

Lafu GmbH

Am Wollelager 8
27749 Delmenhorst
- Germany -

Tel.: (0 42 21) 1 44 52

Fax: (0 42 21) 1 49 45

Mobil: (01 71) 3 49 01 49

e-mail: LAFU.GmbH@t-online.de

<http://www.lafu-gmbh.com>



Lafu Information Anwendungsbereich Wasser:

Im Bereich Wasser und Abwasser bieten wir ein umfassendes Spektrum an Dienstleistungen an.

Zu den Aufgabengebieten gehören die chemische, mikrobiologische und physikalische Analytik. Auch biologische und toxikologische Testsysteme (z.B. Biotoxizitätstests mit Leuchtbakterien) können durchgeführt werden.

Die Umweltverfahrenstechnik und das Umweltmanagement ist ein Schwerpunkt unserer nationalen und internationalen Tätigkeiten.

Bezüglich der Bade-, Grund-, Trink-, oder Abwasseraufbereitung können wir aufgrund von Untersuchungen, Versuchen in unserem Labortechnikum und durch Zusammenarbeit mit Universitäten, Fachhochschulen u.a., eine Projektbearbeitung für Aufbereitungsverfahren und Anlagen umsetzen.

Lösungsvorschläge zur kompetenten Realisierung notwendiger Maßnahmen, auch durch interdisziplinäre Zusammenarbeit, bieten wir im Zusammenhang mit einem prozess- und produktionsintegrierten Umweltschutz an.

Beispiele aus einigen Anwendungsbereichen:

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Schwimmbad- und Whirlpoolwasser in Hotels einschließlich des Hygiene- und Umweltmanagements mit den dazugehörigen Seminaren und Qualifizierungsmaßnahmen.

Beratung und Mediation bezüglich eines Aufbereitungsverfahrens der unterirdischen Enteisenung und Entmanganung von Grundwasser für Öffentliche Bäder.

Beratung und Expertenrunde zur Überwachung der Hygieneparameter von öffentlichen Bädern einschließlich Objektmonitoring.

2 Jahre Erfahrung mit der Trinkwasseraufbereitung in den Tropen (Management eines Agroindustriellen Komplexes in Nigeria).

Untersuchungen und Bewertungen von Pflanzenkläranlagen.

Inbetriebnahme eines großen kommunalen Klärwerks in Rostow am Don / Russland.

Lafu-Forschungsprojekte zur Wirksamkeit von antibakteriellen Beschichtungen und Verfahren in Duschschräuchen, Armaturen usw. am Beispiel von Legionella pneumophila und zahlreichen anderen Keimen. Vorträge bei großem deutschen Hersteller.

Entwicklung von Verfahren und Gutachten für div. Bereiche in der Wasser- und Abwasseraufbereitung. Durchführung von Versuchen mit halbtechnischen Anlagen vor Ort bis zur Inbetriebnahme von Großanlagen.

Vorträge für führende deutsche Unternehmen im Bereich der Herstellung von Dosierpumpen und Desinfektionsanlagen bezüglich Mikroorganismen in Wassersystemen (einschließlich mikrobiologischer Aspekte der Biofilmpolitik und Risiken durch Legionellen u.a.).

Zahlreiche Projekte zur Biologischen Aufbereitung und Sanierung von Böden, Abwasser, Gebäuden, usw., z.B. Mikrobiologischer Abbau von Mineralölkohlenwasserstoffen im Flusssediment in Sachsen-Anhalt.

Problemlösung: Inspektion bei besonderen Fahrbahnen. Chemische und mikrobiologische Untersuchungen und Ursachenermittlung für das Phänomen plötzlich glatter Strassen.

Einbeziehung komplexer Systeme und Zusammenhänge (einschließlich der Biofilmpolitik).

Probenahme, Untersuchungen, Optimierungen und Gutachten von biologischen Kläranlagen auf Schiffen unter Einbeziehung von Umweltmanagementsystemen (für Blohm & Voss, HDW, NSWE usw.).