

SIEGENIA®
brings spaces to life

Geborgenheit³

Ein sicheres Zuhause braucht
sichere Fenster und Türen.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Machen Sie Ihr Zuhause sicher.



Ihr Zuhause ist nicht nur ein Ort, sondern auch ein Gefühl.

Ruhig schlafen können die meisten Menschen am besten dort, wo sie sich unbeobachtet und geborgen fühlen. Ihr Zuhause ist so ein Rückzugsort, der Ihnen das gute Gefühl von Sicherheit und Geborgenheit gibt – und das macht Ihr Heim so wertvoll. Doch bietet Ihr Zuhause tatsächlich den Schutz, den Sie sich für Ihr Wohlfühl wünschen?

Aktuelle Einbruchszahlen zeigen einen alarmierenden Trend. Immer mehr Wohnungen und Häuser werden aufgebrochen und ausgeräumt. Der materielle Schaden ist erheblich. Nicht zu beziffern sind aber die psychischen Schäden und traumatischen

Nachwirkungen bei den Einbruchsoffern. Gerade in den Wintermonaten haben „Ede & Co“ Hochkonjunktur. Im Schutz der Dunkelheit wirkt das schlecht einsehbare Fenster oder die Haus- und Terrassentür für den Dieb wie eine persönliche Einladung.

Sie können den Einbrechern das Leben schwer machen. 8 % der Einbrüche erfolgen durch Glasbruch. Bei 77 % der Einbrüche in Wohnungen und Häusern verschaffen sich Diebe über aufgehebelte Fenster und Türen Zutritt. Wenn Sie sich schützen möchten, dann sollten Sie bei diesen Bauelementen ansetzen.



SIEGENIA ist Partner von

144.000

Über 144.000 Wohnungseinbrüche jährlich: Das entspricht einem Einbruch alle drei Minuten.*

80%

80% aller Einbrüche in Einfamilienhäusern erfolgen über Fenster und Fenstertüren.**

77%

77% der Einbrüche erfolgen durch Aufhebeln von Fenstern und Türen, nur ca. 8% durch Glasbruch.**



So machen wir Fenster und Türen sicher.

SIEGENIA bietet vielfältige Sicherheitslösungen. Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen einen Überblick geben, wie Sie Ihre Fenster und Türen besser sichern, damit Diebe keine „fette Beute“ machen können.





6 Es geht ums Ganze.

7 Das Herzstück liegt im Verborgenen.

8 Effektive Lösungen.

10 Stehlen Sie dem Dieb die Zeit.

12 Rundum sichere Fenster.

14 Mehrfach sichere Türen.

16 Mehr Sicherheit für große Schiebetüren.

18 Sicherheit nachrüsten.

22 Sicherheitscheck.

Es geht ums Ganze.

Um sich richtig zu schützen, ist es wichtig, den Ansatzpunkt des Angreifers zu verstehen: Er versucht das Fenster oder die Tür ein wenig aufzudrücken, um sich im Spalt langsam mit dem Schraubendreher zur Verriegelung vorzuarbeiten und dort mit voller Hebelwirkung das Schloss zu knacken. Wo ein solcher Spalt gar nicht erst entstehen kann, hat der Einbrecher schon von Anfang an schlechte Karten.

Geht es um den Schutz vor solchen Straftaten, gibt es eine gute und eine schlechte Nachricht. Die schlechte: Das absolut einbruchssichere Haus oder die einbruchssichere Wohnung gibt es nicht. Die gute: Mit einbruchhemmenden Fenstern und Türen können Sie dem Täter das Leben schwer

machen. Als einbruchhemmend wird in der Fachwelt die Eigenschaft von Fenstern und Türen bezeichnet, die dem Versuch des gewaltsamen Zutritts Widerstand leistet.

Bei Fenstern und Türen kommt es in puncto effektiver Einbruchhemmung auf die fachgerechte Montage, das Profil (Holz, Kunststoff, Alu), die Mechanik und das Glas bzw. bei Türen das Schloss an. Sie bilden gemeinsam die Sicherheitskette, die darüber entscheidet, ob professionelle Diebe lediglich Sekunden, oder aber wertvolle Minuten zum Aufhebeln brauchen.

Aber Achtung:

Die Sicherheitskette ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied.

MONTAGE

PROFIL

MECHANIK

GLAS

Das Herzstück liegt im Verborgenen.

Das Herzstück eines Fensters und einer Tür liegt im Verborgenen – nämlich in der Mechanik. Sie stellt die Verbindung zwischen dem beweglichen Fenster- oder Türflügel und dem festen Rahmen her und wird in der Branche Beschlag genannt.



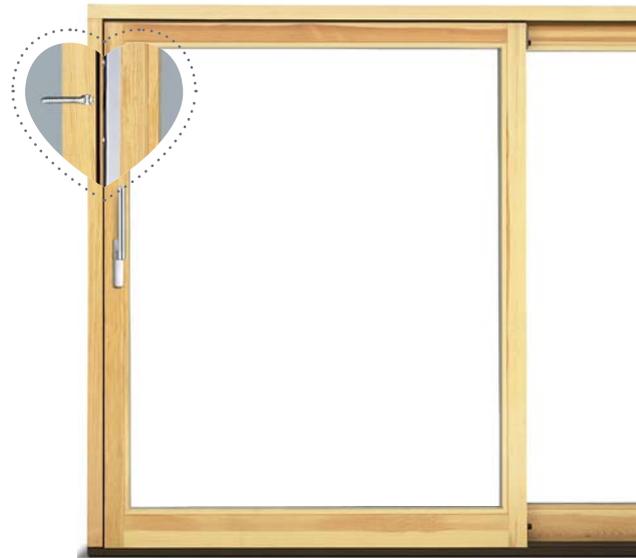
Fenster und Fenstertüren.

Im Fenster leisten Stahl-Sicherheitsbolzen, sogenannte Pilzkopfpapfen, einen hartnäckigen Widerstand bei Aufhebelversuchen. Die Pilzkopfpapfen sind rund um den Fensterflügel im Beschlag angeordnet und verkrallen sich beim Verriegeln dank ihrer pilzkopfförmigen Form mit sehr widerstandsfähigen flachen Schließblechen, die im Fensterrahmen stabil verschraubt sind.



Haustüren und Eingangstüren.

Ein Mehrfachverriegelungssystem mit einem Hauptschloss sowie eine Bolzen-Schwenhaken-Kombination halten den Eindringling bei seinem Beutezug auf. Die Haustür ist so auf der Schlossseite fünffach verriegelt und bietet dem Kriminellen kaum Ansatzpunkte zum Aufhebeln.



Schiebetüren z.B. für Balkon und Terrasse.

Schiebetüren, die in den Garten oder auf die Terrasse hinausführen, liegen im Trend. Eine solide mechanische Grundsicherung besitzen Schiebetüren, die sich durch stabile Riegelbolzen im Beschlag des Schiebeelementes mit dem Rahmen verriegeln lassen.

Effektive Lösungen
für ein gutes Gefühl von Sicherheit.



Machen Sie es Einbrechern schwer.

Beim Einbrechen geht es um Schnelligkeit und wenig Lärm. In der Regel brechen Täter ihre Einbruchsversuche spätestens nach drei Minuten ab, wenn sie ihr Ziel bis dahin nicht erreichen können.

Im Fenster spielt der Beschlag die Hauptrolle. Pilzkopfzapfen haben sich als besonders starke Verriegelungspunkte und wirkungsvolle mechanische Einbruchhemmung bewährt. Je mehr dieser Verriegelungspunkte in einem Fenster vorhanden sind, desto länger benötigt ein Einbrecher. Zusätzlich schrecken abschließbare Fenstergriffe mit Aufbohrschutz unliebsame Gäste ab. Haustüren widerstehen durch ein Sicherheitsschloss und eine Schwenkhaken-Bolzen-Kombination aus Stahl einem Einbruchsversuch am effektivsten.

Eine sinnvolle Ergänzung zur mechanischen Einbruchhemmung sind elektronische Sicherungen, Alarmanlagen und Bewegungsmelder, die die Beleuchtung aktivieren. Sie vertreiben die Täter durch akustische Signale und stellen sie ins unerwünschte Rampenlicht.

Darüber hinaus können Sie den Öffnungszustand Ihrer Fenster auch via Smartphone überwachen. Sofort sind Sie darüber informiert, welche Fenster im Haus noch gekippt oder geöffnet sind und können schnell für Abhilfe sorgen. Denn auch gekippte Fenster sind leicht zu überwinden und gelten im Versicherungsfall als offene Fenster. Dadurch entfällt der Versicherungsschutz.

Hinzu kommen präventive Verhaltensregeln, mit denen Sie den Beutezug bereits vereiteln können, bevor der Dieb sein Werkzeug überhaupt ansetzen kann. Bitten Sie beispielsweise während Ihres Urlaubes Ihren Nachbarn den Briefkasten regelmäßig zu leeren und tagsüber Ihre Rollläden hochzuziehen, damit der Eindruck gar nicht erst entstehen kann, dass Sie „sturmfreie Bude“ haben. Ebenso sollten Rankhilfen, Gartenmöbel und Mülltonnen so angebracht und gesichert sein, dass sie nicht als Einstiegshilfe genutzt werden können. Auf jeden Fall gilt hier das Motto: Vorsicht ist immer besser als Nachsicht!

Stehlen Sie dem Dieb die Zeit.



Darauf sollten Sie achten.

Professionelle Einbrecher überwinden jedes Standardfenster in nur wenigen Sekunden. Für eine wirksame Einbruchhemmung ist vor allem entscheidend, dass ein geprüfter Sicherheitsbeschlag in Ihrem Fenster steckt.

Sechs definierte Sicherheitsklassen, kurz RC (Resistance Class) genannt, kennzeichnen die Widerstandsfähigkeit von zertifizierten Fenstern und Türen.

Ein nach RC1 zertifiziertes Fenster bietet einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt, beispielsweise Gegendreten und Gegenspringen. Dazu gehören ebenso der fachgerechte Einbau, vier Verriegelungspunkte und ein abschließbarer Fenstergriff mit Anbohrschutz.

Bei der Widerstandsklasse RC2 befinden sich über den Grundschutz hinaus noch mindestens zwei weitere Verriegelungspunkte und Sicherheitsglas im Fenster. Die Fenster leisten wirksamen Widerstand gegen Schraubendreher, Zangen und Keile.

In der Klasse RC3 sorgen insgesamt bis zu 13 Verriegelungspunkte für zusätzlichen Schutz. Sie halten auch Einbruchprüfungen mit schwerem Werkzeug wie Brecheisen stand. Die Widerstandsklassen RC4 bis RC6 werden insbesondere für den gewerblichen Bereich polizeilich empfohlen.

Welche Sicherheitsmaßnahmen für Sie persönlich Sinn machen, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Bei Fenstern und Fenstertüren ist vor allem entscheidend, wie gut oder schlecht sie für den Täter zu erreichen sind. Die Kriminalpolizei sowie Sicherheitsexperten empfehlen für Wohnungen und Privathäuser aber mindestens die Widerstandsklasse RC2.

SIEGENIA führt als Partner von namhaften Fensterbau-Unternehmen Einbruchprüfungen bis zur Widerstandsklasse RC3 durch und ist anerkannter Schulungsanbieter für die mechanische Nachrüstung. Wir senden Ihnen gerne und völlig unverbindlich eine Liste der von uns geschulten Fensterfachbetriebe und Sicherheitsfachgeschäfte zu.





Der Qualitätsbeslag für mehr Sicherheit,
Komfort und Langlebigkeit.

TITAN

Rundum sichere Fenster.

Höchster Verriegelungsschutz.

Der Winzling mit Pilzkopf, der Komfortpilzbolzen **1**, offenbart sich im Verbund mit dem Schließblech **2** im Rahmen als wahres Kraftpaket und widersetzt sich den Einbruchsversuchen bis zur Widerstandsklasse RC3. Und anpassungsfähig ist er auch noch: Durch die selbstregulierende Höhenverstellung und Rollfunktion seines Pilzkopfes ist er immer optimal eingestellt. Das Fenster ist dauerhaft sicher verschlossen und leicht zu bedienen.

Das Schließblech ist perfekt auf den SIEGENIA Komfortpilzbolzen abgestimmt. Der verbreiterte Pilzkopf gleitet mühelos in das Rahmenteil aus gehärtetem Spezialstahl, um sich hier wirksam zu verkrallen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Rahmenteilen, die lediglich mit einer Schraube arretiert werden, sind SIEGENIA Schließbleche dreifach mit dem Rahmen verschraubt.



Abschließbarer Fenstergriff.

Doppelte Sicherheit bietet der abschließbare Fenstergriff. Zum einen wird die Mechanik des geschlossenen Fensters zusätzlich verriegelt. Zum anderen sichert er das Fenster auch von innen – und das ist sicher auch in Kinderzimmern sinnvoll.

AEROCONTROL – Integrierte Fensterüberwachung.

Unbemerkt offen oder gekippt stehende Fenster sind eine vermeidbare „Einladung zum Einbruch“. Mit AEROCONTROL zieht Sicherheit ein. Ein Magnetschalter **3** überwacht den Öffnungszustand der Fenster und meldet diesen an eine zentrale Überwachungseinheit. Diese kann z.B. Alarm bei einem Wachunternehmen auslösen. AEROCONTROL wird als anerkanntes System von der Kriminalpolizei empfohlen.





Lösungen für moderne Schließsysteme.

KFV

Mehrfach sichere Türen.

Neben ungesicherten Fenstern ist die Eingangstür das beliebteste „Einfallstor“ für Einbrecher. Die Polizei empfiehlt, dass alle Türen, durch die man ins Haus oder in die Wohnung gelangen kann, mindestens der Widerstandsklasse RC2 entsprechen. Diese Türen sind auf ihre Einbruchhemmung geprüft und zeigen in ihrer Gesamtkonstruktion mit Türblatt, Zarge, Schloss und Beschlag keinen Schwachpunkt. SIEGENIA bietet mit seiner Marke KFV im Bereich der mechanischen Sicherung intelligente und effiziente Verriegelungssysteme an.

Mehrfach sicher.

Bei KFV ist eine Mehrfachverriegelung ein perfekt aufeinander abgestimmtes System. Neben dem Riegel im Hauptschloss schwenken beim Schließen oben und unten zwei Stahlhaken und zwei Bolzen aus dem Türblatt in die Stahl-Schließbleche und gewähren einen hohen Schutz gegen Aufhebeln über die gesamte Türhöhe.

- 1** Das **Hauptschloss** gewährleistet die Basisverriegelung mit einem Schlüssel
- 2** Die **Bolzen** sorgen dafür, dass die Tür möglichst dicht geschlossen ist – minimaler Spalt
- 3** Die **Stahlhaken** erschweren das Auseinanderdrücken des Türblattes vom Türrahmen
- 4** Die **Stahl-Schließbleche** sorgen für eine stabile Verbindung zum Türrahmen

Automatisch sicher.

Sie haben versehentlich vergessen abzuschließen – kein Problem beim automatischen KFV Mehrfachverriegelungssystem. Hier genügt es, die Tür ins Schloss zu ziehen. In diesem Moment verriegelt sie sich selbstständig und gilt auch im Versicherungsfall als verriegelt.

Sicherheit auf Knopfdruck.

Die elektromechanische Mehrfachverriegelung GENIUS **5** eröffnet ganz neue Möglichkeiten. Bei spätem Besuch lässt sich die abgeschlossene Haustür bequem über die Gegensprechanlage entriegeln und verriegelt beim Zufallen automatisch motorisch.

Auch für Menschen mit Handicap leistet GENIUS einen wichtigen Beitrag zum barrierefreien Wohnen und lässt sich perfekt mit Zutrittskontrollsystemen verbinden.





Schiebetürbeschläge für mehr
Gestaltungsvielfalt, Komfort und Sicherheit.

PORTAL

Mehr Sicherheit für große Schiebetüren.

Terrassentüren sind häufig von der Gartenhecke oder einem Sichtschutzzaun verdeckt und liefern dem Einbrecher so ideale Bedingungen. Doch auf einen großzügigen Durchgang ins Freie müssen Sie deshalb nicht verzichten. Denn selbst großflächige Schiebetüren mit bis zu 12 m Öffnungsweite bieten mit den richtigen Sicherheitsbeschlägen eine hohe bis sehr hohe Einbruchhemmung. Die Kriminalpolizei rät auch hier zu Schiebetüren der Widerstandsklasse RC2.

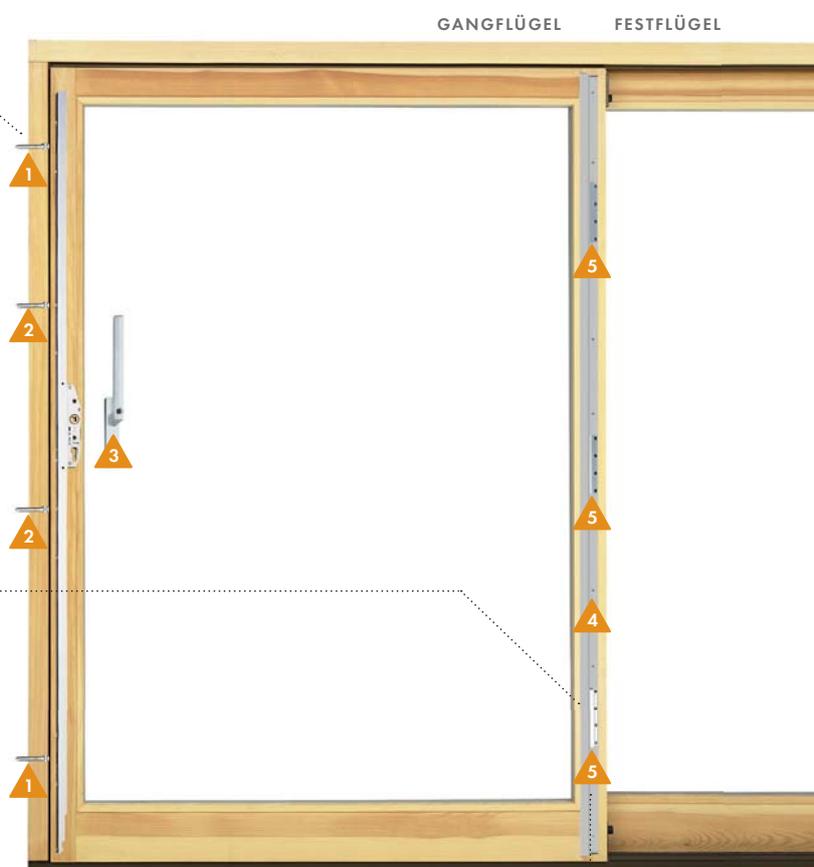
Grundsicherheit bis Widerstandsklasse RC2 aufrüstbar.

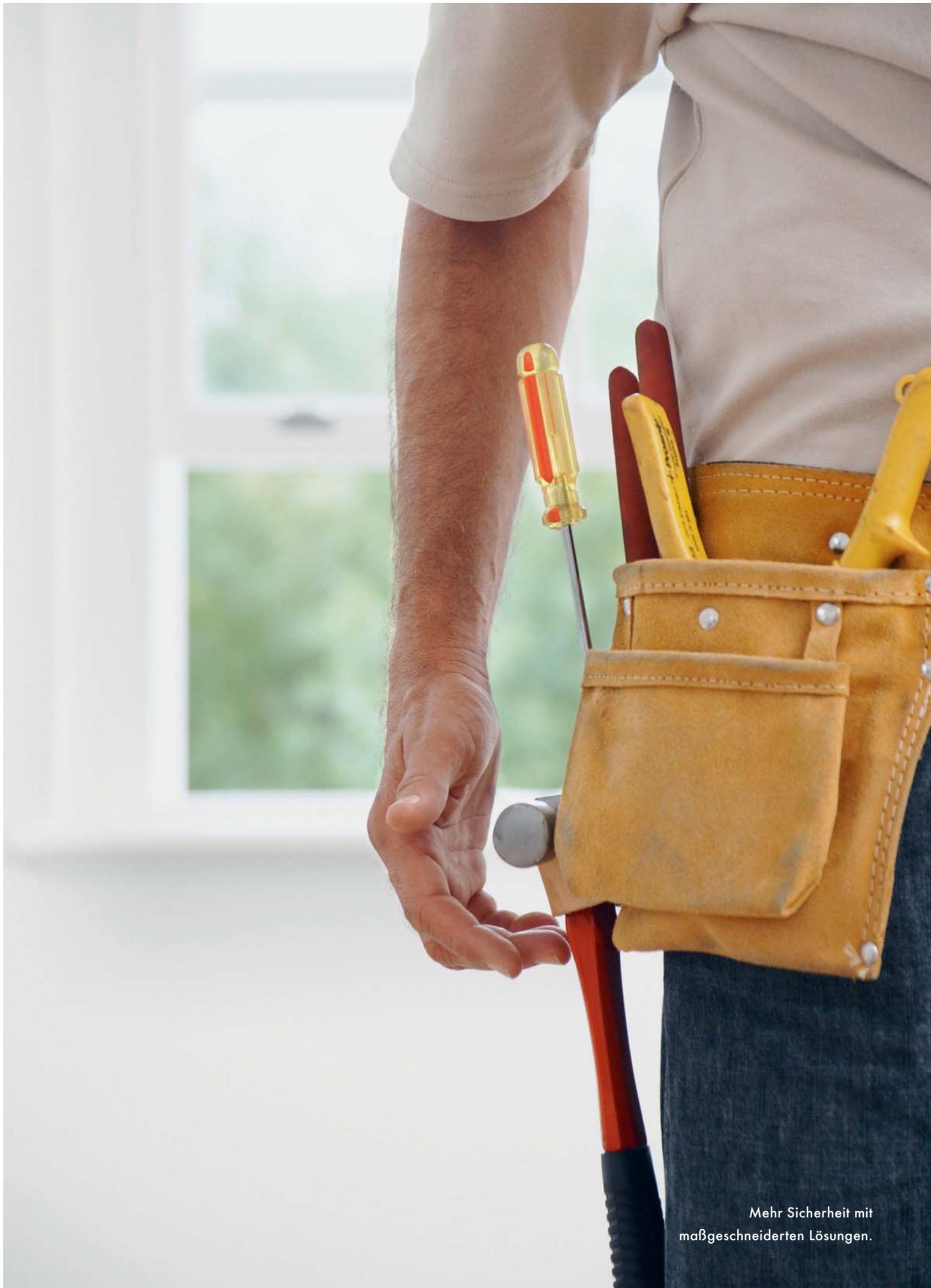
Für Schiebetüren, die Einbrecher nur schwer erreichen können, bieten PORTAL Schiebetüren von SIEGENIA bereits eine sehr hohe Grundsicherheit. Zwei Riegelbolzen **1** auf der Griffseite schieben sich in die entsprechenden Schließbleche im Rahmen und minimieren so den Spalt, den der Dieb zum Ansetzen seines Hebels braucht.

Schiebetürelemente können bis zur Widerstandsklasse RC2 durch zwei zusätzliche Bolzen **2** und einen abschließbaren Türgriff **3** auf- und nachgerüstet werden. Der Bedienkomfort Ihrer Schiebetür wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Aufhebelsicherung für Holzschiebetüren.

Wenn der Einbrecher an der Griffseite nicht weiterkommt, dann versucht er es manchmal an der gegenüberliegenden Seite. Denn hier ergibt sich häufig ein gefährlicher Spalt und Ansatzpunkt für Brecheisen oder Schraubendreher. Für Schiebetüren mit Holzprofil hat SIEGENIA eine wirksame Lösung parat: An einer Dichtungsschiene **4** des Gangflügels befinden sich drei Aufhebelsicherungen **5** aus Aluminium, die im geschlossenen Zustand ineinandergreifen und sich im Falle eines Aufbruchversuches sogar ineinander verkallen.





Mehr Sicherheit mit
maßgeschneiderten Lösungen.

Sicherheit nachrüsten.

Sicherheit planen.

Sie möchten die vorhandenen Fenster nicht austauschen, aber dennoch die Einbruchhemmung an Ihren Fenstern und Terrassentüren erhöhen? Mit der mechanischen und verdeckt liegenden Sicherheitsnachrüstung von SIEGENIA können Sie Standardelemente im Handumdrehen in Sicherheitsfenster und -türen verwandeln ohne die gewohnte Optik zu verändern. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Holz- oder Kunststoffprofile haben.

Mehr Sicherheit mit maßgeschneiderten Lösungen.

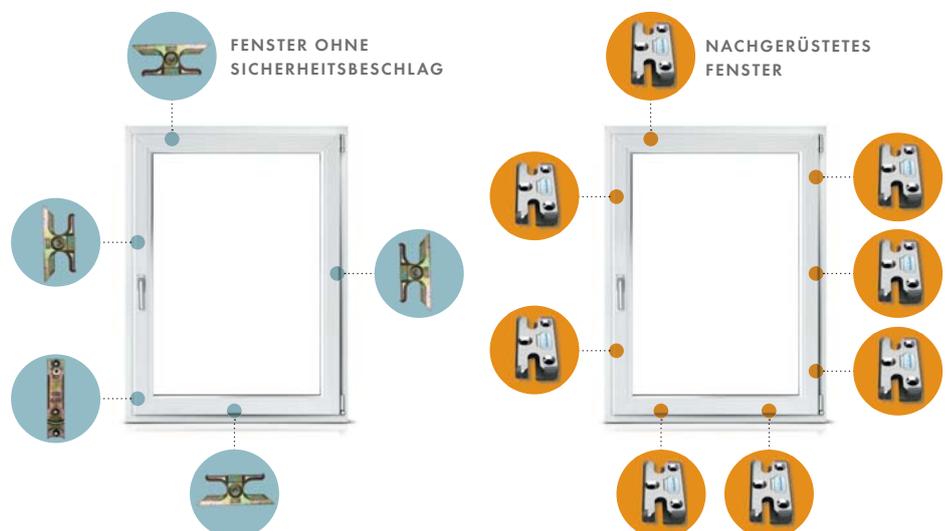
Das A und O des SIEGENIA Sicherheitsbeschlages ist der Komfortpilzbolzen im Verbund mit dem Sicherheitsschließblech. Der zertifizierte Sicherheitsbeschlag ersetzt bei der Nachrüstung in Ihrem Fenster die Standardverriegelung, unabhängig davon, welches Beschlagsfabrikat im Fenster ursprünglich verbaut wurde. Wichtig ist, dass die Nachrüstung der Beschläge in ihrer Wirkung sinnvoll aufeinander abgestimmt ist und fachgerecht erfolgt. Auf den Internet-

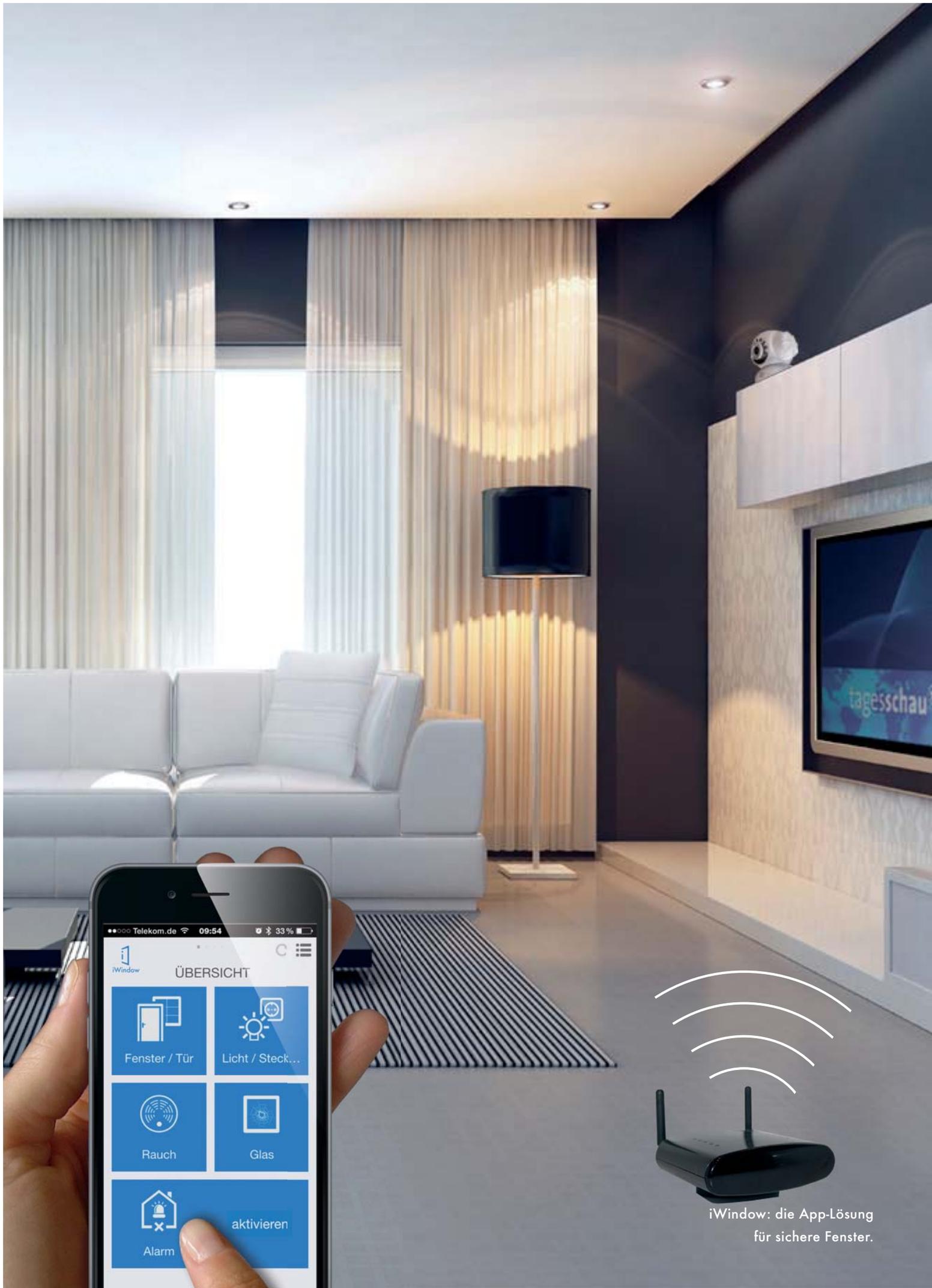
seiten der Landeskriminalämter finden Sie Empfehlungslisten qualifizierter Unternehmen für den Einbau von Sicherheitstechnik.

Der Experte beurteilt, ob eine Nachrüstung möglich und wirtschaftlich sinnvoll ist, ermittelt die Schwachstellen und berät Sie hinsichtlich einer optimalen und fachgerechten Sicherheitsnachrüstung.

Machen Sie Ihre Fenster und Türen sicherer – SIEGENIA hat den passenden Beschlag dafür. Unser umfangreiches Nachrüstprogramm maßgeschneiderter Beschlaglösungen schafft mehr Sicherheit und größtmöglichen Komfort. Damit sind Sie gut gerüstet, um Einbrechern die Tour zu vermasseln.

Mehr Informationen zum Thema „Sicherheit nachrüsten“ erhalten Sie auf www.einfach-reparieren.de oder über unsere Service-Hotline. Unter der Rufnummer **06503 917-430** sind wir für Sie erreichbar oder schreiben Sie eine Mail an: reparaturen@siegenia.com.





Telekom.de 09:54 33%

iWindow ÜBERSICHT

 Fenster / Tür	 Licht / Steck...
 Rauch	 Glas
 aktivieren Alarm	



iWindow: die App-Lösung für sichere Fenster.

Elektronische Überwachung – eine sinnvolle Ergänzung.

Jeder zehnte Einbrecher gelangt über ein offenes oder gekipptes Fenster ins Haus. Mit iWindow von SIEGENIA verschaffen Sie sich immer und zu jeder Zeit einen umfassenden Überblick über den Öffnungszustand Ihrer Fenster. Ob ein Fenster gekippt oder gar ganz offen steht, wird am Smartphone oder Tablet angezeigt oder per Sprachmodul bei jedem Verlassen des Hauses automatisch gemeldet.

Diese Bausteine benötigen Sie für Ihre iWindow Anwendung:

Mit der **SIEGENIA Funksensorik** wird über einen Fenstersender am Rahmen und einen Magnetclip am Beschlag des Fensterflügels der Öffnungszustand Ihres Fensters überwacht und an Ihr Smartphone gesendet.

Das **SIEGENIA Gateway** empfängt und sendet Funksignale und stellt die drahtlose Netzwerkanbindung für alle Geräte im Haus dar, die über Funk- und Infrarottechnik angesteuert werden.

Mit der **iWindow App** können Sie Ihr Smartphone als Fernbedienung und Kontrollsystem verwenden.

iWindow lässt sich ganz einfach nachrüsten. Der besondere Clou ist das benutzerfreundliche Baukastenprinzip: iWindow ist jederzeit erweiterbar durch zusätzliche, modernste Technik (Steuerung via IP oder UPnP/DLNA). Aber es integriert auch die bereits vorhandenen, konventionellen Geräte, die auf Infrarot oder Funk basieren.

Selbstverständlich kann man mit iWindow auch auf elektronische Mehrfachverriegelungen zurückgreifen oder Fenster mit motorischen Antrieben öffnen und schließen. Von digitalen Medien und Unterhaltungselektronik über Haus- und Sicherheitstechnik bis hin zu IP-Cams und Beleuchtungen: Mit iWindow verbinden Sie alles zu einem System.

Mehr Informationen finden Sie auch unter www.iwindow.de



FUNKSENSORIK



GATEWAY



iWINDOW APP



Sicherheitscheck.

Welche Schwachstellen hat mein Haus / meine Wohnung? Machen Sie den Sicherheitscheck: Überprüfen Sie Ihre Fenster und Türen auf Einbruchhemmung und analysieren Sie die Sicherheitssituation Ihres Hauses bzw. Ihrer Wohnung.

Wer wirksam Einbruchschutz betreiben möchte, muss wissen, welche Schwachstellen es an Haus oder Wohnung gibt.

Fenster, Fenstertüren, Schiebetüren

Sind sie im Erdgeschoss und in der ersten Etage mit Sicherheitsbeschlägen der Widerstandsklasse RC2 ausgerüstet?

Ja Nein

Werden sie beim Verlassen des Hauses verschlossen und verriegelt?

Haben sie abschließbare Hebel und eine einbruchhemmende Verglasung?

Sind die Rollläden gegen Hochschieben/Herausreißen gesichert?

Sind auch die Dachfenster gesichert?

Sind die Kellerfenster/Lichtschächte durch fest verankerte

Gitter abgedeckt?

Haustür, Keller- und Nebentüren

Ist die Haustür mit einer Mehrfachverriegelung und einem einbruchhemmenden Zylinder ausgestattet?

Ist dies auch bei Ihren Keller-/Nebentüren der Fall?

Werden Türen beim Verlassen des Hauses mindestens zweimal abgeschlossen?

Etwaige Einbruchmeldeanlage

Löst sie Alarm aus, bevor der Täter ins Haus einsteigen kann?

Besteht die Möglichkeit durch Betätigung eines Notruftasters selbst Alarm auszulösen?

Außenbereich, Garten, Nachbarn

Biete ich ungewollte „Kletterhilfen“ durch leicht zugängliche Leitern, Mülleimer, Gartenmöbel etc.?

Ist der Außenbereich zur Abschreckung ausreichend ausgeleuchtet?

Behalten meine Nachbarn mein Haus im Blick und informieren mich über verdächtige Beobachtungen bzw. bei meiner Abwesenheit die Polizei?

Für eine genaue Analyse empfehlen wir, unbedingt die Beratungsangebote qualifizierter Fachbetriebe oder die (Kriminal-) Polizeiliche Beratungsstelle in Ihrer Nähe in Anspruch zu nehmen.

SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Italien Telefon: +39 02 9353601
Österreich Telefon: +43 6225 8301

Polen Telefon: +48 77 4477700
Russland Telefon: +7 495 7211762
Schweiz Telefon: +41 33 3461010
Südkorea Telefon: +82 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4637979
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 3121168

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: