

Klima und Atmosphäre

Vortragsreihe Klima und Atmosphäre
im Informationszentrum Kernkraftwerk
Leibstadt.

KKL
Kernkraftwerk Leibstadt
www.kkl.ch

Klima und Atmosphäre

Wissenschaftler beleuchten Aspekte
der vielfältigen Atmosphärenbelastungen
und des Klimawandels.

Foto: Tony Williams

Vortragsabend mit Diskussion und Apéro

Mittwoch, 1. Dezember 2010
19.30–22 Uhr

Informationszentrum
Kernkraftwerk Leibstadt

Biodiversität im Klimawandel

Die Vielfalt und Zusammensetzung der Tier- und Pflanzenwelt ändern sich, seit es die Erde gibt. Klimatische Veränderungen schafften immer neue Lebensbedingungen, denen Flora und Fauna sich anpassen. Umgekehrt kann Biodiversität auch das Klima beeinflussen. Diese natürliche Wechselwirkung ist jedoch seit der Industrialisierung einem neuen und wachsenden Druck unterworfen. Mit den rasant steigenden, vom Menschen verursachten Treibhausgasemissionen ändert sich das Klima unnatürlich schnell. Das Bevölkerungswachstum, der damit verbundene Verlust von Naturflächen und eine intensive Nutzung der Kulturlandschaft tragen weiter dazu bei, dass die Biodiversität bereits deutliche Schäden davongetragen hat.

Aber ist das wirklich schlimm für unsere Tier- und Pflanzenwelt, wenn es nun etwas wärmer wird in der Schweiz? Gibt es neben den Verlierern allenfalls auch Gewinner? Der Vortragsabend geht diesen Fragen nach und beleuchtet den Einfluss des Klimawandels auf Arten und ganze Ökosysteme. Ein besonderer Blick wird dabei auf Veränderungen unserer mitteleuropäischen Kulturlandschaft und alpinen Pflanzen- und Tierwelt geworfen.

Das KKL bietet mit seiner Vortragsreihe Lehrkräften und Personen in Behörde und Verwaltung sowie der interessierten Öffentlichkeit Gelegenheit, sich zu informieren und beim anschließenden Apéro mit Forschern persönlich zu diskutieren. Die Teilnahme ist kostenlos. Die Anmeldung mit beiliegender Karte ist erforderlich.

KKL
Kernkraftwerk Leibstadt
www.kkl.ch

19.30 Uhr Begrüssung
Ruth Schmid
 Leiterin Informationszentrum KKL



Foto: Ansgar Kahmen

Biodiversität: Eine wichtige Komponente für die Funktion von Ökosystemen?

Der Klimawandel ist auch in der Schweiz bereits spürbar. So haben steigende Temperaturen eine deutliche Verschiebung der Pflanzenzusammensetzung und Biodiversität in alpinen Ökosystemen bewirkt. Ob solche Veränderungen in der Biodiversität lediglich ein ästhetisches Problem darstellen oder ob Biodiversität auch eine entscheidende Rolle für die Funktion von Ökosystemen spielt, ist daher eine dringende, aber wenig beachtete Frage. Anhand verschiedener Beispiele aus der aktuellen Forschung wird die Bedeutung der Biodiversität für die Funktion von Ökosystemen erläutert.



19.35–20.20 Uhr

Dr. Ansgar Kahmen
 Wissenschaftler
 Institut für Pflanzen-, Tier- und Agrarökosystem-Wissenschaften
 ETH Zürich



Foto: Stefanie Wermelinger

Was der globale Wandel für unsere Insektenfauna bedeutet

Insekten sind in der Entwicklungsgeschwindigkeit direkt von der Temperatur abhängig. Das bedeutet aber nicht, dass es umso mehr Insekten gibt, je wärmer es wird. Viele weitere, mit der Klimaerwärmung und dem globalen Wandel zusammenhängende Faktoren wie Wintertemperaturen, Trockenheit, Extremereignisse, Vitalität der Wirtspflanzen, natürliche Feinde oder der Warenhandel beeinflussen ihre Vermehrungsraten und die Zusammensetzung der Artengemeinschaften. Anhand von Beispielen werden einige dieser Zusammenhänge aufgezeigt.



20.30–21.15 Uhr

Dr. Beat Wermelinger
 Leiter der Forschungsgruppe
 Ökologie der Waldinsekten
 Eidg. Forschungsanstalt WSL

21.30–22 Uhr Apéro



Anmeldung

- Referat Mittwoch, **1. Dezember 2010**, 19.30 Uhr
- Rundgang KKL 16.30–19 Uhr*
 Anmeldung bitte bis spätestens 24. 11. 2010

Name _____ Vorname _____
 Adresse _____
 E-Mail _____ Tel. _____

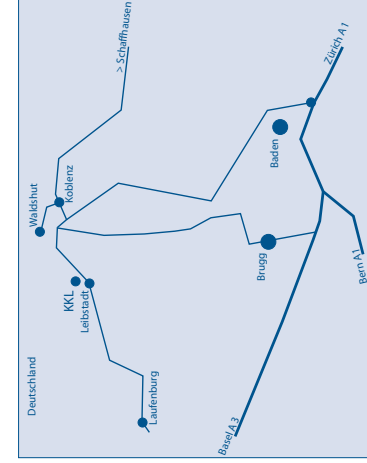
*Vor den Referaten kann eine Führung durch das Informationszentrum des KKL und die Anlage besucht werden. Amtlicher Ausweis erforderlich.

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: besucher@kkl.ch



Nicht frankieren
 Ne pas affranchir
 Non affrancare

Geschäftsantwortsendung
 Envoi commerciale-réponse

Invio commerciale-risposta
 Envoi commerciale-risposta



Kernkraftwerk Leibstadt AG
 Informationszentrum
 CH-5325 Leibstadt