

Sonne Tiefseeforschungsschiff



Flagge: Bundesrepublik Deutschland (BRD), Bundesdienstflagge

Heimathafen: Wilhelmshaven

Indienst-Stellung: 17.11.2014

Bauwerft: Meyer Werft in Papenburg

Betreiber: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Hannover. Es handelt sich um eine Behörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Bereedert wird das Forschungsschiff von der Reederei Briese Schifffahrt in Leer/Ostfriesland.

Die Baukosten des Schiffes betragen 124,4 Mio. €, davon hat der Bund 90 % übernommen, die restlichen 10 % teilen sich die Küstenländer Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein, Hamburg und Bremen. Von den von den Ländern getragenen Kosten entfallen etwa die Hälfte auf Niedersachsen. Die Sonne wurde am 11.07.2014 in Rostock-Warnemünde von der Bundeskanzlerin Angela Merkel getauft. Es löst das bisherige Forschungsschiff der BRD ab.

Technische Daten:

Länge: 118,42 m	Breite: 20,60 m	Tiefgang: 6,60 m max.
Vermessung:	8554 BRZ	
Maxim. Geschwindigkeit:	15 kn, 28 km/h	
Maschinenleistung:	2.300 kW, 3.127 PS; 4 Dieselgeneratoren (6.480 kW)	
Besatzung:	35 Personen + 40 für Wissenschaftler (maximal 80 Personen)	
Weitere Details:	8 Labors (600 m ² Laborfläche, 6 Krane (je bis 30 t), 60 Einzelkabinen und 8 Doppelkabinen	

Die Sonne trägt back- und steuerbords in Großbuchstaben das englische Wort SCIENCE (Wissenschaft), um die wissenschaftliche Zweckbestimmung zu unterstreichen. Als weitere Kennzeichnung der wissenschaftlichen Zielsetzung ist das Logo des Instituts für Chemie und Biologie des Meeres der Uni Oldenburg mit der Abkürzung ICBM an Schornstein seerechtlich angebracht. Der ICBM-Standort Wilhelmshaven ist daher auch der Heimathafen der Sonne.

Haupteinsatzgebiet sollen der Indische und der Pazifische Ozean sein, um Fragen zum Klimawandel, den Folgen des Eingriffs in die Ökosysteme und der Versorgung mit marinen Rohstoffen zu klären. Das Forschungsschiff ist so ausgelegt, dass es 50 Tage auf See operieren kann.

Eckhard Zerth