

Geben Sie das Fossil auf: die andere Seite der Medaille!

Olivier Ferrari

CEO,
Coninco



UN-Generalsekretär Antonio Guterres sagte zu Beginn der COP26, dass [... die Zeit gekommen ist, um "genug" zu nicht erneuerbaren Energien zu sagen...]. Worüber reden wir, wenn wir aus den fossilen Brennstoffen aussteigen wollen?

Unsere gesamte wirtschaftliche Entwicklung basiert auf Energie. Dies ergibt sich aus mehreren konsolidierten Quellen. Nach wie vor stammen 61 % dieser Energie direkt aus Öl, Gas und Kohle¹. Die aus der Erde geförderten Mengen sind: für Erdöl (2019) 5.524.000.000.000 Liter², das entspricht dem 32-fachen Volumen des Assuan-Staudamms, einem der größten Staudämme der Welt. Die Kohleförderung wird für 2019 auf 8.133.000.000.000 kg³ geschätzt, was dem Gewicht der Cheopspyramide von 1414 entspricht. Die weltweite Erdgasproduktion betrug 4.001.000.000.000.000 Liter⁴ im Jahr 2019, d. h. das 44-fache der Wassermenge des Genfer Sees, des größten Süßwassersees Europas. Diese fossilen Brennstoffe sind nach Angaben der Internationalen Energieagentur (IEA) für weltweite CO₂-Emissionen von 33,3 Gigatonnen (oder 33.300.000.000.000 kg)⁵ Kohlendioxid verantwortlich, die 2019 vom Energiesektor ausgestoßen wurden. Dieser Sektor umfasst Verkehr, Industrie,

Heizung und Kühlung, nicht aber Landwirtschaft und Feuerung, und ist für 80 % der weltweiten Emissionen verantwortlich. Diese Emissionen verändern dauerhaft mehrere globale Grenzen.

Das neue System soll sicherstellen, dass mehrere planetarische Grenzen langfristig erhalten bleiben.

Die Ersetzung fossiler Brennstoffe durch erneuerbare Energien erfordert eine noch nie

dagewesene Zunahme der Förderung fossiler Brennstoffe zur Herstellung der Alternativen. Dies kann nicht von heute auf morgen geschehen, da wir bald 8 Milliarden "energieintensive" Verbraucher sein werden. Die 130.000.000.000.000 dol- Die von Mark Carney am Mittwoch versprochenen Einsparungen reichen möglicherweise nicht aus. Zum Beispiel sind 57 Kernkraftwerke im Bau in 16 Länder sowie der geplante Bau von 147 Reaktoren. Dies entspricht einer Investition von 100.000.000.000 USD⁶ in die Kernenergie bis 2040. Ein Schritt, der unter anderem von China und Indien, einigen EU-Ländern und den USA unternommen wurde. Große Ölproduzenten wie Saudi-Arabien und die Vereinigten Arabischen Emirate entwickeln Nuklearprogramme. Es gibt also immer zwei Seiten einer Medaille! Vielleicht ein Thema für die COP27.

1-3 BP Statistischer Überblick über die Weltenergie 2021

2 <https://www.trt.net.tr>

4 <https://www.gazdaujourdhui.fr>

5 <https://www.lesechos.fr>

6 www.forumnucleaire.be