Werk

Label: Advertising

Jahr: 1962

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?266833020_0078|log53

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

Soeben erschien:

Friedliche Nutzung der Kernenergie
ihre Vorteile und ihre Gefahren

Von Dr.-Ing. L. v. ERICHSEN,
apl. Professor am Institut für Physikalische Chemie der Universität Bonn

Mit 46 Abbildungen. VIII, 235 Seiten Gr.-8°. 1962. Steif geheftet DM 16,80

INHALTSÜBERSICHT

Grundlagen und Methoden und physikalisch-technische Einzelheiten der Kernenergienutzung · Instrumentelle und konstruktive Ausrüstung von Kernkraftwerken · Schadenauslösende Vorgänge an Leistungsreaktoren · Rohmaterialien für Kernbrennstoffe · Aufarbeitung ausgebrauchter Kernbrennstoffe · Biologische Wirkung radioaktiver Strahlung · Radioaktive Abfälle aus der Kernenergiegewinnung · Standort und Sicherheit · Soziologische Aspekte der Kernenergienutzung · Wirtschaftliche Aspekte der Kernenergienutzung · Nutzen und Gefahren der Kernenergie · Schrifttum · Sachverzeichnis.

ZUR INFORMATION

Daß die Kernenergie prinzipiell für friedliche, vernünftige Zwecke nutzbar ist, steht außer allem Zweifel. Der Primärvorgang der Freisetzung dieser Energie stellt aber ein Novum gegenüber allen Arten der konventionellen Energiegewinnung dar.
Das Buch wendet sich nicht an einen Leserkreis einer bestimmten Fachrichtung, sondern in der komplexen Problematik an jeden, der sich neben den technischen auch mit den allgemeinen Problemen der Kernenergienutzung befassen und auseinandersetzen will.
Die Arbeit wurde 1961 mit dem Preis der Heidelberger Akademie der Wissenschaften ausgezeichnet.

SPRINGER-VERLAG · BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG