

Einlesen von Tagesdaten des Deutschen Wetterdienstes (DWD) in HELP 3.95 D

Klaus Berger, Institut für Bodenkunde der Universität Hamburg, klaus.berger@uni-hamburg.de

Stand: 12.06.2017

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Einleseroutinen für tägliche Wetterdaten des DWD in HELP 3.95 D sich auf Datenformate beziehen, die der DWD nicht mehr ausliefert!
Im Benutzerhandbuch sind die Abschnitte 3.2.1.2, 3.2.2.2, 3.2.3.2 und 5.4.2.2 insofern hinfällig!

Das Format für Globalstrahlungsdaten ist schon seit längerer Zeit nicht mehr erhältlich. Niederschlags- und Temperaturdaten werden seit dem 01.06.2017 in einem Format ausgeliefert, das direkt in ein Tabellenkalkulationsprogramm wie Excel eingelesen werden kann. Diese Daten können kostenlos über folgende Internetadressen heruntergeladen werden (Stand 12.06.2017):

<http://www.dwd.de/DE/leistungen/klimadatendeutschland/klimadatendeutschland.html>

ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC/observations_germany/climate/daily/kl/historical/ .

Sie finden auf diesen Seiten auch eine Beschreibung der Stationen (v.a. die Zuordnung von Stationsnummern zu Stationen/Orten) und eine Datensatzbeschreibung (Bedeutung der Spalten).

Zum schnellen Einlesen in Excel bietet es sich an, die Dateierweiterung einzulesender tabellarischer Dateien von .txt auf .csv zu ändern (mit Semikolon getrenntes Excel-Format), z.B. die Datei für die Station Hamburg-Fuhlsbüttel (Nr. 1975)

produkt_klima_tag_19360101_20161231_01975.txt in *.csv

Das **Einlesen** der täglichen Niederschlagshöhen und Tagesmitteltemperaturen in HELP 3.95 D kann dann nach einer einfachen Aufbereitung **über Textdateien** erfolgen, wie im Benutzerhandbuch, Abschnitt 5.4.2.3 (S. 62 f.) beschrieben.