

HYDROTECHNIK LÜBECK

PROTECTING ALL MARINE LIFE FORMS



SPEZIALWASSERBAU

SPECIAL MARINE CONSTRUCTION

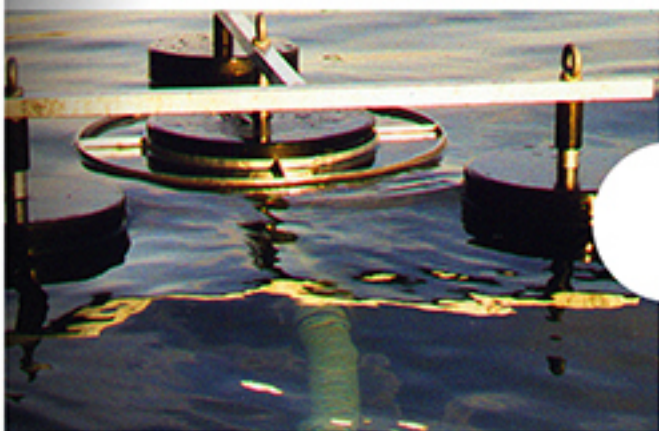




OFFSHORE UMWELTSCHUTZ
OFFSHORE NATURE CONSERVANCY



ÖLABWEHR
OIL WEIR



ÖLSEPARATION
OIL SEPARATION



SCHUTZ VOR TREIBGUT
HOLD BACK FLOATING DEBRIS



5 EISFREIHALTUNG
ICE PREVENTION



BELÜFTUNG
AERATION



TAUCHARBEITEN
DIVING WORK



5

EISFREIHALTUNG

ICE PREVENTION

A

EISFREIHALTEANLAGE

ICE PREVENTION PLANT





5

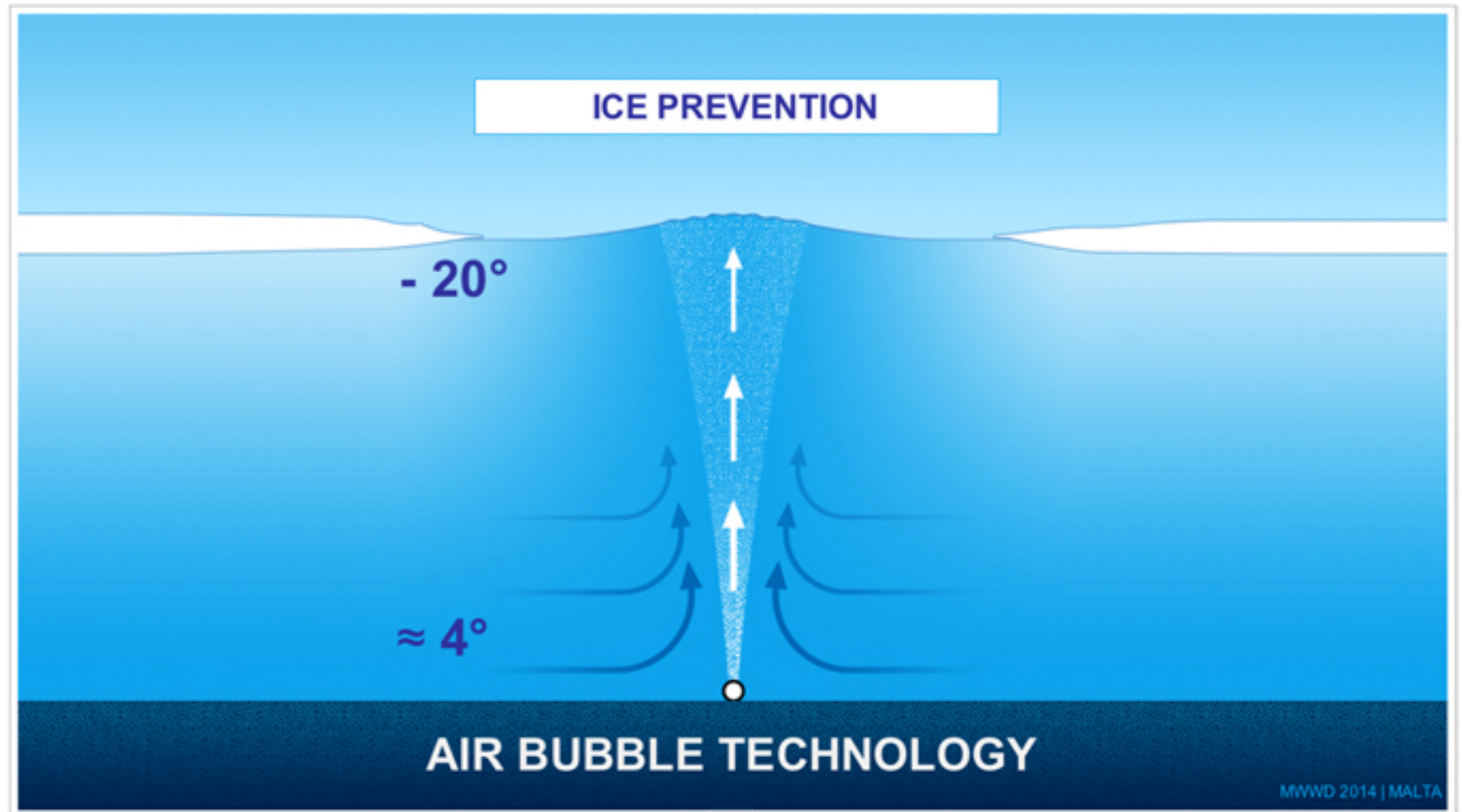
EISFREIHALTUNG ICE PREVENTION

A

EISFREIHALTEANLAGE ICE PREVENTION PLANT

 Im Spezialwasserbau wird eine Eisfreihalteanlage gegen Eisbildung an der Wasseroberfläche eingesetzt. Druckluft hält das Wasser in Bewegung und erzeugt eine aufwärts gerichtete Strömung. Dadurch wird das an der

 An ice prevention plant is used in special hydraulic engineering to prevent ice forming on the water surface. Compressed air keeps the water moving and generates a current moving upwards. This ensures that the warmer



Gewässersohle befindliche, wärmere Wasser an die Oberfläche befördert. Eine Vereisung wird im unmittelbaren Umfeld der sprudelnden Luft verhindert. Luftsprudelanlagen sind meist linienförmig angeordnet und halten z. B. Schleusentore eisfrei und sorgen dafür, dass

water located on the water bed is conveyed to the surface. This prevents ice forming in the immediate vicinity of the bubbling air. Air bubble systems are usually of linear design and ensure that, e.g. lock gates are kept free of ice and that these can



Eisfreihalteanlage, Wörthsee

Ice Prevention Plant, Wörthsee



Eisfreihalteanlage, Braunschweig

Ice Prevention Plant, Braunschweig

diese auch bei Frost ohne Einschränkungen bewegt werden können. Eine weitere Anwendungsmöglichkeit ist die Eisfreihaltung von Yachthäfen im Bereich der Schiffsanleger.

be moved without restriction even in case of frost. Another potential application is to prevent ice formation around the jetties in yacht marinas.

Für Nachfragen stehen wir jeder Zeit zur Verfügung. In Problemfällen führen wir auch gern eine Ortsbesichtigung durch.

We are of course available to answer any queries you may have at any time. We can also arrange a local inspection, if required.

5

EISFREIHALTUNG ICE PREVENTION

A

EISFREIHALTEANLAGE ICE PREVENTION PLANT



Eisfreihalteanlage

Alfsee

Ice Prevention Plant

Alfsee



Eisfreihalteanlage

Alfsee

Ice Prevention Plant

Alfsee



Eisfreihalteanlage bei -20°

Starnberger See

Ice Prevention Plant at -20°

Starnberger See



 HYDROTECHNIK LÜBECK www.hydrotechnik-luebeck.de