

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

09.00 - 09.15

### Eintreffen der Teilnehmer/innen

- Check-In am UNITI-Infostand
- Ausgabe der Tagungsunterlagen
- Begrüßungskaffee und Snacks
- Besuch der Infostände für Dichtflächen

### 1. Begrüßung und Einführung

*Moderator: Edmund P. A. Brück*

*Geschäftsführer FORUM Tankstellen Beratung GmbH, Salzgitter*

09.15 - 09.25 1.1

### Begrüßung und Einführung

- Organisatorische Hinweise
- Teilnehmer-Fragen und Wünsche

09.25 - 09.40 1.2

### Deutsche Vorschriften für Neu-/Umbau und Sanierung von Tankstellen

- Kurz-Übersicht über die tankstellenspezifischen Regelungen für Neubau, Umbau und Sanierung
- Ziele der Erlaubnis/Genehmigung für Tankstellen

### 2. Erlaubnisverfahren nach § 18 BetrSichV

Durchführung der Erlaubnisverfahren laut LASI-Veröffentlichung (LV 49) und EK-ZÜS-Beschluss BE 008. Bisherige Erfahrungen, Wünsche/Vorstellungen zur Umsetzung aus Sicht von Behörden, Planern/Bauherren sowie Sachverständigen.

09.40 - 09.50 2.1

### Notwendigkeit der Erlaubnis

*Referent: Dr.-Ing. Dirk-Hans Frobese*

*Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)*

- Neubau
- Umbau oder Sanierung
- Erlaubnisbedürftige Änderungen nach TRBS 1122 und 1123

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

- 09.50 - 10.30** 2.2 **LV 49 aus Behördensicht**  
*Referent: Dr.-Ing. Dirk-Hans Frobese, PTB, Braunschweig*
- Gründe für Aktualisierung
  - Inhalt und Ziele
  - Vermutungswirkung, rechtliche Verbindlichkeit, abweichende Forderungen
  - Neue BetrSichV-Anforderung „Explosionsschutzkonzept“: Grundlage für den ZÜS-Prüfbericht
  - Die Anhänge und ihr genereller Aufbau
  - Erforderliche Angaben im Explosionsschutzkonzept entsprechend LV-Anhang 3 + 6, Nr. 2.5 mit Verweisen auf TRBS 3151(-Neufassung)
  - Blitzschutzkonzept Abweichende Anforderungen an Blitzschutz gegenüber TRBS 2152 Teil 3 in TRBS 3151
  - CE-Kennzeichnung von Gasfüllanlagen: Notwendigkeit, Zweck und Art
  - CE-Kennzeichnung für Tankstellen nicht möglich
  - Ablauf und praktische Hinweise zum Erlaubnisverfahren, bisherige Erfahrungen und „gesammelte“ Hinweise von Behördenvertretern
  - Gültigkeit der Erlaubnis ohne Baubeginn
- 10.30 - 11.00** 2.3 **Beispielhafter Erlaubnis Antrag mit Nachweisen gemäß LV 49 – Teil 1**  
*Referentin: Dipl. Wirt-Jur. (FH) Ulrike Ferro, Project Manager Alternative Mobility, ARTELIA GmbH, Hamburg*
- LASI LV 49-Anhang 3 + 5 (Unterlagen für Gasfüllanlagen/Tankstellen)
  - Überlegungen zu Beginn der LV 49-Umsetzung
  - Erlaubnis-Antrag (am Beispiel einer H2-Tankstelle)
  - Umfang/Inhalt der Erlaubnis-Unterlagen laut LV 49 und EK-ZÜS-Beschluss für Tankstellen und Gasfüllanlagen
  - Strukturierte Erlaubnis-Unterlagen durch stringente Umsetzung der LV-Anforderung: beispielhaftes Inhaltsverzeichnis
- 11.00 - 11.30** **Kommunikationspause**  
Besuch der Infostände für Entwässerungssysteme und Dichtflächen
- 11.30 - 11.50** 2.3 **Beispielhafter Erlaubnis Antrag mit Nachweisen gemäß LV 49 – Teil 2**
- Integration von Explosionsschutz-Konzept in Erlaubnis Antrag zur Vermeidung mehrfacher Dokumentationen
  - Aufbau und Inhalt von Explosionsschutz- Konzept/-Dokument (beispielhaftes Inhaltsverzeichnis)
  - Erlaubnis innerhalb von Genehmigungsverfahren nach BImSchG am Beispiel LNG-Gasfüllanlage

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

11.50 - 12.30 2.4

### Prüfbericht von der ZÜS

*Referent: Dipl. Ing. Ralf Schmitt, Technischer Leiter zugelassene Überwachungsstelle "Brand- und Explosionsschutz"*

*TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln*

- Notwendigkeit des Prüfberichts durch ZÜS bei Sanierung, Um- oder Neubau
- Beispiele für erlaubnis-/prüfungspflichtige Änderungen laut neuer TRBS 1122/1123
- Erfordernis der Ortsbesichtigung anhand von Fallbeispielen
- Wichtige Aspekte des Prüfberichts laut LV 49 und EK-ZÜS-Beschluss BE 008
- Explosionsschutz-Konzept: Grundlage/Bestandteil des Prüfberichts
- Berücksichtigung von Brandschutz-Konzept
- Sicherheits- und Schutzabstände zu Verkehrswegen, Nachbargrundstücken oder benachbarten Anlagen aufgrund möglicher gegenseitiger Gefährdungen
- Maßnahmen bei fehlenden oder fehlerhaften Angaben in Antragsdokumenten
- Beispielhafter Prüfbericht

12.30 - 13.00 2.5

### Prüfungen vor Inbetriebnahme (Pvl)

*Referent: Dipl. Ing. Ralf Schmitt, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln*

- Unterlagen für die Ordnungsprüfung: vom Explosionsschutz-Konzept zum -Dokument
- Erfordernis der Gefährdungsbeurteilung und GBU-Auszug „Prüffristen-Ermittlung“
- Art und Umfang der technischen Prüfung laut BetrSichV, TRBS 2152 (T2) und 3151 sowie EK-ZÜS BE 006 am Beispiel
- Die häufigsten technischen Mängel, deren Einstufung und Tipps zur Vermeidung

13.00 - 14.00

### Gemeinsamer Mittagssnack

Gedankenaustausch – auch an den Infoständen für Dichtflächen

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

- 14.00 - 14.20** 2.6 **Arbeitserleichterungen zur Bestimmung von gefährlichen Bereichen**  
*Referent: Edmund P. A. Brück, FORUM Tankstellen Beratung GmbH*
- Stichworte zum FTS-Merkblatt „Gefährliche Bereiche“ Übersicht über Ex- und Wirkbereichen sowie Schutz- und Sicherheitsabstände
  - Stichworte zur Verwendung von gebrauchsfertigen Explosionsschutz-Konzepten/-Dokumenten und Gefährdungsbeurteilungen.
  - UNITI Praxis-Lehrgang: Neue Nachweise für ZÜS-Prüfungen - Schnell und einfach erledigen
- 3.** **Genehmigung, Nachweise und Prüfungen nach WHG/AwSV**  
Durchführung des Genehmigungsverfahrens laut WHG und Nachweise entsprechend neuer AwSV und neuer TRwS 781. Erfahrungen, Wünsche/Vorstellungen zur AwSV- und TRwS-Umsetzung aus Sicht des Sachverständigen.  
*Referent: Dipl. Ing. Jürgen Zimmer, Technischer Leiter  
Sachverständigenorganisation AwSV der DEKRA Automobil GmbH, Stuttgart*
- 14.20 - 14.40** 3.1 **WHG-Genehmigung und Umsetzung der neuen AwSV**
- Anwendung der neuen AwSV auf bestehende Anlage-Genehmigungen und Eignungsfeststellungen
  - Das EuGH-Urteil und notwendige Auswirkung auf Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (ABZ) für Bauprodukte nach harmonisierten europäischen Normen
  - Änderungen zu § 63 WHG "Eignungsfeststellung und Eignungsfiktion"
  - Vollzugshilfe zur Eignungsfeststellung
- 14.40 - 15.00** 3.2 **Art und Umfang der Anlagen-Dokumentation**
- Beispielhafte Betriebsanweisungen und Merkblätter
  - Fachbetriebspflicht und -nachweise (Beispiel)
  - Umsetzung des EuGH-Grundsatzurteils zu Bauprodukten in die Praxis mit Beispielen:
  - Tankstellen-Bauprodukte für die unverändert die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen gültig/verwendbar sind (ABZ)
  - Europäisch harmonisierte Tankstellen-Bauprodukte
  - Tankstellen-Bauprodukte mit allgemeiner Bauartgenehmigung (neuer DIBt- Bescheid)
  - Nachweise laut TRwS 781 für Abscheider nach TRwS 781 und DIN

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

- 15.00 - 15.20** 3.3 **Sachverständigen-Gutachten**
- Erfordernis gemäß § 41 (2) AwSV
  - Gutachten-Art und -Umfang am Beispiel
- 15.20 - 15.40** 3.4 **Prüfung vor Inbetriebnahme (Pvl)**
- Überwachungs- und Prüfpflichten durch Betreiber
  - Prüfzeitpunkte und -intervalle
  - Beispiele für prüfpflichtige „wesentliche Änderungen“
  - Art und Umfang der Prüfung, Inhalt des Prüfberichts
  - Nachweis für sachkundiges Personal oder Überwachungsvertrag mit § 62-AwSV-Fachbetrieb + Nachprüfung der Abfüllflächen nach erstem Jahr
  - Prüfung der neuen AwSV- und TRwS-Anforderungen an bestehenden Tankstellen: Feststellung von Abweichungen
- 15.40 - 16.10** **Kommunikationspause**  
Besuch der Infostände für Dichtflächen
- 16.10 - 16.30** 3.5 **Mängel und -Beseitigung**
- Regelmäßig vorkommende Mängel
  - Mängel-Klassifizierung
  - Erforderliche Mängelmeldung an Behörde
  - Beispiele für erhebliche oder gefährliche Mängel und erforderliche Nachprüfung
  - Mängelbeseitigung und -fristen. Mögliche Gründe für Verzögerungen.
- 4. Beispielhafte Umsetzung der TRwS 781-Anforderungen**  
Die TRwS 781 stellt neue Anforderungen an die Ausführung von Dichtflächen. Anhand von Ausführungsbeispielen wird die Problematik der neuen Anforderungen und deren Umsetzung dargestellt.  
*Referent: Mathias Henrichsmann, Technischer Berater, Kortmann Beton, Schüttorf*
- 16.30 - 16.50** 4.1 **Die neuen TRwS 781-Anforderungen für Neu-/Umbau und Sanierung**
- Rechtliche Grundlage
  - Erfordernis der Einhaltung der (neuen) Anforderungen
  - Die wesentlichen Neuerungen für Neu-/Umbau und Sanierung

## UNITI Experten-Workshop Um- und Neubau von Tankstellen: (WS 2)

### Schneller, einfacher und kostengünstiger zur Erlaubnis

19. Juni 2018 im Mercure Hotel Düsseldorf-Kaarst

## Programm

- 16.50- 17.20** 4.2 **Dichtflächen und Entwässerungssystem**
- Nachweis der neuen Anforderungen an die Betongüte
  - Mögliche Bauausführungen der Abfüllflächen laut neuer TRWS-Fassung
  - Verwendung von Bauteilen mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen
  - Ausführungsbeispiele für Zulaufleitungen zum Abscheider

### Zum Schluss des Tages

- 17.20-17.30** **Zusammenfassung und Verabschiedung**  
*Moderator: Edmund P. A. Brück*

- 17.30 -17.45** **Individuelle Gespräche und Kaffee to go**  
und anschließend eine gute Heimreise oder zum Treffen der Teilnehmer/innen des UNITI Praxis-Lehrgangs (WS 3) am Folgetag: „Neue Nachweise für ZÜS-Prüfungen - Schnell und einfach erledigen“

### Abendveranstaltung

- 18.30 - 19.00** **Eintreffen der Teilnehmer/innen zum UNITI Praxis-Lehrgang (WS 3) am Folgetag: „Neue Nachweise für ZÜS-Prüfungen - Schnell und einfach erledigen“**

- 19.00 - 22.00** **Gemeinsames Abendessen**  
der Teilnehmer/innen des UNITI Praxis-Lehrgangs am Folgetag