CO2-Bilanz-Vergleich | Baulicher Brandschutz aktuell | Kulturgut verloren

+++ CO2-Bilanz im Vergleich | Baulicher Brandschutz aktuell | Kulturgut verloren | Normen und Richtlinien: DIN 4102-4 | VdS 2100-03 | DIN EN 1364-6 | DIN 14467 +++

Sehr geehrte Damen und Herren,

liebe Leserinnen und Leser,

mehr Klimaschutz ist dringend erforderlich. Doch wie steht es dabei um den Brandschutz? Und wie fällt die Ökobilanz des baulichen im Vergleich zum anlagentechnischen Brandschutz aus? Werner Hoyer beantwortet die Frage auf dem Seminar BRANDSCHUTZDIREKT Löschtechnik.

Für den Baulichen Brandschutz geben zahlreiche bvfa-Merkblätter und ein BrandschutzSpezial Informationen zu aktuellen Lösungen.

Viel Spaß beim Lesen wünscht

Ihr bvfa-Team

Klimaschutz: Wie Brandschutz die CO2-Bilanz von Gebäuden beeinflusst

Zum Erreichen der Klimaziele rücken Maßnahmen im Gebäudebestand immer mehr in den Fokus. Mit handfesten wirtschaftlichen Auswirkungen, denn die Einhaltung der ESG-Kriterien beeinflusst zunehmend den Immobilienwert und die Kreditkosten.

Auch im Brandschutz sind deshalb bei Bauvorhaben die richtigen Weichen zu stellen, um den ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Doch was ist nachhaltiger: der im deutschsprachigen

Raum stark verbreitete bauliche Brandschutz, oder anlagentechnische Maßnahmen wie etwa Sprinkleranlagen? Dieser Frage geht der geprüfte Sachverständige Werner Hoyer im Impulsvortag des Seminars BRANDSCHUTZDIREKT Löschtechnik am 25. Juni in Nürnberg nach. Im Rahmen einer Vergleichsstudie wurden zwei Brandschutzkonzepte für ein Bürogebäude erstellt und miteinander verglichen. Erfahren Sie im Vortrag, welches Brandschutzkonzept in puncto Ökobilanz besser abgeschnitten hat!

Mehr zu nachhaltigem Brandschutz finden Sie im kostenlosen BrandschutzKompakt Nr. 65 "Brandschutz ist aktiver Umweltschutz".

Baulicher Brandschutz aktuell

Die Fachgruppe "Baulicher Brandschutz" des bvfa unterstützt Brandschutzexperten mit zahlreichen Merkblättern und Positionspapieren. Die Bandbreite reicht von High-Tech-Brandschutz für mechanisch hoch beanspruchte Bauteilfugen bis hin zu innovativen Lösungen für den umweltbewussten Holzbau.

Die Verhinderung der Brandausbreitung samt dem dazugehörigen Baulichen Brandschutz ist ein zentrales Element unserer Bauordnungen. Die Unternehmen der Fachgruppe stecken viel Herzblut in Forschung und Entwicklung, um ihre Produkte und Lösungen stetig zu optimieren und wirtschaftlich einzusetzen. Dabei wird die Entwicklung ressourcenschonender und nachwachsender Werkstoffe immer wichtiger.

Die Merkblätter und Positionspapiere der Fachgruppe stehen auf der Webseite des bvfa kostenlos zum Download bereit. Nach Setzen des Filters "Baulicher Brandschutz" werden sie übersichtlich aufgelistet. Informationen zum kompletten Anwendungsspektrum und zu neuen Werkstoffen sind im BrandschutzSpezial "Baulicher Brandschutz" zu finden.

Brandschutz jenseits des Klinikbetriebs: Verlust unschätzbarer Kulturgüter im Krankenhauskeller

Die Schutzziele des Vorbeugenden Brandschutzes hängen nicht nur vom Gebäudetyp, sondern auch von der tatsächlichen Nutzung ab. In DÜ-Kaiserswerth verbrannten jetzt im Keller des Entsorgungsbetriebes eines Krankenhauses wertvolle Kulturgüter.

Patienten und Klinikpersonal waren beim Brand auf dem Gelände des Florence-Nightingale-Krankenhauses zu keiner Zeit gefährdet, da im betroffenen Gebäude kein Klinikbetrieb stattfindet. Unwiederbringlich zerstört wurden jedoch zahlreiche Exponate aus dem Nachlass

des Diakoniegründers Theodor Fliedner, unter anderem 300 Aktenmeter historisches Material der Fliedner-Kulturstiftung. Im Keller des Entsorgungsbetriebes lagerten zudem viele Ausstellungsstücke aus dem Depot des einzigen deutschen Pflegemuseums. Auch die umgehende Alarmierung der Düsseldorfer Feuerwehr durch die automatische Brandmeldeanlage konnte den Schaden nicht verhindern.

Mehr zum Brandschutz von Kulturgütern finden Sie im kostenlosen BrandschutzSpezial "Archive Bibliotheken Museen Denkmäler".

Überblick: Richtlinien, Verordnungen, Gesetze

Neu: Norm DIN 4102-4

Mit Ausgabedatum Juni 2025 ist die Norm DIN 4102 Teil 4 "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile" neu erschienen. Die Änderungen betreffen vor allem Anpassungen an die europäische Bauprodukt-Normung und die Berücksichtigung neuerer Prüfergebnisse.

VdS 2100-03:2025-04 (02) Schnellentlüfterstation, Anforderungen und Prüfmethoden

Diese Richtlinien legen Anforderungen, Prüfverfahren und Leistungsmerkmale für Schnellentlüfterstationen zur Verwendung in Sprinkleranlagen gemäß VdS CEA 4001 fest. Als Ergänzungsbauteile von Sprinklertrockenanlagen verringern sie die Zeit zwischen dem Öffnen und dem Wasseraustritt des ersten Sprinklers. Die Schnellentlüfterstation reagiert auf Druckabfall bei Öffnung eines Sprinklers und entlüftet die Sprinklerrohrleitung durch Freigabe der Luft in die Umgebung. Ist das Sprinklerrohrnetz bis zum Schnellöffner mit Wasser geflutet, schließt die Schnellentlüfterstation automatisch.

Neu: Norm DIN EN 1364-6:2025-05 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 6: Hohlraum-Brandsperren

Das in dieser Norm beschriebene Prüfverfahren legt ein Verfahren zur Bestimmung des Feuerwiderstands von Hohlraum-Brandsperren fest und ist in Kombination mit EN 1363-1 anzuwenden.

Neu: DIN 14467:2025-04 Trennstationen für Feuerlösch- und Brandschutzanlagen

Mit Ausgabedatum April 2025 ist die Norm DIN 14467 zu Anforderungen und Prüfung bei Trennstationen für Feuerlösch- und Brandschutzanlagen mit stagnierendem Wasser erschienen.

Die Norm beschreibt Anforderungen und Prüfverfahren für Trennstationen für Feuerlösch- und Brandschutzanlagen mit stagnierendem Wasser, ausschließlich für Sprinkleranlagen, Löschanlagen mit offenen Düsen und Wandhydrantenanlagen, die keine Zusatzmittel und keine zusätzlichen Wassereinspeisungen und Wassernachspeisungen in die Feuerlösch- und

Brandschutzanlage sowie keine zusätzlichen Anlagen zur Druckhaltung oder Druckerhöhung enthalten. Die Anforderungen der DIN 14467 gelten zusammen mit den Anforderungen von DIN 1988-600. Der Einsatz von Trennstationen nach diesem Dokument berücksichtigt die Belange des Brandschutzes sowie der Trinkwasserhygiene.

25. Juni 2025
bvfa-Kompakt-Seminar BRANDSCHUTZDIREKT Löschtechnik
im Rahmen der FeuerTrutz (Nürnberg)
www.bvfa.de

25. bis 26. Juni 2025
FeuerTrutz 2025 (Nürnberg)
www.feuertrutz-messe.de

23. und 24. September 2025
Werkfeuerwehr aktuell (Bad Dürkheim)
www.wfvd.de

30. September und 01. Oktober 2025
Braunschweiger Brandschutztage
www.brandschutztage.info

3. bis 4. Dezember 2025
VdS-Brandschutztage (Koelnmesse)
bst.vds.de

bvfa - Bundesverband Technischer Brandschutz e.V.
Dr. Wolfram Krause
Koellikerstraße 13
97070 Würzburg

Tel.: +49 (0)931 - 35292-25
Fax: +49 (0)931 - 35292-29
info@bvfa.de
www.bvfa.de