

Workshop

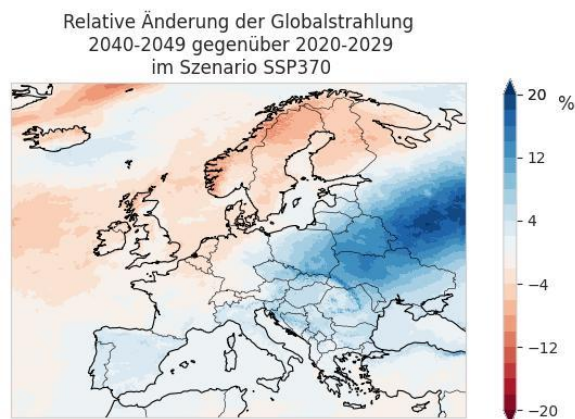
Hochaufgelöste Klimamodelle für Abschätzungen des zukünftigen Photovoltaikertrags

Freitag, 8. November 2024, 09:30-13:00

Institut für Meteorologie und Geophysik, UZA II, Josef-Holaubek-Platz 2, 1090 Wien

Raum: 2G542 (Wetterbesprechungsraum)

Der vom Menschen verursachte Klimawandel ändert die Wetterbedingungen weltweit. In Mitteleuropa werden dabei unter anderem Änderungen in der Häufigkeit und der Stärke extremer Wetterereignisse wie Hitzewellen erwartet. Um den Klimawandel zu begrenzen, ist der Umbau unserer Gesellschaft und Wirtschaft zur Klimaneutralität dringend nötig. Die Photovoltaik (PV) spielt dabei im Rahmen der Energiewende eine Schlüsselrolle und muss resilient gegen den Klimawandel und Wetterextremen aufgestellt sein.



Im Projekt „KlipPer: Klimawandelprojektionen und Photovoltaikertrag“ sondieren die Universität Wien und das AIT folgende Fragen:

- Wie können Klimamodelle und Photovoltaikertragsmodelle gekoppelt werden?
- Welche zeitliche und räumliche Auflösung der meteorologischen Eingangsgrößen sind sinnvoll für die Photovoltaikertragsmodellierung?
- Welche Änderungen in der Globalstrahlung und persistenten Bewölkung sowie in energiemeteorologischen Wetterextremen lassen sich aus einer Prototypstudie mit einem Klimamodell in grober und feiner räumlicher Auflösung für Österreich ableiten?

Mit diesem Workshop wollen wir Ihnen die im Projekt erzielten Ergebnisse vorstellen und mit Ihnen als Stakeholder:innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft diskutieren.

Der Workshop beinhaltet Präsentationen der Schlüsselergebnisse unseres Projektes und Diskussionsrunden mit den Teilnehmenden. In diesen Diskussionsrunden sind Ihre Erfahrungen und Ihr Fachwissen gefragt. Ziel ist es, aktuelle Herausforderungen, Bedürfnisse und Fragestellungen zu identifizieren, die in möglichen Folgeprojekten behandelt werden können. Als Teilnehmer:in haben Sie die Möglichkeit, sich mit Expert:innen aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft auszutauschen und erhalten einen umfassenden Überblick über die thematischen Schwerpunkte und Schlüsselergebnisse unseres Projektes.

Wir, das KlipPer Projektteam, laden Sie herzlich zu diesem Workshop ein, um Stakeholder:innen aus den Bereichen Forschung, Industrie, Energie und Gesellschaft zusammenzubringen und Perspektiven, Know-how und Ideen auszutauschen.

In den Kaffeepausen stehen kostenlose Getränke und Snacks zur Verfügung.

Anmeldungen und Rückfragen bitte an klipper.img-wien@univie.ac.at

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Über KlipPer:

KlipPer “KlipPer: Klimawandelprojektionen und Photovoltaikertrag” ist ein Kooperationsprojekt zwischen dem Institut für Meteorologie und Geophysik der Universität Wien und dem Austrian Institute of Technology. Das Projekt startete im Jänner 2024 und hat zum Ziel Methoden und Expertise aus der Klimamodellierung und der Energiesystemmodellierung zusammenzubringen, um Erkenntnisse für das Design und den Betrieb einer resilienten Photovoltaik-Infrastruktur in Österreich zu gewinnen.

<https://klipper.univie.ac.at/>

KlipPer wird gefördert durch den Klima- und Energiefonds.