

Das Magazin zum Vorbeugenden Brandschutz.

Feuerwiderstand von Bauteilen

Am Beispiel Bauprodukt Boden, Wand und Deckenbeläge, **S. 13**

Brandversuche an

Wärmedämmverbund-Fassaden

Erkenntnisse aus experimentellen Großbrandversuchen, **S. 19**

Brandschutz in der Landwirtschaft

Vorgaben und Richtlinien für land- und forstwirtschaftliche Wirtschaftsgebäude, **S. 22**

Die (europäische) Welt der Brandmeldeanlagen

Produktnormen, Installationsrichtlinien und
Zertifizierungsrichtlinien im Überblick, **S. 26**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen

Aktuelle baurechtliche Lage und Stand der Technik
S. 4



impresum

Herausgeber:

BVS – Brandverhütungsstelle für OÖ.
registrierte Genossenschaft m.b.H.
A-4021 Linz, Petzoldstraße 45,
T. +43 (0) 732/7617-250,
F. +43 (0) 732/7617-29, E. office@bvs-ooe.at,
I. www.bvs-ooe.at
Landesstelle für Brandverhütung in der Steiermark
A-8010 Graz, Roseggerkai 3, T. +43 (0) 316/827471,
F. +43 (0) 316/827471-21,
E. brandverhuetung@bv-stmk.at, I. www.bv-stmk.at

Medieninhaber:

BVS – Holding GmbH
Mitglied des ACR (Austrian Corporate Research)
A-4021 Linz, Petzoldstraße 45,
T. +43 (0) 732/7617-250,
F. +43 (0) 732/7617-29, E. office@bvs-ooe.at

Redaktion:

Mag. Dr. Petra Martinek-Kuchinka,
KUCHINKA & PARTNER GmbH,
Jaxstraße 2-4, A-4020 Linz, T. +43 (0) 732/605038 - 14,
E. wertgewinn@kuchinka-partner.com

Vorsitzende des Redaktionsrates:

Mag. Dr. Petra Martinek-Kuchinka

Gestaltung:

SPS MARKETING GmbH
A-4020 Linz, Jaxstraße 2-4, T. +43 (0) 732/605038-0
E. agency@sps-marketing.com,
I. www.sps-marketing.com

Erscheinungsort:

Linz
Auflagenhöhe: 11.000 Stück

Verlags-/Anzeigenvertretung:

POCKMEDIA Peter Pock
A-4502 St. Marien, Weichstetten Süd 111,
T. +43 (0) 699/11077390, E. office@pockmedia.at

Mag. Astrid Reisinger

A-4040 Lichtenberg, Trefflingsiedlung 33,
T. +43 (0) 699/10672003, E. a.reisinger@ritconsult.at

Offenlegung nach § 25 Mediengesetz

„BRANDVERHÜTUNG. Das Magazin zum Vorbeugenden Brandschutz.“ erscheint 4 Mal jährlich in einer Auflage von 11.000 Stück. Als Mitteilungsblatt der österreichischen Brandverhütungsstellen ist es Ziel der Zeitschrift, fachliche Informationen auf dem Gebiet des Vorbeugenden Brandschutzes zu transportieren.



04 **schwerpunktthema**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
Überblick über baurechtliche Lage, aktuellen Stand der Technik von Bauprodukten sowie über Prüfverfahren.



13 **wissenschaftlicher beitrag**

Feuerwiderstand von Bauteilen

Am Beispiel Bauprodukt Boden, Wand und Deckenbeläge.



19 **wissenschaftlicher beitrag**

Brandversuche an Wärmedämmverbund-Fassade: ein Beispiel aus Deutschland

Aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse aus experimentellen Großbrandversuchen an Fassadensystemen.



22 **baulicher brandschutz**

Brandschutz in der Landwirtschaft

Überblick über die relevanten Richtlinien und Vorgaben punkto Brandschutz für land- und forstwirtschaftliche Wirtschaftsgebäude.



26 **technischer brandschutz**

Die (europäische) Welt der Brandmeldeanlagen

Überblick über die Regelwerke rund um Brandmeldeanlagen sowie über häufige Fehler und Mängel in der Praxis.



28 **brandfall**

Lagerhalle Wimpassing

Wie dank erst kürzlich installierter Brandschutzmaßnahmen ein größerer Schaden verhindert werden konnte.



29 **sonstiges**

Neuer Lehrgang: Zertifizierter Risikotechniker für Brandschutz und Naturgefahren

Ein abwechslungsreiches und praxisrelevantes Programm, optimal abgestimmt auf die Bedürfnisse eines Versicherungs-sachverständigen.

30 **terminkalender**

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen



Ing. Bernhard Stibernitz
Geschäftsführer Landesstelle
für Brandverhütung Tirol

Das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen ist im Brandfall zentral, um die Sicherheit für im Gebäude befindliche Menschen sowie den Schutz der Sachwerte möglichst lange bis zur Einleitung effektiver Löschmaßnahmen zu erhalten. Wie zentral hohe Anforderungen an deren Brandverhalten sind, hat der traurige Anlassfall des Grenfell Tower in London erst kürzlich wieder unter Beweis gestellt. Wir widmen uns in dieser Ausgabe schwerpunktmäßig diesem Thema und geben einen Überblick über die aktuelle baurechtliche Lage in Österreich, den aktuellen Stand der Technik punkto Wärmedämmverbundsysteme, Boden, Wand- und Deckenbeläge sowie über aktuelle Prüfverfahren von Bauprodukten.

Darüber hinaus haben wir die europäische Welt der Brandmeldeanlagen sowie einen spannenden Brandfall für Sie aufbereitet.

Ich wünsche Ihnen ein spannendes und informatives Lesevergnügen

Ihr



Ing. Bernhard Stibernitz
Geschäftsführer der Tiroler
Landesstelle für Brandverhütung