

GDUN UND GERET

HALBHERZIGE ENERGIEWENDE

Die Verbrennung fossiler Energieträger

VERURSACHT ETWADREI WERTELALER TREIBHAUSGASE

und ist die Hauptursache für die globale Erwärmung. Im Jahr 2022 entfielen die meisten CO₂-Emissionen Indonesiens auf den Energiesektor, der zu 78% auf fossilen Brennstoffen basiert. Der Großteil dieser Energie stammt aus der Verbrennung von Kohle.





EIN AUSSIEG AUS DER NUTZUNG FOSSILER ENERGIEN

ist unabdingbar, um die globale Erwärmung zu begrenzen. Die Länder der G7 sowie Norwegen und Dänemark haben mit Indonesien eine Partnerschaft geschlossen (Just Energy Transition Partnership), um die notwendige Energietransformation zu beschleunigen.



Menschenrechts- und Umweltorganisationen äußern jedoch die Befürchtung, dass es durch groß angelegte Projekte für Erneuerbare Energien zur Verdrängung lokaler Gemeinschaften kommen könnte, Ökosysteme zerstört werden und Ungleichheit zunimmt. Zudem hat sich die indonesische Regierung zahlreiche Schlupflöcher offengehalten, was alles als grün und nachhaltig

gilt. Kohleverflüssigung und -vergasung, Atomkraft, fossile Wasserstoffproduktion sowie Kohlekraftwerke mit CCS-Technologie werden explizit als mögliche (Brücken-)Technologien der Energiewende definiert. Die Nutzung von Biomasse könnte zu einer Ausweitung von Monokulturen und zu weiterer Entwaldung führen und der Bau von Müllverbrennungsanlagen zur

Energiegewinnung zu einer weiteren Verschlechterung der Luftqualität. Ein grundsätzlicher Wandel der Energieerzeugung ist ein entscheidender Schritt im Kampf gegen den Klimawandel - aber dieser Wandel muss gerecht und demokratisch organisiert werden.

LAVON GOMMUNITY -DAS UNIVERSUM MIT SOLARPANELEN WÜRDIGEN





Ferienhaus mit Solarpanelen

"Kayon" bedeutet im Balinesischen "Gedanken" und symbolisiert den Dschungel. Die Kayon-Gemeinschaft bietet Umweltbildung für Kinder und Jugendliche auf Bali an, um die Umwelt zu schützen und die Lebensqualität zukünftiger Generationen zu sichern. Im Fokus stehen nachhaltige Energiegewinnung und umweltbewusster Energieverbrauch. Kinder und Jugendliche lernen spielerisch, wie Solarenergie für elektronische Geräte genutzt werden kann und wie sie ihren Energieverbrauch berechnen können.



Solarpanele für den Alltagsgebrauch bei Gung Kayon zu Hause

Der Gründer der Kayon Community, I Gusti Ngurah Agung Putradhyana, auch bekannt als Gung Kayon, experimentiert bereits seit den 1990er Jahren mit Photovoltaik und ist heute in der Lage, nahezu seinen gesamten Strombedarf damit zu decken.



Reisdrescher mit Solarpanelen

Die Nutzung von Solarenergie ist zwar umweltfreundlich, doch die Herstellung von Solarpanelen und Batterien verbraucht ebenfalls Ressourcen. Neben der Umstellung auf Erneuerbare Energien muss daher auch darauf geachtet werden, sparsam mit den knappen Ressourcen umzugehen. Nur so können negative soziale und ökologische Folgen minimiert werden.



Religiöse Zeremonie unter Nutzung von Solarenergie



E-Fahrzeug mit Solarpanelen

Gung Kayon hat mittlerweile Lösungen für verschiedene Geräte und Maschinen entwickelt, um sie mit der Kraft der Sonne zu betreiben. Neben einem Handy-Ladegerät hat er einen Pflug, einen Müllwagen und auch einen Rasenmäher entwickelt, alle betrieben mit Sonnenenergie. Sogar eine Konzertveranstaltung hat er mit Solarenergie ermöglicht.

Selbst kleine Solaranlagen können einen wichtigen Beitrag bei der Energiewende leisten. Dabei verfügt Indonesien über ein enormes Potenzial. Wenn Wohnhäuser, Büros und Hotelgebäude mit Solarpanelen ausgestattet werden, könnten so bereits ein beträchtlicher Teil des Energiebedarfs gedeckt werden. Wenn 10-25% des Energiebedarfs jeder Person durch Sonnenenergie gedeckt werden können, wäre das schon ein großer Fortschritt.