Das Solarkraftwerk in Kobern-Gondorf (1990)

Kurzbeschreibung

Ab 1988 errichtete das Unternehmen RWE Energie AG in Kobern an der Mosel eine Photovoltaik-Freiflächenanlage, die zunächst nur zu Test- und Demonstrationszwecken diente. Wie in diesem Bericht aus dem *Deutschlandspiegel* berichtet wird, war die Anlage damals die größte in Europa. Sie wird bis heute als Testfeld für neue Entwicklungen in der Photovoltaik genutzt, aber auch für die kommerzielle Stromproduktion. Das Monatsmagazin *Deutschlandspiegel* wurde von 1954 bis 1999 vom Presse- und Informationsamt der Bundesregierung bei der Deutschen Wochenschau GmbH in Auftrag gegeben. Es diente vorrangig der Selbstdarstellung der Bundesrepublik im Ausland.

Quelle

/Sprecher: Hoch über Kobern, näher zur Sonne, wird aus Sonnenlicht noch etwas anderes hergestellt: Elektrizität. Europas größtes Sonnenkraftwerk hat das rhein-westfälische Elektrizitätswerk hier errichtet. 300.000 Solarzellen aus Silizium liefern eine Leistung von 340 Kilowatt. Photovoltaik nennt man diese Technik. Das einfallende Sonnenlicht schlägt aus den Atomen der Silizium Kristalle Elektronen heraus. Elektronen und die gleichzeitig entstehenden Elektronenlöcher bewegen sich entgegengesetzt auseinander und können als Strom an den Metallkontakten der Solarzellen entnommen werden. Solarzellen erzeugen Gleichstrom, der mit Wechselrichtern in Wechselstrom umgewandelt und in das Mittelspannungsnetz eingespeist wird. Sonnenenergie ist zwar kostenlos und unerschöpflich, doch die Umwandlung in den elektrischen Strom ist noch ziemlich teuer. Aber unsere fossilen Energieträger Kohle und Öl werden einmal erschöpft sein und zum anderen steigt als Folge der Verbrennungsvorgänge der CO2-Gehalt der Atmosphäre in einer für das Weltklima sehr bedenklichen Weise an.
Der Bundesforschungsminister wird deshalb in diesem Jahr die Photovoltaik mit 100 Millionen Mark fördern. In der Energieerzeugung werden in Zukunft die ökologischen Gründe schwerer wiegen als die wirtschaftlichen.

Quelle: Deutschlandspiegel 427/1990. Bundesarchiv Filmarchiv.

Empfohlene Zitation: Das Solarkraftwerk in Kobern-Gondorf (1990), veröffentlicht in: German History in Documents and Images, <https://germanhistorydocs.org/de/zwei-deutsche-staaten-1961-1989/ghdi:video-5078> [15.07.2025].