



Das Chemische Untersuchungsamt der Stadt Emden (CUA) bestand seit mehr als 125 Jahren als Amt der kreisfreien Stadt Emden. Es wurde seit 1998 als optimierter Regiebetrieb der Stadt und somit als eigenes Profit-Center geführt.

Seit dem 01.12. 2000 hat es seinen Sitz in den modernisierten Räumen des ehemaligen Marinestützpunktes Emden mit der Adresse Zum Nordkai 16, 26725 Emden bezogen. Im Jahre 2010 wurde das Amt ausgegliedert und in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung überführt, die seit dem 01.04.2011 durch Herrn Dr. Joachim Döring als alleinigen geschäftsführenden Gesellschafter geleitet und stetig mit Hilfe seines Teams optimiert wird.

Der Einzugsbereich deckt insbesondere den Nordwesten von Niedersachsen ab. Hierzu zählen hauptsächlich die Gebiete der kreisfreien Stadt Emden, der Landkreise Aurich, Leer und Wittmund sowie weiterhin die Regionen Emsland, Oldenburg, Osnabrück, Wilhelmshaven, Friesland und Bremen. Durch unsere starken Logistikpartner verfügt das CUA über die Möglichkeit Proben aus der gesamten Bundesrepublik und dem angrenzenden Ausland zu generieren.

Das CUA führt chemische Analysen aller Art, insbesondere im Bereich der Wasser-, Boden-, Gasphasen- und Spezialanalytik durch. Neben der reinen Auftragsanalytik werden auch hoheitliche Aufgaben und Überwachungen vorgenommen. Das jährliche Aufkommen am Standort in Emden liegt bei ca.10.000 Proben, die jeweils durchschnittlich auf 20 bis 30 Parameter untersucht werden. Die Schwerpunkte der analytischen Tätigkeit liegen auf den nachfolgend benannten Gebieten:

- **Feststoffuntersuchungen** Altlasten, Kulturböden, Sedimente, Recyclingmaterialien, Straßenaufbruchmaterialien, Bauschutt, Altholz, Baustoffe, Industrieprodukte, Abfälle, sonstige Feststoffe wie Asbest und KMF
- **Wasseruntersuchungen** Trinkwasser, Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Badewasser, technische Wässer, sonstige Wässer
- **Untersuchungen in der Gasphase**, Bodenluft, Raumluft, sonstige Gasuntersuchungen
- **Schimmel- und Gesamtsپorenanalytik**

Im CUA sind verschiedenste Prüfarten und zugehörige Prüfverfahren etabliert und können für die Ermittlung von Analysedaten genutzt werden. Sämtliche Verfahren werden gemäß den aktuellen nationalen bzw. internationalen Vorschriften durchgeführt. Es wird angestrebt, für jeden Parameter die nach aktuellem und für die Laborroutine verfügbarem Stand der Technik existierenden Prüfverfahren anzuwenden. Alle zugehörigen Daten werden zuverlässig dokumentiert und gewährleisten jederzeit die vollständige Rückverfolgbarkeit des Probenlaufes von den Probenahmen bis hin zur durchgeführten Analytik.

Das Labor ist mit modernstem Equipment für die chemische Analytik und für die verschiedenen Erfordernisse fachgerechter Probenahmen ausgestattet. Sämtlich eingesetzte Geräte unterliegen permanenter Wartung und Kontrolle ihrer korrekten Funktionsfähigkeit. Auftraggeber des CUA sind nach wie vor öffentliche Institutionen wie Kommunen, Landkreise, Landesbehörden, Polizei, Staatsanwaltschaft usw. Zu den Kunden gehören weiterhin diverse Ingenieurbüros, große und mittelständige Unternehmen aus Industrie, Energiewirtschaft und Handel, Versicherungen sowie vereinzelt Privatpersonen. Hervorzuheben ist die enge Zusammenarbeit mit den verschiedenen Fachämtern der Stadt Emden, des Landkreises Aurich, des Landkreises Leer und des Landkreises Wittmund.

Das CUA versteht sich in allen Fällen als Partner und Dienstleister für den Kunden. Dies erfordert neben der Analytik teilweise umfangreiche beratende Tätigkeiten durch die Laborleitung und Geschäftsführung. Der Kunde wird im Vorfeld einer Beauftragung vor allem bezüglich des Umfangs und der Art der Probenahme sowie entsprechend über geeignete Art und Umfang einer Analytik beraten. Hierbei steht das Interesse des Kunden an erster Stelle. Probenanzahl, Art der Entnahme sowie Analysenumfang werden in ein für den Kunden sinnvolles Verhältnis zu seinem wirtschaftlichen oder persönlichen Interesse gebracht. Die Prüfberichte werden dem Kunden bei Bedarf sorgfältig und in einer für ihn verständlichen Form erklärt.

Das CUA beschäftigt derzeit 20 Mitarbeiter. Darunter sind Dipl. Chemiker, Master of Science, Chemielaboranten, Auszubildende sowie Bürokräfte. Das Personal wird kontinuierlich im Rahmen interner und externer Audits und Schulungen weitergebildet. Um jederzeit und in allen Bereichen ein derartiges qualitatives Niveau zu gewährleisten, wurde im Betrieb ein Qualitätsmanagement-System auf Basis der Norm DIN EN ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ etabliert. Das Management-System umfasst sämtliche qualitätsrelevanten Vorgänge und stellt durch die entsprechenden Regelungen sicher, dass sämtliche Vorgänge gemäß der Norm ausgeführt werden und den erforderlichen Qualitätskriterien entsprechen.

Das Management-System wird durch entsprechende Mechanismen regelmäßig überprüft und dabei das System selbst sowie die aus der Anwendung des Systems resultierende Qualität kontinuierlich verbessert. Das CUA nimmt zur externen Überprüfung der geleisteten analytischen Qualität regelmäßig an Ringversuchen teil. Die interne Qualitätssicherung ist durch die Implementierung eines Qualitätssicherungssystems in den Laborbetrieb gewährleistet. Zur Etablierung einer kontinuierlichen Verbesserung der Qualität werden regelmäßig in allen qualitätsrelevanten Bereichen interne Qualitätsaudits durchgeführt und unter anderem folgende Zulassungen geführt:

Zulassung als Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 5 TrinkwV 2001 durch das Nds. Ministerium für Soziales, Frauen, Familie und Gesundheit sowie Zulassung als bestellte Stelle gem. § 19 Abs. 2 TrinkwV 2001 durch das Nds. Ministerium für Soziales, Frauen, Familie und Gesundheit

Zulassung als Abwasseruntersuchungsstelle des NLWKN - Maßnahmen der Eigenkontrolle nach § 5 Abs. 6 der Verordnung zur Behandlung von kommunalem Abwasser

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 durch die DAkkS (Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH)