



OST

Ostschweizer
Fachhochschule

Carbon Management

Einführung

Prof. Dr. Elimar Frank, Prof. Dr. Stefan Nertinger, Prof. André Podleisek

Departement Technik | Erneuerbare Energien und Umwelttechnik

Carbon Management in der Umsetzung

**Carbon Management soll dabei unterstützen,
Treibhausgase systematisch zu reduzieren bzw. zu substituieren.**

Akteure: Zivilgesellschaft,
Unternehmen und Politik

Themenvielfalt: z.B. Konsumverhalten,
Produktgestaltung, Klimapolitik, ...

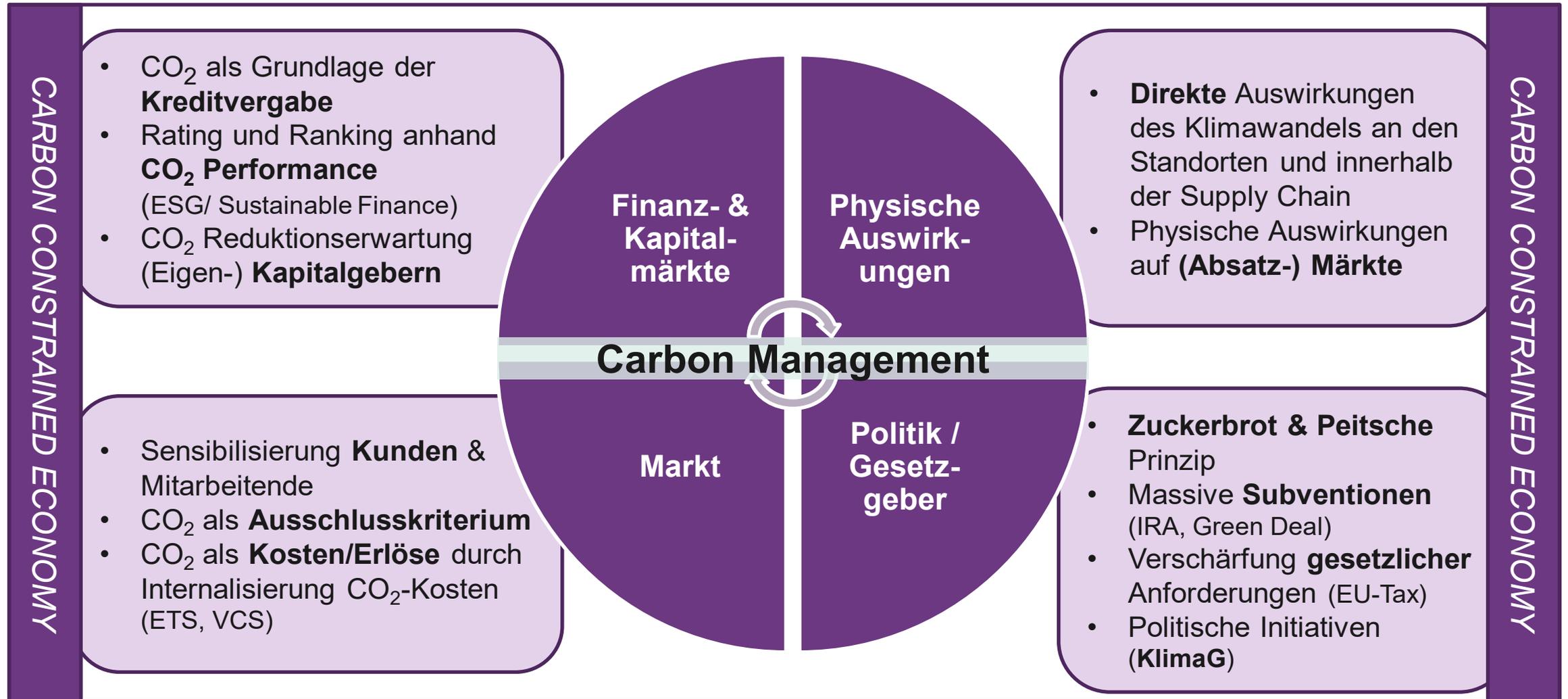
Umsetzung

Carbon Management
strategisch planen

Carbon Management
zielführend umsetzen

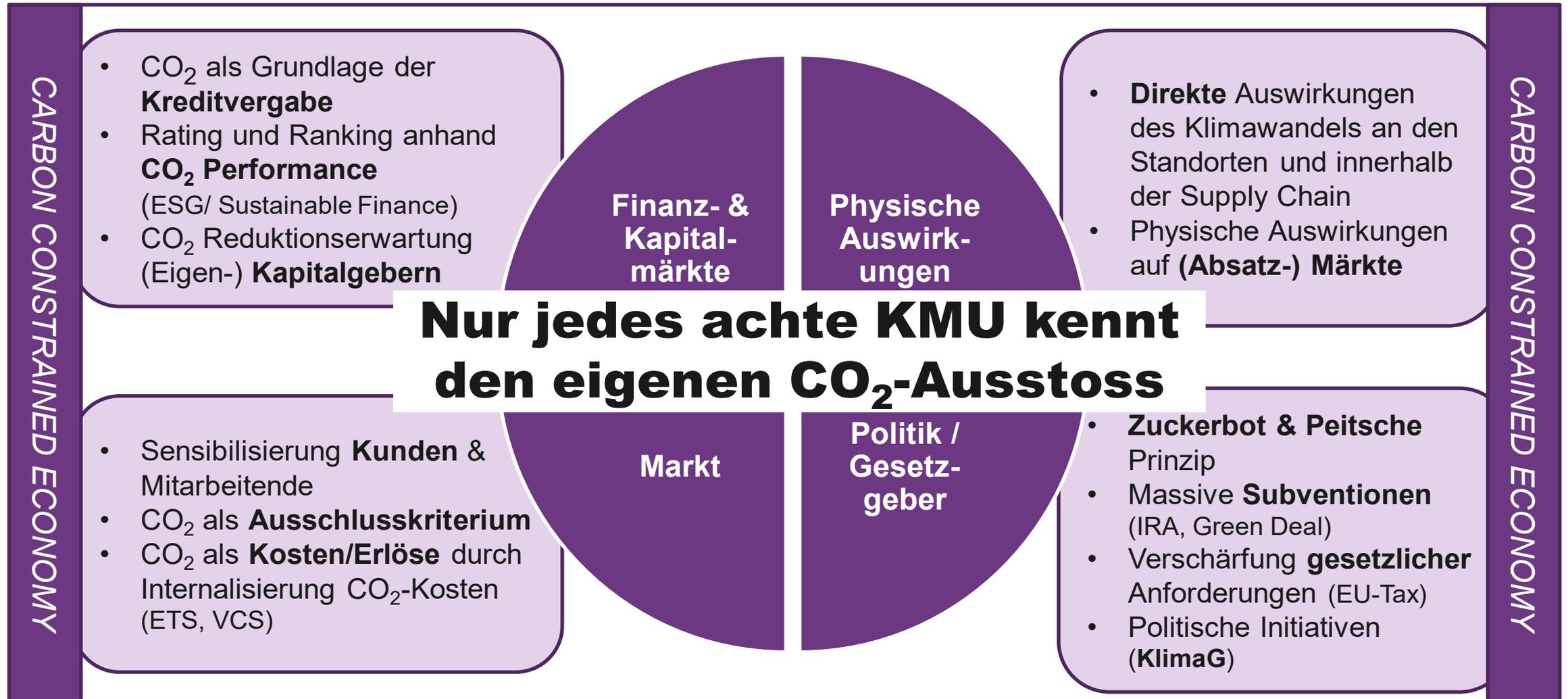
Massnahmen
effektiv einsetzen

Gefahren / Chancen Carbon Constrained Economy



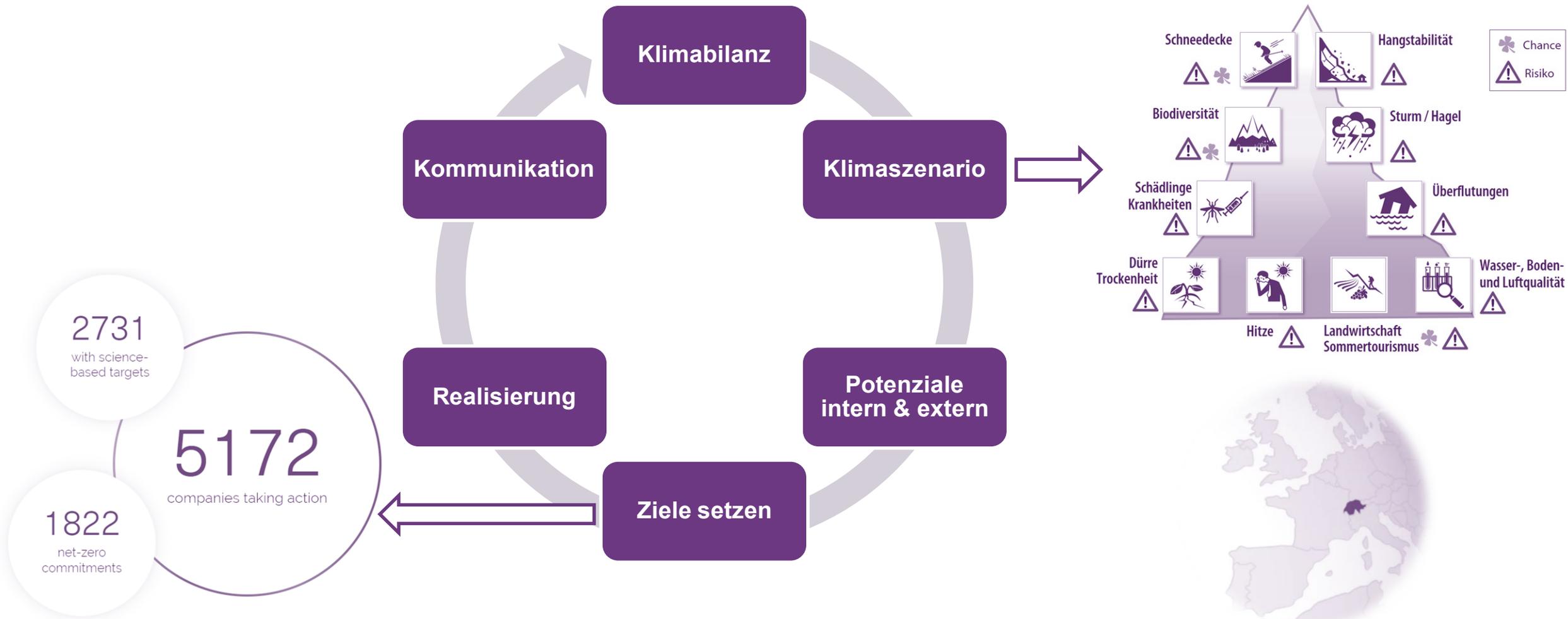
In Anlehnung an Nertinger/Wagner 2011

Gefahren / Chancen Carbon Constrained Economy



In Anlehnung an Nertinger/Wagner 2011

Carbon Management zielführend umsetzen



2731
with science-based targets

5172
companies taking action

1822
net-zero commitments

Massnahmen effektiv einsetzen

Wie können geeignete Massnahmen in Unternehmen **systematisch, effektiv und effizient** eingesetzt werden?



Eine interdisziplinäre Aufgabe für die OST

Interdisziplinärer Schwerpunkt «Klima und Energie»

- Kombination von technischen, wirtschaftlichen, ökologischen, sozialen, planerischen, gesundheitlichen Perspektiven
- Entfaltung departements- und standortübergreifender Wirkung
- Lösungsorientierung entlang von Wertschöpfungsketten

Aktuelle Fokus- themen

- Klimaneutrale und -angepasste Landschaften, Siedlungen und Bauten
- Digitalisierung in klimaorientierten Transformationsprozessen
- Klimaverträgliche Gestaltung des Energie- und Ressourceneinsatzes
- Finanzierung der klimakompatiblen Transformation
- Lokale energieeffiziente Circular Economy Strukturen
- Folgen des Klimawandels, sozialer Zusammenhalt, ökosoziale Innovationen



Schlusswort

Prof. Dr. Margit Mönnecke

A scenic view of a lake and mountains with an outdoor seating area in the foreground. The foreground shows several metal mesh tables and chairs on a paved area. A large tree trunk is on the left. In the middle ground, a green lawn is visible with people sitting on it. The background features a large blue lake and rolling green hills under a clear sky.

Danke für Ihr Interesse.

Nun laden wir zum Apéro riche im
Campusgarten ein.