



# SEAMAN PRO

by WetterWelt

## Kurzanleitung - Inhalt

1) Einleitung.....	2
2) Installation .....	3
3) Registrierung beantragen und importieren.....	7
4) Grundeinstellungen.....	10
5) Wetter laden.....	11
a) Katalog .....	11
b) WoD – Weather on Demand / Wetter auf Abruf .....	14
c) Wetterdarstellungen.....	19
6) Lokalwetter .....	20
7) Törnplanung .....	22
a) Streckenwetter im Überblick (Meteogramme).....	26
b) Streckenwetter im Detail (Tabelle) .....	27
8) Stechzirkel.....	30
9) Geschwindigkeitsprofile bearbeiten.....	31
10) Legende.....	32

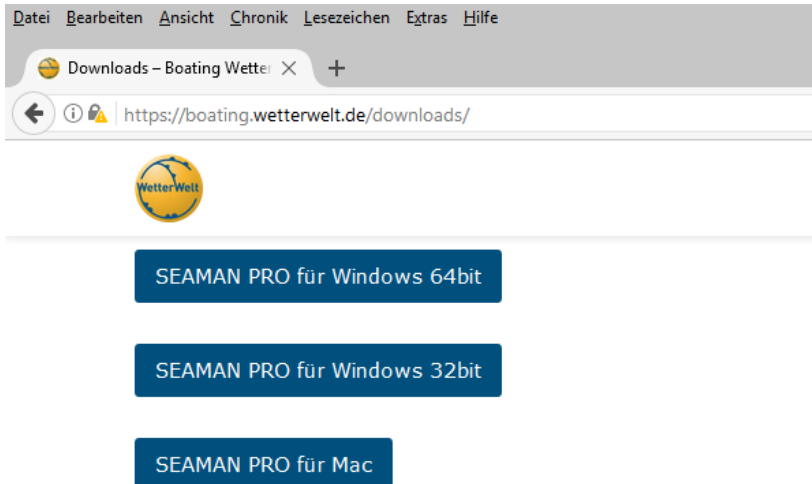
## 1) Einleitung

Gerne wollen wir Ihnen hier die wichtigsten Funktionen von **SEAMAN** PRO kurz erklären, auch wenn wir von einer sehr einfachen, intuitiv bedienbaren Software sprechen.

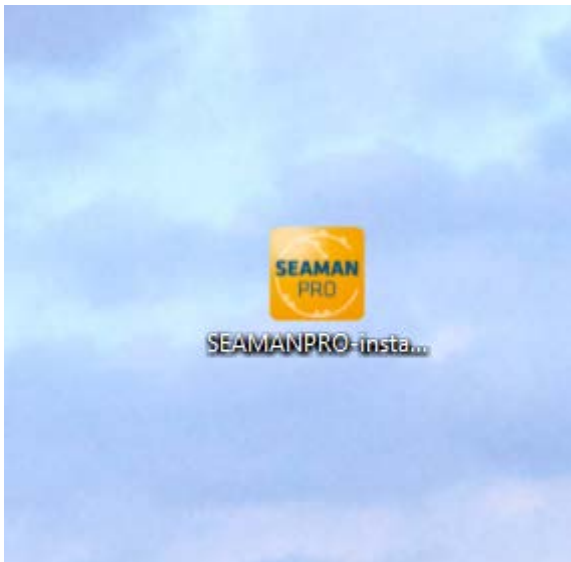
Falls Ihnen die Icons und Funktionsschalter nicht bekannt sind, probieren Sie sie einfach aus und gucken was passiert. Auch die linke und rechte Maustaste sind mit Funktionen belegt. Spielen Sie einfach damit und Sie werden **SEAMAN** PRO schnell verstehen. Hierbei helfen auch unsere Tool-Tipps: legen Sie den Cursor auf ein Icon und halten inne, dann öffnet sich nach ca. 2 Sekunden ein kleines Fenster und verrät Ihnen dessen Funktionsweise.

## 2) Installation

Laden Sie den Installer herunter von [boating.wetterwelt.de/downloads/](https://boating.wetterwelt.de/downloads/)

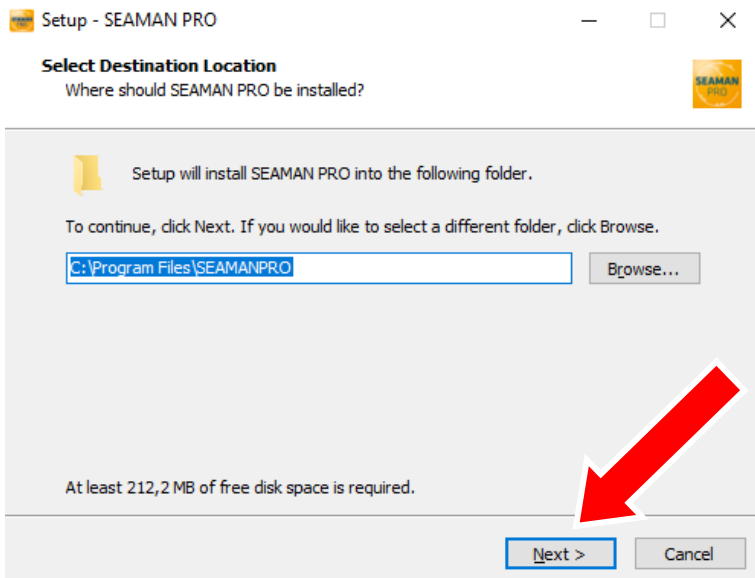


Öffnen Sie den Installer:

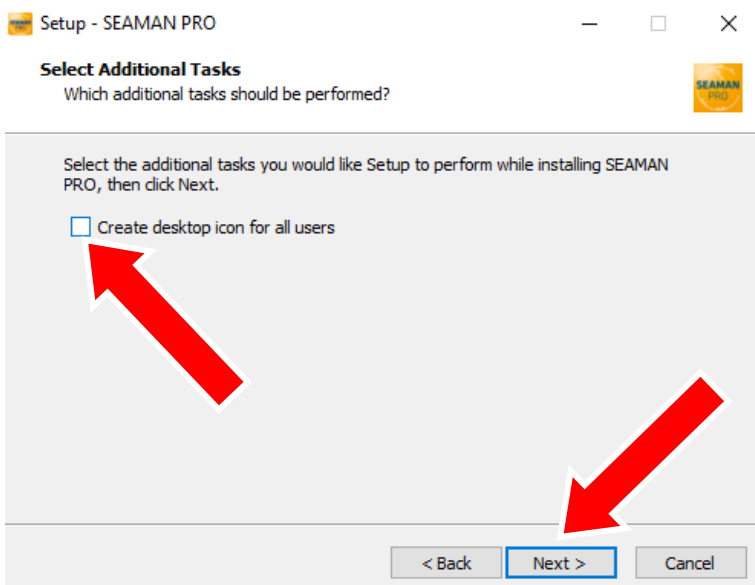


Bestätigen Sie den Speicherort durch Anklicken von ‚Next‘:

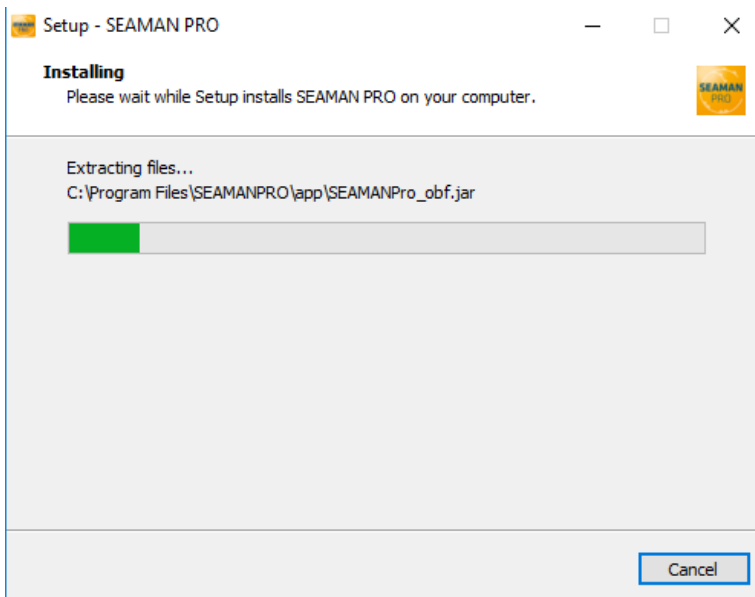
## SEAMAN PRO – Kurzanleitung



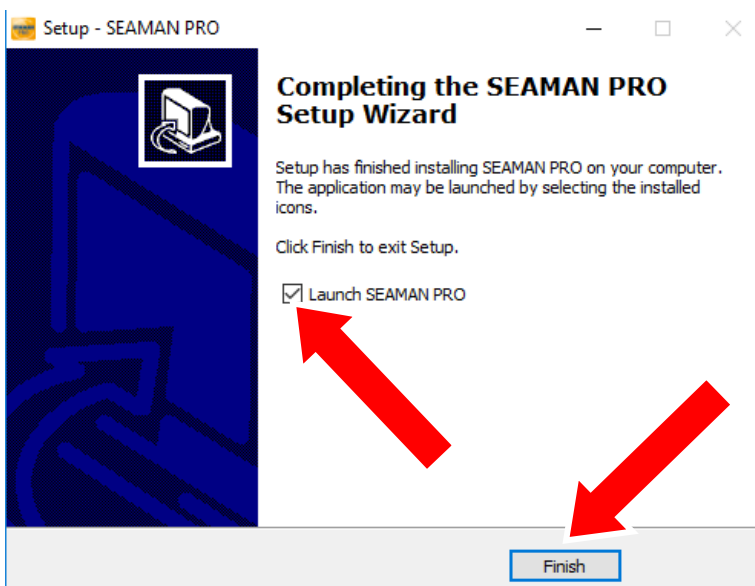
Aktivieren Sie im nächsten Fenster das Kästchen oben links, wenn Sie eine Verknüpfung auf dem Desktop ablegen möchten (wir empfehlen dies). Bestätigen Sie wieder mit ‚Next‘:



Die Installation wird jetzt durchgeführt



Die Installation ist fertig (durch aktivieren des Kästchens starten Sie **SEAMAN PRO** direkt), dann drücken Sie ‚Finish‘.



Wenn Sie den **SEAMAN** PRO jetzt starten haben Sie diese Auswahlmöglichkeiten:

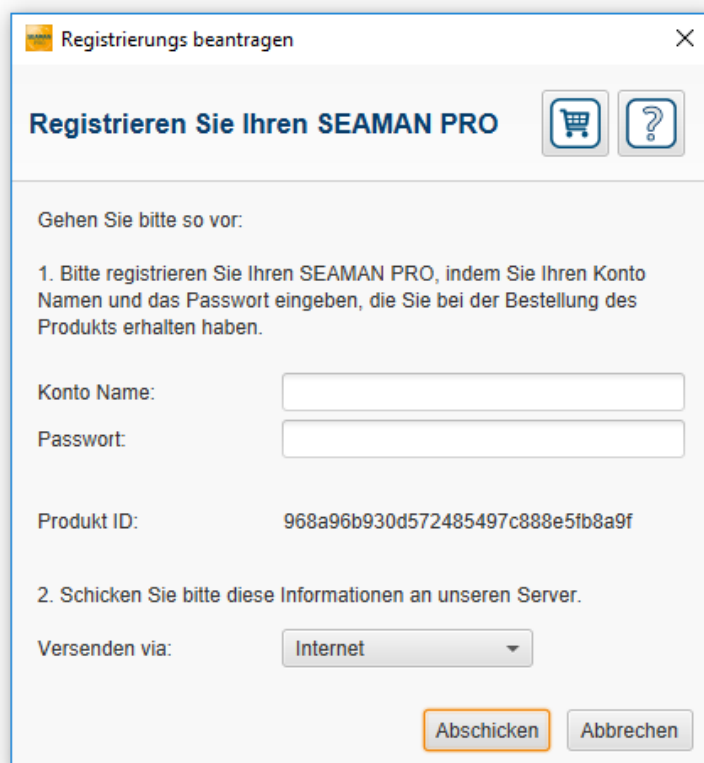


1. Starten Sie den **SEAMAN** PRO in der DEMO-Version, um alle Funktionen zu testen  
oder
2. fahren Sie mit der Registrierung fort.

### 3) Registrierung beantragen und importieren

Ist noch keine Registrierung eingespielt, zeigt **SEAMAN PRO** nach dem Start immer die folgenden Möglichkeiten. Wählen Sie ‚Registrierung anfordern‘.

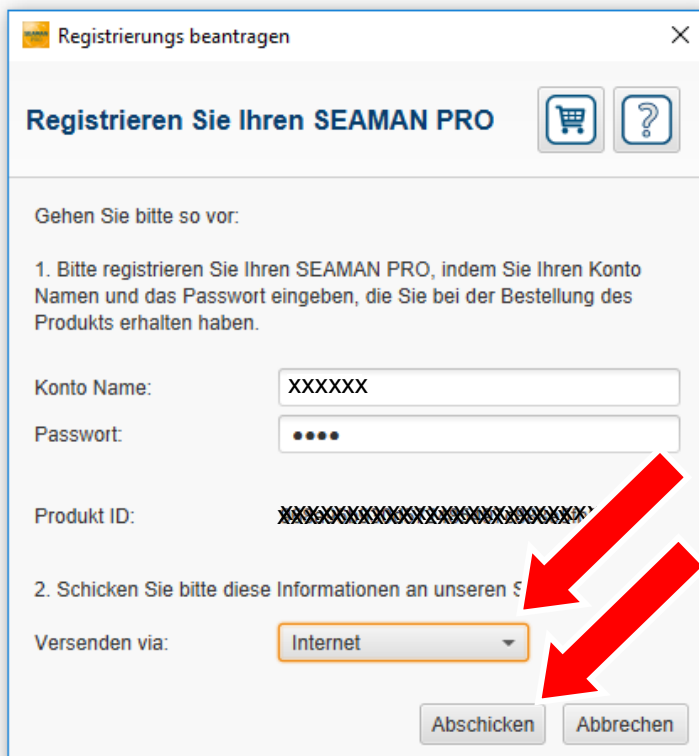
Alternativ können Sie auch über ‚Menü > Konfiguration > Registrierungsschlüssel anfordern‘ zu diesem Dialog gelangen.



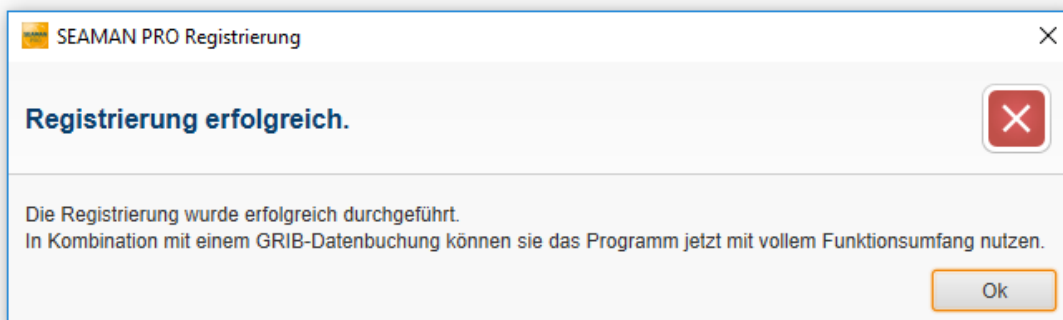
Hier geben Sie bitte Ihren Konto Namen und das Passwort ein, welches Sie nach dem Kauf von **SEAMAN PRO** in unserem Webshop per Mail erhalten




(webshop.wetterwelt.de – erreichen Sie auch direkt über den Einkaufswagen oben rechts).



Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind behalten Sie die Einstellung ‚Versenden via > Internet‘ bei und drücken Abschicken.



Drücken Sie ‚Ok‘ und Sie erhalten noch eine kurze Info zum Umfang Ihrer Registrierung. Drücken Sie wiederum ‚Ok‘ - Sie können jetzt die Vollversion nutzen.




Produkt Id:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kunden Id:	40
Kunden Name:	XXXXXXXXXXXX
Modus:	SEAMAN_PRO
Gültig ab:	
Gültig bis:	
Max. Bezüge Abo:	1
Max. Zahl Abfragen:	2
Max. Dateigröße:	5000

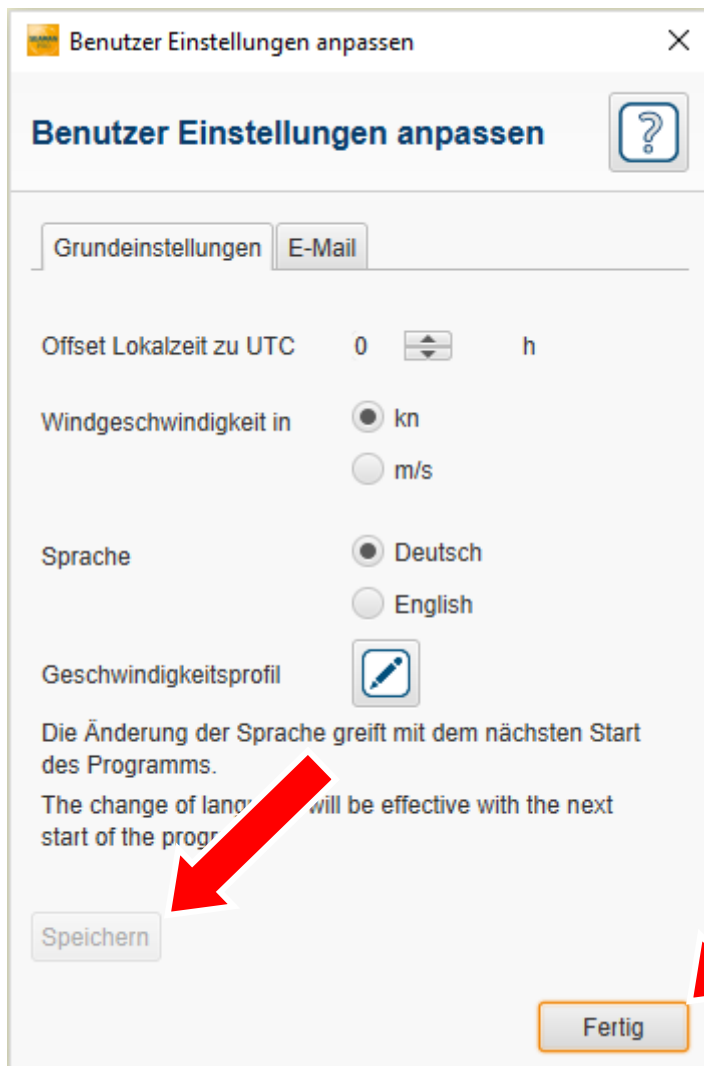
Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, können Sie auch die Einstellung ‚Versenden via – als Datei speichern‘ wählen und ‚Abschicken‘ drücken. Senden Sie die so generierte Datei per Email im Anhang an [seamanpro@wetterwelt.de](mailto:seamanpro@wetterwelt.de)

Sie erhalten dann eine Datei, die Sie via ‚Menü > Konfiguration > Registrierungsschlüssel importieren‘ oder per drag&drop ins Programm einfügen.

*Bitte beachten Sie: Ein **SEAMAN PRO** Kauf berechtigt Sie zur Installation der Vollversion auf bis zu zwei Geräten. Die Registrierung muss individuell mit jedem Gerät selbst durchgeführt werden.*

## 4) Grundeinstellungen

Über das  Icon (oder ‚Menü > Konfiguration > Einstellungen‘) passen Sie den **SEAMAN PRO** an.



Benutzer Einstellungen anpassen


Benutzer Einstellungen anpassen

Grundeinstellungen E-Mail

Offset Lokalzeit zu UTC 0 h

Windgeschwindigkeit in ☒ kn ☐ m/s

Sprache ☒ Deutsch ☐ English

Geschwindigkeitsprofil 

Die Änderung der Sprache greift mit dem nächsten Start des Programms.  
The change of language will be effective with the next start of the program.

Speichern

Fertig

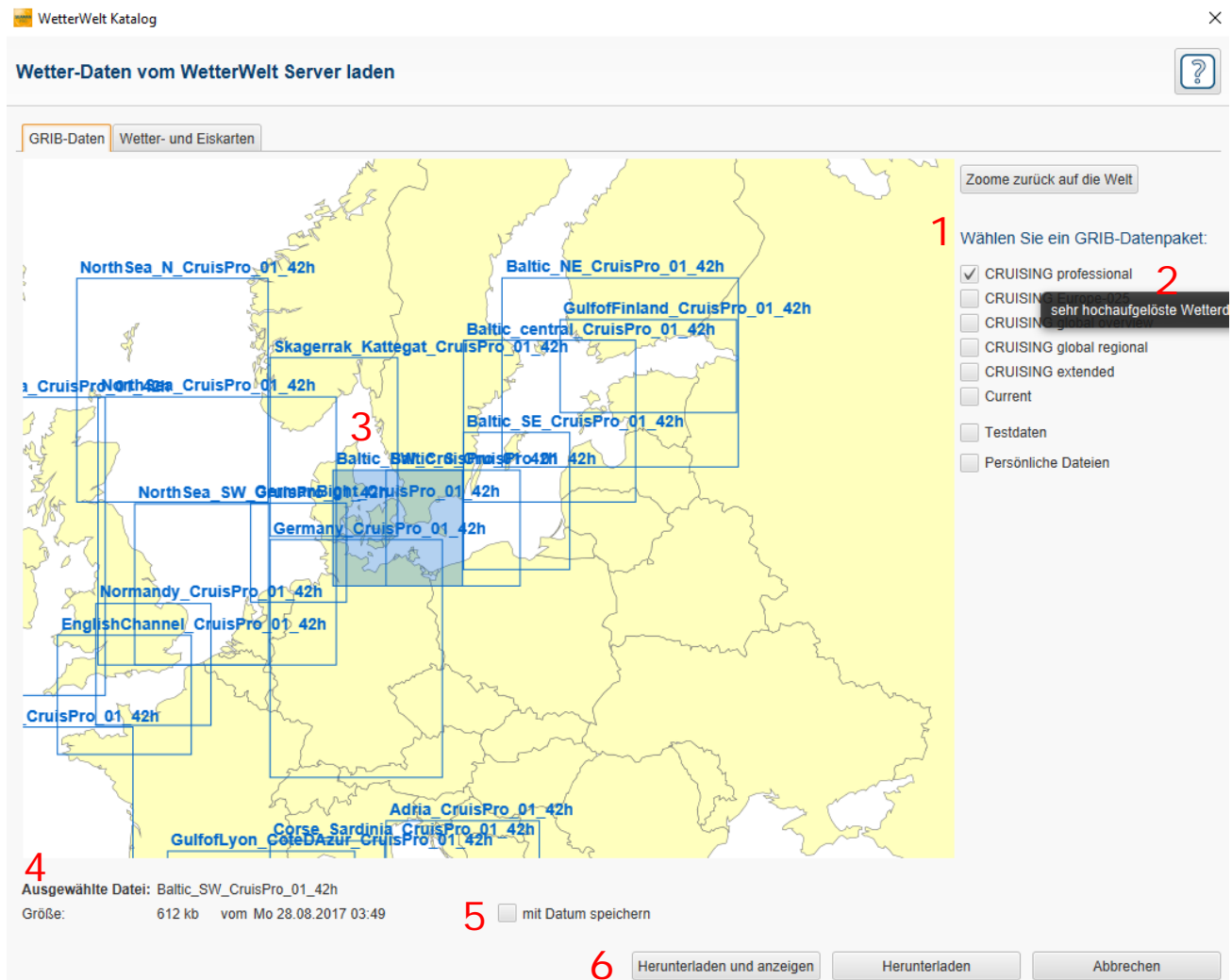
Hervorgehoben sei an dieser Stelle die Möglichkeit von UTC auf Lokalzeit umzustellen und die Windgeschwindigkeit wahlweise in kn oder m/s ausgeben zu lassen. Nachdem Sie ‚Speichern‘ und dann ‚Fertig‘ angeklickt haben, greifen die Änderungen bei allen Anzeigen im gesamten Programm.

## 5) Wetter laden

### a) Katalog



Über das Icon erreichen Sie unseren Online-Katalog (jetzt ist eine Verbindung zum Internet und eine aktive GRIB-Datenbuchung erforderlich)



WetterWelt Katalog

Wetter-Daten vom WetterWelt Server laden

GRIB-Daten Wetter- und Eiskarten

Zoom zurück auf die Welt

1 Wählen Sie ein GRIB-Datenpaket:

2 ☒ CRUISING professional  
☐ CRUISING  
☐ CRUISING  
☐ CRUISING global regional  
☐ CRUISING extended  
☐ Current  
☐ Testdaten  
☐ Persönliche Dateien

3

4 Ausgewählte Datei: Baltic\_SW\_CruisPro\_01\_42h  
Größe: 612 kb vom Mo 28.08.2017 03:49

5 ☐ mit Datum speichern

6 Herunterladen und anzeigen Herunterladen Abbrechen

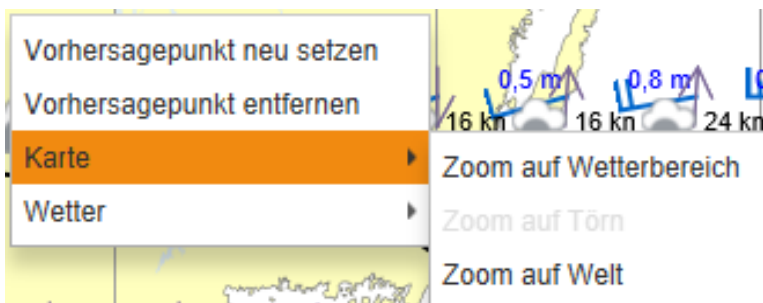
Hier finden Sie:

1. Die Auswahl unterschiedlicher GRIB-Datenpakete.
2. Weitere Infos zu den GRIB-Datenpaketen – sie erscheinen, wenn Sie mit der Maus einen Moment über dem Namen des Pakets verweilen.
3. Die zur Verfügung stehenden Pakete zur Auswahl in der zoombaren Karte (das farbig hinterlegte Paket ist aktiviert).

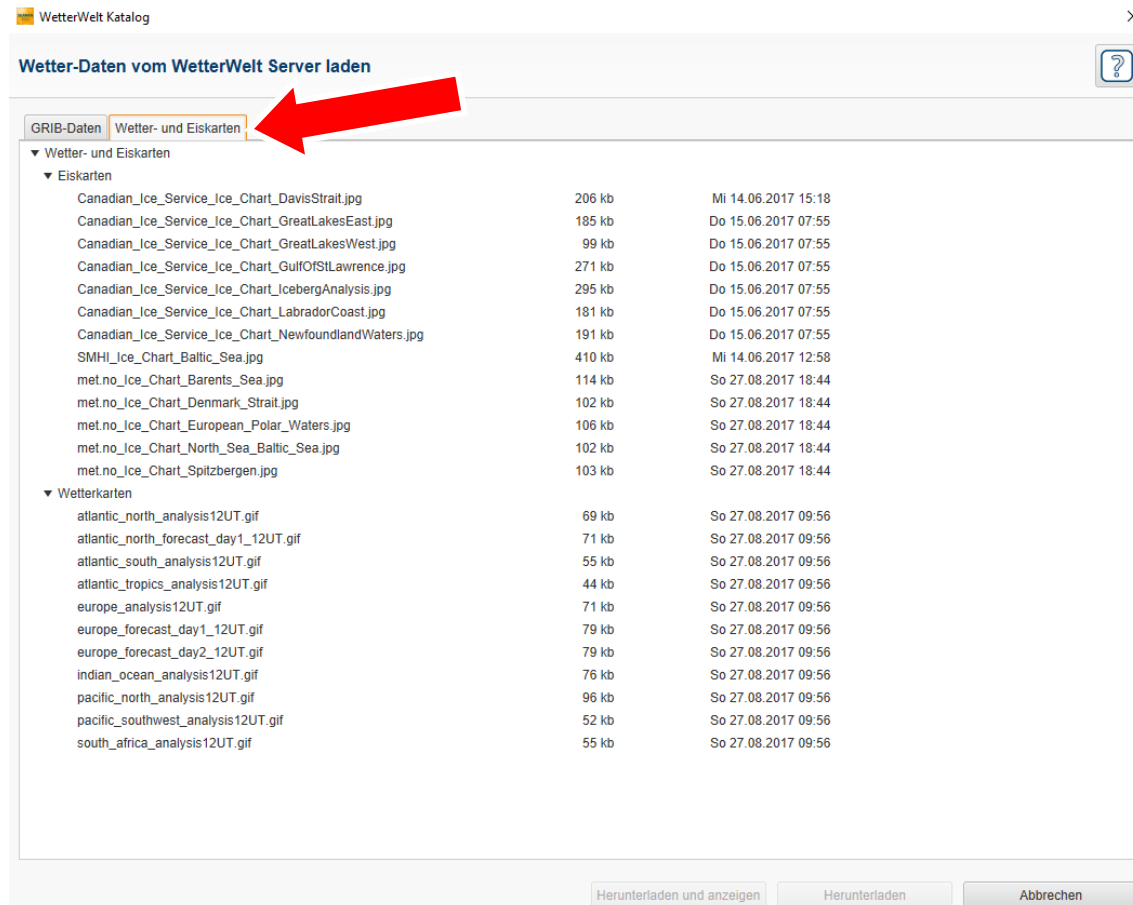
4. Alle Infos zur aktuell ausgewählten Datei.
5. Die Option die Datei mit Datum im Namen zu speichern.
6. Die Optionen das GRIB-Datenpaket herunterzuladen und direkt anzeigen zu lassen oder nur herunterzuladen.

Nachdem das Wetter geladen ist, ist keine Internetverbindung mehr erforderlich.

Drücken Sie ggf. die rechte Maustaste > Karte > Zoom auf Wetterbereich, um das Wetter anzusehen.



Hinter dem Tab ‚Wetter- und Eiskarten‘ verbergen sich weitere interessante Karten (als Bilder) z.B. von unseren Meteorologen täglich gezeichnete Wetterkarten der Großwetterlage:



WetterWelt Katalog

Wetter-Daten vom WetterWelt Server laden

GRIB-Daten Wetter- und Eiskarten

▼ Wetter- und Eiskarten

▼ Eiskarten


Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_DavisStrait.jpg	206 kb	Mi 14.06.2017 15:18
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_GreatLakesEast.jpg	185 kb	Do 15.06.2017 07:55
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_GreatLakesWest.jpg	99 kb	Do 15.06.2017 07:55
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_GulfOfStLawrence.jpg	271 kb	Do 15.06.2017 07:55
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_IcebergAnalysis.jpg	295 kb	Do 15.06.2017 07:55
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_LabradorCoast.jpg	181 kb	Do 15.06.2017 07:55
Canadian_Ice_Service_Ice_Chart_NewfoundlandWaters.jpg	191 kb	Do 15.06.2017 07:55
SMHI_Ice_Chart_Baltic_Sea.jpg	410 kb	Mi 14.06.2017 12:58
met.no_Ice_Chart_Barents_Sea.jpg	114 kb	So 27.08.2017 18:44
met.no_Ice_Chart_Denmark_Strait.jpg	102 kb	So 27.08.2017 18:44
met.no_Ice_Chart_European_Polar_Waters.jpg	106 kb	So 27.08.2017 18:44
met.no_Ice_Chart_North_Sea_Baltic_Sea.jpg	102 kb	So 27.08.2017 18:44
met.no_Ice_Chart_Spitzbergen.jpg	103 kb	So 27.08.2017 18:44


▼ Wetterkarten

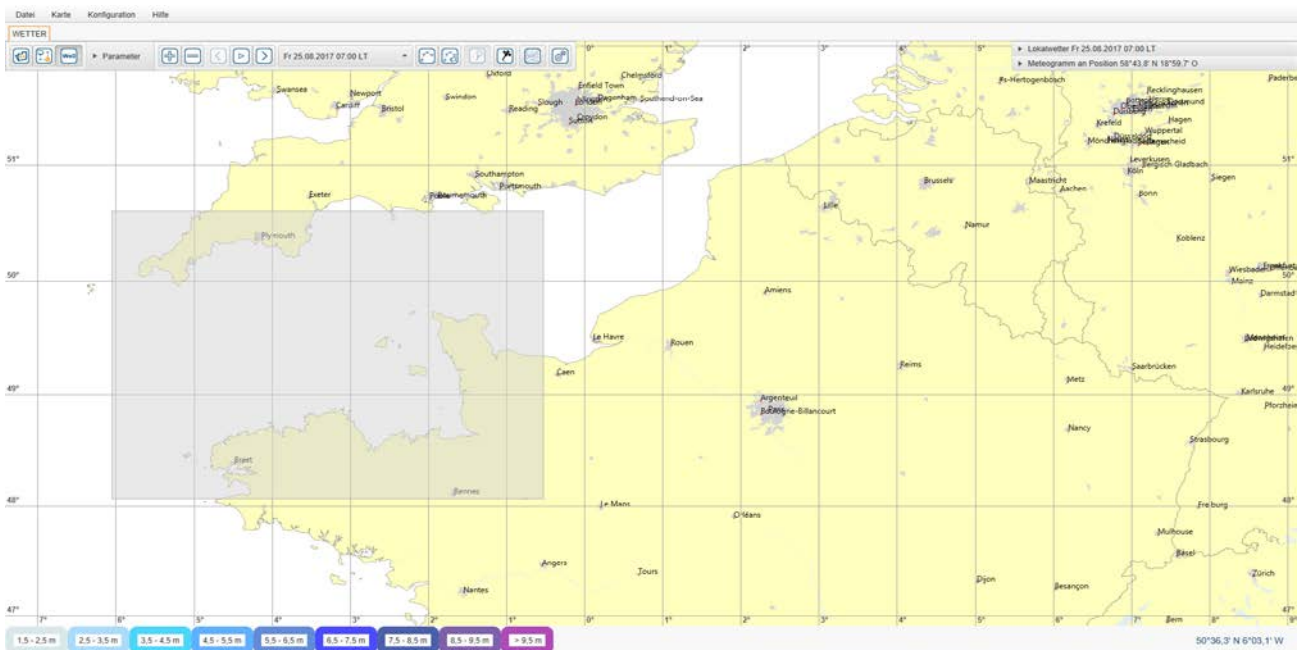
atlantic_north_analysis12UT.gif	69 kb	So 27.08.2017 09:56
atlantic_north_forecast_day1_12UT.gif	71 kb	So 27.08.2017 09:56
atlantic_south_analysis12UT.gif	55 kb	So 27.08.2017 09:56
atlantic_tropics_analysis12UT.gif	44 kb	So 27.08.2017 09:56
europa_analysis12UT.gif	71 kb	So 27.08.2017 09:56
europa_forecast_day1_12UT.gif	79 kb	So 27.08.2017 09:56
europa_forecast_day2_12UT.gif	79 kb	So 27.08.2017 09:56
indian_ocean_analysis12UT.gif	76 kb	So 27.08.2017 09:56
pacific_north_analysis12UT.gif	96 kb	So 27.08.2017 09:56
pacific_southwest_analysis12UT.gif	52 kb	So 27.08.2017 09:56
south_africa_analysis12UT.gif	55 kb	So 27.08.2017 09:56

Herunterladen und anzeigen    Herunterladen    Abbrechen

## b) WoD – Weather on Demand / Wetter auf Abruf

Über das Icon  erreichen Sie den WoD-Dialog (Achtung jetzt sind eine Verbindung zum Internet für den direkten Versand und eine aktive GRIB-Datenbuchung erforderlich).

Nach anklicken von  erscheint der Cursor als Doppelpfeil. Jetzt können Sie mit gedrückter rechter Maustaste Ihr Wunschgebiet auswählen: Ziehen Sie ein Rechteck auf.



Lassen Sie nun die rechte Maustaste los, dann erscheint dieser WoD-Dialog:

Weather On Demand

Definieren Sie Ihre individuellen GRIB-Daten.  
Wählen Sie Einzelabfrage oder regelmäßiger Bezug für unseren automatischen Email service.

Max. erlaubte Dateigröße:

tatsächliche Dateigröße:

nördliche Begrenzung

westliche Begrenzung

1

5000

2

26 kb

3

52 ° 13,0 ' N

9 ° 04,4 ' E

Technische Einschränkungen:

südliche Begrenzung

östliche Begrenzung

4

☐ Kurzwelle

☐ Sat

51 ° 58,2 ' N

9 ° 47,7 ' E

5

Parameter:

☒ Wind

☒ Wellenhöhe

☒ Böen

☒ Dünungsrichtung

☒ Luftdruck

☒ Wellenperiode

☒ 2m Temperatur

☒ Wetter

☒ Strömung

☒ Bewölkung

☒ Niederschlag

6

Rasterauflösung [Grad]

Länge der Vorhersag...

Zeitschritte [h]

0.25

120

3 / 6

Weiter

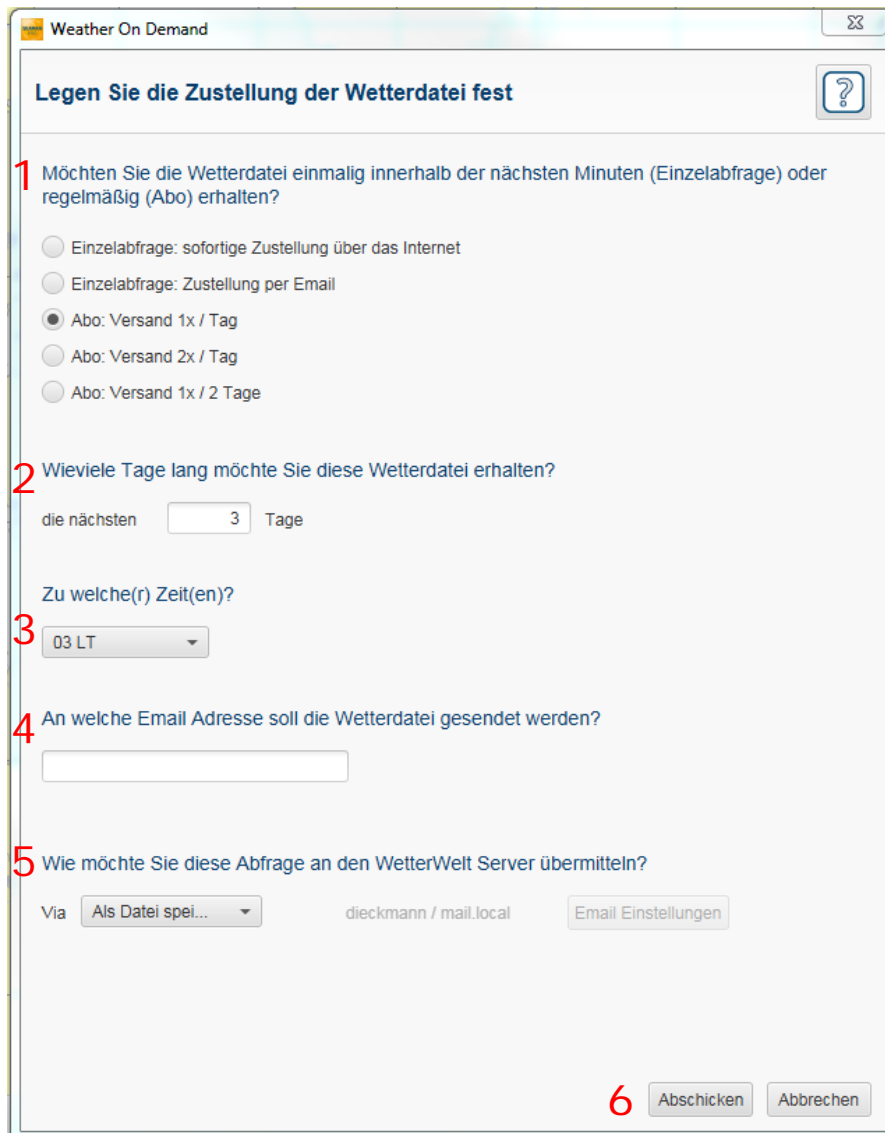
Abbrechen

Hier können Sie:

1. Die maximal zulässige Größe der Wetterdatei sehen und editieren (absolutes Maximum ist 5000MB)
2. Die Größe der aktuellen konfigurierten Datei sehen.
3. Das Gebiet präzise nach Koordinaten definieren.
4. Angeben, wenn die Datei an eine Sat oder Kurzwellen E-Mail Adresse versendet werden soll.
5. Die in der Datei enthaltenen Parameter auswählen.
6. Die Auflösung, Länge und Zeitschritte bestimmen.

Klicken Sie anschließend auf ‚Weiter‘

Es erscheint ein zweiter WOD Dialog,



The screenshot shows a window titled "Weather On Demand" with a close button in the top right corner. The main heading is "Legen Sie die Zustellung der Wetterdatei fest". A help icon (?) is in the top right of the content area. The form contains the following elements:

- 1** Question: "Möchten Sie die Wetterdatei einmalig innerhalb der nächsten Minuten (Einzelabfrage) oder regelmäßig (Abo) erhalten?"  
Options:
  - ☐ Einzelabfrage: sofortige Zustellung über das Internet
  - ☐ Einzelabfrage: Zustellung per Email
  - ☒ Abo: Versand 1x / Tag
  - ☐ Abo: Versand 2x / Tag
  - ☐ Abo: Versand 1x / 2 Tage
- 2** Question: "Wieviele Tage lang möchte Sie diese Wetterdatei erhalten?"  
Input: "die nächsten" followed by a text box containing "3" and the word "Tage".
- 3** Question: "Zu welche(r) Zeit(en)?"  
Input: A dropdown menu showing "03 LT".
- 4** Question: "An welche Email Adresse soll die Wetterdatei gesendet werden?"  
Input: An empty text box.
- 5** Question: "Wie möchte Sie diese Abfrage an den WetterWelt Server übermitteln?"  
Input: "Via" followed by a dropdown menu showing "Als Datei spei...", the text "dieckmann / mail.local", and a button "Email Einstellungen".
- 6** At the bottom right, there are two buttons: "Abschicken" and "Abbrechen".

Hier können Sie:

1. Zwischen Einzelabfrage und regelmäßigem Versand wählen.
2. Festlegen wie viele Tage lang (ab heute) ein regelmäßiger Versand andauern soll
3. Angeben zu Welcher Zeit die Datei kommen soll
4. Eine E-Mail-Adresse für den Empfang der regelmäßigen Versände angeben.
5. Die Art, wie Sie die Abfrage versenden wollen, wählen.
6. Die Abfrage abschließen.

Zu 1.

Bei einer ‚Einzelabfrage‘, erhalten Sie die gewünschte Datei sofort.

Mit ‚Versand 1x / Tag‘, ‚Versand 2x / Tag‘ und ‚Versand 1x / 2 Tage‘, richten Sie sich einen individuellen GRIB-Daten Versand mit der gewünschten Versandhäufigkeit ein.

Bei Verbindung zum Internet finden Sie die individuell für Sie erstellten GRIB-


Datenpakete auch über den Katalog: ,  > persönliche Daten‘

Zu 5.

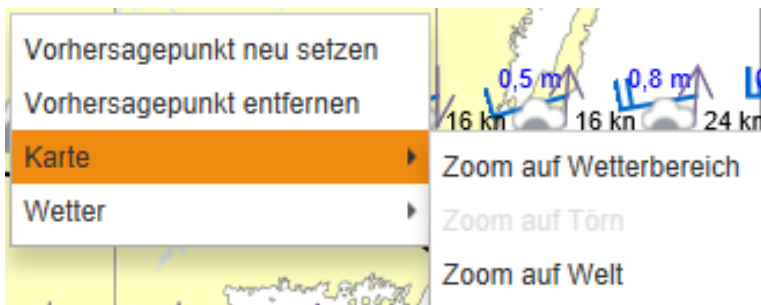
Existiert eine Verbindung zum Internet wählen Sie hier ‚WetterWelt Server‘ für einen direkten Versand an unseren Server oder ‚als Datei speichern‘ um uns zu einem späteren Zeitpunkt eine E-Mail mit der Datei im Anhang zu senden (an [seamanpro@wetterwelt.de](mailto:seamanpro@wetterwelt.de)).

Unser Server stellt die Ihren Vorgaben entsprechende Datei automatisch zusammen und schickt die gewünschte Datei umgehend (Einzelabfrage) / zum gewählten Zeitpunkt (Versand) an Sie.

*Hinweis: Hier existiert auch die Möglichkeit zum Versand per E-Mail direkt aus dem Programm. Dafür müssen Sie in den Grundeinstellungen den SMTP Host, Port, Benutzer und das Passwort Ihrer E-Mail eingeben. Diese Informationen finden Sie bei Ihrem E-Mail Provider. Es handelt sich hierbei um eine Zusatzfunktion die zur Nutzung von **SEAMAN PRO** absolut nicht erforderlich ist.*

Eine Wetterdatei, die Sie auf Ihrem Notebook oder PC gespeichert haben, laden Sie über das Icon  ins Programm (oder per drag&drop).

Drücken Sie ggf. die ,rechte Maustaste > Karte > Zoom auf Wetterbereich', um das Wetter anzusehen.






## c) Wetterdarstellungen

Einige wichtige Funktionen im Überblick:

- Halten Sie die rechte Maustaste gedrückt und ziehen Sie so ein Gebiet auf der Karte auf. Lassen Sie die Taste los und **SEAMAN** PRO zoomt sodann auf den ausgewählten Bereich.

- Mit  und  können sie ebenfalls zoomen.

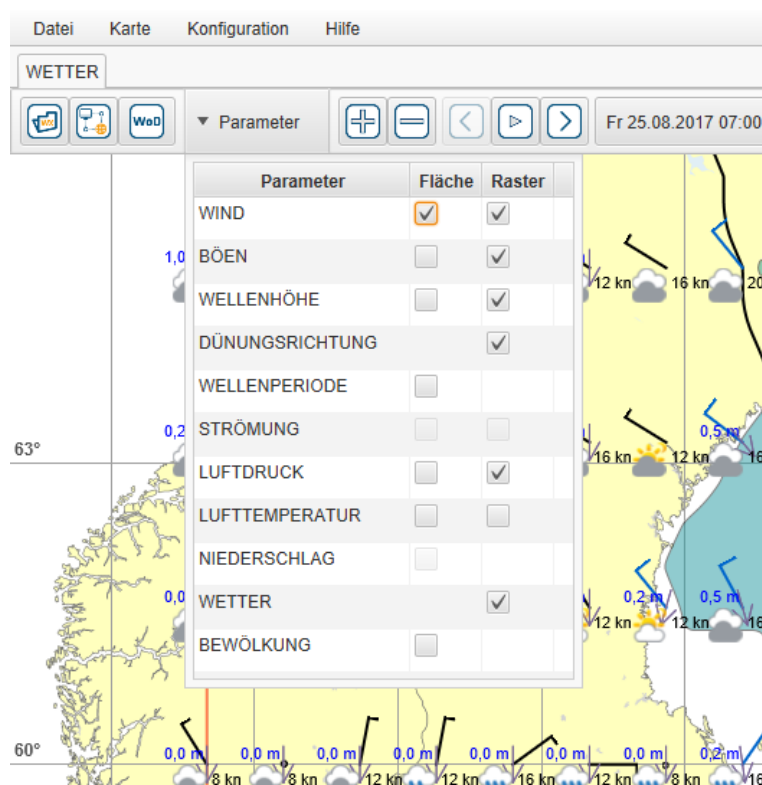
- Mit ,  und  bewegen Sie sich durch die Zeitschritte der GRIB-Datei.

- Unter ‚Parameter‘ können Sie auswählen welche Wetterinformationen in der Karte angezeigt werden sollen.

Hierbei können Sie zwischen der Darstellung als Raster und als Flächen wählen (als Fläche kann zeitgleich immer nur ein Parameter als Fläche dargestellt werden). Sollten Sie einmal in die Situation kommen keine

Wetterinformationen auf dem Bildschirm zu sehen prüfen Sie bitte:

- Ob Sie unter ‚Parameter‘ auch die Raster / Flächendarstellung aktiviert haben.
- Ob Sie das richtige Gebiet ausgewählt haben (‚rechte Maustaste > Karte > Zoom auf Wetterbereich‘)
- Ob Sie eventuelle nur eine Fläche ausgewählt haben deren Grenzwerte zur Darstellung noch unterschritten werden (z.B. werden Böen erst ab 25 kn als Fläche angezeigt.)

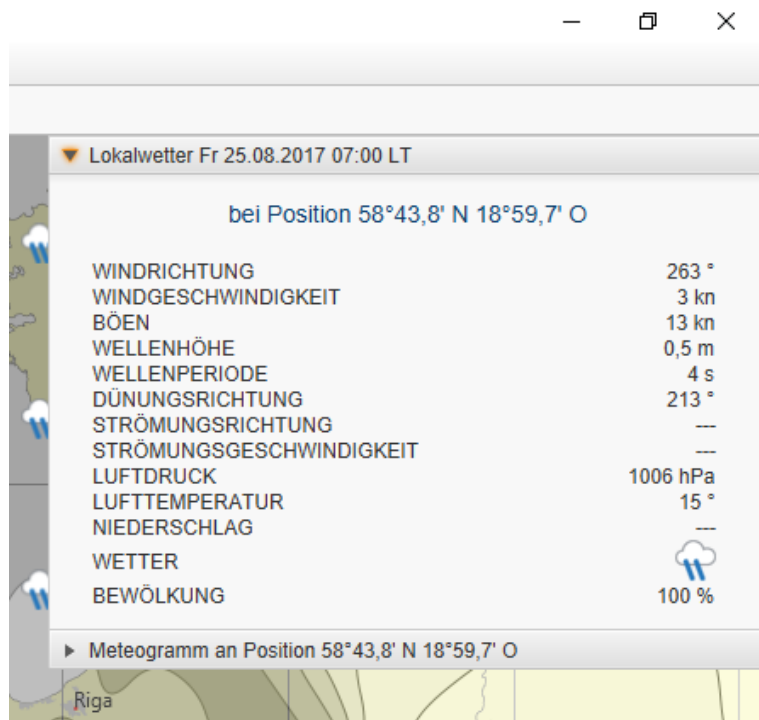


## 6) Lokalwetter

Wenn Sie eine Wetterdatei eingeladen haben können Sie die Funktion ‚Lokalwetter‘ nutzen.




Klicken Sie mit dem Cursor auf diesen Bereich und es öffnet sich eine Anzeige:



Wenn Sie nun mit dem Cursor über die Karte gehen, zeigt die Anzeige sofort das Wetter für die Position, auf die der Cursor gerade zeigt.

Möchten Sie den Punkt fixieren, nutzen Sie die ‚**rechte** Maustaste > Vorhersagepunkt neu setzen‘.



Wenn Sie einen Punkt gesetzt haben, können Sie mit  das Wetter an dem Ort über den Zeitverlauf betrachten.

Die Leiste darunter bietet die Möglichkeit, das Lokalwetter graphisch, in Form von Meteogrammen, zu betrachten.

Diesen Punkt können Sie nach dem Setzen mit der Maus (linke Taste) greifen und verschieben oder mit der rechten Maustaste oder durch Drücken des Icons

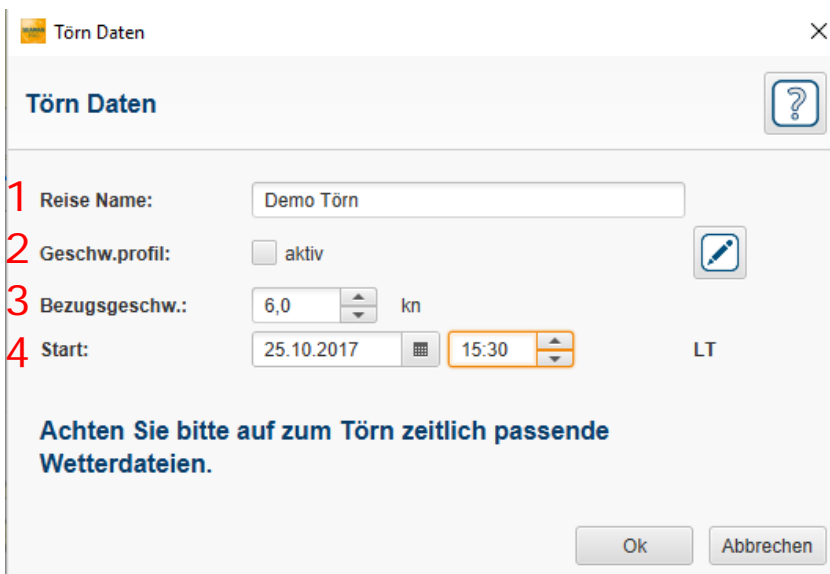


wieder entfernen.

## 7) Törnplanung

Mit einem Klick auf  starten Sie die Törnplanung.

Der folgende Dialog öffnet sich:

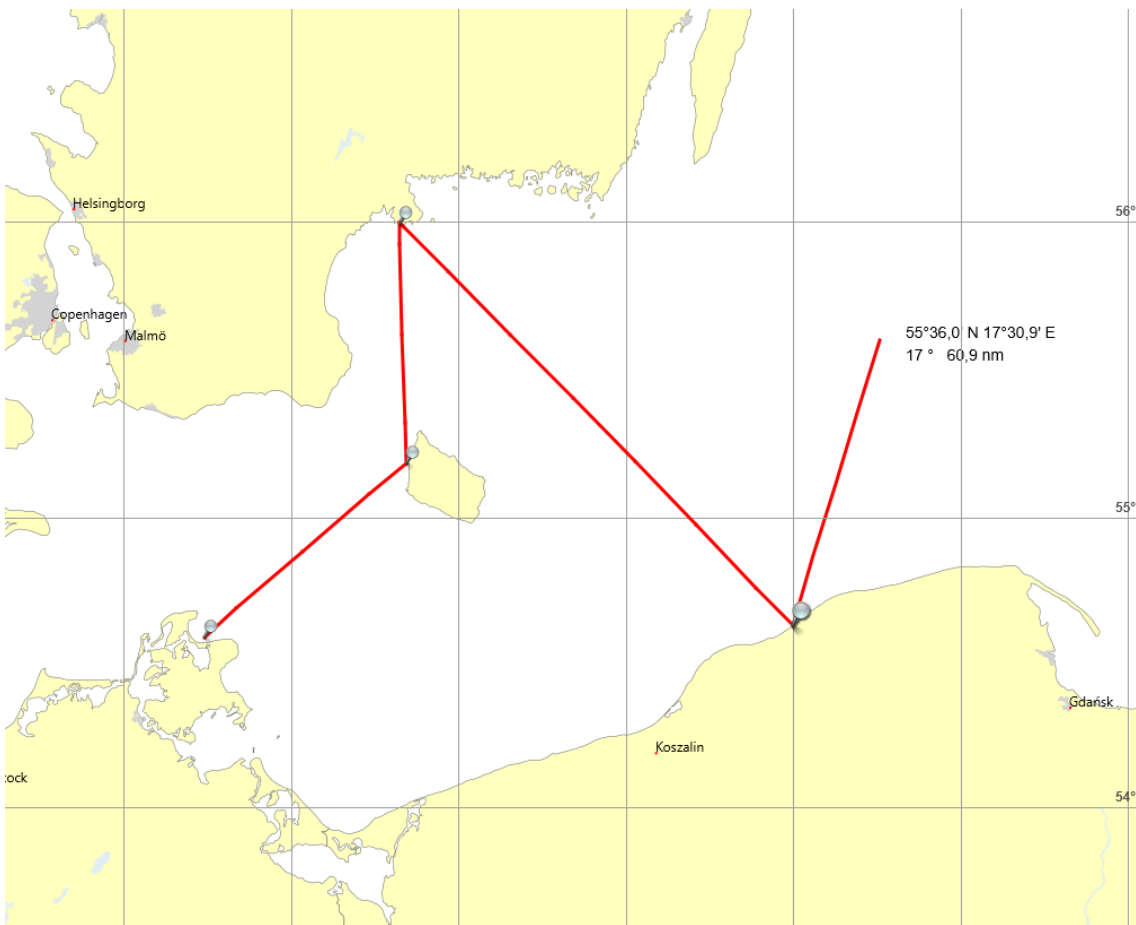


Bitte nehmen Sie folgende Eingaben vor:

1. Name des Törns festlegen
2. Geschwindigkeitsprofil aktivieren (wenn gewünscht)\*
3. Schiffsgeschwindigkeit bei 4 Bft und halben Wind eintragen
4. Startzeitpunkt festlegen

Mit ‚Ok‘ verlassen Sie den Dialog und gelangen wieder zur Karte, wo Sie jetzt Ihren Törn abstecken können.

zu\*: ist es nicht aktiviert wird das Streckenwetter bei konstanter Bezugsgeschwindigkeit berechnet (z.B. bei Fahrt unter Maschine). Ist es aktiviert verwendet **SEAMAN PRO** ein intern abgelegtes Polardiagramm. Damit wird die Bootsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von Windeinfallwinkel und Windgeschwindigkeit berücksichtigt (z.B. unter Segeln). Die Bezugsgeschwindigkeit definiert das von **SEAMAN PRO** verwendete Geschwindigkeitsprofil. Über ‚Konfiguration‘ können Sie dies anpassen (siehe auch 8) ).




Sie können beliebig viele Wegpunkte setzen. Dabei wird Ihnen jeweils die Distanz und der Kurs vom letzten Wegpunkt zur aktuellen Cursor Position angezeigt.

Zum Beenden des Absteckens setzen Sie den letzten Wegpunkt auf Ihr

gewünschtes Ziel und klicken dann auf .

Ihr erster Wegpunkt ist jetzt mit ‚Start‘ markiert.

Sie können zusätzliche Wegpunkte einfügen indem Sie einen Pin durch

Anklicken aktivieren und dann auf  klicken. Die Absteck-Funktion ist jetzt ab dem angeklickten Punkt wieder aktiviert. Wenn Sie fertig sind klicken Sie

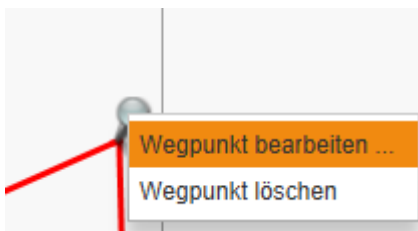
auf .



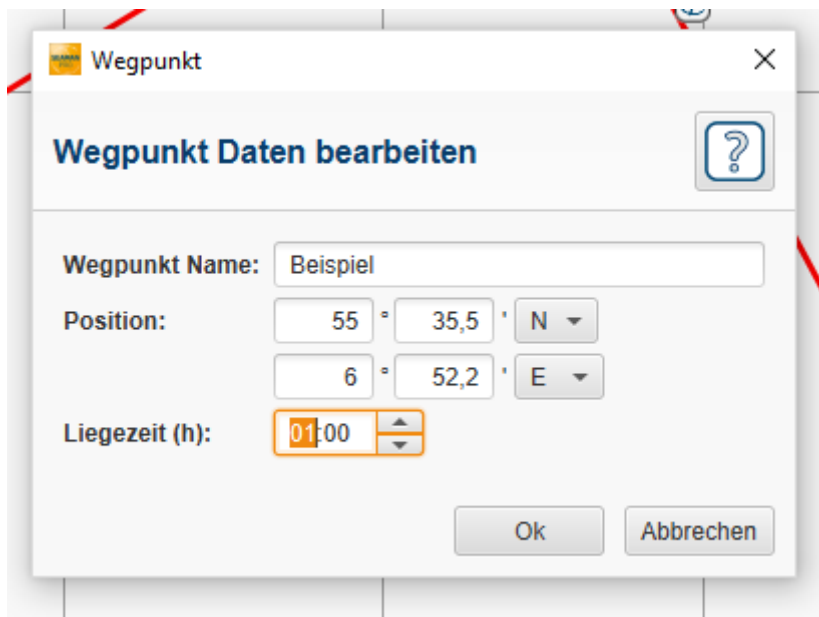
Alternativ nutzen Sie  um einen gespeicherten Törn aufzurufen.

Des Weiteren können Sie ab der Version **SEAMAN PRO 1.5** auch Pausen / Ankerzeiten an Wegpunkten einfügen.


Klicken Sie dafür mit der rechten Maustaste auf den gewünschten Wegpunkt und anschließend auf ‚Wegpunkt bearbeiten‘



Es öffnet sich dieser Dialog:



Hier können Sie dem Wegpunkt einen Namen geben und die Dauer der Pause wählen.

Sie erkennen die Wegpunkte mit Pause am Anker Symbol  auf der Karte und im Streckwetterbericht.

Änderungen am Törn und den Wegpunkten können Sie auch im Törn Editor in der unteren Leiste des Bildschirms durchführen:

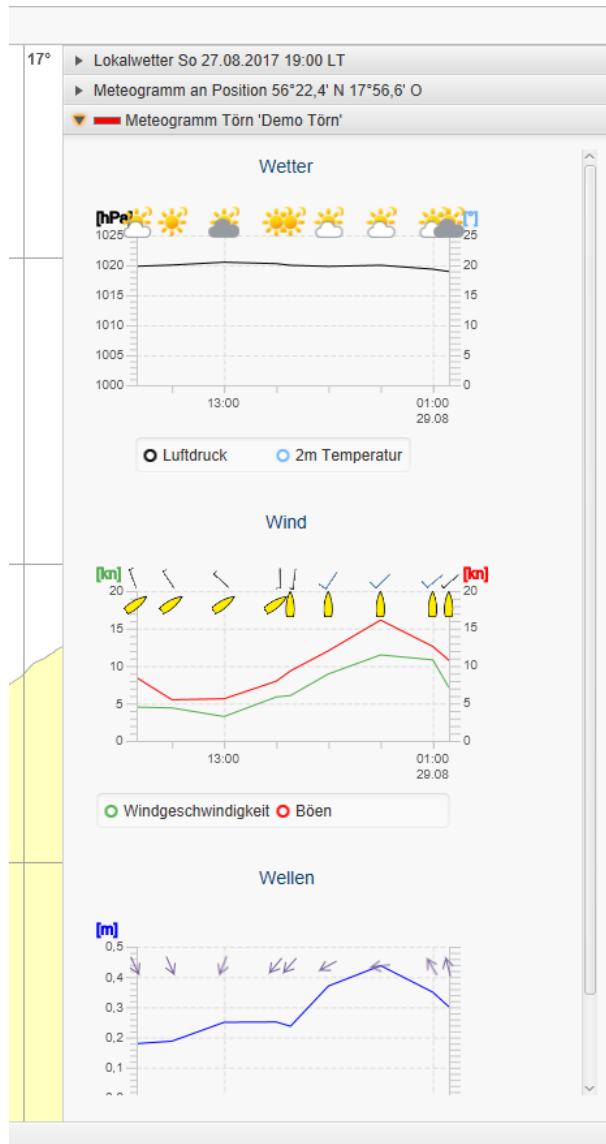
► Törn-Übersicht: neu

▼ Törn Editor: neu

Name	WP	Breite	Länge	Liegezeit	Etappenstrecke	Gesamtstrecke		
Start	1	54 ° 39,6 ' N	3 ° 53,6 ' E	00:00	0,0	0,0		
	2	55 ° 17,5 ' N	5 ° 39,6 ' E	00:00	71,7	71,7		
	3	55 ° 35,5 ' N	6 ° 52,2 ' E	00:00	44,9	116,6		
	4	55 ° 10,6 ' N	6 ° 53,1 ' E	07:00	24,8	141,4		

### a) Streckenwetter im Überblick (Meteogramme)

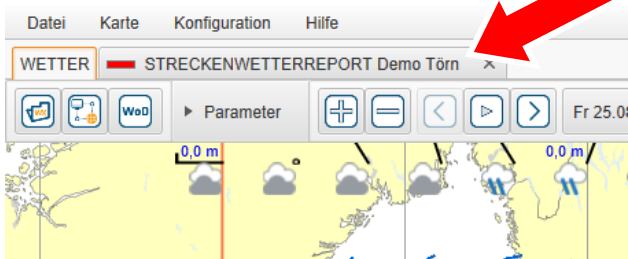
Öffnen Sie rechts den Balken ‚Meteogramm Törn‘ durch anklicken und Sie sehen den Wetterverlauf übersichtlich entlang Ihres abgesteckten Törns.



Einzelne Wegpunkte können Sie jederzeit mit der Maus aktivieren und dann (linke Maustaste gedrückt halten) verschieben. Bei jeder Veränderung des Kurses wird somit das entsprechende Wetter dargestellt. So finden Sie sehr schnell und einfach den Kurs, der die für Sie besten oder gewünschten Wetterbedingungen abbildet. Unter Umständen ist auch kein Wetterfenster vorhanden, dann können Sie durch Veränderung der Abfahrtszeit sehr schnell ein solches Herausfinden.

## b) Streckenwetter im Detail (Tabelle)

Wesentlich detailliertere Infos zum Törn finden Sie im Reiter ‚Streckenwetterreport‘





Hier können Sie:

SEAMAN PRO WetterWelt 1.3

Datei Karte Konfiguration Hilfe

WETTER **STRECKENWETTERREPORT Demo Törn** X

Parameter  Fr 25.01

0,0 m  0,0 m


**1 Streckenwetterreport**

Start: Mi 25.10.2017 15:30 LT  
 Geschwindigkeit: 6,0 kn  
 Gesamtdistanz: 217,9 nm  
 Geschätzte Reisezeit: 36:19:09 h  
 Ziel: Fr 27.10.2017 03:49 LT

**3**

**2 Törn-Einstellungen**


Reise Name: Demo Törn

Geschw.profil: ☐ aktiv 

Bezugsgeschw.: 6,0 kn

Start: 25.10.2017 15:30 LT

**Achten Sie bitte auf zum Törn zeitlich passende Wetterdateien.**

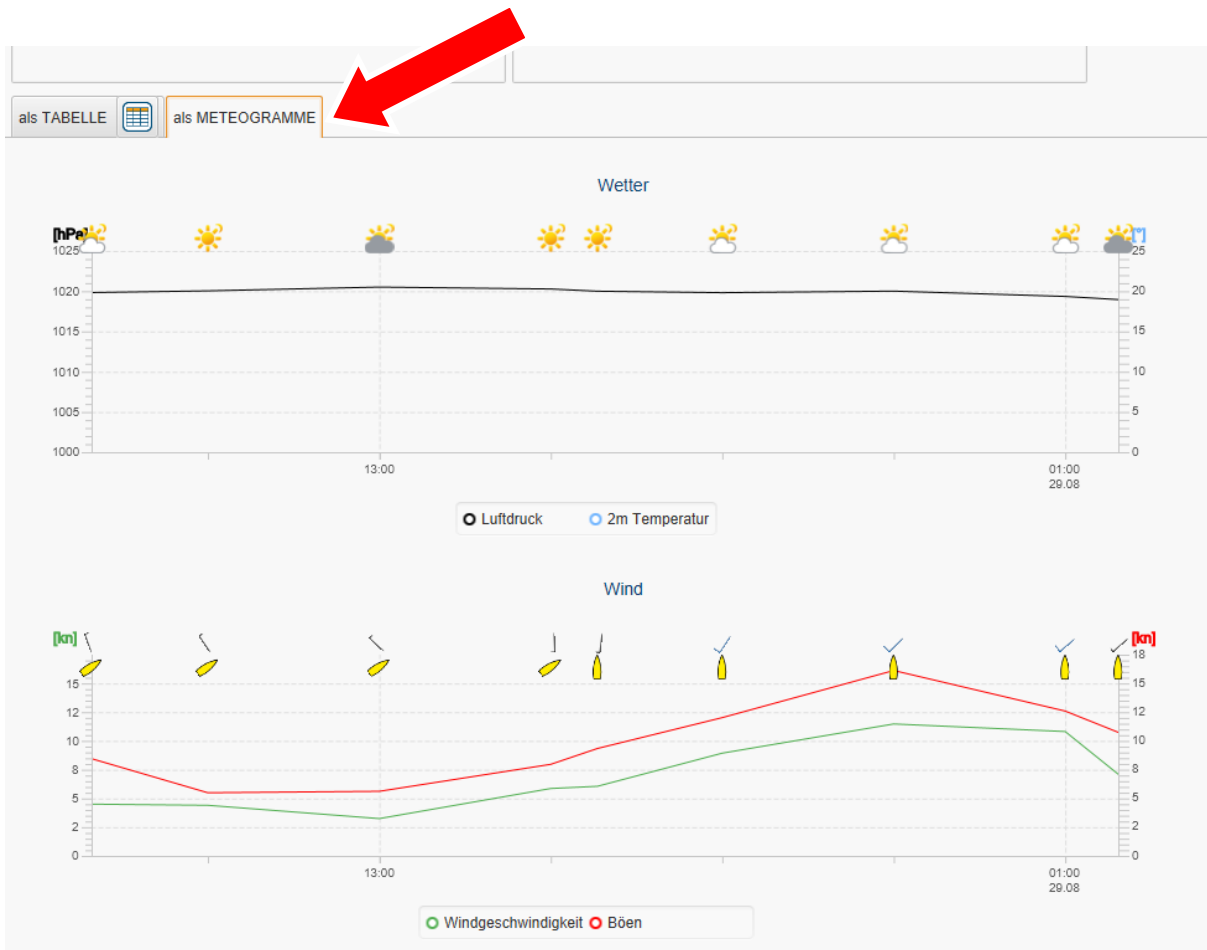
**4** als TABELLE  als METEOGRAMME

Name	WP	Datum	Zeit (LT)	Breite	Länge	Distanz	COG	SOG	TWD	TWS	Böen	AWD	AWS	Welle...	Dün...
Start	1	25.10.2017	15:30	54°35,5' N	13°28,8' E	0,0									
		25.10.2017	17:00	54°41,4' N	13°40,5' E	9,0	49	6,0	274	13 6	21 8-9	P 125	11	1,3	19
		25.10.2017	20:00	54°53,2' N	14°04,1' E	27,0	49	6,0	276	15 7	21 8-9	P 124	13	1,5	27
		25.10.2017	23:00	55°04,9' N	14°28,0' E	45,0	50	6,0	275	14 6-7	19 8	P 125	12	1,8	21
	2	26.10.2017	00:38	55°11,3' N	14°41,2' E	45,0	358	6,0	278	12 6	19 8	P 67	13	1,6	23
		26.10.2017	02:00	55°19,4' N	14°40,8' E	53,1	358	6,0	274	11 5-6	16 7	P 71	12	1,3	23
		26.10.2017	05:00	55°37,4' N	14°39,9' E	71,1	358	6,0	268	10 5	15 6-7	P 74	10	1,0	23
		26.10.2017	08:00	55°55,4' N	14°38,9' E	89,1	358	6,0	267	10 5	13 6	P 74	10	0,6	20
	3	26.10.2017	08:42	55°59,7' N	14°38,7' E	89,1	135	6,0	266	8 4-5	12 6	S 109	6	0,6	20


**5** Course Over Ground [deg.] = Kurs [Grad]

1. Eine Übersicht zum Törn sehen
2. Alle (zuvor gemachten) Törn-Einstellungen noch einmal anpassen
3. Den Törn abspeichern
4. Alle Details zum Törn als Tabelle, persönlichen Report oder als Meteogramme anzeigen lassen (siehe nächstes Bild)

5. Sich durch Innehalten der Maus die Tabellentitel erklären lassen





Durch Anklicken des  Icons können Sie einen individuellen Streckenwetterreport erstellen.

Konfiguration

Streckenwetterreport

Start:

Fr 25.08.2017 14:00

Bezugsgeschwindigkeit:

6,0 kn

Zeitschritt:

3

Parameter:

☒ Wind
☒ Wellenhöhe
☒ Scheinbarer Wind

☒ Böen
☒ Dünungsrichtung

☒ Luftdruck
☒ Wellenperiode

☒ 2m Temperatur

☒ Wetter
☐ Strömung

☒ Bewölkung

☐ Niederschlag

Erstellen

Abbrechen

Wählen Sie die gewünschten Zeitschritte und Parameter und drücken Sie auf 'Erstellen'

Streckenwetter

Streckenwetter Report

Streckenwetter: Demo Törn

Seite 1

Start:

Mi 25.10.2017 15:30

Zeitschritt:

3 h

Geschw.profil:












☐ aktiv

Bezugsgeschw.:

6,0 kn

Erstellt am:

Mi 25.10.2017 15:06

Name	WP	Datum	Zeit (LT)	Breite	Länge	Distanz	COG	SOG	TWD	TWS	AWD	AWS	Böen	Welle...	Dünu...	Welle...	Strö...	Strö...	Luftdruck	Wetter	Bede...
Start	1	25.10.2017	15:30	54°35,5' N	13°28,8' E	0,0	49	6,0	254	15 6-7	P 149	12	22 9	1,0	200	4	0,4	102	1011		100
		25.10.2017	17:00	54°41,4' N	13°40,5' E	9,0	49	6,0	274	13 6	P 125	11	21 8-9	1,3	199	4	0,9	136	1012		50
		25.10.2017	20:00	54°53,2' N	14°04,1' E	27,0	49	6,0	276	15 7	P 124	13	21 8-9	1,5	277	4	0,8	135	1013		62
		25.10.2017	23:00	55°04,9' N	14°28,0' E	45,0	50	6,0	275	14 6-7	P 125	12	19 8	1,8	217	5	0,7	135	1015		88
	2	26.10.2017	00:38	55°11,3' N	14°41,2' E	45,0	358	6,0	278	12 6	P 67	13	19 8	1,6	231	5	0,4	140	1015		88
		26.10.2017	02:00	55°19,4' N	14°40,8' E	53,1	358	6,0	274	11 5-6	P 71	12	16 7	1,3	233	4	0,4	122	1015		62
		26.10.2017	05:00	55°37,4' N	14°39,9' E	71,1	358	6,0	268	10 5	P 74	10	15 6-7	1,0	230	4	0,5	104	1015		88
		26.10.2017	08:00	55°55,4' N	14°38,9' E	89,1	358	6,0	267	10 5	P 74	10	13 6	0,6	209	3	0,6	84	1015		75
	3	26.10.2017	08:42	55°59,7' N	14°38,7' E	89,1	135	6,0	266	8 4-5	S 109	6	12 6	0,6	208	3	0,2	107	1015		75
		26.10.2017	11:00	55°50,0' N	14°56,1' E	102,8	135	6,0	260	9 5	S 107	8	12 6	1,1	208	4	0,6	99	1015		88
		26.10.2017	14:00	55°37,3' N	15°18,7' E	120,8	135	6,0	272	10 6	S 119	8	13 6	1,4	224	4	0,5	123	1015		62

Fertig



Durch Klicken des Symbols  können sie den Bericht ausdrucken.

## 8) Stechzirkel

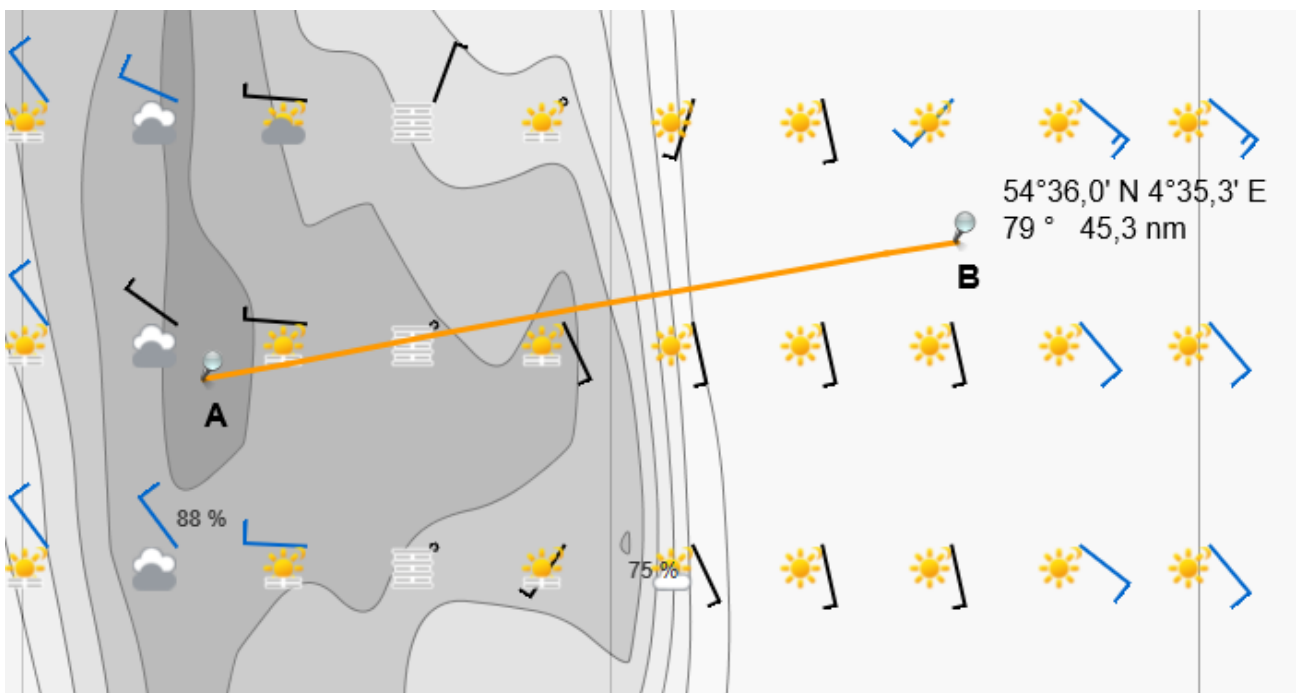
Mit dem Stechzirkel haben wir ab SEAMAN PRO 1.5 eine einfaches neues Werkzeug zum Bestimmen von Distanzen (zum Beispiel die Entfernung zum Kern eines Tiefs).



Anklicken des Icons aktiviert die Funktion. Nun können (ähnlich wie beim Streckenwetter) zwei Punkte abgesteckt werden.

Hierbei werden die Distanz und die Richtung von Punkt A zu Punkt B ständig angezeigt. Eine Orangene Linie markiert die Strecke.

Punkt A oder B können durch anklicken aktiviert und dann verschoben werden – Neben Punkt B sehen Sie sofort die neue Richtung und Distanz.



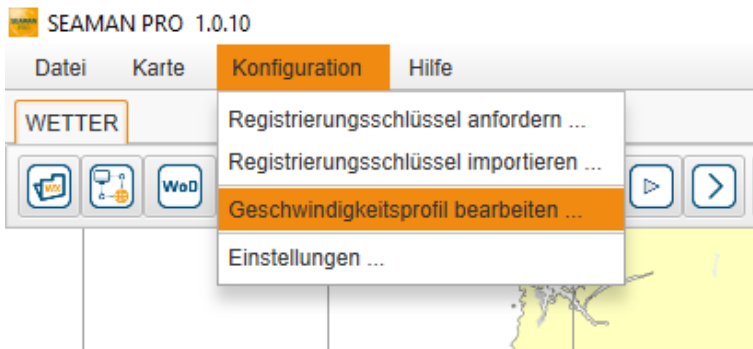
Die so markierte Strecke bleibt so lange auf der Karte stehen, bis Sie diese durch




Anwahl von oder durch die rechte Maustaste auf der Karte „Stechzirkel entfernen“ löschen.

## 9) Geschwindigkeitsprofile bearbeiten

Unter Menü > Konfiguration > Geschwindigkeitsprofil bearbeiten, können Sie die Werte für Ihren Schiffstyp anpassen.



Doppelklicken Sie einfach in eine Spalte und dann in eine Zelle. Geben Sie den passenden Wert ein. Drücken Sie speichern, wenn Sie alle nötigen Änderungen eingetragen haben. Damit haben Sie das Geschwindigkeitsprofil individuell auf Ihren Schiffstypen und Ihre Erfahrungswerte angepasst.


Editor Geschwindigkeitsprofil

Schiffsgeschwindigkeit

?

Wind Einfluss auf die Schiffsgeschwindigkeit.

Werte in Prozent abhängig von Wind Winkel und Wind Geschwindigkeit  
(0° = von vorn, 180° = von achtern).  
(100 % = Schiffs Bezugsgeschwindigkeit bei 4 Bft und halbem Wind)

Wind

Wind [Bft] / TWA	2	3	4	5	6	8
0°	42	50	57	67	69	75
40°	50	65	75	80	82	80
52°	65	77	93	97	99	92
90°	72	86	100	105	110	100
110°	72	87	101	110	117	102
150°	53	67	90	100	108	102
180°	40	58	80	95	103	105

Profil testen

Schiff Bezugs-  
geschw.[kn]

Wind  
[Bft]

Wind Winkel (...  
[°])

=>




Resultierende Geschwindigkeit  
durch das Wasser [kn]:

Speichern

Abbrechen

## 10) Legende







### Wettersymbole

	sonnig		sonnig mit einigen Wolken		wolkig
	bedeckt		diesig / Frühnebel		Nebel
	leichter Regen		Regen		wechselnd bewölkt mit Schauern
	wechselnd bewölkt mit Schneeschauern		leichter Schneefall		starker Regen
	Schneeregen		Schneefall		wechselnd bewölkt mit Gewittern
	Gewitter		schwere Gewitter mit Graupel/Schnee/Hagel		

### Windfiedern

Windstärke in Bft	Westwind kn-Fieder	Windgeschwindigkeit			Wellenhöhe in m	
		kn	m/s	km/h	Tiefwasser	Flachwasser
0	○	< 1	0 - 0,2	< 1	0	0
1	○	1 - 3	0,3 - 1,5	1 - 5	0 - 0,5	0,1
2	└─	4 - 6	1,6 - 3,3	6 - 11	0,5 - 1,0	0,1 - 0,2
3	└─┬─	7 - 10	3,4 - 5,4	12 - 19	1,0 - 2,0	0,2 - 0,3
4	└─┬─┬─	11 - 15	5,5 - 7,9	20 - 28	2,0 - 3,0	0,3 - 0,6
5	└─┬─┬─┬─	16 - 21	8,0 - 10,7	29 - 38	3,0 - 4,0	0,6 - 1,0
6	└─┬─┬─┬─┬─	22 - 27	10,8 - 13,8	39 - 49	4,0 - 5,5	1,0 - 1,3
7	└─┬─┬─┬─┬─┬─	28 - 33	13,9 - 17,1	50 - 61	5,5 - 6,5	1,3 - 1,7
8	└─┬─┬─┬─┬─┬─┬─	34 - 40	17,2 - 20,7	62 - 74	6,5 - 8,5	1,7 - 2,5
9	└─┬─┬─┬─┬─┬─┬─┬─	41 - 47	20,8 - 24,4	75 - 88	8,5 - 10	2,5 - 3,0
10	▲	48 - 55	24,5 - 28,4	89 - 102	10 - 12	3,0 - 4,0
11	▲	56 - 63	28,5 - 32,6	103 - 117	12 - 14	4,0 - 4,5
12	▲	> 63	> 32,6	> 117	> 14	> 4,5

## Strömung

	0,1 kn		0,2 – 0,5 kn		0,6 – 1 kn
	1,1 – 1,5 kn		1,6 – 2 kn		> 2,05 kn