

!!Achtung!!

Ankündigung von geplanten Formatänderungen für die Stationsdaten Deutschlands:

Ab dem 01. Juni 2017 können wir Ihnen unsere Klimadaten zeitnaher zur Verfügung stellen. Sie erhalten mehr Metadateninformationen, gleichzeitig ändern sich Dateinamen und Dateiformate. Für die Übergangszeit richten wir Ihnen ein Test-Verzeichnis auf ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/observations_germany/climate/ ein, damit Sie sich auf die Neuerungen am 01. Juni 2017 vorbereiten und Ihre automatischen Routinen entsprechend anpassen können. Innerhalb der *.zip für die einzelnen Stationen werden die geografischen, parameterspezifischen und gerätespezifischen Metadaten neu in einzelne Dateien geschrieben, welche anders heißen und anders strukturiert sind. Auch der Name und die Struktur (Spaltenreihenfolge), Inhalt und Spaltenüberschriften der Datei produkt* ändern sich.

Die **Änderungen** sind auch in ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/help/Aenderungen_detail_obsgermany_formats_20170601.pdf genau beschrieben.

Zeitplan der Umstellung: Ab 1.6.2017 werden die alten Formate durch die oben beschriebenen Änderungen ersetzt. Etwaige automatische Routinen für alte Formate werden dann nicht mehr funktionieren. Zur Umstellung kann ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/observations_germany/climate/ benutzt werden.

Anhand eines **Beispiels** hier Tageswerte von 78 Messstationen in Deutschland werden die Änderungen im Folgenden erläutert:

Keine Änderung Name des **zip-Archivs** der Stationen :

Beispiel: klarchiv_[Stations_id]_daily_akt.zip oder
klarchiv_[Stations_id]_daily_his.zip

Änderung Name des **produkt-files** :

Beispiel: alt: produkt_klima_Tageswerte_[von]_[bis]_[Stations_id].txt
neu: produkt_klima_tag_[von]_[bis]_[Stations_id].txt

!! A c h t u n g !!: Die Spaltenreihenfolge und die Überschrift hat sich in den produkt-files geändert. Zusätzlich ist eine zweite Spalte Qualitätsniveau eingefügt, wenn die Daten aus verschiedenen Messnetzen stammen

ftp://ftp-cdc.dwd.de/test/CDC/help/Abkuerzung_Spaltenname_CDC_20170308.xlsx

Änderung für die Metadaten:

Koordinaten:

Beispiel: alt: Stationsmetadaten_klima_stationen_[Stations_id]_[von]_[bis].txt
neu: Metadaten_Geographie_[Stations_id].txt

Parameter:

Beispiel: alt: Beschreibung_klima_Element_[Stations_id].html

neu: Metadaten_Parameter_klima_tag_[Stations_id].html
Metadaten_Parameter_klima_tag_[Stations_id].txt

Geräte:

Beispiel:

alt: Beschreibung_klima_Luftdruck_Detail_[Stations_id].html
Beschreibung_klima_Lufttemperatur_Detail_[Stations_id].html
Beschreibung_klima_Niederschlag_Detail_[Stations_id].html
Beschreibung_klima_Sonne_Detail_[Stations_id].html
Beschreibung_klima_Wind_Detail_[Stations_id].html

neu: Metadaten_Geraete_Lufttemp_Am_Erdb_Minimum_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Lufttemp_Am_Erdb_Minimum_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_Maximum_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_Maximum_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_Minimum_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Lufttemperatur_Minimum_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Niederschlagshoehe_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Niederschlagshoehe_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Niederschlagshoehe_ind_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Niederschlagshoehe_ind_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Windgeschwindigkeit_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Windgeschwindigkeit_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Rel_Feuchte_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Rel_Feuchte_[Stations_id].txt
Metadaten_Geraete_Schneehoehe_[Stations_id].html
Metadaten_Geraete_Schneehoehe_[Stations_id].txt

Änderung für Protokoll_Fehldaten:

Nicht mehr ausgegeben wird die Datei Protokoll_Fehldaten