



Traumhafte Segelstunden oder doch besser einen Hafentag einlegen? Seewetterberichte im Radio bleiben wichtige Informationsquellen

# Wetter on air

Die aktuellen Radio- und Küstenfunkfrequenzen für Europa – damit Skipper immer und überall rechtzeitig auf Empfang gehen können

Zu Hause am Computer sind aktuelle Wetterdaten nur einen Mausklick entfernt. Das Internet liefert Infos für jeden Anspruch, von Bodendruckkarten über aktuelle Satellitenbilder bis zur fertigen Seewetterprognose.

Von Bord aus ist diese Datenquelle jedoch oft nur schwer zugänglich. WLAN, das lokale Funknetzwerk, etabliert sich zwar langsam in vielen Häfen, und so mancher Skipper kann sich auch im Urlaub nicht vom Laptop trennen. Doch spätestens auf See ist jede herkömmliche Fahrtenyacht offline. Navtex, Wetterfax

oder automatische Wetterempfänger gehören nun einmal längst nicht zur Standardausrüstung. Vor allem auf Charterbooten existiert häufig nur eine UKW-Seefunkanlage sowie ein Autoradio oder ein Weltempfänger.

Das Abhören von Rundfunkwetterberichten und Küstenfunkstellen ist in den meisten Seegebieten immer noch eine gute und zudem kostenlose Möglichkeit, an aktuelle Wind- und Wettervorhersagen zu gelangen. Nur: Die Rundfunksender strahlen die entsprechenden Dienste immer seltener aus. Zuletzt hat die Deutsche Welle

(DW) ihren unter Mittelmeerskippern beliebten Service eingestellt. Man könne den Seewetterbericht ja weiterhin auf den Internetseiten der DW nachlesen. Auf See ist das keine Alternative.

Dort bieten sich automatische Wetterempfänger für Funkfern schreiben an. In Küstennähe können sich Skipper dagegen den Wetterbericht per SMS aufs Handy schicken lassen. Der ist je nach Anbieter sogar speziell auf die eigene Schiffsposition abgestimmt (s. S. 62). Nachfolgend alle Sender, Kanäle und Frequenzen im Überblick. *Hauke Schmidt*

## NORD- UND OSTSEE Radio- und Küstenfunkfrequenzen für Nordeuropa

 **DEUTSCHSPRACHIGE SENDUNGEN** ([www.dwd.de](http://www.dwd.de), [www.wetteronline.de](http://www.wetteronline.de))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Deutschlandfunk (DLF)	1269, 6190 kHz	1.05, 6.40, 11.05, 21.05	21.05 nur im Sommer
Deutschlandradio Berlin	177, 6005 kHz	1.05, 6.40, 11.05, 21.05	21.05 nur im Sommer
NDR Info	702, 972 kHz	0.05, 8.30, 22.05	In Mecklenburg-Vorpommern auch auf UKW um 00.05
DP07	Div. UKW-Kanäle nach Ankündigung auf Kanal 16	7.45, 9.45, 12.45, 16.45, 19.45	7.45, 19.45 von Mai bis Oktober

 **DÄNEMARK** ([www.dmi.dk](http://www.dmi.dk))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Danmarks Radio P1	243, 1062 kHz	8.45, 11.45, 17.45, 22.45	Dänisch, für Nord- und Ostsee
Danmarks Radio P3	Div. UKW-Frequenzen	Stündlich, nach Nachrichten	Dänisch, Wetterbericht und Warnungen

 **ENGLAND** ([www.metoffice.gov.uk](http://www.metoffice.gov.uk))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
BBC 4 Shipping Forecast	198 kHz	1.48, 6.20, 13.01, 18.54	1.48 und 06.20 mit Küstengewässern
HM Coastguard	1641, 1743, 1770, 1869, 1880, 2226 kHz	Alle vier Stunden je nach Seegebiet	Ankündigung auf 2182 kHz
HM Coastguard	Kanäle 10, 23, 73, 84, 86	Alle vier Stunden je nach Seegebiet	Ankündigung auf Kanal 16

 **FINNLAND** ([www.fmi.fi](http://www.fmi.fi))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Turku Radio	2182 kHz, UKW-Arbeitskanäle	6.33, 18.33	Englisch
Radio Suomi	558, 963 kHz, 90,3–105,0 MHz	5.50, 7.50, 12.45, 18.50, 21.35	Finnisch
Radio Vega	6120 kHz, 93,1–103,0 MHz	6.00, 8.12, 12.45, 19.05, 22.05	Schwedisch; Sa 6.03, 8.03, So 7.00 statt 6.00 und 8.03

 **NIEDERLANDE** ([www.knmi.nl/voori/weer/marifoon.html](http://www.knmi.nl/voori/weer/marifoon.html), [www.weeronlin.nl](http://www.weeronlin.nl))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Kustwachtcentrum	3673 kHz, Kanäle 23, 83	8.05, 11.40, 13.05, 19.05, 22.40, 23.05	Niederländisch, Englisch; 11.40 und 22.40 nur auf 3673 kHz
Omroep Zeeland	87,9, 98,4 MHz	8.40, Sa 10.05, So 10.05	Niederländisch mit Warnungen

 **NORWEGEN** ([www.met.no](http://www.met.no))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Norsk Riksringkasting	153, 630, 675, 1314, 1485 kHz	5.45 (Mo–Sa), 7.03 (So), 12.03, 14.50, 19.03, 19.50, 22.05	Norwegisch
Bjørnøya Meteo Radio	1757 kHz, Kanal 12	12.05, 0.05	Norwegisch, Englisch
Båtradio	98,1 (Fredrikstad), 103,2 MHz (Larvik)	9.30, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00	Norwegisch, teils schlecht zu empfangen

 **SCHWEDEN** ([www.smhi.se](http://www.smhi.se))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Stockholmradio	Div. UKW-Kanäle	8.33, 9.33, 16.33, 19.33	8.33, 16.33 Küstengewässer, 7.33, 19.33 Englisch
Sveriges Radio P1	1179 kHz, div. UKW-Frequenzen	5.55, 7.55, 12.55, 16.40, 21.50	12.55, 16.40, 21.50 nicht auf 1179 kHz

## MITTELMEER Radio- und Küstenfunkfrequenzen für Südeuropa



### DEUTSCHSPRACHIGE SENDUNGEN ([www.dwd.de](http://www.dwd.de), [www.wetteronline.de](http://www.wetteronline.de))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Deutschlandradio Kultur	177, 6005 kHz	21.05	Westliches Mittelmeer
Deutschlandfunk (DLF)	1269, 6190 kHz	21.05	Westliches Mittelmeer
Inselradio	95,8 MHz	7.03, 18.03, 18.33	Rund um die Balearen
Radio Slowenien	981 kHz, 88,5–96,4 MHz	22.30	Wetterbericht, Windvorhersage



### FRANKREICH ([www.meteoconsult.fr](http://www.meteoconsult.fr))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Cross La Garde	Kanäle 79, 80	Div. Zeiten je nach Seegebiet	Französisch, nach Ankündigung auf Kanal 16
Cross La Garde	1696, 2677 kHz nach Ankündigung auf 2182 kHz	1.03, 5.03, 6.50, 9.03, 13.03, 14.33, 17.03, 18.50, 21.03	6.50, 14.33, 18.50 mit 24-Std.-Vorhersage, Französisch, Englisch
Radio France	162 kHz	6.40, 20.03	Französisch, 24-Std.-Vorhersage
RFI	6175 kHz	13.30	Französisch, 24-Std.-Vorhersage



### GRIECHENLAND ([www.noa.gr/forecast/bolam/index.htm](http://www.noa.gr/forecast/bolam/index.htm))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Ellinki Radiophonia	729–1602 kHz, 91,6–105,8 MHz	3.30	12.30 Warnungen auf Englisch
Olympia-Küstenfunkstelle	Kanal 16 und Arbeitskanäle; 2624, 2730, 2799, 2830 kHz	6.00, 10.00, 16.00, 22.00 6.30, 9.03, 15.33, 21.33	Griechisch, Englisch



### ITALIEN ([www.politicheagricole.it/ucea/dalam/index2.htm](http://www.politicheagricole.it/ucea/dalam/index2.htm), [www.meteoam.it](http://www.meteoam.it))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Küstenfunkstellen	Kanal 68	Ständig, alle 6 Std. aktual.	Italienisch, Englisch
Radiodue	846, 936, 1035, 1116, 1188, 1314, 1431, 1449 kHz	6.21, 14.32, 22.23	Italienisch



### KROATIEN (<http://prognoza.hr/prognoze.html>)

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Dubrovnik	Kanal 73	Ständig	Bandansagen
Pula	Kanal 73	Ständig	7.00, 13.00, 19.00 aktualisiert
Rijeka	Kanal 69	Ständig	Englisch, Deutsch, aber nicht zuverlässig
Split	Kanal 67	Ständig	
Dubrovnik Radio	Kanäle 4, 7, 85	9.25, 15.20, 23.20	Kroatisch, Englisch
Rijeka Radio	Kanäle 4, 20, 24, 81	7.35, 16.35, 21.35	Kroatisch, Englisch
Split Radio	Kanäle 7, 23, 28, 81	7.45, 14.45, 21.45	Kroatisch, Englisch



### SLOWENIEN ([www.arso.gov.si/podro~cja/vreme\\_in\\_podnebje/napovedi\\_in\\_podatki/vremenska\\_napoved\\_slika.html](http://www.arso.gov.si/podro~cja/vreme_in_podnebje/napovedi_in_podatki/vremenska_napoved_slika.html))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Radio Slowenien	981 kHz, 88,5–96,4 MHz	22.30	Deutsch, Küstengewässer und Binnenland

**SPANIEN** ([www.inm.es](http://www.inm.es))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Almeria	Kanal 74	Jede ungerade Std. um h+15	Spanisch, Englisch
Barcelona	Kanäle 10, 16	7.00, 11.00, 16.00, 21.00	Spanisch, Englisch
Cartagena	Kanal 10	3.15, 7.15, 11.15, 15.15, 19.15, 23.15	Spanisch, Englisch
Castellon	Kanal 74	11.00, 16.00, 21.00	Spanisch, Englisch
Palamos	Kanal 13	8.30, 10.30, 15.30, 20.30	Spanisch, Englisch
Palma	Kanal 10	8.35, 11.35, 16.35, 20.35	Spanisch, Englisch
Tarifa	Kanäle 10, 67	Jede gerade Std. um h+15	Spanisch, Wind und Sichtangaben
Tarragona	Kanal 74	2.35, 6.35, 14.35, 18.35, 22.35	Spanisch, Englisch
Valencia	Kanal 10	Jede ungerade Std. um h+15	Spanisch, Englisch

**TÜRKEI** ([www.meteor.gov.tr](http://www.meteor.gov.tr))

STATION	FREQUENZ	ZEIT (MESZ)	ANMERKUNG
Istanbul Radio	4405, 8812 kHz	9.00, 21.00	Türkisch, Englisch
Istanbul Radio	Kanal 67	9.00, 21.00	Türkisch, Englisch
Küstenfunkstellen	Kanal 67	9.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00	Türkisch, Englisch; Ankündigung auf Kanal 16



Moderne Zeiten. Mit dem Mobiltelefon zur aktuellen Reviervorhersage

Das Handy an Bord ist längst Standard, die Netzabdeckung in Europas Küstengewässern gut. Es liegt also nahe, diese Infrastruktur auch für den Wetterempfang zu nutzen.

Im deutschsprachigen Raum können Segler unter acht Anbietern von Seewetter-SMS wählen. Die Handhabung der Dienste ist ähnlich. Entweder gibt es den Wetterbericht im Abo. Dann wird er automatisch mehrmals täglich zugesandt (Push). Oder die Daten können bei Bedarf gezielt abgerufen werden.

Der Einzelempfang ist zwar flexibler, aber auch teurer. Im Ausland fallen teilweise beachtliche Roaming-Gebühren an. Doch vielleicht werden die ja dank jüngstem EU-Beschluss bald abgeschafft. Der automatische SMS-Empfang kommt jetzt schon ohne diese Zusatzkosten aus. Je nach Telefongesellschaft und Netzbetreiber müssen Handybesitzer aber auch

# SMS vom Wetterfrosch

Deutschsprachige Handy-Seewetterberichte in der Übersicht. Welche Anbieter es gibt. Was sie unterscheidet



NAME	WETTERWELT	WETTER ONLINE	DP07	P&B	SMD
Adresse	<b>Wetterwelt</b> Schauenburger Str 116, 24118 Kiel, 0431/560 66 77 <a href="http://www.wetterwelt.de">www.wetterwelt.de</a>	<b>Wetteronline</b> Graurheindorfer Str. 90, 53117 Bonn, 0228/559 37 99 <a href="http://www.wetteronline.de">www.wetteronline.de</a>	<b>DP07 Seefunk</b> Estedeich 84, 21129 Hamburg, 040/23 85 57 82 <a href="http://www.dp07.de">www.dp07.de</a>	<b>P&amp;B</b> , Claudiusstr. 12, 33803 Steinhagen, 05204/88 75 30 <a href="http://www.seewetterbericht.de">www.seewetterbericht.de</a>	<b>Schiffsmeldedienst</b> Bubendeyweg 33, 21129 Hamburg, 040/74 11 54 11 <a href="http://www.smd.de">www.smd.de</a>
Dienste	Vorhersage oder Wetterlage, Premium: zus. Streckenwetter	Vorhersage für ein Seegebiet oder Wetterlage	Vorhersage für ein Seegebiet	Vorhersage 48 Std., Wetterlage (5 Euro zusätzlich)	Vorhersage für ein Seegebiet
Kosten	Basis: 0,67 Euro/SMS, Premium: 1 Euro/SMS	0,49/0,59 Euro/SMS	30 Euro/Saison + Mailtarif des Netzbetreibers	Bis 2 Wochen 27 Euro, dann 7,50 Euro/Woche	30 Euro/Saison + Mailtarif des Netzbetreibers
Seegebiete	<b>Nord-/Ostsee, Kanal, Biskaya, Mittelmeer; Premium: weltweit</b>	<b>Weltweit, auch binnen</b>	<b>Nord-/Ostsee</b>	<b>Nord-/Ostsee, Mittelmeer</b>	<b>Nord-/Ostsee, Kanal, Biskaya, Mittelmeer</b>
Aktualisierung	10 und 22 UTC	24 Stunden	12 Stunden	12 Stunden	3mal täglich
Vorhersagezeit	36/60 Stunden	48 Stunden	24 Stunden	48 Stunden	72 Stunden
Quelle	Eigene, optimiert	Eigene, automatisch	DWD	DWD	DWD
Abruf/Push	Wählbar	Wählbar	Nur Abruf	Automatisch 2 SMS pro Tag	Nur Abruf
System	Vorausbuchen	By Call	Über Telefonrechnung	Vorausbuchen	Bankeinzug
Auslandsnetz	Ja, evtl. zus. Kosten	Ja, evtl. zus. Kosten	Providerabhängig	Ja, evtl. zus. Kosten	Providerabhängig
Mail-/Internetzugriff	Nur bei Premium	Ja	Ja	Nein	Ja

für den reinen Empfang einer SMS im Ausland Gebühren bezahlen.

Die Wetterangebote unterscheiden sich hinsichtlich Inhalt und Kosten. Während die meisten Dienste nur einen Standardbericht pro Seegebiet versenden, bietet die Firma Wetterwelt detaillierte Vorhersagen für die aktuelle Position oder gar für den geplanten Törnabschnitt an. Das macht sich jedoch mit einem Euro pro SMS auch beim Preis bemerkbar.

Wettervorhersagen werden heute generell am Computer mithilfe von Berechnungsmodellen erstellt. Die Vorgänge in der Atmosphäre lassen sich aber nicht mit exakten mathematischen Gleichungen beschreiben. Der wahrscheinlichste Wetterverlauf kann erst durch den Vergleich mehrerer Modellrechnungen und aktueller Wetterbeobachtungen bestimmt werden. Die meisten Firmen nutzen den Deutschen Wetterdienst, nur drei Anbieter

vertrauen auf andere Quellen. Yacht-Pool greift auf die Prognosen der Österreichischen Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik zurück. Wetteronline setzt auf ein automatisches Computermodell. Und Meeno Schraders Wetterwelt bemüht bis zu vier verschiedene Modelle. Aus deren Prognosen und dem aktuellen Wetterverlauf wird dann erst die endgültige Vorhersage erstellt. Sind die Ergebnisse nicht eindeutig, greifen die Kieler Meteorologen selbst ein und wählen die plausibelste Prognose aus.

Ein Qualitätsmerkmal ist zudem die Größe der Vorhersagegebiete. Je feiner deren Aufteilung ist, desto genauer passt der Wetterbericht. Nicht zuletzt ist eine sichere Aussage, ob die Kombination aus Handyvertrag und Urlaubsrevier problemlos funktioniert oder nicht, für die Auswahl des richtigen SMS-Wetterdienstes entscheidend.

FOTO: YACHT/B. ANDERSCH



WETTER.COM	WINDFINDER	YACHT-POOL	NAME
<b>Wetter.com</b> Werner-von-Siemens-Str. 22, 78224 Singen, 07731/83 80 <b>www.wetter.com</b>	<b>Windfinder</b> Knorrstr. 24, 24106 Kiel, 0431/800 86 34 <b>www.windfinder.de</b>	<b>Deutscher Yacht-Pool</b> Schützenstraße 9, 85521 Ottobrunn, 089/60 93 77 78 <b>www.yacht-pool.de</b>	<b>Adresse</b>
Vorhersage: Wind, Wellenhöhe	Vorhersage: Wind, Wetter und Temperatur	Vorhersage: Wind, Wetter, Wellenhöhe, Wellenrichtung, Temperatur	Dienste
0,98 Euro/5 SMS	11,70 Euro/30 SMS oder 5,79 Euro/Monat	1,29 Euro/Tag	Kosten
<b>Nord-/Ostsee, Kanal, Mittelmeer</b>	<b>Europäische Küstengewässer und Binnenseen</b>	<b>Nord-/Ostsee, Mittelmeer</b>	<b>Seegebiete</b>
2mal täglich	3mal täglich	12 Stunden	Aktualisierung
12 Stunden	36 Stunden	36 Stunden	Vorhersagezeit
DWD	DWD	ZAMG	Quelle
Automatisch 2 SMS pro Tag	Wählbar	Automatisch 2 SMS pro Tag	Abruf/Push
Vorausbuchen	Vorausbuchen	Vorausbuchen	System
Ja, evtl. zus. Kosten	Ja, evtl. zus. Kosten	Ja, evtl. zus. Kosten	Auslandsnetz
Nein	Nein	Nein	Mail-/Internetzugriff