

Dr.-Ing. Anja Hofmann-Böllinghaus

Vorsitzende des Technisch-Wissenschaftlichen Beirates der vfdb. e.V.

Tätigkeitsbericht zur Arbeit des Technisch-Wissenschaftlichen Beirates (TWB) der vfdb e.V. Jahr 2020

Gemäß der Geschäftsordnung des TWB fanden im Geschäftsjahr 2020 zwei TWB-Sitzungen statt. Im Frühjahr fand die Sitzung am 12./13.02.2020 auf Einladung des Instituts für Brand- und Katastrophenschutz in Heyrothsberge statt. Bedingt durch die Kontaktbeschränkungen infolge der SARS-CoV-2 Pandemie, fand die Herbstsitzung am 01.09.2020 erstmals in der Geschichte des TWB als Videokonferenz statt.

Brandschutzforschung

Traditionell liegt der Fokus der Frühjahrssitzung zum einen auf der Vorbereitung der vfdb-Jahresfachtagung im laufenden Jahr. Zum anderen berät und diskutiert der TWB auf der Basis der übersandten Anträge die eingegangenen Projektvorschläge für das Brandschutzforschungsprogramm der Ständigen Konferenz der Innenminister und –senatoren der Länder (IMK). Diese konnten, anders als in den vergangenen Jahren, erst im Rahmen der TWB-Herbstsitzung behandelt werden. Ziel dieser Beratungen ist es, dass durch die Expertise der im TWB vertretenden Fachleute, mögliche Hinweise zur Bearbeitung gegeben und Doppelforschung vermieden wird. Im Ergebnis der Diskussion wurde dem Forschungsbeirates eine entsprechende Stellungnahme übersandt. Da der TWB diesbezüglich nur eine beratende Rolle einnimmt, ist dieses Dokument nicht bindend.

Die Empfehlungen bezüglich der Themen für das Jahr 2021 sind:

Forschungsstelle für Brandschutztechnik am Karlsruher Institut für Technologie (FFB)

FFB 1: Unterventilierte Realbrände: Experimentelle Untersuchungen zu Wohnungsbränden bei Luftmangel

FFB 2: Anwendungsbereiche und –grenzen von Ingenieurverfahren Teil 5 – Experimentelle Untersuchungen

Bemerkung des TWB:

Der TWB empfiehlt die Durchführung des Forschungsvorhabens FFB 1. Die Ergebnisse des EU Projekts „Under-ventilated compartment fires“, das unter der Koordination der Kingston University bearbeitet wurde, sollten beachtet werden. Das Thema FFB 2 wird ebenfalls zur Bearbeitung empfohlen. Der TWB spricht sich jedoch dafür aus, dass der Bezug zu taktischen Einsatzmaßnahmen der Feuerwehr aufgezeigt wird.

Institut für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge (IBK)

IBK 1: Entwicklung und Evaluierung eines Testverfahrens zur Prüfung des Löschvermögens von Schaumlöschmitteln zur Bekämpfung von Bränden fester Stoffe

IBK 2: Evaluierung von technischen Verfahren zur Löschmitteleinbringung in Hochvoltsspeicher

Bemerkungen des TWB: Beide Projektvorschläge werden zur Bearbeitung empfohlen. Im letzteren Projekt sollen nach Ansicht des TWB möglichst alle in Deutschland ansässigen Autohersteller einbezogen werden. Es wird der Hinweis gegeben, dass sämtliche Richtlinien und Merkblätter (z.B. DGUV-Richtlinie) zum Thema Li-Ionen-Akkus berücksichtigt werden soll. Außerdem wird empfohlen, dass bei Vorliegen entsprechender Finanzmittel das Thema PSA-Kontamination mit betrachtet wird.

Jahresfachtagung 2021

Auf der Herbstsitzung des TWB nimmt die Erarbeitung und Gestaltung des Programms für die Jahresfachtagung des Folgejahres einen breiten Raum ein, so auch in diesem Jahr. Nachdem der Call for Papers in diesem Jahr wie auch im Jahr zuvor früher und weiter gestreut wurde, konnte der TWB bei seiner Entscheidungsfindung auf eine Vielzahl von interessanten Vortragsvorschlägen zurückgreifen. Es wurde ein interessantes und abwechslungsreiches Tagungsprogramm auf hohem Niveau zusammengestellt. Das Motto der Tagung 2021 in Münster ist „Schutz, Rettung und Sicherheit - Herausforderungen der neuen Normalität“. Auf Grund der zahlreichen qualitativ hochwertigen Zusendungen konnte leider eine Reihe von Vorschlägen mit weiteren interessanten Themen nicht berücksichtigt werden.

Wie auf der Jahresfachtagung 2019 in Ulm wird es auch in Münster eine Postersession geben, die auch besonders denjenigen offensteht, deren Vortragseinreichung nicht ausgewählt wurde.

Richtlinien, Technische Berichte und Merkblätter

Im vergangenen Jahr wurden durch die Referate wieder zahlreiche offizielle vfdb-Dokumente neu erarbeitet bzw. aktualisiert.

- Referat 4 – Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes
- Referat 6 – Merkblatt „Technische –medizinische Rettung nach Verkehrsunfällen“

- Referat 7 – Merkblatt „Geodateninfrastrukturen in Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben“
- Referat 7 – Merkblatt „BOS Routing und Navigation“
- Referat 9 – Merkblatt „Empfehlungen für die Definition der Hilfsfrist für Werkfeuerwehren“
- Referat 10 – Richtlinie „Schadstoffe bei Bränden“
- Referat 10 – Merkblatt „Empfehlung für den Feuerwehreinsatz zur Einsatzhygiene bei Bränden“
- Referat 10 – Merkblatt „Empfehlung für den Feuerwehreinsatz bei Gefahr durch Lithium-Zellen, -Batterien und -Akkumulatoren“