





SOROPTIMIST INTERNATIONAL
Club Biel-Bienne

KLIMAWANDEL, ENERGIE- UND WASSERVERKNAPPUNG

DRILLINGE DES 21. JAHRHUNDERTS

Vortrag von Prof. em. Heinz Wanner, Gründungspräsident des Oeschger-Zentrums für Klimaforschung, Universität Bern

Im ersten Teil des Referats wird erklärt, dass die von der Sonne angetriebene Wärme-Kraft-Maschine unserer Erde dauernd einen Energieaustausch zwischen Äquator und Pol vollziehen muss, um ihr Territorium für Mensch und Biosphäre bewohnbar zu halten. Im zweiten Teil wird gezeigt, dass die langfristigen, historischen Klimaschwankungen vor allem deshalb aufgetreten sind, weil das Energiegleichgewicht der Erde, und damit auch der oben genannte Energie- und Wärmeaustausch, durch natürliche Schwankungen der Erdbahn und der Leuchtstärke der Sonne, durch starke tropische Vulkanausbrüche, aber auch durch zufällige Schwankungen im Klimasystem verändert wird. Im dritten Teil wird der Frage nachgegangen, wie weit wir Menschen auf das Energiegleichgewicht der Erde einwirken. Nach einer Abschätzung der möglichen Klimaänderungen bis zum Ende des 21. Jahrhunderts für das Gebiet des Alpenraumes wird am Schluss auf die Komplexität der globalen Zusammenhänge hingewiesen. Sie manifestieren sich im Rahmen der fünf Faktoren Bevölkerungswachstum, Energieverknappung, Wasserverknappung, Ernährungsunsicherheit und Klimawandel.

Neuste Buchpublikation von Heinz Wanner: Klima und Mensch. Eine 12'000-jährige Geschichte. Verlag Paul Haupt, Bern, 274 Seiten.

Der Soroptimist International Club Biel-Bienne lädt ein zu einem Vortrag mit dem aus Biel stammenden Berner Klimaforscher, Prof. em. Heinz Wanner.

ORT	Farelsaal , Oberer Quai 12, 2502 Biel/Bienne
DATUM	Dienstag, 19. Oktober 2021
ZEIT	19h Vortrag , Eintritt frei, Kollekte
SCHUTZKONZEPT	Covid-Zertifikat für Geimpfte, Genesene, Getestete gemäss Bundesratentscheid