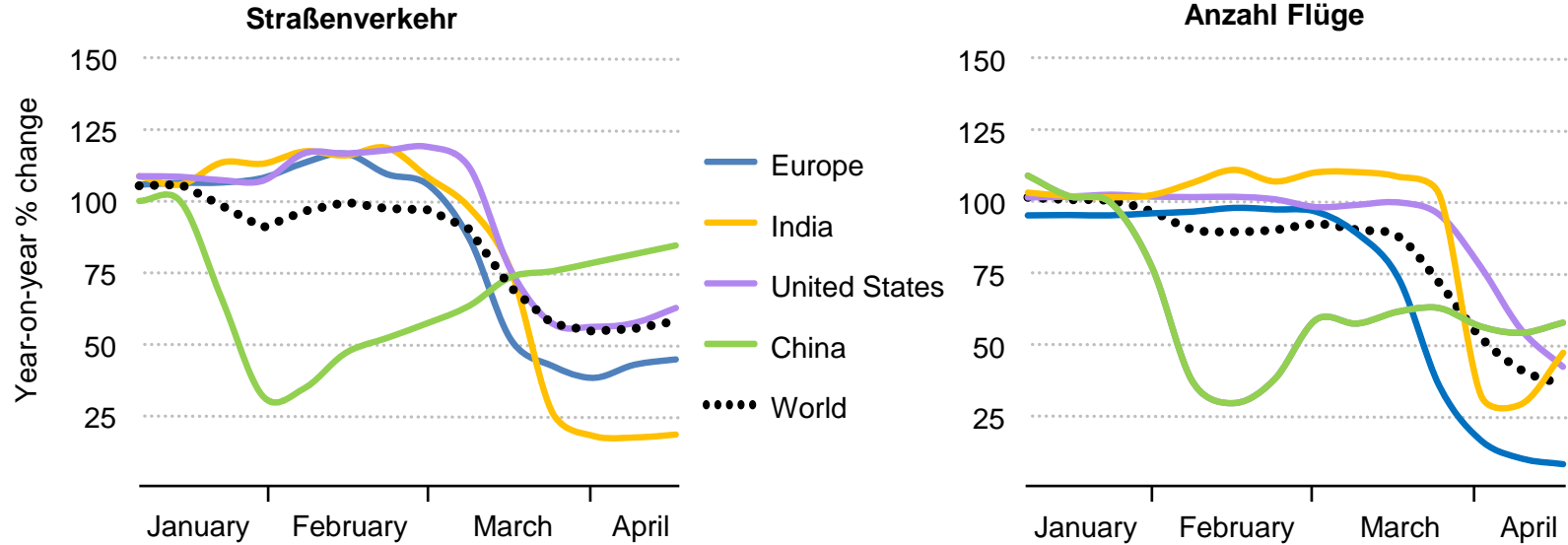
Schwerpunkte eines nachhaltigen Wiederaufbauprogramms

- **Energieeffizienz und Elektrifizierung**
- **Materialeffizienz**
- **Innovative Technologien (CCUS, Wasserstoff)**

Der Industriesektor ist der zweitgrößte Emittent im Energiesektor. Nachhaltige Konjunkturprogramme können die Industrietransformation maßgeblich beschleunigen.

Der Verkehr steht still

Aktivität im Verkehrssektor in 2020



Lockdowns haben den Verkehrssektor teilweise zum Erliegen gebracht. Insbesondere die Automobil- und Luftfahrtindustrie stehen vor einschneidenden Richtungsentscheidungen und Veränderungen.

Eine neue Strategie für ein nachhaltiges Wachstums- und Konjunkturprogramm



Die 4 Grundpfeiler einer nachhaltigen Wiederaufbaustrategie

- **Bestehende, startbereite nachhaltige Projekten vorantreiben**
- **Neue, nachhaltige Projekte anstoßen**
- **Stark betroffene Industriezweige durch gezielte Pakete unterstützen**
- **Anreize für private Investitionen schaffen**

Arbeitsplatz- und Wirtschaftswachstum sowie nachhaltige, resiliente Energiesysteme stehen im Zentrum der IEA Strategie zum Wiederaufbau nach Corona.

iea