

## **Sekundäranzeige III**

### **Pegeldatenfunkempfänger**

Wie tief im Bezug zur Wasseroberfläche muß ein Baggerschiff graben, um eine vorgegebene Fahrwassertiefe zu schaffen? Ist eine Untiefe im Augenblick noch befahrbar? Ist bei einer Sturmflut der Wasserstand noch steigend? Solche Fragen können in der Praxis wichtige und teils kostspielige Entscheidungen beeinflussen.

Für diese und eine Vielzahl anderer Anwendungen ist es notwendig, den genauen aktuellen Wasserstand an einer bestimmten Stelle der Küste, eines Flusses oder eines Kanals zu kennen.



Abbildung Sekundäranzeige III

Diese Informationen werden entlang der deutschen Nordseeküste und den Flüssen Ems, Weser, Hunte und Elbe, durch die Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord und Nordwest, an über 90 Meßstellen, erfasst und über eine Funkfrequenz im 2-Meter-Band wieder abgestrahlt.

Mit der Sekundäranzeige III können diese Wasserstandsdaten empfangen und angezeigt oder über ein, als Zubehör erhältliches Datenkabel, in eine vorhandene Datenverarbeitung übernommen werden. Auf der Anzeige der Sekundäranzeige III können bis zu drei Meßstellen gleichzeitig angezeigt werden. Als Bezugspunkt kann dabei zwischen Pegel-, Seekarten- und Normal-Null gewählt werden. Die abgestrahlten Meßwerte werden im Minutentakt aktualisiert. Eine Tendenz des Wasserstandes, ob steigend, fallend oder stagnierend, wird ebenfalls angezeigt.

Einige ausgewählte Pegel zeigen zudem Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit und Temperatur an.

Der Dienst wird von den Wasser und Schifffahrtsämtern unterhalten. Der Erwerb und Betrieb einer Sekundäranzeige bedarf der schriftlichen Genehmigung der zuständigen Wasser- und Schifffahrtsdirektion.

## Sekundäranzeige III:

Funkempfänger (164 MHz) für Pegel­daten der Wasser­  
Schiff­fahrts­direktion Nord und Nordwest.  
( Bestell.-Nr.: 217986 )

- RS 232 Schnittstelle zur Übernahme der Daten in eine EDV
- Anzeige von bis zu 3 Meßstellen gleichzeitig
- Beleuchtetes Display
- Anzeige in: Normal - Null, Pegel - Null, Seekarten - Null bzw. LAT
- Netzunabhängiger Betrieb: ca. 16 Stunden
- Abmessungen: 142mm x 38mm x 89mm (o. Antenne)
- Gewicht ca.: 700 Gramm

## Zubehör:

mitgeliefertes Zubehör:

- Netz- und Ladegerät Art-Nr.: 201389
- Aufsteckantenne Art-Nr.: 212708

optionales Zubehör:

- Datenkabel RS232/PC Art-Nr.: 201388
- Feststationsantenne 164 MHz Art-Nr.: 209930  
dazu Anschlusskabel je Meter Art-Nr.: 207192
- Antennenadapter BNC auf M Art-Nr.: 201930
- Mast- oder Wandhalterung Art-Nr.: 212932 / 207193

---

Kontakt: Friedrich Kuhnt GmbH  
Stubbenweg 15  
D - 26125 Oldenburg  
Tel.: +49 441 3000560  
Fax.: +49 441 3000527  
e-Mail: [produktion@kuhnt.de](mailto:produktion@kuhnt.de)  
[www.kuhnt.com](http://www.kuhnt.com)

