



## Nachhaltiger Brandschutz durch reduzierten Sauerstoff

Nachhaltiger Brandschutz durch reduzierten Sauerstoff  
Wichmann präsentiert N2 FireFighter auf der "FeuerTRUTZ" 2015  
Den Sauerstoffgehalt in Räumen zugunsten des Stickstoffgehalts reduzieren: Mit dieser Methode verringert der N2 FireFighter das Brandrisiko. Die Sauerstoffreduktionsanlage wird Branchenexperte Wichmann auf der "FeuerTRUTZ" am 18. und 19. Februar (Halle 10.1, Stand 614) in Nürnberg präsentieren. Die Lösung erzeugt auf ökologische Weise eine löschende sowie brandhemmende Raumatmosphäre, die Feuer und Rauch im Keim erstickt. Zudem stellt Wichmann seine praktische BET-Kabelbox vor, die bei Durchführungen im Ortbeton gleichermaßen als Aussparung und Abschottung dient.  
Bei der FeuerTRUTZ auf dem Nürnberger Messegelände dreht sich alles um die Brandbekämpfung bzw. -prävention: Von den Funktionen der Sauerstoffreduktionsanlage N2 FireFighter können sich die Besucher am Stand von Experte Wichmann live überzeugen. Die Lösung erzeugt durchgehend eine Atmosphäre, die anders als herkömmliche Löschsyste eine Brandentstehung von vornherein unmöglich macht. Der Energieverbrauch ist ca. 75% geringer als bei herkömmlichen Sauerstoffreduktionsanlagen. Der N2 Firefighter arbeitet dabei mit den natürlichen Bestandteilen der Luft, ist geruchsfrei und für den menschlichen Organismus im Normalfall gut verträglich.  
Brandschutz in Bibliotheken, Museen, Rechenzentren und Banken  
Durch den geringen Platzverbrauch lässt sich der N2 FireFighter problemlos auch in besonders schwierigen Räumlichkeiten installieren, z.B. in Bibliotheken, Museen, Kreditinstituten, Rechenzentren, Pharmaunternehmen etc. Zudem ist die Sauerstoffreduktionslösung mit vielen gängigen Brandmeldeanlagen kompatibel und lässt sich unkompliziert in die jeweiligen Systeme integrieren.  
BET-Kabelbox: besonders geeignet für den Rohbau  
Neben dem N2 FireFighter von Vertriebspartner Isolcell präsentiert Wichmann auf der FeuerTRUTZ auch die selbst entwickelte BET-Kabelbox. Die neue, verbesserte Version eignet sich insbesondere für den Einbau im Rohbau, da sie Abschottung und Aussparung in einem darstellt. In der Praxis werden für Durchführungen in Decken im Ortbeton spezielle Aussparungen vorgesehen, die nach der Kabelinstallation mit Standardabschottungssystemen gegen Feuer und Rauch abgeschottet werden. Jedoch verlegen Anwender Kabel- und Kunststoffleerrohre oft so, dass eine den Zulassungen entsprechende Abschottung im Nachhinein nicht mehr umsetzbar ist.  
Dieser Installationsproblematik wirkt die BET-Kabelbox entgegen: Sie wird auf der Schalung befestigt und in den Ortbeton eingegossen. Dadurch entstehen zugleich eine Abschottung und eine Aussparung. Dies merzt viele der üblichen Montagefehler wie z.B. Falsch- oder Überbelegungen aus, da die Boxen für alle Kabel, Kunststoffleerrohre und sogar für viele Hohlleiter und Bündelrohre zugelassen sind. Dabei kann der Innenraum der BET-Kabelbox zu 100% genutzt werden. Darüber hinaus ist damit schon im Rohbau der bauliche Brandschutz gewährleistet.  
Weitere Informationen zu den Lösungen von Wichmann sind auf der Firmenwebseite zu finden.  
Kurzporträt Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co KG  
Die Firma Wichmann entwickelt seit 1981 effiziente und nachhaltige Abschottungssysteme für den vorbeugenden baulichen Brandschutz. Als Gründer des Unternehmens setzte sich Walter Wichmann mit Erfolg das Ziel, die Abschottung von Kabeln und Leerrohren sowohl für den Installateur als auch für den Planer und Bauherrn so einfach und schnell wie möglich zu machen. Er erfand und entwickelte eine Kabelbox mit einer Feuerwiderstandsklasse von 90 Minuten. Seit dem Jahr 2002 führen sein Sohn Georg Wichmann und seine Tochter Ursula Hillebrand das Unternehmen. Neben der ersten Wichmann-Kabelbox WD90 als Standarddurchführung für Kabel wurde das System über die Jahre für viele Einsatzzwecke weiterentwickelt. So bietet Wichmann heute ein großes Sortiment an Kabelbox-Lösungen für Leerrohrabschottungen, am Boden verlegte Kabel, flexible und hoch-schalldämmende Durchführungen u.v.m. Mit den EasyFoam-Kabelboxen und den EasyFoam-Stopfen wurde zudem eine einfache Lösung zur Rauch- und Schallabdichtung geschaffen. Forschung, Weiterentwicklung und die Herstellung der Kabelboxen geschehen im eigenen Haus. Aktuelle Zulassungen im Bereich Kabelboxen sowie Referenzen wie die Deutsche Bank-Hochhäuser in Frankfurt oder das neue RTL-Sendezentrum in Köln belegen die Marktführerschaft von Wichmann in diesem Segment. Weitere Informationen unter [www.wichmann.biz](http://www.wichmann.biz)

## Pressekontakt

Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG

57439 Attendorn

[m.wichmann@wichmann.biz](mailto:m.wichmann@wichmann.biz)

## Firmenkontakt

Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG

57439 Attendorn

[m.wichmann@wichmann.biz](mailto:m.wichmann@wichmann.biz)

Seit 1981 beschäftigt sich die Firma Wichmann Brandschutzsysteme mit dem vorbeugenden baulichen Brandschutz. Der Gründer des Unternehmens, Herr Walter Wichmann, hatte sich zum Ziel gesetzt die Abschottung von Kabeln und Leerrohren für den Handwerker so einfach und schnell wie möglich zu machen. 1985 ist ihm dies mit der Entwicklung der ersten Kabelbox mit einer Feuerwiderstandsklasse von 90 Minuten bestens geglückt. Seit dem Jahr 2002 liegt die Unternehmensführung in den Händen von Sohn Georg Wichmann und Tochter Ursula Hillebrand. Neben der ersten Wichmann-Kabelbox WD90 als Standarddurchführung für Kabel wurde das System über die Jahre für viele Einsatzzwecke weiterentwickelt. So bieten wir heute ein einzigartiges Sortiment an Kabelboxen mit einer Vielzahl von Lösungen für Leerrohrabschottungen, am Boden verlegte Kabel, flexible und hoch-schalldämmende Durchführungen u.v.m. Mit den EasyFoam-Kabelboxen und den EasyFoam-Stopfen wurde zuletzt eine einfache Lösung zur Rauch- und Schallabdichtung der Kabelabschottung geschaffen, die gleichzeitig eine unübertroffen günstige Instandhaltung ermöglicht. Forschung, Weiterentwicklung und die Herstellung der Kabelboxen im eigenen Haus garantieren unseren Kunden hundertprozentige Sicherheit und guten Service. Eine brandschutztechnisch korrekte Beratung ist nicht nur im Bereich Kabelabschottung oberstes Ziel. Schnelle und gut durchdachte Lösungen für neue brandschutztechnische Anwendungen gehören mit zu den Aufgaben, die wir gerne für Sie erledigen. Durch fachkundige Berater steht sowohl bei der Planung, als auch bei der Ausführung auf Baustellen immer Hilfe bereit. Die Konsequenz aus diesem Zusammenspiel ist, eine meist langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit, für die wir uns bei unserem großen und zuverlässigen Kundenstamm bedanken.