

Von: Asmus Susanne <Susanne.Asmus@dwd.de>
An: "info@igb-manfred-raetz.de" <info@igb-manfred-raetz.de>
Datum: 18. August 2015 um 11:41
Betreff: Meteorologische Daten

Ihre Anfrage vom 06.08.2015

Sehr geehrter Herr Schwahn,

bitte entschuldigen Sie die verspätete Beantwortung Ihrer Anfrage, doch aufgrund der Urlaubszeit lassen sich solche Verzögerungen nicht immer ganz vermeiden. Zu Ihrer Anfrage möchte ich Ihnen folgendes mitteilen:

In unserer Datenbank beziehen sich die vieljährigen Mittelwerte aller meteorologischen Größen immer auf das Kalenderjahr, denn für die allermeisten Anwendungen, mit Ausnahme der Hydrologie, werden die Daten des Kalenderjahres genutzt. Zwar können die vieljährigen Mittelwerte auch für das hydrologische Jahr berechnet werden, aber das ist mit einem Mehraufwand verbunden.

Zunächst einmal möchte ich Sie auf unseren Server verweisen, von dem die meisten unserer Klimadaten entgeltfrei und ohne Nutzungsbeschränkungen heruntergeladen werden können. Der Link lautet:

<ftp://ftp-cdc.dwd.de/pub/CDC>

Im weiteren Verlauf kommen Sie über über **observations_germany** → **climate** → **monthly** zu den Monatswerten. Unter **kl** → **historical** finden Sie die Station Halle/Kröllwitz (Stations-ID 1957). Da die „Daten-Dateien“ nach der Stations-ID sortiert sind, müssen Sie nach der Stations-ID suchen. Von Halle-Kröllwitz liegen folgende Größen vor: Monatsmittel der Lufttemperatur, Monatssumme der Sonnenscheindauer, Monatssumme des Niederschlags sowie der tägliche Maximalwert der Niederschlagshöhe des betreffenden Monats und Monatsmittel der Windstärke. Als Anhang habe ich Ihnen eine Tabelle beigefügt, mit deren Hilfe die Windstärke in die Windgeschwindigkeit umgerechnet werden kann. Die relative Luftfeuchte ist bei den Monatswerten nicht enthalten.

Wenn Sie zu Beginn statt auf **monthly** auf **multi_annual** → **mean_61-90** gehen, finden Sie dort in der Datei „Niederschlag_1961-1990_akt.Standort“ die mittlere monatliche und jährliche Niederschlagshöhe von Halle-Kröllwitz. Auch hier muss nach der Stations-ID gesucht werden.

Bitte beachten Sie, dass der 30-jährige Zeitraum 1961-1990 der nach wie vor international gültige Bezugszeitraum ist, auch wenn inzwischen Mittelwerte für den aktuelleren Zeitraum 1981-2010 berechnet werden.

Zur Auswahl der Station Halle-Kröllwitz kann ich Ihnen noch folgendes mitteilen:

Die Station Aschersleben-Mehringen wurde erst 2006 eingerichtet. Der Messzeitraum ist somit sehr kurz. Außerdem wird an der Station keine Sonnenscheindauer gemessen. Die nahegelegene Station Aschersleben wurde bereits 1976 aufgelöst und die zu Mansfeld ebenfalls näher gelegene Station Eisleben-Helfta wurde 2001 aufgelöst. Letztlich blieb nur die Station Halle-Kröllwitz übrig, die noch in einer akzeptablen Entfernung zu Mansfeld liegt, über einen langen Messzeitraum verfügt und an der auch die Sonnenscheindauer gemessen wird.

Folgende meteorologische Größen finden Sie zurzeit nicht auf dem ftp-server:

- Monatswerte der relativen Luftfeuchte
- Monatliche Anzahl der Tage mit Niederschlägen > 0,1 mm, >1,0 mm und >10,0 mm
- Mittleres Jahresmaximum der Tagesniederschlagssumme

Das mittlere Jahresmaximum der Tagesniederschlagssumme wird bei uns grundsätzlich nicht berechnet, da dieser Wert wenig aussagekräftig ist. Hier kann ich Ihnen leider nicht weiterhelfen.

Die Monatswerte der relativen Feuchte sowie die monatliche Anzahl der Tage mit Niederschlägen oberhalb eines Schwellenwerts kann ich Ihnen für den Zeitraum von 1960 bis 1990 bereitstellen. Auf diese Weise können Sie die Mittelwerte sowohl für das hydrologische Jahr als auch für das Kalenderjahr berechnen.

Auch diese Daten selbst sind kostenfrei, aber da wir sie Ihnen bereitstellen müssen, fällt ein Bereitstellungsentgelt in Höhe von 135,66 EUR inkl. MwSt. (114,00 EUR netto) an.

Darüber hinaus biete ich Ihnen ein Gutachten über Niederschlagshöhen und –spenden an für die Niederschlagsdauer $D=15$ Minuten und die Wiederkehrzeit $T= 1$ Jahr ($t= 15$ (1)). Das Gutachten kann für den Standort der Deponie berechnet werden, jedoch benötige ich noch die genauen Koordinaten. Der Preis für das Gutachten beträgt 156,19 EUR inkl. MwSt. (131,25 EUR netto).

Die Abgabe der Leistungen erfolgt zu den Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen des Deutschen Wetterdienstes, die ich Ihnen als Anlage beigefügt habe.

Ich hoffe, dass Ihnen meine Antwort weiterhilft und stehe für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Susanne Asmus

Abteilung Hydrometeorologie

.....

Deutscher Wetterdienst

Frankfurter Straße 135

63067 Offenbach

Tel.: 069/8062-2983

Fax: 069/8062-3987

E-Mail: Susanne.Asmus@dwd.de

<http://www.dwd.de>

.....

Anfragen bitte nur an die E-Mail-Adresse hydromet@dwd.de senden.

Von: Asmus Susanne <Susanne.Asmus@dwd.de>
An: "info@igb-manfred-raetz.de" <info@igb-manfred-raetz.de>
Datum: 24. September 2015 um 10:17
Betreff: Meteorologische Daten Station Halle-Kröllwitz
Anlagen: Abgabe met. Daten von Halle-Kröllwitz.pdf; Rel.Feuchte_Halle-Kröllwitz_1961x1990.xls;
ZdT_mit RR_0.1mm_Halle-Kröllwitz_1961x1990.xlsx; ZdT_mit RR_1.0mm_Halle-
Kröllwitz_1961x1990.xlsx; ZdT_mit RR_10.0mm_Halle-Kröllwitz_1961x1990.xlsx

Ihr Auftrag vom 31.08.2015

Sehr geehrter Herr Raetz,

als Anhang übersende ich Ihnen die gewünschten meteorologischen Daten von der Station Halle-Kröllwitz für den Zeitraum 1961 - 1990 . Den beigefügten Unterlagen können Sie alle weiteren Informationen entnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Susanne Asmus

Abteilung Hydrometeorologie

.....

Deutscher Wetterdienst

Frankfurter Straße 135

63067 Offenbach

Tel.: 069/8062-2983

Fax: 069/8062-3987

E-Mail: Susanne.Asmus@dwd.de

<http://www.dwd.de>

.....

Anfragen bitte nur an die E-Mail-Adresse hydromet@dwd.de senden.

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand



Deutscher Wetterdienst - Postfach 10 04 65 - 63004 Offenbach

IGB Ingenieurbüro für Geologie und
Bergbau
Herr Dipl.-Ing. Manfred Raetz
Lutzmannstraße 2
06842 Dessau

Abteilung Hydrometeorologie

Ansprechpartner:
Susanne Asmus
Telefon:
(069)-8062-2983
E-Mail:
susanne.asmus@dwd.de

Geschäftszeichen:
KU41/63.02.80/0915As
Fax:
(069)-8062-3987
UST-ID: DE221793973

Offenbach, 24. September 2015

Meteorologische Daten von Halle-Kröllwitz

Ihr Auftrag vom 31.08.2015

Sehr geehrter Herr Raetz,

vielen Dank für Ihren Auftrag und entschuldigen Sie bitte die Verzögerung.

Als Anhang übersende ich Ihnen die Monatswerte der relativen Feuchte sowie die monatliche Anzahl der Tage mit Niederschlag >0,1 mm, >1,0 mm und >10,0 mm von der Station Halle-Kröllwitz jeweils für den Zeitraum von 1961 – 1990. Somit erhalten Sie insgesamt 4 Excel-Dateien.

Wie bereits in meiner Mail vom 18.08.2015 mitgeteilt, kann ich Ihnen das mittlere Jahresmaximum der Tagesniederschlagssumme nicht bereitstellen, da es bei uns nicht berechnet wird.

Nach der Preisliste des Deutschen Wetterdienstes beträgt der Preis für die Bereitstellung der 4 Tabellen 135,66 EUR inkl. MwSt. (114,00 EUR netto). Eine Rechnung über diesen Betrag wird in nächster Zeit übersandt.

Bitte beachten Sie das nachfolgende Nutzungsrecht

Die Leistungen dürfen für die gewerbliche Erstellung wetter- und klimaabhängiger nicht-meteorologischer Beratungsleistungen und deren Vertrieb im eigenen Namen des Kunden an Dritte genutzt werden. Die Weitergabe der bereitgestellten meteorologischen Informationen in erkennbarer (originaler) Form an Dritte ist nicht gestattet, ausgenommen ausschließlich zur Vertretung eigener Interessen. Ihre Nutzung im Interesse des Dritten ist nicht gestattet. Ihre Veröffentlichung ist ausgeschlossen.

Für Rückfragen stehe ich gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
i.A.

Susanne Asmus



www.dwd.de

Dienstgebäude: Frankfurter Straße 135 - 63067 Offenbach am Main, Tel. 069 / 8062 - 0
Konto: Bundeskasse Trier - Deutsche Bundesbank Saarbrücken - IBAN: DE81 5900 0000 0059 0010 20, BIC: MARKDEF1590
Der Deutsche Wetterdienst ist eine teilrechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur

Das Qualitätsmanagement des DWD ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 (Reg.-Nr. 10700813 KPMG).

