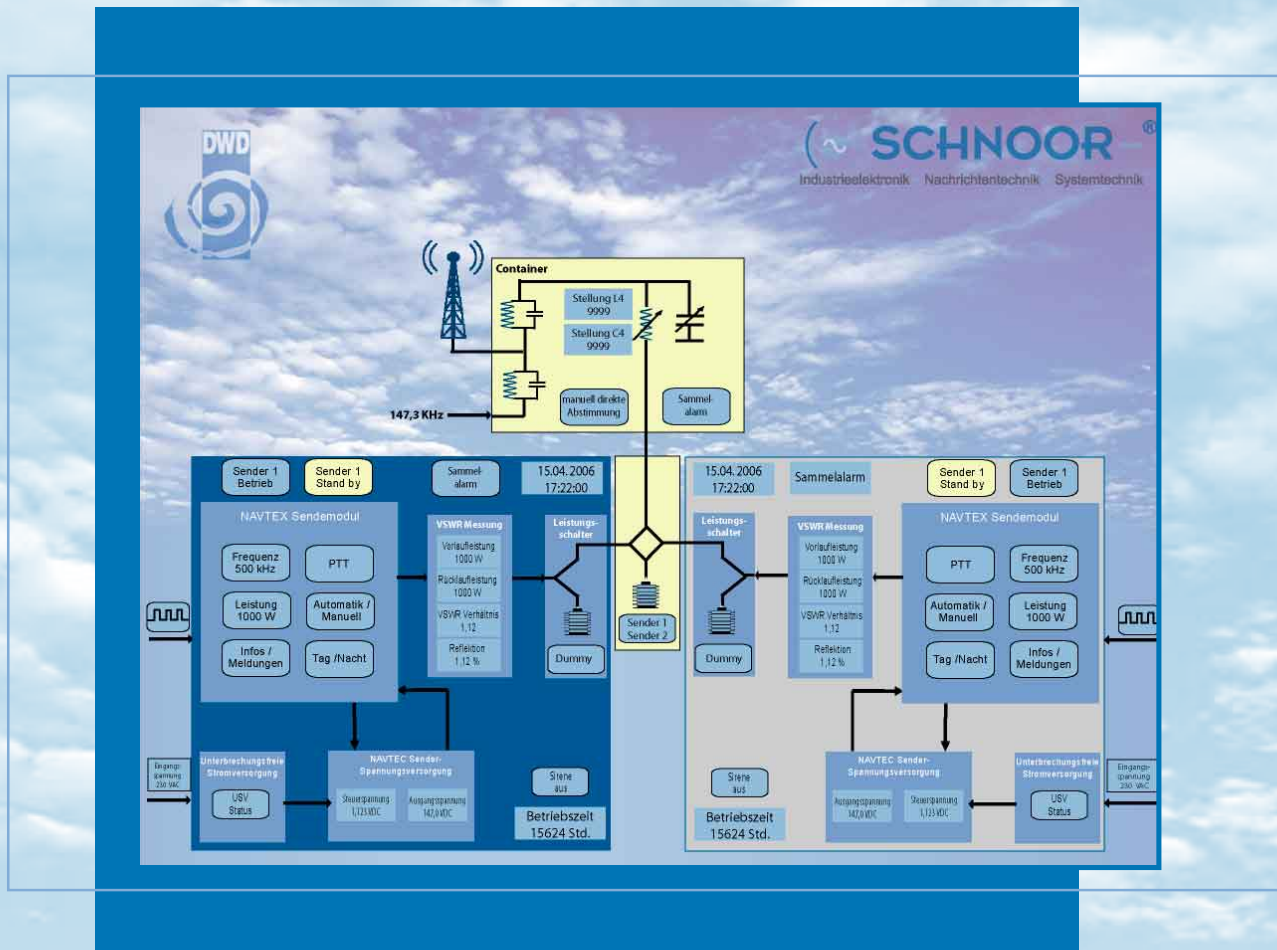


NAVTEX

Nautischer und meteorologischer Schiffswarndienst



NAVTEX - Navigational Text Messages

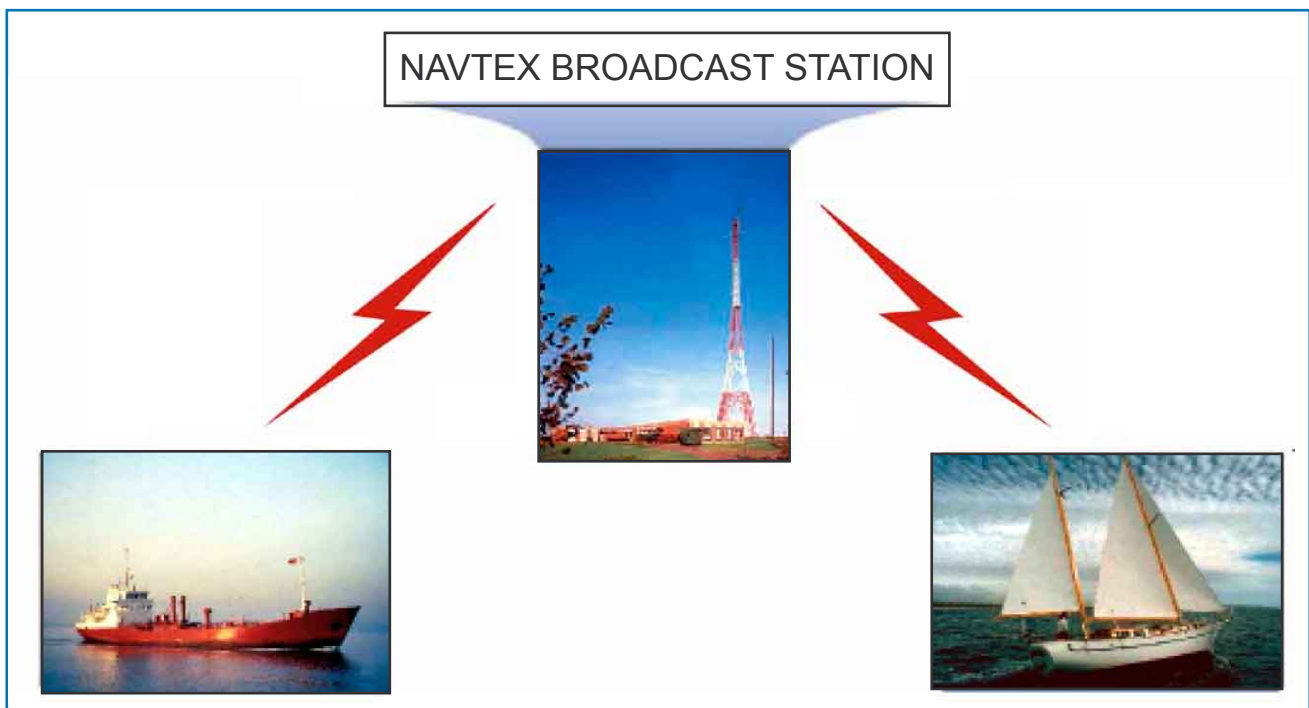
Der Deutsche Wetterdienst hat im Bereich der deutschen Seegebiete die Aufgabe den NAVTEX - Dienst zu betreiben und ist damit für die Versorgung der Seeschifffahrt mit Informationen und Warnnachrichten verantwortlich.

NAVTEX ist ein internationaler Dienst für die Verbreitung und den automatischen Empfang von nautischen und meteorologischen Warnungen und dringenden Informationen für die Schifffahrt. Er wird über das Schmalband-Funkfernsehverfahren durchgeführt.

Der NAVTEX - Dienst wurde entwickelt, um Schiffen in Küstengewässern ein kostengünstiges, einfaches und automatisiertes Medium für den Empfang von Schifffahrt-Sicherheitsinformationen (MSI) zur Verfügung zu stellen.

Die übertragenen Informationen sind für Schifffahrt aller Typen und Größenordnungen von Bedeutung, und die selektive Funktion zur Nachrichtenunterdrückung ermöglicht es jedem Seefahrer, nur die Sicherheitsinformationen zu empfangen, die auf seine speziellen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Der Deutsche Wetterdienst unterhält eine Sendestation in Pinneberg in der ein Haupt- und Reservesender mit einer Leistung von 1000-Watt installiert wurde. Abgestrahlt wird die Sendeleistung über eine 99 Meter hohe Sendeantenne, damit eine Reichweite von mehr als 300 Kilometern erzielt wird.

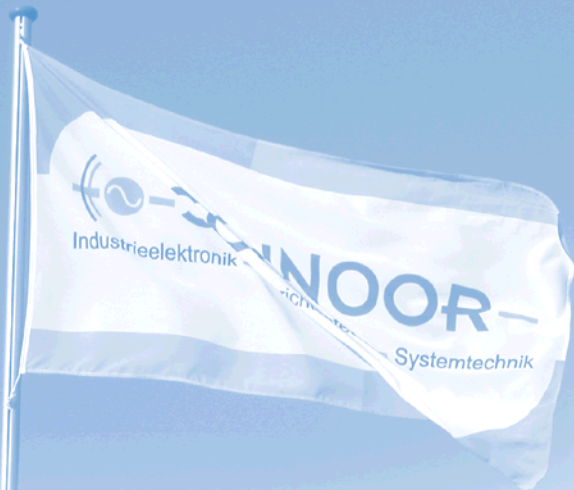


Der Funkschrank

Technische Daten

Frequenz:	490kHz / 518kHz
Sendeleistung:	1000 Watt einstellbar von 50 - 1000 Watt
Aussendung:	NAVTEX Standard (FEC)
USV:	Standzeit ca. 20 Minuten bei 1000 Watt Sendeleistung
Bedienung:	Vor Ort über ein Panel-PC
Fernbedienung:	System ist fernsteuerbar
Haupt / Reserve:	Umschaltung erfolgt bei Fehlererkennung vollautomatisch





Funksysteme (digital und analog)

- Betriebsfunkssysteme
- Ortsfeste Seefunkanlagen
- Feuerwehr-Gebädefunk
- Inhouse-Versorgung
- Tunnelfunk
- Einsatzleitstellen für Polizei, Feuerwehr, Rettungsleitstellen, ADAC u.a.
- Telematiksysteme

Funknetzplanung

- Funkfeldmessung
- Gebäudeausleuchtung
- Auswertung und Darstellung

Überwachungs- und Steuerungssysteme

- Einzelarbeitsplatzüberwachung
- Daten- und Messwertübertragung
- Speicherprogrammierbare Steuerungen

Telekommunikation- und Weitverkehrstechnik

- Analoge Netztechnik
- Lichtwellenleiter
- SDH-Technik

Produktapplikationen

- ISDN-Endgeräte-Baugruppen
- PC-Bildschirmoberflächen
- PC-Steuerungssysteme

Planung, Projektierung

- Ausführliche Beratung
- Planungsunterstützung und Projektierung
- Mithilfe bei Pflichtenhefterstellungen
- Bauleitungen
- Projektabwicklungen
- Projektbetreuung und Unterstützungen

Produktentwicklungen

- Hardwareentwicklungen spezifischer Komponenten nach Kundenvorgaben
- Softwareentwicklungen für anwendungsspezifische Steuerungen und PC-Anwendungsprogramme
- Produktapplikationen
- Erstellung technischer Anlagen-Dokumentationen

Produktionen, Musterbau, Serienfertigung

- Prototypen- und Kleinserienfertigung von Endgerätebaugruppen, Systemen und Systemschränken

Systeminbetriebnahmen

- Systemendmontage
- Montage, Aufbauten, Installation
- Service und Systembetreuungen
- Systemwartungen
- Instandsetzungsdienst für Geräte, Baugruppen und Komponenten

Technischer Support

- Hotline für Serviceunterstützungen
- Service- und Wartungsverträge
- Komponentenprüfungen und Reparatur
- Ersatzteilbeschaffungen

Schulungen

- Schulung Ihres Service- und Betreuungspersonals