

Antrag

der Abgeordneten Ulrike Flach, Cornelia Pieper, Birgit Homburger, Horst Friedrich (Bayreuth), Hildebrecht Braun (Augsburg), Ernst Burgbacher, Jörg van Essen, Hans-Michael Goldmann, Dr. Karlheinz Guttmacher, Klaus Haupt, Ulrich Heinrich, Walter Hirche, Dr. Werner Hoyer, Ulrich Irmer, Gudrun Kopp, Jürgen Koppelin, Dirk Niebel, Günther Friedrich Nolting, Dr. Edzard Schmidt-Jortzig, Dr. Irmgard Schwaetzer, Dr. Hermann Otto Solms, Dr. Wolfgang Gerhardt und der Fraktion der F.D.P.

Förderung der Energiespeicherforschung

Der Bundestag wolle beschließen:

Die Bundesregierung wird aufgefordert, 30 % der für die Erforschung und Entwicklung alternativer Energien aufgewendeten Haushaltsmittel in die Erforschung von neuen Techniken zur Speicherung von großen Energiemengen umzulenken.

Berlin, den 13. März 2001

Dr. Wolfgang Gerhardt und Fraktion

Begründung

In Zukunft werden erneuerbare Energiequellen wie Wind, Sonne usw. eine wachsende Bedeutung für unsere Energieversorgung gewinnen. Ein Ersatz der Grundlastversorgung durch diese Energieformen ist jedoch zurzeit nicht möglich, weil das Energieangebot nicht ständig (im Sinne einer Grundlastversorgung) auf berechenbarem Niveau anfällt und die diskontinuierliche Zuspeisung von Strom aus nachhaltigen Energiequellen in das Netz an einigen Standorten schon heute zu erheblichen technischen Problemen führt.

Eine preiswerte, ökologisch sinnvolle und nachhaltig zur Verfügung stehende Grundlast ist auch durch eine Kombination solcher Energiequellen nicht zu gewährleisten. Voraussetzung dafür, dass sich nachhaltige Energieerzeugungstechniken von einem Nischenprodukt zu einer Standardtechnik entwickeln können, ist die Möglichkeit, die Energie unabhängig von ihrem zeitlichen Anfall kontinuierlich ins Netz einzuspeisen. Das lässt sich nur durch eine geeignete großtechnische Energiespeichertechnik realisieren. Die derzeit bekannten Speicherverfahren sind vor allem in wirtschaftlicher Hinsicht unbefriedigend. Eine verstärkte Forschung in dieser Richtung ist deshalb notwendig.

