

Lehrbuch stellt das Ergebnis seiner Lehr- und Vortragstätigkeit dar, ist inzwischen in viele Sprachen übersetzt, was ihm auch zur Verbreitung in nicht dem christlichen Gedankengut nahestehenden Kulturkreisen verholfen hat.

Die hier vorgelegte Biographie beeindruckt durch die höchst gelungene Verbindung von chronologischer und systematischer Darstellung des Lebens und Wirkens von Joseph Höffner als katho-

lischem Sozialwissenschaftler. Die einzelnen Kapitel sind größtenteils vom Thema her jeweils systematisch ausgerichtet und werden dann chronologisch bearbeitet. Eine englischsprachige Summary sowie ein ausführliches Personen-, Orts- und Sachregister erweisen sich als sehr hilfreich für den Gebrauch des Bandes. Für alle sozialwissenschaftlich interessierten Theologen/-innen, aber auch für alle theologisch-ethisch interessier-

ten Sozial-, Politik- und Wirtschaftswissenschaftler ist dieses Buch eine äußerst lesens- und empfehlenswerte Biographie eines einflussreichen Wissenschaftlers und Priesters, aber zugleich auch eine spannend geschriebene Geschichte der jungen Bundesrepublik. Ein Muss in jedem theologischen und sozialwissenschaftlichen Bücherschrank!

Ursula Nothelle-Wildfeuer, Freiburg



Summaries

Mycle Schneider: Renaissance or Technology Geriatrics? Status and Perspectives of the Nuclear Industry in the World

For several years we have been hearing about a nuclear "renaissance". The facts speak otherwise. On 1st of January 2010 there were 435 reactors operating in 30 countries, nine less than 2002. In 2008, for the first time, no new unit started up in the world and in 2009 only one was added. While there are officially 56 reactors under construction, almost all in Asia and Eastern Europe, half of them experience significant delays and 13 have been in the statistics for over 20 years. Worldwide fabrication capacities, skilled workforce and available capital are scarce. Potential newcomer countries lack competence, power grids and public acceptance. Since the world's nuclear reactor park is increasingly aging, the number of operating plants can only be maintained through massive lifetime extension or it will rapidly decrease.

Jochen Ostheimer: Coal Power Stations without Greenhouse Gas Emissions? On Carbon Capture and Storage

During the next decades, carbon is supposed to continue playing an important role in the production of electricity.

In order to not intensify climate change, it is necessary to separate the incurred carbon dioxide and to store it subsoil for millenniums. This procedure called CCS (Carbon Dioxide Capture and Storage) will first be clearly presented and then critically discussed. The integration of power production in a global emission trade system will be extrapolated as an important measure. Finally, the discussion will be briefly reflected under the aspect of cultural studies.

Nina Scheer: Priority for Renewable Energies? Chances and Barriers, Political and Ethical Assessment

One of the greatest challenges for the development of civilized man lies, in view of a shortage of fossil resources and climate change, in the future of energy supplies. In this context a basic change in awareness regarding the potentials of renewable energies is overdue. Their economic chances are decentralization, independence from imports and almost cost-free availability. They can save us from the fight for resources and an incalculable change of the environment. It is required for ecological as well as social reasons to put an end to the destruction of the living environment while alternatives still exist. Such an ethical duty

can be deduced from the right to human dignity in our constitution, which corresponds with the European Charter of Fundamental Rights and the Charter of the United Nations.

Mycle Schneider: Ethical Aspects of the Use of Atomic Energy. Key Questions and the Positions of the two big Christian Churches

Can a continued use of atomic energy be ethically justified? This question is divided into a number of individual aspects. They range from environmentalism and health protection through worldwide energy justice to the responsibility for future generations. The author at first points out the neuralgic issues of the atomic energy debate. Against this background then the positions and the political influencing of the two big churches is enlarged on in view of relevant sources and then critically scrutinized.

„The People Have to Decide over the Energy Industry“. Interview with Archbishop Damasceno Assis, Aparecida, Brasil, on Energy for the Poor and Integrity of Creation

The president of the Latin-American Council of Bishops criticizes the subjection of the energy sector to the profit-

oriented logic of market economy. This only serves a product- and consumer model which is not sustainable, because it dispossesses the poor and destroys nature. Therefore, the church pleads for a reversal. That would mean for the rich, for example, to learn from the poor in their sparing use of energy resources. But with the new forms of energy production there is also the risk that they can be utilized for the enrichment of a minority while impoverishing whole nations at the same time. Public control has to work against this. The church is therefore always looking for social dialog in

order to labour in favour of sustainable integrity of the creation and a brotherly participation in its goods.

„So that All can Live“. Misereor's Managing Director, Josef Sayer, on the Correlation of Energy Consumption, Climate Change and Poverty Reduction

More than 80 per cent of the poorest of this world live in direct dependence on the nature around them. Its damage or destruction by high-tech depletion of resources and excessive energy consumption is good only for a minority of the rich and leaves a majority of

poor behind. Sustainable development requires the overcoming of this structural exclusion. The way to this lies in decentralized energy supply, in which energy production and energy consumption are closely related, and also in a largely climate-neutral mode of production. The growing fights for energy and water call for a dialogue aimed at the safeguarding of a common bases of life. Integrity of the creation and a just distribution of its goods will not be possible, however, without a change of awareness and lifestyle, most of all in the rich countries.



Résumés

Mykle Schneider: Renaissance ou gériatrie technologique? Statut et tendances de l'industrie nucléaire dans le monde

Depuis des années, on entend parler d'une « renaissance » de l'énergie nucléaire. Les faits parlent un autre langage. Au 1^{er} janvier 2010, il y avait 435 réacteurs en service dans 30 pays, ce sont neuf de moins qu'en 2002. En 2008, pour la première fois, aucun nouveau réacteur n'a démarré dans le monde et en 2009 une seule unité a été couplée au réseau. Alors qu'il y a 56 réacteurs officiellement en construction, pratiquement tous en Asie et en Europe de l'Est, la moitié connaît des retards et 13 chantiers existent depuis plus de 20 ans. Mondialement, on manque de capacités de fabrication, de personnels qualifiés et de capitaux. De nouveaux pays candidats au nucléaire manquent de compétences, d'infrastructures et d'acceptation publique. Puisque le parc nucléaire mondial ne cesse de vieillir, le nombre actuel de centrales ne peut être maintenu que par le prolongement massif des durées de vie, faute de quoi il diminuera rapidement.

Jochen Ostheimer: Centrales au charbon sans gaz à effet de serre? Au sujet de la séparation et du stockage du dioxyde du carbone

Pendant les prochaines décennies, le charbon continuera de jouer un rôle important dans la production d'électricité. Pour ne pas intensifier le changement climatique, il est nécessaire de séparer le dioxyde du carbone de la fumée et de le stocker sous terre pour une durée de plusieurs millénaires. L'article présente d'abord cette procédure appelée CCS (Carbon Dioxid Capture and Storage) de façon claire pour la soumettre ensuite à une analyse critique. Il ressort comme clé du problème l'intégration de la production d'électricité dans un système d'échange de droits d'émissions au plan mondial. Finalement sont brièvement évoqués les aspects touchant au domaine d'une théorie culturelle.

Nina Scheer: Priorité aux énergies renouvelables? Chances et obstacles, évaluation politique et éthique

Face à la pénurie des ressources fossiles et aux conséquences du change-

ment climatique, l'un des plus grands défis de l'évolution civilisatrice de l'humanité est l'approvisionnement en énergie. Dans cette perspective, un profond changement de mentalité à l'égard du potentiel des énergies renouvelables s'impose impérativement. Les chances qu'offrent ces dernières, résident dans la décentralisation, dans l'indépendance d'importations et dans leur disponibilité en grande partie gratuite. Elles peuvent nous préserver de la guerre des ressources ainsi que d'un changement d'environnement dont les conséquences ne seraient plus prévisibles pour l'homme. C'est une exigence éthique, résultant de raisons aussi bien écologiques que sociales, de ne pas continuer de détruire ou mettre en danger l'espace vital de l'homme vu les alternatives d'action qui existent. Un tel devoir éthique découle de la garantie de dignité humaine contenue dans notre Constitution – garantie qui correspond à la Convention Européenne des Droits de l'Homme et à la Charte des Nations Unies.