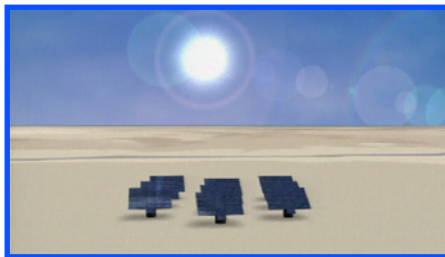


Das Pilotprojekt Kombikraftwerk



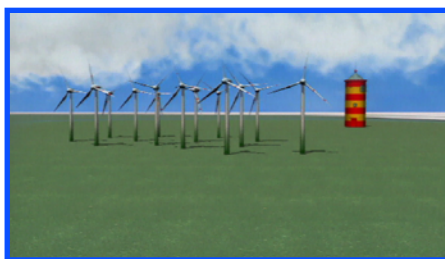
Im Rahmen des Kombikraftwerk speisen drei Windparks, zwei Biogas- und mehrere ihre Energie in das Stromnetz ein. Das Problem: Zu jeder Zeit muss genau die an Strom zur Verfügung stehen, die gerade verbraucht wird, ansonsten bricht das Netz zusammen.



Dabei sind und Sonne nicht zu beeinflussen. Schiebt sich in Süddeutschland eine zwischen Sonne und Solarzellen, weht in Norddeutsch-



land womöglich eine steife Und wird der Sturm zum lauen , scheint in Sachsen womöglich wieder die Sonne. Durch die der verschiedenen erneuerbaren Energien gelingt es, bereits



einen großen Teil des Stromes in das Netz einzuspeisen.

Doch gibt es , in denen weder Wind- noch Sonnenstrom ausreichen. Dann nutzt

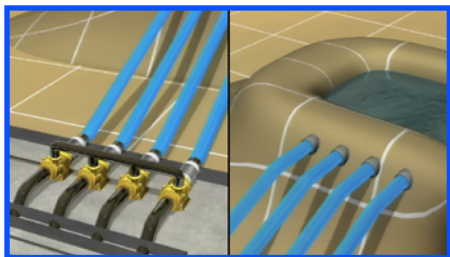


das verstärkt die in Pflanzen gespeicherte Aus gehäckseltem Mais gewonnenes treibt eine Turbine an und produziert so exakt den



..... Strom, der gerade benötigt wird.

Bei starkem Wind produzieren Windkraftanlagen zum Teil mehr als notwendig. Der gerade nicht benötigte Windstrom wird



mehrere an, die Wasser einen Berg hinauffördern. Wird wieder mehr Strom im benötigt, strömt das Wasser zu Tal. Ein produziert Strom, der wieder ins Netz geht. Solche Wasserspeicherkraftwerke können die Windenergie mehrere oder auch Tage speichern.

Mit den im Kombikraftwerk zusammengeschalteten Energien könnte man den in Deutschland zu jeder Zeit und bei jedem Wetter decken.

Setze bitte die folgenden Begriffe sinnvoll in die Lücken ein:

Augenblicke, benötigten, Biogas, Brise, erneuerbaren, Generator, gespeichert, Kombikraftwerk, Kombination, Menge, Lüftchen, Netz, Pilotprojekts, Pumpen, Solaranlagen, Sonnenenergie, Strom, Strombedarf, Stunden, Wind, Wolke, zusätzlichen