



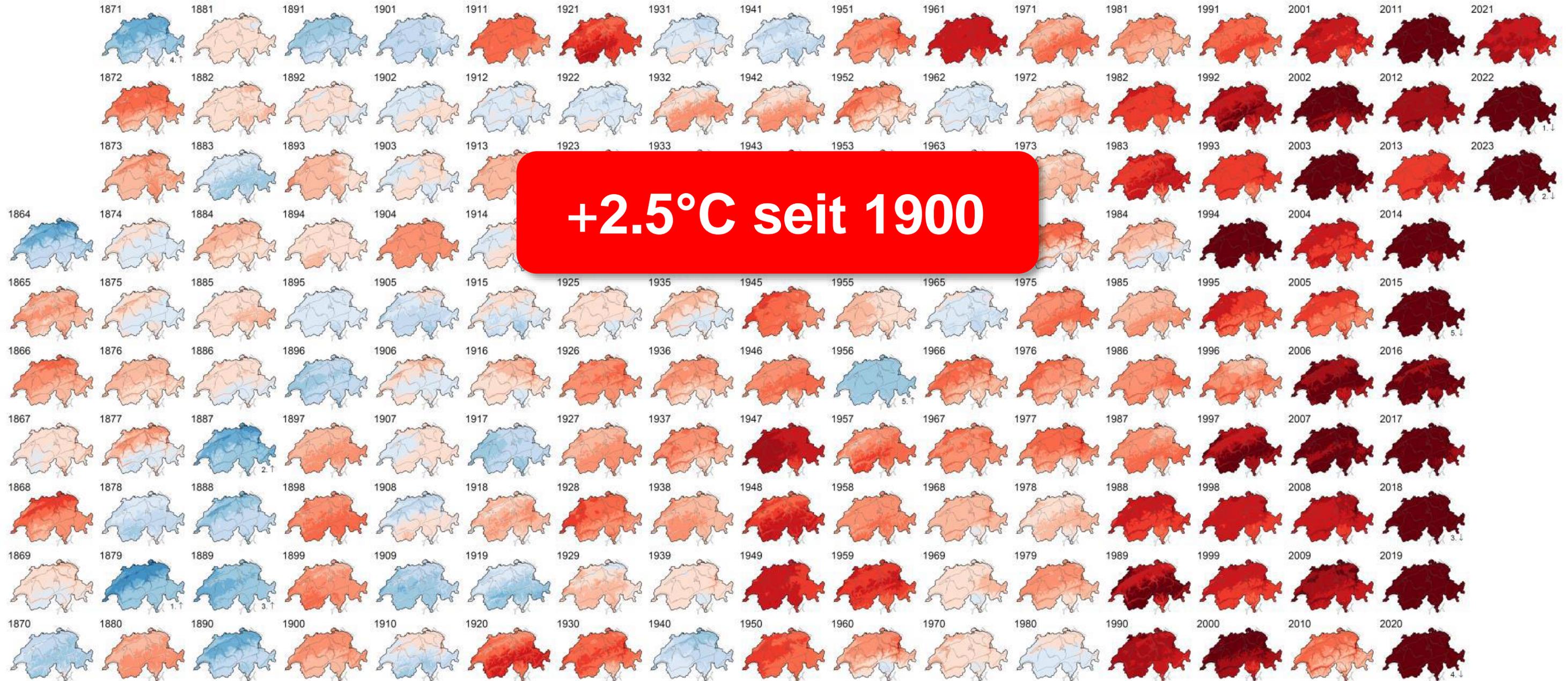
Solarenergie - der Schlüssel zur Energiewende

Solarenergie ist ein entscheidender Bestandteil der Energiewende. Sie bietet eine saubere, erneuerbare Energiequelle, die immer wichtiger wird, um unseren wachsenden Energiebedarf nachhaltig zu decken. Die Sonnenenergie ist Teil eines neuen, vielfältigen Energiemixes aus Wasserkraft, Windkraft und Photovoltaik.

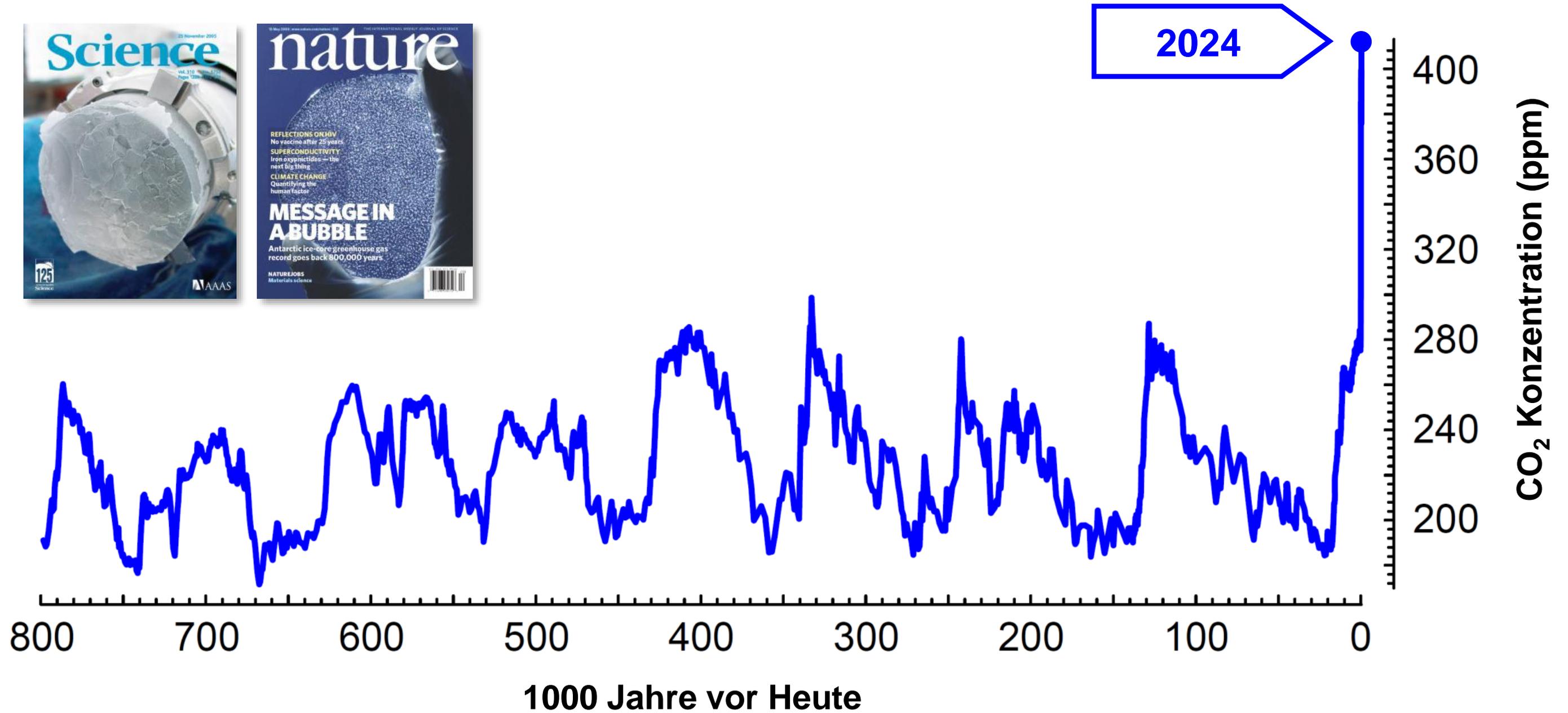
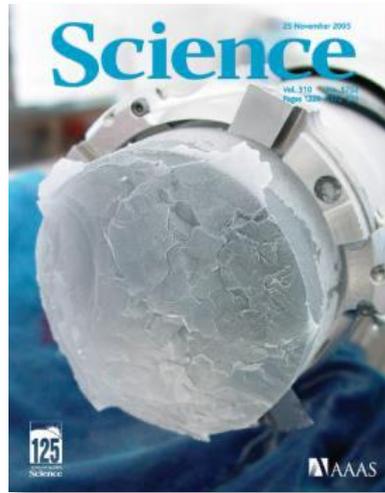
Herzlich willkommen zum Informationsanlass

- Begrüssung A. Zingg, vormaliger Geschäftsführer EV Büren
- Einführung M. Rossel, Präsidentin Energiekommission
- Förderprogramme,
gesetzliche Vorgaben B. Bachmann, Energieberater
- Solarthermie J. Jenni, Solarthermieexperte, Jenni Energietechnik AG
- Planung PV J. Rothenbühler, PV-Gutachter
- Aus der Praxis R. Menduni, Sales Engineer, Helion Energy AG
- Aus der Praxis M. Weber, Experte, Heizungsmacher AG

Klimaerhitzung in der Schweiz



Treibhausgas CO₂ in der Atmosphäre



Strom und Wärme aus Sonnenlicht

Photovoltaik

Solarzellen (Panels) wandeln Sonnenlicht direkt in elektrischen Strom um.

Solarthermie

Sonnenwärme wird genutzt, um Wasser oder Gebäude zu heizen.

Solarenergie für eine saubere Umwelt

1 Treibhausgasfrei

Sonnenenergie verursacht keine Treibhausemissionen und schont die Umwelt.

2 Unerschöpflich

Die Sonne liefert unendlich Energie, solange sie scheint.

3 Flexibel einsetzbar

Solaranlagen können überall installiert werden, von Privathaushalten bis hin zu Industriebetrieben.





Solarenergie für Klimaziele

Emissionsfreiheit

Solarstrom hilft, die fossilen Energieträger zu verdrängen und den CO₂-Ausstoss zu reduzieren.

Netze entlasten

Der Ausbau der Stromnetze kann durch den Einsatz von Solarenergie reduziert werden.

Wirtschaftliche Attraktivität der Solarenergie

1

Sinkende Kosten

Die Kosten für Solaranlagen sind in den letzten Jahren deutlich gesunken, und es bestehen derzeit keine Lieferverzögerungen.

2

Finanzielle Anreize

Fördergelder sollen den Zubau von Solaranlagen weiter vorantreiben.

3

Wirtschaftlicher Mehrwert

Eigenverbrauch und Einspeisevergütung machen die Investition in Solarenergie wirtschaftlich interessant.



Zukunftsaussichten der Solarenergie



Leistungssteigerung

Weiterentwicklung der Photovoltaiktechnologie für effizientere Anlagen



Innovative Speicher

Entwicklung von fortschrittlichen Batteriesystemen



Intelligente Netze

Optimale Nutzung der Solarenergie durch intelligente Stromnetze



Solargemeinschaften

Bildung von Solarenergiegemeinschaften

Die Bedeutung der Solarenergie

CO2-arme Zukunft

Solarenergie trägt entscheidend zu einer emissionsfreien Energieversorgung bei.

Nachhaltiger Energiemix

Solarenergie ergänzt andere erneuerbare Energien und bildet einen vielfältigen, zukunftsfähigen Energiemix.

Schonung der Ressourcen

Durch den Einsatz von Solarenergie können fossile Brennstoffe geschont werden.



Herausforderungen der Solarenergie

Mittags zu viel Strom

Intelligente Netze und Speichertechnologien können die Überschüsse nutzen.

**Kein Solarstrom im Winter
und in der Nacht**

Der Mix mit anderen erneuerbaren Energien und Speicherlösungen schafft eine ganzjährige, zuverlässige Versorgung.