

BRANDSCHUTZ IM KRANKENHAUS

MoHFW 2026. Pflichten des Krankenhauses. Schutz durch Stanvac.

01 Warum Krankenhäuser einem hohen Brandrisiko ausgesetzt sind



Sechs Todesopfer, darunter ein Kind.

Dindigul, Tamil Nadu. Dezember 2024.

Elektrische Last

AC-Anlagen, UPS-Systeme und medizinische Geräte laufen durchgehend.

Sauerstoff

Undichtigkeiten oder eine Sauerstoffanreicherung können einen Brand beschleunigen.

Brennbares Material

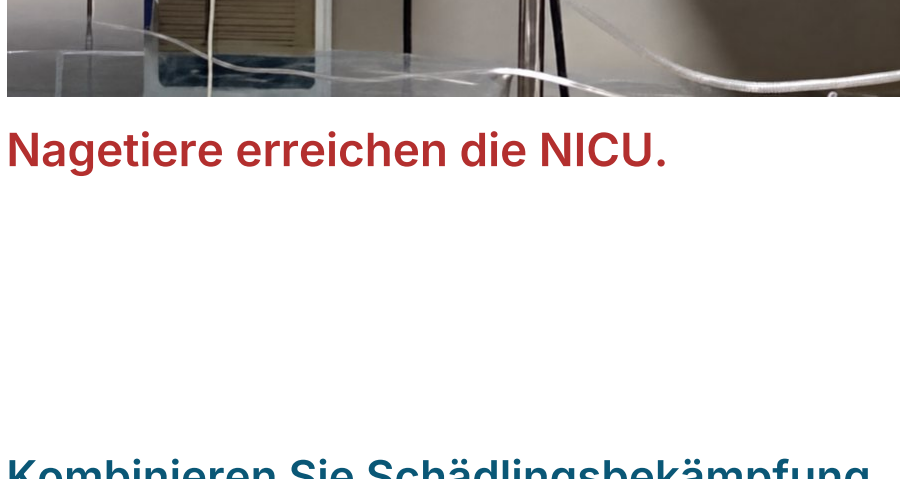
Wäsche, Kunststoffe, Chemikalien und Kabelisolierung nähren das Feuer.

Erschwerte Evakuierung

Patienten in ICU, NICU und OT benötigen einen begleiteten Transfer.

MoHFW §§1.1, 3.2 und 4.1.2

02 Warum Krankenhäuser Nagetiere anziehen



Nagetiere erreichen die NICU.

Nahrung: Küchen, Stationsmahlzeiten und Abfall.

Wasser: Undichtigkeiten und Entwässerungsbereiche.

Unterschlupf: abgehangene Decken und Versorgungsschächte.

Zugang: Lücken rund um Kabel und Rohre.

Ein Biss kann Leiter freilegen und einen Kurzschluss, einen Brand oder den Ausfall kritischer Stromversorgung verursachen.

Kombinieren Sie Schädlingsbekämpfung, Abdichtung der Zugänge und Kabelschutz.

Risikofaktoren durch Nagetiere / Schädlingsbekämpfung im Gesundheitswesen / Kabelschäden

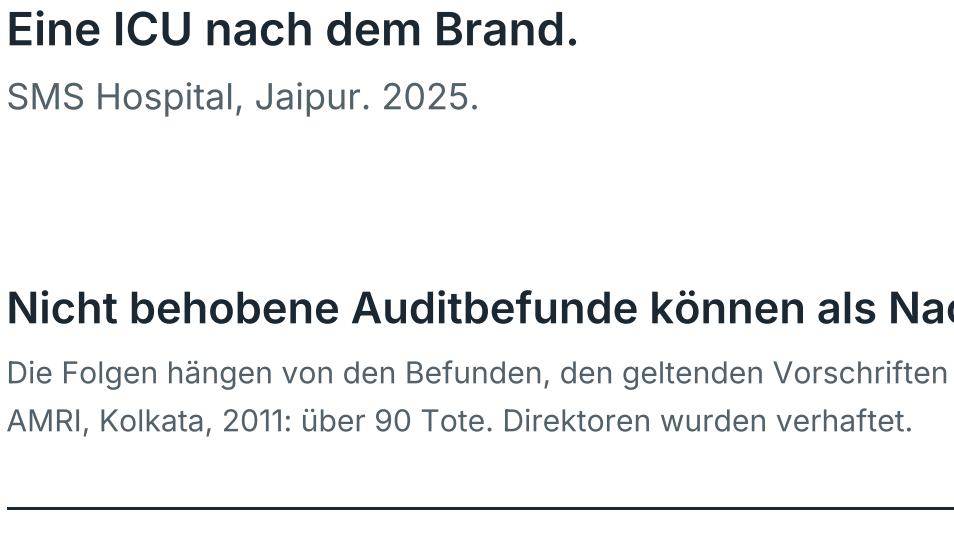
03 MoHFW-Anforderungen

Nationale Richtlinie veröffentlicht am **4. Mai 2026**. Öffentliche und private Krankenhäuser, einschließlich Pflegeheime.

Verantwortung	Die Verwaltung ist verantwortlich. Brandschutzausschuss, benannter Brandschutzbeauftragter und genehmigter Brandschutzplan.
Alle 3 Monate	Risikobewertung. Nach größeren baulichen oder funktionalen Änderungen zu wiederholen.
Jedes Jahr	Vollständiges Brand- und Elektroaudit, oder die jeweils geltende Frequenz des Bundesstaats/UT.
Stets gültig	Brandschutzzertifikat. Vor Ablauf verlängern.
Bei jedem Befund	Brandgefahrenregister, Audits und verifizierte Korrekturmaßnahmen. Verantwortliche und Fristen benennen. Aufzeichnungen für Aufsichtsbehörden und NABH aufbewahren.
Einsatzbereit halten	Alarmer, Löscheinrichtungen, freie Fluchtwege und Kontrollen der medizinischen Gase. Personalschulung, Evakuierungsübungen und eine jährliche gemeinsame Übung mit externen Einsatzkräften.

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3 und 7.1-7.2

Folgen für Krankenhaus und Leitung



Eine ICU nach dem Brand.

SMS Hospital, Jaipur. 2025.

Persönliche Haftung

Fahrlässig verursachte Brandtote können bis zu **5 Jahre Haft** sowie eine **Geldstrafe** nach sich ziehen.

Wirtschaftliches Risiko

Risiko von Schließung und Entschädigung. Einnahmeausfälle. NABH-Status, bargeldlose Versicherungsvereinbarungen und Versicherungsansprüche können darunter leiden.

Reputation

Das Vertrauen der Patienten und Empfehlungen können darunter leiden.

Nicht behobene Auditbefunde können als Nachweis von Fahrlässigkeit dienen.

Die Folgen hängen von den Befunden, den geltenden Vorschriften und den Versicherungsbedingungen ab. BNS §§106(1), 125. AMRI, Kolkata, 2011: über 90 Tote. Direktoren wurden verhaftet.

04 Stanvac-Lösungen für jede Anforderung

MoHFW-Anforderung	Stanvac-Lösung und Nutzen für das Krankenhaus
-------------------	---

Thermische Brandgefahren begrenzen Anhang 1 A3.1(4)	FBS 73 Dichtmasse + DC 52 Beschichtung Schaltschrankeintritte abdichten. Innenanstrich auftragen, um die Brandausbreitung zu begrenzen. FBS 73: bis zu 2 Stunden. Nach IS 12458 geprüfte Baugruppen.
--	---



FBS 73 · Abdichtung von Durchführungen



DC 52 · Innenanstrich für Schaltschränke

Flammenausbreitung an Kabeln begrenzen §4.1.3 / Anhang 1 A4	EC 43 General: lange Kabeltrassen. EC 7034: dünne Kabel und Schaltschrankverdrahtung. EC 43 General: 240 min bei 1,6 mm. IEC 60332-3.
--	---



EC 43 General · Kabeltrassen



EC 7034 · Dünne Verdrahtung

Sicherheitsrelevante Dienste unterstützen Anhang 1 A4	EC 43 Survival Kritische Stromkreise am Laufen halten: Pumpen, Alarmer, Rauchabzug und Notbeleuchtung.
--	--



Die gesamte kritische Kabelstrecke schützen.

Schutz vor Nagetieren Anhang 1 A3.1(7): Fauna	EC 7034 Nagetierschutzbeschichtung Transluzent, flexibel intumeszierend. Schützt die Isolierung und erhält die Kabelkennzeichnung.
--	--

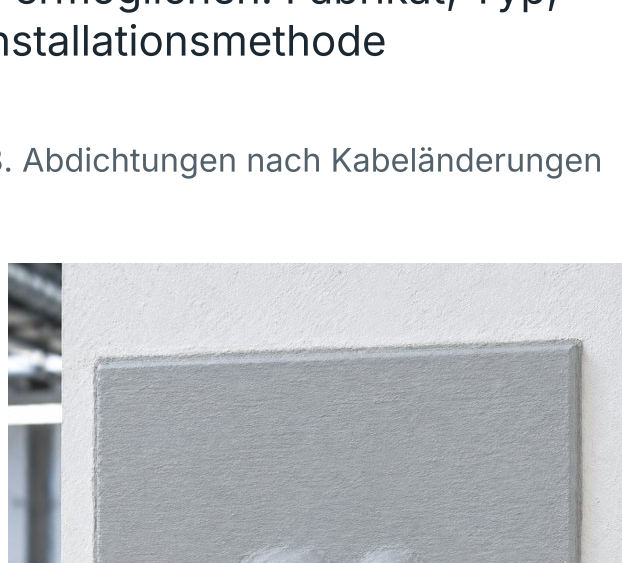


Schützt die Isolierung. Kabelfarben bleiben sichtbar.

Schächte auf jedem Geschoss abdichten. Kabeldurchführungen prüfen. §4.2 / Anhang 1 A3.1(2)	FM 71 Mörtel / FB 250 Platte / hybrides Brandschott Feuer und Rauch eindämmen, um die Evakuierung in einen angrenzenden Brandabschnitt zu ermöglichen. Fabrikat, Typ, Prüfbericht des Herstellers und Installationsmethode dokumentieren. Geprüfte 2-Stunden-Baugruppen. IS 12458. Abdichtungen nach Kabeländerungen wiederherstellen.
---	---



FM 71 · Mörtel-Bodenabdichtung



FB 250 · Wandsperre

Nichtbrennbare Struktur, Oberflächen und abgehangene Decken §4.1.1	CS 70 klar / DC 52 farbige Beschichtungen Nur einsetzen, wenn das geprüfte Untergrund-/Beschichtungssystem die geforderte Klassifizierung erfüllt. Neubauten, Bestandsänderungen oder festgestellte Gefahren erfordern eine Prüfung durch die Behörde.
---	---



CS 70 · Klare Oberfläche



DC 52 · Farbige Oberfläche

Anwendungsbeispiele. Schaltschränke, Kabel und Durchbrüche von Stanvac.

Geprüftes Kabel, Trockenschichtdicke und Abdichtungssystem aufeinander abstimmen. Defekte Verdrahtung ersetzen. Vor der Anwendung freischalten.

Ergänzt Branddetektion, Löschanlagen, Notstromversorgung und geschulte Evakuierung.

05 Warum Stanvac

Weltweit erstmalige Technologien*

EC 7034 19 / 0 Bissspuren. Unbeschichtet / beschichtet. 30-Tage-Test. RDSO/SPN/204, SAFE. 120-Minuten-Flammenausbreitungstest. 1,5 mm. 750°C-Test: 1,6 mm auf XLPE-4-Leiter-Kabel, IEC 60332-3-22, Kat. A.	EC 43 SURVIVAL 240 min / 750°C + 15 min Abkühlung. IEC 60331-21. 180 min / 950°C. IS 17505-1. 70 mm².
--	---

Testschichtdicken beziehen sich auf den Trockenfilm. Nachweise EC 7034 / Nachweise zum Funktionserhalt

*Von Stanvac veröffentlichte Weltneuheit-Angaben.

Die vollständige Kette der elektrischen Brandabwehr

SCHALTSCHRÄNKE FBS 73 + DC 52 Anwendungsbeispiele. Veröffentlichte Tests umfassen CSIR-CBRI-Nachweise.	KABEL EC 43 + EC 7034	DURCHBRÜCHE FM 71 + FB 250
---	---------------------------------	--------------------------------------

Eine Begehung. Eine Spezifikation. Ein verantwortlicher Partner.

Seit 1994. Über 5.000 Kunden.

Beginnen Sie mit den elektrischen Leitungen zu ICU, NICU und OT.

Gemeinsame Begehung mit Ihrem Brandschutzbeauftragten und Ihrem Leitenden Ingenieur.

Vorrangiges Leistungsverzeichnis (BOQ), Prüfberichte und stufenweiser Installationsplan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Bearbeitete Fotografien von Krankenhausvorfällen aus dem aktuellen Stanvac-Leitfaden.