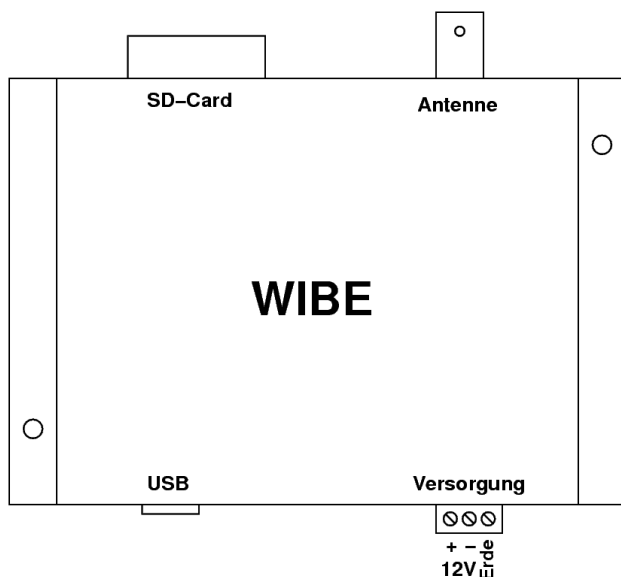



Inbetriebnahme der WIBE EUROPE

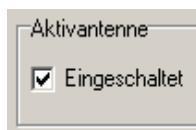
Installation

Stromversorgung / Antenne

Die folgende Abbildung zeigt die Anschlüsse der WIBE:



Am Antennenanschluss (BNC, 50Ω) muss eine aktive Antenne (12V) oder eine passive Antenne (z.B. isoliertes Achterstag mit Passivbalun) angeschlossen werden. Die Art der Antenne muss über die WIBE-Software eingestellt werden. Sie erreichen diese Funktion durch anklicken des Icons  oder über das Menü *Einstellungen* -> *Sendeplan konfigurieren*:



Wenn "Aktivanterne Eingeschaltet" aktiviert ist, wird die Antenne mit 12V versorgt. Bei einer passiven Antenne (z.B. Balun) muss diese Option deaktiviert sein.

Eine aktive Antenne sollte für den bestmöglichen Empfang im Masttop montiert werden.

Die Anschlussklemme für die Versorgungsspannung lässt sich vom Gerät abziehen. Der Anschluss *Erde* sollte, wenn möglich, mit der Erdungsplatte des Bootes oder Schiffes verbunden werden, ggf. ist auch der Anschluss an einen Kielbolzen möglich. Durch den Wasserkontakt verbessert sich der Empfang schwacher Signale. Der Anschluss *Erde* ist im Gerät über einen Kondensator 100nF/50V parallel zu 100kΩ mit 12V(-) verbunden.

Die Versorgungsspannung (12V DC) für die WIBE kann dem Bordverteiler entnommen werden. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität. Die Zuleitung muss mit einer trägen 250mA Sicherung abgesichert werden.

Wenn gewünscht wird, dass auch bei abgeschaltetem Bordnetz Meldungen empfangen und gespeichert werden, so muss die WIBE direkt an die Batterie angeschlossen werden. In diesem Fall muss die Sicherung direkt an der Batterie in die Plus-Leitung eingefügt werden.

Der Anschluss *USB* dient zur Verbindung der WIBE mit dem PC. Benutzen Sie dazu das beiliegende USB-Kabel.

Software / USB-Treiber

Die beiliegende CD enthält die WIBE-Software und die USB-Treiber für das Gerät.


Wird die WIBE zum ersten mal an Ihren PC angeschlossen, fragt Windows nach einem Treiber für das Gerät. Die Treiber befinden sich auf der beiliegenden CD.

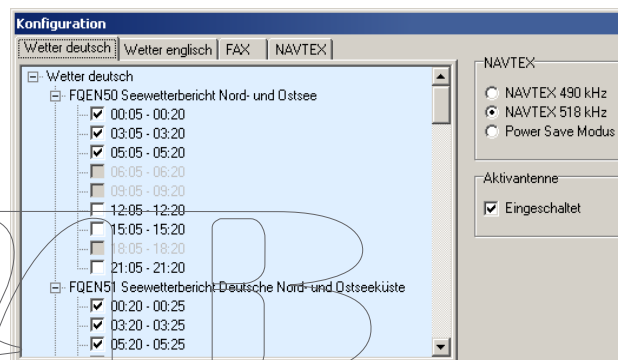
Legen Sie die CD in das CD- oder DVD-Laufwerk Ihres PC. Windows findet normalerweise den Treiber dort automatisch. Folgen Sie den Installationsanweisungen von Windows. Falls Sie bei der Treiberinstallation die Möglichkeit haben, eine Quelle für den Treiber anzugeben, wählen Sie das lokale CD-/DVD-Laufwerk. Vermeiden Sie nach Möglichkeit eine Onlinesuche nach einem passenden Treiber.

Zur Installation der WIBE-Software starten Sie bitte das Installationsprogramm (Setup.exe) im Ordner *Deutsch* auf der CD. Folgen Sie dann den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Nach erfolgreicher Software- und Treiberinstallation können Sie die WIBE in Betrieb nehmen. Schließen Sie das Gerät dazu über das USB-Kabel an den PC an und starten Sie das WIBE-Programm.

Sendeplan / Zeit

Der Nachrichtenempfang der WIBE ist zeitgesteuert. Sie müssen daher festlegen, welche Sendungen Sie empfangen wollen. Sie erreichen diese Funktion durch anklicken des Icons  oder über das Menü *Einstellungen* -> *Sendeplan konfigurieren*:



Sendungen, die sich zeitlich überschneiden, werden im Sendeplan gegeneinander verriegelt. Damit ist sichergestellt, dass alle eingestellten Nachrichten auch empfangen werden können. Eine Auswahl der Empfangsfrequenz ist nicht nötig, da die WIBE vor dem Aufzeichnen einer Sendung automatisch nach der besten Empfangsfrequenz sucht.

Damit die zeitgesteuerte Nachrichtenaufzeichnung richtig funktionieren kann, darf die Uhr in Ihrem PC nicht mehr als 30s von der aktuellen Zeit abweichen. Die lokale PC-Zeit wird für die WIBE in UTC (koordinierte Weltzeit) umgerechnet, da der Deutschen Wetterdienst UTC als Zeitbasis für seine Sendepläne benutzt.

Damit die Umrechnung der lokalen Zeit in UTC funktioniert, muss in Windows die richtige Zeitzone eingestellt sein. Weiterhin muss die Sommer-/Winterzeitschaltung aktiv sein. Diese Einstellungen erreichen Sie in Windows, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Uhrzeit (unten rechts auf dem Bildschirm) klicken und dann *Datum/Uhrzeit ändern* auswählen.

Die UTC wird in der Statuszeile des WIBE-Programms angezeigt. Sie können so überprüfen, ob die Zeiteinstellung richtig ist. Für die Umrechnung MEZ / MESZ (mitteleuropäische Zeit / mitteleuropäische Sommerzeit) in UTC gelten folgende Gleichungen:

$$\begin{aligned} \text{UTC} &= \text{MEZ} - 1\text{h} \\ \text{UTC} &= \text{MESZ} - 2\text{h} \end{aligned}$$