



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Sie wollen mehr als ein zuverlässiges Brandmeldesystem.

Bosch Energy and Building Solutions

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen.





# Sie sind verantwortlich für die betriebliche Sicherheit.

## **Wir sind Ihr Partner, auf den Sie sich jederzeit verlassen können.**

Brandschutzlösungen sind so individuell und komplex wie die Gebäude, für die sie geplant werden. Ein Bürogebäude, dessen Türen, Gänge und Räume täglich mehrere hundert Menschen durchschreiten, erfordert einen anderen Schutz als eine Industrieanlage. Um für alle Objektgrößen die ideale Lösung zu gewährleisten, braucht es langjährige Erfahrung und spezifisches Branchen-Know-how. Als Errichter, Dienstleister und Berater erstellen unsere Experten zusammen mit Ihnen individuelle Gesamtlösungen, bei denen Ihre Bedürfnisse und Anforderungen immer im Mittelpunkt stehen.

### Ein starker Partner ...

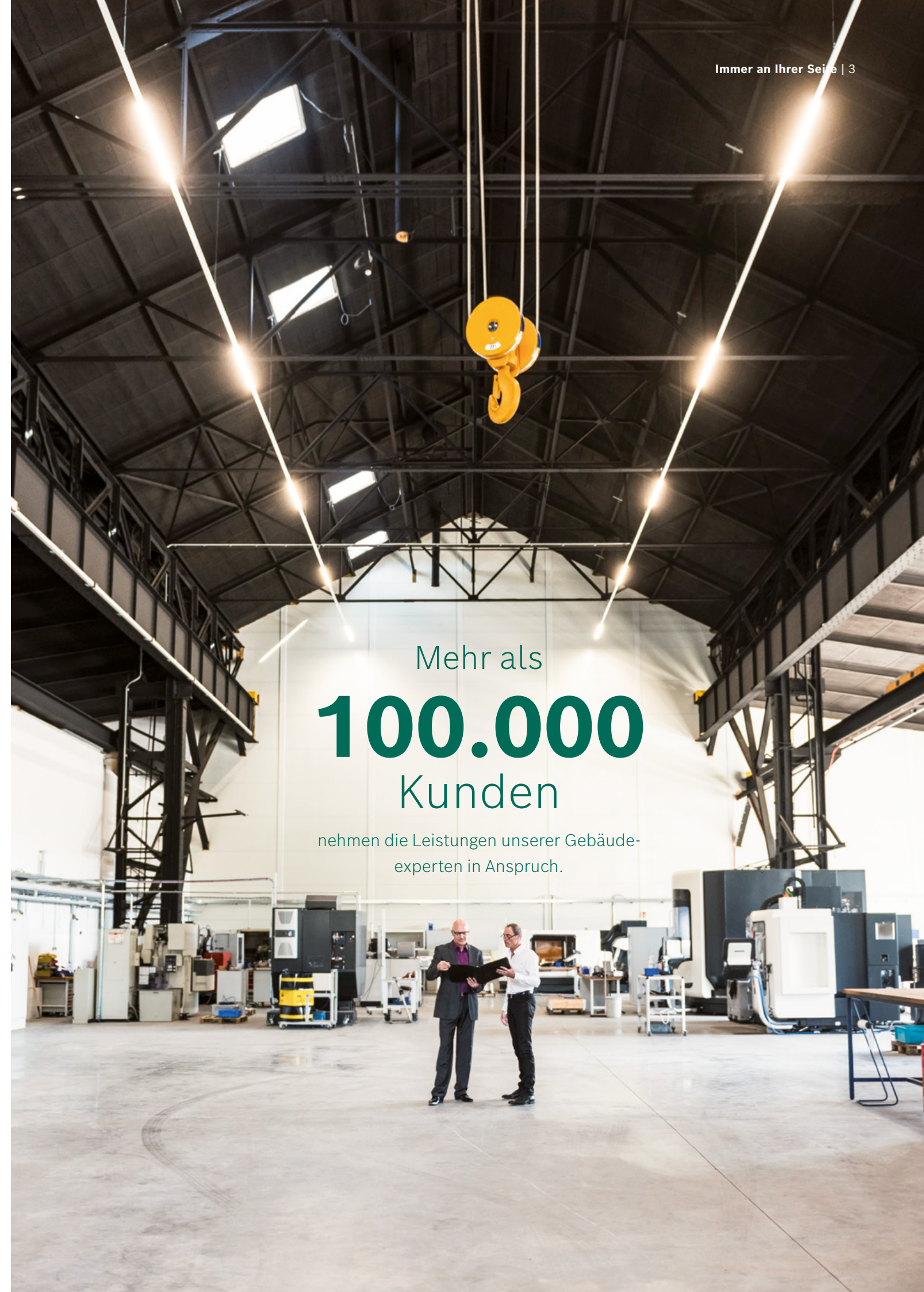
In Ihrer Branche gibt es spezifische Anforderungen, die beachtet werden müssen. Wir kennen die Gesetze, Normen und Richtlinien sowie die Fördermöglichkeiten. Als verlässlicher und kompetenter Partner sind wir immer an Ihrer Seite, wenn es um die Sicherheit in Ihrem Unternehmen geht – von der professionellen Planung über die zuverlässige Umsetzung bis hin zu passenden Serviceleistungen für den Betrieb Ihrer Anlage.

### ... der für Sie aufs Ganze geht ...

Brandschutz bedeutet für uns weit mehr als die Einhaltung geltender Gesetze, Normen und Richtlinien. Aus diesem Grund entwickeln wir für Sie ein ganzheitliches Lösungskonzept, das perfekt auf die individuelle Situation Ihres Unternehmens zugeschnitten ist. Das Ergebnis ist eine Lösung, die weit mehr leistet, als Ihre Sicherheitsbedürfnisse zu erfüllen.

### ... und Antworten auf Ihre Fragen liefert

Die Grundlage unserer Systeme bildet ein umfassendes Produktportfolio, das alle Anwendungsbereiche von Rauch- und Branderkennung über Meldung bis hin zur Steuerung einschließt. Als Spezialisten in der Systemintegration unterstützen wir Sie dabei nicht nur durch eigene Produkte und bewährte Systeme, sondern auch herstellerneutral. Denn wir konzentrieren uns darauf, für Sie den größtmöglichen Nutzen durch eine Komplettlösung aus einer Hand zu realisieren.



Mehr als  
**100.000**  
Kunden

nehmen die Leistungen unserer Gebäude-  
experten in Anspruch.



# Sie stehen immer wieder vor neuen Aufgaben. Wir unterstützen Sie in jeder Projektphase.

Brandschutz ist eine Daueraufgabe. Bei ihrer Erfüllung stehen wir Ihnen in jeder Phase zur Seite. Indem wir Sie mit maßgeschneiderten Lösungen und Dienstleistungen ganzheitlich unterstützen, realisieren wir für Sie ein Optimum an Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

**Kurz:** Wir bieten Ihnen sämtliche Vorteile aus einer Hand.



## Finanzierungs- und Betreibermodelle

Kauf ist nicht in jedem Fall die beste Option. Deshalb bieten wir Ihnen flexible Miet- und Leasingmodelle zur Finanzierung Ihrer Anlage. Oder Sie entscheiden sich für ein Betreibermodell. So können Sie Ihr individuelles Sicherheitskonzept umsetzen, ohne in Personal oder Technologie investieren zu müssen: Wir übernehmen Ihre Verpflichtungen und installieren bei Ihnen vor Ort Spitzentechnologie, sodass Sie sich voll und ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können.



## Beratung, Planung und Projektierung

Wir beraten Sie herstellerneutral und erstellen für Sie ein individuelles Sicherheits- und Alarmierungskonzept. Die jahrelange Branchenerfahrung von Bosch fließt darin ebenso ein wie spezielle organisatorische und wirtschaftliche Gegebenheiten Ihres Unternehmens. Unsere Beratung erfolgt auf Basis eines umfassenden Produktportfolios, das für alle Objektgrößen passende Lösungen bietet. Bei der Planung unterstützen wir Sie durch kompetente Planerberater und durch den Safety Systems Designer, das Planungstool für Brandmeldesysteme von Bosch.



## Montage, Inbetriebsetzung und Abnahme

Als VdS-zugelassenes Errichterunternehmen sorgen wir für eine reibungslose Umsetzung Ihres Projekts vor Ort. Unsere insgesamt über 1.200 hochqualifizierten Techniker vor Ort arbeiten dabei eng mit den Spezialisten unserer EffiLink Remote Services zusammen. Das ermöglicht die sichere Inbetriebnahme Ihrer Anlage. Auch bei der Abnahme können wir Sie wirkungsvoll unterstützen und für Sie die Abstimmung mit den zuständigen Behörden, Feuerwehren und Versicherungen übernehmen. Zudem erstellen wir für Sie Flucht- und Rettungspläne sowie Feuerwehrpläne und Laufkarten oder bieten Ihnen Planungsunterstützung für die Ausarbeitung.



## Betrieb und Instandhaltung

Nutzen Sie unsere EffiLink Remote Services, um einen zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlage sicherzustellen. Die Services sind für Ihre gesamte Sicherheitstechnik verfügbar – hersteller- und funktionsneutral. Am Bildschirm beurteilen unsere Experten den Zustand Ihrer Systeme und greifen bei Bedarf aktiv ein – ohne Störung des Geschäftsbetriebs. Von unseren EffiLink Services können Sie auch bei der Störungsbeseitigung und der Instandhaltung profitieren. Den Umfang unserer Leistungen legen wir gemeinsam mit Ihnen fest, sodass nicht nur die geltenden Normen, sondern auch Ihre individuellen Anforderungen umfassend berücksichtigt werden.



# Sie wünschen sich zuverlässige und sichere Detektion. Wir bieten Ihnen noch mehr.

Der anlagentechnische Brandschutz darf die Abläufe in Ihrem Unternehmen nicht stören. Bosch hat deshalb innovative Lösungen entwickelt, die für hohe Präzision und Schnelligkeit im Erkennen von Gefahren sorgen. Sie reduzieren die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen und tragen so zu einem reibungslosen Geschäftsbetrieb bei.

## Brandmelderzentralen

Die modularen Brandmelderzentralen von Bosch bieten flexible und zuverlässige Lösungen für Ihre spezifischen Anforderungen. Das Anwendungsspektrum ist lückenlos und reicht von der Kleinanlage für den Privathaushalt bis zur hochkomplexen Großanlage. Die Technik ist komfortabel zu bedienen und dank einer Vielzahl von Schnittstellen einfach vernetzbar – z.B. mit einer Sprachalarmierungsanlage oder Ihrem Gebäudemanagementsystem.

### Brandmelder der Serie 500

Brandmelder der Serie 500 beweisen, dass funktionale Technik auch ästhetische Ansprüche zu erfüllen vermag. Er kann in die Deckenkonstruktion integriert werden und überzeugt durch sein flaches Design.

### Brandmelder AVENAR 4000

Die intelligente Brandmelderserie, die höchste Zuverlässigkeit mit hervorragender Detektionsleistung verbindet. Dank eSmog Technologie verfügen die Melder über eine besonders hohe Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen und sind auch für besonders schwierige Umgebungen geeignet.

## Intelligent Signal Processing (ISP)

Wo betriebsbedingt mit leichtem Rauch, Dampf oder Staub gerechnet werden muss, sind Brandmelder mit Intelligent Signal Processing (ISP) die Lösung. Alle Sensorsignale werden intern ausgewertet und miteinander verknüpft. Nur wenn die Signalkombination mit den bei der Parametrierung gewählten Kenngrößen übereinstimmt, wird ein Alarm ausgelöst.

## EffiLink Remote Services

Wenn es um Service geht, ist Effizienz genauso wichtig wie Qualität. Deshalb bietet Ihnen Bosch mit EffiLink eine Lösung aus einer Hand für alle Ihre Sicherheitssysteme.

- ▶ Fernabfragen und Diagnosen zur Vorprüfung von Störungen
- ▶ Sicherung der aktuellen Konfiguration für etwaige Störungen und Ausfälle
- ▶ Fehlerbeseitigung und Entstörung
- ▶ Anlagensteuerung
- ▶ Einspielung neuer Software
- ▶ Monitoring einzelner Komponenten

## Optische Brandfrüherkennung mit AVIOTEC

AVIOTEC kombiniert die Bosch IP Starlight 8000 Kamera mit einem intelligenten Algorithmus, der Flammen und Rauch anhand dessen physikalischen Verhaltens detektiert. Dadurch macht Sie das System bei der Branderkennung unabhängig von der Montageposition Ihrer Brandmelder. Brände lassen sich so bereits in der Entstehungsphase detektieren, und Sie können rechtzeitig zuverlässige Gegenmaßnahmen einleiten.

## Dual Ray Technologie

Herzstück der Dual Ray Technologie ist ein dual-optischer Sensor. Er detektiert die Streuung von Licht aus zwei LEDs mit unterschiedlichen Wellenlängen und misst so die Rauchdichte sowie die Partikelgröße. Dadurch kann dein Dual Ray Melder zuverlässig zwischen Rauchpartikeln und Störgrößen wie Staub oder Wasserdampf unterscheiden.

## Smart Safety Link

Mit dem Smart Safety Link bieten wir Ihnen die ideale Schnittstelle für eine sichere und zuverlässige Verbindung von Brandmeldesystemen mit Sprachalarmanlagen.

- ▶ Umfassender und effektiver Brandschutz für Menschen und Sachwerte durch eine vernetzte Systemlösung
- ▶ Sichere und geordnete Räumung durch eine gezielte Alarmübertragung an die elektroakustische Anlage
- ▶ Klar verständliche Durchsagen zur situationsbezogenen Räumungs- und Evakuierungssteuerung

Sie interessieren sich für eine Beschallungs- bzw. Sprachalarmierungsanlage? Bosch bietet Ihnen genau passende Lösungen für Ihren Bedarf.



## eSmog

Schätzungen gehen davon aus, dass ca. 20-30 % aller Fehlalarme keinen erkennbaren Grund haben. Die eSmog-Funktion ermöglicht deshalb die kontinuierliche Messung der elektromagnetischen Felder, denen ein Melder ausgesetzt ist. Aus diesen Werten werden mittel- und langfristige Durchschnittswerte gebildet, die das Überschreiten von Grenzwerten erkennen lassen, noch bevor ein Fehlalarm auftritt.



## Gebäudelösungen mit System

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Kerngeschäft, unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen und individuellen Energieleistungen.

Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

**Bosch Energy and Building Solutions –  
Performance built on Partnership.**

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Energy and Building Solutions**  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn | GERMANY

Telephone +49 391 5908-1988  
buildingsolutions@bosch.com  
**www.boschbuildingsolutions.de**

**Robert Bosch AG  
Energy and Building Solutions**  
Geiereckstraße 6  
1110 Wien | AUSTRIA

Telephone +43 1 79722-2402  
buildingsolutions.at@bosch.com  
**www.boschbuildingsolutions.at**

**Robert Bosch AG  
Energy and Building Solutions**  
In der Luberzen 29  
8902 Urdorf | SWITZERLAND

Telephone +41 44 846-6666  
buildingsolutions.ch@bosch.com  
**www.boschbuildingsolutions.ch**