

*Sicherheit - Jeder will seine Familie und sein Hab und Gut vor Einbrechern schützen. Und doch gelingt es den dreisten Einbrechern immer wieder, Türschloss-Anlagen zu überlisten. Ein Bauherrenberater gibt Auskunft darüber, welche Schliesssysteme der Markt anbietet und worauf der Bauherr beim Kauf achten muss.*

# Ein sicheres Türschloss lässt Sie und Ihre Familie ruhiger schlafen!

Lang lang ist es her, seit sich der Bauherr bei der Wahl seiner Haustüre nur Gedanken über die Gestaltung machen musste. Heute, wo Einbrecher (fast) jedes Türschloss knacken, muss der Hausherr

**OTHMAR HELBLING**  
Bauherrenberater, Inhaber der  
hbq Bauberatung GmbH, Rapperswil-Jona

mehr Überlegungen zu seinem Türschloss anstellen. Der Markt hat auf die neue Situation reagiert und bietet mittlerweile unterschiedliche Schliesssysteme und Sicherheitsstufen an.

Auch für die Haustüren von Einfamilien- oder Mehrfamilienhäusern schreitet die Entwicklung von sicherheitstechnischen Ausführungen stetig voran. Sie decken die gestiegenen Anforderungen der Hausbesitzer an einen erhöhten Schutz der Gebäude gegen Einbrecher sowie an den technischen Fortschritt bis zur biometrischen Erkennung des Fingerabdrucks ab.

Die Kriminalstatistiken der Polizei bestätigen das Empfinden der Hausbesitzer. Die Anzahl der Einbrüche ist in den vergangenen Jahren stetig gestiegen. Ungefähr 40% der Einbrüche erfolgen laut Statistiken über schlecht gesicherte Haustüren. Was kann der einzelne Hauseigentümer machen, um seine Haustüre möglichst optimal gegen unerwünschten Besuch zu sichern?

## Sicherheitstechnische Mindestanforderungen

Die Haustüre soll mit einem möglichst weitwinkligen Türspion ausgestattet werden, um Besucher eindeutig erkennen zu können. Zylinderschlösser sollen gegenüber dem Türblatt nicht vorstehen und so keine Angriffsfläche bieten für das Herausbrechen des Zylinders mit einem Werkzeug von aussen. Der Einbau

eines Mehrpunkt-Verriegelungssystems verhindert ein Aushebeln oder Aufdrücken der Türe mit einem Stemmeisen.

## Genormte Widerstandsklassen

Die Türindustrie fabriziert ihre Produkte zumeist gemäss den heute vereinheitlichten und europäisch genormten Widerstandsklassen (WK 1, WK 2 usw.). Nicht alle Anbieter haben aber ihre Produkte bei speziellen Instituten einer Prüfung unterziehen lassen, welche die Widerstandsklassen bestätigt.

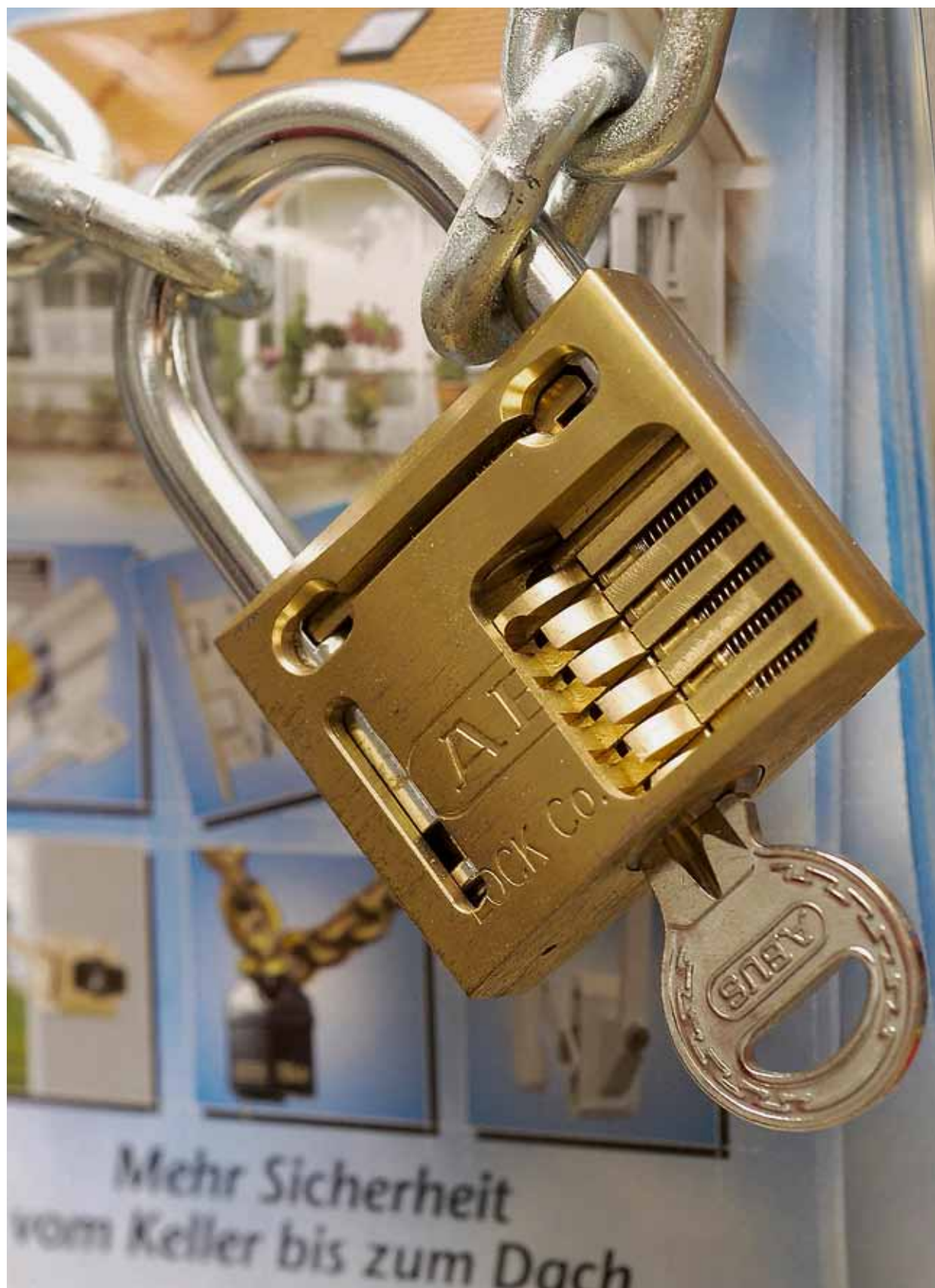
Der Verband Schweizerische Türenbranche unterscheidet sechs Widerstandsklassen, die bei der Türe ohne spezielle Anforderungen beginnen und bis zu Anforderungen an die Ausführungen von Post- und Bankgebäuden reichen.

## Mechanische Schliesssysteme

Mechanische Schliesssysteme sind die am meisten verwendeten Anlagen. Geht ein Schlüssel verloren, bleibt aber nur der Ersatz eines oder mehrerer Zylinder, damit kein unbefugter Zutritt ins Gebäude möglich wird. Mechatronische Anlagen sind die Ergänzung von mechanischen Zylindern mit einem elektronischen Berechtigungsmodul. Bei Schlüsselverlust müssen die Zylinder nicht ersetzt werden, der verlorene Schlüssel wird einfach elektronisch gesperrt im Zylinder.

## Elektronische Schliesssysteme

Elektronische Schliesssysteme ermöglichen die Öffnung von Türen ohne Schlüssel. Dabei genügt es, einen Transponder, einen kleinen Sender, in der Hosentasche oder im Jacket zu haben. Durch Berühren der Kontakts über die Türfalle wird geprüft, ob der Zutritt berechtigt ist. Wenn dem so ist, öffnet sich die Türe automatisch.



Sein Hab und Gut will jeder sichern. Darum ist eigentlich nur das beste Schloss gut genug...

BILD RDB

## Tür auf mit Fingerabdruck

Statt Schlüssel oder Sender gibt es mittlerweile noch eine weitere Technologie, die bereits bei neuen Einfamilienhäusern zur Anwendung gelangt. Und zwar die Türöffnung mittels Fingerscanner. Dabei prüft ein

Scanner den Fingerabdruck und vergleicht ihn mit den im System hinterlegten Daten und Angaben. Danach lässt sich die Türe öffnen. Das Schlüsselsuchen gehört mit einer solchen Anlage endgültig der Vergangenheit an.



Dieses System speichert die Daten des Fingerabdrucks und öffnet die Türe nur, wenn sie mit den Daten auf dem Server übereinstimmen.

BILD EKEY.NET

## Sicherung einer Türe

Die Sicherung einer Türe mit nur einem Schliessriegel beim Türschloss ist ungenügend, denn das Aufdrücken einer Türe ist ohne massive Krafteinwirkung möglich. Um eine bessere Widerstandsklasse zu erreichen, werden Mehrpunkteverriegelungen eingebaut, die je nach System über drei bis sechs solcher Riegel verfügen. Damit ist das Aufdrücken der Türe für einen Einbrecher eigentlich unmöglich.

Der nachträgliche Einbau solcher Mehrpunkteverriegelungen ist auch bei den meisten bestehenden Türen möglich, da unterschiedliche solcher Produkte auf dem Markt verfügbar sind. Eine Ausführung, die in vielen Fällen die kostengünstigere Variante ist als der Ersatz der gesamten Haustüre.

## Weitere Infos

Der Verband Schweizerische Türenbranche VST hält auf seiner Website [www.vst.ch](http://www.vst.ch) ein Merkblatt über einbruchhemmende Türelemente bereit. Übersichtlich dargestellt werden die unterschiedlichen Normen und Sicherheitsklassen von Türen.

- Fertigerungen
- Automatorfände
- Garagenfere
- Terrafische
- Indufafere
- Garfabfere
- Gewfchbfere

056 666 01 11  
Besuchen Sie unsere grosse Ausstellung!

**uninorm**  
Wallerstr. 2 5623 Roswil

[www.uninorm.ch](http://www.uninorm.ch)

**www.tierstopp.ch**

NEUHEIT

TIERSTOPP - Der bewährte Tierstopp spendet Schüsse mit Tierart im Garten, ungezügelter Fährten-Spuren, neugierigen Kitzlerhunden oder geflügelten Fliesen und Vögeln. Mit Katzen, Hunden, Mardern, Fledern, Eselbären und Dachsen von der geschützten Fährten Art.  
Kompakt, stürft und leitungslos, Effektiv, Geruchlos und Antizeptiv vor unerwünschten Eindringlingen in einer Fläche von 80 Quadratmetern. Funktioniert Tag und Nacht - unabhängig vom Wetter. Der Tierstopp speichert mit einem Infrarot-Sensor ein Tier bis auf 10 m Distanz (in einem Winkel von 100° = 80 m²).  
Tierstopp Fr. 88.- (als zwei Stück Fr. 166.-) Batterie IV Fr. 8.- (als zwei Stück Fr. 17.-)  
Netzteil 12V (für 20% stärkere Leistung) inkl. 10m Kabel Fr. 24.- (als zwei Stück Fr. 48.-)

A.S. Design, Zollihofstrasse 7, 6820 Bremgarten - Tel. 068 - 831 43 01 - Fax ...82