



An die Teilnehmer  
der AQS Baden-Württemberg

**Ansprechpartner/in**

Dr. Michael Koch, Dr. Frank Baumeister, Mi-  
rela Kordić

**Kontakt**

Bandtäle 2  
70569 Stuttgart  
T 0711 685-65446  
F 0711 685-53769  
info@aqsbw.de  
www.aqsbw.de

**P11 - Probennahmeringversuch - Abwasser**

Sehr geehrte Damen und Herren,

6. Mai 2025

im Zeitraum vom 14.07.25 bis 18.07.25 werden wir erneut einen Ringver-  
such zur Probennahme von Abwasser am Lehr- und Forschungsklärwerk  
des Instituts für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und Abfallwirtschaft  
der Universität Stuttgart anbieten. Die Teilnahme an diesem Ringversuch  
wird verbunden sein mit einer Begutachtung der Abwasserprobennahme  
nach Fachmodul Wasser und in Anlehnung an die Regeln der Deutschen  
Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Wir laden Sie hiermit ein, an die-  
sem Ringversuch teilzunehmen.

**Ablauf des Probennahmeringversuchs**

Sie führen die Probennahme mit eigenen Gerätschaften entsprechend  
der von uns gestellten Aufgabe durch (Aufgabenbeschreibung siehe un-  
ten) und analysieren die Proben auf die von uns vorgegebenen Parame-  
ter. Die Begutachtung durch unseren Auditor beschränkt sich auf die Be-  
obachtung der eigentlichen Probennahme, Probenhandhabung, Homo-  
genisierung und Vor-Ort-Analytik. Sie erhalten eine Bewertung, eine Teil-  
nahmebescheinigung und einen Kurzbericht.

Zeitbedarf: 1 h

Kosten: 500 € (zzgl. Umsatzsteuer)

**Aufgabenstellung:**

Es ist eine qualifizierte Stichprobe (**mindestens 6 Liter**) aus dem Ablauf  
einer Kläranlage zur Überwachung (Simulation mittels einer speziell da-  
für konstruierten Einrichtung) nach Anhang 1 der Abwasserverordnung  
zur Bestimmung folgender Parameter zu entnehmen, mitgebrachte Fla-  
schen dazu abzufüllen und ggf. zu stabilisieren, auch wenn diese später  
nicht alle analysiert werden:

- CSB
- BSB<sub>5</sub>
- Ammonium-Stickstoff
- Stickstoff, gesamt (als Summe aus Ammonium-, Nitrit- und Nitrat-  
Stickstoff)
- Phosphor, gesamt
- und zusätzlich suspendierte Stoffe (nach Nummer 301 der Anlage  
zu §4 der Abwasserverordnung)

**Bank**

Baden-Württembergische  
Bank Stuttgart – BW-Bank

**IBAN**

DE51 6005 0101 7871 5216 87

**SWIFT/BIC**

SOLADEST600

**Umsatzsteuer-IdNr.**

DE147794196



Die elektr. Leitfähigkeit, der pH-Wert und die Temperatur sind vor Ort zu messen.

**Die Probe ist im Labor des Teilnehmers auf CSB, Ammonium-N und  $P_{ges}$  zu untersuchen.** Die Proben für  $BSB_5$ , Stickstoff, gesamt und suspendierte Stoffe sind für den Transport ins Labor vorzubereiten, aber nicht zu analysieren.

Der Ringversuchsveranstalter erhält eine Kopie des Probennahmeprotokolls.

Teilnehmerzahl: **maximal 24 Labore**

**Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir aufgrund der geringen Zahl möglicher Teilnehmer von jeder Organisation nur eine Teilnahme akzeptieren. Probennahmeteams bis max. 4 Personen sind erlaubt.**

**Wichtig: Da der Wunsch zur Teilnahme erfahrungsgemäß bei vielen Laboratorien groß ist, wollen wir allen eine Chance geben. Bitte melden Sie sich nicht an, wenn Ihre Institution in den Jahren 2023 oder 2024 bereits teilgenommen hat.**

**Bewertung des Ringversuchs:**

Die Bewertung wird sich aus den Ergebnissen der analytischen Messungen und der Beurteilung der Probennahmetechnik und -ausrüstung durch den Auditor zusammensetzen. Die Beurteilung richtet sich nach den einschlägigen Normen zur Probenahme und nach dem LAWA-AQS-Merkblatt P-8/1.

**Eine Anmeldung zur Teilnahme ist ausschließlich über unsere Webseite möglich.** Dort sind Termine von jeweils 1 Stunde in folgenden Zeitfenstern hinterlegt:

- Montag, 14.7., 13-16 Uhr
- Dienstag, 15.7., 9-12 Uhr und 13-16 Uhr
- Mittwoch, 16.7., 9-12 Uhr und 13-16 Uhr
- Donnerstag, 17.7., 9-12 Uhr und 13-16 Uhr
- Freitag, 18.7., 9-13 Uhr

**Bitte registrieren Sie sich nur für einen einzigen Termin. Institutionen, die sich für mehrere Termine eintragen, werden wir von der Teilnahme komplett ausschließen.**

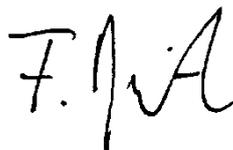
Erfahrungsgemäß sind die verfügbaren Termine schnell vergeben.

**Die Webseite für die Anmeldung wird am 06.05.2025 um 13 Uhr online gehen. Sobald alle Termine vergeben sind, ist eine weitere Anmeldung nicht mehr möglich.** Auf Wunsch können wir Sie dann auf eine Warteliste setzen, falls registrierte Teilnehmer absagen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr.-Ing. Michael Koch  
Wissenschaftlicher Leiter AQS



Dr.-Ing. Frank Baumeister  
Ringversuchsleiter