

## Ergebnisniederschrift

### 15. Tagung

#### Fachbereich Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz des Deutschen Feuerwehrverbandes

27. und 28. September 2017 in Saalfeld

(Freiwillige Feuerwehr Saalfeld, Beulwitzer Straße 7 in 07318 Saalfeld)

---

Beginn	27. September 2017, 13:00 Uhr
Ende	28. September 2017, 12:00 Uhr
Versammlungsleiter	Fachbereichsleiter Michael Axinger
Teilnehmer	siehe anliegende Teilnehmerliste
Niederschrift	Carsten-Michael Pix, Deutscher Feuerwehrverband
Anlagen	- - -
Umfang	15 Seiten Ergebnisniederschrift

Gelsenkirchen, 1. November 2017

Berlin, 1. November 2017

*gez. Michael Axinger*


*gez. Carsten-Michael Pix*

Fachbereichsleiter

Referent

**Bundesgeschäftsstelle**  
Reinhardtstraße 25  
10117 Berlin  
*Telefon*  
(030) 28 88 48 8-00  
*Telefax*  
(030) 28 88 48 8-09  
*E-Mail*  
info@dfv.org  
*Internet*  
www.feuerwehrverband.de

**Präsident**  
Hartmut Ziebs



Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

## T A G E S O R D N U N G

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Fachausschussangelegenheiten
  - 2.1 Personalangelegenheiten
    - 2.1.1 Neuer Vertreter des LFV Saarland – Herr Motsch
    - 2.1.2 Neuer Vertreter des AK Rettungshunde und Ortungstechnik – Herr Stübling
  - 2.2 Termin und Ort der nächsten Tagung
  - 2.3 Überprüfung der Kontaktdaten
3. Themen des Gastgebers
  - 3.1 Besichtigung der ICE-Neubautrasse: Besonderheiten und Herausforderungen für die Feuerwehr
4. Deutscher Vertreter in der CTIF Waldbrandkommission
5. Löschwasser und -entnahme
  - 5.1 Fachausschuss IG-7
  - 5.2 Trinkwasserschutz beim Feuerwehreinsatz
  - 5.3 Hydrantenabstände
6. Löschmittel
  - 6.1 Bestimmung der Leistungsfähigkeit fluorfreier Schäume
7. Feuerwehr-Dienstvorschriften
  - 7.1 Überarbeitung der FwDV 8 „Tauchen“
  - 7.2 Überarbeitung der FwDV 7 „Atemschutz“
  - 7.3 Überarbeitung der DV 810 „Fernmeldebetriebsdienst“
8. Berichte aus anderen Ausschüssen/Gremien
  - 8.1 DFV
  - 8.2 Rettungshunde und Ortungstechnik (RHOT)

Az 36.01

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

- 8.3 Bundesministerium für Verkehr – Beförderung gefährlicher Stoffe
- 8.4 Referat 10 der vfdb (Umweltschutz)
- 8.5 CTIF-Kommission „Gefährliche Stoffe und Güter“
- 9. Aktuelles/Verschiedenes/Kurzberichte/Termine
  - 9.1 Vorstellung des Sonderlöschmittels PyroBubbles
  - 9.2 Entwurf der DIN VDE 0132
  - 9.3 Sicherheitskonzepte bei Großveranstaltungen
  - 9.4 Überarbeitung der Fachempfehlung „Brände in besonderen Höhen“
  - 9.5 Überarbeitung der Fachempfehlung „Einsatzstrategien an WEA“

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 1 Eröffnung und Begrüßung**

Die Tagung wird vom Vorsitzenden des Fachbereichs Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz, Michael Axinger, eröffnet.

**TOP 2 Angelegenheiten des Fachbereichs**

**TOP 2.1 Personalangelegenheiten**

**TOP 2.1.1 Neuer Vertreter des LFV Saarland – Herr Motsch**

Herr Motsch stellt sich als neuer Vertreter des Landesfeuerwehrverbands Saarland vor.

**TOP 2.1.2 Neuer Vertreter des AK Rettungshunde und Ortungstechnik – Herr Stübling**

Herr Stübling nimmt nicht an der Tagung teil. Seine Vorstellung wird zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt.

**TOP 2.2 Termin und Ort der nächsten Tagung**

B	Die 16. Tagung des Fachbereichs Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz findet am 19. und 20. September 2018 an der Staatlichen Feuerweherschule Würzburg statt.
---	--

**TOP 2.1 Überprüfung der Kontaktdaten**

Den Teilnehmern der Tagung wird eine aktuelle Mitarbeiterliste ausgehändigt und es wird um Überprüfung der eigenen Kontaktdaten gebeten.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 3 Themen des Gastgebers**

**TOP 3.1 Besichtigung der ICE-Neubautrasse: Besonderheiten und Herausforderungen**

Die Teilnehmer des Fachbereichs Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz besichtigen, zusammen mit dem Vertreter aus dem Thüringer Innenministerium, Marc Stielow, die neu gebaute Trasse des „Verkehrsprojekts Deutsche Einheit Nr. 8“.

Az 36.01

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 4 Deutscher Vertreter in der CTIF Waldbrandkommission**

B Der Fachbereich Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz beschließt, dass Johann Eitzenberger weiterhin der mandatierte deutsche Vertreter in der CTIF Waldbrandkommission sein soll.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 5 Löschwasser und -entnahme**

**TOP 5.1 Fachausschuss IG-7**

Herr Axinger berichtet, dass das vor längerer Zeit zusammen mit dem DVGW erstellte Merkblatt nach wie vor gültig ist. Die Beseitigung von Öl ist maschinell oder mit Bindemittel zulässig.

**TOP 5.2 Trinkwasserschutz beim Feuerwehreinsatz**

Das Thema ist abgeschlossen, der von allen Beteiligten erzielte Kompromiss wird als allgemein akzeptabel bewertet.

**TOP 5.3 Hydrantenabstände**

Aus der Arbeitsgruppe des DVGW, die sich mit Hydrantenabständen beschäftigt, liegt ein Entwurf vom 27. Juli 2017 vor.

Grundsätzliches Problem an diesem Papier ist, dass der Entwurf von vielen Seiten bereits abgestimmt wurde und sich nun nur noch mit nicht vertretbarem Aufwand ändern lässt.

B	Der vorliegende Entwurf soll, mit der Bitte um ausschließliche interne Verwendung, an den FB Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz versendet werden. Etwaige kritische Anmerkungen können direkt an den Fachbereichsleiter Axinger übermittelt werden.
---	--

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 6 Löschmittel**

**TOP 6.1 Bestimmung der Leistungsfähigkeit flourfreier Schäume**

Herr Tschöpe berichtet, dass gegenwärtig die Leistungsfähigkeit flourfreier Schäume erforscht werden soll. Fraglich ist hier, wie der konkrete Versuchsaufbau aussehen soll. Als häufigster Einsatz für Schaummittel im regulären Einsatzbetrieb wird sicherlich der PKW-Brand anzusehen sein. Daran sollte sich der etwaige Versuchsaufbau orientieren. Tschöpe berichtet in diesem Zusammenhang von einem Antrag auf Forschungsgelder, der demnächst gestellt wird.

Herr Ehrmann berichtet von der letzten Tagung der Arbeitsgruppe. Er wünscht sich eine Erweiterung der Versuche mit flourfreiem Schaummittel, beispielsweise auf Reifenbrände.

Herr Knorr berichtet hierzu, dass die besondere Herausforderung, die das flourfreie Schaummittel hat, nämlich Alkohole zu löschen, bei diesem Brandgut entfällt. Ob dies deshalb zielführend ist, ist fraglich. Herr Tschöpe spricht Herrn Ehrmann darauf an.

Herr Weiß berichtet, dass in Bayern der Schaummitteleinsatz sehr kritisch gesehen wird. Das Landesamt für Umweltschutz in Bayern hat mit einer Arbeitsgruppe, in der auch Vertreter des Landesfeuerwehrverbandes Bayern vertreten waren, einen Leitfaden zum umweltschonenden Einsatz von Löschsäumen erarbeitet. Dieser wird im Frühjahr 2018 der Öffentlichkeit vorgestellt.



Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

## **TOP 7 Feuerwehr-Dienstvorschriften**

### **TOP 7.1 Überarbeitung der FwDV 8 „Tauchen“**

Herr Knorr berichtet von einem aktuellen Problem der kürzlich novellierten FwDV 8. Die dortige Berechnung der täglichen Maximaltauchzeit führt zu Problemen bei der Einsatzfähigkeit von Tauchern, die im Rahmen des normalen Einsatzdienstes Übungen durchführen.

B	Für die künftige Beratung in Fragen des Tauchwesens soll ein entsprechender Nachfolger von Herrn Tittelbach, der in Ruhestand gegangen ist, gesucht werden.
---	---

### **TOP 7.2 Überarbeitung der FwDV 7 „Atemschutz“**

Der TOP entfällt.

### **TOP 7.3 Überarbeitung der DV 810 „Fernmeldebetriebsdienst“**

Der TOP entfällt.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 8 Berichte aus anderen Ausschüssen/Gremien**

**TOP 8.1 DFV**

Herr Knorr berichtet von den ständig besser werdenden Kontakten des DFV in die Bundespolitik. Zahlreiche vom Bund finanzierte Projekte sind in der Umsetzung bzw. Vorbereitung. Ferner hat sich die Bundesjugendleitung personell neu aufgestellt und ist wieder komplett.

**TOP 8.2 Rettungshunde und Ortungstechnik (RHOT)**

Der TOP entfällt.

**TOP 8.3 Bundesministerium für Verkehr – Beförderung gefährlicher Stoffe**

Klaus Ehrmann verwies noch einmal auf die Tagung der AGGB im Frühjahr diesen Jahres. Das Feedback, dass Ehrmann zur Sitzung erreichte, war sehr gut.

Inhaltlich berichtet er weiter, dass eine Gefahrgutordnung für den Transport von Gefahrgut in der Luft erarbeitet werden soll.

Außerdem soll ein Arbeitskreis für Lithium-Batterien entstehen, der hierzu Inhalte erarbeiten soll. Das tatsächliche Gefährdungspotenzial ist nach wie vor unklar. Gerade die Frage wie defekte oder beschädigte Batterien transportiert werden können ist von besonderer Bedeutung.

Weiteres Thema von Bedeutung ist das „elektronische Beförderungspapier“. Damit ist gemeint, dass die Beförderungsdokumente beispielsweise auf einem Tablett mitgeführt werden. Ab 2019 soll das elektronische Beförderungsdokument dann national flächendeckend eingeführt werden. ...

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 8.3 Bundesministerium für Verkehr - Beförderung gefährlicher Stoffe -  
Fortsetzung**

Gegenwärtig lässt sich aber feststellen, dass das Thema noch in den Kinderschuhen steckt.

**TOP 8.4 Referat 10 der vfdb (Umweltschutz)**

Klaus Ehrmann berichtet aus dem Referat 10 der vfdb. Die letzten Sitzungen fanden in Kiel statt.

- Die vfdb-Merkblätter in englischer Sprache werden sehr gut angenommen.
- Acetylen: Wenn ein Acetylendruckgasbehälter in den ersten zwei Stunden unter Hitzeeinwirkung nicht explodiert ist, dann wird er das vermutlich auch nicht tun. Die „24-Stunden-Regel“, nach der ein Druckgasbehälter etwa in dieser Größenordnung fortlaufend gekühlt werden muss, gilt als überzogen.
- Überarbeitung der Strahlenschutzverordnung: Feuerwehrangehörige gelten nicht als beruflich exponierte Personen. Dies wäre auch ein Rückschritt für die Sicherheit der Einsatzkräfte gewesen, da für diese bislang strengere Grenzwerte gelten.

**TOP 8.5 CTIF-Kommission „Gefährliche Stoffe und Güter“**

Klaus Ehrmann berichtet, dass beispielsweise in Österreich und Schweden LNG-Gase im Falle der Havarie „aufgeschossen“ werden. Aus Großbritannien ist zu berichten, dass Säureanschläge auf Personen (Salz- oder Schwefelsäure) stark zunehmen.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

## **TOP 9 Aktuelles/Verschiedenes/Kurzberichte/Termine**

### **TOP 9.1 Vorstellung des Sonderlöschmittels PyroBubbles**

Zu Beginn der Tagung stellt Herr Meider von der Firma PyroBubbles sein Produkt vor. Die Präsentation wird den Teilnehmern des Fachbereichs nach der Sitzung elektronisch zur Verfügung gestellt.

### **TOP 9.2 Entwurf der DIN VDE 0132**

Herr Knorr berichtet über die in Überarbeitung befindliche DIN VDE 132. Sie stellt seit Jahrzehnten das Standardwerk für die Arbeit der Feuerwehren in elektrischen Anlagen dar. Bei der Überarbeitung neu hinzukommen sind nun Windenergieanlagen, Photovoltaikanlagen und -speicher.

B	Der Fachbereich Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz unterstützt die Neufassung der DIN VDE 0132.
---	--

B	Die DFV-Bundesgeschäftsstelle spricht den Bundesverband Solarwirtschaft mit dem Ziel einer Überarbeitung der Fachempfehlung Photovoltaik an. Primäres Ziel soll dabei die Aufhebung von Widersprüchen sein, insbesondere hinsichtlich der Frage, ob von PVA bereits bei Mondschein eine Gefahr für die Einsatzkräfte ausgeht.
---	---

### **TOP 9.3 Sicherheitskonzepte bei Großveranstaltungen**

Herr Motsch berichtet von Wünschen verschiedener Kommunalverwaltungen im Saarland, dass Feuerwehrfahrzeuge als „Bollwerk“ gegen Terrorattacken genutzt werden sollen.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 9.3 Sicherheitskonzepte bei Großveranstaltungen - Fortsetzung**

Die Teilnehmer diskutieren die aktuelle Situation und stellen fest, dass hier das Interesse nach erhöhter Sicherheit mit dem nach schneller Zuwegung für Rettungskräfte kollidiert. Eine Lösung scheint hier nicht vorhanden zu sein.

**TOP 9.4 Überarbeitung der Fachempfehlung „Brände in besonderen Höhen“**

B	Der Fachbereich Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz sieht keine Notwendigkeit mehr, eine Fachempfehlung zu diesem Thema zu erstellen.
---	---

**TOP 9.5 Überarbeitung der Fachempfehlung „Einsatzstrategien an Windenergieanlagen“**

Herr Pix unterstreicht den Wunsch nach einer Überarbeitung der Fachempfehlung „Einsatzstrategien an Windenergieanlagen“ aus dem Jahr 2008. Die Fachempfehlung wird oft nachgefragt, entspricht aber leider nicht mehr dem Stand der Technik.

Herr Weiß verweist auf eine Empfehlung aus Bayern hin, die aktuell zu sein scheint. Herr Ehrmann weist weiter darauf hin, dass in den Windenergieanlagen mittlerweile auch Mittelspannungen anliegen.

Herr Pix bedankt sich für Hinweise, die zu Experten in diesem Thema führen.

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 9.6 Gefahr durch Li-Ionen-Akkus**

Herr Donner thematisiert das Thema „Brände von Li-Ionen-Akkus“. Der Brand eines Akkus in Fahrzeugen, als Speicher in Gebäuden etc. stellt ein Risiko für die Einsatzkräfte dar. Fraglich ist aber, ob eine Empfehlung des DFV einen spürbaren Informations- und Sicherheitsgewinn bringen würde.

B	Die Teilnehmer verneinen dies. Daher ist gegenwärtig, ohne schlüssige Lösungskonzepte, eine Empfehlung sinnlos.
---	---

Auf das bestehende Merkblatt bzw. die Taschenkarte zu diesem Thema wird verwiesen:

[http://www.feuerwehrverband.de/fileadmin/Inhalt/FACHARBEIT/FB6\\_ELU/Merkblatt\\_Lithium-Solarstromspeichern\\_BSW\\_12.14.pdf](http://www.feuerwehrverband.de/fileadmin/Inhalt/FACHARBEIT/FB6_ELU/Merkblatt_Lithium-Solarstromspeichern_BSW_12.14.pdf)

[http://www.feuerwehrverband.de/fileadmin/Inhalt/FACHARBEIT/FB6\\_ELU/Taschenkarte\\_Loeschen\\_PVLithiumSpeicher\\_2015.pdf](http://www.feuerwehrverband.de/fileadmin/Inhalt/FACHARBEIT/FB6_ELU/Taschenkarte_Loeschen_PVLithiumSpeicher_2015.pdf)

**Überarbeitung der Fachempfehlung „Sicherheit und Taktik im Waldbrandeinsatz“**

Herr Donner betont, dass es sich bei dem vorliegenden Entwurf der Überarbeitung um eine redaktionelle Überarbeitung handelt. Aufgrund der kurzfristigen Zusendung wird den Teilnehmer die Gelegenheit gegeben bis zum Jahresende eine Stellungnahme abzugeben. Anschließend erfolgt eine Bekanntgabe der finalen Entwurfsfassung innerhalb des Fachbereichs sowie eine Abstimmung im DFV-Präsidium. Die Veröffentlichung ist für das Frühjahr 2018 vorgesehen.

**Drohnen**

Herr Knorr berichtet von der Überarbeitung der Drohnenverordnung, die auch durch den Deutschen Feuerwehrverband intensiv begleitet wurde. Für die Feuerwehren konnten weitreichende Ausnahmen erzielt werden.

Az 36.01

Ergebnisniederschrift der 15. Tagung des FB ELU am 27. und 28. September 2017

**TOP 10 Tagesordnungspunkte und inhaltliche Vorschläge für die kommende Tagung des Fachbereichs Einsatz, Löschmittel und Umweltschutz**

Herr Weiß möchte bei der nächsten Tagung das System der Flughelfer in Bayern vorstellen.