

# Klima und Atmosphäre

Vortragsreihe Klima und Atmosphäre  
im Informationszentrum Kernkraftwerk  
Leibstadt.



Kernkraftwerk Leibstadt  
www.kkl.ch

# Klima und Atmosphäre

Wissenschaftler beleuchten Aspekte  
der vielfältigen Atmosphärenbelastungen  
und des Klimawandels.

Foto: Tom Grill, Photographer's Choice, Getty Images

## Vortragsabend mit Diskussion und Apéro

Mittwoch, 12. Januar 2011  
19.30–22 Uhr

Informationszentrum  
Kernkraftwerk Leibstadt

### Der Klimawandel als wirtschaftliche Herausforderung

Der Klimawandel bringt vermehrt extreme Wetterlagen: Stürme, sintflutartige Regenfälle mit Hochwasser und Murgängen, lange Hitzeperioden und Missernten. Was bedeutet das für Rückversicherer, die sich mit den Schadensfällen auseinandersetzen müssen, was für die Bevölkerung der betroffenen Gebiete? Weite Teile der Menschheit sind Klimaphänomenen hilflos ausgeliefert. Persönliche Schicksale können hart, Wirtschaftsschäden beträchtlich sein, auch hierzulande. Letztlich leidet die Wirtschaft mitsamt der Gesundheit von Mensch und Natur unter den durch Treibhausgasemissionen verursachten Klimaschäden. Sie lassen sich heute schon monetär ausdrücken – ebenso, was es kosten würde, die zumeist im Energiekonsum liegenden Ursachen einzugrenzen, Schäden einzudämmen oder gar zu vermeiden. Grosse Investitionen in neue klimafreundliche Technologien müssten getätigt werden. Sie bringen ökonomischen Nutzen mit sich, aber auch Risiken und Nebenwirkungen.

Die Referate zeigen, wie die Bilanz heute aussieht und die Zukunft zwischen Schadens- und Ursachenbekämpfung aussehen könnte. Wissenschaft und Rückversicherer nutzen gemeinsam Erkenntnisse, um Gesellschaft und Wirtschaft bei der Herausforderung Klimawandel weiterzubringen.

Das KKL bietet mit seiner Vortragsreihe Gelegenheit, sich zu informieren und beim Apéro mit Forschern zu diskutieren. Die Teilnahme ist kostenlos, die Anmeldung mit beiliegender Karte ist erforderlich.



Kernkraftwerk Leibstadt  
www.kkl.ch

**19.30 Uhr Begrüssung**  
**Ruth Schmid**  
 Leiterin Informationszentrum KKL



**19.35–20.20 Uhr**

**Dr. Ing. Stefan Hirschberg**  
 Leiter Labor für Energiesystem-  
 Analysen, Energie-Forschungsbereiche  
 Paul Scherrer Institut, Villigen



**20.30–21.15 Uhr**  
**Dr. David N. Bresch**  
 Direktor und Leiter Nachhaltigkeit  
 und politische Risiken  
 Swiss Re, Zürich

**21.30–22 Uhr Apéro**



Foto: PSI

**CO<sub>2</sub>-arme Energietechnologien gegen den Klimawandel:  
 Ökonomische & ökologische Perspektiven**

Eine Strategie zur Reduktion der Risiken der globalen Erwärmung muss beides enthalten: einen effizienteren Umgang mit Energie und den vermehrten Einsatz «CO<sub>2</sub>-freier» Technologien. Wie hoch sind Gesundheits- und Umweltschäden als Folge des Klimawandels? Ist es ein Vorteil für die Wirtschaft, die Treibhausgasemissionen zu reduzieren? Welche Rolle spielen klimafreundliche Technologien in Energieszenarien, bei denen der Klimaschutz im Mittelpunkt steht? Auch wenn im Zusammenhang mit der globalen Erwärmung und deren Folgen Unsicherheiten bestehen – eine klimafreundliche Politik entspricht auch dem Vorsorgeprinzip.



Foto: Tony Williams

**Ökonomie der Klimaanpassung: Der Weg hin  
 zu einer widerstandsfähigeren Gesellschaft**

Eine Swiss-Re-Studie in acht Regionen weltweit – von Indien über Mali bis nach Florida – zeigt, dass schon heute bis zu 12% des Bruttozialproduktes (BSP) Klimagefahren ausgesetzt sind. Basierend auf Projektionen der ökonomischen Entwicklung und der Analyse von drei möglichen Klimaszenarien steigt die Gefährdung bis im Jahr 2030 auf bis zu 19% des BSP an. Allerdings sind bis zu 80% der Risikozunahme durch die wirtschaftliche Entwicklung getrieben, speziell in Küstengebieten. Die Studie zeigt Wege auf, wie dieser Gefährdung zu begegnen sei – bis zu 60% Prozent der Anpassungsmassnahmen sind kosteneffizient.



**A**

Nicht frankieren  
 Ne pas affranchir  
 Non affrancare

Geschäftsantwortsendung  
 Envoi commerciale-réponse

Invio commerciale-risposta  
 Invio commerciale-risposta



**Anmeldung**

- Referat Mittwoch, **12. Januar 2011**, 19.30 Uhr
- Rundgang KKL 16.30–19 Uhr\*  
 Anmeldung bitte bis spätestens 05.01.2011

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

\*Vor den Referaten kann eine Führung durch das Informationszentrum des KKL und die Anlage besucht werden. Amtlicher Ausweis erforderlich.

Anreise ans KKL mit Postauto: Ab Döttingen SBB 15.52 Uhr und 18.52 Uhr  
 Rückreise ab KKL mit Postauto: Ab KKL 22.20 Uhr

Freie Besichtigung der Ausstellung  
 Montag–Samstag 9–17 Uhr  
 Sonn- und Feiertage 13–17 Uhr

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
 Informationszentrum  
 CH-5325 Leibstadt

Tel.: +41 (0)56 267 72 50  
 Fax: +41 (0)56 267 79 01  
 Internet: www.kkl.ch  
 E-Mail: events@kkl.ch

**Kernkraftwerk Leibstadt AG**  
**Informationszentrum**  
**CH-5325 Leibstadt**

