

DWD-Beobachtungsdaten herunterladen

(DWD = Deutscher Wetterdienst)

DWD-Startseite aufrufen: <https://www.dwd.de/>

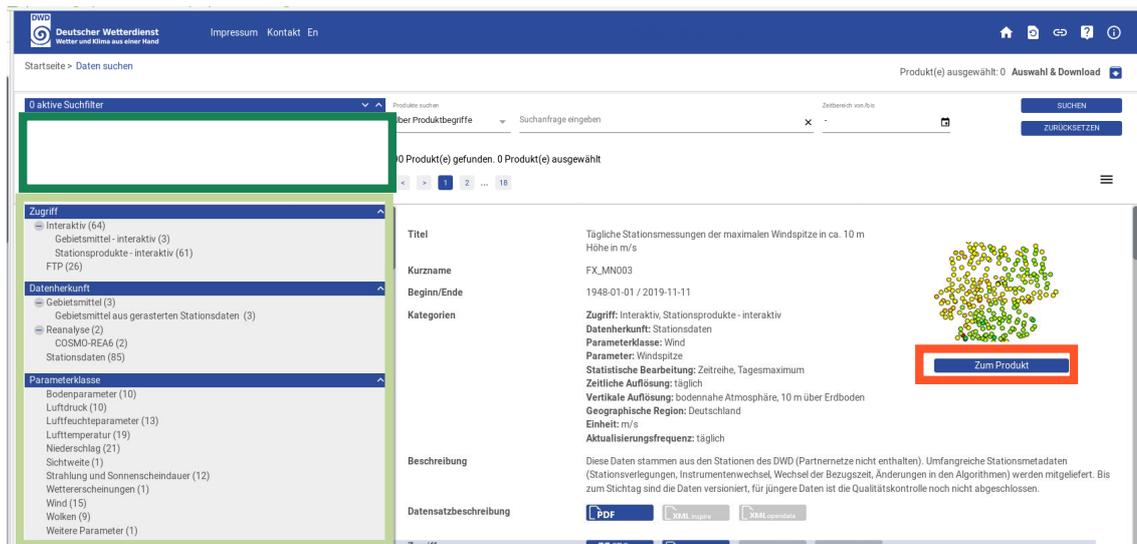
1. oben bei **Klima und Umwelt** **CDC (Climate Data Center)** auswählen [DCD \(Climate Data Center\)](#)

2. **Zugang CDC-Portal** auswählen [Zugang CDC-Portal](#)

3. Hier **CDC-Suche** anwählen: [CDC-Suche](#)



Es erscheint die Suchfilter-Seite:



Hier können nun bestimmte Filter gewählt werden, die in der linken Spalte aufgeführt sind. Wir wählen die folgenden Beispiele:

Datenherkunft

- Stationsdaten

Parameter:

- Temperatur auf 2m

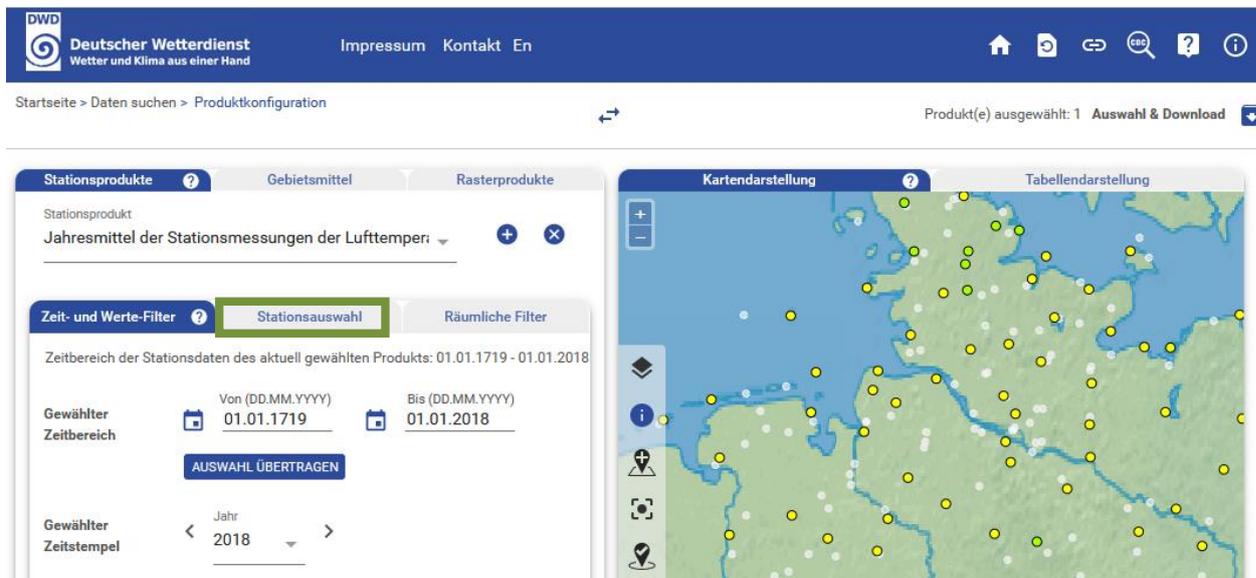
Statistische Bearbeitung:

- Jahresmittel

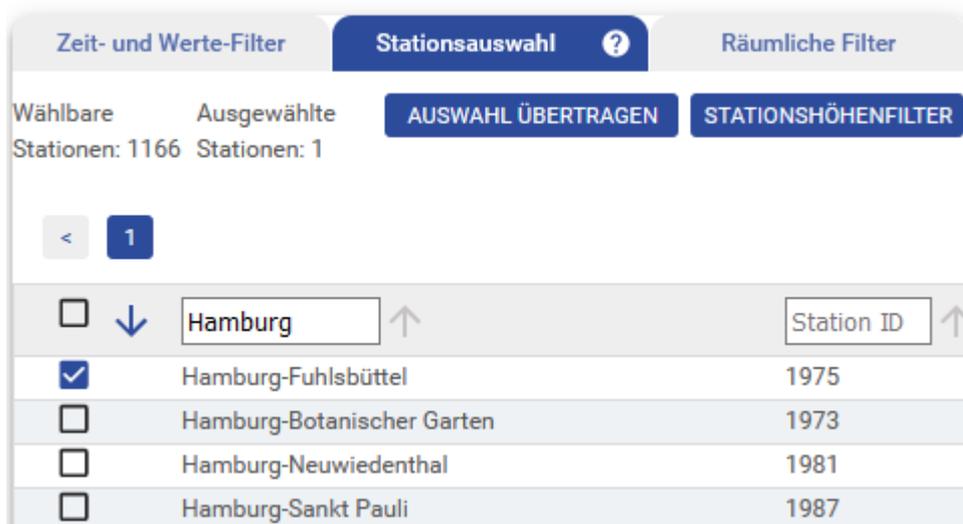
Die durch Anklicken ausgewählten Werte werden in der Suchfilterliste angezeigt und können dort ggf. wieder entfernt werden (x). In unserem Beispiel ergibt sich folgendes Bild:



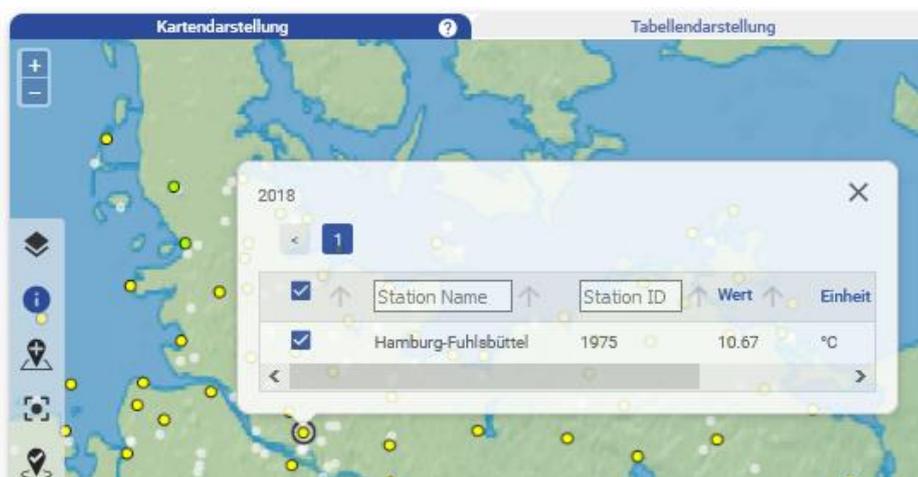
Durch Anwählen des Feldes **Zum Produkt** gelangt man auf die nächste Auswahlseite:



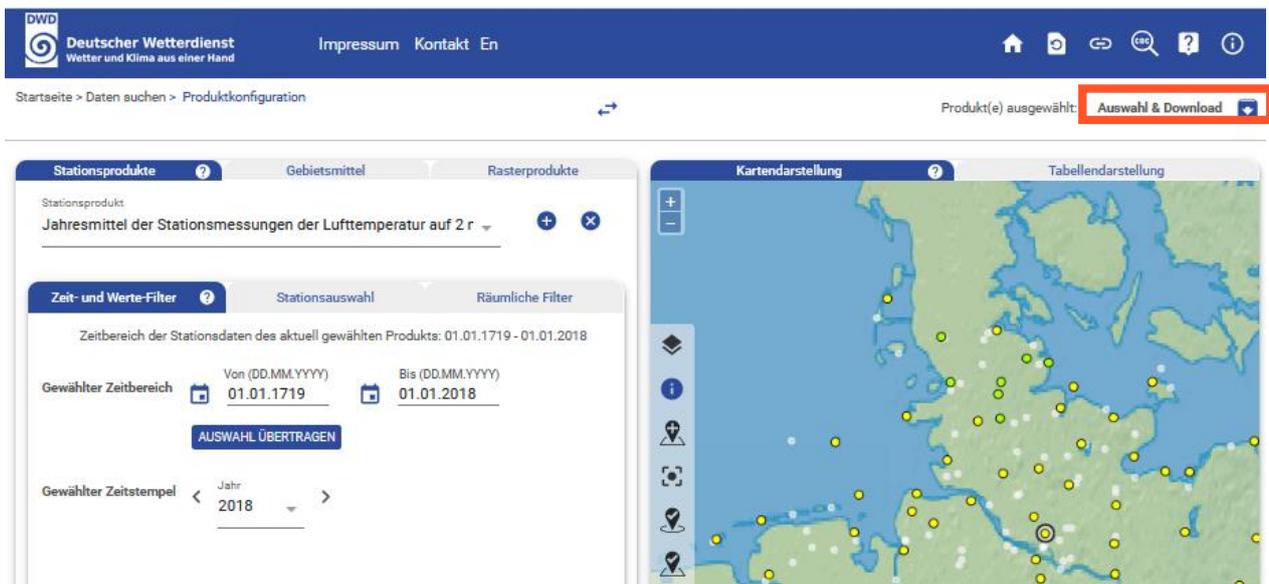
Hier kann §Zeit- und Wertefilter§ übersprungen werden, da der Zeitbereich durch die Datenreihe der Station vorgegeben ist. Die Station lässt sich mit Klick auf **Stationsauswahl** bestimmen. Dazu in das sich öffnende Fenster z.B. *Hamburg* eingeben und in die dann erscheinende Auswahlliste *Hamburg-Fuhlsbüttel* anklicken:



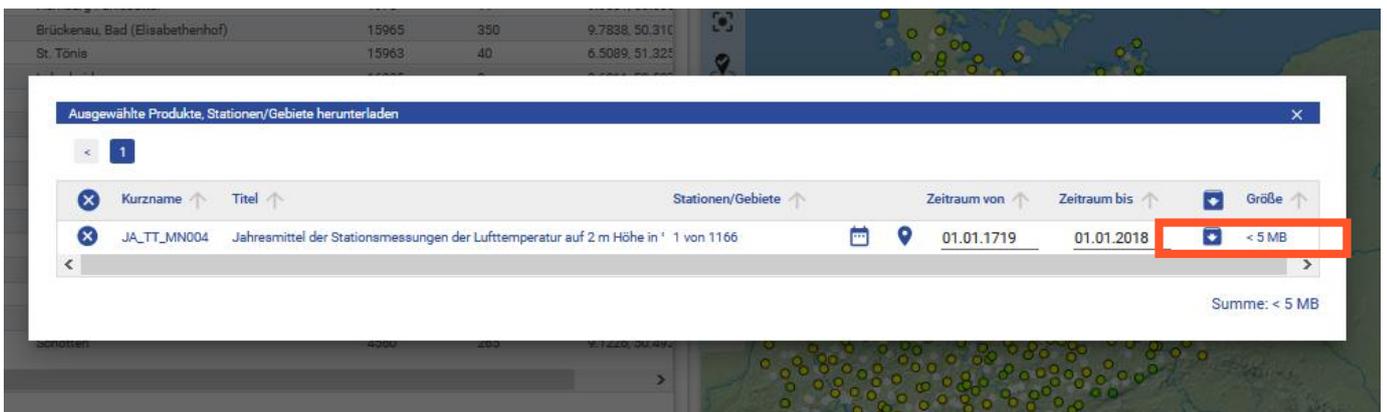
Alternativ kann auch auf der Karte die gewünschte Station angewählt werden. Dazu mit der Maus durch Scrollen die Karte vergrößern und auf den gewünschten Punkt klicken. Ein Klick auf den Kartenpunkt öffnet ein Fenster mit den Stationsangaben. Hier muss Hamburg-Fuhlsbüttel markiert werden.



Nach Wahl der Station kann das Herunterladen der Daten durch Klick oben rechts auf der Seite eingeleitet werden.



Es öffnet sich der Download-Dialog:



Mit Klick auf den Download-Pfeil wird eine Zip-Datei heruntergeladen.

Nach dem Entpacken der Zip-Datei befinden sich die Daten im Ordner *data* und dort in der Datei *data_JA_TT_MN004.csv*:

 data_JA_TT_MN004.csv	16.11.2019 13:33	Microsoft Excel-C...	4 KB
 prd.csv	16.11.2019 13:33	Microsoft Excel-C...	1 KB
 sdo_JA_TT_MN004.csv	16.11.2019 13:33	Microsoft Excel-C...	1 KB

Die Bearbeitung und Visualisierung der Daten (mit Open Office Calc) werden auf der folgenden Seite dargestellt:

[Anleitung zur Bearbeitung und Visualisierung von Stationsdaten des Deutschen Wetterdienstes](#)

Eine Anleitung zur Visualisierung mit Exel folgt.

H. Luthardt 12.10.2019