

GEMEINSAME ERKLÄRUNG

der Global 100% RE Strategy Group



1. Zahlreiche Studien haben Systeme für 100 % regenerative Energien (RE) in Regionen, Ländern und weltweit untersucht und festgestellt, dass es funktioniert, nicht nur für die Bereitstellung von Strom, sondern für die Bereitstellung des gesamten Energiebedarfs.
2. Eine Transformation zu 100 % RE kann schneller erfolgen als derzeit erwartet: Der Stromsektor kann bis 2030 transformiert werden, die anderen Sektoren bald danach. Mit politischem Willen scheint eine Transformation des globalen Energiesektors bis 2030-35 möglich!
3. Strom in einem 100%igen RE-System wird weniger kosten als in unserem derzeitigen Energiesystem; die Gesamtenergiekosten eines 100%igen RE-Systems werden niedriger sein als die Kosten für konventionelle Energie, selbst wenn wir die sozialen Kosten ausschließen.
4. Die gesamten sozialen Kosten (Energie-, Umwelt-, Klima- & Gesundheitskosten) eines 100%igen RE-Systems werden drastisch niedriger sein als "Business as usual". Je früher wir ein 100%iges RE-System erreichen, desto schneller werden diese Einsparungen realisiert werden!
5. Ein 100%iges RE-System kann Regionen, Länder und die Welt zuverlässig und ganzjährig rund um die Uhr mit Energie zu niedrigen Kosten versorgen.

6. Ein massiver Umbau des globalen Energiesystems wird notwendig sein, einschließlich der Steigerung der Energieeffizienz auf allen Ebenen.
7. Solar- und Windenergie werden die wichtigsten Säulen der Energieversorgung sein, dazu kommt Flexibilität in vielen Formen, insbesondere Speicherung, Sektorenkopplung, Bedarfsmanagement, sowie Netzintegration in Verteilnetzen und Fernleitungen.
8. Die Studien sind sich einig, dass Elektrizität einen massiv steigenden Anteil (ca. 80-95%) an der globalen Energieversorgung einnehmen wird. Die Elektrifizierung basierend auf Sonne und Wind wird zu reichlicher, billiger, sauberer und erneuerbarer Energie führen und den Wohlstand für die gesamte Menschheit steigern.
9. Alle unsere Studien zeigen, dass die Schaffung des neuen 100% RE-Systems der Weltwirtschaft zugute kommen wird. Es wird Investitionen in Höhe von Billionen von Euros stimulieren und Millionen von mehr Arbeitsplätzen schaffen, als weltweit verloren gehen. Die reichlich vorhandene, erneuerbare Energie wird Wohlstand schaffen und jedem Sektor der Weltwirtschaft einen Schub geben.
10. Eine solche schnelle Transformation ist notwendig, um die 7 Millionen Todesfälle zu stoppen, die heute jährlich weltweit durch Luftverschmutzung auftreten, um die wachsenden Schäden durch die globale Erwärmung zu verlangsamen, die Klimakatastrophe zu vermeiden und um nachhaltige Energiesicherheit für zukünftige Generationen zu gewährleisten.

Die Global 100% RE Strategy Group

Prof. Andrew Blakers (Australian National University)

Hans-Josef Fell (Energy Watch Group)

Prof. Brian Vad Mathiesen (Aalborg University)

Prof. Eicke Weber (ESMC, CBC, UC Berkeley em.)

Prof. Christian Breyer (LUT University)

Prof. Mark Z. Jacobson (Stanford University)

Tony Seba (RethinkX)