

## SCHUTZFUNKTIONEN KÖNNEN LEBEN RETTEN!

### Türelemente ganz nach den persönlichen Bedürfnissen und Anforderungen ausstatten und verschiedene Schutzfunktionen kombinieren? Bei Köhnlein kein Problem!

Ausreichende Fluchtzeit im Brandfall, die Familie vor Einbrechern bewahren oder trotz der vielbefahrenen lauten Autobahn nicht an Schlafstörung leiden – Schutzfunktionen retten Menschenleben!

Egal ob Türen mit Brand-/Feuerschutz, Rauchschutz, Schallschutz, Einbruchschutz, Klimastabilität oder Türen mit Feucht- oder Nassraumeignung – der Türenhersteller Köhnlein aus Stimpfach bietet für jede Anforderung die passende Lösung. Für Außentüren sind noch weitere Schutzfunktionen wie Wärmedämmung, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtigkeit und Windlast möglich. Köhnlein Türen werden innovativ weiterentwickelt, entsprechen stets neuen Normen und Vorschriften und werden in regelmäßigen Abständen durch unabhängige Institute geprüft. Somit wird ein breites Spektrum an geprüfter Multifunktionalität geboten.

### Brandschutztüren / Feuerschutztüren – im Brandfall lebensrettend

Das heiße Bügeleisen auf der Bluse, die Suppe auf dem Herd oder die Duftkerzen im Wohnzimmer – wie schnell geraten diese Dinge in Vergessenheit und ein Brand entsteht. Im Ernstfall können Brandschutztüren lebensrettend sein! Die Grundanforderung des Brandschutzes lautet: Bauliche Anlagen so anordnen, errichten und unterhalten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer vorgebeugt wird. So sind im Brandfall sowohl wirksame Löscharbeiten als auch die Rettung von Menschen und Tieren möglich. Köhnlein bietet Brandschutztüren der Feuerwiderstandsklassen T30 und T90. Die Zahlen 30 und 90 geben die Minuten an, für welche Dauer der Feuerschutzabschluss den Durchtritt des Feuers (nicht des Rauches) verhindern muss. Brandschutztüren sind besonders im eigenen Zuhause sehr wichtig, weil die Ausbreitung eines Brandes dadurch verlangsamt oder verhindert werden kann. Außerdem können verschiedene Fluchtwege gesichert werden und die Feuerwehr kann im Brandfall besser agieren.

### Rauchschutztüren – rauchdichter Abschluss nach höchsten Anforderungen

Eine Rauchgasvergiftung ist bei Wohnungsbränden eine verbreitete Todesursache. Oft verunglücken einige Brandopfer durch Erstickung und Lungenreizung aufgrund des gefährlichen Rauches. Rauchschutztüren, auch Rauchschutzabschlüsse genannt, sollen die Ausbreitung von Rauchgasen behindern, so dass alle im Gebäude befindlichen Personen unbeschadet ohne Rauchgasvergiftung gerettet werden können. Die Räumlichkeiten sollen möglichst lange ohne Atemschutz betreten werden können. Rauchschutztüren sind selbstschließende Türen, die im eingebauten geschlossenen Zustand mindestens für 10 Minuten das Durchdringen von Rauch behindern müssen. Durch den Einsatz solcher Türen z.B. in Treppenhäusern, Verbindungen zu Kellergeschossen oder Zugängen zu Werkstätten können einige Leben vor einer Rauchgasvergiftung bewahrt werden. Köhnlein bietet Rauchschutztüren nach den Normen DIN 18095 und DIN EN 1634-3.

### Schallschutztüren – höchster Schallschutz für jeden Anspruch

Die rauschende Bundesstraße vor der Haustür, die bellenden Hunde des Nachbarn oder die lauten Kinder vom Kindergarten gegenüber. Dieser ständige Lärm macht krank! Deshalb müssen Schallschutzmaßnahmen getroffen werden, um Außenlärm und Geräusche aus fremden Räumen zu dämmen. Zudem sollen Vertraulichkeit und Diskretion gewährleistet werden, um die eigene Intimsphäre zu wahren. Gespräche und eigene Geräusche sollen also auch nicht nach außen dringen. Köhnlein bietet Schallschutztüren aller drei Schallschutzklassen (SK1, SK2 und SK3) und sogar Schallschutztüren, die die maximal geforderten Werte der DIN 4109 (Schallschutz im Hochbau) deutlich übertreffen. Durch die vierseitig umlaufende Dichtung sind Köhnlein Schallschutztüren auch dicht gegen Zugluft und schlechte Gerüche.



**Köhnlein** GmbH  
Heribert-Unfried-Str. 8-10  
D-74597 Stimpfach  
t: +49 (0) 7967 15 4-0 | f: -146  
info@koehnlein-tueren.de

### Einbruchschutztüren – optimaler Einbruchschutz RC2 & RC3 nach DIN EN 1627

Geschlossene Fenster, bewohnter Eindruck, beleuchtete Räume, aber wohnen Sie trotzdem sicher? In wenigen Sekunden hat ein Einbrecher, bewaffnet mit einem simplen Schraubendreher oder einer Plastikkarte, eine Standardtür dennoch aufgebrochen. Ausbremsen würde ihn eine einbruchhemmende Tür. Durch die hohe Stabilität der Einbruchschutztür gelingt kein Eindringen in kürzester Zeit. Je länger ein Einbruchversuch dauert, desto eher gibt der Täter auf. Köhnlein bietet die von der Polizei empfohlenen einbruchhemmenden Türelemente der Widerstandsklassen RC2 und RC3 (RC = resistance class) nach DIN EN 1627. Diese geprüften Türelemente haben in der Gesamtkonstruktion mit Türblatt, Zarge, Schloss, Bänder und Beschlag nachweislich keinen Schwachpunkt. Dazu zählen Innentüren, Wohnungseingangstüren (WE) und Objektüren sowie Nebeneingangstüren, Laubengangtüren und Haustüren.

Jedes Türelement muss eine Kombination aus drei Prüfverfahren durchlaufen und erfolgreich erfüllen, um die Klassifizierung nach DIN EN 1627 zu erhalten. Bei einem Komplettanbieter wie Köhnlein können sich Kunden die gewünschte Einbruchschutztür selbst zusammenstellen (KfW-Förderung möglich). Eine große Auswahl an verschiedenen Sicherheitsschlössern und Sicherheitsgarnituren, auch Schutzbeschläge genannt, wird geboten. Mit einer Zylinderabdeckung wird zusätzlich ein Herausziehen des Profilzylinders verhindert. Einbruchhemmende Türelemente schützen nicht nur den Wohnbereich oder Wertgegenstände, sondern auch die psychische Sicherheit und das Wohlbefinden im eigenen Haus.

### Türen mit Klimastabilität – trotz der Umwelt und schützen den Innenraum

Minusgrade im Außenbereich und gleichzeitig ein gemütlich knisterndes Kaminfeuer im Wohnzimmer? Wenn warm und kalt aufeinandertreffen, können die unterschiedlichen Klimata zum Verzug der Tür führen. Um diesem Verzug vorzubeugen verwendet Köhnlein spezielle Türblattaufbauten, deren Eignung in Prüfungen nachgewiesen werden. Klimastabile Türelemente (wie zum Beispiel Wohnungseingangstüren, Haustüren, Laubengangtüren, Kellerabgänge, Garagen etc.) trennen Räume mit unterschiedlichen Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten oder die Innenräume vor dem Außenbereich. Köhnlein bietet nicht nur klimastabile Türelemente bis Klimaklasse 3 (Prüfklimatest c), sondern auch Türen, die noch höheren Klimadifferenzen ausgesetzt werden können. Bei jeder Tür ist auf die Wahl der richtigen Klimaklasse zu achten. Dabei sind örtliche Gegebenheiten, Klimaeinflüsse und Lebensgewohnheiten etc. zu bedenken.

### Feuchtraumtüren und Nassraumtüren – für den Einsatz in feuchten & nassen Räumen

Geprüfte Feucht- und Nassraumtüren von Köhnlein werden insbesondere in den Sanitärbereichen von Krankenhäusern, Seniorenpflegeheimen, Behindertenwohnheimen sowie Schulen und Kindergärten eingesetzt. Bei den Funktionen wird zwischen Feuchtraumeignung und Nassraumeignung unterschieden. Feuchtraumtüren sind geeignet für kurzfristige Feuchtigkeitseinwirkung auf der Oberfläche durch Spritzwasser oder durch Luftfeuchtigkeit. Nassraumtüren können auch langanhaltender Nässeeinwirkung und häufiger Belastung durch Spritzwasser ausgesetzt werden.

### Türen mit Kombinationen der verschiedenen Schutzfunktionen

Die beschriebenen Schutzfunktionen können beliebig miteinander kombiniert werden – je nach Anforderungen und Bedürfnissen des Kunden. So erhält man z. B. ein einbruchhemmendes Türelement auch mit Brand-/Feuerschutz und Rauchschutz-Funktion. Durch die individuelle Kombination verschiedener Funktionen entsteht ein einzigartiges Multifunktionselement als passende Lösung für bestimmte Ansprüche.

Erfahren Sie mehr über Multifunktionalität, die einzelnen Schutzfunktionen und deren Kombinationsmöglichkeiten. – **KLICKEN SIE REIN!** [www.koehnlein-tueren.de](http://www.koehnlein-tueren.de)



**EINBRUCH-**  
SCHUTZ



**KLIMA-**  
STABILITÄT



**FEUCHTRAUM-**  
EIGNUNG



**NASSRAUM-**  
EIGNUNG

**Köhnlein** GmbH  
Heribert-Unfried-Str. 8-10  
D-74597 Stimpfach  
t: +49 (0) 7967 15 4-0 | f: -146  
[info@koehnlein-tueren.de](mailto:info@koehnlein-tueren.de)

### **Köhnlein Türen – Qualität nach Maß!**

Seit 1932 werden in der familiengeführten Köhnlein Unternehmensgruppe, nach dem Motto „-HOLZ IST EIN GESCHENK DER NATUR“, Echtholztüren, Zargen und Sonderelemente individuell in vielfältigen Oberflächen produziert und veredelt. Die Verbindung traditioneller Handwerkskunst mit modernsten, industriellen Fertigungsverfahren schafft Programmvierfalt und ein hohes Maß an Qualität. Von individuellen, maßgeschneiderten Türen mit viel Liebe zum Detail über ein breites Serienprogramm werden bei Köhnlein hochwertige Innentüren, Haustüren, Objektüren und Funktionstüren gefertigt. Diese können auf Wunsch auch mit Brandschutz-, Einbruchschutz und Schallschutzfunktionen ausgestattet werden. Trotz eines schnelllebigen Technologie-Zeitalters steht im Hause Köhnlein der Mensch mit seinem Know-How im Vordergrund. An 6 Produktionsstandorten ausschließlich in Deutschland und Österreich fertigt Köhnlein Türen für jeden Bedarf.

**Köhnlein** GmbH  
Heribert-Unfried-Str. 8-10  
D-74597 Stimpfach  
t: +49 (0) 7967 15 4-0 | f: -146  
info@koehnlein-tueren.de