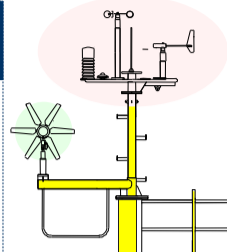


## Ostseestation - Oder Bank - Diskusboje

54° 4.6' N, 14° 9.6' E ; in Betrieb seit Mai 1996

### Datentelemetrie

- LTE-Industrie-Router
- 2 SIM-Karten
- GPS
- WLAN
- Ethernet-Switch
- 5,5 Watt max.



### Meteorologie

- Windrichtung
- Windgeschwindigkeit
- Lufttemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Luftdruck
- Globalstrahlung

### Housekeeping

- Batterie-Spannung
- Ladestrom – Solar
- Ladestrom – Wind
- Neigung
- Kompass
- Entladestrom
- Übertragungsqualität Akustik

### Datenverarbeitung

- Windows-Industrie-PC
- Intel Atom CPU
- 2 GB RAM
- 32 GB SSD
- 8 RS232/485 Ports
- 6 USB Ports

### 3m

- Wassertemperatur
- Leitfähigkeit
- Sauerstoffgehalt
- Chlorophyll a
- Trübung

### 12m

- Wassertemperatur
- Leitfähigkeit
- Sauerstoffgehalt
- Chlorophyll a
- Trübung

### Energiequelle 1

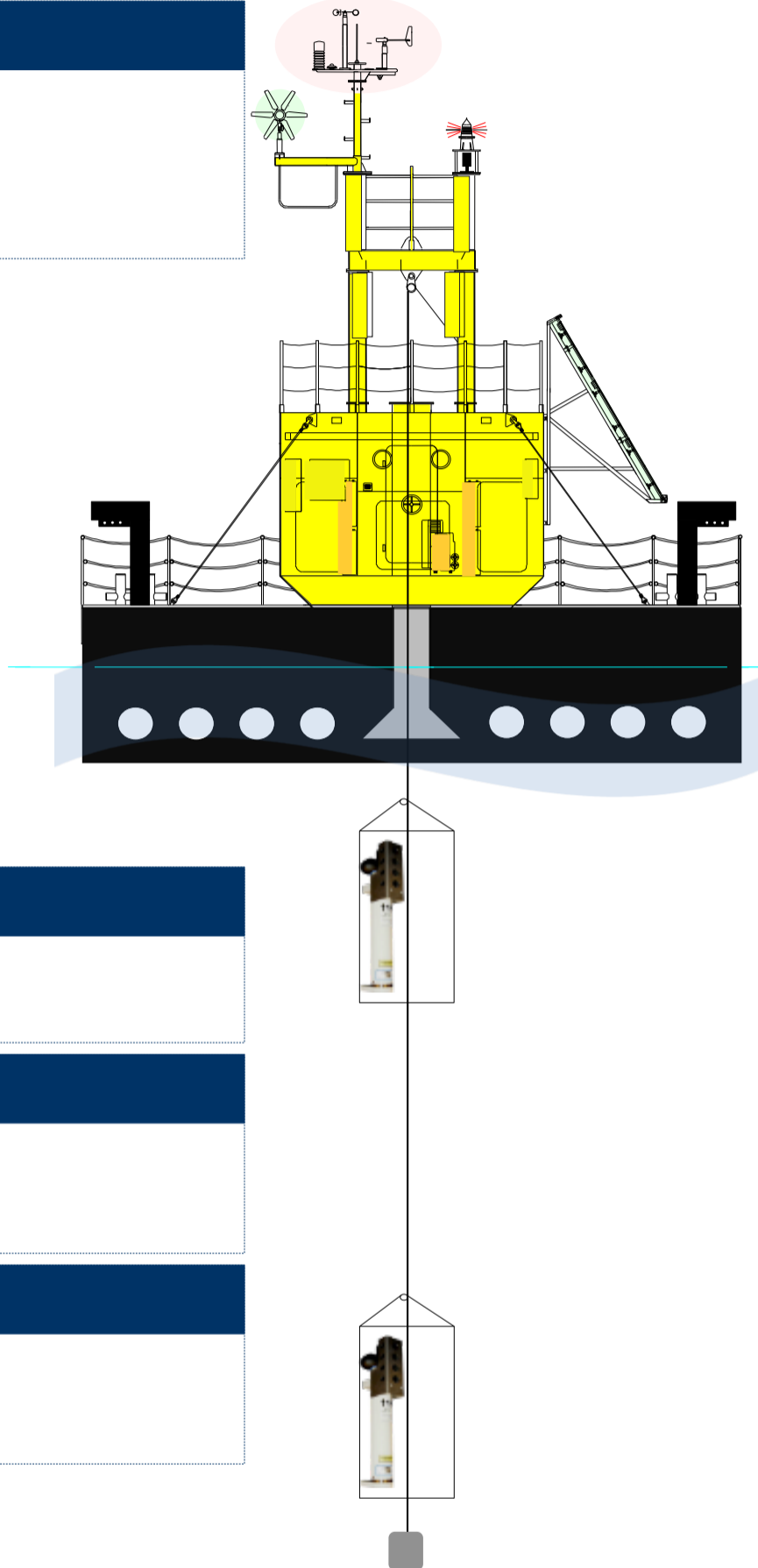
- 2 Stk. Windgenerator
- 24 V
- 500 Watt Leistung

### Energiequelle 2

- Photovoltaik
- 8 Module
- 24 V
- 800 Watt Leistung

### Energiespeicher

- Lithium LiFePO4
- Wartungsfrei
- 24 V
- 400 Ah



## INFORMATION

Die IOW-MARNET-Stationen werden vom BSH finanziert. Sie übermitteln stündlich Daten direkt an das BSH und über das Internet an die Netzwerkdatenbank des IOW. Alle MARNET-Stationen leisten einen Beitrag zum Global Ocean Observing System (GOOS / BOOS).



- Mai 1996 installiert
- wird bei Meereis eingeholt

## KONTAKT [robert.mars@iow.de](mailto:robert.mars@iow.de)

Abteilung Meeresbeobachtung  
AG Messtechnik: R. Mars, E. Stohr, J. Kurth, M. Sommer  
dargestellt: Diskusboje