

# Xylem Watermark

## Outdoor-Event - Thema Wasserqualität

Wir bieten für 60 Teilnehmerinnen und Teilnehmer die Möglichkeit aktiv an der Bestimmung der Wasserqualität rund um den Staffelsee teilzunehmen. Die Teilnahme ist kostenlos. Wir werden das Ausflugschiff „MS Seehausen“ zum schwimmenden Labor umfunktionieren, und dort Wasserqualität in unterschiedlichen Tiefen bestimmen. Davor werden wir an Land Messgeräte für den Einsatz kalibrieren und erste Wasseranalysen elektrochemisch und biologisch durchführen. Parallel messen wir am Staffelsee-Abfluss die Fließgeschwindigkeit. Dies wird rund eine Stunde in Anspruch nehmen. Danach wird es ca. 1,5 Stunden mit dem Schiff auf dem Staffelsee gehen, um dort Messungen vorzunehmen.



## Großes Watermark Mess-Event auf dem Staffelsee (Anleger Uffing / Alpenblick) am 31. Juli 2019 ab 09 Uhr

### Im Watermark-Pavillon am Ufer

Von 09:00 Uhr bis zur Abfahrt des Schiffs:

Probenentnahme von Seewasser  
Gerätekalibrierung und Messung der Wasserqualitätsparameter:

- pH-Wert
- Leitfähigkeit
- Sauerstoffgehalt
- Trübung

Aufteilung in 4 Teilnehmergruppen

1. Elektrochemische Parameter
2. Trübung & Photometrie
3. Mikroorganismen
4. Auslauf- / Durchfluss-Messung (Hydrologie)

### Sie sind Schülerin oder Schüler und haben Interesse ?

Dann melden Sie sich bitte per e-Mail bei Achim v.der Osten,  
Fa. Xylem Analytics Germany GmbH,  
Weilheim an.

achim.von.der.osten@xyleminc.com  
Anmeldeschluss ist der 29.Juli 2019



### Auf dem Schiff

Abfahrt 10:00 Uhr ab Uffing,  
Rückkehr in Uffing ca. 11:30 Uhr

Messung vom Schiff aus:

- Elektrochemische Messungen
- Probenentnahme
- Tiefenmessung mit Proben
- Mikrobiologie

