

Gebäudelösungen mit System

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

Wir realisieren Ihre speziellen Anforderungen an ein sicheres, wirtschaftliches und komfortables Gebäude. Dafür bieten wir Ihnen ein breit gefächertes Leistungsspektrum: von Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Brandmelde-, Evakuierungs- und Sprachalarmanlagen, Überfall- und Einbruchmeldeanlagen über vernetzte Zeitwirtschafts- und Gebäudemanagementsysteme bis hin zu Energielösungen. Umfangreiche Dienst- und Beratungsleistungen für Monitoring, Wartung, Modernisierung und Betrieb sowie attraktive und flexibel gestaltbare Miet- und Betreibermodelle runden das Portfolio ab.

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.

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

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn

Info-Service zum Nulltarif
(Deutschland)
Telefon 0800 7000 444
info.service@de.bosch.com
www.boschbuildingsolutions.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH,
2017
Änderungen vorbehalten
Gedruckt in Deutschland | 12/17 |
Uscha
F01U561036_01

Österreich:
Robert Bosch AG
Sicherheitssysteme
Geiereckstraße 6
1030 Wien
Telefon +43 (0) 1 79722 2402
buildingsolutions.at@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.at

Schweiz:
Robert Bosch AG
Sicherheitssysteme
In der Luberzen 29
8902 Urdorf
Telefon +41 (0) 44 846 66 66
buildingsolutions.ch@bosch.com
www.boschbuildingsolutions.ch

Wir beraten Sie gerne!

Weitere Informationen:
www.boschbuildingsolutions.com



Sicherheit und Effizienz in der
produzierenden Industrie

Bosch, Werk Homburg, Deutschland

Das Werk Homburg setzt auf moderne Lösungen für die umfassende Überwachung von Gebäuden und die optimale Nutzung von Energie und Ressourcen.

www.boschbuildingsolutions.com

Vernetzte Lösungen für Sicherheit und Effizienz

Das Werk Homburg der Robert Bosch GmbH steht seit mehr als 50 Jahren für Spitzentechnologie im Kraftfahrzeugbereich. Mehr als 5.800 Menschen arbeiten dort. Das Leitwerk und Kompetenzzentrum umfasst eine Fläche von fast 600.000 m² und ist räumlich in drei Teile getrennt. Hinzu kommen Liegenschaften außerhalb Homburgs.



Sichere und kostenoptimale Produktion

Die verteilte Fertigung des Werks besitzt hohe Anforderungen an den Schutz von Werten und Mitarbeitern, effiziente Arbeitsabläufe und Wirtschaftlichkeit. Um diese zu erfüllen, stellt ein Team von Experten eine unterbrechungsfreie Verfügbarkeit und konstant hohe Effizienz der Produktion sicher. Eine besondere Herausforderung besteht dabei in der Verknüpfung von Energie- und Produktionsdaten.

Bosch Energy and Building Solutions unterstützt das Werk mit maßgeschneiderten Lösungen: effektiver Brandschutz, zeitgerechte Evakuierung im Notfall sowie optimale Nutzung von Energie und eingesetzten Ressourcen.



Mehrwerte durch integrierte Gesamtlösungen

Nach einer Analyse- und Planungsphase wurden mehr als 8.000 Brand- und Gasmelder, ein Videosystem zur Überwachung neuralgischer Punkte und eine vernetzte Einbruchmeldeanlage mit Beschallungs- und Evakuierungssystemen installiert. Mit der zentralen Steuerung spart der Werkschutz wertvolle Zeit: Mitarbeiter können rechtzeitig gewarnt und im Notfall evakuiert, Einsatzkräfte wie die Werksfeuerwehr sofort an den korrekten Einsatzort bestellt werden. Feuerwehrlaufkarten auf den iPads weisen den direkten Weg.

Für eine hohe Effizienz der Fertigung setzt das Werk Homburg auf die Energy Platform von Bosch. Die moderne cloud-basierte Lösung ermöglicht es den energetischen Wertstrom automatisiert auszuwerten, Potenziale für Kostensenkungen zu identifizieren und zielgerichtet umzusetzen.

Auch bei der Instandhaltung von Anlagen ist das Werk zukunftsweisend: Mit der Energy Platform werden kritische Bauteile wie Spindeln fortlaufend überwacht und nur bei Bedarf gewartet. So werden die Kosten reduziert, Stillstandszeiten verringert und die Produktivität gesteigert.

! Fakt

> 100.000 EUR Kostenreduktion pro Jahr durch die zustandsbasierte Wartung von Maschinen

Produktion und Gebäude immer im Blick

Mit den praxisbewährten Konzepten von Bosch Energy and Building Solutions erfüllt der Standort höchste Anforderungen an die Sicherheit und Effizienz in der Fertigung. So wurde der Verbrauch an Energie, die Kosten für Instandhaltung und der Aufwand für Schutz des Werksgeländes umfassend verringert.

Die zentrale Überwachung von Produktion und Gelände mit modernen Managementsystemen erhöht zudem die Reaktionsgeschwindigkeit von Mitarbeitern und sorgt für eine höhere Sicherheit in allen Teilen des Industriegeländes.



Lösung

Vernetzte Sicherheit

- ▶ Planung und Installation eines zentral gesteuerten Sicherheitskonzeptes
- ▶ Integration externer Liegenschaften sowie des Michelin-Werks und gemeinsamer Zugriff auf die Werksfeuerwehr
- ▶ Feuerwehrlaufkarten auf den iPads der Einsatzkräfte

Kundennutzen

- ▶ Erhöhung der Effektivität und Effizienz des Werkschutzes
- ▶ Optimierung der Reaktionsgeschwindigkeit der Einsatzkräfte
- ▶ Kosteneinsparung durch die gemeinsame Nutzung einer Werksfeuerwehr
- ▶ Risikominimierung durch den erhöhten Schutz der Mitarbeiter, Lieferanten sowie der Unternehmens- und Sachwerte

Energy Platform: Automatische Analyse des energetischen Wertstroms

- ▶ Erfassung des Energieverbrauchs von Hallen, Produktionslinien und einzelner Maschinen an 4.000 Datenpunkten
- ▶ Automatisierte Erstellung von Energieberichten
- ▶ Steuerung von Einzelverbrauchern zur Optimierung der Energiebezugskurven
- ▶ Abweichungsmanagement in Echtzeit mit Alarmierung des jeweils zuständigen Mitarbeiters
- ▶ Reduktion des Energieverbrauchs um 27,8 % im Vergleich von 2015 zu 2013 durch die kontinuierliche Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen
- ▶ Reduktion von Spitzenlasten in der Produktion
- ▶ Geringe Reaktionszeiten bei Abweichungen von geplanten Verbräuchen oder Ausfällen



„Wir setzen nur Maßnahmen um, die sich innerhalb von zwei Jahren amortisieren.“

Fabian Bucksch arbeitet im Homburger Energieteam