

# PARAHSOHL

Promoting Austrian Resilience Against Heat-related Sequels On Health

|                                 |   |                       |            |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | KIRAS, Kooperative F&E-Projekte, KIRAS<br>Kooperative F&E-Projekte 2023 | <b>Status</b>         | laufend    |
| <b>Projektstart</b>             | 01.01.2025  | <b>Projektende</b>    | 31.12.2026 |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2025 - 2026   | <b>Projektaufzeit</b> | 24 Monate  |
| <b>Keywords</b>                 | heat, resilience, health, climate, psychosocial care                    |                       |            |

## Projektbeschreibung

Extreme hohe Temperaturen stellen eine Bedrohung für die menschliche Gesundheit dar und bergen zahlreiche Risiken für die nationale Sicherheit und Resilienz. Vor allem Menschen mit Vorerkrankungen sind überproportional von Hitzefolgen betroffen, für Personen mit psychischen Erkrankungen besteht jedoch ein Mangel an Kennzahlen, Tools und Handlungsoptionen im Umgang damit und deren Prävention. Im Projekt PARAHSOHL werden Angehörige der Gesundheits- und Sozialbetreuungsberufe, die in der psychosozialen und psychiatrischen Versorgung tätig sind, in den Mittelpunkt gestellt: einerseits als selbst Betroffene von Hitze und andererseits als Expert:innen für die Bedarfe ihrer Zielgruppen, darunter auch Menschen mit intellektuellen Behinderungen. Das inter- und transdisziplinäre Konsortium entwickelt ein Konzept für ein digitales Resilienzcheck-Tool, das eine zielgerichtete und effiziente Personalplanung, auch vor dem Hintergrund von Klimaszenarien, unterstützt, und einen bio-psycho-sozialen Versorgungsansatz und die Gesamtheit der „Impact Chains“ von Hitze im Blick hat, durch Verschneidung komplexer Datensätze zu Wetter, Klima und Gesundheit, sowie die Integration eines ko-kreativen qualitativen und quantitativen Methodenmix.

## Abstract

Extreme high temperatures represent a threat for human health and present several risks for national security and resilience. People with co-morbidities are disproportionately affected by heat sequels, yet there is a dearth of knowledge on indicators, tools and options to act on heat sequels and prevention of health-related consequences. PARAHSOHL puts health and care staff, working in psychosocial and psychiatric care, in the centre – on the one hand as being affected by heat themselves, on the other hand as experts for their target groups, including also people with intellectual disabilities. The inter- and transdisciplinary consortium develops a concept for a digital resilience check tool, which supports efficient and targeted staff planning during heat waves, also considering climate scenarios, and taking a bio-psycho-social approach. The project elaborates also the complexity of impact chains of heat on health. Complex data sets on meteorology, climate and health are brought together, using co-creative qualitative and quantitative methods.

## Projektkoordinator

- Gesundheit Österreich GmbH

## **Projektpartner**

- Johanniter Österreich Ausbildung und Forschung gemeinnützige GmbH
- FUTURE HEALTH LAB GmbH
- GeoSphere Austria - Bundesanstalt für Geologie, Geophysik, Klimatologie und Meteorologie
- Tirol Kliniken GmbH
- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Lebenshilfe Tirol, gemeinnützige Gesellschaft m.b.H.
- Scalable Business Solutions GmbH