

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 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 Stand: 2023

Kennung	Beschreibung	Kriterien
1	Warnstufe vor starker Wärmebelastung	Gefühlte Temperatur 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 www.dwd.de/warnkriterien#doc453962bodyText11

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.

RECHTLICHE HINWEISE

siehe https://www.dwd.de/DE/service/rechtliche_hinweise/rechtliche_hinweise_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