

Ausgewählte Abschlussarbeiten Vorbeugender Brandschutz

MASTERARBEITEN 2024

Adamski, David

Die Auswirkungen des mehrgeschossigen Holzbaus auf die Vorgehensweise des abwehrenden Brandschutzes
[AbstrVB2024_Adamski_D.pdf](#)

Adanir, Cem

Untersuchung der Wirksamkeit von optischen Rauchmeldern - eingesetzt als Sturzmelder - als Bestandteil einer Feststellanlage für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngebundenen Förderanlagen
[AbstrVB2024_Adanir_C.pdf](#)

Börtzler, Svenja

Aktueller Brandschutz in Kindertagesstätten: Die Entwicklung und Weiterentwicklung der brandschutztechnischen Planung von Kindertagesstätten
[AbstrVB2024_Boertzler_S.pdf](#)

Dinger, Dominique

Untersuchung der Löschwasserversorgung in Industriegebieten anhand konkreter Industriebrände im Hinblick auf die Dimensionierung der Löschwasserversorgung
[AbstrVB2024_Dinger_D.pdf](#)

Dollase, Yosh

Bewertung von Brandschutzmaßnahmen bei Errichtung, Änderung und Betrieb von Industrieanlagen im Anwendungsbereich des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) am Beispiel von Wasserstoffproduktionsanlagen
[AbstrVB2024_Dollase_Y.pdf](#)

Fiedler, Anne

Brandschutz im Bestandsschutz - Herausforderungen und Lösungsansätze anhand eines Beispiels aus der Praxis
[AbstrVB2024_Fiedler_A.pdf](#)

Fischer, Franziska

Nachhaltiger Umgang mit dem Löschmittel Wasser in Zeiten des Klimawandels
[AbstrVB2024_Fischer_F.pdf](#)

Fischer, Katharina

Brandschutztechnische Anforderungen an landwirtschaftliche Gebäude in Baden-Württemberg
[AbstrVB2024_Fischer_K.pdf](#)

Fistler, Marcel

Die digitale Laufkarte unter Inanspruchnahme eines Blindenleitsystems zur Effizienzsteigerung im Feuerwehreinsatz
[AbstrVB2024_Fistler_M.pdf](#)

Franzreb, Philipp

AwSV in Bezug auf Löschwasserrückhaltung
[AbstrVB2024 Franzreb P.pdf](#)

Graver, Imke

Wechselwirkung von Schutzbetrachtungen zur Funktionsgewährung brandschutztechnischer Einrichtungen und Integration fahrerloser Transportsysteme
[AbstrVB2024 Graver I.pdf](#)

Haberkorn, Ann-Kathrin

Aufstellflächen für die Feuerwehr Ergänzung der Muster-Richtlinie über Flächen für die Feuerwehr, um Anforderungen für eine langfristige Nutzbarkeit
[AbstrVB2024 Haberkorn A.pdf](#)

Handloser, Kira

Fassadenbegrünung im Industriebau aus brandschutztechnischer Sicht ? am Beispiel des Industrieparks Höchst
[AbstrVB2024 Handloser K.pdf](#)

Hellwig, Selina Sophie

Muster-Holzbaurichtlinie - gesetzliche Anforderungen und praktische Ausführung gegenübergestellt
[AbstrVB2024 Hellwig S.pdf](#)

Hennemann, Frank

Rettung mobilitätseingeschränkter Personen über tragbare Leitern der Feuerwehr
[AbstrVB2024 Hennemann F.pdf](#)

Hill, Frederik

Brandschutz im Industriebau: Bestehende Industriehallen mit Brandabschnittsflächen größer 10.000 m² im Wandel der Technologie am Beispiel eines metallverarbeitenden Automobilzulieferers (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2024 Hill F SP.pdf](#)

Joß, Bernd Friedrich

Schaffung von Wohnraum durch Nachverdichtung: Herausforderungen für die Rettungswege und den abwehrenden Brandschutz
[AbstrVB2024 Joß B.pdf](#)

Khawaja, Farhad

Brandschutzplanung bei Nutzungsänderung bestehender Gebäude in eine Büronutzung, unter Würdigung denkmalschutzrechtlicher Aspekte am Beispiel einer Druckerei auf dem Gelände einer JVA
[AbstrVB2024 Khawaja F.pdf](#)

Klein, Jonas

Vergleich der VStättVO-RLP von 1972 und 2018 am Beispiel bestehender Sport- und Mehrzweckhallen
[AbstrVB2024 Klein J.pdf](#)

Klusmann, Thomas

Schutzziel der Vermeidung der Brand- und Rauchausbreitung durch den Einsatz von Ansaugrauchmeldern als eine Alternative zu Punktrauchmeldern
[AbstrVB2024 Klusmann T.pdf](#)

Kuhne, Tim

Digitalisierung im Brandschutz ? Eine Analyse der Chancen und Risiken von digitalen Produkten im vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz

[AbstrVB2024_Kuhne_T.pdf](#)

Lamb, Anna Sophia

Das Bauordnungsrecht und der fehlende Konsens zu den Begriffen des vorbeugenden Brandschutzes

[AbstrVB2024_Lamb_A.pdf](#)

Mai, Mario

Brandschutz auf Baustellen ? eine Handlungsempfehlung zur Verbesserung des Brandschutzes während Bauphasen am Beispiel der Merck KGaA (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2024_Mai_M_SP.pdf](#)

Popp, Andreas

Optimierung des Brandschutzes in Feuerwehrehäusern: Analyse, Maßnahmen und Anwendungsstrategien für Bestandsgebäude und Neubauten

[AbstrVB2024_Popp_A.pdf](#)

Raichle, Antje

Auswirkungen der Regulierung von Per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) auf den Betrieb von Schaumlöschanlagen

[AbstrVB2024_Raichle_A.pdf](#)

Riffel, Martin

Wasserstoffanlagen und Brennstoffzellen-Heizgeräte ? mit Vergleich der Feuerungsverordnungen in den Bundesländern

[AbstrVB2024_Riffel_M.pdf](#)

Rong, Andreas

Bauen im Bestand ? Historisches Industriedenkmal wiederbelebt und umgenutzt zu Wohn- und Gewerbebau ? Alte Spinnerei Wangen?

[AbstrVB2024_Rong_A.pdf](#)

Schieß, Anne Sabrina

Nachhaltigkeit der Nachweisführung des baulichen Brandschutzes nach Musterindustriebaurichtlinie Abschnitt 6 und 7 anhand von Beispielen aus der Praxis

[AbstrVB2024_Schieß_A.pdf](#)

Schiffel, Florian

Brandschutzarbeiten im Gewerk Trockenbau

[AbstrVB2024_Schiffel_F.pdf](#)

Schlott, Bernhard

Einflussnahme von Turbinenlöschfahrzeugen auf den vorbeugenden Brandschutz im Industriebau

[AbstrVB2024_Schlott_B.pdf](#)

Schubert, Marc

Erstellen eines vollumfänglichen Brandschutzkonzeptes mit Bestandsanalyse für das Gebäude des Landratsamtes Rems-Murr-Kreis

[AbstrVB2024_Schubert_M.pdf](#)

Uzungelis, Enver

Anforderungen der Musterbauordnung an die Entrauchung von Kellerräumen aus Sicht der Fachwelt
[AbstrVB2024_Uzungelis_E.pdf](#)

Weber, Jan

Das Bauproduktenrecht in der Praxis. Was ist bei der brandschutztechnischen Baudokumentation zu berücksichtigen?

[AbstrVB2024_Weber_J.pdf](#)

Wenzel, Kevin

Betrachtung der sicheren Löschwasserversorgung im Bundesland Hessen unter Berücksichtigung von Konzepten des abwehrenden Brandschutzes, im Hinblick auf besondere Einsatzstellen und infrastrukturelle Einschränkungen

[AbstrVB2024_Wenzel_K.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2023

Bach, Pascal

Brandschutz im Industriebau mit Stahl

[AbstrVB2023_Bach_P.pdf](#)

Baumgartner, Jeremy Ryan

Entwicklung eines Leitfadens für die objektbezogene Löschwasserversorgung ? anhand des Beispiels eines chemischen Produktionsstandortes

[AbstrVB2023_Baumgartner_J.pdf](#)

Breidbach,Christina

Aufzugsschächte in Holzbauweise in der Gebäudeklasse 5

[AbstrVB2023_Breidbach_C.pdf](#)

Decker, Mirco

Brandschutztechnische Anforderungen an Fassadenbegrünungen

[AbstrVB2023_Decker_M.pdf](#)

Dick, Sabrina

Untersuchung der Anwendungsmöglichkeiten von Dämmschichtbildnern in Traktionsbatterien in der E-Mobilität (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2023_Dick_S_SP.pdf](#)

Fath, Patrick

Welche Möglichkeit hat eine Werkfeuerwehr, um zum unternehmerischen Erfolg beizutragen?

Eine Ausarbeitung begleitender Tätigkeiten und Themenfelder einer Werkfeuerwehr

[AbstrVB2023_Fath_P.pdf](#)

Frey, Stefan

Planungshinweise und -empfehlungen für Maßnahmen des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes von Gefahrgutumschlagplätzen, welche außerhalb von Hafenanlagen direkt in Wasserstraßen liegen

[AbstrVB2023_Frey_S.pdf](#)

Frömmig, Jan

Ganzheitliche Betrachtung präventiver und abwehrender Maßnahmen zur Abwendung eines Brandereignisses

von Lithium-Ionen-Akkus in E-Autos einschließlich einer Versuchsreihe bezüglich eines neuartigen akkunahen Löschsystems

[AbstrVB2023_Froemmig_J.pdf](#)

Grabsch, Jennifer

Erstellung eines Leitfadens für die Wahrnehmung der Betreiberverantwortung in bestehenden Laborgebäuden

[AbstrVB2023_Grabsch_J.pdf](#)

Groß, Stephan

Risikoanalyse einer Stadtentwicklung aus Sicht des Vorbeugenden Brandschutzes am Beispiel der Stadt Villingen-Schwenningen

[AbstrVB2023_Gross_S.pdf](#)

Kinzelbach, Michael

Planungsempfehlung für eine bauordnungsrechtlich genehmigungsfähige Ausführungsplanung für maschinelle Rauchabzugsanlagen in unterirdischen Personenverkehrsanlagen der DB

[AbstrVB2023_Kinzelbach_M.pdf](#)

Kortholt, Christoph

Sind Wandhydranten oder eine trockene Steigleitung für die Feuerwehr heute noch sinnvoll mit Blick auf sich ändernde Einsatztaktiken des abwehrenden Brandschutzes?

[AbstrVB2023_Kortholt_C.pdf](#)

Krämer, Dominik

Leitfaden für eine Brandschutzsanierung im Bestand eines Krankenhauses bei Aufrechterhaltung des laufenden Betriebs

[AbstrVB2023_Kraemer_D.pdf](#)

Loor, Sascha

Brandschutzkonzeption für Hochhäuser in Holzbauweise

[AbstrVB2023_Loor_S.pdf](#)

Mackenrodt, Sven

Kompensationsmaßnahme zur Abschottung von Leitungsdurchführungen in eigenständig klassifizierten Unterdecken

[AbstrVB2023_Mackenrodt_S.pdf](#)

Metz, Christian

Einfluss von Photovoltaikanlagen auf Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

[AbstrVB2023_Metz_C.pdf](#)

Nauke, Yves

Auslösung von Sprinkleranlagen in CFD-Simulationen mit FDS

[AbstrVB2023_Nauke_Y.pdf](#)

Petry, Niclas

Vergleichende Analyse von Brandschutztüren nach DIN 4102-5 und DIN EN 1634-1 in einem Naturbrandszenario (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2023_Petry_N.SP.pdf](#)

Reckhaus, Stephan

Einflussfaktoren zur Löschwasserrückhaltung

[AbstrVB2023_Reckhaus_S.pdf](#)

Riegger, Lea

Funktionsprüfung von Brandschutzklappen am Beispiel der geba WFK

[AbstrVB2023_Riegger_L.pdf](#)

Rüping, Jan Robin

Die Vereinigung des vorbeugenden Brandschutzes einer Luftfahrzeughalle mit dem abwehrenden Brandschutz ? am konkreten Beispiel (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2023_Rueping_J_SP.pdf](#)

Saile, Markus

Analyse von Baugesuchen hinsichtlich Baukostensteigerung, verursacht durch überzogene Auflagen zum vorbeugenden Brandschutz in den Baugenehmigungen oder Verlängerungen der Entscheidungsfrist durch ungerechtfertigte Nachforderungen von Brandschutzkonzepten

[AbstrVB2023_Saile_M.pdf](#)

Schneider, Dominik

Entwicklungen der rechtlichen Anforderungen an die objektbezogene Löschwasserrückhaltung und deren mögliche Auswirkungen in der Praxis am Beispiel einer bestehenden Betriebsstätte der chemischen Industrie in Rheinland-Pfalz

[AbstrVB2023_Schneider_D.pdf](#)

Stracke, Markus

Abgrenzung Befugnisse und rechtliche Grenzen zwischen Brandschutzdienststelle und Bauaufsicht ? Analyse und Ausblick einer entsprechenden Kompetenzverlagerung zur Steigerung der Effektivität und Synergieeffekte?

[AbstrVB2023_Stracke_M.pdf](#)

Weinzierl, Patrick

Ganzheitliche Schutzkonzepte und Brandschutzkonzepte im Industriebau - Analyse und Untersuchung von erhöhten Anforderungen der Sachversicherer im Vergleich zum Bauordnungsrecht am Beispiel von Industriebauten

[AbstrVB2023_Weinzierl_P.pdf](#)

Zenner, Mathias

Brandschutz in Einrichtungen für Menschen mit Mehrfachbehinderungen ? Analysiert und bewertet an praxisbezogenem Beispiel der Pflege-einrichtung für Mehrfachbehinderte ?Richard-Kirn-Haus? in Sulzbach / Saar ?

[AbstrVB2023_Zenner_M.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2022

Baier, Sergey

Brandschutzbegehungen: Pflichten der Verantwortlichen bezüglich der Umsetzung der Maßnahmen

[AbstrVB2022_Baier_S.pdf](#)

Bytyqi, Valmir

Vergleich von Krankenhausbränden in Deutschland unter Berücksichtigung des geltenden Baurechts -

Ursachen, Schäden, Folgen -
[AbstrVB2022_Bytyqi_V.pdf](#)

Daub, Maximilian

Erarbeitung einer Planungshilfe zur brandschutztechnischen Konzeptionierung von Nutztierhaltungsgebäuden für Rinder, Schweine und Geflügel
[AbstrVB2022_Daub_M.pdf](#)

Döpfer, Dominik

Sind Wandhydranten noch Stand der Technik?
[AbstrVB2022_Doepper_D.pdf](#)

Dwersteg, Rene

Die Auslegung von Sprinkleranlagen ? ein Vergleich zwischen VdS und FM Kriterien am Beispiel eines Musterobjekts
[AbstrVB2022_Dwersteg_R.pdf](#)

Edinger, Sarah

Vergleich der Rettungswegsystematik nach bauordnungsrechtlichen Anforderungen und nach NFPA 101 anhand einer Schule mithilfe von Ingenieurmethoden
[AbstrVB2022_Edinger_S.pdf](#)

Fries, Jennifer

Analyse der Musterbauordnung zu Vorgaben der Flucht- und Rettungswege, sowie deren Bestandteile und Vorgaben hinsichtlich der Barrierefreiheit unter Berücksichtigung des § 50 Barrierefreies Bauen, Musterbauordnung, sowie die Relevanz von Konzepten zur Entfluchtung
[AbstrVB2022_Fries_J.pdf](#)

Haasl, Markus

Der Brandschutz in der deutschen Rechtsordnung
[AbstrVB2022_Haasl_M.pdf](#)

Herrmann, Moritz

Darstellung brennbarer Fassaden aus brandschutztechnischer Sicht
[AbstrVB2022_Herrmann_M.pdf](#)

Herzog, Tobias

Einsatz und Mehrwert der BIM-Methode im Mängelmanagement und der as-Built-Dokumentation im vorbeugenden Brandschutz
[AbstrVB2022_Herzog_T.pdf](#)

Jurgahn, Stefan

Schnittstellenoptimierung vom vorbeugenden zum abwehrenden Brandschutz in der Einsatzplanung am Beispiel eines Flächenlandkreises in Hessen
[AbstrVB2022_Jurgahn_S.pdf](#)

Kauffeld, Melina

Evaluation und Neudefinition der Hilfsfrist am Beispiel einer freiwilligen Feuerwehr
[AbstrVB2022_Kauffeld_M.pdf](#)

Keller, Harald Georg

HOLZBAU versus HOLZ - HYBRID ? BAU: Planungs- und Kostensicherheit für TGA
Brandschutz(ab)schottungen und Schächte
[AbstrVB2022_Keller_H.pdf](#)

Klinkig, Constantin

Gestaltung von Brandschutzseminaren für die Mitgliedunternehmen der BGHW
[AbstrVB2022_Klinkig_C.pdf](#)

Knecht, Thomas

Evakuierungsszenarien in Krankenhäusern
[AbstrVB2022_Knecht_T.pdf](#)

Köhler, Birgit

Vorbeugender Brandschutz in der Landwirtschaft
Verstehen ? Erkennen ? Handeln
[AbstrVB2022_Koehler_B.pdf](#)

Köhler, Nikola

Betrachtung der positiven Auswirkungen von nichtbrennbaren Dämmstoffen auf das Risikomanagement von Unternehmen
[AbstrVB2022_Koehler_N.pdf](#)

Landwehr, Florian Thorsten

Konzept eines innenliegenden, luftgespülten Sicherheits-treppenraumes für Wohngebäude unterhalb der Hochhausgrenze
[AbstrVB2022_Landwehr_F.pdf](#)

Maile, Frederic

Brandschutztechnische Betrachtung eines denkmalgeschützten Industriegebäudes mit Blick auf die derzeitige gewerbliche Nutzung
[AbstrVB2022_Maile_F.pdf](#)

Meyer, Lara

Untersuchung von Entstehungsbränden
[AbstrVB2022_Meyer_L.pdf](#)

Mut, Elisabeth

Auslegung zur Landesbauordnung Rheinland-Pfalz ? im Bezug zum abwehrenden Brandschutz
[AbstrVB2022_Mut_E.pdf](#)

Neugum, Tim

Beurteilung alternativer Energien in Form von stationären Energiespeichern in baulichen Anlagen aus Sicht des ?Vorbeugenden- und Abwehrenden Brandschutzes? in Verbindung mit der Planung von Übungsobjekten für das Institut der Feuerwehr NRW im Hinblick auf die Gefahrenabwehr
[AbstrVB2022_Neugum_T.pdf](#)

Nützel, Andreas

Chemische Brandschutzbeschichtungen als Alternative für brandschutztechnische Verkleidungen und Putzsysteme im Hochbau
[AbstrVB2022_Nuetzel_A.pdf](#)

Nützmann, Johannes

Sachstand und Entwicklung der rechtlichen und technischen Vorgaben an Löschwasser-Rückhalteanlagen
[AbstrVB2022_Nuetzmann_J.pdf](#)

Schilli, Georg

Anpassung der brandschutztechnischen Infrastruktur in Rechenzentren durch sich über die Jahre verändernde Brandlasten
[AbstrVB2022_Schilli_G.pdf](#)

Siegel, Lukas

Entwicklung eines Einsatz- und Maßnahmenkonzeptes zur Gewährleistung einer Brandbekämpfung in Hochregallagern unter Berücksichtigung der Einsatzmöglichkeiten der Höhenrettungsgruppe
[AbstrVB2022_Siegel_L.pdf](#)

Spahr, Manuela

?Rettung ermöglichen über die Einsatzgeräte der Feuerwehr? - Eine Analyse der Bestandsituation mit dem Ziel, einen Leitfaden zur Dokumentation der Anleiterprobe als Entscheidungsgrundlage für die Baurechtsbehörde zu entwickeln.
[AbstrVB2022_Spahr_M.pdf](#)

Stockschläder, Paula

Versicherungstechnische Bewertung von Schutzkonzepten für sehr hohe und sehr dichte Lagerkonfigurationen (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2022_Stockschlaeder_P_SP.pdf](#)

Thieltges, Johannes

Brandschutztechnisches Genehmigungskonzept eines Gebäudes besonderer Art und Nutzung in Holzbauweise unter Verzicht einer brandschutztechnisch wirksamen Bekleidung
[AbstrVB2022_Thieltges_J.pdf](#)

Trautwein, Denis

Personenstromanalysen in stehenden Standardzügen im Brandfall bei einem externen Brandereignis
[AbstrVB2022_Trautwein_D.pdf](#)

Werner, Christian

Brandschutz im Krankenhaus: Eine Analyse zur Sicherstellung der baurechtlichen Schutzziele unter Berücksichtigung aktueller Pflegekonzepte und dem Einfluss der Coronapandemie
[AbstrVB2022_Werner_C.pdf](#)

Wiese, Christina

Vorbeugender Brandschutz im Kontext des Katastrophenschutzes ? Wie können Betreuungsstellen und Betreuungsplätze im Rhein-Erft-Kreis unter Beachtung des Vorbeugenden Brandschutzes im Katastrophenschutz Einsatz eingerichtet werden?
[AbstrVB2022_Wiese_C.pdf](#)

Windmüller, Janis

Explosionsfähige Atmosphären in Wasser-Feuerlöschanlagen ? Betrachtung einer widersprüchlichen Gefahr
[AbstrVB2022_Windmueller_J.pdf](#)

Wolter, Frank

Nachweis der Löschwirkung handgeführter Strahlrohre der Feuerwehr Hamburg an Holzfassaden bis zur

Hochhausgrenze von 22 Meter
[AbstrVB2022_Wolter_F.pdf](#)

Zeese, Lydia

Brandschutz im mehrgeschossigen Holzbau in den Gebäudeklassen 4 und 5
[AbstrVB2022_Zeese_L.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2021

Alter, Marcus

Entwicklung eines Konzeptes zur Rettung von Kulturgut durch Optimierung des vorbeugenden Brandschutzes in Bibliotheken und Archiven
[AbstrVB2021_Alter_M.pdf](#)

Bastuck, Michael

Brandschutz im zeitgemäßen Schulbau ? Anwendung und kritische Betrachtung der aktuellen Leitlinie am Beispiel einer Clusterschule
[AbstrVB2021_Bastuck_M.pdf](#)

Burgert, Uwe

Auswahl und Bewertung von Brandfrüherkennungsanlagen für Kindertagesstätten in Abhängigkeit der Gebäudestruktur und Nutzung
[AbstrVB2021_Burgert_U.pdf](#)

Deiner, Andreas

Wie unterstützt die Bauordnung (Bayrische Bauordnung) die Feuerwehren im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes
[AbstrVB2021_Deiner_A.pdf](#)

Deiner, Sigrid

Brandschutz vs. Denkmalschutz ? Leitfaden zur Entwicklung von Brandschutzkonzepten für denkmalgeschützte Gebäude
[AbstrVB2021_Deiner_S.pdf](#)

Gillmann, Jochen

Dynamische und adaptive Fluchtweglenkung ? Anwendungsbereich und Akzeptanz in der Bundesrepublik Deutschland
[AbstrVB2021_Gillmann_J.pdf](#)

Goldschmidt, Christian

Brandschutztechnische Bewertung der Nutzung von elektrisch angetriebenen Personenkraftfahrzeugen
[AbstrVB2021_Goldschmidt_C.pdf](#)

Gruß-Nelkert, Tina

Brandschutz in der Düngemittelindustrie ? Erarbeitung eines Konzeptes zur Verbesserung des vorbeugenden Brandschutzes in bestehenden Düngemittel- und Rohsalzlagern auf Basis der MIndBauRL 2019 sowie den unternehmerischen Schutzziele und Forderungen des Sachversicherers (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2021_Gruss-Nelkert_T_SP.pdf](#)

Hasch, Konrad

Umsetzung der gemäß VollzBekBayFwG 09/2020 grundsätzlich geforderten Feuerwehrbedarfsplanung am

Beispiel der unterfränkischen Gemeinde Estenfeld

[AbstrVB2021_Hasch_K.pdf](#)

Heimburger, Daniel

Probabilistische Bewertung von Brandrisiken am Beispiel des Brandes ?Grenfell Tower? (London, UK) mit Netzwerkanalysemethoden

[AbstrVB2021_Heimburger_D.pdf](#)

Hoffmann, Lina

Brandschutzsysteme ? Vergleich RLP und US-militärische Liegenschaften am Beispiel der Ramstein Air Base

[AbstrVB2021_Hoffmann_L.pdf](#)

Jentgens, Patrick

Untersuchung der Wirkungsweise von modernen Hohlstrahlrohren in Bezug auf sich im Bestand befindlicher Wandhydrantentechnik

[AbstrVB2021_Jentgens_P.pdf](#)

Klein, David

Brandschutz trotz dichter Bebauung für Industriebauten mit Explosionsgefährdung in der chemischen Industrie ? am Beispiel eines Neubaus (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_Klein_D_SP.pdf](#)

Klein, Tobias

Abstellen von kraftbetriebenen Fahrzeugen mit alternativen Antrieben in baulichen Anlagen

[AbstrVB2021_Klein_T.pdf](#)

Kreuzkamp, Fabian

Auslegung und Realisierung einer Feuerlöschpumpenstation für ein Industriegebiet mit mehreren Produktionsbetrieben mit Sprinkleranlagen und Hydrantennetz im Großherzogtum Luxemburg

[AbstrVB2021_Kreuzkamp_F.pdf](#)

Lahr, Timo Marian

Darstellung des Bereiches der Brandsicherheitswache sowie eine Analyse über den Kenntnisstand von Feuerwehreinsatzkräften

[AbstrVB2021_Lahr_T.pdf](#)

Lenke, Marc

Methodenentwicklung zur Berechnung relevanter Parameter für die Brandbekämpfung von Großbränden

[AbstrVB2021_Lenke_M.pdf](#)

Merten, Maurizio

Brandschutz in Luxemburg ? ein Vergleich der Normung zu Deutschland

[AbstrVB2021_Merten_M.pdf](#)

Moosmann, Karolin

Bewertung zu erwartender Einsatz-Schadensszenarien in der Elektrofahrzeugproduktion unter vergleichender Betrachtung der bauordnungsrechtlichen Mindestvorgaben vs. erweiterten Sachschutzmaßnahmen

(*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_Moosmann_K_SP.pdf](#)

Nipko, Alexandra

Brandschutzmanagementsystem für die Etagenunterbringung von Auslandsvertretungen der Bundesrepublik Deutschland in nicht bundeseigenen Liegenschaften (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_Nipko_A_SP.pdf](#)

Nocera, Udo

Bau und Betrieb von Photovoltaikanlagen in Bezug auf die Kompatibilität mit geltenden öffentlich-rechtlichen Vorgaben auf der Grundlage von Brandschadensereignissen

[AbstrVB2021_Nocera_U.pdf](#)

Pahl, Stefan

Die omnirechtlich kontroverse Betrachtung von Sonder- und Industriebauten aus Sicht der beurteilenden Institutionen

[AbstrVB2021_Pahl_S.pdf](#)

Philipp, Thomas

Untersuchung der Auswirkungen und Synergien des Vorbeugenden Brandschutzes bei der Implementierung einer angrenzenden Werkfeuerwehr am Beispiel eines Industrieparks in Freiburg i.Br.

[AbstrVB2021_Philipp_T.pdf](#)

Pinta, Thomas

Leitfaden für brandschutztechnische Lösungen von Anschlussbereichen raumabschließender Massivdecken und -wänden und unterschiedlichen Fassadensystemen

[AbstrVB2021_Pinta_T.pdf](#)

Rabe, Nils

Eine Gegenüberstellung von thermischen Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen unter dem Aspekt des Brandschutzes

[AbstrVB2021_Rabe_N.pdf](#)

Reichel, Mona

Untersuchung der Ausführungsqualität der Brandschutzerziehung und der Brandschutzaufklärung in der Bundesrepublik Deutschland aus Sicht der Feuerwehren und der Bevölkerung.

[AbstrVB2021_Reichel_M.pdf](#)

Saretzki, Fabian

Untersuchung der Toxizität unterschiedlicher Löschwasserkontaminationen auf aquatische Organismen

[AbstrVB2021_Saretzki_F.pdf](#)

Scharschmidt, Sven

Inwieweit unterstützt der Vorbeugende Brandschutz die Feuerwehr in der Tageseinsatzbereitschaft am Beispiel einer Pflegeeinrichtung für Senioren im ländlichen Raum

[AbstrVB2021_Scharschmidt_S.pdf](#)

Schmidt, Christian

Brandschutz Quick Check ? Brandschutzbegehung mit Aufnahme und Auswertung der Feststellungen über ein Arbeitswerkzeug für Wohngebäude in Baden-Württemberg

[AbstrVB2021_Schmidt_C.pdf](#)

Schmirali, Hannes

Leitfaden zum Aufbau des Geschäftsbereichs vorbeugender Brandschutz

[AbstrVB2021_Schmirali_H.pdf](#)

Schulze, Robin Paul

Brandschutztechnische und wirtschaftliche Effizienz: Instandsetzung oder Sanierung einer veralteten Entrauchungsanlage einer Müllsortieranlage

[AbstrVB2021_Schulze_R.pdf](#)

Schwab, Florian

Vorbeugender und Abwehrender Brandschutz in Industriebauten mit hohen Brandlasten am Beispiel einer Papierfabrik (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_Schwab_F_SP.pdf](#)

Stöhr, Katharina

Wirksame Entfluchtung von Bestandsgebäuden - Überprüfung von Auswirkungen technischer und organisatorischer Alarmierungsmaßnahmen mit Hilfe von Personenstromsimulationen

[AbstrVB2021_Stoehr_K.pdf](#)

Stork, Christina

Abwehrender Brandschutz auf Verkehrslandeplätzen und Flugplätzen ohne eigene Feuerwehr ? Eine Neubewertung der gesetzlichen Anforderungen

[AbstrVB2021_Stork_C.pdf](#)

Stork, Maximilian

Möglichkeiten zur Sanierung einer mit per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS) belasteten Sprinkleranlage

[AbstrVB2021_Stork_M.pdf](#)

Stürmer, Kai

Höchstschadenschätzung in der industriellen Feuerversicherung (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_Stuermer_K_SP.pdf](#)

ter Jung, Jan

Impulslöschverfahren bei Löschanlagen (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2021_ter_Jung_J_SP.pdf](#)

Tesic, Daniela

Effizienter Holzbau an Schulen unter Berücksichtigung des Brandschutzes in NRW

[AbstrVB2021_Tesic_D.pdf](#)

Thomas, Nadine

Brandschutz in Werkstätten für Menschen mit Behinderung - Ein Muster-Brandschutzkonzept

[AbstrVB2021_Thomas_N.pdf](#)

Vatter, Timo

Sicherstellung des zweiten Rettungsweges im Bestand über Rettungsgeräte der Feuerwehr

[AbstrVB2021_Vatter_T.pdf](#)

Weis, Andreas

Zeitgemäße Ermittlung des Löschwasserbedarfs aus dem öffentlichen Trinkwassernetz in Wohngebieten

[AbstrVB2021>Weis_A.pdf](#)

Weiß, Michael

Wirtschaftlicher Vergleich unterschiedlicher Auslegungskonzepte für Sprinkleranlagen zum Schutz von Lagerrisiken gemäß den VdS- und FM-Regelwerken

[AbstrVB2021_Weiss_M.pdf](#)

Wolf, Dirk

Brandschutz und TGA - Mögliche Synergieeffekte

[AbstrVB2021_Wolf_D.pdf](#)

Zacher, Marcel

Brandschutz in sakralen Bauten: Veranstaltungen außerhalb des Gottesdienstes. Wie können diese in Kirchen aus brandschutztechnischer Sicht gestaltet werden?

[AbstrVB2021_Zacher_M.pdf](#)

1034316

Zusammenspiel von vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz am Beispiel von Sonderbauten

[AbstrVB2021_1034316.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2020

Adler, Max

Auswahl einer optimalen Löschanlage für die Recyclingindustrie (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Adler_M_SP.pdf](#)

Aufmhoff, Hans Georg

Tragverhalten dünnwandiger Tragprofile unter Brandbeanspruchung (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Aufmhoff_HG_SP.pdf](#)

Baum, André

Strategischer Ausbau von Löschanlagen mit inertisierenden Gasen in Schalt-, Mess- und Regelungsanlagen eines bestehenden Industriebetriebes zur Sicherstellung der Produktion (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Baum_A_SP.pdf](#)

Biehl, Tanja

Umsetzung der Muster-Versammlungsstättenverordnung in Landesrecht (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Biehl_T_SP.pdf](#)

Boullay, Sven

Wie lassen sich Denkmalschutz und Abwehrender Brandschutz vereinen?

[AbstrVB2020_Boullay_S.pdf](#)

Brinkmann, Torsten

Automatische Öffnung von Rauchabzügen in Treppenträumen mehrgeschossiger Wohngebäude

[AbstrVB2020_Brinkmann_T.pdf](#)

Burgold, Timo

Vergleich von Simulations-Software für die Analyse von Personenströmen

[AbstrVB2020_Burgold_T.pdf](#)

Dannesberger, Johann

Holz ? der Baustoff der Zukunft für Wohn- und mehrgeschossige Gebäude im Brennpunkt

[AbstrVB2020_Dannesberger_J.pdf](#)

Denzer, Daniel

Falschalarme und Störungen im anlagentechnischen Brandschutz ? Ursachenanalyse und Verbesserungsansätze

[AbstrVB2020_Denzer_D.pdf](#)

Dichtl, Carina

Brandschutz in Kirchen ? Genehmigung, Probleme und Optimierungsmöglichkeiten ? Brandschutzanalyse des Zustandes am Beispiel bestehender Kirchen

[AbstrVB2020_Dichtl_C.pdf](#)

Dirks, Andrea

Städtebauliche Nachverdichtung und die Auswirkungen/Konsequenzen auf den Brandschutz

[AbstrVB2020_Dirks_A.pdf](#)

Eisenhut, Thomas

Mehrgeschossige Gebäude der Gebäudeklassen 4 und 5 in Holzbauweise unter weitestgehendem Verzicht auf das Kapselkriterium

[AbstrVB2020_Eisenhut_T.pdf](#)

Fornoff, Aaron

Konzepterstellung zur Umstellung von fluorhaltigen auf fluorfreie Schaummittel im abwehrenden sowie anlagentechnischen Brandschutz am Beispiel der Merck KGaA in Darmstadt (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Fornoff_A_SP.pdf](#)

Gastl, Simon

Die ersten 63 mm machen es aus: Brandschutz im unbeschichteten Holzbau ? Herausforderungen an Abschottungssysteme für Leitungsanlagen in Holzbauteilen der Gebäudeklasse 5 (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Gastl_S_SP.pdf](#)

Gerhardt, Stephan

Bewertung von Möglichkeiten der Räumung von mobilitätseingeschränkten Personen aus barrierefrei errichteten Gebäuden im Brandfall (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Gerhardt_S_SP.pdf](#)

Gerulat, Peter

Vorbeugender Brandschutz auf Offshore-Plattformen in der deutschen ausschließlichen Wirtschaftszone (AWZ) und auf den deutschen Festlandssockeln

[AbstrVB2020_Gerulat_P.pdf](#)

Grünewald, Julian

Neue Antriebssysteme in der Automobilindustrie ? Schutzzielorientierte Brandschutzbetrachtung in Bezug auf die Lagerung und das Handling von Antriebsbatterien in einem Produktionsbetrieb (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Gruenewald_J_SP.pdf](#)

Hahn, Lisa

Erstellen einer Brandfallsteuermatrix für den Flughafen Stuttgart mit besonderem Augenmerk auf den Ansprüchen des Sicherheitsbereichs (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Hahn_L_SP.pdf](#)

Hansen, Lars

Feuer- und Rauchschutzabschlüsse nach nationaler und europäischer Normung in Bauwerken der Bundesrepublik Deutschland
[AbstrVB2020 Hansen L.pdf](#)

Hastert, Moritz Jörg

Brandschutz 4.0 - Herausforderungen der Industrie 4.0 für den Vorbeugenden und Abwehrenden Brandschutz
[AbstrVB2020 Hastert MJ.pdf](#)

Haubrich, Daniel

Potenzialanalyse neuer Technologien und Ansätze zur Effizienzsteigerung im vorbeugenden Brandschutz eines Industriebetriebes (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2020 Haubrich D SP.pdf](#)

Heil, Christian

Anforderungen an eine moderne Brandmeldeanlage in der chemischen Industrie
[AbstrVB2020 Heil C.pdf](#)

Hommens, Marcel

Lithium-Ionen Akkumulatoren - Neue Gefährdungen und Lösungsansätze für den vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz
[AbstrVB2020 Hommens M.pdf](#)

Kikillus, Marvin

Kompensationsmaßnahmen im Brandschutz ? Darstellung und Bewertung von verschiedenen Kompensationsmöglichkeiten mit der Unterscheidung zwischen Neubauten und Bestandsbauten
[AbstrVB2020 Kikillus M.pdf](#)

Koessler, Torsten

Brandschutzdokumentation bei Bauvorhaben des Bundes mit Schwerpunkt zu Bauproduktenrecht, Bauordnungsrecht und Abweichungen
[AbstrVB2020 Koessler T.pdf](#)

Kramps, Kathrin

Brandschutzanalyse einer Industriehalle
[AbstrVB2020 Kramps K.pdf](#)

Kraus, Melanie

Vermeidung baulicher Mängel brandschutztechnischer Art unter Berücksichtigung der unterschiedlichen rechtlichen Vorgaben am Beispiel einer Versammlungsstätte in Rheinland-Pfalz
[AbstrVB2020 Kraus M.pdf](#)

Landwehrs, Gregor

Evaluierung der Machbarkeit des Löschmittelwechsels einer stationären Löschanlage mit fluorhaltigem Löschmittel in einer Lagerhalle mit erhöhten Lagermengen an Kunststoffen im Mercedes Werk Düsseldorf. (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2020 Landwehrs G SP.pdf](#)

Meyer, Markus

Parameterstudie zu Erleichterungen für die Holzbauweise im Industriebau in der Sicherheitskategorie K4
[AbstrVB2020 Meyer M.pdf](#)

Muro, Donato

Optimierung des Brandverhaltens von Wood-Plastic Composites

[AbstrVB2020 Muro D.pdf](#)

Neubrech, Lukas

Brandschutz in Bestandsgebäuden ? Ein Leitfaden für die Beurteilung des Rettungswegsystems in bestehenden und genutzten Wohngebäuden ?

[AbstrVB2020 Neubrech L.pdf](#)

Novak, Tore

Projektierung einer vollautomatisierten Roboterschweißanlage für Rohrleitungen des anlagentechnischen Brandschutzes (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020 Novak T SP.pdf](#)

Otto, Sebastian

Abweichungen für mehrgeschossige Holzgebäude und Sonderbauten in Holzbauweise mit entsprechenden wirtschaftlichen Kompensationsmaßnahmen unter Berücksichtigung der aktuellen baurechtlichen Vorschriften

[AbstrVB2020 Otto S.pdf](#)

Peters, Dennis

Ermittlung der Räumungszeit eines Stadions und Vergleich dieser mit normativen Anforderungen

[AbstrVB2020 Peters D.pdf](#)

Räder, Sabine

Die notwendige Treppe als vertikaler Flucht- und Rettungsweg ? Eigen- und Fremdreitung pflegebedürftiger oder mobil eingeschränkter Personen.

[AbstrVB2020 Raeder S.pdf](#)

Reither, Markus

Einsatz von Wasserlöschanlagen bei der Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien in einer erdgeschossigen Industriehalle nach MIndBauRL

[AbstrVB2020 Reither M.pdf](#)

Rempel, Viktor

Erstellen eines Explosionsschutz-Gesamtkonzepts für ein Gefahrstofflager zur Erweiterung der Lagerkapazität unter Beachtung des nationalen Regelwerkes zum Explosionsschutz und der baurechtlichen Auflagen, am Beispiel eines pharmazeutischen Betriebs in Baden-Württemberg.

[AbstrVB2020 Rempel V.pdf](#)

Schick, Dieter

Differenzen in der Aus- und Fortbildung bayerischer Feuerwehren auf dem Gebiet des Vorbeugenden Brandschutzes

[AbstrVB2020 Schick D.pdf](#)

Schmidt, Christian

Brandschutztechnische Problemstellungen beim Bauen in Modulbauweise

[AbstrVB2020 Schmidt C.pdf](#)

Schneider, Kevin

Schutzzielorientierte Untersuchung der Leistungsfähigkeit von Werkfeuerwehren im bauordnungsrechtlichen

Kontext

[AbstrVB2020_Schneider_K.pdf](#)

Schött, Maximilian

?Nicht geregelte Bauarten? bei Kabel- und Kombiabschottungen ? Mehr Fluch als Segen?

[AbstrVB2020_Schoett_M.pdf](#)

Tüttenberg, Moritz

Entwurf eines standardisierten Verwaltungsgebäudes mit integriertem Veranstaltungsbereich für max. 220 Personen unter Berücksichtigung des erforderlichen Brandschutzes sowie Berechnung des Gebäudetragwerks in Holzbauweise

[AbstrVB2020_Tuettenberg_M.pdf](#)

Ullrich, Sascha

Elektromobilität unter Tage ? eine sinnvolle Ergänzung! Untersuchung der Auswirkungen auf den organisatorischen und abwehrenden Explosions- und Brandschutz im Grubenbetrieb Zielitz. (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2020_Ullrich_S_SP.pdf](#)

Windisch, Philip

Brandschutztechnische Bewertung des Gebäude G der Hessischen Landesfeuerwehrschnule (HLFS) im Rahmen eines neuen Ausbildungskonzeptes für den Bereich der Lehrgänge ?Vorbeugender Brandschutz?.

[AbstrVB2020_Windisch_P.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2019

Bähr, Simone

Brandschutz in Rehakliniken - Barrierefreie Rettungswege im Bestand

[AbstrVB2019_Baehr_S.pdf](#)

Beck, Fabian

Feuerwehrpläne ? unterschätztes Führungsmittel oder Optimierungsbedarf?

[AbstrVB2019_Beck_F.pdf](#)

Conrad, Eva

Brandschutz im Holzbau - Erarbeiten eines Konzeptes für die Baumgarten GmbH zur Verbesserung des vorbeugenden Brandschutzes (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2019_Conrad_E_SP.pdf](#)

Dernbach, Raban Josef

Brandverhalten des modernen Ziegel-Baustoffes in der Gegenüberstellung zu Fertighaus-Systemaufbauten

[AbstrVB2019_Dernbach_R.pdf](#)

Emmerichs, Michael

Marktforschung in ländlich strukturierten Bereich nach Erweiterung des Aufgabengebiets für Schornsteinfegermeister im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes

[AbstrVB2019_Emmerichs_M.pdf](#)

Grob, Eva Yvonne

Entwicklung von Konzepten für barrierefreie Rettungswege unter Berücksichtigung von deutschen und amerikanischen Vorschriften

[AbstrVB2019_Grob_E.pdf](#)

Heber, Siegfried

Konzept zur Sanierung einer CO2 Löschanlage im Bestandsgebäude (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2019 Heber S SP.pdf](#)

Hengstler, Mike

Brandschutztechnische Untersuchung von Gebäudefassaden mit integrierten Lüftungssystemen

[AbstrVB2019 Hengstler M.pdf](#)

Kargus, Lisa

Sonderlösungen für Brandabschottungen im Bestand - Erarbeitung eines Leitfadens für die Entscheidung über die Spezifikationen eines Brandabschottungssystems für nicht konform verlegte Leitungsanlagen in Bestandsbauten

[AbstrVB2019 Kargus L.pdf](#)

Kling, Fabian

Beurteilung unterschiedlicher Herangehensweisen an Brandabschottungen im Neubau, unter Betrachtung der Gesichtspunkte Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit

[AbstrVB2019 Kling F.pdf](#)

Kolmen, Kevin

Ansätze zur Optimierung des Aus- und Fortbildungsangebots für Feuerwehreinsatzkräfte im Bereich Schnittstellenkenntnisse zwischen vorbeugendem und abwehrendem Brandschutz

[AbstrVB2019 Kolmen K.pdf](#)

Kramer, Katrin

Wissenschaftliche Untersuchung relevanter Einflussparameter für die Personensicherheit im Brandfall und Bewertung ihrer Signifikanz

[AbstrVB2019 Kramer K.pdf](#)

Miller, Steffen

Brandschutztechnische Beurteilung eines bestehenden Parkhauses mit Hilfe von numerischen Brand- und Evakuierungssimulationen

[AbstrVB2019 Miller S.pdf](#)

Riedel, Tom

Darstellung von Möglichkeiten für die nachträgliche Ertüchtigung von Flugverkehrskontrolltürmen in Hinsicht auf den bauaufsichtlich geforderten zweiten Rettungsweg - Mit einer Handlungsempfehlung für das Bundesamt für Infrastruktur, Umweltschutz und Dienstleistungen der Bundeswehr (BAIUDbw)

[AbstrVB2019 Riedel T.pdf](#)

Schmidt, Natascha

Betrachtung von Industriebauten nach Industriebaurichtlinie 2014, die nach Industriebaurichtlinie 2000 errichtet wurden

[AbstrVB2019 Schmidt N.pdf](#)

Schneider, Marco

Gegenüberstellung der Werkstoffe Stahl, Beton/Stahlbeton und Holz zur Verwendung von Holz als tragende Bauteile für Gebäude besonderer Art und Nutzung Anhand der Musterbaurichtlinien sowie Bauordnungen Hessen und Baden-Württemberg

[AbstrVB2019 Schneider M.pdf](#)

Sermond, Volker

Brandschutztechnische Bewertung von stationären Lithium-Ionen-Batterie-speichersystemen im industriellen Umfeld

[AbstrVB2019_Sermond_V.pdf](#)

Stachnik, Evi Christine

Brandschutzmaßnahmen im Bestand an rheinland-pfälzischen Grundschulen im ländlichen Raum unter dem Gesichtspunkt der Integration und Inklusion

[AbstrVB2019_Stachnik_E.pdf](#)

Theobald, Marcel

Die Divergenz zwischen dem Bauordnungsrecht und dem Justizvollzug aus brandschutztechnischer Perspektive (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2019_Theobald_M_SP.pdf](#)

Wagner, Thomas

Hubschrauberlandeplätze auf Sonderbauten - bauliche Anforderungen und deren Ausführung

[AbstrVB2019_Wagner_T.pdf](#)

Wingender, Manuela

Kompetenz und Qualifikation ausführender Unternehmen von Brandschutzarbeiten mit Optimierungsansätzen

[AbstrVB2019_Wingender_M.pdf](#)

Wingender, Torben

Nutzung von Aufzügen als zweiter Rettungsweg nach Musterbauordnung. Unter besonderer Berücksichtigung von mobilitätseingeschränkten Menschen und Nachverdichtung.

[AbstrVB2019_Wingender_T.pdf](#)

Winstel, Sascha

Löschwasserversorgung nach DVGW Arbeitsblatt W405 aus Sicht der Feuerwehr

[AbstrVB2019_Winstel_S.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2018

Best, Thorsten

Soziale Medien und Feuerwehr ? Auswirkungen von heute und morgen

[AbstrVB2018_Best_T.pdf](#)

Borck, Charlotte

Qualitätsanalyse des Brandsicherheitsdienstes aus Kundensicht am Beispiel der Feuerwehr Frankfurt am Main (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Borck_C_SP.pdf](#)

Breuer, Michael

Gebäuderäumung durch Pflege- und Betreuungspersonal in Kliniken und Pflegeeinrichtungen

[AbstrVB2018_Breuer_M.pdf](#)

Bürgermeister, Stefan

Brandschutz in Reinräumen: Möglichkeiten für Betreiber und Feuerwehren bei automatischen Feuermeldungen die Kontamination von Reinräumen zu vermeiden am Beispiel von Reinräumen der Siltronic AG und der Werkfeuerwehr der Wacker Chemie AG. (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Buergermeister_S_SP.pdf](#)

Busch, Sandra

Visualisierung des zeitlichen Ablaufs der Leistungsphasen nach AHO in Korrelation zu den Vorgängen der anderen an der Planung Beteiligten

[AbstrVB2018_Busch_S.pdf](#)

Dischinger, Tobias

Brandschutz im Bestand ? Erstellung eines Brandschutzkonzeptes für ein bestehendes Produktionsgebäude der chemischen Industrie unter Berücksichtigung des baurechtlich genehmigten IST-Zustandes sowie den Schutzziele und Forderungen des Unternehmens und Schadenversicherers. (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Dischinger_T_SP.pdf](#)

Ebner, Michael

Untersuchung des Bekanntheitsgrades von Flucht und Rettungsplänen im Bezug auf ihren Nutzen zur kurzzeitigen Evakuierung

[AbstrVB2018_Ebner_M.pdf](#)

Fuchsgruber, Christian

Schutzzielorientierte alternative Löschmethoden unter Berücksichtigung des abwehrenden Brandschutzes im Chemiepark Gendorf (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Fuchsgruber_C_SP.pdf](#)

Gerling, Christian

Möglichkeiten der digitalen Vernetzung im Bereich des Brandschutzes am Beispiel eines zukunftsorientierten Hotelkonzeptes (Smart-Hotel)

[AbstrVB2018_Gerling_C.pdf](#)

Gerling, Johannes

Untersuchung der Genehmigungsfähigkeit einer rechtmäßig erstellten und genehmigten Speditionshalle aus dem Jahr 1975, erweitert 1990 auf der Grundlage der Muster-Industriebaurichtlinie 2014

[AbstrVB2018_Gerling_J.pdf](#)

Gresser, Johannes

Brandschutztechnische Bewertung von mittelalterlichen Gebäudestrukturen und deren Umsetzung in das moderne Bauordnungsrecht

[AbstrVB2018_Gresser_J.pdf](#)

Heinrich, Sven

Erstellen eines Entwurfes einer Muster-Verordnung zur Prüfung von Feuerwehraufzügen

[AbstrVB2018_Heinrich_S.pdf](#)

Hubach, Marcus

Schnittstellenkenntnisse der Dualität des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes von Feuerwehreinsatzkräften

[AbstrVB2018_Hubach_M.pdf](#)

Krebentitscher, Stefan

Gegenüberstellung und Bewertung der Anforderungen an die natürliche Entrauchung nach DIN 18232-2 und den bauordnungsrechtlichen Anforderungen in den Muster-Sonderbauvorschriften der ARGEBAU und der Länder

[AbstrVB2018_Krebentitscher_S.pdf](#)

Laetsch, Nicos

BIM basierte Prozessoptimierung im behördlichen Vorbeugenden Brand- und Gefahrenschutz

[AbstrVB2018_Laetsch_N.pdf](#)

Lang, Alexander

Stand der Erkenntnisse zum Personenverhalten bei Gebäuderäumungen im Brandfall und deren Anwendungsmöglichkeiten für die Beurteilung von Räumungsvorgängen und Staus (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Lang_A_SP.pdf](#)

Littau, Sandra

Brandschutztechnische Bewertung für den Betrieb von Elektrofahrzeug-Ladestationen unter Berücksichtigung der aktuellen Regelwerke am Beispiel von Mittel- und Großgaragen (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Littau_S_SP.pdf](#)

Matthiesen, Ole

Anwendung von BIM-unterstützter Planung im Brandschutz (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Matthiesen_O_SP.pdf](#)

Mockenhaupt, Carolin

Brandschutz bei Fernmeldetürmen: Bewertung und Analyse von bestehenden Konzepten in Hinblick auf die Schutzziele und Risiken (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Mockenhaupt_C_SP.pdf](#)

Nolte, Sebastian

Brandschutz in Bestandshochhäusern - Brandschutztechnische Bewertung von Bestandshochhäusern unter Berücksichtigung von Bestandsschutz, schutzzielorientierter Betrachtung und wirtschaftlicher Aspekte

[AbstrVB2018_Nolte_S.pdf](#)

Sarrazin, Jan

Betrachtung von brandschutzrelevanten Anforderungen aus dem Arbeitsschutzrecht bei der Erstellung eines Brandschutzkonzept am Beispiel eines als Verkaufsstätte genutzten Gebäudes

[AbstrVB2018_Sarrazin_J.pdf](#)

Schirmeister, Mirko

Die Löschwasserversorgung im ländlichen Raum - bei nicht ausreichender Wasserversorgung aus dem Trinkwassernetz

[AbstrVB2018_Schirmeister_M.pdf](#)

Schlesiger, Wolf-Christian

Risikomanagement und vorbeugender Brandschutz auf Großbaustellen

[AbstrVB2018_Schlesiger_W.pdf](#)

Schmitt, Dominik

Schnittstellenproblematik bei der Erstellung/Umsetzung einer Brandfallsteuermatrix im Zuge der Projektabwicklung am Beispiel der AUDI AG ? Werk Neckarsulm (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2018_Schmitt_D_SP.pdf](#)

Schüler, Sabrina

Holzbau bei Gebäuden der Gebäudeklasse 5

[AbstrVB2018_Schueler_S.pdf](#)

Schuster, Erich

Schutzzielorientierte Neubewertung der Entrauchung bestehender Produktion- und Lagerhallen nach MIndBauRL 2014 im Vergleich zu Bemessungsbrand basierten Dimensionierungen

[AbstrVB2018_Schuster_E.pdf](#)

Sternberg, Stephanie

Brandschutz im Bestand: Hochhäuser

[AbstrVB2018_Sternberg_S.pdf](#)

Thiel, Alexander

Brandschutzbedarfsplanung für eine ländliche Flächengemeinde zur Umsetzung der Vorgaben der Feuerwehrverordnung am Beispiel der Löschwasserversorgung auf örtliche Begebenheiten bezogen.

[AbstrVB2018_Thiel_A.pdf](#)

Westerholt, Henrik

Die Auswirkungen des Fachkräftemangels im Bereich des Vorbeugenden Brandschutzes

[AbstrVB2018_Westerholt_H.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2017

Allers, Holger

Evakuierungssimulation im Brandschutz-Ingenieurverfahren am Sonderbau im Bestand

[AbstrVB2017_Allers_H.pdf](#)

Arens, Jan Philipp

Musterbrandschutzkonzept für Containerschiffe

[AbstrVB2017_Arens_J.pdf](#)

Bauer, Matthias

Konzept zur Gebäuderäumung in Hinblick auf beeinträchtigte Mitarbeiter am Beispiel der chemisch-pharmazeutischen Industrie (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017_Bauer_M_SP.pdf](#)

Baunach, Yvonne

Brandschutz im Bereich neuer Schulformen ? Analyse der brandschutztechnischen Anforderungen in Folge neuer pädagogischer Konzepte mit dem Schwerpunkt ?Inklusion? und Ausarbeitung einer darauf angepassten Muster-Richtlinie über die bauaufsichtlichen Anforderungen an Schulen

[AbstrVB2017_Baunach_Y.pdf](#)

Coban, Erkan

Erarbeitung eines Brandschutzmanagements sowie einer Checkliste in der Wohnungswirtschaft

[AbstrVB2017_Coban_E.pdf](#)

Engel, Sarah

Brandschutz in Kindertageseinrichtungen - Soll-/Ist-Analyse von Brandschutz in Kindertageseinrichtungen am Beispiel Bistum Trier (Rheinland-Pfalz u. Saarland) und die daraus gegebenenfalls resultierende Erfordernis zur Einführung einer Muster-Sonderbauregelung für Kindertageseinrichtungen (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017_Engel_S_SP.pdf](#)

Esmat, Roshan

Untersuchung der brandschutztechnischen Anforderung gemäß US ? Richtlinien und LBauO anhand des Beispiels Dormitory (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Esmat R SP.pdf](#)

Fiebig, Katrin

Wissenschaftliche Untersuchung des Einsatzes von Rauchansaugsystemen in Fahrzeughallen - Betrachtung der Wirkungsweise und Einsatzmöglichkeiten (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Fiebig K SP.pdf](#)

Fischer, Jens

Weiterentwicklung des Leistungsangebotes eines Handwerkbetriebes zu einem Dienstleister für anlagentechnischen Brandschutz am Beispiel der Firma "Fischer Technik Haus" (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Fischer J SP.pdf](#)

Froesewitte, Hannes

Methodik zur Analyse von Brandschutzkonzepten

[AbstrVB2017 Froesewitte H.pdf](#)

Gassert, Dirk

Werkfeuerwehrbedarfsplanung in der Automobilindustrie am Beispiel des Werkes Rüsselsheim der Adam Opel AG (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Gassert D SP.pdf](#)

Grünewald, Theo

Löschwasserrückhaltung - ein neuer Ansatz

[AbstrVB2017 Gruenewald T.pdf](#)

Hamm-Braun, Meike

Entwicklung eines Leitfadens für die brandschutztechnische Erfassung und Bewertung von Mietobjekten der Porsche AG (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Hamm-Braun M SP.pdf](#)

Hellmann, Christian

Alternative Wasserversorgung bei Wandhydrantenanlagen mit mittelbarem Anschluss

[AbstrVB2017 Hellmann C.pdf](#)

Holtkamp, Stefan

Statistische Datenerhebung und Auswertung von Unfällen durch Kohlenmonoxid in Hinblick auf die Notwendigkeit/Einführung einer CO-Warmmeldepflicht (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2017 Holtkamp S SP.pdf](#)

Huck, Markus

Feuerlöschspraydosen als Ergänzung zu Handfeuerlöschern bei der Bekämpfung von Entstehungsbränden

[AbstrVB2017 Huck M.pdf](#)

Inderthal, Lars

Einbau und Betrieb von Rauchwarnmeldern: Pflichten, Obliegenheiten und Haftung für Eigentümer und Besitzer

[AbstrVB2017 Inderthal L.pdf](#)

Jung, Udo

Brandschutzklappen in Lüftungsanlagen mit kontaminierter Abluft
[AbstrVB2017 Jung U.pdf](#)

Just, Florian

Einbau einer Brandmeldeanlage im Bestandsgebäude - Am Beispiel des Altenpflegeheimes "Haus Berg"
[AbstrVB2017 Just F.pdf](#)

Krenitz, Mario

Brandschutz in Flüchtlingsunterkünften
[AbstrVB2017 Krenitz M.pdf](#)

Laarmann, Ralf

Grundlegende Szenarien für die Anforderungen an Fassadensysteme mit WDV-Systemen (Innenraum- und Außenbrand-Szenarien)
[AbstrVB2017 Laarmann R.pdf](#)

Lehner, Wolfgang

Vergleich der formalen und materiellen brandschutztechnischen Anforderungen der Landesbauordnungen mit Prüfung auf Übereinstimmung und Unterschieden, sowie Prüfung der Machbarkeit einer einheitlichen Regelung des vorbeugenden Brandschutzes. (Bundesländer: Baden-Württemberg, Bayern, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen)
[AbstrVB2017 Lehner W.pdf](#)

Lenzen, David

Optimierung von Spülluftanlagen für Treppenhäuser -
Vergleichende Untersuchung vor dem Hintergrund der unterschiedlichen rechtlichen Regelungen und Normen in der Schweiz und in Deutschland
[AbstrVB2017 Lenzen D.pdf](#)

Nösinger, Jens

Vergleich der formalen und materiellen brandschutztechnischen Anforderungen der Landesbauordnungen mit Prüfung auf Übereinstimmung und Unterschieden, sowie Prüfung der Machbarkeit einer einheitlichen Regelung des vorbeugenden Brandschutzes. (Bundesländer: Berlin, Hessen, Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt)
[AbstrVB2017 Noesinger J.pdf](#)

Pecher, Mathias

Gewährleistung einer funktionierenden Brandmeldeanlage während der Neubauphase von Kreuzfahrtschiffen auf der MEYER WERFT in Papenburg (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2017 Pecher M SP.pdf](#)

Rieger, Ralf

Musterbauordnung in Wort und Bild
[AbstrVB2017 Rieger R.pdf](#)

Scherer, Sven

Beurteilung der Umsetzung Brandschutztechnischer Schwerpunkte bei Sonderbauten unter Berücksichtigung von Bestandsschutz und Denkmalschutz am Beispiel von Schulbauten im Großraum Stuttgart (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2017 Scherer S SP.pdf](#)

Schmitt, Jonas

Bauliche Bedingungen für die wirksame Menschenrettung über tragbare Leitern
[AbstrVB2017_Schmitt_J.pdf](#)

Söhnchen, Tim

Vergleich der formalen und materiellen brandschutztechnischen Anforderungen der Bauordnungen der Länder Schleswig-Holstein, Saarland, Sachsen, Nordrhein-Westfalen, Bremen und Hamburg mit Prüfung auf Übereinstimmung und Unterschiede sowie Prüfung der Machbarkeit einer einheitlichen Regelung des vorbeugenden Brandschutzes
[AbstrVB2017_Soehnchen_T.pdf](#)

Thies, Petra

Einführung eines Brandschutzmanagementsystems - Erfahrungen und Erkenntnisse im Unternehmen thyssenkrupp Rasselstein GmbH am Standort Andernach mit einem Durchlaufglühofen (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2017_Thies_P.SP.pdf](#)

Thormann, Thomas

Der Einsatz des Brandsimulationsmodells FDS zur Untersuchung von Neu- und Bestandsbauten, in Bezug auf die thermische Beaufschlagung von Bauteilen im Brandfall
[AbstrVB2017_Thormann_T.pdf](#)

Uerlings, Christoph

Brandschutz in Indien: Theorie und Praxis am Beispiel eines Industriebetriebes der Chemie (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2017_Uerlings_C.SP.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2016

Alemdaroglu, Ömer

Optimierung von CO2 Löschanlagen an Bearbeitungsmaschinen.
[AbstrVB2016_Alemdaroglu_O.pdf](#)

Bings, Alfons

Handfeuermelder als Bestandteil einer Brandmeldeanlage nach DIN 14675 und DIN 0833 im Wandel der Zeit. ? Sinnvolle Anwendungen und mögliche Alternativen.
[AbstrVB2016_Bings_A.pdf](#)

Dienst, Sebastian

Bemessungsverfahren für Brandschutznachweise von Holzbauteilen.
[AbstrVB2016_Dienst_S.pdf](#)

Eiter, Bastian

Sicherheit an Schulen im Spannungsfeld zwischen Brandschutz und Amoklagen.
[AbstrVB2016_Eiter_B.pdf](#)

Euchler, Rene

Der Brandschutz beim Wiederaufbau des Süd- und Ostflügels von Schloss Ehrenstein Ohrdruf.
[AbstrVB2016_Euchler_R.pdf](#)

Füllert, Christian

Schnittstellen zwischen Vorbeugendem und Abwehrenden Brandschutz.
[AbstrVB2016_Fuellert_C.pdf](#)

Hammann, Claudius Alexander

Brandschutztechnische Anforderungen von Extrem-Large-Teleskopen mit Focus auf alternative Rettungswege, Strömungsverhalten und Evakuierung.

[AbstrVB2016_Hammann_C.pdf](#)

Heidrich, Mark

Analyse der Brandschutztechnischen Möglichkeiten im Holzbau mit Untersuchung der Wirtschaftlichkeit des baulichen Brandschutzes in Massiv- und Holzbauweise und Gegenüberstellung der Energieeinsparverordnung am Beispiel eines fünfstöckigen Schulgebäudes.

[AbstrVB2016_Heidrich_M.pdf](#)

Hüffner, Markus

Risikoanalyse bei der Umnutzung einer ehemaligen Kaserne zu einem Ausbildungszentrum für Feuerwehren aus der Sicht des vorbeugenden Brandschutzes.

[AbstrVB2016_Hueffner_M.pdf](#)

Hutter, Matthias

Brandschutztechnische Mindestanforderungen an bauliche Anlagen zur Unterbringung von Flüchtlingen einschl. der Erstellung einer Muster-Richtlinie Flüchtlingsunterbringung.

[AbstrVB2016_Hutter_M.pdf](#)

Jäckel, Thomas

Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz für neue Feuerwehrehäuser und für die erforderliche Nachrüstung bestehender Feuerwehrehäuser.

[AbstrVB2016_Jaeckel_T.pdf](#)

Kraus, Kai

Sonderlöschanlagen für hochbrandlastige Kabeltunnel in der chemischen Industrie auf der Grundlage von Brandausbreitungssimulationen. (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2016_Kraus_K_SP.pdf](#)

Peters, Lutz

Untersuchung vorhandener Liegenschaften hinsichtlich der Einhaltung baulicher Rechtsvorschriften, insbesondere des vorbeugenden baulichen Brandschutzes, auf der Grundlage der Abstimmung des baulichen IST-Zustandes mit der Baugenehmigung als Soll-Zustand, Grundlage für die Erteilung einer Betriebsgenehmigung - am Beispiel von Krankenhäusern.

San Jose Martin, Michael

Betrachtung schutzzielorientierter Lösungsansätze für Ebenen und Einbauten nach der Muster-Industriebaurichtlinie 2014 in Bestandsbauten.

[AbstrVB2016_SanJose_M.pdf](#)

Schmutz, Timo

Ausarbeitung von Optimierungspotentialen zur Qualitätssteigerung von Gefahrenverhütungsschauen der Brandschutzdienststellen am Beispiel der Stadt Frankfurt am Main. (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2016_Schmutz_T_SP.pdf](#)

Afteni, Mert Yakup

Brandschutz durch Sauerstoffreduzierung in Arbeitsräumen - Einsatzmöglichkeiten und Einsatzgrenzen von Sauerstoffreduktionsanlagen in Arbeitsräumen

[AbstrVB2015_Afenti_M.pdf](#)

Bieberle, Manfred

Modell einer Risiko- und Gefährdungsanalyse für Industrie- und Sonderbauten im Bestand am Beispiel eines Brandschutzkonzeptes für einen Industriebau im Bestand der Airbus Helicopters Deutschland GmbH in Donauwörth (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2015_Bieberle_M_SP.pdf](#)

Dürdoth-Nohner, Peter

Sicherheitstechnische Betrachtung im Rahmen der Baustellensituation bei Bauarbeiten in kontaminierten Bereichen am Beispiel Asbest. – Betrachtung des vorbeugenden und organisatorischen Brandschutzes und der Flucht- und Rettungswegsituation.

[AbstrVB2015_Duerdoth-Nohner_P.pdf](#)

Elste, Christian

Brandschutztechnische Bewertung Reisezugwagenhalle Frankfurt-Griesheim in Bezug auf den Um- und Ausbau der Gleise 465 bis 458 (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2015_Elste_C_SP.pdf](#)

Grünnagel, Heiko

Löschwasserrückhaltung bei Bränden in Reifenlagern

[AbstrVB2015_Gruennagel_H.pdf](#)

Kronzucker, Felix

Vergleichende Betrachtung der Maschinellen Rauchableitung gemäß der DIN 18232-5 beziehungsweise der MIndBauRL 2014 anhand eines Produktionsgebäudes

[AbstrVB2015_Kronzucker_F.pdf](#)

Mämpel, Mathias

Prüfung von Sprinkleranlagen ? Verlängerung von Prüfintervallen nach Arbeitsschutzgesetz in Verbindung mit der Betriebssicherheitsverordnung

[AbstrVB2015_Maempel_M.pdf](#)

Martinovic, Jessica

Bevölkerungsanalyse zur Umsetzung der Rauchwarnmelderpflicht in Baden-Württemberg

[AbstrVB2015_Martinovic_J.pdf](#)

Olischer, Gerhard

Problemstellungen der Umsetzung des vorbeugenden Brandschutzes der Musterbauordnung in Korrespondenz mit den Hygienevorschriften, HACCP und FIS Food Defense, im Speziellen untersucht in Molkereien und Käsereien (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2015_Olischer_G_SP.pdf](#)

Swoboda, Günther

Ausarbeitung und Einführung eines Evakuierungskonzepts in der Bayerischen Staatsbibliothek (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2015_Swoboda_G_SP.pdf](#)

MASTERARBEITEN WS 2014/2015

Brach, Steffen

"Gefahrenabwehr in Gießereibetrieben" am Beispiel von Handform- und Maschinenformgussverfahren und die Erstellung eines Leitfadens für den Brandschutz in vergleichbaren Anlagen (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2014-15_Brach_S_SP.pdf](#)

Fichtenmeier, Stephan

Planung von Ersatzmaßnahmen bei der geplanten Außerbetriebnahme von Löschanlagen in Gebäuden eines Großkraftwerkes (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2014-15_Fichtenmeier_S_SP.pdf](#)

Grebner, Thomas

Brandschutztechnische Betrachtung von verglasten Balkonen. Haben verglaste Balkone

Brandschutzanforderungen und können die Schutzziele auch mit ungeschützten Stahlstützen erreicht werden?

Kost, Norman

Sicherheitskonzept für das Deutsche Weinlesefest

[AbstrVB2014-15_Kost_N.pdf](#)

Merz, Georg

Konzeptionierung eines Verfahrens zur Überprüfung und Instandsetzung von Brandschutztüren alter Bauart gemäß DIN 18081, DIN 18082, DIN 18084 und Türen ohne Kennzeichnung (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2014-15_Merz_G_SP.pdf](#)

Müller, Michael

Untersuchung unterschiedlicher Möglichkeiten zur Sicherstellung eines personfreien Löschbereiches in Rechenzentren unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes von Kohlendioxid als Löschmittel im Brandfall sowie der Verwendung von alternativen Löschmitteln zur Sachschadenminimierung

Noak, Ingo

Entwurf einer Musterverordnung für Pflege- und Seniorenheime

Prömper, Karl-Heinz

Welchen Einfluss haben Wärmedämmsysteme auf die Brandschutzanforderungen an Außenwände und Fassaden?

[AbstrVB2014-15_Proemper_K-H.pdf](#)

Schöttner, Marc-Andre

Bewertung der Effizienz des Einsatzes von Wandhydranten Typ F in Bezug auf das Vorgehen der Feuerwehr in erdgeschossigen Industriebauten aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2014-15_Schoettner_M-A_SP.pdf](#)

Sigalas, Alexander

Vergleich einer klassischen Sprinkleranlage mit einer modernen Hochdruckwassernebel-Löschanlage - Stellt die HDWN-Löschanlage ein Alternativsystem zur Sprinkleranlage dar?

[AbstrVB2014-15_Sigalas_A.pdf](#)

Vesper, Michael

Aufgaben der Feuerwehr bei Großbrandereignissen hinsichtlich der Schadstoffausbreitung

[AbstrVB2014-15_Vesper_M.pdf](#)

Wagemann, Christian

Vergleich von brandschutztechnischen Anforderungen der Muster-Industriebaurichtlinie Fassung März 2000 gegenüber der Muster-Industriebaurichtlinie Fassung März 2014 an einer bestehenden Produktions- und Lagerhalle (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2014-15 Wagemann_C_SP.pdf](#)

Wagner, Marc Eric

Brandschutz in Biogasanlagen - Aspekte des baulichen, anlagentechnischen, organisatorischen und abwehrenden Brandschutzes

[AbstrVB2014-15 Wagner_M.pdf](#)

Zederer, Josef

Objektüberwachung Brandschutz entsprechend AHO Heft Nr. 17 - Probleme/Erfahrungen mit dem aktuellen Leistungskatalog -

[AbstrVB2014-15 Zederer_J.pdf](#)

MASTERARBEITEN SS 2014

Besendörfer, Armin

Gefährdungsbeurteilung von/in Verwaltungsgebäuden im Bezug auf die Ausstattung mit Feuerlöscherspray (Spraydosenfeuerlöscher) im Vergleich zur Ausstattung mit Feuerlöschern nach Vorgabe der ASR A2.2

Endres, Rainer

Untersuchungen zur Fähigkeit der Feuerwehr, nicht gehfähige Personen über bauliche Rettungswege zu retten

Flock, Michael

Betrachtung eines 4 geschossigen Hotels aus nachhaltigen Rohstoffen / Holzbauweise auf die brandschutzrelevanten Aspekte

Gröger, Sebastian

Untersuchung zukünftiger Übertragungstechnologien in der Brandmeldetechnik - Auswirkung auf den anlagentechnischen Brandschutz

Hugo, Stefan

Systematische ganzheitliche Schadenssanierung am Beispiel von Asbest. In der Diskussion von europäischen Normen und Gesetzen, Schweizer Vorschriften

Keller, Christian

Dokumentation - Systeme im Brandschutz

Kiefer, Tim

Brandschutzingenieurmethoden im Baugenehmigungsverfahren der Branddirektion Frankfurt am Main

Kummer, Alexander

Mindestanforderung an den Brandschutz in Laborgebäuden der chemischen Industrie als Grundlage für ein konzernweites Orientierungspapier zur Anwendung in mehreren Bundesländer

Schneid, Annette

Der notwendige Flur als wesentlicher Bestandteil des Rettungsweges und dessen Einordnung in den Sonderbauverordnungen und technischen Baubestimmungen. Anwendung und Interpretierbarkeit der baurechtlichen Vorgaben bei Komponenten

Schönherr, Wolfgang

Organisatorische Notfallplanungen für den Brandfall in Krankenhäusern aus Sicht des Betreibers, Umsetzung an einem konkreten Beispiel (Musterumsetzung im St. Sixtus Hospital, 45721 Haltern am See)

Schreiber, Roland

Brandschutz in Betrieben mit Pferdehaltung. Analyse des Ist-Zustandes am Beispiel von Bestandsobjekten in Niederbayern. Entwicklung von Optimierungsmöglichkeiten zur Steigerung des Brandschutzes

MASTERARBEITEN WS 2013/2014

Appel, Stephan

Brandschutztechnische Bewertung von Decken im Bestand (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2013-14 Appel S SP.pdf](#)

Bauer, Gerhard

Betrachtung unterschiedlicher Belange des anlagentechnischen Brandschutzes im Bereich der Bundeswehr sowie deren Auswirkung auf den abwehrenden Brandschutz mit vertretbaren Abweichungen hinsichtlich kommunaler Vorgaben

Benz, Daniel

Unternehmer- und Betreiberpflichten im Brand-, Arbeits- und Gesundheitsschutz (*Sperrvermerk*)

[AbstrVB2013-14 Benz D SP.pdf](#)

Braun, Ralf

Organisatorischer Brandschutz auf Baustellen am Beispiel Neubau EZB

[AbstrVB2013-14 Braun R.pdf](#)

Flock, Michael

Betrachtung der brandschutzrelevanten Aspekte beim Bauen aus nachhaltigen Rohstoffen / Holzbauweise am Beispiel eines 4 geschossigen Hotels im Bundesland Rheinland Pfalz

[AbstrVB2013-14 Flock M.pdf](#)

Haffner, Alexander

Betrachtung der wechselseitigen Abhängigkeiten zwischen vorbeugendem und abwehrendem Brandschutz und deren Implikation am Beispiel eines Einzelhandelsfilialisten

[AbstrVB2013-14 Haffner A.pdf](#)

Keller, Christian-Alexander

Dokumentation aus Sicht des Betreibers - Systeme im Brandschutz

[AbstrVB2013-14 Keller C.pdf](#)

Ott, Karsten

Brandschutz im Bestand am Beispiel Schloss Reichenberg

[AbstrVB2013-14 Ott K.pdf](#)

Panreck, Rudolf

Technische Aufschaltbedingungen für Brandmeldeanlagen - Analyse und Planungsgrundsätze im bundesweiten Vergleich -

[AbstrVB2013-14 Panreck R.pdf](#)

Schmidt, Juri

Untersuchung zur Umrüstung vierseitiger I30-Installationskanäle ausgewählter Systemanbieter zu I90-Installationskanälen im System und in einem Systemwechsel, nach gültigen Verwendbarkeitsnachweisen
[AbstrVB2013-14_Schmidt_J.pdf](#)

Zapf, Andreas

Gezielte Lenkung aufsteigender Rauchgasströme durch impulsbehaftete Düsenströmung (*Sperrvermerk*)
[AbstrVB2013-14_Zapf_A_SP.pdf](#)

MASTERARBEITEN SS 2013

Boden, Ingo

Welche Schachtwand würde sich für eine Stellvertreterprüfung eignen und warum? Wie muss die Bauteilöffnung in dieser Schachtwand verstärkt werden um die zusätzliche mechanische Belastung eines Zugelassenen Schottsystems aufzufangen?
[AbstrVB2013_Boden_I.pdf](#)

Christ, Elmar

Vollzug Schornsteinfegerhandwerksgesetz - Beurteilung des Brandschutzes und der Betriebssicherheit durch den Vollzug des Schornsteinfegerhandwerksgesetzes. Pflichten und Haftung der Betreiber und der Schornsteinfegerbetriebe
[AbstrVB2013_Christ_E.pdf](#)

Fennen, Manfred

Rettung am Beispiel von Kinderkrippen bei unregelmäßigen Sonderbauten ? Mit Leitfaden für Planung und Durchführung (*Sperrvermerk*)

Henzel, Markus Jan

Die Bedeutung der Brandschutzdokumentation für Qualitätssicherung und Werterhaltung
[AbstrVB2013_Henzel_M.pdf](#)

Kleigrewe, Sandra

Brandschutz in Luxemburg und Deutschland - zwei unterschiedliche Ansätze. ? Braucht man eine Bauregelliste?
[AbstrVB2013_Kleigrewe_S.pdf](#)

Mader, Michael

Instandhaltung von Brandschutzklappen im Kernkraftwerk... (*Sperrvermerk*)

Martin, Dieter

Optimierung der Montagequalität bei Rauch- und Feuerschutzvorhängen (*Sperrvermerk*)

Schäfer, Jochen

Betrachtung von Windenergieanlagen im Bestand und bei Neubauten im Onshorebereich aus Sicht des Brandschutzes und der Sicherheitstechnik (*Sperrvermerk*)

Schönen, Sebastian

Betrachtung von Windenergieanlagen im Bestand und bei Neubauten im Onshorebereich aus Sicht des Brandschutzes und der Sicherheitstechnik (*Sperrvermerk*)

Seibel, Michael

Leistungsfähigkeit der Feuerwehr Idar-Oberstein (*Sperrvermerk*)

Spinnen, Hans-Günther

Bewertung der Möglichkeiten für wirksame Löschmaßnahmen in Industriebauten gem. MIndBauRL (Entwurf 2012) mit den Methoden des Risk Assessment gem. ISO/DIS 16732-1 aus Sicht der Feuerwehr

[AbstrVB2013_Spinnen_H.pdf](#)

Zumkeller, Ninette

Brandschutz im Industriebau am Beispiel von Schleppdächern in der Automobilindustrie als Grundlage für eine konzernweite Richtlinie (*Sperrvermerk*)

MASTERARBEITEN WS 2012/2013

Baumanns, Christoph

Analyse der Tragfähigkeit von Massivbauteilen bei bestehenden Schul- und Verwaltungsgebäuden im Brandfall

Burgard, Barbara

Analyse und Bewertung von veralteten Brandabschottungen in Bezug auf ihre Funktionstüchtigkeit - Lösungsansätze für eine neue Generation von Brandabschottungen (*Sperrvermerk*)

Eichentopf-Janssen, Nils

Bestandsgebäude im Blickwinkel des passiven Brandschutzes (*Sperrvermerk*)

Kömpel, Sebastian

Brandschutz in Hochregallagern die im Normalbetrieb die Anwesenheit von Personen erfordern

[AbstrVB2012-13_Koempel_S.pdf](#)

Primke, Tobias

Bewertungen von Nachweise anhand von Ingenieurmethoden

[AbstrVB2012-13_Primke_T.pdf](#)

Reichelt, Frank

Software- basierende Dokumentation des baulichen und anlagentechnischen Brandschutzes - Aktueller Stand, Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze (*Sperrvermerk*)

Reif, Michael

Brandschutzbemessung von Druckgliedern der Baustoffe Holz, Stahlbeton und Stahl gemäß Eurocode bei Sporthallen mit Versammlungsstätten-Charakter

Tannenberg, Friedrich

Brandschutz bei Massentierställen (*Sperrvermerk*)

Warkentin, Olga

Brandschutz in Industrieanlagen; Schutzkonzept für Ventile und deren Steuereinrichtungen unter HC-Feuer (*Sperrvermerk*)

Welle, Christian

Wartungsverträge für brandschutztechnische Anlagen

[AbstrVB2012-13_Welle_C.pdf](#)

MASTERARBEITEN 2012

Bäuerle, Claudius

Brandschutz im Bestand Erarbeitung von Brandschutzkonzepten am Beispiel von Schulbauten

Boda, Michael

Brandschutztechnische Konzeptentwicklungen in Kindertageseinrichtungen

Dibutsch, Kai Peter

Brandschutz und Barrierefreiheit

Gehrke, Werner

Grundlagen der Brandszenarienermittlung in Krankenhäusern

Horne, Torsten

Rechtliche Einschätzung von Sonderbauten in der Altenbetreuung

Kohl, Alexander

Planungskriterien für Industriedächer mit Kunststoff- / oder Bitumenabdichtungen unter Würdigung der Industriebaurichtlinie sowie der DIN 18234

Krauß, Matthias

Besonderheiten des Brandschutzes im Kernkraftwerk

Kleber, Beate

Wohn- und Geschäftsviertel Westarkaden Freiburg

Mollien, Jan-Oliver

Entwicklung einer standardisierten technischen Risikoermittlung in der Transportversicherung am Beispiel Lagerung

Nesselberger, Frank

Gefährdungsbeurteilung von Erdgasaustritten in Thermoprozessanlagen mittels CFD Simulation

Noll, Wolfgang

Inwieweit kann vorbeugender Brandschutz den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens sichern? - Eine Risikobetrachtung für den Mittelstand

Paul, Dirk

Instandsetzung von schadstoffhaltigen Brandschutzklappen mit Entrauchungsfunktion in einem historischen Gebäude

Peters, Norbert

Entwicklung und Konstruktion eines modularen, multifunktionalen Lüftungsgerätes für natürliche Rauch-, Wärme- und Luftabführung

Petzi, Reinhold

Die Wahrnehmung und Wichtigkeit des passiven baulichen Brandschutzes hinsichtlich Planung, Ausführungsqualität, Kosten-/Nutzen und Funktionalität-Verbesserungspotenziale für die Zukunft

Pöllot, Thomas

Wechselwirkung zwischen dem vorbeugendem und abwehrendem Brandschutz unter dem Einfluss von Abweichungen zum Baurecht

Schmidt, Dominik

Die Betrachtung des vorbeugenden und abwehrenden Brandschutzes in Reinräumen

Schmidt, Sabine

Untersuchung einer von der DIN 18232 abweichenden Anordnung der NRWG im Firstlichband von hallenartigen Industriebauten mit Hilfe des Brandsimulationsverfahren MRFC

Schwarze, Maximilian

Risikobeurteilung kritischer Infrastrukturen

Semic, Suad

Die Brandschutzdokumentation

Stößer, Egon

Vorbeugender und abwehrender betrieblicher Brandschutz am Beispiel einer großen Spezialfabrik in Baden-Württemberg

von der Gönne, Thomas

Technische Betrachtung ortsfester Wasserlöschanlagen als Kompensationsmaßnahmen im Brandschutz zur Erreichung definierter Schutzziele

Wahlen, Patrick

Tragwerksanalyse im Rahmen von Brandschutzkonzepten für bestehende Gebäude

Wildmann, Sebastian

Untersuchung der schnellen Brandentwicklung im Müllheizkraftwerk Ludwigshafen a. Rh. und Schlussfolgerungen

MASTERARBEITEN 2011

Feth, Florian

Erstellung eines Brandschutzkonzeptes für die Umsetzung klassenübergreifender Raumgestaltung bzw. Raumnutzung an der BBS 1 - Technik - Kaiserslautern

Reinhardt, Heinz

Staubexplosionsgefahr in Malzfabriken

Moser, Joachim

Brandschutzverantwortung bei Bauarbeiten im Bestand durch Fremdfirmen, unter Berücksichtigung des Organisationsverschuldens durch den Auftraggeber

Marmann, Jörg

Anschlüsse von Montagewänden in Trockenbauweise im ausgebauten Dachgeschoss aus brandschutztechnischer Sicht

Mahler, Sven

Die weltweite Konzernversicherung für Feuer-, Betriebsausfall- und Naturrisiken am Beispiel Deere &

Company

Laudenbach, Markus

Systemische Darstellung des Bestandsschutzes

Koberstein, Jürgen

Gefährdungen der Einsatzkräfte beim Feuerwehreinsatz durch asbesthaltige Bauprodukte

Fetzer, Matthias

Bewertung und Berücksichtigung brennbarer Flüssigkeiten im Rahmen eines Brandschutzkonzeptes z.B. für eine Lackfabrik

Dörner, Maik

Evakuierungsleitfaden für besondere Personengruppen - Evakuierungsszenarien im Brand- und Katastrophenfall für soziale Einrichtungen unter Berücksichtigung spezifischer Anforderungen, am Beispiel eines alten denkmalgeschützten Klostergebäudes

Krauch, Stefan

Vergleich eines bestehenden Pflegeheims auf der Basis eines aktuellsten Brandschutzkonzeptes

Kobel, Iris

Entwicklung eines Brandschutzmanagements im Bereich organisatorischer Brandschutz für die Stadtverwaltung Pirmasens am Beispiel einer Berufsbildenden Schule unter Berücksichtigung der Gefahrenlage Amok

Keil, Martin

Brandschutztechnische Bemessung für Stahlbeton-Balken

Huschitt, Marcel

Erstellen einer Risikoanalyse und eines Brandschutzbedarfsplan nach Landesrecht Rheinland-Pfalz im Vergleich zum Landesrecht Sachsen-Anhalt, am Beispiel der Verbandsgemeinde Winnweiler

Hahn, Christiane

Brandschutztechnische Bemessung von Stahlbetonstützen - Kragstützen

Füssel, Martin

Ganzheitliches Räumungskonzept der operativen Intensivstation der Berufsgenossenschaftlichen Unfallklinik in Ludwigshafen am Rhein im Brandfall

Flück, Peter

Anwendung von Ingenieurmethoden des Brandschutzes zur Rauchgasausbreitung und -ableitung

Frey, Klaus

Aufbau eines Sicherheitsmanagements bezüglich Wirtschaftlichkeit, Sicherheit, Gesundheit, Brand- und Explosionsschutz einer landwirtschaftlich genutzten Biogasanlage zur Verbesserung der Arbeitssicherheit vor Ort

Bernadelli, Holger

Anforderungen an Sonderkonzepte für den gebäudetechnischen Brandschutz

Plank, Georg

Brandschutz durch Gaslöschanlagen in elektrischen Schaltanlagen

Rehn, Markus

Druckbelüftungsanlagen in Sicherheitstreppe räumen von Hochhäusern

Rottmair, Klaus P.

Entwicklung eines Lösungsansatzes zur Sicherstellung von Rettungswegen in Kindergärten / Kindertagesstätten

Runkel, Sandra

Brandschutz im Bestand Erarbeitung eines ganzheitlichen Brandschutzkonzeptes am Beispiel der Congresshalle Saarbrücken

Schäfer, Ralf

Entwicklung eines Containers für die Realbrandausbildung mit offener/integrierter Brandstelle zum normgerechten Betrieb in Deutschland

Stank, Fred

Entwicklung eines Evakuierungskonzeptes sowie die Ermittlung der Evakuierungszeiten für die Shopping-Mall Hannibal Einkaufszentrum Bochum

Thoß, Andreas

Nutzungsqualitativer Vergleich von Rettungswegen unter dem Aspekt der physischen und psychischen Leistungsfähigkeit zu rettender Personen

MASTERARBEITEN 2010

Forster, Klaus-Peter

Feuerschutztüren im Trockenbau

MASTERARBEITEN 2009

Boney, Daniela

Evakuierung im Brandfall Umsetzung des Evakuierungsverfahrens von Predtetschenski und Milinski am konkreten Beispiel des Waggon Wheel Theaters am US-Army Truppenstandort Baumholder

Hoffmann, Matthias

"Projektierung des betrieblichen Brandschutzmanagements" Leitfadens zur systematischen Integrierung brandschutztechnischer Ingenieurmethoden

Stand: 14.01.2025