# Historische Kälte- und Klimatechnik e.V.

### Straße der Kälte

## Museumsschiff "Traditionsschiff Typ Frieden" in Rostock

Höhepunkt der Historikertagung 2016 in Rostock war die Einweihung einer ganz besonderen Station der "Straße der Kälte" auf dem Museumsschiff "Traditionsschiff Typ Frieden", ehemals MS Dresden, im IGA-Gelände Rostock.

Der 1958 in Dienst gestellte 10.000-Tonnen-Stückgutfrachter gehört heute zum Schifffahrtsmuseum Rostock. Man kann das Schiff von der Brücke über die Kombüse, den Maschinenraum, bis hin zu dem als Museum der Seeschiffart ausgebauten Frachtraum besichtigen.

Jetzt wurde die Ausstellung des Museumsschiffs ergänzt durch **Objekte zur** 



"Maritimen Kältetechnik" als neue sehr interessante "Station der Straße der Kälte".



Das Projekt wurde injiziert durch Dr. Lange, unterstützt von Sponsoren und dem HKK. Zu sehen sind ein liegender Kreuzkopfverdichter von Haubold von 1942, ein Mehrzylinderverdichter von Sabroe von 1969, ein Schraubenverdichter von Kühlautomat und eine *Ate*-Kälteanlage von 1938 - außerdem eine Kühlraumteil mit unterschiedlichen Isoliermaterialien und diverse Komponenten von Kälteanlagen mit entsprechenden Erläuterungen – eine ideale Plattform um den jährlich ca. 70.000 Besuchern des Schifffahrtsmuseums die Bedeutung der Maritimen-Kältetechnik näher zu bringen.

**Kontaktadresse:** IGA-Park Rostock <a href="http://www.iga-park-rostock.de/">http://www.iga-park-rostock.de/</a> Schmarl-Dorf 40, 18106 Rostock

# Sponsoren der Station Maritime Kältetechnik auf dem Museumsschiff in Rostock





Die Errichtung der Straße der Kälte – maritim ist nur Dank vieler Unterstützer, Helfer und Sponsoren möglich gewesen. Auch wenn es nicht möglich ist, allen namentlich zu danken, Ihnen gilt eine herzliches Dankeschön und Anerkennung zur ihrem Beitrag zur Bewahrung Historischer Kälte- und Klimatechnik.



Arctos Industriekälte A.G., Sörup





Dr. Diestel GmbH, Rostock



Gesellschaft mbH

INDESERVE CHESK

GHC Gerling, Holz & Co. Handels GmbH, Hamburg

FFG Flensburger Fahrzeugbau

ILKAZELL Isoliertechnik GmbH



Dresdner Kühlanlagenbau GmbH



Niederlassung Rostock



GEA Refrigeration Germany GmbH Berlin





Historische Kälte-Klima-Technik e.V. Maintal



FIELES Dithmarscher Kältetechnik,



Herbert Seus GmbH & Co. Kältetechnik KG, NL Bergen



Marne

Innungskrankenkasse IKK Nord NL Rostock



Zwickau

Innung für Kälte- Klimatechnik; Mecklenburg-Vorpommern



Lange Thermo Tec, Rostock



Ostseestaal GmbH & Co. KG. Straigund



ProRef Ltd., Kellinghusen



Stulz GmbH. Hamburg



TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH Altenstadt



tes - Ingenieurgesellschaft für Produktentwicklung, Rostock

Die Gründung der Station Maritime Kältetechnik geht auf Dr. Lange zurück, ihm hat es keine Ruhe gelassen, dass auf der Karte der "Straße der Kälte" in Mecklenburg-Vorpommern keine Station verzeichnet war. Mit enormem persönlichen Engagement und Unterstützung durch die HKK und der oben verzeichneten Firmen, hat er dieses Projekt verwirklicht - die Historische Kälte- und Klimatechnik e.V. dankt ihm dafür ganz besonders.

Umseitig finden Sie Bilder und Beschreibungen der Exponate

Leider musste die gesamte Anlage wegen Änderung des Museumskonzeptes 2020 komplett aus dem Schiff abgebaut werden - lediglich der Standort des Kreuzkopfverdichter vor dem Schiff blieb erhalten – wann und wo ein Wiederafbau erfolgt ist offen!

### Bilder der Exponate des Museumsschiffs





Historische Kälte-Klimatechnik e.V.

Liegender Verdichter, Baujahr 1942 Hersteller Firma Haubold, Chemnitz

Kälteleistung: 200.000 kcal/h (232,60 kW)

Leistung bei: -10°C/+25°C Hubvolumen: 391 m³/h Zylinder-Φ: 240 mm Hub: 400 mm Kältemittel: Ammoniak

Kraftbedarf: 68 PS (=50 kW)

Blickfang vor dem Schiff ist jetzt ein imposanter liegender Kreuzkopfverdichter von Haubold. Dieser war bis Anfang 2000 in der Flensburger Kühl- und Lagerhalle im Betrieb. Er wurde überarbeitet und für die Austellung vor dem Schiff besonders konserviert.

#### Unterstützt wurden diese Arbeiten von:

Flensburger Fleisckontor,

Fa. Arctos Industriekälte AG,

Dr. Diestel GmbH,

Herbert Seus GmbH & Co.Kältetechnik KG.

Lange Thermo Tec, IKK Nord,

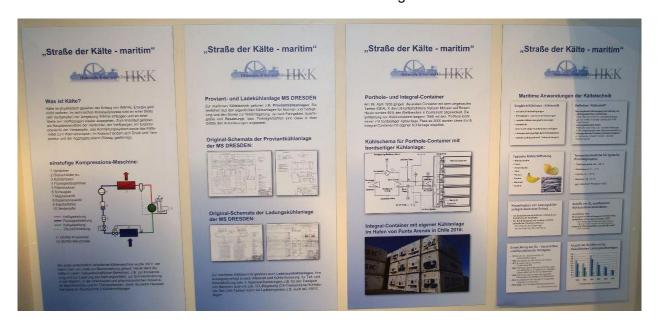
tes-tec ingenieurgesellschaft für Produktent-

wicklung

Im Laderaum des Schiffes befindet sich eine interessante Ausstellung von Schiffsmotoren und diverser Schiffstechnik.



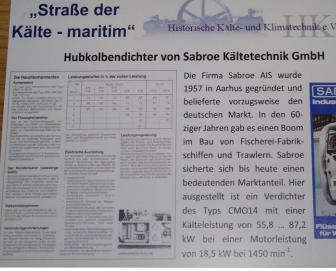
### und dierekt im Anschluss daran die Ausstellung Maritime Kältetechnik







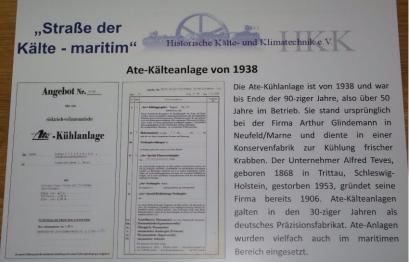




Die Firma Sabroe AIS wurde 1957 in Aarhus gegründet und belieferte vorzugsweise den deutschen Markt. In den 60ziger Jahren gab es einen Boom im Bau von Fischerei-Fabrikschiffen und Trawlern. Sabroe sicherte sich bis heute einen bedeutenden Marktanteil. Hier ausgestellt ist ein Verdichter des Typs CMO14 mit einer Kälteleistung von 55,8 ... 87,2 kW bei einer Motorleistung von 18,5 kW bei 1450 min<sup>-1</sup>.

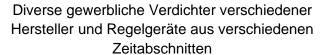








Original Ate Kälteanlage einer Krabbenkühlanlage von 1939





und Erläuterungen zur Geschichte der Isolierstoffe und der Kältemittel.

