

## Klimawandel: Auswirkungen auf Landwirtschaft, Permafrost, Wirtschaft und Wasserhaushalt

### 23. Weiterbildungsseminar des Forum VERA Freitag, 13. und Samstag, 14. September 2019

Rahmenprogramm:  
Wetzikon/Hinwil

## Thematik

Der Klimawandel hat sich über mehrere Jahre und ganz ausgeprägt im 2018 weltweit und auch in der Schweiz sehr deutlich gezeigt: Grosse Trockenheit ab April bis November, insbesondere nördlich der Alpen, hohe Temperaturen und anhaltende Konstanz beider Phänomene. Gemäss Studien, die das IPCC und andere Forschungsorganisationen veröffentlicht haben wird die kontinuierliche Erwärmung voraussichtlich anhalten, wenn nicht sogar zunehmen. Die gemässigten Gegenden, nördlich und südlich des Äquators sind davon besonders betroffen. Die steigenden Temperaturen haben weitreichende Auswirkungen auf den Permafrost, den Wasserhaushalt, die Landwirtschaft und auch auf die Entwicklung der Wirtschaft (Zunahme der Naturrisiken, Belastung der Versicherungswirtschaft, usw.)

### Teilnehmende

Lehrkräfte **aller Disziplinen** der **Sekundarstufen 1 und 2** (Gymnasium und Berufsschulen) sowie Fachhochschulen.

### Zielsetzung

Aufzeigen der heutigen Situation und Entwicklungsszenarien. Diskussion mit Experten zu folgenden Fragestellungen:

- Wie verlässlich sind die bisherigen Studien
- Was heisst das aus globaler Perspektive?
- Welche Auswirkungen sind bereits jetzt feststellbar?
- Wie reagiert die Landwirtschaft?
- Werden die Flüsse in Zukunft immer weniger Wasser führen?
- Wie steht es mit dem Schmelzen des Permafrosts und dessen Auswirkungen?
- Welche Anforderungen und Lasten kommen auf die Gemeinden zu (Siedlungsplanung, Vorbeugemassnahmen, etc.)?
- Welche Konsequenzen ergeben sich für Industrie und Infrastrukturen?
- Welche Auswirkungen haben die verschiedenen Energieträger?
- Ist das Klimaabkommen global durchsetzbar und wenn nicht was kann ein kleines Land wie die Schweiz bewirken?

## Programm

### Freitag, 13. September 2019

- 09.30 h Eintreffen der Teilnehmenden Empfang mit Kaffee und Gipfeli
- 10.00 h Marina de Senarclens, Vorstandsmitglied des Forum VERA und Prof. Dr. Marc Achermann, Mitglied Konzeptionsgruppe des Weiterbildungsseminars des Forum VERA  
**Begrüssung / Ziel des Kurses und Einführung in die Thematik**
- 10.20 h Prof. Dr. Reto Knutti, ETH Zürich  
**Überblick über die neusten Erkenntnisse zum Klimawandel**
- 11.00 h Diskussion mit dem Referenten
- 11.20 h Dr. Gabriele Schachermayr, Vizedirektorin Bundesamt für Landwirtschaft  
**Klimawandel und Landwirtschaft**
- 12.10 h Diskussion mit der Referentin
- 12.30 h Lunch

### Nachmittagsprogramm

- 14.00 h Jens Becker, Nagra  
**Welche Konsequenzen ergeben sich aus dem Klimawandel für die sichere Entsorgung radioaktiver Abfälle?**
- 14.40 h Diskussion mit dem Referenten
- 15.00 h Luca Geisseler, Fehr Advice  
**Klima und Konsum: Wie lassen sich die Auswirkungen der Konsumgesellschaft senken?**
- 15.40 h Diskussion mit dem Referenten
- 16.00 h Pause
- 16.30 h Jürg Staudenmann, Alliance Sud  
**Klimapolitik und -gerechtigkeit: Verantwortung der Schweiz in der Umsetzung des Pariser Klimaabkommens. Wie wirkt sich unsere Politik auf Betroffene in Entwicklungsländern aus?**
- 17.10 h Diskussion mit dem Referenten
- 17.30 h Ende
- 18.00 h Apéro
- 19.15 h Dinner

### Samstag, 14. September 2019

- 07.30 h Gemeinsames Frühstück
- 08.30 h Abfahrt mit Bus zur Kehrlichtverwertung Zürcher Oberland
- 09:00 h Besichtigung KEZO und Climeworks
- 11.45 h Lunch (im Anmeldeformular als Wahloption)
- 13.30 h Ende des Seminars

## Konzeptionsgruppe

- Prof. Dr. Marc Achermann, Hochschule Luzern
- Marina de Senarclens, Vorstandsmitglied von VERA und Leiterin der Konzeptionsgruppe
- Dr. Christian Grütter, Rektor der Kantonsschule Küsnacht (ZH)
- Patrick Studer, Leiter der Medienstelle der Nagra
- Dr. Carmelo Marchica, Kantonsschule Zürcher Unterland, Bülach
- Dr. Andreas Traber, Physiker, Kerns
- Dr. Marcel Bornand, Physiker, Basel
- Helena Kordic, Projektleiterin, Senarclens, Leu + Partner AG

## Tagungsort

Hotel Swiss Star Wetzikon

## Unterkunft

Hotel Swiss Star Wetzikon

## Teilnahmegebühr

CHF 480.- pro Person (inkl. Exkursion, Übernachtung, elektronische Tagungsdokumentation, Mahlzeiten und Getränke)

## Anmeldefrist

Bis 29. August 2019 per Anmeldeformular oder per Email

## Organisation und Anmeldung

Forum VERA  
Helena Kordic  
c/o Senarclens, Leu + Partner AG  
Klosbachstrasse 107  
8032 Zürich  
Tel. 043 305 05 90 / 97  
Helena.Kordic@senarclens.com  
www.forumvera.ch