

Projektkurztitel: HOM-START



Kurzdarstellung der Antragsteller/Konsortialpartner



- + Die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik ist der 1851 gegründete staatliche meteorologische und geophysikalische Dienst Österreichs.



ZAMG

*Zentralanstalt für
Meteorologie und
Geodynamik*

Ziele des Projekts



- + Erstellung eines für Österreich repräsentativen, homogenisierten Datensatzes der täglichen Temperaturminima und -maxima sowie des täglichen Niederschlages.
- + Analyse des Einflusses der Homogenisierung und deren Unsicherheiten
- + Analyse von Extremereignissen der Lufttemperatur und Niederschlages.

Arbeitsplan/Zeitplan/Umsetzung



- + Die Ziele sollen erreicht werden durch:
- + Homogenisierung täglicher Klimadaten mit Hilfe von PRODIGE und der Anwendung der Methode Vincent
- + Bestimmung der Unsicherheiten durch die Homogenisierung
- + Berechnung und Analyse von Climate Change Detection Indices
- + Auswirkung der Homogenisierung auf Trends
- + Das Projekt wurde 2010 abgeschlossen

Angestrebte Verwertung



- + Publikation im International Journal of Climatology: Nemec J, Gruber C, Chimani B, Auer I: Trends in extreme temperature indices in Austria based on a new homogenised dataset of daily minimum and maximum temperature series (in revision).
- + Zusammenarbeit und Verwertung der Ergebnisse in COST HOME ES0601 - Advances in Homogenisation Methods of Climate Series: An integrated Approach:
- + Datendownload und Endbericht unter:
<http://www.zamg.ac.at/forschung/klimatologie/klimawandel/homstart/>

Kontakte



Dr. Ingeborg Auer – Abteilung Klimaforschung
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
Hohe Warte 38, A-1190 Wien
AUSTRIA

tel: +43 (0) 1 36026 2202

fax: +43 (0) 1 36026 72

mobil: +43 (0) 664 1037254

email: ingeborg.auer@zamg.ac.at

Homepage: <http://www.zamg.ac.at/klimawandel>