

Bayerisches Landesamt
für Umwelt
Referat 12
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg

Anmeldung bevorzugt über Internet unter der Adresse: www.lfu.bayern.de/veranstaltungen oder Rückantwort im frankierten Umschlag

So erreichen Sie uns:



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

- Ab Hauptbahnhof R1, R2 oder R11 bis Augsburg Haunstetter Straße, weiter ab Haunstetter Straße/FH mit **Straßenbahnlinie 2** Richtung Haunstetten Nord bis Haltestelle „Volkssiedlung“ oder **Straßenbahnlinie 13** Richtung Haunstetten West bis Haltestelle „Landesamt für Umwelt (LfU)“.
- Fahrzeit ca. 25 Minuten, dann ca. 600 m Fußweg.

Werktags fahren die Straßenbahnen ca. im 5-Minuten-Takt.

Anfahrt mit Pkw

Anfahrtsskizze:
www.lfu.bayern.de

- Von BAB A8, München-Stuttgart, Ausfahrt Augsburg West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Haunstetten Nord“.
- Von BAB A96, München-Lindau, Ausfahrt Landsberg/Lech West, dann Bundesstraße B17, Ausfahrt „Göggingen-Haunstetten-Nord“ (**nicht** die benachbarten Ausfahrten, die nach Inningen-Haunstetten weisen).

Dem Wegweiser „LfU“ folgen.



Einladung zum Workshop

Fluortenside in Löschschäumen – Einsatzfolgen und mögliche Alternativen

04. Dezember 2013

Zum Thema / Anmeldung

Löschschaum ist heute nach Wasser das meistverwendete Mittel zur Brandbekämpfung. Doch in den letzten Jahren sorgt vor allem eine bestimmte Gruppe von Löschschäumen immer wieder für negative Schlagzeilen durch Umweltschäden, die sogenannten fluorhaltigen Schaumlöschmittel. Diese enthalten oberflächenaktive per- und polyfluorierte Chemikalien, kurz PFC genannt, die die Löschwirkung von Schaummitteln verbessern. Beim Einsatz dieser Löschmittel werden jedoch häufig Böden und Gewässer mit PFC verunreinigt. In der Umwelt werden diese Substanzen nicht oder nur sehr langsam abgebaut, weshalb sie mittlerweile weltweit in Gewässern, Böden und der Luft, aber auch in Pflanzen, Tieren und im Menschen nachgewiesen werden können.

Löschschaumhersteller bieten eine Vielzahl von Produkten für unterschiedliche Brandfälle an und es ist auch für Spezialisten nicht immer einfach, aus dieser Vielfalt das richtige Mittel für bestimmte Einsatzzwecke herauszufinden. Eine Reihe von Herstellern bietet mittlerweile auch fluorfreie Löschschäume für die überwiegende Mehrzahl von denkbaren Brandeinsätzen bis hin zu großen Tanklagerbränden an.

Neben Informationen zu den möglichen Folgen fluorhaltiger Löschmittel für die Umwelt, sollen Erfahrungen ausgetauscht werden, die bei der Auswahl eines für Mensch und Umwelt sicheren Löschmittels hilfreich sein können. Besonderes Augenmerk soll auch auf die immer zahlreicher werdenden fluorfreien Ersatzstoffe gerichtet werden und die Frage inwieweit deren Anwendung aus einsatztechnischer Sicht und unter Umweltschutzaspekten eine geeignete Alternative zu den fluorhaltigen Löschschäumen darstellt.

Leitung	Dr. Michael Gierig, LfU
Tagungsort	Bayerisches Landesamt für Umwelt Bürgermeister-Ulrich-Straße 160 86179 Augsburg
Tagungsgebühr	Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.
Organisation	Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU) Herr Robert Reichel und Frau Claudia Hagen 86177 Augsburg Tel.: 0821 9071-5247 oder 5228 E-Mail: fachtagungen@lfu.bayern.de

Hinweis

Online-Anmeldung www.lfu.bayern.de/veranstaltungen

Anmeldung erbeten bis 26.11.2013

Programm

- 10:00 – 10:30 **Registrierung**
- 10:30 – 10:45 **Begrüßung**
Dr. Werner Reifenhäuser,
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 10:45 – 11:15 **PFC-Schadensfälle und Ursachen**
Hanna Ulrich
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Wielenbach
- 11:15 – 11:45 **Erfahrungen aus der Praxis, Folgeschäden nach Einsätzen**
Bayerisches Staatsministerium des Inneren
- 11:45 – 12:15 **Workshop: Rechtliche Fragen beim Löschschaumeinsatz**
Bayerisches Staatsministerium des Inneren
Bayerisches Landesamt für Umwelt
- 12:15 – 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 – 13:45 **Anforderungen an den Löschwasserrückhalt**
Bernhard Irl
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 13:45 – 14:30 **Umweltproblematik von PFC und Ersatzstoffen**
Dr. Michael Gierig
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg
- 14:30 – 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 – 15:45 **Umstellung auf fluorfreie Löschschäume an Flughäfen**
Andreas Rudolf
Leiter der Flughafenfeuerwehr Stuttgart
- 15:45 – 16:45 **Möglichkeiten und Grenzen der Umstellung auf fluorfreie Löschschäume und Handlungsempfehlung zum Schaummitteleinsatz**
Jürgen Schwarz
Bayerisches Staatsministerium des Inneren
- 16:45 – 17:00 **Schlussdiskussion**

Bitte für jeden Teilnehmer ein eigenes Anmeldeformular verwenden; bei mehreren Teilnehmern bitte Kopie anfertigen.

Ich nehme an der Fachtagung zum Thema **Fluorotenside in Löschschäumen – Einsatzfolgen und mögliche Alternativen am 04. Dezember 2013** teil.

Name

Vorname

Firma / Behörde - Anschrift

E-Mail (bitte unbedingt ausfüllen)

Telefon

Ich nehme am Mittagessen in der Kantine des LfU teil (ca. 5,- €)

ja nein

Datum

Unterschrift

Fragen, die während des Workshops beantwortet werden sollen, bitte auf einem gesonderten Blatt mit Angabe des Referenten vermerken.