

DATENSATZBESCHREIBUNG

Aktuelle tägliche Schlechtwettertage für Deutschland

Version recent

Zitieren mit: DWD Climate Data Center (CDC): Aktuelle tägliche Schlechtwettertage für Deutschland, Version v19.3, abgerufen am <Datum>.

ZWECK DES DATENSATZES

Das Berechnungsverfahren für die Schlechtwettertage wurde vor einigen Jahren von der Bundesanstalt für Arbeit und dem Deutschen Wetterdienst entwickelt. Jeden Arbeitstag stufen wir in eine von 4 Kategorien ein - je nachdem, ob das Wetter die Bautätigkeit nicht behindert, ungünstig beeinflusst, erschwert oder sehr erschwert hat. Dabei wird eine ganze Reihe von Wetterelementen dahingehend geprüft, ob diese bestimmte Grenzwerte überschritten haben. Jeweils das ungünstigste Ergebnis führt zur Schlechtwettertag-Einstufung des gesamten Tages. Eine Übersicht über die Kriterien zur Schlechtwettertag-Einstufung finden Sie unter https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/help/SWT-Kriterien.png.

Die Schlechtwettertage stehen von vielen Messstationen des Deutschen Wetterdienstes zur Verfügung - eine davon ist ganz bestimmt in Ihrer Nähe.

KONTAKT

Deutscher Wetterdienst
CDC - Vertrieb Klima und Umwelt
Frankfurter Straße 135
63067 Offenbach
Tel.: + 49 (0) 69 8062-4400
Fax.: + 49 (0) 69 8062-4499
Mail: klima.vertrieb@dwd.de

DATENBESCHREIBUNG

Räumliche Abdeckung Messstationen in Deutschland

Zeitliche Abdeckung 2019-01-01 bis - gestern

Zeitliche Auflösung täglich

Format(e) Eine *.csv Datei pro Station mit der Namenskonvention: swt_daten_[Stations_ID].csv.
Metadaten zu den Stationen finden Sie in unserem [Stationslexikon](#).

Parameter	STATIONS_ID	Stationidentifikationsnummer	Zahl
	STATIONS_NAME	Name der Station	Text
	DATUM	Datum im Form yyyyymmdd	Text
	SWT-Behinderungsstufe	A = sehr erschwert; B = erschwert; C = ungünstig; -999 = Fehlkennung; - : keine SWT-Behinderungsstufe; siehe auch Abbildung SWT-Kriterien	Text

DATENHERKUNFT

Die für die Berechnung der Schlechtwettertage verwendeten Klimadaten stammen aus den Stationsmessnetzen des Deutschen Wetterdienstes. Sie werden regelmäßig in die zentrale Fachdatenbank des DWD importiert und archiviert, siehe Behrendt et al., 2011, und Kaspar et al., 2013. Genauere Angaben zu den operationellen Beobachtungs- und Messverfahren siehe VuB 3 Beobachterhandbuch (DWD, 2014a), VuB 3 Technikerhandbuch (DWD, 2014b) und VuB 2 Wetterschlüsselhandbuch.

QUALITÄTSABSCHÄTZUNG

Die Qualität der Schlechtwettertage hängt von der Qualität der Stationsmesswerte ab. Diese werden einer fortlaufenden Qualitätsprüfung unterzogen.

Die Stationen sind nach den WMO-Vorschriften eingerichtet und betrieben.

ZUSATZINFORMATIONEN

Aufgrund von fehlenden Daten zur Auswertung von Schlechtwettertagen (SWT) kann es vorkommen, dass für ausgewählte Messstationen zum betreffenden Termin keine SWT-Behinderungsstufen zu bestimmen sind. In diesem Fall ist die Auswahl von anderen Messstation erforderlich. Im CDC-OpenData-Datensatz werden fehlende Datensätze mit der "-999" gekennzeichnet.

LITERATUR

Behrendt, J., et al.: Beschreibung der Datenbasis des NKDZ. Version 3.5, Offenbach, 15.02.2011.

DWD Vorschriften und Betriebsunterlagen Nr. 2 (VuB 2), Wetterschlüsselhandbuch Band D, Nov 2013.

DWD Vorschriften und Betriebsunterlagen Nr. 3 (VuB 3), Beobachterhandbuch (BHB) für Wettermeldestellen des synoptisch-klimatologischen Mess- und Beobachtungsnetzes, März 2014a .

DWD Vorschriften und Betriebsunterlagen Nr. 3 (VuB 3), Technikerhandbuch (THB) für Wettermeldestellen des synoptisch-klimatologischen Mess- und Beobachtungsnetzes, März 2014b.

Kaspar, F., et al.: Monitoring of climate change in Germany – data, products and services of Germany`s National Climate Data Centre. Adv. Sci. Res., 10, doi:10.5194/asr-10-99-2013, 99–106, 2013.

Spengler, R.: The new Quality Control- and Monitoring System of the Deutscher Wetterdienst. Proceedings of the WMO Technical Conference on Meteorological and Environmental Instruments and Methods of Observation, Bratislava, 2002.

COPYRIGHT

Beachten Sie die Nutzungsbedingungen in https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/Nutzungsbedingungen_German.pdf. Auf der Webseite des Deutschen Wetterdienstes sind die Nutzungsbedingungen und Quellenangaben ausführlich erklärt.

STAND DER DOKUMENTATION

Die Daten werden auf Tagesbasis aktualisiert.

Dieses Dokument wird vom Climate Data Center des DWD gepflegt, zuletzt editiert am 2020-05-25.