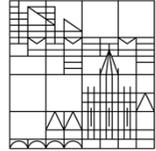


Sonderseminar

Im Rahmen der Vorlesung
„Energie und Klima“

Universität
Konstanz



Di 8.01.19
13:30 Uhr
P 603



Prof. Dr. Wolfgang Eberhardt
TU Berlin und CFEL Hamburg



Globaler Ausstieg aus Kohle- und Kernenergie – Vision oder Illusion?

In der Zukunft wird die Energiewende hauptsächlich auf dem Ausbau von Sonnen- und Windenergie basieren. Beide Energieformen sind stark fluktuierend und können nur in Kombination mit leistungsstarken Speichertechnologien (die es noch nicht gibt) und/oder grundlastfähigen Kraftwerken eingesetzt werden. Das sind vor allem Kohle- und Kernkraftwerke. Kohlekraftwerke belasten das Klima, während bei Kernkraftwerken das Problem der Endlagerung ungelöst ist. Angesichts der Bevölkerungszunahme erscheint es aber als unrealistisch, dass mittelfristig weltweit auf diese beiden Energieformen verzichtet werden kann. Im Ausland wird daher zunehmend auf technische Innovationen anstelle eines harten Ausstiegs gesetzt.