

HYDROTECHNIK LÜBECK
PROTECTING ALL MARINE LIFE FORMS



SPECIAL MARINE CONSTRUCTION
SPEZIALWASSERBAU





1

OFFSHORE NOISE PROTECTION

OFFSHORE LÄRMSCHUTZ



2

OIL WEIR

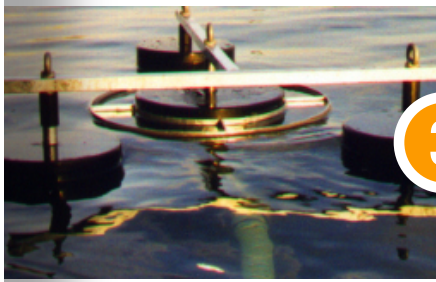
ÖLABWEHR



3

OIL SEPARATION

ÖLSEPARATION



4

HOLD BACK FLOATING DEBRIS

SCHUTZ VOR TREIBGUT



5

ICE PREVENTION

EISFREIHALTUNG



6

AERATION

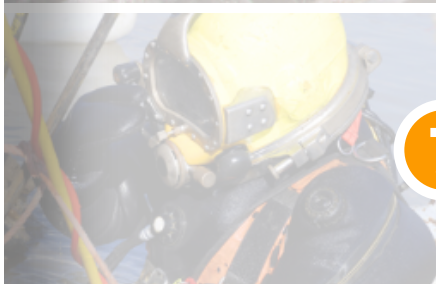
BELÜFTUNG



7

DIVING WORK

TAUCHARBEITEN



3

OIL SEPARATION

ÖLSEPARATION

A

OIL WER EQUIPMENT
ÖLWEHRGERÄTE



B

OIL SKIMMER
ÖLSKIMMER





YELLOW IS OUR
ALARM COLOR



OIL WEIR EQUIPMENT

ÖLWEHRGERÄTE

 A wide range of individual components make up the complete equipment of an oil weir. These can be assembled individually and we adapt them accordingly to meet special requirements on site. We supply oil weirs individually or as complete equipment for initial use.

 Zur vollständigen Ausrüstung einer Ölwehr gehört eine große Palette wichtiger Bestandteile. Sie werden individuell zusammen gestellt und von uns auf die besonderen Anforderungen des Einsatzortes abgestimmt. Wir liefern Ölwehrgerät einzeln oder als vollständige Ausrüstungen für den Ersteinsatz.



Oil Weir Trailer

equipped with 260m of floating oil boom type 900AP (Air Pillow, easy handling by reason of low own weight).



Oil Weir Trailer

flexibly and quickly on accident location.



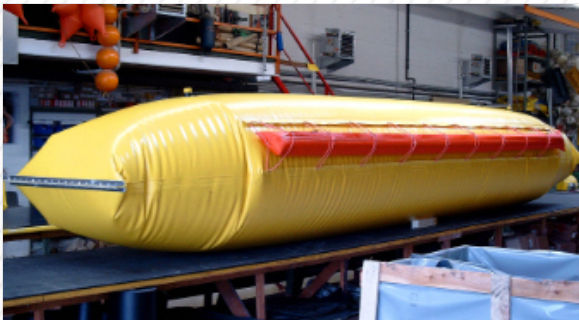
OIL WEIR EQUIPMENT

ÖLWEHRGERÄTE



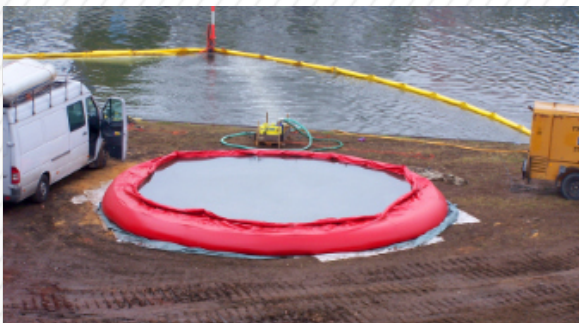
OIL WEIR CONTAINER

for stationary stay in the vulnerable zone, equipped with winch for a floating oil boom 350-200-150



FLOATING STORAGE TANK

Capacity 10 m³



SELF-STAND-UP STORAGE TANK

for rapid temporary storage of skimmed off oil residues



SPECIAL ALUMINUM BOAT

Specially made for the oil spill-use, equipped with appropriate oil spill technology




OIL BOMM ACCESSORIES

for positioning and fixing a floating oil boom

OIL SKIMMER


ÖLSKIMMER

 The collection capacity of an oil barrier may be swiftly exhausted. It is therefore very important to ensure measures for removing the oil collected from the water surface during an oil barrier operation.

Oil skimmers are used for such purposes. Two types of equipment are available: weir skimmers and adhesion skimmers.

The weir skimmer functions in accordance with the 'hole in the water' principle. Oil flows over a weir edge located just beneath the water surface into a tank, from which it is pumped out.

The adhesion skimmers consist of a surface made up by means of moving oil, to which the oil sticks and can subsequently be skimmed off via a collection tank.

 Das Auffangvermögen einer Ölsperre ist meist schnell erschöpft. Daher muss bei jedem Ölsperreinsatz von Anfang an daran gedacht werden, das aufgefangene Öl von der Wasseroberfläche zu entfernen.

Dafür werden Ölabschöpfgeräte, sogenannte Ölskimmer, eingesetzt. Es stehen im Wesentlichen zwei Gerätegruppen zur Verfügung, Wehrskimmer und Adhäsionsskimmer.

Der Wehrskimmer arbeitet nach dem 'Loch im Wasser' Prinzip. Das Öl läuft über eine dicht unter der Wasseroberfläche liegende Überfallkante in einen Behälter, aus dem es abgepumpt wird.

Der Adhäsionsskimmer besteht aus einer sich durch das Öl bewegenden Oberfläche, an der das Öl anhaftet und später über einem Sammelbehälter abgestreift wird.



SKIMMER GENERAL EQUIPMENT

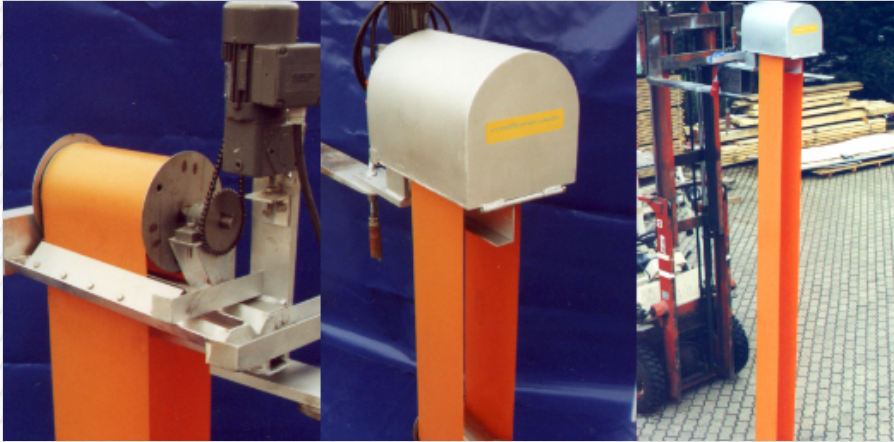
for independent use. Consisting of:

- Skimmer
- Electric Power Pack
- Generator to produce electricity

Also suitable for use on the water with the help of a boat. See more on **3A Oil weir equipment/special aluminium boat** or **industrial plant protection** on <https://www.hydrotechnik-luebeck.de/en/movie-page>

OIL SKIMMER

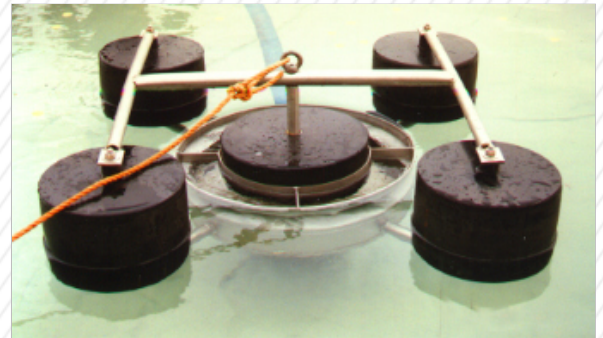
ÖLSKIMMER



BELT SKIMMER



TROUGH SKIMMER MAXI 3



TROUGH SKIMMER MAXI 4



DISC SKIMMER



DRUM SKIMMER

PROTECTING AL MARINE LIFE FORMS





HYDROTECHNIK LÜBECK www.hydrotechnik-luebeck.de

