



Weitere Informationen
DVD + VHS-Kassette: "Stromquelle Meer"
Film von Johannes Büniger & Carl-A. Fechner
(2007), 52 Min.,
TV: arte (2007)

Stromquelle Meer - Die Energie der Zukunft?

Die Welt braucht Energie. Aber welche Energie soll genutzt und wie soll sie gewonnen werden?

Darüber wird gestritten. Das derzeitige Energiesystem ist endlich und birgt existenzielle Risiken in sich. Fieberhaft suchen Wissenschaftler in der ganzen Welt nach Lösungen. Viele sehen in der weltweiten Nutzung eines Mix aus erneuerbaren Energien die Rettung. Dabei konzentrieren sich das Interesse und die Kenntnis der Bevölkerung überwiegend auf Energien, die auf der Landmasse der Erde gewonnen werden.

"Stromquelle Meer" stellt die faszinierendsten Formen der vielseitigen Energiegewinnung aus dem Ozean vor. Er zeigt revolutionäre Technologien, die es möglich machen, bedeutsame Teile des weltweiten Energiebedarfs mit der natürlichen Kraft und dem Energiepotenzial des Meeres zu decken.

Weltweit gedrehte Aufnahmen der wichtigsten Meeresstromquellen und ihrer Erfinder in Deutschland, Frankreich, England, Japan, und auf Hawaii zeigen bewährte Technik und faszinierende Zukunftstechnologie. Es geht um die Energie der Gezeiten: Hier wird der Unterschied des Wasserstandes zwischen Ebbe und Flut zur Stromerzeugung genutzt.

Es geht um Wellenenergie -Wellenenergie ist umgeformte Sonnenenergie: Durch Sonneneinstrahlung entsteht Wind, aus Wind entstehen Wellen. Aus Wellen kann man Strom machen. Es geht um die Gezeitenströmung unter Wasser, die Strömungsenergie: Und um die Gewinnung von Energie aus Meereswärme Täglich heizt die Sonne unsere Ozeane auf. Das Wasser speichert die Energie. Der Ozean ist eine riesengroße Weltheizung. Nur dem Golfstrom haben wir in Europa unser mildes Klima zu verdanken. Wissenschaftler in Japan und auf Hawaii wollen aus diesem warmen Wasser Strom machen.

Der Film führt von Japan an den Atlantik der Bretagne, nach Nordirland und zurück in den Pazifik, nach Hawaii. Erfinder, Wissenschaftler und Geschäftsleute präsentieren, was die Kraft

des Meeres uns. schenken kann. Die Energie ist da - sie muss nur umgeformt werden. Ob mit riesigen Staumauern, Unterwasserwindrädern, Hydraulikschlangen oder schwimmenden Plattformen, die Wasser aus 1000 Metern Tiefe an die Oberfläche pumpen. "Stromquelle Meer" macht eine Reise in die faszinierende Welt der Meeresenergie.

Ein Wettstreit der Systeme beginnt, denn das Potential von Energie aus dem Meer ist unerschöpflich. Erstmals drehte dazu ein Fernsteam Vorhaben in Hawaii und Japan. "Stromquelle Meer" erklärt die konkrete Vision der Stromgewinnung aus dem Meer mit wissenschaftlicher Präzision und gewährt gleichzeitig hautnahen Einblick in die persönliche Dramatik der Beteiligten.

Quelle:
fechnerMEDIA 2007

2. Quelle:
www.sonnenseite.de