



TAUCHUNTERNEHMEN LEUNERT

TALSPERREN



BAUTAUCHEN



KLÄRWERKSTAUCHEN



KRAFTWERKSTAUCHEN



WIR ÜBER UNS



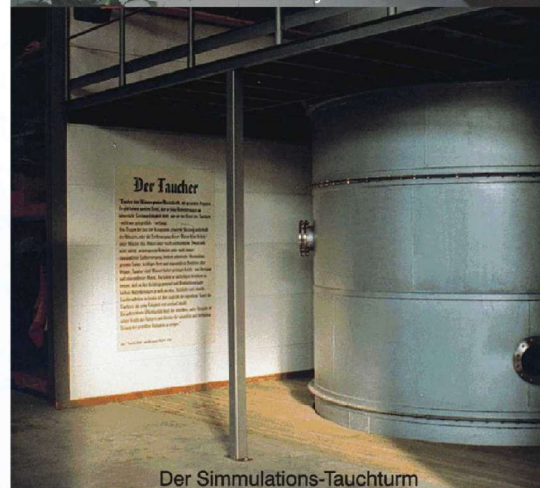
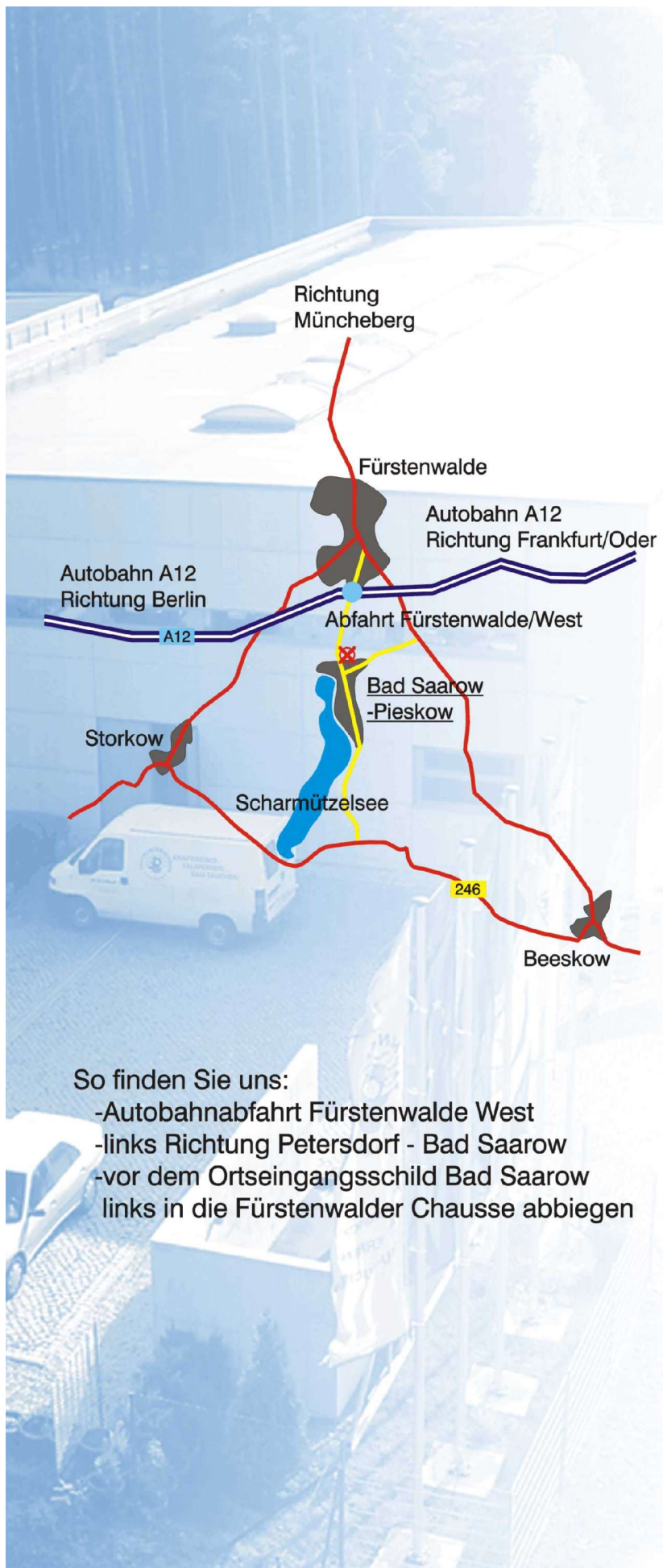
Das Tauchunternehmen Leunert hat sich im Jahr 1990 aus den Kraftwerkstauchern der damaligen VEAG, heute: Vattenfall Europe zum selbständigen Unternehmen gebildet und besitzt die Kapazität, alle im Unterwasserbereich erforderlichen Planungen und Arbeiten auszuführen.

Unser Unternehmen hat seinen Sitz seit dem Jahr 2000 im Gewerbegebiet Bad Saarow. Mit unserem zweistöckigen Bürotrakt, der großen Lagerhalle die zudem mit einer Elektrowerkstatt und zwei weiteren Werkstätten ausgestattet ist, einem über 6m tiefen Tauchturm und der firmeneigenen Technik, sind wir bestrebt alle uns übertragenden Arbeiten in bester Qualität auszuführen.

Durch eine ständige Aus- und Weiterbildung unserer Taucher gewährleisten wir einen reibungslosen Ablauf im Einsatz. Die Zugehörigkeit zur TBG (Tiefbauberufsgenossenschaft) ist ebenso selbstverständlich, wie die Einhaltung der berufsgenossenschaftlichen Vorschrift für Sicherheit und Gesundheit BGV C23 der Unfallverhütungsvorschrift für Taucherarbeiten.

Das erste Tauchereinsatzfahrzeug 1991





BAUTAUCHEN



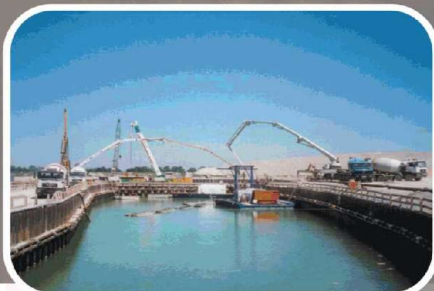
Schlammabsaugen und Bestückung der Gewi-Anker im Unterwasserbetonsohlenbereich



Baugrube nach Betonage im gelenzten Zustand mit Vertiefung der Sohle für den S-Bahn - Tunnel. Betonieren einer ca. 20 m langen Schräge die danach horizontal ausläuft



Spundwandreinigung Baustelle Flughafen München



Einbringen des Unterwasserbetons bei einer Wassertiefe von 9 m und gleichzeitigem Absaugen des Restschlammes

Im Bautauchen sind wir im Bereich Wasser-, Stahlwasser-, Tiefbau und Spezialtiefbau tätig. Überwiegend haben wir uns auf das Herstellen von Unterwasserbetonsohlen inklusive aller dazugehörigen Nebenarbeiten spezialisiert, mittels firmeneigener Technik. Dazu gehören das Erstellen eines Lotplanes, die Reinigung von Bohrpfehl-, Spund- und Schlitzwänden, das Absaugen von Schlamm bzw. das Herstellen eines Feinplanums, der Einbau von Auftriebsicherungen wie z.B. Bewehrungskörbe oder -matten, sowie die Montage von Gewindestäben, der Einbau von Unterwasserbeton und das Lenzen der Baugrube.

Unser Leistungsangebot:

- Reinigung von Bohrpfehl-, Spund- und Schlitzwänden mittels Hochdruckwasserstrahl über / unter Wasser
- Betonschneidarbeiten mittels Hochdruckwasserstrahl über / unter Wasser, Betonsanierung
- Unterwasser - Seilsägearbeiten
- Kernbohrarbeiten durch Einsatz von Hydraulik auf Bioelbasis bis DN 1200 mm
- Schweiß- und Brennarbeiten über / unter Wasser
- Druckluftsandstrahlarbeiten über / unter Wasser
- Konservierungs- und Beschichtungsarbeiten über / unter Wasser
- Korrosionsschutz über / unter Wasser
- Abbruch, Bergungs-, Montage und Demontagearbeiten
- Baggersaug- und Spülarbeiten
- Kabel und Dükerverlegung
- Vermessungsarbeiten
- Dammbauarbeiten
- Verpressarbeiten



Hochdruckwasserstrahlarbeiten

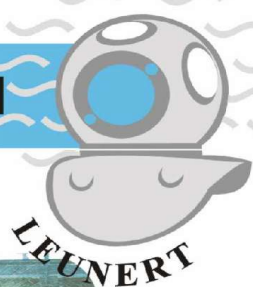
Wir sind in der Lage, speziell bei größeren Wassertiefen, Ausubarbeiten mittels Baggersaugpumpen zu übernehmen. Bei Lehm- und Mergelböden kommt unsere Hochdruckwasserstrahlvorrichtung zum Einsatz.

Verpress- und Abdichtarbeiten Über- und Unterwasser: Komplett Abdichtung undichter Spund-, Schlitz- und Bohrpfehlwände sowie das Verpressen von Spannungs- und Schwundrissen in Unterwasserbetonsohlen inklusive Gesteuerung der Verbrauchsmaterialien und der notwendigen Technik



Verpressarbeiten in einer gelenzten Baugrube von Spundwand zur Unterwasser-Betonsohle

KLÄRWERKSTAUCHEN



In zunehmendem Umfang werden Überprüfungen und Reparaturen im Unterwasserbereich von klärtechnischen Anlagen mit Hilfe von Tauchern ausgeführt.

Zur Verminderung arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren werden spezielle Anforderungen hinsichtlich Ausrüstung, personelle Qualifikation und Gefährdungsanalyse an die durchführenden Unternehmen gestellt. Unser Unternehmen, in Zusammenarbeit mit Hr. Dr. Med. Förster (Arbeitsmedizinischer Dienst der TBG München) ist daran interessiert neue Erkenntnisse für den Gesundheitsschutz bei Arbeiten im Klärwerk zu erreichen.



Wir übernehmen UW - Kontroll-, Montage- und Demontage, Bergungs- und Beräumungsarbeiten, UW - Brenn- und Schweißarbeiten im Belebungs-, Vorklär- und Nachklärbecken sowie im Faulturm.

Bei einem Einsatz im Klärwerk stellen wir alle erforderlichen technischen Geräte, wie z.B. Spezielle Ausrüstung mit Sprechfunk und permanenter Luftversorgung von der Oberfläche sowie ein Wasserhochdruck - Reinigungsgerät, Desinfektionsmittel und natürlich Arbeitsschutzausrüstung für das an der Oberfläche arbeitende Personal.

Alle unsere Taucher haben den kombinierten Impfschutz.



Taucher beim Einstieg in das Nachklärbecken mit Helmtauchergerät DM 220



Reinigung des Tauchers



Tauchen im Nachklär- und Belebungsbecken



Desinfektion des Tauchers

TALSPERREN



Montage einer Überlaufleitung



Beräumungsarbeiten an Talsperren



Pontoneinheit für Beräumung
in größeren Wassertiefen

Arbeit an Talsperren



Mittels spezieller firmeneigener Technik und Erfahrung können wir alle im Unterwasserbereich anfallenden Arbeiten an Talsperren ausführen. Aufgrund der großen Wassertiefen kommen beheizbare Tauchanzüge, Nitrox-Container und die Taucherdruckbehandlungskammer zum Einsatz.

Unser Leistungsangebot umfasst Kontroll-, Reinigungs- und Montagearbeiten, Konservierungsarbeiten, UW-Videoinspektion, Kernbohrungen, UW-Brenn- und Schweißarbeiten in Wassertiefen bis 60 m.



Hier zu sehen: Pontoneinheit, Tauchcontainer/ Mischgascontainer mit Taucherdruckbehandlungskammer, A-Mast mit elektrischem Kettenzug (Traglast bis 3,5 t) für Arbeiten in unterschiedlichen Wassertiefen Baustelle bei Arle an Trinkwasserentnahmestellen



Baustelleneinrichtung



Baustelleneinrüstung bei Brückenbauarbeiten



Pontoneinheit mit Tauchcontainer, A-Mast und elektrischen Kettenzügen für Arbeiten in unterschiedlichen Wassertiefen



Tauchen in starker Strömung mit Strömungsschutzschild
Darstellung einer Pontoneinheit mit Strömungsschutzschild



Hochdruckwasserstahlarbeiten an Schlitzwänden
während des Lenzens einer Baugrube



Koppelbare Pontoneinheit - aus Fluss- und Uferpontons
(Uferpontons: bis zu 18 t Traglast; Flusspontons: bis zu 20 t Traglast)



Spezialvorrichtung für Arbeiten unter Brücken
mit sehr hohem Grundwasserstand

UNSERE TECHNIK IM ÜBERBLICK



Bergungsarbeiten von Booten und Schiffen



Hebesäcke zum Bergen (bis zu 100t)

Für die Bergungsarbeiten steht uns folgende technische Ausrüstung zur Verfügung:

Unterwassersuchgerät, Metallsuchgerät, Fächersonar, Unterwasserradar, zudem können wir auch Wanddickmessungen an Schiffskörpern, Spundwänden und anderen Bauteilen durchführen. Munitionsbergung nur in Verbindung mit dem Kampfmittelbeseitigungsdienst!

In Kieswerken, wie z.B. Kieswerk Heida, Neschi Lohs, Häminen, Zeischa und die Kiesgrube Windehausen haben wir Bergungs-, Kontroll- und UW - Schweißarbeiten, Videoinspektionen sowie Ultraschall - Wanddickenmessungen (zerstörungsfreie Werkstoffprüfung) durchgeführt.



Wir bieten Ihnen zusätzlich Untersuchungs- und Dokumentationsarbeit an, welche bei Brückenuntersuchungen oft genutzt wird. Dazu gehören Unterwasserbesichtigungen, -Inspektionen sowie Unterwasservideo und -Fotodokumentationen. Die Videodokumentation bieten wir Ihnen digital, VHS und Super VHS an. Für die Filmbearbeitung steht unserem Unternehmen ein firmeneigenes Videostudio zur Verfügung.



FIRMENEIGENE TECHNIK

- Einsatz von schweren Lastkraftwagen - 30 t - mit Abrollcontainer und Allradantrieb
- Krantechnik bis 40 t
- komplette Unterwasserbetoniervorrichtung
- Hochdrucktechnik zum Reinigen, Betonschneiden u.ä. (300 bis 2.400 bar)
- Injektion- und Verpresstechnik für Arbeiten unter und über Wasser
- Druckluftsandstrahltechnik für Über- und Unterwasserarbeiten
- Wassersandstrahltechnik für Über- und Unterwasserarbeiten
- Hydraulik für Über- und Unterwasserarbeiten (Kernbohrgerät, Aggregat, etc.)
- A-Mast (3,5 t Traglast) mit elektrischen Kettenzügen, Gleiswagen mit Hydraulikkran, etc.
- Dieselstromerzeuger bis 130 KVA
- Taucherarbeitsboote (zugelassen auch für Wasserstraßen)
- Schwimmpontons, koppelbar bis zu einer ca. 110 m langen Pontonbrücke (ca. 300 t Tragkraft)
- Druckkammertechnik für den Einsatz in größeren Wassertiefen
- Mischgastauchanlagen für unterschiedliche Wassertiefen
- Brenn- und Schweißtechnik
- Saugtechnik/ Luftheber/ Baggersaugpumpen Von 90 m³ - 1100 m³/h Förderleistung zum Absaugen von Kies, Schlamm, Sand o.ä.
- Videotechnik - digital für Unterwasser-Aufnahmen

Für alle Aufgabenbereiche in diesem Prospekt, gewährt Ihnen das Tauchunternehmen Leunert einen reibungslosen Ablauf im Einsatz durch eine ständige Aus- und Weiterbildung von allen Mitarbeitern und stets gewarteter Technik.

Sollten Sie Fragen haben, sind wir gerne bereit Ihnen diese zu beantworten.

TAUCHUNTERNEHMEN

MAN



Fürstenwalder Chaussee 27 h
15526 Bad Saarow-Pieskow

Tel.: 03 36 31 / 867-0 • Fax: 03 36 31 / 86 71 40

Funk: 01 71 / 3 82 01 76

www.leunert.de • eMail: info@leunert.de

REFERENZOBJEKTE

An den Talsperren:

- TS Rappode - UW Korrosionsschutz Wt. 30 bis 50 m
- Sösetalsperre - Einbau von Revisionsverschluss in einem Schacht von 135 m Länge und 50 m Wassertiefe
- TS Gottleuba - Beräumung nach Hochwasser 2002
- TS Malter - Einbau eines Grundablass - Einlaufrechen 25 m Wassertiefe
- Klingenberg, Werda, Malter, Bautzen, Muldenberg, Pöhl, Senftenberg, Spremberg, Saidenbach, Wendefurth, Pirk, Dröda, Weida, Bleiloch, Koberbach, Sosa, Lehmühle, Kriebstein, Quitzdorf, Zeulenroda, Gottleuba, Neustadt, Rauschenbach, Henne in Meschede, Carlsfeld, Stollberg, Eibenstock, Schönnbrunn, Königshütte, Oestertalsperre

Beim Bau:

- EKO Stahlwerk, Neubau der Schlingergrube, Wt. 16 m
- Ost-West Stromverbindung der BEWAG, Unterwasserbetonage im Start- und Zielschacht bei 42 m Wassertiefe
- Lenne Dreieck Schlitzwandreinigung, Fugenverblechung, Schlamm- und Aushubarbeiten
- Lehrter Bahnhof
- Gleisdreieck
- Bahnunterführung Trebbin
- Flughafen München, komplette Unterwasserbetonage mit allen dazugehörigen Arbeiten
- Ankelmannsplatz/Hamburg
- Kappeln, Druckluftarbeiten an der Schleiebrücke Kappeln
- Frankfurt/Main Neubau Bürogebäude, Einbringen von 5000 m³ Unterwasserbeton
- Dove - Elbeschleuse Hamburg, Korrosionsschutz in der Schleusekammer
- Neubau Klärwerk Sinzheim, Einbau von 5000 m³ Unterwasserbeton
- Herrentunnel Lübeck, Herstellen von kompletten Unterwasserbetonsohlen mit allen dazugehörigen Arbeiten
- Neubau Schleuse Charlottenburg, Einbringen von Unterwasserbeton, Verbressarbeiten

Arbeiten an den Kläranlagen:

- KA Bad Dürreberg, KA Leipzig - Rosenthal, KA Rodatz, BASF Werk in Schwarzheide, KA Parthe, KA Großthiemig, KA Görlitz, KA Zwickau, KA Muldenberg, KA Spremberg, KA Kaditz, KA Pobershau, KA Beeskow

Pumpspeicherwerke, Wasserkraftwerke- und anlagen

- In Pumpspeicherwerken und Kraftwerken führen wir alle anfallenden Arbeiten - insbesondere Wartungsarbeiten, Kontrolltauchgänge, Montage- und Demontagearbeiten, Schweiß- und Brennarbeiten sowie Korrosionsschutz-Arbeiten aus.

Pumpspeicherwerke für die wir bereits tätig waren:

Niederwartha, Wendefurth, Bleiloch, Markersbach, Sermuth, Eichwalde, Hohenwarthe 1, Hohenwarthe 2, Goldisthal

- Kraftwerke / Wasserkraftwerke:

Boxberg, Eichicht, Groß Gastrose, Kaltenhausen, Wasserkraft TS Spremberg, Wasserkraftwerk TS Kriebstein, Schwarze Pumpe, Wasserkraftanlage Märkisch Buchholz, Jänschwalde, Kraftwerk Lippendorf