

## DATENSATZBESCHREIBUNG

### HISTORISCHE HITZEWARNUNGEN

Version 001

**Zitieren als:** DWD: Historische Hitzewarnungen in Deutschland, Version v001, 2021.

#### KONTAKT

Deutscher Wetterdienst  
Zentrum für Medizin-Meteorologische Forschung Freiburg (ZMMF)  
Stefan-Meier-Str. 4  
79104 Freiburg  
Tel.: +49 (0)69 8062-9630  
Fax: +49 (0)69 8062-9622  
E-Mail: mm.freiburg@dwd.de

#### DATENBESCHREIBUNG

---

Parameter	Amtliche Hitzewarnung
Räumliche Abdeckung	Deutschland, Landkreise
Zeitliche Abdeckung	01.01.2005 - 31.12.2020
Zeitliche Auflösung	täglich
Format	CSV (comma separated values), Details siehe FORMATBESCHREIBUNG

---

#### HINWEIS

Das DWD Hitzewarnsystem wird unterliegt fortlaufenden Veränderungen und Verbesserungen. Die Kriterien für die Herausgabe amtlicher Hitzewarnungen haben sich daher mit der Zeit verändert. **Für Trendaussagen ist dieser Datensatz daher nicht geeignet!**

## FORMATBESCHREIBUNG

Die Information über die herausgegebenen Hitzewarnungen pro Landkreis und Tag sind in einer CSV-Datei pro Jahr hinterlegt. Feldtrenner ist das ‘;’ (Komma), die Zeichenkodierung ist UTF-8 (-BOM). Die Spaltenüberschriften sind in der ersten Zeile zu finden.

---

Landkreis.Kennung	3-stelliger Code des Landkreises, z.B. BXX
Datum	Datum der Hitzewarnung im Format YYYY-MM-DD
Warnstufe	Warnstufe (siehe unten)
Name	Name des Landkreises
Bundesland	Name des Bundeslandes

---

## WARNSTUFEN

---

Kennung	Beschreibung	Kriterien
1	Warnung vor starker Wärmebelastung	Gefühlte Temperatur an zwei Tagen in Folge über etwa 32°C zusätzlich nur geringe nächtliche Abkühlung
3	Warnung vor extremer Wärmebelastung	Gefühlte Temperatur über 38°C

---

Die aktuellen Warnkriterien für Warnungen vor starker oder extremer Wärmebelastung finden Sie unter [https://www.dwd.de/DE/wetter/warnungen\\_aktuell/kriterien/uv\\_hitze\\_warnungen.html?nn=508722](https://www.dwd.de/DE/wetter/warnungen_aktuell/kriterien/uv_hitze_warnungen.html?nn=508722).

**LANDKREIS BEZEICHNUNG UND KENNUNG** Bei den verwendeten Landkreiskennungen und Bezeichnern werden die im DWD Warnsystem verwendeten Kennungen und Bezeichnungen verwendet. Diese sind nicht immer identisch mit den in Deutschland verwendeten Verwaltungseinheiten.

## **COPYRIGHT**

siehe [https://www.dwd.de/DE/service/copyright/copyright\\_node.html](https://www.dwd.de/DE/service/copyright/copyright_node.html)

## **REVISIONEN**

Die Daten werden jeweils einmal jährlich um die Hitzewarnungen des vergangenen Jahres erweitert. Die Versionsnummer bleibt in diesem Fall gleich. Eine Änderung der Versionsnummer erfolgt, wenn bereits publizierte Daten nachträglich verändert werden müssen, beispielsweise um Fehler in der Datengrundlage zu korrigieren.

## **LITERATUR**

- Koppe, C. (2009) The Heat Health Warning System of the German Meteorological Service. In: UMID Special Issue: Climate Change and Health 3: 39-43.
- Matzarakis, A., Laschewski, G., Muthers, S. (2020) The Heat Health Warning System in Germany—Application and Warnings for 2005 to 2019. Atmosphere, 11, 170.
- Pfafferott, J., Becker P. (2008): Erweiterung des Hitzewarnsystems um die Vorhersage der Wärmebelastung in Innenräumen, Bauphysik 30(4):237 - 243, DOI: 10.1002/bapi.200810031