

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



EISFREIHALTUNG
ICE PREVENTION



BELÜFTUNG
AERATION



7

TAUCHARBEITEN
DIVING WORK



7

TAUCHARBEITEN

DIVING WORK

A

TAUCHARBEITEN
DIVING WORK



B

ROV
REMOTELY OPERATED VEHICLE



7

TAUCHARBEITEN DIVING WORK

A

TAUCHARBEITEN DIVING WORK

 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.

 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.



Taucheinsatz

Vorbereitung zur Munitionssprengung in der Ostsee

Diving Operation

Preparation for munition blasting in the Baltic Sea



Taucheinsatz

Rohrbergung im Rhein

Diving Operation

Pipe recovery in the river Rhine

7

TAUCHARBEITEN

DIVING WORK

B

ROV

REMOTELY OPERATED VEHICLE

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.

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.


ROV

mit Kabelverbindung zur Energie- und Informationsübertragung an ein Überwasserschiff

ROV

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


Düsenschlauch im Einsatz

fotografiert von einem ROV.
Eckernförder Bucht, Ostsee

Nozzle hose in use

photographed by an ROV.
Eckernförde Bay, the Baltic Sea

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

A ROV is always used if work under water is too risky for a diver or if the work required is too extensive. A ROV can dive much deeper and work under water much longer than a human.



 HYDROTECHNIK LÜBECK www.hydrotechnik-luebeck.de