

## 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.**

### **Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Info-Service zum Nulltarif (Deutschland)  
Telefon 0800 7000444  
Telefax 0800 7000888  
info.service@de.bosch.com

[www.boschbuildingsecurity.de](http://www.boschbuildingsecurity.de)

### **Bosch Energy and Building Solutions GmbH**

Mittlerer Pfad 4  
70499 Stuttgart-Weilimdorf  
Telefon 0711 811-26262  
Telefax 0711 811- 5183819

[www.bosch-energy.de](http://www.bosch-energy.de)

Österreich:

### **Robert Bosch AG**

Sicherheitssysteme  
Göllnergasse 15-17  
1030 Wien  
Telefon +43 (0) 1 79722 2402  
buildingsecurity.at@bosch.com

[www.boschbuildingsecurity.at](http://www.boschbuildingsecurity.at)

Schweiz:

### **Robert Bosch AG**

Sicherheitssysteme  
Industriestrasse 31  
8112 Otelfingen  
Telefon +41 (0) 44 846 66 66  
buildingsecurity.ch@bosch.com

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016  
Änderungen vorbehalten  
Gedruckt in Deutschland | 10/2016  
schickedanz produktions services gmbh  
BT-GB-bt-01\_F01U560923\_01



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



## Integrierte Lösungen für Krankenhäuser

Smart, ganzheitlich, vernetzt

Sicherheit, Energie und Kommunikation aus einer Hand

# Entscheiden Sie sich für einen starken Partner, der Ihnen umfassende Unterstützung bietet

Ob Elektroinstallation, Sicherheitsinfrastruktur, Kommunikationstechnik oder Energiemanagement: Die vielschichtige technische Infrastruktur stellt Ihr Krankenhaus vor wachsende Herausforderungen. Dabei erhöht das Nebeneinander von Haus-, Medizin- und Kommunikationstechnik im IP-Netz die Komplexität und den Koordinationsaufwand stetig. Durch innovative und aufeinander abgestimmte IT-Infrastruktururlösungen, integrierte Kommunikationstechnologien und effizienten Energie- und Ressourceneinsatz lassen sich Erfolg und Wettbewerbsfähigkeit Ihrer Klinik nachhaltig sichern. Dafür bieten wir Ihnen umfassende Unterstützung – aus einer Hand!

### Der starke Partner an der Seite der Kliniken

Profitieren Sie von erstklassiger Bosch Qualität, hoher Zuverlässigkeit und fast 100 Jahren Erfahrung: Mit vernetzten Gebäudesicherheits- und Energielösungen sowie maßgeschneiderten Dienstleistungen erfüllen wir die vielfältigen Wünsche unserer Kunden.

Als ganzheitlicher Projektpartner ermöglichen wir Ihnen umfassende Erweiterungen/Modernisierungen Ihrer Energie-, Sicherheits- und Kommunikationsinfrastruktur. Dabei beraten wir herstellerneutral und verbinden unterschiedliche Systeme zu leistungsfähigen Gesamtlösungen. Auch eine möglichst vollständige Einbindung bereits vorhandener Systeme ist realisierbar.

### Sicherheitslösungen



#### Security

- ▶ Einbruchmeldeanlagen
- ▶ Videosysteme
- ▶ Zutrittskontrolle
- ▶ Zeitwirtschaftssysteme und Dienstplanung

#### Integrations-Technologien

- ▶ Gebäudemanagementsystem
- ▶ Gefahrenmeldezentrale
- ▶ Alarmierungs-Server
- ▶ Leitstand

#### Safety

- ▶ Brandschutz, Branderkennung und Brandvermeidung
- ▶ Elektroakustik & Sprachalarmierung
- ▶ Lichtrufsysteme

### Kommunikationssysteme



#### Netzwerkinfrastruktur

- ▶ LAN
- ▶ WLAN
- ▶ DECT-Infrastruktur

#### Kommunikationstechnik

- ▶ Telefonie (auch VoIP/Cloud)
- ▶ (Video-)Konferenzsysteme
- ▶ Mobile Datenerfassung
- ▶ Lokalisierung von Geräten und Patienten

#### Patienten-Infotainment

- ▶ Multimedia-Patienten-Terminals
- ▶ Abrechnungs- und Identifikations-Systeme
- ▶ Remote-Service-Desk für Patienten

### Energiedienstleistungen



#### Energetische Transparenz

- ▶ Messung und Analyse des Energieverbrauchs mit der Energy Plattform
- ▶ Überwachung der Anlagenperformance
- ▶ Vorschläge zur Optimierung von Energieanlagen

#### Energiewirtschaftliche Beratung

- ▶ Optimierung der Energiebeschaffung
- ▶ Unterstützung bei Optimierung von Steuern und Abgaben
- ▶ Beratung zu Energie-Eigenerzeugung

#### Infrastrukturelle Energieversorgung

- ▶ Schlüsselfertige Planung und Errichtung
- ▶ Bedürfnisoptimierte Lieferung von Nutzenergie
- ▶ Finanzierungslösungen
- ▶ Dauerhafter Betrieb von Energieanlagen
- ▶ Modulare Modernisierung im laufenden Betrieb



## Konzentrieren Sie sich auf den Patienten – wir entlasten Sie bei der technischen Infrastruktur

Für den effizienten Betrieb der sicherheits- und kommunikationstechnischen Infrastruktur Ihrer Klinik sind auch auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Dienstleistungen notwendig. Ob technischer Service vor Ort, Diagnose und Wartung aus der Ferne, flexible Finanzierungsangebote oder Betreibermodelle – wir kümmern uns darum, damit Sie sich ganz um Ihre Patienten kümmern können!

### Miet- und Betreibermodelle

Auf Wunsch bieten wir Ihnen ein komplettes Betreibermodell inklusive solider und flexibler Finanzierung aus einer Hand. Dazu gehören neben den technischen Lösungen auch bauliche Maßnahmen und personelle Dienstleistungen. Ein solches Betreibermodell sichert Ihnen transparente Kosten sowie gleichbleibende Beträge über die gesamte Vertragslaufzeit. Das stärkt die Liquidität Ihrer Klinik. Die Vertragslaufzeiten sind flexibel und lassen sich jederzeit anpassen, wenn es bei Ihnen zu Veränderungen kommt.

### Effektive Instandhaltung und schnelle Hilfe im Notfall

Zur Wartung bieten wir Ihnen effiziente Remote-Services. Zusätzlich dazu stehen zur Betreuung bei Ihnen vor Ort qualifizierte Spezialisten und Servicefachleute

bereit. Sie kümmern sich darum, dass Ihre Lösung im Notfall schnell wieder einsatzbereit ist. Die Mitarbeiter sind rund um die Uhr und an 365 Tagen im Jahr in Rufbereitschaft. Ein Anruf genügt – und schon sind sie zu Ihnen unterwegs.

### Cloud-basierte Sicherheit und Services

Mit EffiLink bietet Bosch eine Systemplattform für technischen Remote-Service, um höchste Verfügbarkeit aller Systeme sicherzustellen. Unsere Service-Leitstelle überwacht aus der Ferne Ihre Video- und Einbruchmeldeanlage oder Ihre Patienten-Multimedia-Terminals. Das entlastet Ihre Fachkräfte und bietet Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit. Viele Störungen und Fehlermeldungen lassen sich so auch ohne Technikerbesuch bei Ihnen beseitigen.

## Sorgen Sie für umfassende Sicherheit

Um Patienten, Mitarbeiter, Gebäude und Ressourcen Ihrer Klinik bestmöglich zu schützen, benötigen Sie zuverlässige Antworten auf eine Vielzahl von Sicherheitsfragen. Wir liefern sie Ihnen gerne.



### Sicherheitslösungen für den Außenbereich

Schranken, Kassenautomaten und Parkleitsysteme bringen Sicherheit auf Ihre Parkplätze. Ergänzend ermöglicht moderne Videotechnik mit Intelligenter Videoanalyse (IVA) in Kombination mit einer Einbruchmeldeanlage die Überwachung von Zugängen und kritischen Außenbereichen.

#### Vorteile:

- ▶ Präventive Gefahrenabwehr durch Videoüberwachung
- ▶ Entlastung der Pforte und des Sicherheitsleitstands durch Remote-Unterstützung von der Bosch Service-Leitstelle rund um die Uhr

### Sicherheitslösungen für den Innenbereich

Besucherverwaltungs- und Raumbelugungssysteme entlasten Ihre Mitarbeiter. Moderne Lichtrufsysteme und die Überwachung von Risiko-Patienten sowie Stationsbereichen bei Nacht mittels Intelligenter Videoanalyse schaffen Freiräume für das medizinische Personal. Ein Uhrsystem sowie visuelle Gebäudeleittechnik und professionelle Beschallungssysteme für den Evakuierungsfall sorgen für umfassende Sicherheit.

#### Vorteile:

- ▶ Entlastung der Pforte und des Sicherheitsleitstands
- ▶ Einheitlicher Multifunktionsausweis für Zutritt, Zeiterfassung und Bezahlvorgänge

### Sicherheitslösungen für den Brandschutz

Moderne Brandmelderzentralen und Rauchmelder erleichtern das Erkennen und Lokalisieren von Feuer und Rauch im Gebäude. Branderkennung mittels Videoüberwachung ergänzt die vorgeschriebenen Brandschutzmaßnahmen und ermöglicht eine frühzeitige Branddetektion.

#### Vorteile:

- ▶ Durch modernste Brandmeldesysteme höchstmöglicher Schutz für Menschenleben
- ▶ Schnelle und differenzierte Erkennung, Lokalisierung und Eindämmung von Brandgefahren
- ▶ Mehrkriterien-Melder für kritische Bereiche zur zuverlässigen Brand-Detektion

### Sicherheitslösungen für kritische Bereiche

Für den Schutz sensibler Bereiche (z. B. Rechenzentrum, Intensivstation, Apotheke) stehen diverse Zutritts-Lösungen zur Auswahl – von Schließsystemen über Personenvereinzelungsanlagen bis hin zu biometrischen- oder Multi-Faktor-Zugangskontrollsystemen. Zudem lassen sich kritische Bereiche (z. B. Notaufnahme, Labor, Radiologie) bedarfsgerecht und datenschutzkonform per Video überwachen – sogar mit 360-Grad-Perspektive.

#### Vorteile:

- ▶ Bedarfsgerechte Zutritts-Konzepte für kritische Bereiche
- ▶ Schutz von Patienten, Mitarbeitern, Medizingeräten und Material

### Die Steuerungszentrale für das Gebäudemanagement

Vernetzen Sie Ihre Sicherheits- und Gebäudetechnik über das Bosch Building Integration System (BIS). Sammeln Sie alle relevanten Daten aus Ihrer Gebäudetechnik und nutzen Sie die Auswertungen der Connected Building Solution, um Ihr Smart-Building effizient zu steuern und wichtiges Feedback für den Bau Ihrer Gebäude zu erhalten. Schalten Sie Ihre Sicherheitssysteme auf die zertifizierte Bosch Sicherheitsleitstelle auf. Über das Bosch Sicherheitsnetzwerk BoSiNet erhalten Sie die Option eines exklusiven privaten Sicherheitsnetzes als Übertragungsweg. Außerdem unterstützen wir Sie bei der Einrichtung eines ganzheitlichen Sicherheits- und Alarmleitstands.

#### Vorteile:

- ▶ Schnelle Übersicht und optimierte Steuerung durch Integration aller Subsysteme
- ▶ Ganzheitliche Sicherheits- und Alarmierungskonzepte
- ▶ Sichere Übertragung von Alarmen zu VDS-zertifizierter Leitstelle
- ▶ Permanentes Monitoring der Gebäudetechnik



## Ermöglichen Sie effiziente Kommunikation und Zusammenarbeit für Mitarbeiter und Patienten

Bosch Sicherheitssysteme ist Ihr Projektpartner für die Modernisierung Ihrer IT- und Kommunikationsinfrastruktur. Wir beraten Sie herstellerneutral, damit Sie die beste Lösung für Ihr Krankenhaus erhalten. Das Angebot beinhaltet neben Konzeption, Projektplanung und -leitung auch Montage, Systemintegration sowie Vor-Ort- und Remote-Service.

### Kommunikationsinfrastruktur

Basis für die gesamte Kommunikation und Vernetzung ist eine besonders leistungsfähige LAN- und WLAN-Infrastruktur, die zukunftssicher für Dienstleistungen wie die mobile klinische Dokumentation, VoIP-Telefonie, Patienten-Internet, Lokalisierungsdienste oder IP-Lichtruf ausgelegt ist. Mit einer modernen Unified Communication and Collaboration Plattform sind Sie zusätzlich in der Lage, Ihre Mitarbeiter über alle Endgeräte und Kommunikationswege (Voice, Messaging, Conferencing) hinweg zu vernetzen.

#### Vorteile:

- ▶ Einsparungspotenziale durch Ablösung der herkömmlichen Telefonanlage
- ▶ Schnelle Lokalisierung von Patienten, Mitarbeitern und Medizingeräten
- ▶ Zukunftssicher durch höchste Servicequalität

### Kommunikationslösungen für Besprechungsräume

Multimedia-Konferenzsysteme sind unverzichtbare Arbeitsinstrumente in den Konferenz- und Besprechungsräumen Ihrer Klinik. Bosch bietet ausgezeichnete drahtlose Konferenzsysteme der neuesten Generation. Kombiniert mit Video-Konferenz-Lösungen unserer Partner ergeben sich vielseitige Anwendungsmöglichkeiten – auch in der Telemedizin.

#### Vorteile:

- ▶ Standortübergreifende Telekommunikation und Zusammenarbeit – spart Reisekosten
- ▶ Ermöglicht Zweitbefundung, telemedizinische Konferenzen, OP-Videoübertragungen

### Mobile Kommunikationslösungen

Apps auf mobilen, für den Klinikalltag geeigneten Kommunikationsgeräten wie z. B. speziellen Smartphones oder Tablets machen die Überwachung Ihrer Gebäude- und Kommunikationstechnik standortunabhängig möglich. Hierfür gibt es Apps für das Video-Monitoring oder Ihr Alarmmanagement. Partnerlösungen rund um „Easy Mobility“ bieten Komplettlösungen für die mobile klinische Datenerfassung – angefangen vom Stationswagen mit PC/Notebook für die digitale Patientenakte bis zu klinischen Tablet-PCs und Apps für die mobile Visite.

#### Vorteile:

- ▶ Vermeidung doppelter Datenerfassung und Erhöhung der Datenqualität durch Dokumentation am Point-of-Care
- ▶ Überwachung und Alarmierung in Gefahrensituationen mobil und ortsunabhängig – auch außerhalb des Leitstands



## Begeistern Sie Patienten mit Multimedia-Infotainment

Die Erwartungen der Patienten an die Kommunikationstechnik im Krankenzimmer sind gestiegen. Dadurch wird modernes Infotainment für die Patienten zu einem entscheidenden Faktor bei der Wahl der richtigen Klinik.

### Patienten-Infotainment mit Rundum-Service

Wir beraten Sie als Integrator bei der Auswahl der geeigneten Hersteller-Kombination aus Hardware- und Software-Plattform, Halterungen, Abrechnungsmodellen sowie Multimedia-Services. Internet, Telefonie, Radio, Kabel- oder Pay-TV, Spiele, Hörbücher und e-Books können als Bausteine flexibel miteinander kombiniert werden. Der Schwesternruf sowie die Bedienung der Haus- und Raumtechnik können integriert und von anderen Patientenbedürfnissen (Service-Calls) entkoppelt werden.

### Vorteile:

- ▶ Plattform zur Stärkung der Patientenbindung
- ▶ Möglichkeit zur Einbindung von Patientenumfragen sowie zur Vermarktung zusätzlicher Dienstleistungen (Wahlleistungen)
- ▶ Generierung zusätzlicher Einnahmen durch Mehrwertdienste (z. B. WLAN, Video-on-Demand, Pay-TV)
- ▶ Workflow-Unterstützung für das medizinische Personal durch Implementierung der elektronischen Menübestellung sowie der digitalen Patientenaufklärung und Zugriff auf weitere, klinische Applikationen
- ▶ Einbindung in vorhandene Infrastrukturen ohne Neuerkabelung (LAN, Telefon, Koax)

## Holen Sie sich optimalen Support für Ihr Patienten-Infotainment: der Bosch Remote-Service-Desk

Bisher musste sich Ihr Pflegepersonal oder die Haustechnik darum kümmern, wenn ein Patient Schwierigkeiten bei der Bedienung oder Abrechnung seines Infotainment-Systems hatte oder wenn es zu technischen Störungen kam. Bosch hat deshalb den Remote Service-Desk entwickelt. Er bietet Ihnen optimale Unterstützung bei Benutzerfragen und Störungen rund um Ihr Patienten-Infotainment. Das entlastet Ihre Fachkräfte und ermöglicht ihren Mitarbeitern, sich auf ihre eigentlichen Aufgaben zu konzentrieren.

### Bislang lief die Störungsbeseitigung schwerpunktmäßig vor Ort

Der Patient rief die Stationsschwester, die versuchte, die Anwenderfragen selbst zu beantworten. Bei Störungen musste sie die Haustechnik zur Hilfe rufen. Wenn der Haustechniker die Störung nicht beseitigen konnte, wurde der Support des Betreibers oder Herstellers eingeschaltet. Konnte das Problem auch vom Hersteller nicht per Ferneinwahl geklärt werden, musste ein Techniker vor Ort geschickt werden.

### Zukünftig: Erstklassiger Service aus der Ferne

Mit dem Bosch Service-Desk für Patienten-Infotainment entlasten wir Ihre Pflegedienstmitarbeiter sowie die Haustechnik fast vollständig. Sobald ein Patient ein Problem feststellt, drückt er einfach den Service-Button auf seinem Terminal. Er bekommt dann eine direkte Telefonverbindung zum ITIL-zertifizierten Bosch Service-Desk-Mitarbeiter in Deutschland. Dieser Service-Desk-Mitarbeiter unterstützt den Patienten bei allen Fragen rund um Benutzung und Abrechnung sowie bei Störungen seiner Multimedia-Dienste. Falls die Störung nicht per Ferneinwahl über eine geschützte Verbindung (Bosch Sicherheitsnetzwerk BoSiNet) direkt auf das Terminal behoben werden kann, kommt ein Techniker von Bosch vor Ort.

### Full-Service-Angebot

Mit seinem vielseitigen Angebot kann Sie der Service-Desk optimal bei allen Ihren Aufgaben rund ums Patienten-Infotainment unterstützen. Der Bosch Service-Desk bietet auch ein proaktives Monitoring der zentralen Server für Ihre Multimedia-Dienste (z. B. Internet und IP-TV) an. So können Probleme frühzeitig erkannt und eliminiert werden, noch bevor es zu Störungen bei Patienten-Terminals kommt.



### Vorteile:

- ▶ Umfassende Entlastung Ihrer Pflegemitarbeiter schafft Freiräume für deren eigentliche Aufgaben
- ▶ Entlastung Ihrer Haustechnik durch professionelle Direkt-Unterstützung der Anwender und proaktives System-Monitoring
- ▶ Service auch außerhalb der klassischen Dienstzeiten
- ▶ Betreiber-/Konzessionsmodelle aus einer Hand – inkl. Fern- und Vor-Ort-Betreuung

## Senken Sie Kosten mit dem Energieeffizienzsystem von Bosch

Energie ist ein ständiger Kostentreiber im Klinikbetrieb. Als Energiedienstleister bieten wir Ihnen ganzheitliche Systemlösungen und Dienstleistungen, die perfekt auf Ihre individuellen Herausforderungen zugeschnitten sind. So werden Effizienzpotenziale bestmöglich ausgenutzt. Ihre Energie- und Betriebskosten werden nachhaltig gesenkt. Unsere Systemlösungen und Dienstleistungen sorgen zudem für Versorgungssicherheit und hohen Komfort für Patienten und Personal. Das bedeutet: Sie profitieren umfassend.

### Energieeffizienz, die sich bezahlt macht

Dass der Energieverbrauch in Ihrer Klinik vom aktuellen Gebäudezustand, Ihren technischen Anlagen und der Betriebsweise abhängt, wissen Sie. Doch kennen Sie auch die Einsparpotenziale, die sich darin verbergen? Als Ihr Partner für Energieeffizienz unterstützen wir Sie dabei, diese Potenziale zu erschließen. So sorgen wir langfristig für Einsparungen beim Heizen, Kühlen, Lüften und bei der Beleuchtung. Zudem erhöhen wir die Versorgungssicherheit Ihrer Klinik. Maßgeschneiderte Konzepte sind dafür die Grundlage.

### Das Energieeffizienzsystem von Bosch

Wenn es um eine optimale Lösung für Ihre Klinik geht, zählt jedes Detail. Deshalb verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz, der die strategischen, organisatorischen und technischen Gesichtspunkte zusammenfasst. Für Planung, Umsetzung und Betrieb aus einer Hand bieten wir Ihnen ein umfassendes Portfolio, das unsere Leistungen in einem ganzheitlichen System zur Steigerung der Energieeffizienz bündelt. Es ist modular aufgebaut und beinhaltet Bausteine, die sich leicht an Ihre spezifischen Erfordernisse anpassen lassen. So entsteht eine Lösung, die Ihre Anforderungen optimal erfüllt. Sie sorgt für nachhaltige Kostensenkungen.

### Individuell geplant – mit Einspargarantie

Die Analyse der Energieversorgung ist der erste Schritt, um Optimierungspotenziale Ihrer Klinik zu erschließen. Unsere Mitarbeiter erfassen alle relevanten Daten und

schaffen einen umfassenden Überblick über Energieverbrauch und -kosten. Auf Basis dieser Daten erstellen wir für Sie ein individuelles Konzept. Darin schlagen wir Ihnen konkrete Maßnahmen vor, wie Sie Einsparungen erzielen oder die zuverlässige Versorgung mit Energie sicherstellen können. Zudem geben wir Ihnen die verbindliche Garantie, dass Sie die identifizierten Potenziale auch tatsächlich realisieren. Unsere Experten setzen alle Maßnahmen fachgerecht um. Über einen definierten Zeitraum betreiben wir für Sie auch Ihre energetischen Anlagen. Intelligentes Energiedatenmanagement überwacht und bewertet im Anschluss die Effizienz der gesamten Energieversorgung. So stellen wir sicher, dass Sie Ihre Anlage langfristig mit minimalen Kosten betreiben können.

### Ihre Vorteile:

- ▶ Erhöhung der Versorgungssicherheit
- ▶ Reduktion großer Energiekostenblöcke
- ▶ Modernisierung der Energie-Infrastruktur
- ▶ Ganzheitliche Betrachtung und Optimierung aller energetischen Gewerke wie z. B. Wärme, Dampf, Lüftung, Kälte, Kraft-Wärme-Kopplung und Elektrizität
- ▶ Garantie von Energieeinsparungen bei Vertragsabschluss
- ▶ Transparenz über alle Energieflüsse in Gebäuden
- ▶ Auf Wunsch: individuelle Finanzierungsmodelle und bedürfnisoptimierte Lieferung von Nutzenergie

### Das ganzheitliche Energieeffizienzsystem

#### ▶ Energiewirtschaftliche Optimierung

Optimierung von Beschaffungsverträgen und Reduktion energiewirtschaftlicher Abgaben

#### ▶ Infrastrukturelle Energieversorgung

Optimierung des Energieverbrauchs und Bereitstellung kostengünstiger Nutzenergie

#### ▶ Energetische Transparenz

Kontinuierliche Analyse der Verbräuche und Ableitung von Handlungsempfehlungen

#### ▶ Energetische Strategieberatung

Strategische Beratung des Managements in allen energierelevanten Fragestellungen

#### ▶ Ressourcenschonendes Verhalten

Sensibilisierung der Mitarbeiter für das Thema Energieeffizienz

