



**7 SAUBERES WASSER
UND SANITÄR-
EINRICHTUNGEN**



ERNEUERBARE ENERGIE: DARUM IST ES WICHTIG!

Was ist das Ziel?

Die Gewährleistung des Zugangs zu bezahlbarer, zuverlässiger, nachhaltiger und effizienter Energie für alle Menschen.

Warum?

Ein gut aufgestelltes Energiesystem unterstützt alle Sektoren: von der Wirtschaft über Medizin und Bildung bis hin zu Landwirtschaft, Infrastruktur, Kommunikation und hochmoderner Technologie. In ärmeren Ländern hat sich der Zugang zu Elektrizität beschleunigt, die Energieeffizienz verbessert sich weiter, und erneuerbare Energien machen

beeindruckende Fortschritte. Dennoch ist eine gezieltere Anstrengung erforderlich, um den Zugang zu sauberen und sicheren Brennstoffen und Technologien für 3 Milliarden Menschen zu verbessern.

Ich habe einen Zugang zu Strom. Weshalb sollte mich das Ziel trotzdem interessieren?

Viele Jahre lang galten fossile Brennstoffe wie Kohle, Öl oder Gas als wichtigste Quelle für die Stromerzeugung. Bei der Verbrennung kohlenstoff-

haltiger Brennstoffe entstehen allerdings große Mengen an Treibhausgasen, die den

**3
Milliarden
MENSCHEN
fehlt Zugang
zu sauberen
Brennstoffen
zum Kochen,
dies resultiert
jedes Jahr in
4
Millionen
frühzeitigen
Todesfällen.**

Klimawandel verursachen und schädliche Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Menschen sowie auf die Umwelt (z.B. Erdbeben, Stürme, Überflutung, Dürren etc.) haben. Das betrifft uns alle. Zudem steigt der weltweite Stromverbrauch rapide an. Dies bedeutet konkret: Ohne eine stabile, nachhaltige und widerstandsfähige Stromversorgung werden einige Länder nicht in der Lage sein, ihre Wirtschaft in Gang zu halten.

Wie viele Menschen leben ohne Strom?

Etwa 9 von 10 Menschen haben derzeit Zugang zu Elektrizität, aber es steht noch viel Arbeit an, um die Menschen ohne Strom zu erreichen. In der Region unterhalb der Sahara in Afrika haben ca. 573 Millionen Menschen keinen Strom. Ohne Elektrizität verbringen Menschen in benachteiligten Regionen stundenlang damit Wasser zu transportieren, Kliniken können keine Impfstoffe für Kinder lagern, Schulkinder können nach Sonnenuntergang keine Hausaufgaben machen und es gibt keine wettbewerbsfähigen Unternehmen. Die Gesundheit und das Befinden von 3 Milliarden Menschen werden durch den Mangel an sauberen Brennstoffen zum Kochen belastet, dazu zählt z.B. Holz, Holzkohle, Dung und Kohle, was zu Luftverschmutzung in Gebäuden führt.

Was kostet der Wechsel zu erneuerbarer Energie?

Die Welt muss ihre jährlichen Investitionen in eine nachhaltige Energieversorgung verdreifachen, von etwa 400 Milliarden auf 1,25 Billionen US Dollar bis 2030. Die Regionen mit den größten Energielücken – Subsahara-Afrika und Südasien – benötigen Hilfe zur Energieversorgung. Dazu gehört auch, die Suche nach sauberen, effizienten und erschwinglichen Alternativen zu gesundheitsschädlichen Kochherden zu verstärken.

Wie können wir diese Probleme lösen?

Staaten können den Übergang zu einem günstigen, zuverlässigen und nachhaltigen Energiekonzept durch Investitionen in erneuerbare Energie, die vorrangige Nutzung energieeffizienter Verfahren und die Einführung sauberer Technologien und Infrastrukturen fördern. Unternehmen können Ökosysteme erhalten und schützen, um in der Lage zu sein, Stromquellen aus Wasserkraft und Bioenergie zu nutzen. Sie können sich dazu verpflichten, 100% des betrieblichen Strombedarfs aus erneuerbaren Quellen zu decken.

Arbeitgeber können die internen Transportanforderungen reduzieren, indem sie bevorzugt Telekommunikation

nutzen, bzw. Homeoffice erlauben und Anreize für energieärmere Verkehrsmittel wie Bahnreisen schaffen, anstelle von Auto- und Flugreisen. Investoren können verstärkt in nachhaltige Energiedienstleistungen investieren, indem sie neue Technologien aus einer vielfältigen Angebotsbasis schneller auf den Markt bringen.

Um Strom zu sparen, sollte man Lichtquellen nur dann nutzen, wenn sie wirklich notwendig sind und Geräte an eine Mehrfachsteckdose anschließen und diese bei Nichtgebrauch komplett ausschalten, z.B. auch den Computer. Außerdem kann man mit dem Fahrrad, zu Fuß oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln fahren, um den Kohlenstoffausstoß zu reduzieren und lokale/regionale Lebensmittel und Produkte kaufen um den Kohlenstoffdioxidausstoß für den Transport dieser zu vermeiden.

Um mehr über Ziel Nr. 7 und andere nachhaltige Entwicklungsziele zu erfahren, besucht:

<https://worldslargestlesson.globalgoals.org/de/>



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS