

# EISKALT – EINE KÄLTEMASCHINE FÜR DIE FISCHWIRTSCHAFT

## Quiz



1. Wir beginnen mit einer einfachen Frage: Bei welcher Temperatur wird Wasser zu Eis?

- Bei 0° Celsius
- Bei -5° Celsius
- Bei +5° Celsius

2. In welchem Stadtteil Bremerhavens wurde und wird Eis hergestellt?

- Lehe
- Mitte
- Geestemünde

3. Die große Kältemaschine der „Geestemünder Eiswerke“ wurde ursprünglich angetrieben von...

- einem Dieselmotor
- einem Benzinmotor
- einem Elektromotor

4. Welchen Durchmesser hatte das riesige Schwungrad der Kältemaschine?

- 3 Meter
- 5 Meter
- 7 Meter

5. Welcher Stoff wurde durch die Kühlslangen geleitet, um aus Wasser Eis zu machen?

- Ammoniak
- Schwefelsäure
- Chlor

6. In den Eiswerken wurden große Eisplatten hergestellt.

Wie groß war so eine Platte?

- 2 Meter lang und 1 Meter hoch
- 6 Meter lang und 3 Meter hoch
- 10 Meter lang und 2 Meter hoch



## EISKALT – EINE KÄLTEMASCHINE FÜR DIE FISCHWIRTSCHAFT

### Quiz

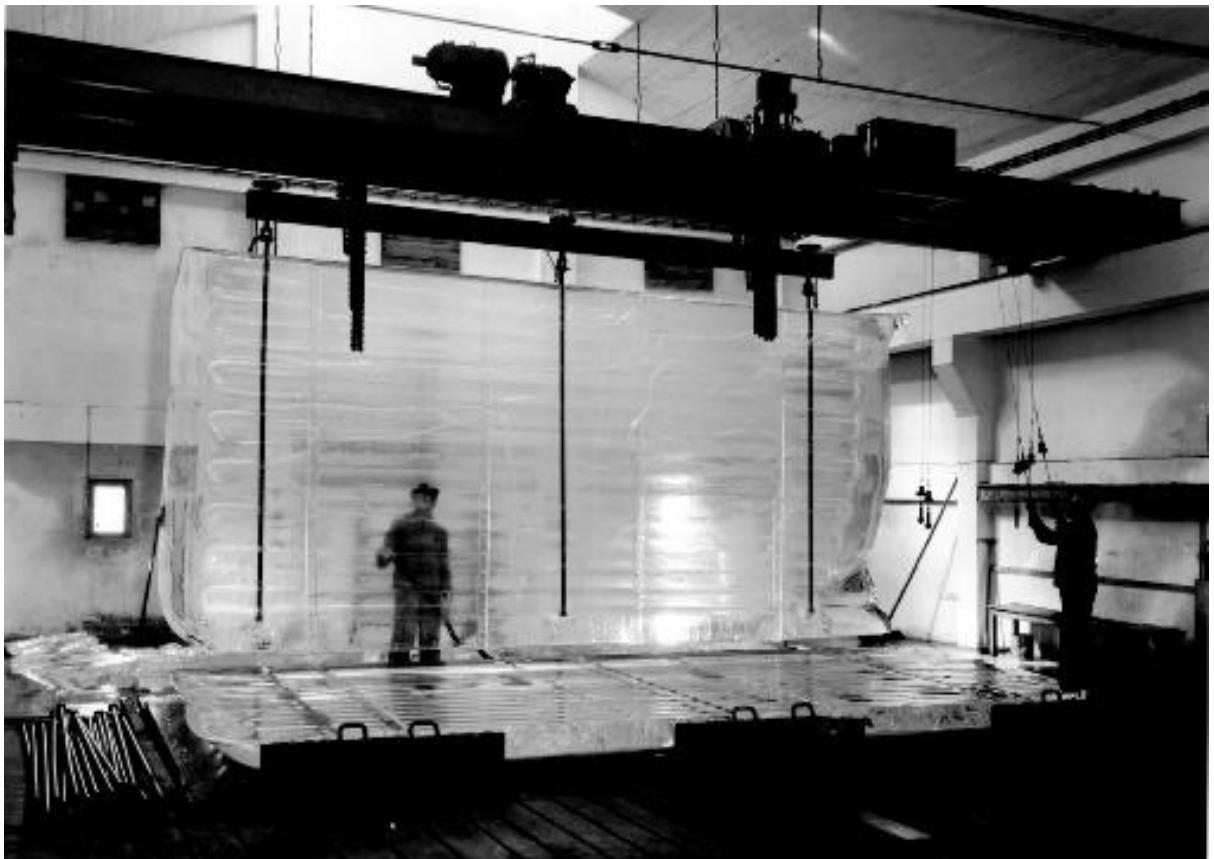


7. Diese Eisplatten waren nicht nur groß, sondern auch schwer.  
Wie viel wog eine Eisplatte?

- 100 Kilogramm
- 1 Tonne
- 3 Tonnen

8. Schau Dir dieses Foto genau an. Links unten siehst Du Eisenstangen.  
Wozu wurden diese benutzt?

- Die Arbeiter zerkleinerten damit die Eisplatten.
- Die Arbeiter verschoben damit die Eisplatten.
- Die Arbeiter nutzten sie als Gehstöcke, da der Boden so rutschig war.





9. Nachdem die Arbeiter das Eis in kleine Stücke geschlagen hatten, wurde es im Fischereihafen mit solchen Eiskippern weiter transportiert, die vor etwa 100 Jahren gebaut wurden. Schätzt mal, welche Besonderheit sie hatten?

- Sie waren grün gestrichen, damit man sie leicht erkennen konnte.
- Sie hatten einen Elektroantrieb, damit keine stinkenden Abgase zum Fisch gelangten.
- Sie hatten einen besonders lauten Motor, damit alle sie von Weitem hören konnten.



10. Das „Eiswerk Bremerhaven“ stellt heute noch Eis für die Lebensmittelindustrie her. Wie viel Eis wird dort pro Tag produziert?

- 20 Tonnen
- 40 Tonnen
- 60 Tonnen

