

**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



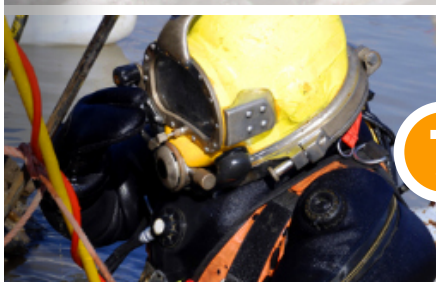
5

**ICE PREVENTION**  
EISFREIHALTUNG



6

**AERATION**  
BELÜFTUNG



7

**DIVING WORK**  
TAUCHARBEITEN





7

# DIVING WORK

TAUCHARBEITEN

A

## DIVING WORK

TAUCHARBEITEN



B

## REMOTELY OPERATED VEHICLES


ROVs






## DIVING WORK

### TAUCHARBEITEN

 A diving team may be essential for some installations in special hydraulic engineering.

Our technicians and engineers are also qualified divers. This ensures we provide know-how and specialist skills for work under water.

Such work is always carefully prepared and executed observing the highest safety standards.

 Im Spezialwasserbau ist bei einigen Installationen der Einsatz eines Tauchteams unerlässlich.

Unsere Techniker und Ingenieure sind gleichzeitig ausgebildete Taucher. Wir bieten auf diese Weise Know How und Fachwissen auch bei Arbeiten unter Wasser. Diese Einsätze werden von uns sorgfältig vorbereitet und unter Beachtung höchster Sicherheitsstandards durchgeführt.



#### Diving Operation

Preparation for munition blasting in the Baltic Sea




#### Diving Operation

Pipe recovery in the river Rhine, GER



## B REMOTELY OPERATED VEHICLE

### ROV

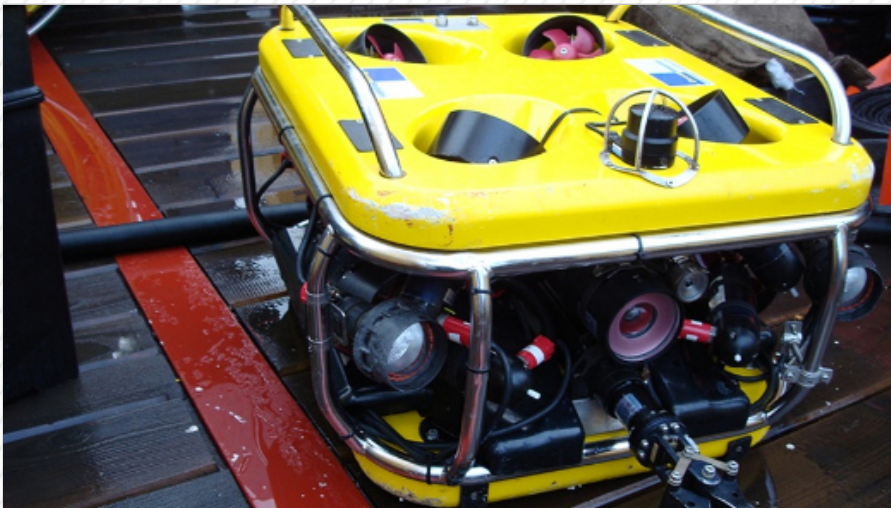
 ROVs (Remotely Operated Vehicles) are diving robots controlled from a ship or from on-shore via a fixed cable connection.

Maintenance work, inspections and other offshore tasks can be executed by ROVs. The operator controls the unit visually. A live camera integrated in the ROV provides an image to the monitor.

A ROV is always used if work under water is too risky for a diver or if the work required is too

 ROVs (Remotely Operated Vehicles) sind Tauchroboter, die über eine feste Kabelverbindung vom Schiff oder von Land aus gesteuert werden. Wartungsarbeiten, Inspektionen und andere Arbeiten im Offshorebereich können von ROVs durchgeführt werden. Der Operator steuert das Gerät optisch. Eine im ROV integrierte Live-Kamera liefert das Bild an einen Monitor.

Ein ROV wird immer dann eingesetzt, wenn Arbeiten unter Wasser zu riskant für einen Taucher



**ROV**  
with cable connection for power and data transmission to a surface vessel



**Nozzle Hose**  
in use photographed by an ROV.  
Eckernförde Bay,  
Baltic Sea

extensive. A ROV can dive much deeper and work under water much longer than a human.

sind oder wenn die Arbeit zu viel Zeit in Anspruch nimmt. Mit einem ROV gelingt es uns, deutlich tiefer zu tauchen und länger unter Wasser tätig zu sein.





HYDROTECHNIK LÜBECK [www.hydrotechnik-luebeck.de](http://www.hydrotechnik-luebeck.de)

