



Das Wetter an Bord

Ich erinnere mich noch gut an die Zeit, wo die Möglichkeiten sehr begrenzt waren und wir täglich morgens und abends vor dem Weltempfänger hockten und verzweifelt versucht haben, das berühmte Tick Tack... Tick Tack..., hier ist Kiel Radio..... einigermaßen verständlich einzustellen. Eine weitere Möglichkeit war der Wetterbericht über den Deutschlandfunk.

Heute gibt es unzählige Möglichkeiten, sich die Wetterinformationen an Bord zu holen. Angefangen von DP07 über UKW Seefunk, per SMS mit einem Dauerauftrag für ein bestimmtes Gebiet, nicht zu vergessen das Internet mit seinen vielen Wetterseiten, viele lokale Sender, bis hin zum DWD, der nach wie vor treu und brav seine Aussendungen tagtäglich fast rund um die Uhr verbreitet.

Letzterer sendet zu festen Zeiten auf verschiedenen Frequenzen den aktuellen Wetterbericht und die Vorhersagen über RTTY, unterschiedliche Faxe über Luftdruck ...

Vorteile der Aussendungen des DWD sind sicherlich seine großen Reichweiten. Man sagt, dass in einem Umkreis von 1000 sm der Empfang möglich ist. Ich habe aber schon weit darüber hinaus einen guten Empfang gehabt, so dass mittlerweile die Ausstrahlungen des DWD zu meiner ersten Wahl gehört.



ist über einen Ballon an das isolierte Achterstag angeschlossen.

Als Programm auf meinem Notebook habe ich MeteoCom 6 von Bonito eingesetzt. Mit dieser Installation empfangen ich seit Jahren zuverlässig meine Wetterinformationen. Angefangen von den aktuellen Wetterberichten über Wetterfaxe bis hin zu den ominösen Zahlengruppen, die Synops, die ebenfalls von MeteoCom dargestellt werden können.



Da der Stromverbrauch mit 100 mA für beide Geräte sehr gering ist, lasse ich sie in der Regel 24 Std. am Tag laufen. Das hat u.a. den Vorteil, dass die Frequenzen bei gleichbleibenden Temperaturen sehr stabil sind. Ein Nachjustieren der eingestellten Frequenz ist äußerst selten.



Hier die Installation bei mir an Bord. Beide Geräte finden unter einer Gerätekonsole nebeneinander Platz.

Beide Geräte sind für den Betrieb mit 12 Volt ausgelegt und können so direkt ans Bordnetz angeschlossen werden.

Geerdet sind sie über meine Elektroinstallation mit einem Erdungsschwamm.



Beginnen wir mit dem normalen aktuellen Wetterbericht. Auf der Frequenz 147,3 kHz gibt es mehrmals täglich den normalen Seewetterbericht für Nord- und Ostsee, ferner die aktuellen Sturmwarnungen und Prognosen bis zu 5 Tagen. Darüber hinaus eine Vielzahl von weiteren Informationen.

Die gleichen Berichte gibt es noch einmal auf den Frequenzen 4583,0 7646,0 und 10100,8 kHz

Eine genaue Tabelle der einzelnen Sendungen mit den aktuellen Sendezeiten gibt es auf der Internetseite des DWD als PDF Download.

Den zweiten Bereich bilden die Faxe des DWD mit den Wetterkarten auf den Frequenzen 3855, 7880 und 13882,5 kHz.

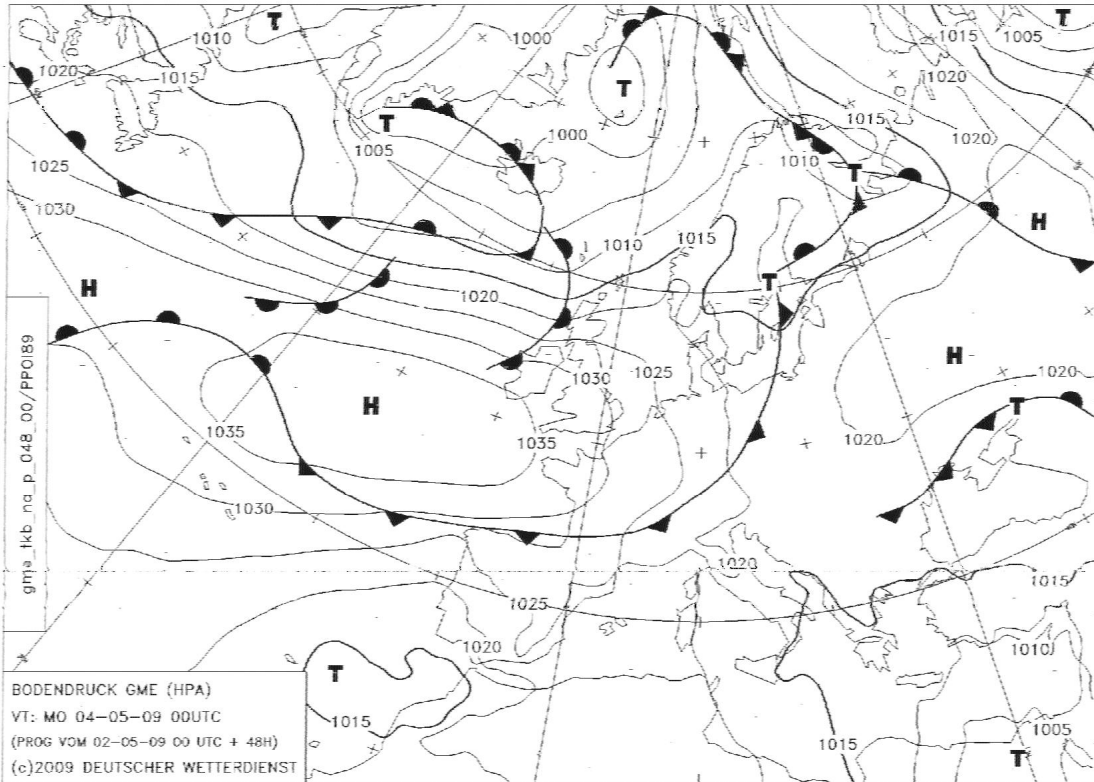
Neben vielen für mich nicht ganz so interessanten Informationen, werden auf diesen Frequenzen die aktuellen Bodendruckkarten und eine Prognose für die nächsten Tage gesendet. Auch hier gibt es die genaue Tabelle der einzelnen Sendungen mit den aktuellen Sendezeiten gibt es auf der Internetseite des DWD als PDF Download.

Für die Verarbeitung und für die Anzeige der Wetterberichte und Faxe benutze ich das Programm MeteoCom 6 von Bonito. Hier finde ich besonders die Einstell- und Trimmöglichkeiten sehr benutzerfreundlich.

Seit Jahren schon erhalte ich auf diesem Wege zuverlässig meine Wetterberichte und auch die Wetterfaxe in guter Qualität. Sicher gibt es auch die sogenannten Blackboxes, die fast ohne Bedienung ihren Dienst versehen. Leider gibt es aber Einschränkungen in der Empfangsqualität. Wenn diese Boxen ihren Dienst einstellen und keine Signale mehr empfangen, liefert mein Lowe noch weiter 1a Qualität.

Ein typisches Wetterfax (Bodendruck) und ein typischer Mittelfrist Seewetterbericht für die Ostsee auf den nächsten Seiten.

Daran anschließend noch ein paar Daten zum Lowe 150



Auch wenn eine Vorhersage von 5 Tagen nicht so zuverlässig ist, zeigt sie doch das Wetter für den nächsten Tag einigermaßen zuverlässig und im weiteren Verlauf als gute Tendenz auf

ZCZC 540
FEBQ52 EDZW 190600

MITTELFRIST - SEEWETTERBERICHT FUER DIE OSTSEE
HERAUSGEGEBEN VOM SEEWETTERDIENST HAMBURG
19.07.2009, 06 UTC:

WETTERLAGE:

AM MONTAG HOCH 1016 NORDWESTRUSSLAND, OSTWANDERND. AM MONTAG
TIEF 995 MITTELSCHWEDEN, ABSCHWAECHEND, NORDOSTZIEHEND, AM
MITTWOCH 998 BARENTSSEE, AM FREITAG 1008 KARASEE. AM MONTAG
TIEF 998 WESTLICH VON IRLAND, VERTIEFEND, OSTNORDOSTZIEHEND, AM
MITTWOCH 984 NOERDLICH VON IRLAND, AM FREITAG 990 HEBRIDEN. AM
MONTAG HOCH 1020 ALPEN, BIS FREITAG WENIG AENDERND.

HINWEIS ZU MODELLVORHERSAGEN:

VORHERSAGEN VON SO 19.07.2009 00 UTC:
WINDSTAERKE BEAUFORT, WELLENHOEHE METER

SKAGERRAK (57.5N 8.9E) WT: 18 C
MO 20. 00Z: SW-W 4 1 M //
MO 20. 12Z: W 4-5 1 M //
DI 21. 00Z: W 6 8-9 2.5 M //
DI 21. 12Z: W 6 7-8 2 M //
MI 22. 00Z: W 4-5 1 M //
MI 22. 12Z: E-SE 3-4 0.5 M //



DO 23. 00Z: SW-W 4 7 1 M //
DO 23. 12Z: SW 4 1 M //
FR 24. 00Z: SW-W 4 1 M //
FR 24. 12Z: SW-W 2-3 0.5 M //

KATTEGAT (56.9N 11.4E) WT: 19 C
MO 20. 00Z: W 4 0.5 M //
MO 20. 12Z: SW 3 0.5 M //
DI 21. 00Z: W 6 8 2 M //
DI 21. 12Z: W 5-6 7-8 1.5 M //
MI 22. 00Z: W 5 6-7 1.5 M //
MI 22. 12Z: SE 3-4 0.5 M //
DO 23. 00Z: SW-W 4 0.5 M //
DO 23. 12Z: NW 2-3 0.5 M //
FR 24. 00Z: W 4-5 1 M //
FR 24. 12Z: SW 2-3 0.5 M //

BELTE/SUND (55.5N 10.7E) WT: C
MO 20. 00Z: SW 2-3 0 M //
MO 20. 12Z: SW-W 3-4 6-7 0.5 M //
DI 21. 00Z: SW-W 3-4 0.5 M //
DI 21. 12Z: W 4 6-7 0.5 M //
MI 22. 00Z: W-NW 0-2 0 M //
MI 22. 12Z: S 3-4 0.5 M //
DO 23. 00Z: SW 0-2 0 M //
DO 23. 12Z: W-NW 3 0 M //
FR 24. 00Z: SW-W 2-3 0 M //
FR 24. 12Z: SW-W 4 0.5 M //

KIELER BUCHT (54.6N 10.5E) WT: 19 C
MO 20. 00Z: SW 4 0.5 M //
MO 20. 12Z: SW-W 5-6 7 1 M //
DI 21. 00Z: W 5 6-7 1 M //
DI 21. 12Z: W 4-5 1 M //
MI 22. 00Z: E 2-3 0 M //
MI 22. 12Z: S-SW 4-5 0.5 M //
DO 23. 00Z: NW 0-2 0.5 M //
DO 23. 12Z: W-NW 4 0.5 M //
FR 24. 00Z: SW-W 3-4 0.5 M //
FR 24. 12Z: SW-W 5-6 7-8 1 M //

WESTL.OSTS. (54.5N 12.4E) WT: C
MO 20. 00Z: SW-W 3-4 0.5 M //
MO 20. 12Z: SW-W 5-6 7 1 M //
DI 21. 00Z: W 5 7 1.5 M //
DI 21. 12Z: W 4-5 1 M //
MI 22. 00Z: S 0-2 0.5 M //
MI 22. 12Z: S-SW 4 0 M //
DO 23. 00Z: N-NE 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: W-NW 5-6 7 1 M //
FR 24. 00Z: SW-W 4 0.5 M //
FR 24. 12Z: SW-W 6 7-8 1.5 M //

BODDENGEW. OST (54.3N 14.0E) WT: 19 C
MO 20. 00Z: W 4 1 M //
MO 20. 12Z: SW-W 4-5 6-7 1 M //
DI 21. 00Z: W 4-5 6-7 1 M //
DI 21. 12Z: W 4 1 M //
MI 22. 00Z: SW 2-3 0.5 M //
MI 22. 12Z: SW 3-4 0 M //
DO 23. 00Z: E-SE 0-2 0 M //
DO 23. 12Z: SW-W 4-5 7-8 1 M //
FR 24. 00Z: SW-W 3-4 0.5 M //
FR 24. 12Z: W 5-6 7-8 1 M //

SUEDL.OSTS. (54.4N 15.7E) WT: C
MO 20. 00Z: W 4 1 M //
MO 20. 12Z: SW-W 4-5 6-7 1.5 M //
DI 21. 00Z: W 5 7 2.5 M //
DI 21. 12Z: W 4-5 6-7 2 M //
MI 22. 00Z: SW 3 1 M //
MI 22. 12Z: SW 2-3 0.5 M //
DO 23. 00Z: S 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: SW 5 7 1.5 M //
FR 24. 00Z: SW-W 3 1 M //
FR 24. 12Z: SW-W 5-6 7 1 M //



SE-OSTSEE (56.2N 17.8E) WT: 18 C
MO 20. 00Z: W 5 6-7 1.5 M //
MO 20. 12Z: SW-W 5-6 7 1.5 M //
DI 21. 00Z: W-NW 5 6-7 1.5 M //
DI 21. 12Z: SW-W 6 7-8 2 M //
MI 22. 00Z: W 5-6 7 2 M //
MI 22. 12Z: SW-W 3 1 M //
DO 23. 00Z: SW 3-4 0.5 M //
DO 23. 12Z: SW 5-6 7 1 M //
FR 24. 00Z: W-NW 5 6-7 1.5 M //
FR 24. 12Z: SW 4 1 M //

ZENTR.OSTS. (58.0N 20.2E) WT: 17 C
MO 20. 00Z: W 4-5 1 M //
MO 20. 12Z: SW-W 5 6-7 1.5 M //
DI 21. 00Z: SW-W 4-5 1.5 M //
DI 21. 12Z: SW-W 5-6 7 2 M //
MI 22. 00Z: W 6 7-8 2.5 M //
MI 22. 12Z: W 4-5 6-7 1.5 M //
DO 23. 00Z: S-SW 3 0.5 M //
DO 23. 12Z: SE-S 4 0.5 M //
FR 24. 00Z: W-NW 5 6-7 1.5 M //
FR 24. 12Z: SW-W 3-4 1 M //

NOERDL.OSTS. (59.9N 20.9E) WT: 16 C
MO 20. 00Z: E-SE 5 1 M //
MO 20. 12Z: SW-W 5-6 7 1.5 M //
DI 21. 00Z: SW-W 4-5 1.5 M //
DI 21. 12Z: SW 5 6-7 1.5 M //
MI 22. 00Z: SW-W 4-5 1.5 M //
MI 22. 12Z: W-NW 2-3 1 M //
DO 23. 00Z: S-SW 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: SE-S 5 1 M //
FR 24. 00Z: W 4 6-7 1 M //
FR 24. 12Z: SW-W 4 1 M //

RIGAI.MEERB. (57.8N 23.5E) WT: 18 C
MO 20. 00Z: SE-S 3-4 0.5 M //
MO 20. 12Z: W 5 6-7 1 M //
DI 21. 00Z: SW 5 6-7 1 M //
DI 21. 12Z: W 5 6-7 1 M //
MI 22. 00Z: SW-W 5 6-7 1 M //
MI 22. 12Z: W 5 6-7 1 M //
DO 23. 00Z: SW-W 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: SE 4 0.5 M //
FR 24. 00Z: SW 4 0.5 M //
FR 24. 12Z: W 4 1 M //

FINN.MEERB. (60.1N 26.1E) WT: 16 C
MO 20. 00Z: E-SE 4-5 6-7 1.5 M //
MO 20. 12Z: SE-S 3 6-7 1.5 M //
DI 21. 00Z: SW-W 4-5 6-7 1.5 M //
DI 21. 12Z: SW 4 1 M //
MI 22. 00Z: SW 4 1 M //
MI 22. 12Z: SW-W 2-3 0.5 M //
DO 23. 00Z: W 3 0.5 M //
DO 23. 12Z: S 2-3 0 M //
FR 24. 00Z: SE 5 6-7 1 M //
FR 24. 12Z: W 4 1 M //

ALANDSEE (60.3N 19.9E) WT: C
MO 20. 00Z: E-SE 5 6-7 //
MO 20. 12Z: SW-W 5 6-7 //
DI 21. 00Z: SW 4-5 //
DI 21. 12Z: SW 4-5 //
MI 22. 00Z: SW-W 4 //
MI 22. 12Z: NW 3 //
DO 23. 00Z: S 2-3 //
DO 23. 12Z: SE-S 5 6-7 //
FR 24. 00Z: W 4-5 //
FR 24. 12Z: SW 3-4 //

BOTTENSEE (61.9N 19.8E) WT: 14 C
MO 20. 00Z: E 4-5 1 M //
MO 20. 12Z: E-SE 5 7 1.5 M //
DI 21. 00Z: SW 5 1 M //
DI 21. 12Z: S-SW 4-5 1.5 M //



MI 22. 00Z: S-SW 2-3 1 M //
MI 22. 12Z: N 2-3 0.5 M //
DO 23. 00Z: S-SW 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: SE-S 4-5 1 M //
FR 24. 00Z: S-SW 3-4 7 1.5 M //
FR 24. 12Z: SW 4 1 M //

QUARK (63.6N 21.1E) WT: 14 C

MO 20. 00Z: E 3-4 0.5 M //
MO 20. 12Z: NE-E 5 6-7 1 M //
DI 21. 00Z: SE 2-3 0.5 M //
DI 21. 12Z: SW 3-4 1 M //
MI 22. 00Z: E-SE 0-2 0.5 M //
MI 22. 12Z: SW-W 0-2 0.5 M //
DO 23. 00Z: SW 2-3 0.5 M //
DO 23. 12Z: S 2-3 0.5 M //
FR 24. 00Z: E 5-6 6-7 1 M //
FR 24. 12Z: S-SW 4 1 M //

BOTTENWIEK (65.1N 23.4E) WT: 14 C

MO 20. 00Z: E-SE 2-3 0 M //
MO 20. 12Z: E 3 0.5 M //
DI 21. 00Z: NE-E 4 0.5 M //
DI 21. 12Z: N-NE 4 0.5 M //
MI 22. 00Z: NW 2-3 0.5 M //
MI 22. 12Z: SW 2-3 0 M //
DO 23. 00Z: S-SW 3 0 M //
DO 23. 12Z: S 2-3 0 M //
FR 24. 00Z: SE 4 0.5 M //
FR 24. 12Z: SE 5-6 7-8 1.5 M //

SEEWETTERDIENST HAMBURG

=

Technische Daten zu den Geräten auf den nächsten Seiten



Lowe HF 150



Doppelsuper, 45 MHz, 455 kHz

Digitalanzeige auf 1 kHz genau, 30 kHz - 30 MHz

AM, AM-sync, CW, USB / LSB

Empfindlichkeit SSB < 0.5 uV

Selektivität -6 dB 7 / 2,5 kHz

Stromversorgung: 12 Volt, ca. 50 mA

AP-150 S-Meter optional,
Batteriepack & Teleskopantenne optional

60 Speicher

LSB für das untere Seitenband; 2,5 kHz

USB für das obere Seitenband; 2,5 kHz

für **AM**:

A für AM; 7 kHz

An für AM; 2,5 kHz

für AM mit Synchrondemodulator:

ASCH empfängt beide Seitenbänder; 7 kHz

ASf empfängt beide Seitenbänder, mit größerem Frequenzumfang; 7 kHz

ASL empfängt nur das untere Seitenband; 2,5 kHz

Asu empfängt nur das obere Seitenband; 2,5 kHz



Lowe PR 150 Pre-Selektor



Technische Daten

7 Abstimmbereiche: 100 kHz bis 220 kHz, 220 -500 kHz, 500 - 1200 kHz, 1200 - 2600 kHz, 2600 - 5900 kHz, 5900 - 13000 kHz und 13000 - 30000 kHz **+ WideBand**

Dämpfungsglied: bis -16dB in drei Stufen

Ausgangswiderstand zum Empfänger: 50 Ohm

Einfügungsdämpfung: 5 bis 10 dB

Vorverstärker: + 10dB, schaltbar in zwei S-Stufen

Bandanzeige in: LED

Stromversorgung: 12 Volt, ca. 50 mA

Maße: 185 x 80 x 175 mm, ca. 1,1 Kg