

Brandschutzforschung der Bundesländer

**Dokumentalistische Erschließung der nationalen und internationalen Brandschutz- und Feuerwehrliteratur
(Fachdokumentation)**

Sachstandsbericht 2016

FA-Nr.: 90 (IdF-1/2016)

Bearbeiter:

Dr. rer. nat. Sabine Richter, Dipl.-Bibl. (FH) Karin Heyer

Institut für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge
Abteilung Forschung - Institut der Feuerwehr -

Heyrothsberge

März 2017

Ständige Konferenz der Innenminister und -senatoren der Länder,
Arbeitskreis V, Ausschuss für Feuerwehrangelegenheiten,
Katastrophenschutz und zivile Verteidigung

Inhaltsverzeichnis

1	Stand der Arbeiten in der Literaturlauswertung	5
2	Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“	7
3	Hinweise zur Datenbank im Internet	8
4	Öffentlichkeitsarbeit	15
5	Entwicklung und Test eines Fragebogens zum Thema Bekanntheitsgrad / Nutzung der Fachdokumentation	17
6	Aktuelle und künftige Arbeiten	19
7	Quellen	21
	Anlage	23
	Fragebogen „Untersuchung zum Bekanntheitsgrad und zur Nutzung der Fachdokumentation Brandschutzwesen“	

1 Stand der Arbeiten in der Literaturlauswertung

Wie in den zurückliegenden Jahren wurde auf der Grundlage der Verwaltungsvereinbarung der Bundesländer über die Brandschutzforschung in den beiden Brandschutzforschungseinrichtungen – Forschungsstelle für Brandschutztechnik (FFB) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und der Abteilung Forschung – Institut der Feuerwehr – des Institutes für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge (IBK) das in- und ausländische Schrifttum, insbesondere Fachzeitschriften, Hochschulschriften, Forschungsberichte u. a. aus dem Bereich Brandschutz/Feuerwehrwesen sowie angrenzender Gebiete wie Katastrophenschutz, Bevölkerungsschutz und Umweltschutz ausgewertet. [Richter, Heyer 2011]

Vom Institut für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge, Abteilung Forschung - Institut der Feuerwehr- werden neben der anteiligen abgestimmten Literatur in deutscher und englischer Sprache auch relevante russische, polnische, niederländische, schwedische, norwegische und dänische Fachzeitschriften bearbeitet (siehe Tabelle 1).

An der Auswertung dieser Zeitschriften wirken zz. fünf Honorarmitarbeiter zzgl. Bibliothekarin und Projektbearbeiterin am IBK mit. Auswertung von ausländischen Zeitschriften bedeutet im Einzelnen:

- Übersetzung der Inhaltsverzeichnisse mit kurzer Beschreibung (wenn der Titel eindeutig ist, kann die Beschreibung auch wegfallen)
- nach Auswahl der relevanten Artikel anhand des übersetzten Inhaltsverzeichnisses durch die Projektbearbeiterin Anfertigung einer Zusammenfassung des Artikels (Referat/Abstract, ca. 4-6 Sätze zur Inhaltswiedergabe) inkl. Angabe der bibliographischen Daten

Die Übernahme dieser Artikel in die Erfassungssoftware MIDOS sowie die Aufnahme weiterer Schriften wie Tagungsbände, Forschungsberichte, Abschlussarbeiten u. Ä. erfolgt in enger Absprache mit der Forschungsstelle für Brandschutzwesen (FFB) durch die Bibliothekarin des IBK.

Tabelle 1: Im Berichtszeitraum ausgewertete Zeitschriften (2011 – 2016)

Zeitschrift	Erscheinungsland	Bemerkung
Feuerwehr Löschen-Retten-Bergen	Deutschland	
Gefährliche Ladung	Deutschland	
Feuerwehren in Sachsen-Anhalt	Deutschland	
Notfallvorsorge	Deutschland	
Fire Engineering	USA	
Combustion & Flame	USA	
Journal of Applied Fire Science	USA	eingestellt 2014
Bezopasnost truda v promyslennosti	Russland	
Pozarnoe delo	Russland	
Przeglad Pozarniczy	Polen	
Brand & Brandweer	Niederlande	
Brannmannen	Norwegen	
Brann & Sikkerhet	Norwegen	
Brandvaesen	Dänemark	eingestellt 2016
BrandSäkert	Schweden	

Die dokumentalistische Erschließung wurde seitens des IBK im Berichtszeitraum kontinuierlich mit einem Umfang von 40 Referaten pro Monat (FFB: 120 Referate) realisiert. Diese Referate werden innerhalb der beiden Forschungseinrichtungen zur eigenen Verwendung ausgetauscht sowie an den Betreiber des Hostings der Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ zum 2-monatigen Update übermittelt. Nach Aufnahme in die Datenbank stehen somit die Auswerteergebnisse der interessierten Öffentlichkeit zur kostenfreien Online-Recherche zur Verfügung. Kopien der Fachartikel können gegen Entgelt bei FFB und IBK nach den jeweiligen Nutzungsentgeltordnungen und unter Beachtung des Urheberrechts bestellt werden,

nachgewiesene Bücher, Berichte, Abschlussarbeiten u. Ä. werden von der Bibliothek des IBK ausgeliehen.

Diese Auswertung der Feuerwehr- und Brandschutzfachliteratur ist vor allem deshalb so wichtig und einzigartig, da hierbei Quellen berücksichtigt werden, die im Internet sonst nicht allgemein zugänglich sind. Auch wird hierbei ein Qualitätsniveau gesichert, das bei sonstigen im Internet verfügbaren Quellen nicht notwendigerweise gegeben ist.

2 Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

Gemäß den Empfehlungen des TWB der vfdb und den Beschlüssen auf der 24. Sitzung des AFKzV in Münster 2009 wurde mit der Modernisierung der Literaturbereitstellung (bisher Referatedienst und Datenbank BSWW beim FIZ Technik, Frankfurt/M.) begonnen. Nach umfangreichen Vorarbeiten (realisiert im Rahmen des IMK-Forschungsauftrages 2010) wie Entwicklung und Erprobung von Konzepten für ein Web-Retrieval, Auswahl eines professionellen Informationsdienstleisters für Anpassungsarbeiten, Gestaltung des Retrievals und Hosting auf einem Fremdserver wurde in Zusammenarbeit der drei Partner (FFB, Institut der Feuerwehr, IT-Dienstleister) eine Testphase der Beta-Version durchgeführt. Ab August 2011 konnte die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ online unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de den Nutzern zur kostenlosen Recherche zur Verfügung gestellt werden.

Das Layout der Datenbank sowie das Web-Retrieval wurden im Berichtszeitraum kontinuierlich überarbeitet und neuen Bedingungen angepasst. So mussten z. B. im Jahr 2014 aufgrund der Umstrukturierung am Standort Heyrothsberge (Eingliederung des Institutes der Feuerwehr als Abteilung Forschung in das Institut für Brand- und Katastrophenschutz Heyrothsberge) Änderungen am Layout vorgenommen werden. Weiterentwicklungen des Web-Retrievals hinsichtlich Bedienerfreundlichkeit erfolgten in enger Zusammenarbeit zwischen FFB, IBK und dem Datenbank-Host.



Abb. 1: Startseite der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

Mittels eines Statistik-Tools (nur für Administrator zugänglich) erhält man Angaben zur Nutzung der Datenbank. So gab es z. B. per 1. März 2017 insgesamt 471 registrierte Nutzer, wobei jedoch die meisten Suchen über den Gastzugang realisiert werden. Pro Jahr sind ca. 6000 Zugriffe zu verzeichnen, im Monat Februar 2017 waren es allein schon 1114 (erste Erfolge der verstärkten Werbung?, siehe Pkt. 4).

Zusätzlich zur kontinuierlichen Fortschreibung der Datenbank wurden im Berichtszeitraum auch Aktivitäten zur Bewerbung und zu Erhöhung des Bekanntheitsgrades unternommen sowie Untersuchungen zur Nutzung und zum Stellenwert dieses Informationsangebotes zusammengetragen, um hieraus Schlussfolgerungen zu ziehen.

3 Hinweise zur Datenbank im Internet

Um die Online-Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ nutzen zu können, muss man sie auch finden. Wenn man sie bereits kennt, geht man zielgerichtet auf die direkte Webadresse *www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de* oder man gibt den Begriff „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ in Suchmaschinen ein und gelangt so zur Online-Datenbank. Auch trifft man, wenn man zum Thema Brandschutz/Feuerwehr im Netz recherchiert, auf vielen Websites eine Verlinkung an. Im Folgenden sollen hierfür einige Beispiele genannt werden.

FFB und IBK

Auf den entsprechenden Webseiten von FFB¹ und IBK-IdF² werden umfangreiche Erläuterungen zur Entwicklung der Fachdokumentation, Hinweise zur Nutzung der Online-Datenbank sowie Informationen über weitere Literaturangebote und –leistungen beider Einrichtungen gegeben, auf die Online-Datenbank wird verlinkt.


vfdb – Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V.

Auf der Webseite Veröffentlichungen > Richtlinien³ der vfdb-Website wird für eine Literatursuche neben der Fachinformationsstelle des BBK auch die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ empfohlen; über einen Link wird mit der Startseite verbunden.

BBK – Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

Auf einer Webseite der Fachinformationsstelle (FIS) des BBK⁴ findet man neben einer Vielzahl in- und ausländischer Datenbanken auch Informationen zur „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ sowie den Link dorthin.

Fachdokumentation Brandschutzwesen

 Von der Abteilung Dokumentation der Forschungsstelle für Brandschutztechnik wird seit 1960 der Referatedienst "Fachdokumentation Brandschutzwesen" herausgegeben. Darin werden Fachaufsätze, Konferenzberichte, Hochschulschriften, Abschnittsarbeiten und sonstige Forschungsberichte ausgewertet. Die dabei in Zusammenarbeit mit dem Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt (IdF) angefertigten Dokumentationseinheiten setzen sich aus einer bibliographischen und inhaltlichen Beschreibung zusammen.

Die Fachdokumentation Brandschutzwesen, die bis Ende 2009 als monatlich erscheinendes Referateheft herausgegeben wurde, ist jetzt online und kostenlos verfügbar.

Suchsprache: Deutsch

[Link zur Datenbank Fachdokumentation Brandschutzwesen](#)

Abb. 2: Hinweis des BBK auf die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

¹ <http://www.ffb.kit.edu/290.php> (Stand: 3/2017)

² <http://www.idf.sachsen-anhalt.de/service/fachbibliothek/fachdokumentation-brandschutzwesen/>
(Stand: 3/2017)

³ <https://www.vfdb.de/veroeffentlichungen/richtlinien/?L=0> (Stand: 3/2017)

⁴

http://www.bbk.bund.de/DE/Service/Fachinformationsstelle/Informationsangebote/LinkszuLiteratursuche%20in%20anderen%20Bibliotheken/BevoelkerungsschutzKatastrophenschutz/bevoelkerungsschutzatastrophenschutz_node.html (Stand: 3/2017)

Feuerwehren und Feuerwehrverbände

Einige Feuerwehren und Feuerwehrverbände weisen auf ihrer Website auf die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ hin. Das war vor allem 2012 der Fall, als die Datenbank online ging. Als Beispiel hierfür wird der **Kreisfeuerwehrverband Esslingen-Nürtingen** angeführt; im Juni 2012 wurde hier unter der Rubrik „Neuigkeiten“ der Online-Zugang der Datenbank vorgestellt⁵.

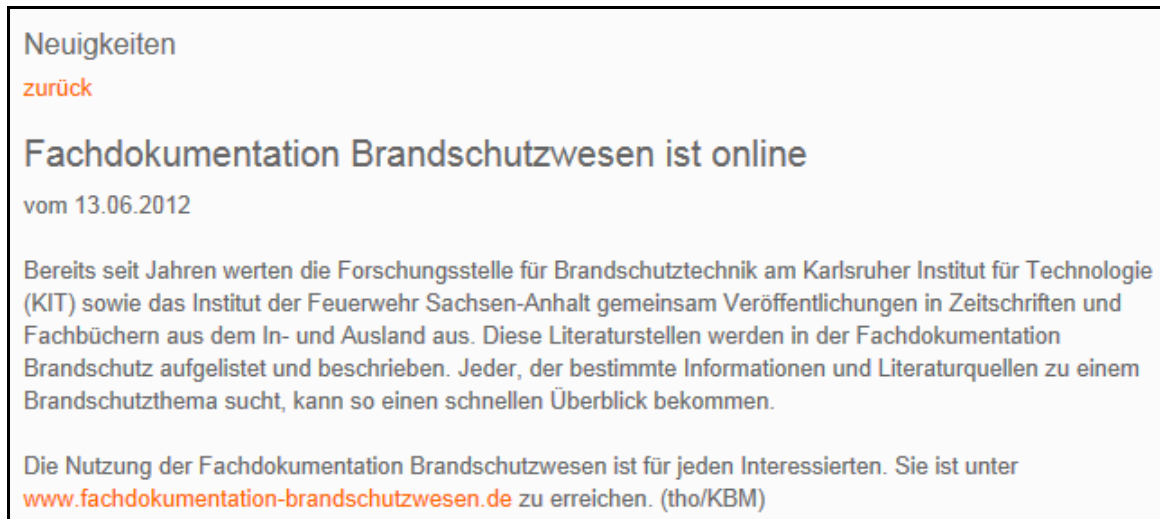


Abb. 3: Hinweis des KfV Esslingen-Nürtingen auf die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

In **Feuerwehr-Foren** (u. a. www.feuerwehr-forum.de) wird bei Diskussionen, vor allem hinsichtlich Literaturbeschaffung im Rahmen von Abschlussarbeiten, häufig auf die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ hingewiesen; auch Erfahrungen mit der Datenbank werden hier ausgetauscht.

Die **INURI Interessengruppe** wies im April 2012 mit einer Webseite auf das neue Online-Angebot hin, informiert wird u. a. über den Zugang (Anmeldung oder Gastlogin) und über die Suchmaske (Angabe von Autor, Titel oder Freitextsuche). Der direkte Link zur Datenbank vervollständigt die Information.⁶

⁵ http://www.kfv-esnt.de/module/neuigkeiten_artikel.asp?AID=235&CAT=Neuigkeiten&SUBCAT=2012&SPRACHE=1 (Stand: 3/2017)

⁶ <http://www.inuri.de/de/aktuelle-einzelseite/125-fachdokumentation-brandschutzwesen> (Stand: 3/2017)

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Die Nutzung von Datenbanken in wissenschaftlichen Bibliotheken von Universitäten, Hochschulen u. Ä. erfolgt hauptsächlich über das spezielle Datenbank-Informationssystem DBIS. DBIS ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher Datenbanken. Dieser Dienst wurde mit finanzieller Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) von der Universitätsbibliothek Regensburg entwickelt (siehe Abbildung 4).

Datenbank-Infosystem (DBIS)

Gesamtbestand in DBIS

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Bibliotheksauswahl / Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:



Impressum

Detailansicht

Fachdokumentation Brandschutzwesen

Bibliothek(en) mit Bestandsnachweis:

Recherche starten: <http://www.fachdokumentation-brandschutzwesen...>

Verfügbar: Freier Zugang

Hinweise: Datenbank nur nach Registrierung zugänglich

Inhalt: Die gemeinsam von der Forschungsstelle für Brandschutztechnik am KIT Karlsruhe und dem Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt in Heyrothsberge erstellte Literaturdatenbank enthält bibliographische Hinweise und die inhaltliche Beschreibung der deutschen und internationalen Fachliteratur aus dem Bereich Brandschutz, Feuerwehrwesen, Zivilschutz, Katastrophenschutz, Explosionen und Unfälle. Es werden vorrangig Fachzeitschriften, aber auch Forschungsberichte, Konferenzberichte, Abschnittsarbeiten, Hausarbeiten und Hochschulschriften ausgewertet.

Fachgebiete: Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen
Chemie
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik
Rechtswissenschaft
Technik allgemein

Schlagwörter: Brandschutz
Feuerwehrwesen
Zivilschutz
Katastrophenschutz
Explosionen
Unfälle

Erscheinungsform: WWW (Online-Datenbank)

Datenbank-Typ: Fachbibliographie 

Verlag: KIT Karlsruhe und Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt in Heyrothsberge

Berichtszeitraum: 1981-

Abb. 4: Datenbank-Infosystem (DBIS), Universitätsbibliothek Regensburg⁷

⁷ http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_id=alle&colors=&ocolors=&lett=fs&tid=0&titel_id=11586
(Stand: 03/2017)

Inzwischen wird das Datenbank-Infosystem als Nutzerservice zz. in 316 Bibliotheken genutzt, umfasst 12251 Einträge, wovon 5175 Datenbanken frei über das Internet verfügbar sind (Stand: 14.03.2017).⁸ In Abbildung 5 ist die entsprechende Anwendung der Universitätsbibliothek Magdeburg dargestellt.

Datenbank-Infosystem (DBIS)
Universitätsbibliothek Magdeburg

OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

eJournals UBfind Patente/Normen sonst. Datenbanken Datenbank-Info

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles
Fachübersicht
Alphabetische Liste
Hinweise zur Benutzung
Ansprechpartner
Bibliotheksauswahl /
Einstellungen
Über DBIS

Gefördert durch:

Impressum

Detailansicht

Fachdokumentation Brandschutzwesen

Recherche starten: <http://www.fachdokumentation-brandschutzwesen...>

Verfügbar: frei zugänglich

Hinweise: **Datenbank nur nach Registrierung zugänglich**

Inhalt: Die gemeinsam von der Forschungsstelle für Brandschutztechnik am KIT Karlsruhe und dem Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt in Heyrothsberge erstellte Literaturdatenbank enthält bibliographische Hinweise und die inhaltliche Beschreibung der deutschen und internationalen Fachliteratur aus dem Bereich Brandschutz, Feuerwehrwesen, Zivilschutz, Katastrophenschutz, Explosionen und Unfälle. Es werden vorrangig Fachzeitschriften, aber auch Forschungsberichte, Konferenzberichte, Abschnittsarbeiten, Hausarbeiten und Hochschulschriften ausgewertet.

Fachgebiete: Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen
Chemie
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik
Rechtswissenschaft
Technik allgemein

Schlagwörter: Brandschutz
Feuerwehrwesen
Zivilschutz
Katastrophenschutz
Explosionen
Unfälle

Erscheinungsform: WWW (Online-Datenbank)

Datenbank-Typ: Fachbibliographie

Verlag: KIT Karlsruhe und Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt in Heyrothsberge

Berichtszeitraum: 1981-

Abb. 5: Datenbank-Infosystem (DBIS), Universitätsbibliothek Magdeburg⁹

In der Kurzbeschreibung der Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ werden in DBIS einige Informationen gegeben, u. a. zur Verfügbarkeit („frei zugänglich“), zum Inhalt und den Fachgebieten sowie zum Berichtszeitraum (ab 1981). Als Hinweis wird gegeben „Datenbank nur nach Registrierung zugänglich“ (siehe in Abbildungen 4 und 5). Allerdings ist in der Datenbank „Fachdokumentation

⁸ http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/index.php?bib_id=alle&colors=3&ocolors=40&ref=about#inh (Stand: 03/2017)

⁹ http://rzblx10.uni-regensburg.de/dbinfo/detail.php?bib_id=alle&colors=&ocolors=&lett=fs&tid=0&titel_id=11586 (Stand: 3/2017)

Brandschutzwesen“ wie in Abbildung 1 zu sehen ist, neben dem Login für angemeldete Nutzer auch ein Gastzugang ohne Registrierung möglich. Der Hinweis „Datenbank nur nach Registrierung zugänglich“ könnte zu Irritationen führen und potenzielle Nutzer abschrecken, die sich nicht registrieren lassen möchten. Deshalb wurde dieser Eintrag in Absprache mit der FFB über einen für das DBIS-System verantwortlichen Mitarbeiter der Universitätsbibliothek Magdeburg geändert (siehe Abbildung 6). Diese Änderung wird auch bei den anderen Nutzern dieses Systems wirksam, siehe Datenbankbeschreibung im DBIS-System der Technischen Informationsbibliothek (TIP) Hannover (Abbildung 7).

Fachdokumentation Brandschutzwesen	
Recherche starten:	http://www.fachdokumentation-brandschutzwesen...
Verfügbar:	frei zugänglich ■
Hinweise:	Datenbank über Gastzugang bzw. nach Registrierung zugänglich.

Abb. 6: Ausschnitt aus geänderter Datenbankbeschreibung, DBIS Universitätsbibliothek Magdeburg

Datenbank : Fachdokumentation Brandschutzwesen	
	Recherche starten
Verfügbarkeit:	■ frei im Web
Hinweise:	Datenbank über Gastzugang bzw. nach Registrierung zugänglich.
Inhalte:	Die gemeinsam von der Forschungsstelle für Brandschutztechnik am KIT Karlsruhe und dem Institut der Feuerwehr Sachsen-Anhalt in Heyrothsberge erstellte Literaturdatenbank enthält bibliographische Hinweise und die inhaltliche Beschreibung der deutschen und internationalen Fachliteratur aus dem Bereich Brandschutz, Feuerwehrwesen, Zivilschutz, Katastrophenschutz, Explosionen und Unfälle. Es werden vorrangig Fachzeitschriften, aber auch Forschungsberichte, Konferenzberichte, Abschnittsarbeiten, Hausarbeiten und Hochschulschriften ausgewertet.

Abb. 7: Ausschnitt Datenbankbeschreibung nach Änderung, DBIS Technische Informationsbibliothek (TIP) Hannover¹⁰

Allerdings hat eine Registrierung auch Vorteile, so kann man beispielsweise Suchfragen für spätere Suchdurchläufe speichern. Häufige Nutzer sollten sich deshalb anmelden; sie erhalten ihre Zugangsdaten und können somit alle Funktionen mit Speicherung über einen längeren Zeitraum nutzen.

¹⁰ <https://www.tib.eu/de/recherchieren-entdecken/fachdatenbanken/dbis-detail/?libconnect%5Btitleid%5D=11586> (Stand: 3/2017)

Innenministerium Baden-Württemberg

Das Innenministerium Baden-Württemberg gibt ab 2017 einen „Infodienst. Nachrichten aus Feuerwehr, Bevölkerungsschutz, Rettungsdienst und Krisenmanagement“ heraus. In der 1. Ausgabe wird über die „Fachdokumentation Brandschutzwesens“ berichtet [INFODIENST BW 2017]. Hierbei wird über die Tagung des Forschungsbeirates „Brandschutzforschung der IMK“ am 17. Januar 2017 informiert, bei der auf die kostenfreie Nutzung der Webseite hingewiesen wird.

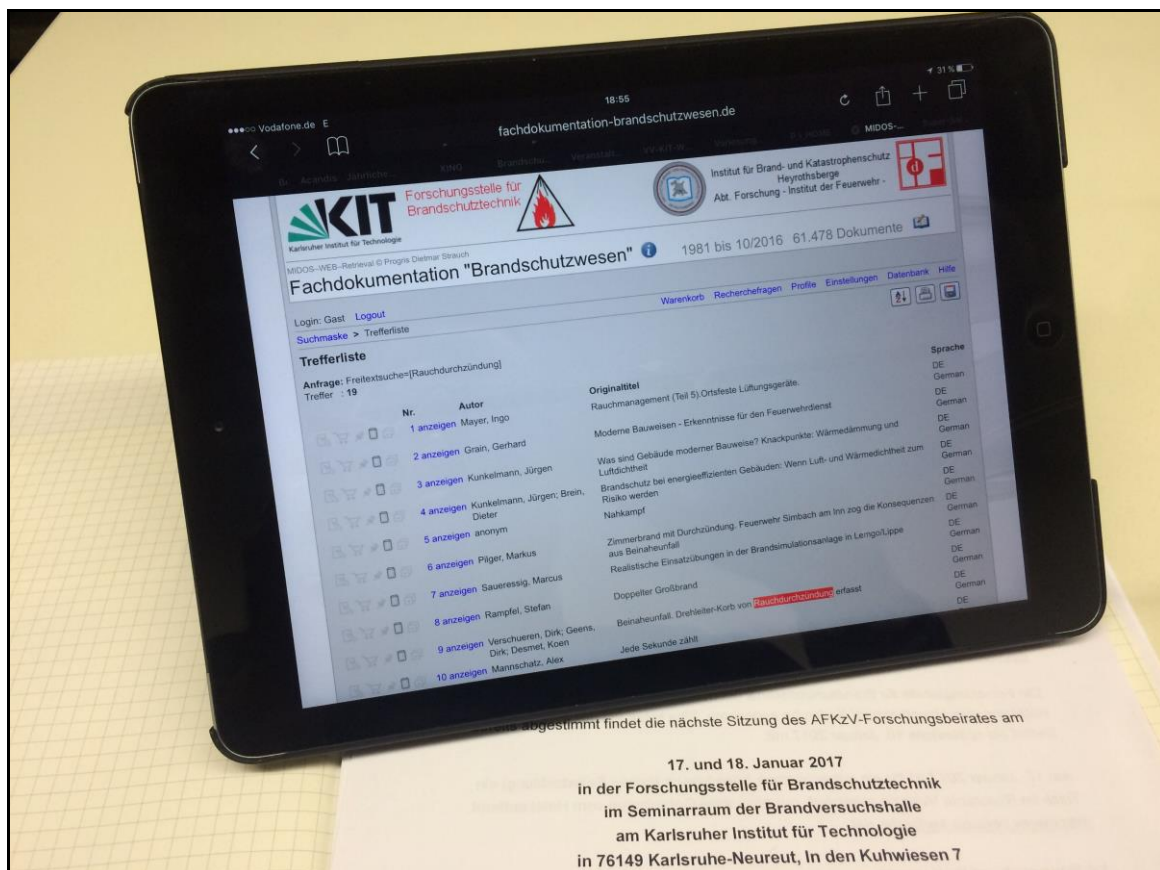


Abb. 8: Information über die „Fachdokumentation Brandschutzwesens“ im neuen Infodienst des Innenministeriums Baden-Württemberg¹¹

¹¹ https://im.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-im/intern/dateien/pdf/Infodienst_Ausg_01.pdf (Stand: 3/2017)

4 Öffentlichkeitsarbeit

Eine Aufgabe des jährlichen Forschungsprojektes ist neben der kontinuierlichen Fortschreibung auch immer, die Datenbank weiter zu bewerben. Hierzu wurden im Berichtszeitraum u. a. folgende Aktivitäten zur Information über die Online-Datenbank mit dem Ziel Erhöhung des Bekanntheitsgrades und somit Gewinnung neuer Nutzer unternommen.

Artikel in Fachzeitschriften und Flyer

In den Jahren 2012 und 2013 wurde jeweils ein Artikel in der Zeitschrift *„Feuerwehren in Sachsen-Anhalt“* [RICHTER, HEYER 2012], [RICHTER, HEYER 2013] verfasst, um vor allem unmittelbar nach Realisierung des Online-Zuganges der Datenbank über diese Möglichkeit der Literaturbeschaffung zu informieren.

Die Forschungsstelle für Brandschutztechnik (FFB) wies 2015 in einem Artikel in der *Crisis Prevention* auf die „Fachdokumentation Brandschutzwesens“ hin [SCHELBE, KUNKELMANN, RUF 2015].¹² Ein Flyer der FFB zu Inhalten und Recherchebeispiel der Online-Datenbank wurde im Dezember 2015 auf den VdS-BrandSchutzTagen in Köln ausgelegt.

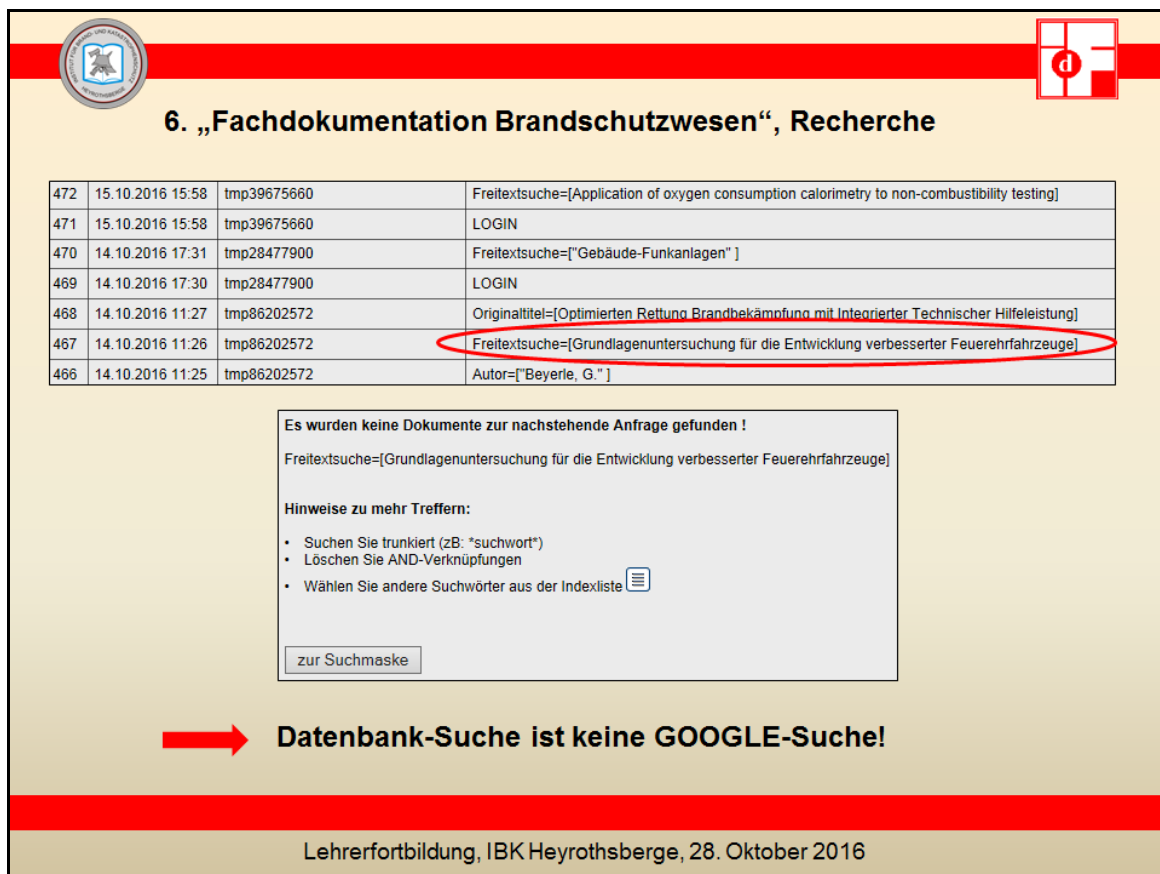
Allgemeine Vorstellung der Datenbank am IBK

Im Rahmen der Praktika am IBK Heyrothsberge für den Studiengang „Sicherheit und Gefahrenabwehr“ der Hochschule Magdeburg/Stendal und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg sowie im Lehrgang B IV (Brandoberinspektorlehrgang) wurde den Studenten bzw. den Lehrgangsteilnehmern die „Fachdokumentation Brandschutzwesens“ vorgestellt, die historische Entwicklung und aktuellen Arbeiten dazu erläutert sowie Hinweise zur Nutzung gegeben. Sogar mit den jungen Teilnehmern am Boys`- und Girls`-Day im April 2016 am IBK wurden thematische Suchen in der Datenbank durchgeführt. Bei allgemeinen Führungen durch das IBK, speziell auch durch die Bibliothek, wird auf die Online-Datenbank verwiesen. Zur Information und Mitnahme liegen in der Bibliothek Handouts zur Datenbank und zum Zeitschriftenbestand bereit.

¹² <http://crisis-prevention.de/bos-katastrophenschutz/nichtpolizeiliche-gefahrenabwehr/pruefung-der-feuerbestaendigkeit-von-li-ionen-batterien> (Stand: 3/2017)

Vorstellung der Datenbank im Rahmen der Lehrerfortbildung am IBK

Zu den verschiedensten Themen werden am IBK in regelmäßigen Abständen die Lehrer geschult; im Oktober 2016 erfolgte diese zum Thema „Recherchemöglichkeiten der wissenschaftlichen Fachbibliothek“. Neben allgemeinen Ausführungen zur hausinternen Bibliothek, Hinweisen zur Dokumentenablage im Intranet, Tipps im Umgang mit den Recherchesystemen ALLEGRO und MIDOS wurden allgemeine Informationen zur „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ gegeben und Online-Suchen nach Autoren und Stichworten gemeinsam mit den Teilnehmern durchgeführt. Es wurde auch auf häufige Fehler hingewiesen; eine Recherche in einer Online-Datenbank ist keine „Google-Suche“ (siehe Abbildung 9 und unter *Hilfe* in der Datenbank)!




The screenshot shows a database search interface with a red header bar. On the left is a circular logo, and on the right is a red square icon with a white 'd'. The main content area has a yellow background and is titled "6. „Fachdokumentation Brandschutzwesen“, Recherche". Below the title is a table with search history:

472	15.10.2016 15:58	tmp39675660	Freitextsuche=[Application of oxygen consumption calorimetry to non-combustibility testing]
471	15.10.2016 15:58	tmp39675660	LOGIN
470	14.10.2016 17:31	tmp28477900	Freitextsuche=["Gebäude-Funkanlagen"]
469	14.10.2016 17:30	tmp28477900	LOGIN
468	14.10.2016 11:27	tmp86202572	Originaltitel=[Optimierten Rettung Brandbekämpfung mit Integrierter Technischer Hilfeleistung]
467	14.10.2016 11:26	tmp86202572	Freitextsuche=[Grundlagenuntersuchung für die Entwicklung verbesserter Feuehrfahrzeuge]
466	14.10.2016 11:25	tmp86202572	Autor=["Beyerle, G."]

Below the table is a search result message box with a grey background:

Es wurden keine Dokumente zur nachstehende Anfrage gefunden !
Freitextsuche=[Grundlagenuntersuchung für die Entwicklung verbesserter Feuehrfahrzeuge]

Hinweise zu mehr Treffern:

- Suchen Sie trunkiert (zB: "suchwort")
- Löschen Sie AND-Verknüpfungen
- Wählen Sie andere Suchwörter aus der Indexliste 

zur Suchmaske

Below the message box is a red arrow pointing right, followed by the text: **Datenbank-Suche ist keine GOOGLE-Suche!**

At the bottom of the interface, a red bar contains the text: Lehrerfortbildung, IBK Heyrothsberge, 28. Oktober 2016

Abb. 9: Hinweise zur Recherche, Lehrerfortbildung am IBK
[RICHTER, HEYER 2016]

Das hierbei vermittelte Wissen kann eingesetzt werden für eigene Recherchen u. a. für die Aktualisierung von Lehrunterlagen, aber auch zur Weitergabe dieser Informationen an die Lehrgangsteilnehmer, die wiederum als Multiplikatoren für die zielgerichtete Verbreitung diesbezüglich wirken können.

Vorstellung der Datenbank im Rahmen der Schulleitertagung

Beim Treffen der Leiter der Feuerwehrausbildungseinrichtungen im November 2016 war ein Tagungspunkt die Vorstellung der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ durch den Direktor des IBK Heyrothsberge. In Form eines Vortrages wurden Entwicklung, Inhalte und aktuelle Arbeiten erläutert, anhand von Beispielen wurden Suchanfragen, z. B. nach Autoren, demonstriert. Erstaunlich waren der geringe Kenntnisstand der Teilnehmer über die Fachdokumentation und demzufolge auch die geringe Nutzung der Online-Datenbank im Bereich der Feuerweherschulen.

Im Nachgang zu dieser Schulleitertagung wurde den Teilnehmern ein Fragebogen zu dieser Thematik übersandt (siehe Pkt. 5).

5 Entwicklung und Test eines Fragebogens zum Thema Bekanntheitsgrad / Nutzung der Fachdokumentation

Zur Evaluation der Fachdokumentation wurde 2016 ein Fragebogen am IBK entwickelt, um Daten zum Bekanntheitsgrad und zur Nutzung zu ermitteln mit dem Ziel, hieraus Schlussfolgerungen für die weitere Entwicklung der Fachdokumentation zu ziehen.

Aufbau des Fragebogens

Nach einer umfangreichen Erläuterung über die Fachdokumentation allgemein und über das Ziel der Fragebogenaktion werden auf insgesamt 4 Seiten 11 Fragen gestellt, Punkt 12 lässt Raum für Verbesserungsvorschläge (siehe Tabelle 2 und Anlage). Der Fragebogen wurde der FFB zur Kenntnis gegeben und anschließend als erste „Testgruppe“ den Leitern der Feuerwehrausbildungseinrichtungen (siehe oben) im Januar 2017 zur Beantwortung übergeben.

Ergebnisse der Fragebogenaktion

Von den 21 verschickten Fragebögen (Feuerweherschulen, Bundeswehr, BBK) kamen 9 bearbeitet zurück. Da von einigen Einrichtungen gleich mehrere Fragebögen ausgefüllt wurden, kann keine statistische Auswertung erfolgen. Im Folgenden werden die erhaltenen Daten und Meinungen wiedergegeben.

Tabelle 2: Auswertung der Fragebögen der Feuerweherschulen

Nr.	Fragen	Antworten
1	War Ihnen die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ bereits bekannt?	4 x nicht bekannt 3 x davon gehört 1 x Online-Datenbank bekannt 1 x bereits Nutzer
2	Waren Sie bereits Nutzer früherer Möglichkeiten der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“?	7 x nein 2 x ja (Auftragsrecherchen bei FFB bzw. IBK-IdF)
3	Wie häufig nutzen Sie die Datenbank unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de ?	7 x gar nicht 2 x selten (bis 1 x im Monat)
4	Wie beurteilen Sie das Literaturangebot, konnte Ihnen hiermit geholfen werden?	6 x kenne das Literaturangebot nicht 1 x Angebot gut, aber nicht geholfen 1 x Angebot gut, war große Hilfe
5	Bestellen Sie nach den Recherchen Literatur bei FFB und/oder IBK-IdF?	6 x keine Recherchen durchgeführt 2 x keine Bestellung, aber Infos genutzt 1 x Literatur bei FFB/IBK-IdF bestellt
6	Wie schätzen Sie die Benutzung des Online-Web-Retrievals ein, sind die dazu angebotenen Erläuterungen ausreichend?	8 x benutze es nicht 1 x komme gut zurecht
7	Ist die Berücksichtigung von Literatur aus dem nicht deutschen/englischen Sprachraum sinnvoll?	6 x kann ich nicht beurteilen 1 x in einer Fachdokumentation sollte intern. Literatur berücksichtigt werden
8	Welche Themen sollten in der Datenbank besondere Beachtung finden und verstärkt aus der Fachliteratur ausgewählt werden?	8 x keine Angabe 1 x Hausarbeiten hDFeu
9	Nutzen Ihre Kollegen die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de ?	1 x selten 2 x nein 6 x nicht bekannt
10	Werden die Lehrgangsteilnehmer auf diese Möglichkeit der Literaturrecherche hingewiesen?	1 x ja 3 x nein 4 x nicht bekannt
11	Wie schätzen Sie den Stellenwert der Online-Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ ein? (Skala 1 - 5, 5 = sehr hoch)	1 x 1 4 x 2 1 x 3 1 x 4 2 x 5
12	Vorschläge für Verbesserungen:	7 x keine Angabe, siehe weitere Angaben (s. u.)

Weitere Angaben, die außerhalb der Fragen gemacht wurden:

- „bekannter machen“
- „Bekanntheitsgrad ist sehr gering. Ein Artikel in der Brandschutz oder ähnlichen Zeitungen könnte helfen. Wir werden die Lehrkräfte im Haus sensibilisieren ... Aber die Recherche muss einfach sein, sonst ist die Akzeptanz erfahrungsgemäß gering.“
- „Ich habe Interesse bekommen und möchte das Literaturangebot benutzen.“
- „Ich halte die Literaturdatenbank grundsätzlich für eine gute Sache. Da ich in meinem Tagesgeschäft kaum wissenschaftlich arbeite, habe ich sie bisher in der täglichen Arbeit nicht genutzt.“

Als Ergebnis dieser Fragebogenaktion kann festgehalten werden, dass die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ selbst unter Experten im Bereich Feuerwehr relativ wenig bekannt ist. Prinzipiell besteht Bedarf nach Fachinformationen (Stellenwert der Online-Datenbank durchschnittlich als „mittel“ eingeschätzt). Bei einem höheren Bekanntheitsgrad kann geschlussfolgert werden, dass auch die Nutzung ansteigt.

6 Aktuelle und künftige Arbeiten

Die Fragebogenaktion wird fortgesetzt. Die bereits vorliegenden und neu gewonnenen Ergebnisse daraus werden, auch unter Einbeziehung der FFB, ausgewertet. Als erstes Fazit lässt sich ziehen, dass mit geeigneten PR-Mitteln die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ stärker beworben werden muss. Hierzu sind Veröffentlichungen in der Fachpresse, Vorstellungen bei Tagungen und weitere Informationsangebote erforderlich. Eine gemeinsame Veröffentlichung von IBK und FFB in „BRANDSchutz Deutsche Feuerwehr-Zeitung“ ist für 2017 geplant. Nach anfänglich ausführlich abgefassten Artikeln können danach kurze, in definierten Abständen erscheinende „Erinnerungen“ sehr wirkungsvoll sein. [RICHTER, SELIGER 2015].

Aber auch bei der kontinuierlichen Fortschreibung der Datenbank, d. h. der Erstellung der monatlich 40 Dokumentationseinheiten, stehen aktuell Probleme an. Nach dem Ausscheiden von Honorarmitarbeitern für die Bearbeitung der ausländischen Fachliteratur aus den verschiedensten Gründen müssen neue geeignete externe Mitarbeiter gewonnen werden. Aufgrund des hohen Anforderungsprofils (entsprechende Sprachkenntnisse, Verwendung von Fachbegriffen im Bereich Feuerwehr/Brandschutz, gute Ausdrucksweise und Beherrschung der Rechtschreibung, geringes finanzielles Budget) erweist sich dieses Vorhaben als schwierig. Im Berichtszeitraum konnte die Bearbeitung der nordischen Zeitschriften in den Sprachen Schwedisch, Dänisch und Norwegisch neu vergeben werden, die Suche über ein Alumni-Netzwerk brachte letztlich den Erfolg. Aktuell wird ein Honorarmitarbeiter für die Auswertung der niederländischen Fachzeitschrift „Brand & Brandweer“ gesucht.

Ein weiteres Problem ist die Einstellung des Erscheinens von Zeitschriften, die über Jahre ausgewertet worden sind. Das waren im Berichtszeitraum die Zeitschriften „Journal of Applied Fire Science“ und „Brandvaesen“ (siehe Tabelle 1). Eventuell neu erscheinende Alternativen können aus Kostengründen kaum berücksichtigt werden. Bei einigen Zeitschriften konnte auch ein Qualitätsverlust beobachtet werden, was Ausgangspunkt für Überlegungen zum Zeitschriftenspektrum und zur Referierwürdigkeit von Artikeln sein sollte.

Alle Angelegenheiten, die Fachdokumentation Brandschutzwesens betreffend, werden in enger Zusammenarbeit mit der FFB, ggf. auch mit dem Datenbank-Host, bearbeitet. Besonders die Aufnahme von Forschungsberichten, Konferenzberichten, Abschnittsarbeiten, Hausarbeiten, Hochschulschriften u. Ä. erfordert eine kontinuierliche Absprache zwischen den beiden Einrichtungen.

Nicht zuletzt ist auch die Mitarbeit im Arbeitskreis „Information“ des VDI Magdeburger Bezirksvereins, innerhalb dessen sich kontinuierlich über Probleme der Literaturrecherche und -verwaltung, über neue Medien der Kommunikation, effektive Recherchestrategien, Urheberrecht u. a. m. mit Experten ausgetauscht wird, für diese Arbeiten zur weiteren Entwicklung der „Fachdokumentation Brandschutzwesens“ von Vorteil.

7 Quellen

- [INFODIENST BW 2017] Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration
Baden-Württemberg: Infodienst. Nachrichten aus
Feuerwehr, Bevölkerungsschutz, Rettungsdienst und
Krisenmanagement, Nummer 1/2017, S. 3
- [RICHTER, HEYER 2011] Richter, S.; Heyer, K.: Dokumentalistische Erschließung
der nationalen und internationalen Brandschutz- und
Feuerwehliteratur (Fachdokumentation).
Sachstandsbericht 2010, Institut der Feuerwehr
Sachsen-Anhalt, Heyrothsberge 2011
- [RICHTER, HEYER 2012] Richter, S.; Heyer, K.: „Fachdokumentation
Brandschutzwesen“ – eine Datenbank geht online,
Feuerwehren in Sachsen-Anhalt 1/2012, S. 14-16
- [RICHTER, HEYER 2013] Richter, S.; Heyer, K.: Auf Schatzsuche in der
wissenschaftlichen Fachbibliothek
Feuerwehr/Brandschutz in Heyrothsberge,
Feuerwehren in Sachsen-Anhalt 4/2013, S. 4-6
- [RICHTER, HEYER 2016] Richter, S.; Heyer, K.: Recherchemöglichkeiten der
wissenschaftlichen Fachbibliothek. Lehrerfortbildung,
Vortrag mit Präsentation. Institut für Brand- und
Katastrophenschutz Heyrothsberge, Oktober 2016
- [RICHTER, SELIGER 2015] Richter, S.; Seliger, U.: Untersuchung der Wirksamkeit
von Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit der
Feuerwehren mit besonderem Aspekt auf die
Gewinnung von Mitgliedern für die freiwilligen
Feuerwehren und auf die Motivation der Bürger zum
Einsatz von Rauchmeldern im Wohnbereich. IMK-
Forschungsbericht, Berichts-Nr. 185, Institut für Brand-
und Katastrophenschutz Heyrothsberge, August 2015

[SCHELB, KUNKELMANN,
RUF 2015]

Schelb, D.; Kunkelmann, J.; Ruf, A.: Prüfung der
Feuerbeständigkeit von Li-Ionen-Batterien, Crisis
Prevention 1/2015



Fragebogen



Untersuchung zum Bekanntheitsgrad und zur Nutzung der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

Erläuterung

Seit Anfang der 60er bzw. 70er Jahre wird die nationale und internationale Fachliteratur in den Brandschutzforschungseinrichtungen Karlsruhe (FFB) und Heyrothsberge (IBK-IdF) ausgewertet. Ab 1993 erfolgt diese Aufgabe gemeinsam und abgestimmt auf der Grundlage des Verwaltungsabkommens der Bundesländer über die Brandschutzforschung. Im Rahmen jährlicher IMK-Forschungsaufträge wird die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ fortgeschrieben, die ab August 2011 online unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de allen Nutzern kostenlos für Recherchen zur Verfügung steht.

Im IMK-Projekt 2016 wird am IBK-IdF mit einer Untersuchung zum Bekanntheitsgrad und zur Nutzung der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ begonnen. Hierfür sind uns auch die Standpunkte der Feuerwehrausbildungseinrichtungen wichtig. Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, um die nachfolgenden Fragen zu beantworten. Bei einigen Fragen ist auch das Ankreuzen mehrerer Antworten sinnvoll.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung! Die Ergebnisse gehen anonym in den Bericht IMK 1/2016 ein, der nach Fertigstellung auf der Website des IBK-IdF veröffentlicht wird. Bitte übersenden Sie den ausgefüllten Fragebogen ggf. mit weiteren Hinweise an: Sabine.Richter@sachsen-anhalt.de

Angabe zur Einrichtung (freiwillig)

Feuerwehrausbildungseinrichtung

.....

Ausfüllender, Funktion

.....

Fragen zu Bekanntheit und Nutzung der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“

1. War Ihnen die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ bereits bekannt?

<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Ja, ich habe davon gehört
<input type="checkbox"/>	Ja, ich kenne die Website www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de
<input type="checkbox"/>	Ja, ich bin bereits Nutzer

2. Waren Sie bereits Nutzer früherer Möglichkeiten der „Fachdokumentation Brandschutzwesen“?

<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Ja, Abonnent des Referateheftes bzw. des Disketten-/CD-Dienstes
<input type="checkbox"/>	Ja, Nutzer der Datenbank BSWW beim FIZ Technik Frankfurt/M.
<input type="checkbox"/>	Ja, in Form von Auftragsrecherchen bei FFB bzw. IBK-IdF

3. Wie häufig nutzen Sie die Datenbank unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de?

<input type="checkbox"/>	Gar nicht
<input type="checkbox"/>	Selten (bis 1 x im Monat)
<input type="checkbox"/>	Häufig (mehrmals im Monat)
<input type="checkbox"/>	Sehr oft (mehrmals in der Woche)

4. Wie beurteilen Sie das Literaturangebot, konnte Ihnen hiermit geholfen werden?

<input type="checkbox"/>	Kenne das Literaturangebot nicht
<input type="checkbox"/>	Literaturangebot nicht ausreichend
<input type="checkbox"/>	Literaturangebot gut, aber meine Anfragen konnten nicht beantwortet werden
<input type="checkbox"/>	Literaturangebot gut, es war mir eine große Hilfe

5. Bestellen Sie nach den Recherchen Literatur bei FFB und/oder IBK-IdF?

<input type="checkbox"/>	Habe noch keine Recherchen durchgeführt
<input type="checkbox"/>	Nein, habe nur allgemeine Informationen, z. B. aus dem Abstract, genutzt
<input type="checkbox"/>	Ja, bestelle die nachgewiesene Literatur bei FFB und/oder IBK-IdF

6. Wie schätzen Sie die Benutzung des online-Web-Retrievals ein, sind die dazu angebotenen Erläuterungen ausreichend?

<input type="checkbox"/>	Benutze es nicht, kann keine Angabe machen
<input type="checkbox"/>	Komme gut zurecht; das Recherchesystem ist selbsterklärend, die gegebenen Erläuterungen sind ausreichend
<input type="checkbox"/>	Die Benutzung des Web-Retrievals ist zu kompliziert, mehr Erläuterungen sind erforderlich

Bitte geben Sie nachfolgend positive Anmerkungen ein:

.....

Bitte geben Sie nachfolgend negative Anmerkungen ein:

.....

7. Ist die Berücksichtigung von Literatur aus dem nicht deutschen/englischen Sprachraum sinnvoll?

<input type="checkbox"/>	Kann ich nicht beurteilen
<input type="checkbox"/>	Ja, in einer Fachdokumentation sollte internationale Literatur berücksichtigt werden, es gibt ja ein deutsches Abstract
<input type="checkbox"/>	Nein, deutsch- und englischsprachige Fachzeitschriften reichen aus

8. Welche Themen sollten in der Datenbank besondere Beachtung finden und verstärkt aus der Fachliteratur ausgewählt werden?

.....

9. Nutzen Ihre Kollegen die „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ unter www.fachdokumentation-brandschutzwesen.de?

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Selten
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Ist mir nicht bekannt

10. Werden die Lehrgangsteilnehmer auf diese Möglichkeit der Literaturrecherche hingewiesen?

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Teilweise
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Ist mir nicht bekannt

11. Wie schätzen Sie den Stellenwert der online-Datenbank „Fachdokumentation Brandschutzwesen“ ein?

sehr gering	<	Stellenwert	>	sehr hoch
1	2	3	4	5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Vorschläge für Verbesserungen:

.....