

## Einladung

Die Rückführung als Qualitätsmerkmal chemisch-analytischer Messergebnisse wird auch im Bereich der Umweltanalytik in Normen und Richtlinien zunehmend gefordert. Beispiele dafür sind die Norm ISO 17025, die bereits gegenwärtig Rückführung verlangt sowie die EU-Wasserrahmenrichtlinie, für deren Umsetzung grenzüberschreitend vergleichbare Messresultate von zentraler Bedeutung sind.

Auf der Basis metrologischer Rückführungsstrukturen kann internationale Vergleichbarkeit von Messresultaten bereitgestellt werden. Die dafür erforderlichen nationalen Normale, die als messtechnische Bezugspunkte dienen und die Weitergabestrukturen zum Anschluss der analytischen Laboratorien an diese Normale werden gegenwärtig im Rahmen der "Meterkonvention" von den nationalen Metrologieinstituten entwickelt.

Der Workshop soll dazu anregen, schon im Vorfeld zu erwartender europäischer Regelungen bezüglich der Qualität von Messdaten im Wasserbereich, deren Umsetzung vorzubereiten. Er wird von den Partnern des deutschen Netzwerkes „Metrologie in der Chemie“ (UBA, PTB und BAM) durchgeführt und richtet sich an Veranstalter von Vergleichsmessungen, Referenzlaboratorien und Referenzmaterialhersteller aus dem Umweltbereich. Es werden die gegenwärtige Situation der Qualitätssicherung in der Wasseranalytik dargestellt, die Grundlagen metrologischer Rückführung erläutert und etablierte Rückführungsstrukturen anderer Bereiche der chemischen Analytik, die beispielhaft für die Umweltanalytik sein können, vorgestellt.

## Programm

### Dienstag, 14.03.2006

**"Bedarf an Rückführung";** Moderation: *Lück* (BAM)  
13.00  
**Eröffnung und Begrüßung;** N.N. (UBA)  
13.15  
**Entwicklungen in der Wasseranalytik in Europa - Richtlinien und Normen;** *Lepom* (UBA)  
13.45  
**Externe Qualitätssicherung in der Trinkwasseranalytik;** *Borchers* (IWW)  
14.15  
**Analytische Qualitätssicherung bei Wasseruntersuchungen, LAWA-AQS;** *Geiß* (Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie)  
14.45  
**Stand der Qualitätssicherung im deutschen Meeresmonitoring;** *Gluschke* (UBA)  
15.15  
Pause  
**"Metrologie in der Chemie";** Moderation: *Win* (BAM)  
15.45  
**Metrologisches Netzwerk in Deutschland;** *Güttler* (PTB)  
16.15  
**Metrologie in der Chemie-Überblick/ metrologisches Konzept/Rückführungsmodelle;** *Schiel* (PTB)  
16.45  
**Aktuell verfügbare Rückführungsbasis - Internationale Vergleichsmessungen CCQM,** *Metchem; Vogel* (BAM)  
17.15  
Zusammenfassende Diskussion des ersten Tages  
19.30  
gemeinsames Abendessen

### Mittwoch, 15.03.2006

**"Qualitätssicherung in anderen Bereichen der chemischen Analytik";** Teil 1; Moderation: *Schiel* (PTB)  
9.00  
**Gesetzlichen Anforderungen an die Rückführung in der Laboratoriumsmedizin;** *Siekemann* (DGKL)  
9.40  
**Nutzung bestehender nationaler Qualitätssicherungssysteme, z.B. Verwendung hochwertiger Vergleichsmessungen;** *Lück* (BAM)  
10.20  
**Metrologische Rückführung bei Luftschadstoffkonzentrationsmessungen in Deutschland;** *Medem* (UBA)  
11.00  
Pause  
**"Qualitätssicherung in anderen Bereichen der chemischen Analytik";** Teil 2; Moderation: *Güttler* (PTB)  
11.40  
**Vergleichbarkeit von Rückstandsbestimmungen in Lebensmitteln in Europa;** *Gowik* (BVL)  
12.20  
**Erste Erfahrungen mit der Bereitstellung von rückgeführten Referenzwerten für Vergleichsmessungen im Bereich Trinkwasser;** *Rienitz* (PTB), *Borchers* (IWW)  
13.00  
Zusammenfassende Diskussion des zweiten Tages / des Workshops  
13.30  
vorauss. Ende des Workshops

## Anmeldung

Faxantwort an  
Dr. Michael Gluschke, Umweltbundesamt  
Fax 030 / 8903 - 2965

Ich melde mich verbindlich an!

Anmeldeschluss: 20.02.2006  
Teilnahmegebühr: Die Teilnahme ist kostenfrei.

Absender

---

Titel, Vorname, Name

---

Firma, Institution

---

Abteilung

---

Straße, Hausnummer, Postfach

---

PLZ, Ort

---

Telefon, Fax

---

Email

---

Datum, Unterschrift

Bitte verwenden Sie pro Person ein Formular.

## Organisatorische Hinweise

Veranstalter  
Bundesanstalt für Materialforschung und -  
prüfung (BAM)  
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)  
Umweltbundesamt (UBA)

Veranstaltungsort  
Umweltbundesamt, R 1134, Bismarckplatz 1,  
14193 Berlin

Kontakt  
Herr Dr. Michael Gluschke  
Tel. 030 / 8903 - 2566  
Fax 030 / 8903 - 2965  
Email: michael.gluschke@uba.de

Übernachtung  
Im Plaza Hotel Berlin ([www.plazahotel.de](http://www.plazahotel.de)) steht  
für einen speziellen Preis von 70,00 Euro pro  
Nacht eine begrenzte Anzahl von Zimmern zur  
Verfügung. Die Zimmer müssen unter dem  
Stichwort UBA von den Teilnehmern bis spätes-  
tens 20.02.2006 selbst gebucht werden. Die  
Kosten für die Übernachtung tragen die Teil-  
nehmer. Weitere Informationen zu möglichen  
Übernachtungen finden Sie unter [www.berlin.de](http://www.berlin.de).

Anreise  
Detaillierte Informationen zur Anreise finden Sie  
unter [http://www.umweltbundesamt.de/uba-  
info/anreise.pdf](http://www.umweltbundesamt.de/uba-info/anreise.pdf)



Umwelt  
Bundes  
Amt   
Für Mensch und Umwelt



## Workshop

**„Rückführung chemischer  
Messergebnisse in der  
Umweltanalytik -  
ein wichtiges Element der  
Qualitätssicherung“**

**14.-15.03.2006  
Umweltbundesamt  
14193 Berlin**