

PRESENCE

Power through Resilience of Energy Systems: Energy Crises, Trends and Climate Change



Kurzdarstellung der Antragsteller/Konsortialpartner



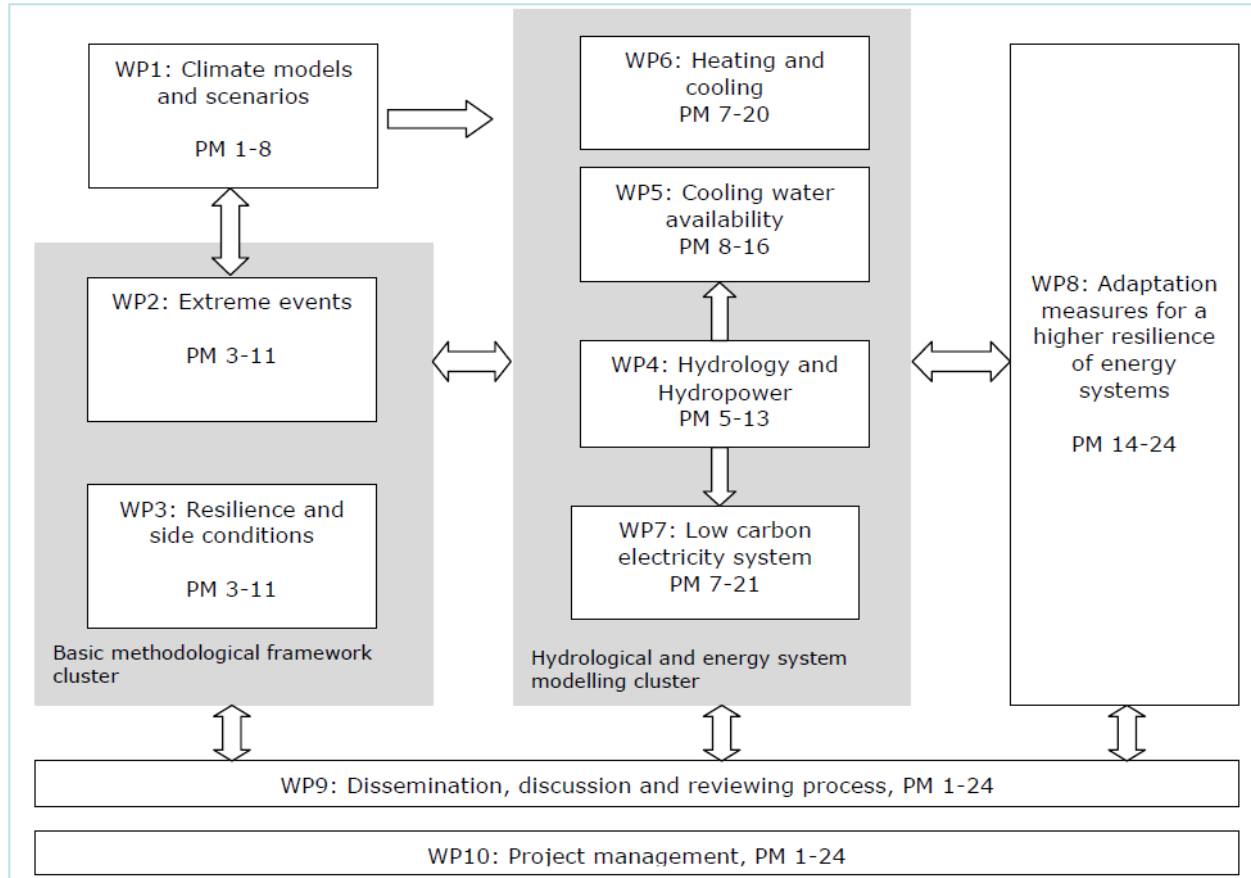
- + **Energy Economics Group**, Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe
Technische Universität Wien
- + **Institut für Meteorologie**
Universität für Bodenkultur Wien
- + **Institut für Wasserwirtschaft**, Hydrologie und konstruktiven Wasserbau
Universität für Bodenkultur Wien
- + **Institut für Hochbau und Technologie**,
Forschungsbereich Bauphysik
Technische Universität Wien

Ziele des Projekts



- + Aufzeigen von Maßnahmen und Erreichungspfaden zur Stärkung der Resilienz des Energiesystems in Anbetracht von Klimawandel, zukünftiger Trends und Energiekrisen
- + Identifikation und Quantifizierung von Einflüssen des Klimawandels auf das Energiesystem
- + Weiterentwicklung des methodischen Konzepts der Resilienz
- + Untersuchung ökonomischer Aspekte von Anpassungsmaßnahmen

Arbeitsplan/Zeitplan/Umsetzung



+ Projektdauer: März 2011 – März 2013

- + Wissenschaftliche Publikationen, Diskurs und Weiterentwicklung von Modellen und Methoden für die scientific community
- + Maßnahmenkatalog zur Verwertung in der Österreichischen Klimaanpassungsstrategie
- + Empfehlungen für die Integration von Anpassungsmaßnahmen in Energiewirtschaftliche Entscheidungen
- + Aufbau von Klimaszenario Datensätzen sowie hydrologischen Zeitreihen aller wichtiger Flüsse in Österreich

+ **Lukas Kranzl**

Energy Economics Group

Institute of Energy Systems and Electrical Drives

Vienna University of Technology

Gusshausstraße 25-29/370-3

A-1040 Vienna, Austria

Tel: +43 (0) 1 58801 370351

Email: Lukas.Kranzl@tuwien.ac.at

+ www.eeg.tuwien.ac.at/PRESENCE