



# LABOR- UND BERATUNGSDIENSTLEISTUNGEN AUS SCHWERIN



> Die AQS, die Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH, erbringt seit 1993 für Kunden in ganz Deutschland professionelle Labor- und Beratungsdienstleistungen.

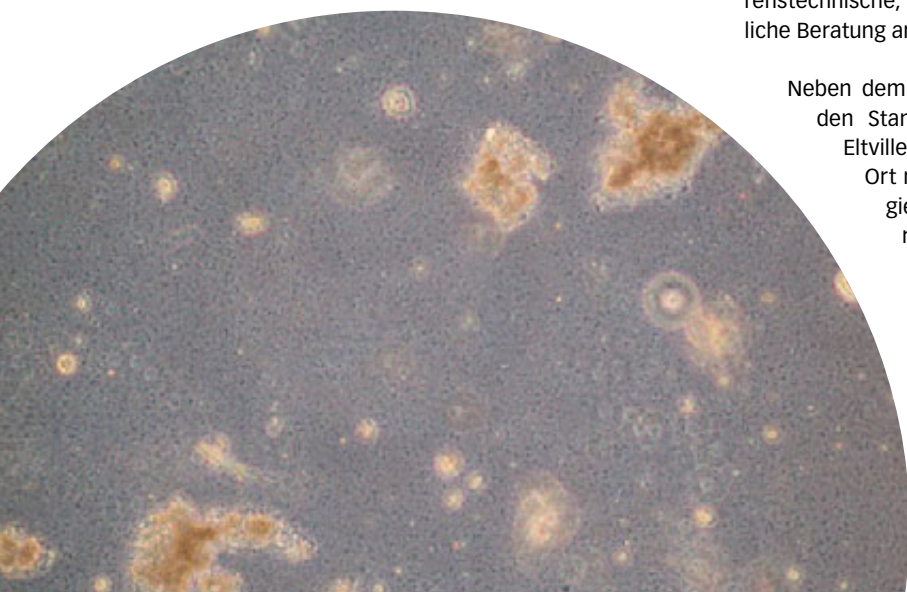
Das Unternehmen hat sich in den vergangenen Jahren zu einem der führenden, privaten Labor-dienstleister der Wasserwirtschaft entwickelt und stellt mit seinen hoch qualifizierten Mitarbeitern und Experten sichere und zuverlässige Lösungen für eine breite Palette wasserwirtschaftlicher Aufgaben bereit. Die AQS ist eine Tochter der Eurawasser Aufbereitungs- und Entsorgungs GmbH und der Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungsgesellschaft

Schwerin mbH (WAG), einem Gemeinschaftsunternehmen der Stadtwerke Schwerin GmbH und der Eurawasser Aufbereitungs- und Entsorgungs GmbH.

AQS betreut heute Kommunen und Behörden sowie Zweckverbände vor allem in Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen, Niedersachsen, Hessen und Rheinland-Pfalz, dazu gehört u.a. die Betreuung von Wasserwerken und Kläranlagen sowie Indirekteinleitern, Freizeit- und Therapiebädern, Saunen, Schwimmhallen, aber auch Deponien. Darüber hinaus arbeitet AQS für eine Vielzahl privater Kunden, u.a. Biogasanlagenbetreiber, landwirtschaftliche Betriebe und Unternehmen der Nahrungsmittelindustrie. Das Leistungsspektrum von AQS umfasst neben der mikrobiologischen, biologischen und der kompletten chemischen Analytik selbstverständlich auch die Probenahme. Über die Abteilungen technische Dienste und Forschung & Entwicklung wird eine umfangreiche, verfahrenstechnische, wissenschaftliche sowie naturwissenschaftliche Beratung angeboten.

Neben dem Hauptstandort Schwerin unterhält AQS an den Standorten Cottbus, Rostock und neuerdings Eltville (Rheingau) weitere Labore, um Kunden vor Ort noch besser betreuen zu können und Synergieeffekte mit Forschung und Technik der Eurawasser-Gesellschaften an den Standorten zu nutzen.

Hier zielt AQS darauf ab, projektbezogene Themen der Trinkwasserversorgung, der Abwasserentsorgung und aus dem Umweltbereich zur Marktfähigkeit zu führen, innovative, d.h. auch kosteneffiziente, Verfahren und Methoden umzusetzen und die Ergebnisse nutzbringend für Betriebe, Partner und Kunden zu realisieren. Erfolgreiche Beispiele für diese



## KONTAKT

### AQS-Geschäftsführung:

Dipl.-Biologe Bert Jagnow,  
Dipl.-Kfm. Holger Fricke  
Eckdrift 43-45  
19061 Schwerin  
Tel. +49 385 / 633 34 00  
Fax +49 385 / 633 34 03  
aq@swn.de

### AQS Labor Schwerin:

Pampower Str. 50  
19061 Schwerin  
Tel. +49 385 / 633 34 00  
Fax +49 385 / 633 34 03

### AQS Labor Rostock:

Carl-Hopp-Str. 1  
18069 Rostock  
Tel. +49 381 / 807 28 60  
Fax +49 381 / 807 28 62

### AQS Labor Cottbus:

Saarbrücker Str. 30  
03048 Cottbus  
Tel. +49 355 / 355 38 53  
Fax +49 355 / 476 07 29

### AQS Labor Eltville:

Große Hub 7b  
65344 Eltville  
Tel. +49 6123 / 703 99 55  
Fax +49 6123 / 703 99 65

Produktentwicklung sind u.a. die Weiterentwicklung eines Systems der AQS zur Messung und Bewertung des Sauerstoffertes von Belüftungssystemen von Belebungsbecken. Auch in seinem Qualitätsmanagementsystem entspricht die Arbeit der Laboratorien höchsten Ansprüchen. Sie sind seit 2001 nach der DIN ISO/IEC 17025:2000 und seit 2006 nach der aktualisierten Norm ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert.

### Aqua Service Schwerin präsentiert mit *mikrobi* ein neues Verfahren zur Bewertung des Betriebszustandes von Belebtschlamm

Die AQS hat mit *mikrobi* eine neue Software zur Bewertung des Betriebszustandes der Belegung von Kläranlagen auf den Markt gebracht. Das neue Verfahren der AQS beruht auf der mikroskopischen Analyse des Belebtschlammes.



Die biologische Untersuchung der Belebtschlamm-biozönose erlaubt Aussagen über die Sauerstoffversorgung, die Stabilität der Nitrifikation, die Schlammbelastung sowie das Absetzverhalten im Prozess der Nachklärung. Es können auch die Ablaufwerte für die organischen Summenparameter und den Ammoniumgehalt grob abgeschätzt werden. Die Software enthält eine umfangreiche Datenbank (Zeichnungen, Fotos, Videosequenzen) über Belebtschlammorganismen. Es wird eine rechnergestützte graphische Auswertung vorgenommen und ein Beurteilungsblock gibt Empfehlungen und Hinweise zur Anlagensteuerung. Der Vorteil für Kommunen und Kläranlagenbetreiber: *mikrobi* kann bei der Feinsteuerung von Kläranlagen helfen und so Kosten und Energieverbrauch reduzieren. <

### Schwerpunkte der AQS:

- Trinkwasseranalytik
- Mikrobiologie
- Abwasseranalytik
- Klärschlamm- und Bodenanalytik
- Limnologie und Hydrologie
- Badwasseranalytik
- Biotechnologie / Biogas
- Geotechnik
- Technische Beratung:
  - Trinkwasseraufbereitung
  - Desinfektion von Trinkwasser und Wasserversorgungsanlagen
  - Abwasserableitung und Abwasseraufbereitung
- Forschung & Entwicklung

