

## Sicherheitstechnik von TSF

Das Leistungs- und Angebotsspektrum von TSF ist umfangreich und professionell. Wir können nahezu alle Fragen der Sicherheit für Ihr Unternehmen oder Ihren privaten Sektor beantworten.

**Lassen Sie sich von uns unverbindlich beraten.**



### Zutrittskontrolle

Als Alternative zu einem herkömmlichen angreifbaren Schließzylinder können elektronische Zylinder eingesetzt werden. Im Falle eines Schlüsselverlustes muss so nicht der Zylinder ausgetauscht werden, sondern nur die Karte ausprogrammiert werden.



### Videoüberwachung

TSF bietet im Bereich der Videoüberwachung vom rein präventiven System bis hin zur detektivunterstützten Anlage das komplette Spektrum moderner Videotechnik an.



### Sicherheit im Handel

Im deutschen Handel entstehen durch Ladendiebstahl pro Jahr Verluste von ca. 3,9 Milliarden Euro. TSF hat sich diesem Problem in besonderem Maße verschrieben und Lösungen wie z.B. den Kabinenwächter entwickelt.



### Sonderlösungen

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden werden maßgeschneiderte Sonderlösungen entwickelt.

## Über uns

Seit 1969 entwickelt, produziert, installiert und betreut TSF Sicherheitstechnik. Zu dem Kundenkreis gehören neben Betrieben aus Handel und Industrie auch Banken, Sparkassen und öffentliche Einrichtungen sowie Vereine und Privatpersonen.

Es sind über 40 Jahre Erfahrung, die es uns erlauben, die optimalen Lösungen für Ihre Sicherheitsfragen zu finden. Für Sie finden wir die optimale Lösung der anstehenden Sicherheitsfragen, denn

**Sie stehen bei uns im Mittelpunkt!**



TSF Überwachungstechnik GmbH vereint Entwicklung, Produktion und Service in einem Haus. Wir bieten Ihnen immer einen kompetenten Ansprechpartner und das 24 Stunden rund um die Uhr.

**Die Beratung macht den Unterschied!**

Für alle von TSF angebotenen Problemlösungen stehen umfangreiche Produktpaletten eigener Herstellung oder namhafter in- und ausländischer Hersteller zur Verfügung.

TSF bietet Ihnen die professionelle Beratung und das Produktspektrum, das Sie brauchen. Diese Kombination bringt Ihnen Schutz vor Diebstahl, Gewalttaten, Betriebsespionage und sonstigen ungewollten Einwirkungen.



VdS-anerkannte  
Errichterfirma für  
Einbruchmeldeanlagen



TELE-SECURITY-FOTO  
Überwachungstechnik GmbH  
Industriestraße 18  
D- 66904 Brücken / Pfalz  
Tel.: (+ 49) 0 63 86 - 9 21 70  
Fax: (+ 49) 0 63 86 - 2 41  
www.tsf-gmbh.de  
E-Mail: vertrieb@tsf-gmbh.de



# Alarmanlagen



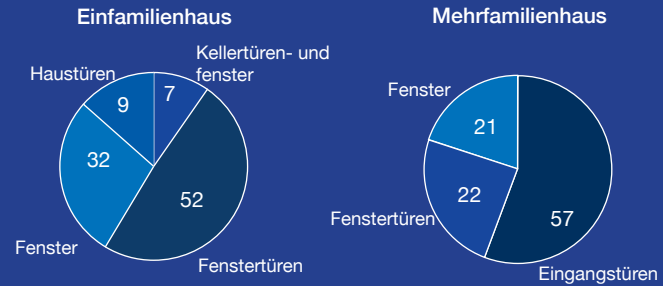
Videoüberwachung

Zutrittskontrolle



Ihre Sicherheit ist unser Anliegen

- ◆ Alle 2 Minuten erfolgt ein Einbruch
- ◆ Nur jeder fünfte Einbruch wird aufgeklärt
- ◆ Über 300.000 Einbrüche jährlich
- ◆ 2/3 der Einbrüche finden Tagsüber statt



**Einbruchschutz wirkt:**  
 Über 1/3 aller Einbrüche scheitern an sinnvoller Sicherheitstechnik

# Einbruchmeldetechnik



Bewegungsmelder      Magnetkontakt      Alarmgeber      Technische Melder



Bei Alarmanlagen unterscheidet man grob zwischen der sogenannten **Außenhautüberwachung** sowie der **Innenraum- bzw. Schwerpunktüberwachung**.  
 Bei der „Außenhautüberwachung“ werden alle von außen erreichbaren Einstiegsmöglichkeiten auf Öffnen, Durchbruch und möglichst auf Verschluss überwacht. Damit wird ein Täter bereits frühzeitig beim Versuch, ein Objekt zu betreten, erkannt.  
 Bei der Innenraumüberwachung wird innerhalb der Wohnräume ein Netz aus Meldern installiert. Dies sind i.d.R. Bewegungsmelder. Schwerpunktmäßig können Wertgegenstände wie z.B. Gemälde überwacht werden. In Kombination mit Überfallmeldern und technischen Meldern, wie Rauch-, Gas – oder Wassermeldern wird somit Ihr Zuhause auf allen Ebenen geschützt.  
 Wir können dies verkabelt oder per Funk für Sie realisieren.



Bewegungsmelder dienen dazu, Bewegungen in Innenräumen zu erkennen und zu melden. Hierzu wird die Wärmestrahlung des Menschen genutzt. Der sog. PIR-Melder wertet das Wärmebild des Raumes aus und löst bei Änderung Alarm aus. Lassen die Umgebungsbedingungen keinen zuverlässigen Betrieb des PIR-Melders zu, so kann ein Dual-Melder eingesetzt werden. Dieser nutzt neben der Infrarotstrahlung ein zweites Kriterium wie z.B. Mikrowelle oder Ultraschall.



Magnetkontakte dienen zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern.  
 Sie werden an die Anlage angeschlossen und arbeiten als automatische Schalter. Bei scharfgeschalteter Anlage führt somit das Öffnen des Fensters oder der Tür zur Alarmmeldung. Ergänzend zu Magnetkontakten können Glasflächen auch durch Glasbruchmelder überwacht werden. Diese werten die Schwingungen des Glases aus. Wird ein Glasbruch erkannt, so führt auch dies zur Alarmierung.



Komponente zur akustischen sowie visuellen Alarmmeldung. Neben der örtlichen Alarmierung durch z.B. Blitzlampe und Sirene, kann eine Alarmanlage einen sog. Fernalarm absetzen. Dies kann zu einer ständig besetzten Stelle, z.B. einem Wachdienst geschehen, der nach Ihren Angaben dann entsprechende Maßnahmen einleitet. Alternativ kann auch ein Sprachanruf oder eine SMS abgesetzt werden.



Ein großer Zusatznutzen entsteht durch die Aufschaltung weiterer Gefahrenmelder auf die Einbruchmeldeanlage. Hierdurch kann frühzeitig ein enormer Schaden abgewendet werden.  
 Rauchmelder detektieren Brände frühzeitig.  
 Wassermelder, zur Installation z.B. in der Waschküche.  
 Gasmelder, für Methan oder Propan/Butan.