

Was bietet WESTE-XL?

WESTE-XL bietet den Zugang zu gemessenen Wetterelementen, die am häufigsten benötigt werden. Auch umfangreichere Datenabrufe für klimatologische Auswertungen mit bis zu 10.000 Wetterdaten sind möglich.

Element	Erläuterung
 Lufttemperatur	<ul style="list-style-type: none">• Tiefstwert für jeden Tag• Höchstwert für jeden Tag• Mittelwert für jeden Tag• Stundenwert
 Erdboden-temperatur (5 cm)	<ul style="list-style-type: none">• Stundenwert
 Temperatur im Erdboden (-5 cm)	<ul style="list-style-type: none">• Stundenwert
 Relative Luftfeuchte	<ul style="list-style-type: none">• Tagesmittel
 Niederschlagshöhe	<ul style="list-style-type: none">• Tagessumme• Stundensumme
 Schneedecke	<ul style="list-style-type: none">• Gesamtschneehöhe, täglich um 07 Uhr• Neuschneehöhe, täglich um 07 Uhr
 Windspitze	<ul style="list-style-type: none">• Höchste Windgeschwindigkeit für jeden Tag
 Windrichtung	<ul style="list-style-type: none">• Stundenmittel
 Windgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Stundenmittel
 Sonnenscheindauer	<ul style="list-style-type: none">• Tagessumme

Registrierung für WESTE-XL

Der Zugriff auf **WESTE-XL** ist nach erfolgreicher Registrierung möglich. Gehen Sie dazu im Internet auf die Seite www.dwd.de/WESTE und folgen dem

Link  zu [WESTE-XL](http://www.dwd.de/WESTE)

In einem **ersten Schritt** müssen Sie sich über ein Formular anmelden.



Als registrierter Kunde erhalten Sie **nach kurzer Zeit** per Email eine Zugangskennung und ein Passwort. Damit können Sie den Datenabruf über **WESTE-XL** einfach starten.



Ansprechpartner für WESTE



Deutscher Wetterdienst
Klima- und Umweltberatung
Frankfurter Straße 135
63067 Offenbach
Tel.: 0 69 / 80 62 - 29 12
Fax: 0 69 / 80 62 - 29 93
E-Mail: Klima.Offenbach@dwd.de



WESTE-XL

**Die wichtigsten Wetterdaten
kostenfrei online**



WESTE-XL

Sie wollen wissen oder müssen gegenüber Versicherungen sogar belegen, wie das Wetter war? Mit **WESTE-XL** bekommen Sie **entgeltfrei** Ihre Wetterdaten schnell, verständlich direkt aus der Datenbank des Deutschen Wetterdienstes auf Ihren PC.

Die historischen **Wetterdaten aus WESTE haben amtliches Gewicht** und können gegenüber Versicherungen, in Streitfällen und zu vielen anderen Anlässen verwendet werden.



WESTE-XL liefert die gewünschten Wetterdaten in einer Datei: sie werden als EXCEL-, CSV- oder XML-Dateien bereitgestellt.

Es können Messwerte der Parameter Temperatur, Feuchte, Wind, Niederschlag, Schnee und Sonnenscheindauer ausgewählt werden.

In einem Abruf können längere Zeitreihen bezogen werden.

Wie funktioniert der Datenabruf auf WESTE-XL?

Der Zugriff auf die historischen Wetterdaten erfolgt über ein Formular, welches Sie Schritt für Schritt hin zu den gewünschten Wetterdaten begleitet.

1. Wählen Sie zunächst aus, ob Sie Tages- oder Stundenwerte benötigen.

WESTE - XL

Tageswerte
 Stundenwerte

2. Wählen Sie ein oder gleich mehrere **Wetterelemente** aus.

Auswahl
Wählen Sie ein oder mehrere Wetterelemente aus.

Neuschneehöhe Windspitze Lufttemperatur Tagesmittel Lufttemperatur Tagesmaximum Lufttemperatur Tagesminimum Niederschlagshöhe Relative Luftfeuchte Tagesmittel	<input type="button" value="Hinzufügen"/> <input type="button" value="Entfernen"/>	Schneehöhe Sonnenscheindauer
--	---	---------------------------------

3. Legen Sie den **Zeitraum** fest, aus dem Sie die Wetterdaten benötigen.

Auswertezeitraum

Beginn
 Format: TT.MM.JJJJ (Bei ? = ?)
 Ende

Ort (anschließend zeigt ein Kalender die Tage an, die in diesem Zeitraum (dieses Ort) ...
 Bitte den Ortsnamen oder die Postleitzahl (PLZ) eingeben (mit "Anga beachten). Dann anhand der Postleitzahl den gewünschten Ort aus...

4. Als nächstes geben Sie den **Ort** an, für den Sie die Informationen wünschen.

5. Es wird nun geprüft, von welchen **nächstgelegenen Wetterstationen** die benötigten Daten vorliegen. Diese Wetterstationen werden anschließend in einer Karte dargestellt und können per Mausclick ausgewählt werden – getrennt für jedes gewünschte Wetterelement.

Auswahl der Messstationen für einzelne Wetterelemente

Aktivieren Sie nacheinander die Wetterelemente und wählen Sie jeweils in der Messstationenliste die gewünschte Station aus.

Schneehöhe

Messdaten vollständig vorhanden
 Messdaten nicht vollständig vorhanden

Stationskarte

Im Kartenausschnitt (100km x 100km) sind die Wetterstationen in der Umgebung des gewählten Ortes angezeigt. Die Auswahl der Messstationen erfolgt durch Anklicken der Stationen auf der Karte.

ausgewählte Messstation für das Wetterelement

Auswahl	Messstationsname	Messstationskoordinaten
<input type="button" value="Entfernen"/>	Donauwörth-Osterweiler	48° 42' N; 10° 41' O

6. Im letzten Schritt wählen Sie das gewünschte **Dateiformat** und erhalten Sekunden später eine Datei mit den Wetterdaten.

Messstationsname	Messstationskoordinaten	Entfernung zum Ort	Höhe über NN	verfügbare Tageswerte
Produkt "Schneehöhe"				
Donauwörth-Osterweiler	48° 42' N; 10° 41' O	3.0 km	434.0 m	5 (100%)
Rain am Lech	48° 35' N; 10° 48' O	9.4 km	409.0 m	5 (100%)
Produkt "Sonnenscheindauer"				
Harburg	48° 42' N; 10° 41' O	9.5 km	501.9 m	5 (100%)

Anzahl ausgewählter Messstationen: 3
 Anzahl ausgewählter Tageswerte: 15 von maximal abrufbaren 1000

Bitte wählen Sie ein oder mehrere Dateiformat(e) aus. Bei der Auswahl mehrerer Formate wird eine ZIP-Datei mit den gewünschten Produkten generiert. Für das EXCEL-Produkt wird mindestens Microsoft-Office 2003 benötigt. Bei älteren Versionen (z.B. EXCEL 97) wählen Sie bitte das CSV-Produkt. Klicken Sie [hier](#) um Hilfe zum Import von CSV-Dateien in Excel zu erhalten.

In Abhängigkeit von der Version und Konfiguration Ihrer Anwendungen können im Einzelfall Probleme beim direkten Öffnen der Produktdatei auftreten. Wir empfehlen Ihnen, das Produkt zunächst abzuspeichern und anschließend zu öffnen.

- XML-Datei
- EXCEL-Datei
- CSV-Datei

Der Produkt Download kann in Abhängigkeit von dem vorgegebenen Zeitraum und den ausgewählten Elementen mehrere Minuten dauern.