





## **Climate Data Center - CDC**

# Anleitung am Beispiel "Abruf der Windspitzen"

Ко	Stand:	
Deutscher Wetterdienst Nationale Klimaüberwachung Frankfurter Straße 135 63067 Offenbach	Telefon: +49 (0) 69 / 80 62 - 44 00 E-Mail: <u>klima.vertrieb@dwd.de</u>	Februar 2022





Wir empfehlen Ihnen die *Dokumenten-Ansicht* zu vergrößern (z.B. 125 %)

## Beispiel: Abruf der Windspitzen in Meter pro Sekunde (m/s)

Auf den nachfolgenden Seiten möchten wir Ihnen kurz vorstellen, wie Sie mithilfe des CDC-Portals zum Beispiel die täglichen Windspitzen für ein bestimmtes Datum und einen benutzerdefinierten Ort abrufen können.

Geben Sie bitte in der Browsersuche folgenden Link ein:

https://cdc.dwd.de/portal



QR-Code zur Startseite des CDC

### Startseite

Wählen Sie auf der Startseite unter **Favoriten/Beispiele** über den Schnellzugriff das Stationsprodukt "*Wind in ca. 10m Höhe*".



Anleitung - Abruf von Windspitzen



Nach dem Start unter den Favoriten wird die Ansicht "*Tägliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m Höhe in m/s*" mit der *DWD WorldMap* als Hintergrundkarte angezeigt.



and

Wir *empfehlen* Ihnen, die **Hintergrundkarte** auf die Karte "*OpenStreetMap*" zu wechseln, sodass Sie auch die einzelnen Gebiete / Städte / Orte (nach Ausschnitt-vergrößerung) angezeigt bekommen.

Wir zeigen Ihnen in den nachfolgenden Beispielen:

- 1. Die höchste gemessene Böe der Station Feldberg im Schwarzwald
- 2. Als Schadensort die Region um München.

DWL

#### Hintergrundkarte ändern

Um die Ansicht der Hintergrundkarte zu ändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Durch klicken des Einstellungssymbols 🥸 (Zahnrad am linken Bildschirmrand, oder in der oberen Informationsleiste) öffnen Sie den **Navigation- und Auswahlbereich**.



Dort bekommen Sie unter "*Produkte und Karten*" (durch Anklicken des "Pfeils" ∞) verschiedene Auswahlmöglichkeiten angezeigt.





Als *vorletzte* Position sind die "*Hintergrundkarten*" aufgelistet. Dieser Bereich kann, mittels erneutem klicken auf den Pfeil nach unten, geöffnet werden.

DWD Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand		CDC	) -
Tägliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in c	a. 10 m H	öhe in r	n/s
Einstellungen		×	
Produkte und Karten 🕀 ⊝	=	- ^ -	0
Stationsprodukte		<b>^</b> °	0
<ul> <li>On-minutige Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m I</li> <li>On-minutige Stationsmessungen der Windrichtung der höchsten Windspite</li> <li>On-minutige Stationsmessungen der maximalen mittleren Windgeschwindigkeit in m</li> <li>On-minutige Stationsmessungen der mittleren Windgeschwindigkeit in m</li> <li>On-minutige Stationsmessungen der mittleren Windgeschwindigkeit in m</li> <li>Stundenmittel der Stationsmessungen der Windgeschwindigkeit in ca. 10</li> <li>Stundenmittel der Stationsmessungen der Windgeschwindigkeit in ca. 10 m Hoh</li> <li>Tagliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m Hoh</li> <li>Tagesmittel der Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m Hoh</li> <li>Jagesmittel der Stationsmessungen der Windstärke in btt</li> </ul>	Höhe in m/s itze in Grad ii digkeit in m/s /s in ca. 10 m Höhe in to a. 10 m Höhe in to ie in Grad he in m/s n ca. 10 m H	n ca, s in n Höhe m/s	
<ul> <li>Rasterprodukte</li> </ul>			
Hintergrundkarten	0.0	-	-0
🗞 Gebietsgrenzen	,	/	0
Zeit Auswertezeitraum: 1948-01-01 / 2018-12-31	<b>t</b>	~	0
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0	\$\$	~	2
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -		~	
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -	tijs	V	

Danach bitte die letzte Position mit einem Mausklick auf das "*Auge*" 🗞 vor der Bezeichnung "**OpenStreetMap** (© OpenStreetMap contributors.)" aktivieren.

Deutscher Wetterdienst Impressum Kontakt En		CD	с -
Tägliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in c	a. 10 m H	öhe ir	n m/s
Einstellungen		×	1
Produkte und Karten 🕀 Θ	-	- ^	6
Stationsprodukte		~	0
Cebietsmittelwerte		~	0
Rasterprodukte		~	0
Hintergrundkarten	6.0	^	-
😻 WebAtlasDE-Grau_(@GeoBasis-DE / BKG 2017).	680	0	00
🐼 DWD NaturalEarth			St
DWD WorldMap			(Dr.)
🐼 DV 🖉 Bluemarble			DR. I
🕲 MD Gray			2115
OpenStreetMap_(@ OpenStreetMap constributors).			8
Sebietsgrenzen		~	150
Zeit Auswertezeitraum: 1948-01-01 / 2018-12-31	<b>S</b> []3	~	Po
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0	<b>S</b>	V	50
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -		~	80
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -	<b>\$</b> \$3	V	Ó

Das "*Auge*" ist nun nicht mehr durchgestrichen und die Karte wird direkt im Hintergrund in der neuen Ansicht angezeigt.

DWD Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand Metter und Klima aus	akt En	CDC - C	limate Data (	Center	1	ශ ල	?
Tägliche Stationsmessungen der maximalen Winds	pitze in ca. 10 n	n Höhe in m/s	2018-12-31	Einstellungen	🌣 Metadaten 🕕 Ausy	wahl & Down	110
Einstellungen	>	< - C	and the f			Калининградска	0.0
Produkte und Karten 🕀 ⊝	- /			• Shi	psk Gdynia	область	-
Stationsprodukte	~	Schi Owe	Co Colenburg	O O Kostalin	wojewodzztwo Elblag		17
Cebietsmittelwerte	vo	• 8 °	Lubio Vorpommern	O wourseid/bea	and in the	województwo wormichsko	
Rasterprodukte	Green	Bremghav	0 0 8	o o	Grudziądz		-
Hintergrundkarten	~	Bremen O	0 0 0 0 0	Gorzów	kujawsko- pomortkie	2 W	E
WebAtlasDE-Grau_(@GeoBasis-DE / BKG 2017).		Nedersachsen	Wolfsburgo Ba		which Berry		
DWD NaturalEarth		habrick Hanne	ver Potsdar	wie województwa wie	Rojskie	Warszawa	
DWD WorldMap	Andreas Street	BOiefeld 6	Anhalt •	O Zielona	Kalisz	Wall Scotta	Sie
🐼 DWD Bluemarble		000	euschlar	Cottbus Gora Chorebuz	Nodzkie Nodzkie	1. 600	
🐼 DWD Gray	10 sector	lego o		województwo	Jan Janes	Radom	
OpenStreetMap (© OpenStreetMap constributors).	0.00 0.03	· · · · · ·	o o o ohemota	clisen Oberec dolnotigskie	wojewodztwo	województwo więtokrzyskie	
		100		Praha Severovychod	opolskie	NE	
Cebietsgrenzen	~	GranRurt an		taria 1	Ostrava wojew	odztwo woje	ewo
Zeit Auswertezeitraum: 1948-01-01 / 2018-12-31	卷 丶	Maine	O O O Plz	ren Company Street	ni Morava	polskie	
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0	49	Nonnheim O	Nürnbeg	Jihozopod Jihovychod	Zlin Ziina	Prešovsky.	2
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -		Kartruck 80	IngOstado O Boron	Ceske	Slovensk	kraj	YMI
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -	583 🗸	,,	Augourg &	Linz Wien	R. E.M.	Kosice	1
ORENDES Le Mans Poys de «Angers o Love France France	Besançon	Durg n Roisgau Sel B Zurich Schweiz/ Suisse/Svizzera/	Munchers Oper Satibur	rosterreich rg Osterreich steremors Szombath	e Bratislava Györ Budapest Hy Magyarország Dunontul	Miskolc Debrece Alfold és Eszak Ora	en/
	• • •	• • •	15 18 17 19 15		• • • •	• •	

Wenn Sie ein Stationsprodukt, gegebenenfalls Gebietsmittelwerte, Rasterprodukte, Hintergrundkarten oder Gebietsgrenzen <u>aktivieren</u> oder <u>deaktivieren</u> möchten, dann können Sie dies durch Anklicken des "Auges" vornehmen. Dazu jeweils die Auswahlmöglichkeit, entweder **aktivieren** (Auge ist *nicht* durchgestrichen ④) oder **deaktivieren** (Auge ist durchgestrichen ⑧).

and

#### Einstellung der Zeit / des Auswertezeitraumes

Um die gewünschte Zeit beziehungsweise den gewünschten Zeitraum auszuwählen, gehen Sie bitte erneut wie folgt vor:

Durch Anklicken des "Pfeils" Söffnet sich der Bereich "**Zeit**" (1).



Im Bereich "*Auswertezeitraum*" (2) können Sie nun die direkte Eingabe unter "*Kalender* Auswertezeitraum Beginn" und "*Kalender Auswertezeitraum Ende*" das Datum (Tag.Monat.Jahr) vornehmen.

Alternativ haben Sie die Möglichkeit durch einen Mausklick auf das *Symbol "Kalender"* (<sup>(E)</sup>) das Kalenderdatenblatt zu öffnen und zuerst das Jahr, dann den Monat und zuletzt den Tag auszuwählen.

Beispiel Orkan "Sabine" im Februar 2020

Als Beispiel zeigen wir Ihnen nachfolgend die Eingabe für das Orkantief "Sabine", das am 9. und 10. Februar 2020 deutschlandweit Sturmböen bis Orkanstärke (12 Beaufort) auslöste. Der Sturm, der sich von der Nordsee in Richtung Alpen ausweitete, wurde von teils kräftigen Schauern und Gewittern begleitet. Die höchste Böe meldete der Feldberg im Schwarzwald am 10. Februar mit 49,1 m/s (Meter pro Sekunde) beziehungsweise 177 km/h (Kilometer pro Stunde).

Nachdem Sie das *Datum* (Eingabe für ein Tag bei *Beginn* und *Ende*), oder den *Auswertezeitraum* (zum Beispiel mehrere Tage, Wochen bis Jahre) eingegeben haben, schließen Sie diese Eingabe durch einen Mausklick auf "*Anwenden*".





Impressum Kontakt En CDC 0 Deutscher Wetterdi Tägliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m Höhe in m/s Einstellungen Produkte und Karten 🕀 ⊝ Zeit Auswertezeitraum: 1948-01-01 / 2018-12-31 rtezeitraum = 10.02.2020 10.02.2020 向 Zurücksetzen Anwenden Tabelle Ausgewählte Stationen: 0 2 Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -

Die verfügbaren Stationen werden Ihnen für ganz Deutschland direkt in der Karte angezeigt.

Gleichzeitig wird Ihnen sowohl in der oberen Informationsleiste, als auch in der unteren "Zeitschritt"-Informationsleiste, das *gewünschte Datum* angezeigt.



DWD

#### Stationssuche

Auf der Karte erscheinen alle Stationen, die an diesem Tag die "*Tägliche Stationsmes*sungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m Höhe in m/s" gemessen haben. Durch Vergrößerung der Karte, mittels der Lupe mit dem Pluszeichen <sup>①</sup>, können Sie nun die Werte der einzelnen Stationen (Beispiel: Feldberg im Schwarzwald) sehen.



Wenn Sie nun auf der Karte eine Station anklicken, dann öffnet sich ein neues Fenster. Über dieses Fenster haben Sie die Möglichkeit die Station direkt durch einen Klick auf das freie Kästchen, vor dem Stationsnamen, auszuwählen.



Die nun ausgewählte Station wird *automatisch* in die "*Tabelle (Ausgewählte Stationen)*" übernommen und auf die erste Position gesetzt.



Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand

DWD Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand	m Kontakt En	CD	)C -	· Climate Data Cente	r		<b>n</b> D	භ මු 🔋
Tägliche Stationsmessungen der maximale	n Windspitze in c	a. 10 m Höhe i	n m/s	2020-02-10	<u>Einstell</u>	ungen 🔅 Metada	aten <b>()</b> Ausv	ahl & Download
Einstellungen	Child Children Children		×	Einträge pro Seite 5 💌 1 - 1 von 1	< <	> >	-Cit.	# X
Produkte und Karten 🕀 \ominus			~		We	ert (m/s)∱ Höhe (m	) ↑ Breitengra	d 🛧 Längengrad
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-10		233	~	1346 Feldberg/Schwarzwald	0	49.1 1489.6	47.874	9 8.0038
Tabelle Ausgewählte Stationen: 1x		<b>\$</b> \$\$	~	Bodeshausen M	ossingen	Jan Charles	nan 200	Control of the second
	1 - 5 von 14  <	< > >I	1	Sector Prechagen		Ser Con (S)		
1 ]↑ ID↑ Name↑	Wert (m/s)	↑ Höhe (m)		ndorf Hosenfeld Geelingen	Bulladingen	Trachtelfingen		Ehingen
1346 Feldberg/Schwarzwald	<b>1</b> 49.1	1486.6		Absort		Gammintingen	Sug-	Munderhangen
6107 Sipplingen (SWN)	29.5	5 703.0		Schandberg		1445		
5319 Waldsee, Bad-Reute	<b>(</b> ) 30.1	576.0		Rottweel Responses	grinises	16000	Riedlingen	R. S.
11 Donaueschingen (Landeplatz)	23.5	5 680.0			127			Star Link
2812 Lahr	0 26.0	155.7				Sigmilingen	14	
		Zurücksetzen	~	Tossingen Spakhingen		Lansver Lansver	ALC:	Bad Buchau
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -			~	n Allen ander Donau	1 des	15.0	Bad Saurga	Bad Schussenned
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -		-	V	Tuttingen	Metkirch	S. P. Lak		a spar
- mathem	1. A. 83	Donaues	en den	A A A A A	2	Plutengart	and a	Autorit
BackKrozingen	Titisée-Neisikadt	-		The second and	Sold Sold	US CERTAINS	1 5 A	

Durch eine Änderung bei *"Einträge pro Seite"* z.B. auf 10, 20 oder 50 können Sie, je nachdem wieviele Stationen auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden, die Anzahl der Stationen in der *Tabelle* anpassen. In unserem Beispiel werden 5 von 14 möglichen Stationen in der Tabelle angezeigt.

#### Wertefilter

Wenn Sie in der Kartenansicht die *Werte*, die zum Beispiel *unter* der Grenze von Windstärke 8 Beaufort (Windgeschwindigkeiten von mindestens 17,2 Meter pro Sekunde) liegen, *nicht* aufgelistet haben möchten, dann können Sie dies im Bereich *Wertefilter (Ausgewählter Wertebereich)* eingeben und mit einem Klick *Anwenden* bestätigen.

agnette Stationshiessungen der maximaten	Windspitze in	ca. 10 r	n Höh	ne in m/s	1
instellungen			×	Buthach	Hungen
rodukte und Karten 🕀 ⊝		=	~	We	Mersheim
eit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-10		s();	~	jen	Florstadt
abelle Ausgewählte Stationen: 0		<b>\$</b> \$\$	~	Friedrichsdorf	RS
Vertefilter Minimalwert / Maximalwert: 17.2 / - x	/		^	sad Homburg Bad Vill	Nidderau bel Bruchköt
Ausgewählter Wertebereich = 17,2	\Xi Max	A.	1	Frankfurt an Main	Hanau
Universities they	Zurücksetzen	Anwend	len	Neu Isenbur	9 Selige
aumlicher Filter Höhenfilter: - / -		53	V	Langen (Hessen)	1



#### Stationsauswahl

Es gibt drei Varianten, um die gewünschten Stationen in der Tabelle auszuwählen:

- ✓ Variante 1: Wie oben beschrieben, wählen Sie, durch jeweiligen Klick auf der Karte, die Stationen aus, sodass sie ebenso in die Tabelle aufgenommen werden.
- ✓ Variante 2: Sie geben den gewünschten Stationsname oder die Stations-ID im Bereich "Filter" ein. Danach werden Ihnen alle Stationen, passend zur Filtereingabe, in der Tabellenliste angezeigt. Nun können Sie wählen, ob Sie nur die Daten der gewünschten Station, oder von mehreren Stationen abrufen möchten. Durch einen Klick auf das leere Kästchen vor der jeweiligen Station wird die Station in die Tabelle aufgenommen und gleichzeitig wird dies auf der Karte, durch einen Kreis um den Standort, markiert

In unserem Beispiel wurde München ausgewählt.

Beispiel für Variante 2:

Deutscher Wetterdienst Impress Wetter und Klima aus einer Hand	um Kontakt En	C	OC	- Climate Da	ta Center		٠
Tägliche Stationsmessungen der maximal	en Windspitze in ca.	10 m Höhe	in m/s	2020-02-1	0	Einstellungen	🔅 <u>Metadaten</u>
Einstellungen	and the second		×	Gaimersheim	Neustadt-	The second	Geiselhoring
Produkte und Karten 🕀 \ominus		=	~	an Ingolstadt		K	3 - s/A
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-10		<b>1</b> 233	~	Geisenfeld	Rottan de	enburg r Laaber	SE215
Tabelle Ausgewählte Stationen: 2x		<b>1</b>	^	Wolnzach	wainburg	Ergolding	Dingolfing
Einträge pro Seite 5     A     D     Name ↑	■ 1 - 2 von 2  < < Wert (m/s) ক	> >  Höhe (m)↑	^	Pfattenhoten an der Itm.	Moosburg ander Isar	Landshut	Vilsbiburg
🗹 1262 München-Flughafen ┥ = = =	- 9 234 -	445.5				Taufkirchen	Neumarkt- Sankt Veit
3379 München-Stadt	33.0	515.4		V () A	Erding	Dorfen	35.5
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -	terman parties	Zurücksetzen	* *	Dachau Karlsteid feldbruen	ng hen ning Poing	S as	Waldkraiburg
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -		<b>\$</b> \$3	V	Germering. Lin ten	J.	Haag in Oberbayer	
Buchau Min Auerhaen Auerhaen	delheim Buchloe am L Bad Worlshofen	berg ech Dieße Ammi	n am ersee 26.3	Planegg Gaufing Differhachin Oberhaching Sternberg Wolfratshausen	Grafing b Munche	ei Wasserburg am Inn 2000 Bad	Trostbe Trau Endorf
Chergunzt	Kaufbeuren Burg 873	3 w	eilheim	Geretsried	kirchen Brockmühl	Rosenheim Pring	Chiemsee

 ✓ Variante 3: Wenn Sie *keine* Station für Ihren gewünschten Ort kennen, dann haben Sie noch die Möglichkeit über den "*Räumlichen Filter"* und/oder den "*Höhenfilter"* die Station herauszufiltern, die Ihrem gewünschten Ort am nächsten liegt.

#### Räumlicher Filter

Nach einem Klick auf den Pfeil (≫) im Bereich "*Räumlicher Filter*" wird eine neue Eingabemaske geöffnet.

DWD Deutscher Wetterdienst Impressu Wetter und Klima aus einer Hand	um Kontakt En	С	DC - Clim
Tägliche Stationsmessungen der maximale	en Windspitze in ca. 10 r	n Höh	e in m/s
Einstellungen		×	Gaimershe
Produkte und Karten 🕀 ⊝	=	~	Neuburg an Ingo
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-10		~	der Donau
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0	\$\$	~	CX-XA
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -		~	Schrobenhausen
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -	¢	^	Alchach
Räumlichen Filter auswählen 👻	Zurücksetzen Vorschau		Arra -
🚍 Min, Stationshöhe [m] 🛛 🖗	💳 Max, Stationshöhe [m]		Markt Inder
Krumbach	Konigsbrun	m N	0.
tilertissen	SchwabryUnct	1	Fürstenfeldbruck
Biberach an	NATE	5	Germerin Plan
Buchau	Landsberg	-	Gautin

Wenn Sie nun einen Klick *in die Zeile*, oder auf *das Dreieck* ▼ neben "*Räumlichen Filter auswählen*", vornehmen, dann öffnet sich die Maske "*Auswahlliste* Räumlicher Filter".

Deutscher Wetterdienst Impres	sum Kontakt En		С	DC - Clim
Tägliche Stationsmessungen der maxima	alen Windspitze i	n ca. 10 m	Höh	e in m/s
Einstellungen			×	Gaimershe
Produkte und Karten 🕀 Θ		-	~	Neuburg an Ingo
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-1	10	<b>\$</b>	~	Cer Donato
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0		-	~	D
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -	1		~	Schrobenhausen
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -		織	^	Alchach
Räumlichen Filter auswählen 👻	Zurücksetzen	Vorschau		Arra F.
Auswahlliste Räumlicher Filter				Markt Inders
\Xi Min. Stationshöhe [m] 🚺	\Xi Max. Station	nshōhe [m]	•	Da
	Schwahm	Junct	E.	Furstenfeldbruck

In dieser Liste haben Sie nun mehrere Möglichkeiten eine Filterfunktion zu aktivieren. Es stehen Ihnen, zur Eingabe Ihrer Suche, folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

- PLZ [Postleitzahl] / Stadt
- Koordinate (WGS84)



- Bundesländer
- Regierungsbezirke
- Landkreise
- Flusseinzugsgebiete; Flusseinzugsgebiete Basin; Flusseinzugsgebiete Teileinzug
- Naturräume und Großlandschaften; Naturräumliche Gliederung

DWD Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand	Impressum Kontakt I	En	С	DC - Clim
Tägliche Stationsmessungen de	er maximalen Windspitz	e in ca. 10 n	n Höhe	e in m/s
Einstellungen			×	Gaimershi
Produkte und Karten 🕀 Θ		-	~	Neuburg an Ingo
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10	/ 2020-02-10	5 <u>8</u> 3	~	Cer Domo
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0		<b>\$</b>	~	CX-XA
Wertefilter Minimalwert / Maximalw	wert: - / -		~	Schrobenhausen
Räumlicher Filter Höhenfilter: -	1-	\$ <b>\$</b> \$	^	Alchach
PLZ / Stadt	2 Zurücksetzen	Vorschau		小石石
Koordinate (WGS84)	and the second			Markt Inder
Verwaltungsgebiete	🚽 Max. Sta	tionshöhe [m]	0	
Bundesländer	37 /35 1937	/82.8	53	
Regierungsbezirke	Schwa Schwa	ibmunch	5	Fürstenfeldbruck
Landkreise	· >>>	NUC	A	Play
	Mindelheim Bud	Landsberg		Gautin
24.8 Webminge	Bad Wörishofen	124/2		Starnberg

Wenn Sie unter "*PLZ / Stadt*" einen Ort eingeben, wird Ihnen dieser Ort inklusive den Postleitzahlen (für die Stadtteile mit eigener Postleitzahl) und der jeweiligen Koordinaten (Längen- und Breitengrad) angezeigt.

DWD Deutscher Wetterdienst Impres Wetter und Klima aus einer Hand	sum Kontakt En CDC - Clin
Tägliche Stationsmessungen der maxima	len Windspitze in ca. 10 m Höhe in m/s
Einstellungen	København
Produkte und Karten 🕀 ⊝	= -
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-1	• * • •
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0	🕸 🗸 🖡 🖓 🖓 🗸 🖓 🖓 🖓 🖓
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert: - / -	
Räumlicher Filter Höhenfilter: - / -	* * * * * *
PLZ / Stadt	Zurücksetzen Vorschau Potsdam
PLZ / Stadt	Umkreis (km) = 20
80331 München [11.571/48.1345]	Dutteldturf
80333 München [11.5668/48.1452]	The Max Stationshöhe [m]
80335 München [11.5552/48.1427]	Construct and
80336 München [11.559/48.1345]	ebues Alain Ovurzburg Pizer
80337 Munchen [11.5449/48.1224]	Saarbrutken Nürnbeen
	and Est Additioned Ingestage



Nach der Auswahl erscheint nun auf der Karte, um den gewünschten Ort, ein hellblauer Kreis, als "*Umkreissuche*" in Kilometern. Die Voreinstellung von **20 Kilometer** ist mit einer Direkteingabe der Kilometer, oder über die Pfeiltasten hoch und runter, zu verändern. Diese Änderung der Umkreissuche wird sogleich auf der Karte aktualisiert.



Wenn Sie nun auf die "*Vorschau*" klicken, dann öffnet sich die "*Vorschau räumliche Auswahl*" als neue Tabellenansicht. In dieser Ansicht werden Ihnen alle Stationen angezeigt, die in der Umkreissuche gefunden wurden. In unserem Beispiel sind es, bei einer Umkreissuche von 50 Kilometern, insgesamt 4 Stationen.

DWD Deutscher Wetterdienst Wetter und Klima aus einer Hand	CDC -	Climate Data	Center	4	0 9	⊳ ©	0
Tägliche Stationsmessungen der maximalen Windspitze in ca. 10 m	ı Höhe in m/s	2020-02-10	Einstellunge	n 🗱 Metadate	n O Auswal	ni & Downioa	ds
Einstellungen	×					# X	1
Produkte und Karten 🕀 \ominus 😑 😑	V Vorsch	nau räumliche Auswahl	Einträge pro Seite 5 💌	1 - 4 von 4 1 -	< > >1		Ð
Zeit Auswertezeitraum: 2020-02-10 / 2020-02-10 83	1 4an	ID ↑ Name ↑	Wert (m/s)↑	Höhe (m) ↑ E	Breitengrad 🛧	Längengrad 4	· ie
Tabelle Ausgewählte Stationen: 0 533		5538 Wielenbach (Demol	lstr.) () 26.3	551.0	47.8827	11.1576	**
Wertefilter Minimalwert / Maximalwert - / -	V 🖸 1	1262 München-Flughafen	33.1	446.0	48.3477	11.8134	N
and the state of t	<b>S</b>	5404 Weihenstephan-Dür	mast () 30.5	477.0	48.4024	11.6946	-
PLZ / Stadt         Zurücksetzen         Vorschau         Anwer           PLZ / Stadt         PLZ / Stadt         Umkreis [km]           〒 80335 München [11.5552/48.1427]         ▼ ₹ 50           〒 Min. Stationshöhe [m]         〒 Max. Stationshöhe [m]	nden Naturpark Nagsburg Weitlich Walder sen Schw	Gentler 2 Augustur Konspilon Augustur Konspilon Firster	Marst Indended Dackas Rabileta Rabileta Restruct	Erding Taut	Dorfen Gan Oberhayern	Neumarks Sankt Vert	
Algeneringen Bed Buches mit Lingen Bid Buches Metkich Hullendert Stignan uberingen Bereihäung Metkichen	Mindenfern Bad Worshofern Kaufbeuren gansburg Marktoberdor	Change of the second se	Generating Magueten Parage Galary Districtions Startery Wotherbausen Generations Hordinations Generations Hordinations	tten Grafing bei Marchen Bruckmuhl Bruckmuhl Bruckmuhl Rau Rau Kosthacthu	Wasserburg ar Inn Bote Engor Bala Engor Billing	Traumee Traumee Traumee Traumee Sergis	n steint



Diese Stationen werden, durch einen Klick auf "*Anwenden*" (1), alle zusammen in die "*Tabelle / Ausgewählte Stationen*" aufgenommen.

Durch einen vorherigen Klick auf das jeweilige Häkchen vor dem Stationsnamen
 (2), können Sie noch eine (oder mehrere) Stationen deaktivieren, sodass sie nicht automatisch in die Tabelle aufgenommen wird.



In unserem Beispiel wurde die letzte Station deaktiviert und die verbliebenen 3 Stationen werden nun im Bereich "*Tabelle Ausgewählte Stationen*" angezeigt. Gleichzeitig wird dabei der "*Räumliche Filter*" wieder deaktiviert.



Anleitung - Abruf von Windspitzen



Die *Einstellungen* können nun mit einem Klick auf das X (rechts oben) geschlossen werden.





Kartenausschnitt, Metadaten und Tabelle als PDF-Datei

Um *nur die gewünschten Stationen* für den Druck auszuwählen, klicken Sie in der *Werkzeugleiste* -am rechten Bildschirmrand- auf das Symbol mit dem *Häkchen* (nur ausgewählte Stationen anzeigen).

Damit Sie die von Ihnen gewählten Werte speichern und/oder ausdrucken können, klicken Sie in der rechten *Werkzeugleiste* auf das Icon des Druckers —.

L.C.	155		L	x
Waldkrak	10	X	X	•
bayern		K	7	0

Es werden Ihnen nun 2 Varianten angezeigt, wie Sie Ihre Daten als PDF-Datei herunterladen und sofort ausdrucken, oder abspeichern können.





Mit Variante 1 💐 können Sie den *aktuellen Kartenausschnitt* entweder mit einem PDF-Reader direkt öffnen, oder auf dem eigenen Laufwerk abspeichern. Hier bekommen Sie **alle Stationen** mit den jeweiligen Werten angezeigt und aufgelistet, die Sie im Kartenausschnitt sehen.

Mit Variante 2 C haben Sie die Möglichkeit einen *eigenen Kartenausschnitt zu definieren* und dann ebenso in einem PDF-Reader anzeigen zu lassen, oder als PDF-Datei zu speichern. Hier werden Ihnen dann nur die **Stationen** und **Werte** aus dem von Ihnen *ausgewählten Kartenausschnitt* angezeigt.

#### 

#### Erklärungen zur Werkzeugleiste









**Deutscher Wetterdienst** Geschäftsbereich Klima und Umwelt Abteilung Klimaüberwachung Frankfurter Straße 135 63067 Offenbach Tel.: +49 (0)69 / 80 62 - 44 00 E-Mail: <u>klima.vertrieb@dwd.de</u>

Über diesen QR-Code gelangen Sie schnell zu unserem CDC-Portal

