

## DATENSATZBESCHREIBUNG

### *Homogenisierte historische Radiosondenmessungen über Deutschland (Projekt MOSQUITO/MiKlip)*

#### Version v001

**Zitieren mit:** Pattantyus-Abraham, M.: Homogenisierte historische Radiosondenmessungen über Deutschland (Projekt MOSQUITO/MiKlip). Version v001, 2014, DWD Climate Data Center (CDC), DOI:10.5676/DWD\_CDC/PAST-RS-H.

#### ZWECK

Dieses Dokument beschreibt öffentlich zugängliche Daten des DWD Climate Data Center (CDC). Diese Daten sind die Ergebnis des Homogenisierungsprojektes MOSQUITO /MiKlip, und dienen als langzeitstabiler Datensatz zur Validierung dekadischer Klimamodelle.

#### KONTAKT

Deutscher Wetterdienst  
CDC - Vertrieb Klima und Umwelt  
Frankfurter Straße 135  
63067 Offenbach  
Tel.: + 49 (0) 69 8062-4400  
Fax.: + 49 (0) 69 8062-3987  
Mail: [klima.vertrieb@dwd.de](mailto:klima.vertrieb@dwd.de)

#### DATENBESCHREIBUNG

<b>Räumliche Abdeckung</b>	Deutschland
<b>Zeitliche Abdeckung</b>	01.01.1950 - 31.10.2014
<b>Räumliche Auflösung</b>	Der Datensatz ist aus 12 Stationen zusammengesetzt: Schleswig, Greifswald, Emden, Hannover, Lindenberg, Essen, Dresden, Meiningen, Idar/Oberstein, Stuttgart, München und Hohenpeissenberg. Details siehe <a href="#">readme_adjusted.txt</a> .
<b>Zeitliche Auflösung</b>	Monatlich
<b>Format(e)</b>	ASCII, siehe <a href="#">readme_adjusted.txt</a>
<b>Parameter</b>	Lufttemperatur [K]
<b>Unsicherheiten</b>	0.05 - 0.5 K, letzteres für die Stratosphere

#### DATENHERKUNFT

Projektergebnisse basierend auf den Rohdaten ( [https://opendata.dwd.de/climate\\_environment/CDC/observations\\_germany/radiosondes/monthly/air\\_temperature/raw/project\\_PASt/](https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/observations_germany/radiosondes/monthly/air_temperature/raw/project_PASt/) ).

#### QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Die Qualität wurde abgeschätzt durch Vergleich mit den RICH und HadAT2 Datensätzen und den MSU Messungen, siehe Pattantysus-Abraham and Steinbrecht, 2015.

## **HINWEISE FÜR ANWENDUNGEN**

Siehe Pattantysus-Abraham and Steinbrecht, 2015.

## **LITERATUR**

Pattantysus-Abraham, M. and W. Steinbrecht: Temperature trends over Germany from homogenized radiosonde data. Journal of Climate, 2015 (DOI: 10.1175/JCLI-D-14-00814.1).

## **COPYRIGHT**

Beachten Sie die Nutzungsbedingungen in [ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/Nutzungsbedingungen\\_German.pdf](ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/Nutzungsbedingungen_German.pdf). Auf der Webseite des Deutschen Wetterdienstes sind die Nutzungsbedingungen und Quellenangaben ausführlich erklärt.

## **REVISIONEN**

Diesen Daten sind das Ergebnis eines Projektes und ändern sich nicht mehr. Dieses Dokument wird gepflegt vom Meteorologischen Observatorium Hohenpeißenberg (MOHP), DWD, zuletzt editiert 19.12.2018.