

Das Landesamt für Umwelt setzt sich zusammen mit dem Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz für die Reduktion klimaschädlicher fluoriertes Gase (F-Gase) in Klima- und Kälteanlagen ein. Die durch die EU F-Gase Verordnung (EU) 517/2014 vorgesehene schrittweise Reduktion der F-Gase befindet sich in der Umsetzung und der nächste Schritt im Phase-Down ab 2021 sieht eine 45-prozentige Reduktion der F-Gasemengen im Vergleich zur Ausgangssituation vor. Zudem treten einige Verwendungsverbote ab dem 1. Januar 2020 in Kraft. Die vom LfU organisierte Fachtagung informiert über die Herausforderungen, die mit dem Phase-down der EU Verordnung verbunden sind und beschreibt einige Lösungsansätze.

In drei verschiedenen Themenblöcken erhalten die Teilnehmer neue Einblicke

- zu den Auswirkungen der F-Gase Verordnung,
- den Herausforderungen und Chancen für die Branche und
- zur Umstellung auf energieeffiziente natürliche Kältemitteltechnologien in der Praxis.



Parkempfehlung:
Parkfläche neben „Motel One“: 7,00 € / Tag
Fußweg zum WWA : ca. 7 Min.
Geld bitte passend einwerfen, Automat wechselt nicht



- Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln**
- Mit der Bahn, S-Bahn oder U-Bahn (Linie U1 / U2 / U3), Tram bis Nürnberg Hauptbahnhof, anschließend zu Fuß über Bahnhofplatz / Bahnhofstraße rechts durch die Allersberger Unterführung/Tunnel in die Allersberger Straße.
 - Mit dem Bus (Linie 43 / 44) bis Haltestelle Widhalmstraße - das Amtsgebäude befindet sich (ca. 75 m) um die Ecke.
 - **Hinweis: Eine Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln ist sehr empfehlenswert, da der Hauptbahnhof nur ca. 5 Gehminuten vom WWA entfernt ist.**
- Anfahrt mit Pkw**
- Von den Autobahnen kommend immer in Richtung Zentrum / Hauptbahnhof.
 - In der Bahnhofstraße links bzw. rechts in die Marienstraße / Marientunnel abbiegen.
 - Weiter auf der Scheurlstraße (ca. 450 m) bis zur Allersberger Straße.
 - Anschließend rechts in die Allersberger Straße abbiegen.
 - GPS-Koordinaten: Breitengrad : 49.444461
Längengrad : 11.086147
 - GMS : N 49° 26' 40.059" O 11° 5' 10.13"

Anmeldung im Internet:

www.lfu.bayern.de/veranstaltungen/

Einladung zur Fachtagung



**Der Weg zu natürlichen Kältemitteltechnologien
Herausforderungen und Erfolgsgeschichten**

**Mittwoch, 13. November 2019
Wasserwirtschaftsamt Nürnberg**

Programm	Programm	Organisation
09:00 Registrierung und Kaffee/Tee	Themenblock- Gute Praxis ist möglich	
09:30 Begrüßung der Teilnehmer Herr Prof. Deichsel, Hochschule Nürnberg (Moderator), Frau Mahida-Königsdörfer, Frau Dusik LfU, Vertreter StMUV / LfU	14:30 Planung und Berechnung der Nachhaltigkeit von F-Gas freien Anlagen am Beispiel eines Kaltwasser Verbundwerkes im Stahlwerk Herr Mergl, CoolTool Technology GmbH	
Themenblock - neue Einblicke	15:15 Beispiel einer integralen Kälte- und Wärmepumpen-Heisanlage mit Propan im Denn´s Biomarkt, Starnberg Herr Brieden, Cool Expert GmbH	
09:45 Die Bedeutung des Kigali Abkommens für die F-Gase Politik der EU und die Auswirkungen in Deutschland / Bayern Frau Gschrey, Ökorecherche GmbH	16:00 Nachhaltige Technologien im Bereich der Kältetechnik: Chancen und Herausforderungen am Beispiel Wärmepumpen Herr Timm, Geschäftsführer, ETSuS UG	
10:30 Mögliche Auswirkung der F-Gase Verordnung auf den illegalen Handel von F-Gasen in der EU – Erkenntnisse der COOLEKTIV initiativ Herr Gerstel, COOLEKTIV initiativ	16:45 Fragen und Diskussion	
11:00 Erfahrungen mit dem Vollzug der Chemikalien-Klimaschutzverordnung – Erfolge und Herausforderungen Herr Dreißel, Regierung von Oberfranken, Gewerbeaufsichtsamt, Coburg	17:00 Ende der Fachtagung	
11:30 Podiumsdiskussion mit Referenten moderiert durch Prof. Deichsel		
12:00 Mittagspause und Netzwerken		
Themenblock – Herausforderungen und Chancen		
13:00 „Alternative Kältemittel“ Anforderungen an das Lehrprogramm der Kältefachschule Unterschleißheim Herr Frei, Dozent HAMEC, Unterschleißheim		Leitung/Moderation Nivedita Mahida-Königsdörfer Elisabeth Dusik Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
13:20 Das StMUV-finanzierte Forschungsprojekt „ZukunftKlima“ – eine Kooperation der Universität Bayreuth mit dem Beruflichen Schulzentrum Kulmbach Herr Heberle, Zentrum für Energietechnik, Universität Bayreuth		Tagungsort Wasserwirtschaftsamt Nürnberg Konferenzsaal Allersberger Straße 17/19 90461 Nürnberg
13:45 F-Gase und Gewässerschutz – Trifluoressigsäure (TFA) Herr Dr. Stockerl, LfU		Tagungsgebühr Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
14:10 Kaffeepause		Organisation Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) Claudia Hagen und Heike Levi 86177 Augsburg Tel.: 0821 9071- 5228 oder 5704 E-Mail: fachtagungen@lfu.bayern.de
		Online-Anmeldung www.lfu.bayern.de/veranstaltungen

Anmeldung erbeten bis 11.11.2019