

Leitfaden Energie und Energiewirtschaft: 1957-1958

Legende: Anlässlich der Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft (EAG oder Euratom) im Jahre 1957 unterstreicht der französische Kommissar für Atomenergie François Perrin die möglichen Vorteile einer industriellen und zivilen Nutzung der Atomenergie.

Quelle: LESOURD, Olivier (sous la dir.). Guide de l'énergie et de son équipement, 1957-1958. Paris: Editions Olivier Lesourd, 1957. p. V 12.

Urheberrecht: (c) Übersetzung CVCE.EU by UNI.LU

Sämtliche Rechte auf Nachdruck, öffentliche Verbreitung, Anpassung (Stoffrechte), Vertrieb oder Weiterverbreitung über Internet, interne Netzwerke oder sonstige Medien für alle Länder strikt vorbehalten. Bitte beachten Sie den rechtlichen Hinweis und die Nutzungsbedingungen der Website.

URL: http://www.cvce.eu/obj/leitfaden_energie_und_energiewirtschaft_1957_1958-de-8b5ce9fe-b1ed-4b74-bb87-e67cad543c7d.html



Publication date: 05/07/2016

Leitfaden Energie und Energiewirtschaft : 1957-1958

[...]

Friedliche Nutzung der Atomkraft

Ein Kilo Uran hat den gleichen Heizwert wie 20 000 Tonnen Kohle.

Erzeugung von Atomstrom:

1965: 1 Million kW

1975: 200 Millionen kW

Ein Hundertstel des natürlichen Urans wird unmittelbar verbraucht werden.

Die Uran- und Thoriumreserven sichern der Menschheit Energieressourcen für die nächsten 20 000 Jahre.

Mit der industriellen Fusion von Wasserstoffkernen wird Energie für mehrere hundert Millionen Jahre zur Verfügung stehen.

Die beträchtlichen Investitionsaufwendungen hemmen die Entwicklung der Atomenergie.

Wie vor einem Jahrhundert der Dampfkessel wird auch der Atomantrieb die Schifffahrt revolutionieren.

Zwei unterschiedliche Konzepte: angereichertes Uran in den Vereinigten Staaten; Plutonium in Frankreich.

Atomenergie erfordert ein sehr hohes industrielles Produktionsniveau. Die Arbeit auf diesem Gebiet stellt ein Gütezeichen für ein Industrieunternehmen dar.

Frankreich wird schweres Wasser mittels der Erdgasvorkommen von Lacq herstellen.

Der Produktion von Radioisotopen kommt unter qualitativen Gesichtspunkten noch mehr Bedeutung zu als der Energieerzeugung.

Die Atomtechnologie erfordert mehr Ingenieure als Hilfsarbeiter.

Von unserer industriellen Leistungsfähigkeit hängt die Entwicklung der Atomenergie ab.

Die Atomenergie wird die französische Industrie auf den Weg des Fortschritts führen. Durch den Einsatz sämtlicher Technologien symbolisiert sie die moderne Industrie.

Die Atomenergieentwicklung Frankreichs wird sich positiv auf seine gesamte Industrie auswirken. Hauptsächlich sind folgende Industriezweige betroffen:

- Metallindustrie
- Edelstahlproduktion
- Mess- und Kontrollgeräte
- Fernsteuerungssysteme
- Automatisierungsverfahren
- Elektronik
- Keramik
- Schutz- und Sicherheitstechnologie
- Chemie (Isotopentrennung)

[...]