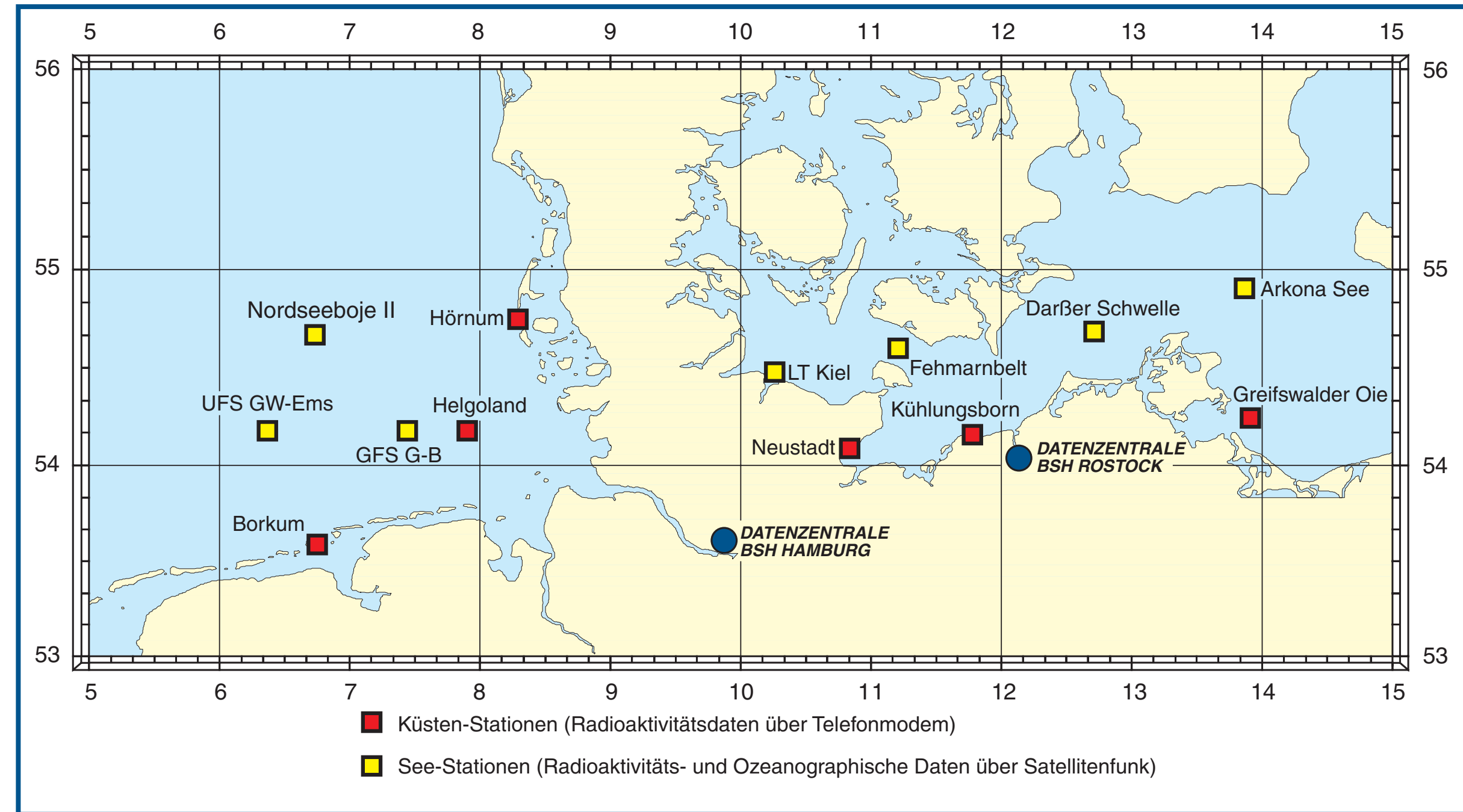


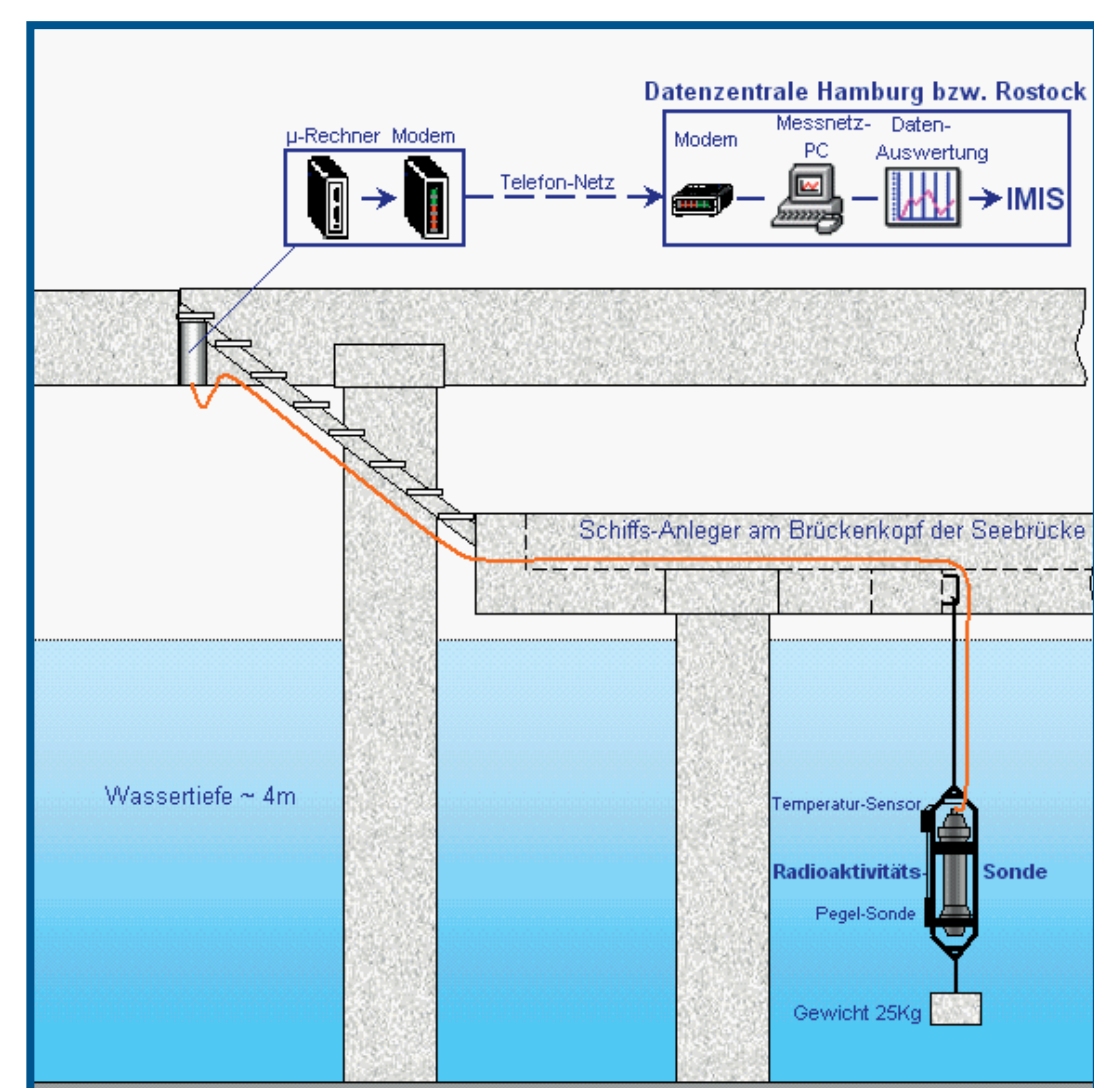
Radioaktivitäts - Messnetz des BSH

Bundesmessnetz im IMIS-System des Bundesumweltministeriums

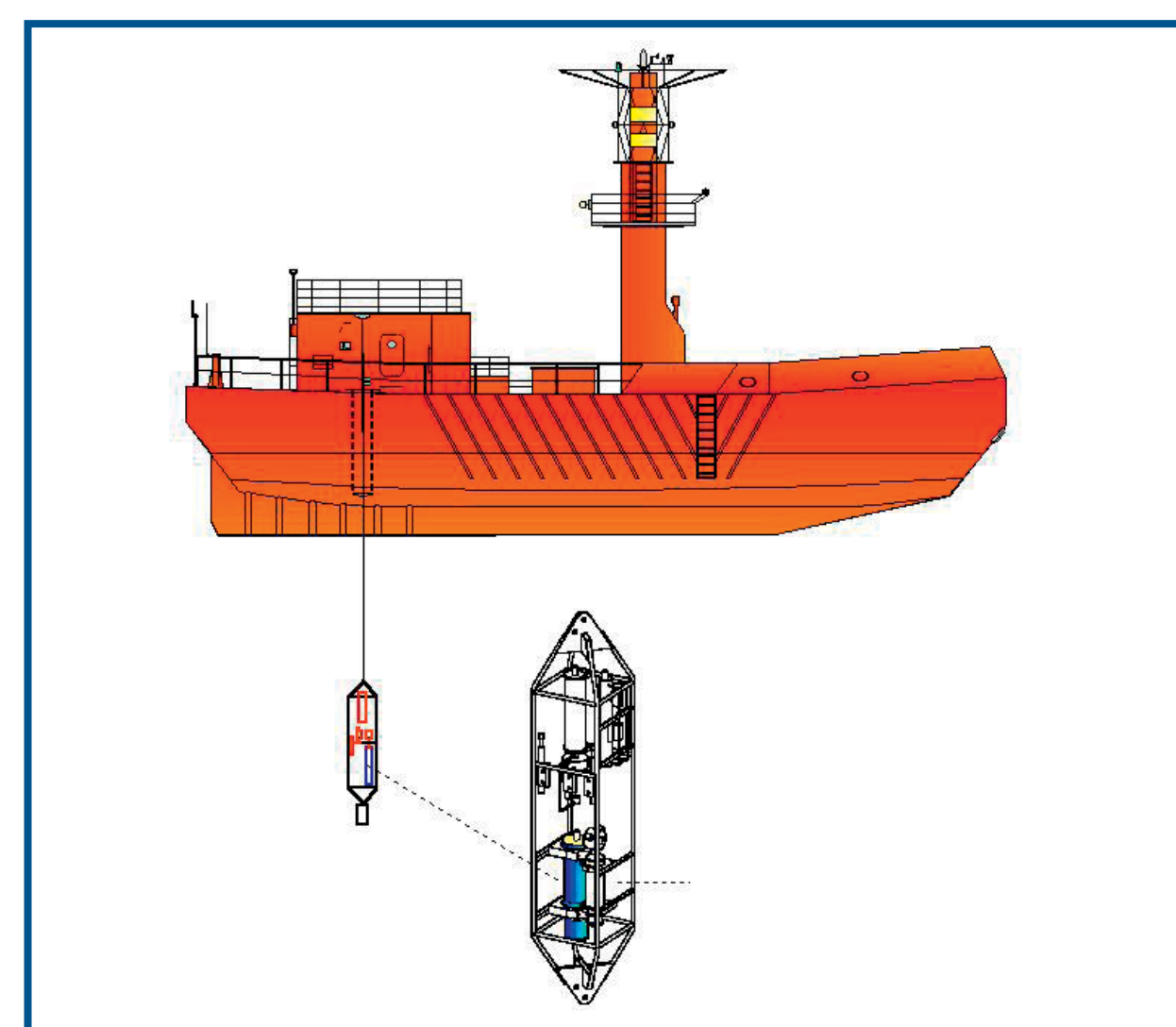
Messstationen



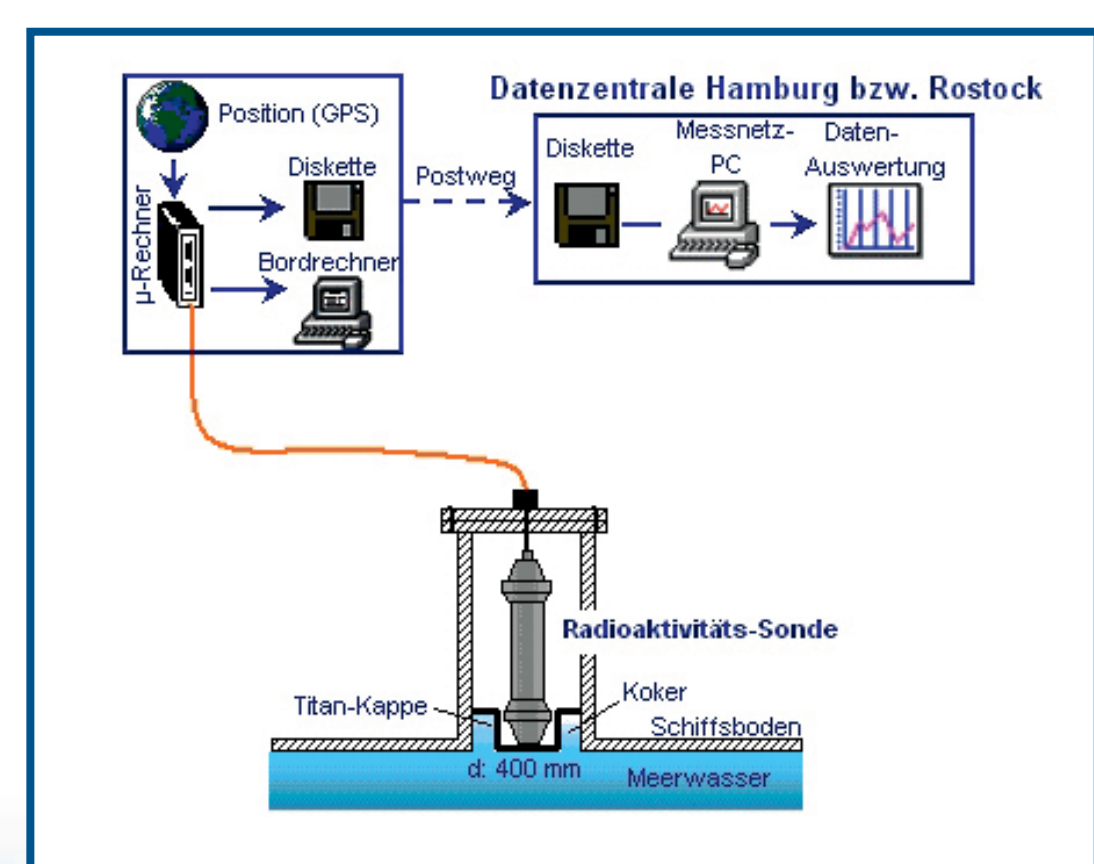
Das Radioaktivitätsmessnetz des BSH umfasst insgesamt 16 Stationen, davon befinden sich jeweils eine an Bord der BSH-Wracksuch- und Vermessungsschiffe „ATAIR“, „DENEB“ und „WEGA“. Sieben weitere Stationen arbeiten auf Geräteträgern des BSH oder der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung auf hoher See sowie sechs Stationen landgestützt in Hafenbecken, Pegelhäusern oder an Seebrücken. Die aktuellen Messwerte werden stündlich auf Datenträgern aufgezeichnet und per Satellitenübertragung oder Festnetztelefon in die BSH-Datenzentralen nach Hamburg und Rostock übermittelt. Dort erfolgt die rechnergestützte Datenaufbereitung und -auswertung sowie die Weitergabe der Daten im Rahmen des „Integrierten Mess- und Informationssystems des Bundes“ an das Bundesamt für Strahlenschutz nach München-Neuherberg. Die Messwerte des Radioaktivitätsmessnetzes des BSH werden zusammen mit Daten weiterer Überwachungsdienste (z. B. des Deutschen Wetterdienstes für die Überwachung der Luft oder der Bundesanstalt für Gewässerkunde, für die Überwachung der Bundeswasserstraßen und Seen) an zuständige Stellen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit übermittelt. Hier erfolgt eine Begutachtung der aktuellen Lage. Gegebenenfalls werden in Auswertung der Ergebnisse notwendige Maßnahmen eingeleitet (Intensivierung der Datenabfrage, Einsammeln aktueller Vor-Ort-Proben, Benachrichtigung örtlicher Behörden).



Messnetz-Station an der Küste z. B. an der Seebrücke Kühlungsborn



Messnetz-Station auf „Hoher See“ (unbemanntes Feuerschiff)



Messnetz-Station auf den BSH-Schiffen

Messdatenblätter

BRUTTO GAMMA GEMESSEN:

Formfaktor Gamma-künst.
Wassertiefe
Brutto-Gammastrahlung

BERECHNET:

Gammastrahlung künstlich

künstliche Gammastrahlungs-
aktivität Tagesmittelwert

GAMMA-SPEKTREN GEMESSEN:

tägliche Gamma-Spektren

wöchentliches Gamma-Spektrum

