

HYDROTECHNIK LÜBECK
PROTECTING ALL MARINE LIFE FORMS



SPECIAL MARINE CONSTRUCTION
SPEZIALWASSERBAU





1

OFFSHORE NOISE PROTECTION
OFFSHORE LÄRMSCHUTZ



2

OIL WEIR
ÖLABWEHR



3

OIL SEPARATION
ÖLSEPARATION



4

HOLD BACK FLOATING DEBRIS
SCHUTZ VOR TREIBGUT



5

ICE PREVENTION
EISFREIHALTUNG



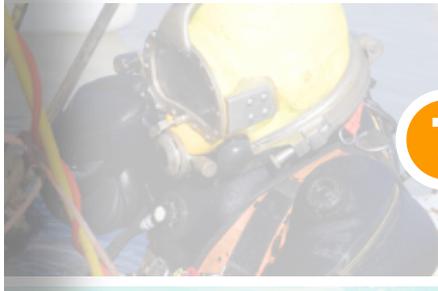
6

AERATION
BELÜFTUNG



7

DIVING WORK
TAUCHARBEITEN



5

ICE PREVENTION

EISFREIHALTUNG

A

ICE PREVENTION PLANT EISFREIHALTEANLAGEN

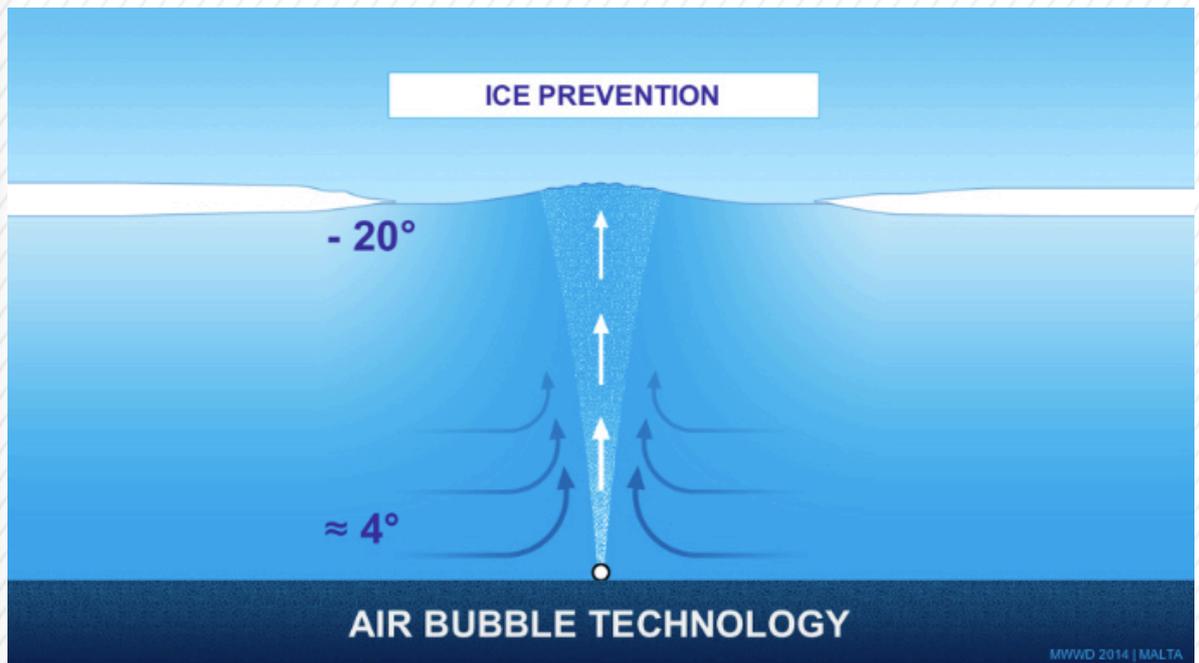


ICE PREVENTION PLANT

EISFREIHALTEANLAGEN

 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 water located on the

 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



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

Gewässersohle befindliche, wärmere Wasser an die Oberfläche befördert. Eine Vereisung wird im unmittelbaren Umfeld der sprudelnden Luft



Ive Prevention Plant, Wörthsee, GER



Ive Prevention Plant, Braunschweig, GER

and ensure that, e.g. lock gates are kept free of ice and that these can be moved without restriction even in case of frost. Another potential application is to prevent ice formation around the jetties in yacht marinas.

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

verhindert. Luftsprudelanlagen sind meist linienförmig angeordnet und halten z. B. Schleusentore eisfrei und sorgen dafür, dass diese auch bei Frost ohne Einschränkungen bewegt werden können. Eine weitere Anwendungsmöglichkeit ist die Eisfreihaltung von Yachthäfen im Bereich der Schiffsanleger.

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

ICE PREVENTION PLANT

EISFREIHALTEANLAGEN



Ice Prevention Plant

Alfsee, GER



Ice Prevention Plant

Alfsee, GER



Ice Prevention Plant

at -20°

Starnberger See, GER



HYDROTECHNIK LÜBECK www.hydrotechnik-luebeck.de

