


 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 umweltbundesamt^U
PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT

in Kooperation mit



 Bundesamt
für Wasserwirtschaft

PROBENAHMEKURS CHEMIE Grundwasser, Oberflächengewässer, Sedimente

Termin: 22.- 24. Oktober 2019

Kursort

Institut für Gewässerökologie und Fischereiwirtschaft, Kursgebäude
Scharfling 19, A – 5310 Mondsee

Vortragende

Umweltbundesamt: Franko Humer, Gerald Hochedlinger, Harry Loishandl-Weisz,
Christian Schütz, Oliver Gabriel

Land Oberösterreich: Rainer Braun, Gerhard Guttenbrunner, Manfred Höfler,
Gerald Schauer

Land Tirol: Manfred Recheis

BAW: Martin Luger

Kursleitung und Organisation

Richild Mauthner-Weber & Franko Humer

Veranstalter

Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus & Umweltbundesamt mit
tatkräftiger Unterstützung des Landes Oberösterreich, des Landes Tirol und des
Bundesamts für Wasserwirtschaft.

Inhalt

Theoretischer Teil: Der Kurs gibt eine fundierte Einführung in die Probenahme für chemische Analysen, die z.B. im Rahmen der GZÜV in Gewässern und Sedimenten durchzuführen sind. Auf die Vorbereitung der Probenahmen, die Beurteilung der Messstellen, die Probenahme selbst sowie die Behandlung und Konservierung der Proben wird in den Vorträgen detailliert eingegangen. Eigene Blöcke widmen sich der GZÜV-Schnittstelle, möglichen Fehlerquellen und der Arbeitssicherheit.

Praktischer Teil: Das bei den Vorträgen erworbene Wissen wird jeweils am Nachmittag in Exkursionen praktisch angewendet und gefestigt. Das Land Oberösterreich stellt für die Probenahme speziell ausgerüstete Busse zur Verfügung. Für den praktischen Teil erfolgt eine Einteilung in drei Gruppen. Für die Zufahrt zu den Messstellen im Raum Scharfling wird ersucht, die eigenen PKWs zu benutzen.

Kursgebühr	750 €
-------------------	--------------

Ziel

Der Kurs dient in erster Linie der Schaffung einheitlicher Grundlagen für die Probenahme der chemischen Untersuchungen der GZÜV. Somit wird ein weiterer Schritt zur Qualitätssicherung in diesem Bereich geleistet. Darüber hinaus wird die Möglichkeit geboten, in der Praxis aufgetretene Probleme anzusprechen und gemeinsame Lösungsvorschläge zu erarbeiten.

Zielgruppe

Auf dem GZÜV-Fachgebiet mit der Probenahme beschäftigte Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen bzw. potenzielle BieterInnen von technischen Büros und Labors, Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen von Behörden und Institutionen. Je nach Kapazität werden gerne auch Personen berücksichtigt, die nicht in der GZÜV-Chemie tätig sind. Aufgrund der Gruppeneinteilung bei den Exkursionen ist die Teilnehmeranzahl begrenzt.

Voraussetzung

(Bevorzugt) Personen, die Probenahmen im Rahmen der GZÜV-Chemie durchführen.

Da es sich beim angebotenen Kurs um einen Spezialkurs handelt, werden zumindest Grundkenntnisse bei der Probenahme vorausgesetzt.

Anmeldung zum Kurs* wird per Email erbeten an:

elisabeth.stadler@umweltbundesamt.at

Bitte verwenden Sie dafür beiliegendes Formular „Anmeldung zum Kurs“.

Die Bestätigung des Kursplatzes erfolgt schriftlich per Email durch das Umweltbundesamt. Telefonische Anfragen richten Sie bitte an: Elisabeth Stadler, Tel.: +43-(0)1-313 04/3544

ANMELDESCHLUSS* 15. September 2019

**Sollten nicht genügend Anmeldungen erfolgen, behält sich der Veranstalter eine Absage der Veranstaltung vor. Details zu den Stornierungsbedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular.*

Inkludiert: Teilnahme am theoretischen und praktischen Teil des Kurses, Kursunterlagen, Kaffee in den Kaffeepausen.

Nicht inkludiert: Übernachtung und Mittagessen!

Für die Übernachtung ist selbst zu sorgen (siehe nachfolgende Informationen). Es ist vorgesehen, für das gemeinsame Mittagessen in den „Scharflinger Hof“ (5 Gehminuten vom Kursgebäude) zu gehen.

Sicherheitshinweis

Die Teilnahme am Kurs und an den Exkursionen erfolgt auf eigenes Risiko. Es wird vorausgesetzt, dass die Kursteilnehmer schwimmen können.

Bitte mitbringen

Wetterfestes Gewand für den praktischen Teil des Kurses;
ggf. eigene Vor-Ort-Messgeräte, Kalibration und Messung vor Ort als externe Qualitätssicherung.

Anfertigung von Foto- und Videoaufnahmen

Auf dieser Veranstaltung werden Foto- und Videoaufnahmen angefertigt. Es ist daher möglich, dass Besucherinnen und Besucher auf den Aufnahmen erkenntlich dargestellt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung willigen Sie in die diesbezüglich Datenverarbeitung durch das Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus (BMNT) sowie eine allfällige Veröffentlichung des Bildmaterials auf Websites und Social Media-Kanälen ein. Sollten Sie mit der Verarbeitung einer Aufnahme nicht einverstanden sein, wenden Sie sich bitte an das BMNT (service@bmnt.gv.at).

Übernachtungsmöglichkeiten

Tourismusverband MondSeeLand

Tel: +43/6232/2270

Internet: www.mondsee.at

Einige Pensionen und Hotels im Mondseeland

Seegasthof Weisse Taube Familie Szarzynsky Schwarzindien 69 5310 Mondsee Tel. 06232/2277	Gästehaus Haas Familie Haas Schwarzindien 77 5310 Mondsee Tel. 06232/2480
Frühstückspension Klimesch Sylvia Klimesch Meinrad-Guggenbichler-Straße 13 5310 Mondsee Tel. 06232/2563	Schachl Josef Gries 6 5310 Mondsee 0676/4931251
Pension Geier Schwarzindien 16 5310 Mondsee Tel. 06232/4254	Seegasthof-Hotel Lackner*** Familie Lackner Mondseestraße 1 5310 Mondsee Tel. 06232/2359-0
Hotel Krone*** Familie Hütter Rainerstraße 1 5310 Mondsee Tel. 06232/2236	Hotel Schloss Mondsee**** Schlosshof Ia 5310 Mondsee Tel. 06232/5001
Landhotel Gasthof Eichingerbauer**** Familie Sperr Elch 34 5310 Mondsee Tel. 06232/2658	Austrla Classic Hotel Leitnerbräu**** Famille Marschallinger Steinerbachstraße 6 5310 Mondsee Tel. 06232/6500

Probenahmekurs Grundwasser, Oberflächengewässer, Sedimente

Scharfling am Mondsee, 22.-24. Oktober 2019

Di, 22. Oktober 2019	
10:00 – 10:15	Begrüßung und Einführung
10:15 – 10:45	Vorbereitung einer Probenahme Fragestellung, Probenahmeplan
10:45 – 11:15	Arbeitssicherheit
11:15 – 11:45	Beurteilung der Messstelle und des Umfeldes, Ortsbefund
11:45 – 12:00	Kaffeepause
12:00 – 12:30	Vor-Ort-Parameter, Messtechnik pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt, Wassertemperatur
12:30 – 13:00	Probenbehandlung, Konservierung
13:00 – 14:30	Mittagspause
15:00 – 17:00	Praktischer Teil - Stationenbetrieb Beurteilung der Messstelle und des Umfeldes, Ortsbefund Vor-Ort-Parameter, Messtechnik

Mi, 23. Oktober 2019	
09:00 – 09:15	Diskussion zum Vortag
09:15 – 10:15	Grundwasserprobenahme Hydrogeologische Grundlagen, Grundwassermessstellen Probenahmesysteme und -techniken Vor-Ort-Messungen Hydraulisches Kriterium, Beschaffenheitskriterium
10:15 – 10:45	Dokumentation

10:45 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 12:00	Oberflächengewässer- und Sedimentprobenahme Standortauswahl Vor-Ort-Messungen Probenahmeverfahren
12:00 – 13:30	Mittagspause
14:00 – 17:00	Praktischer Teil - Stationenbetrieb Grundwasser-, Oberflächengewässer- und Sedimentprobenahme Vor-Ort-Messungen

Do, 24. Oktober 2019	
09:00 – 09:15	Diskussion zum Vortag
09:15 – 10:15	Gewässerverunreinigung – Was tun?
10:15 – 10:45	Nach der Probenahme
10:45 – 11:00	Kaffeepause
11:00 – 11:30	GZÜV-Schnittstelle
11:30 – 12:00	Fehlerquellen
12:00 – 13:30	Mittagspause
14:00 – 15:30	Praktischer Teil Grundwasser-, Oberflächengewässer- und Sedimentprobenahme Vor-Ort-Messungen
15:30 – 16:00	Pause
16:00 – 17:00	Prüfung, Abschlussdiskussion, Feedbackrunde