

# KRITIS-LÖSUNGEN

Zuverlässige Sicherheitstechnik für  
Betreiber kritischer Infrastrukturen

Bodo Wascher Gruppe



# UNSERE SICHERHEITSLÖSUNGEN

## für kritische Infrastrukturen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Beeinträchtigung kritischer Infrastrukturen kann zu Engpässen in der Versorgung und einer Gefährdung der öffentlichen Sicherheit führen. Zu den größten Herausforderungen zählen Naturereignisse, menschliches und/oder technisches Fehlverhalten sowie kriminelle Aktivitäten.

Als Bodo Wascher Gruppe sind wir ein starker Verbund aus über 34 Unternehmen und über 1.000 Kolleginnen und Kollegen und bieten Ihnen als Infrastrukturbetreiber einen ganzheitlichen Ansatz der physische Sicherheitslösungen für eine optimale Absicherung möglicher Gefahren.

Nach einer Prüfung der vorhandenen Sicherheitslösungen und einer Risikoermittlung sowie -bewertung können wir ein optimales Sicherheitskonzept und Maßnahmenplänen für den Ernstfall erstellen. Mit diesem Vorgehen können wir bestehende Strukturen festigen sowie neue Sicherheitslösungen implementieren. Unser Ziel ist es, ihre Ausfallsicherheit bestmöglich zu gewährleisten.

Diese Broschüre bietet Ihnen einen Einblick in unsere Sicherheitslösungen.

Mit freundlichen Grüßen



Mathias Wascher  
Geschäftsführer



Karsten Wascher  
Geschäftsführer



Sven Schlage  
Geschäftsführer  
Sicherheitstechnik und  
Kommunikationstechnik

Die Unternehmen der Bodo Wascher Gruppe sind je nach Leistungsportfolio entsprechend zertifiziert.  
Zum Beispiel ist die Fritsche Sicherheitstechnik GmbH nach DIN ISO 14675, ISO 16373, ISO 9001, VdS 3403, AMS zertifiziert.

# KRITIS ERKLÄRUNG

## Gemeinsam für Sie

### Was sind Kritische Infrastrukturen?

Die Definition des Bundesamtes für Sicherheit und Informationstechnik lautet:

*„Kritische Infrastrukturen (KRITIS) sind Organisationen und Einrichtungen mit wichtiger Bedeutung für das staatliche Gemeinwesen, bei deren Ausfall oder Beeinträchtigung nachhaltig wirkende Versorgungsengpässe, erhebliche Störungen der öffentlichen Sicherheit oder andere dramatische Folgen eintreten würden.“*

### Welche Sektoren können zur Kritischen Infrastruktur gehören?

In Deutschland werden Organisationen und Einrichtungen aus den Sektoren Energie-

versorgung, Informationstechnik und Telekommunikation, Transport und Verkehr, Gesundheit, Wasser, Ernährung, Finanz- und Versicherungswesen, Staat und Verwaltung sowie Medien und Kultur zu den Kritischen Infrastrukturen gezählt.

Diese Infrastrukturen sind oft eng miteinander verbunden, sodass die Beeinträchtigung eines Sektors Auswirkungen auf andere haben kann. Daher ist der Schutz und die Widerstandsfähigkeit kritischer Infrastrukturen von entscheidender Bedeutung für die Stabilität und Sicherheit eines Landes.



# SICHERHEITSLÖSUNGEN

## im Überblick

### Gefahrenmanagementsystem (GMS)

Gesamtüberblick per Software

### Zutrittskontrollsysteme

Zum Schutz vor unbefugtem Zutritt

### Videoüberwachung

Bildstarke, hochauflösende Kameratechnik

### Perimetersicherheit

Objektschutz an den Außengrenzen

### Brandmeldetechnik

Personen- und Sachschutz

### Einbruchmeldetechnik

Erkennen / Melden von Einbruchsversuchen

### Sprachalarmierungsanlagen

Schnelle Information und Alarmierung

### Kommunikationssysteme

Schnelle und sichere Kommunikation

## Gefahrenmanagementsystem (GMS)

Durch die Vielzahl eingesetzter Sicherheitssysteme, wie zum Beispiel Brandmelde-, Einbruchmelde-, Videoüberwachungs- und Zutrittskontrollanlagen wird es für den Bediener immer schwerer, den Überblick zu behalten und die Bedienung der verschiedenen Systeme zu gewährleisten.

Unsere GMS bündeln alle Subsysteme aus der Sicherheitstechnik, Gebäudetechnik und Kommunikation zu einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Das GMS visualisiert die eingehenden Meldungen und leitet den Anwender durch die individuell geführten Verfahrensanweisungen.

Aus dem System können entsprechende Gegenmaßnahmen direkt eingeleitet werden. Umfangreiche Berichte und Auswertungen gehören selbstverständlich dazu.

## Zutrittskontrollsysteme

Die Sicherheit eines Unternehmens fängt beim Zutritt an. Unsere individuellen Zutrittslösungen bieten optimalen Schutz vor unberechtigtem Zutritt. Je nach Sicherheitsbedürfnis kommen unterschiedliche Techniken zum Einsatz, hierzu gehören:

- Online- und Offline Komponenten
- RFID- Chips
- Biometrische Scanner (Iris-Scan, Fingerprint oder Handvenenerkennung)
- Smartphones mittels NFC

Ziel ist es, nur autorisierten Personen den Zutritt zu gestatten und unbefugten Zugang zu verhindern.

# SICHERHEITSLÖSUNGEN

## im Überblick

### Videoüberwachung

Durch bildstarke, hochauflösende Kameratechnik ist das System in der Lage, den Sicherheitsdienst bzw. Bediener zuverlässig über Risiken und Gefahren zu alarmieren.

Unsere Systeme verfügen über eine videobasierte Analyse mit künstlicher Intelligenz für diverse Anwendungsbereiche:

- Objektklassifizierung
- Perimeter (Grenzüberwachung)
- Kennzeichenerkennung
- Parkplatzüberwachung
- Personenzählung

Die eingesetzten Systeme erfüllen die höchsten Standards beim Datenschutz und verfügen über alle „State-of-the-Art“-Features für Cybersecurity.

### Perimetersicherheit

Diese Systeme überwachen die Grenzen eines Grundstücks und erkennen Eindringlinge bereits an den Außengrenzen. Diese Barrieren können mechanisch oder elektrisch betrieben werden und bieten eine erste Verteidigungslinie gegen unbefugtes Betreten.

Am häufigsten kommen zum Einsatz:

#### Mechanische Absicherung:

- Schranken, Tore und Türen
- Zäune
- Zufahrtsperren (Poller), Absperrposten
- Personenvereinzelung

#### Elektrische Absicherung:

- Videosensorik
- Passiv-Infrarot-Melder
- Lichtschranken, Laser
- Digitale Zaundetektionssysteme

## **Brandmeldetechnik**

Jede Sekunde zählt – im Vordergrund steht der Personen- und Sachschutz.

Bei der Planung und Erstellung der Brandmeldekonzepte werden frühzeitig je nach Umgebungsbedingung und/oder Objekteigenschaft die passgenaue Sensorik ausgewählt, um Fehlalarme zu minimieren. Im Alarmierungskonzept werden entsprechende Evakuierungsmaßnahmen festgelegt.

Unsere Brandmelde- und Alarmierungskonzepte werden nach den Anforderungen der VdS Richtlinie 2095, der DIN VDE 0833 und der DIN 14675 erstellt und umgesetzt.

## **Einbruchmeldetechnik**

Unsere zuverlässigen Systeme erkennen und melden Einbruchsversuche und bilden dadurch einen wirksamen Schutz. Unsere Anlagen unterscheiden sich je nach VdS Sicherungsklasse nach A, B oder C.

Jedes Objekt hat seine individuellen Anforderungen, welches wir nach der Richtlinie des VdS 2311 umsetzen. Von der Analyse der örtlichen Gegebenheiten, optimale Beratung, Projektierung und Installation bis hin zu dem Erstellen eines VdS Attest liefern wir alles aus einer Hand.

# SICHERHEITSLÖSUNGEN

## im Überblick

### Sprachalarmierungsanlagen

Ziel einer SAA sind schnelle Informationen und Alarmierung der betroffenen Menschen; selbst bei widrigen Umständen wie Lärm, weiten Distanzen oder komplexen Gebäudestrukturen. Im Alarmfall können ausgewählte Informationen, wie z. B. Verhaltensanweisungen, gezielt an Personen weitergegeben werden, wodurch eine geordnete Evakuierung ermöglicht wird.

Unsere Sprachalarmierungsanlagen werden nach DIN 14675 und DIN VDE 0833-4 geplant. Die geforderte Qualität weisen wir mittels einer Sprachverständlichkeitsmessung nach.

### Kommunikationssysteme

Eine schnelle und sichere Kommunikation kann entscheiden – unsere zuverlässigen und flexiblen Lösungen für eine gesicherte Kommunikation bieten wir als drahtgebundene oder funkbasierter Systeme an.

#### Drahtgebundenes (ortsfestes)

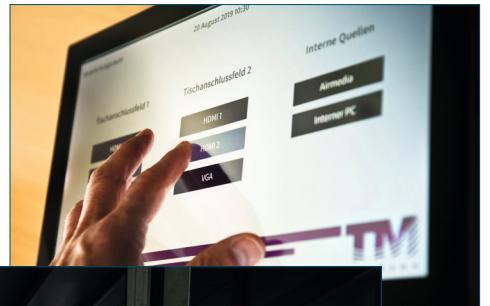
#### Kommunikationssystem:

- Intercom-Anlagen (Gegensprechanlagen)
- Beschallungssysteme (Direkte Täteransprache)

#### Funkbasiertes Kommunikationssystem:

- Betriebsfunk
- BOS Funk (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben)
- Personen-Notsignal-Anlagen

**Über 60 Jahre Erfahrung  
Über 34 Unternehmen  
Über 1.000 Mitarbeiter**

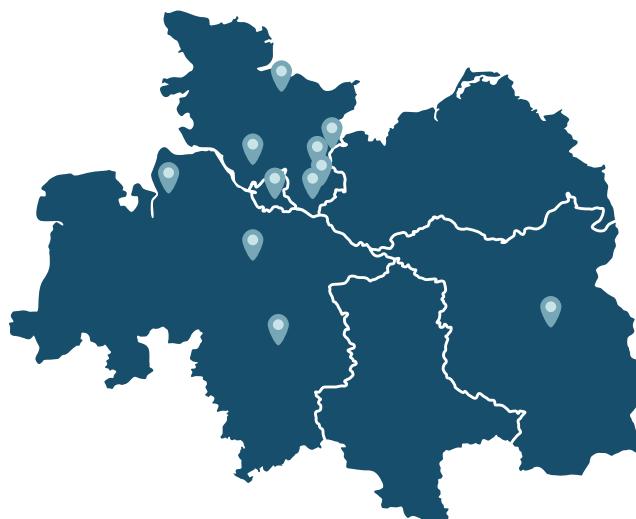


## Gemeinsam für Sie

Wir, die Bodo Wascher Gruppe, sind Ihr Ansprechpartner für die gesamte Gebäudetechnik mit den Spezialgebieten Elektro-, Sicherheits- und Antriebstechnik, Medientechnik, Gebäudeautomatisierung, Glasfasertechnik und Fachplanung (Leistungsphasen nach HOAI), sowie Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik.

Alle Unternehmen der Gruppe erbringen artverwandte Dienstleistungen. Damit realisieren wir Wettbewerbsvorteile am Markt und erhöhen den Kundennutzen und die Kundenzufriedenheit. Jedes Unternehmen ist spezialisiert auf die eigenen Kernkompetenzen.

### Unsere Standorte:



So können wir unseren Kunden qualitativ hochwertige Dienstleistungen und die Vorteile des Gruppenverbundes garantieren.

Unsere Erfolgsgeschichte begann im Jahre 1962: Der Elektromeister Bodo Wascher erkannte früh das Potenzial der Elektrotechnik und legte mit der Gründung der Bodo Wascher Gesellschaft für Elektroanlagen mbH im Jahre 1962 den Grundstein für eine außergewöhnliche Erfolgsgeschichte. Heute umfasst die Bodo Wascher Gruppe über 34 Unternehmen mit rund 1.000 Mitarbeitern und 180 Auszubildenden.

### Unsere Unternehmen:



# IHRE ANSPRECHPARTNER

## Sven Schlage

Bodo Wascher Gruppe

Geschäftsführer Sicherheits- und Kommunikationstechnik der Bodo Wascher Gruppe für die Firmen:

- Bodo Wascher Sicherheitstechnik GmbH
- Fritsche Netzwerktechnik GmbH
- Fritsche Sicherheitstechnik GmbH
- Katthagen Glasfasertechnik GmbH
- Katthagen Leitungstiefbau GmbH
- Sicondis GmbH
- Telemann Funktechnik GmbH
- Telemann Medientechnik GmbH

**Telefon:** +49 451 290492 - 85

**Mobil:** +49 163 1790350

**E-Mail:** schlage@wascher-gruppe.de



V-Card

## Marcus Tegeder

**fritsche**  
Sicherheits-  
technik

Betriebsleiter  
Fritsche Sicherheitstechnik GmbH

**Telefon:** +49 40 3259989 - 33

**E-Mail:** tegeder@fritsche-sicherheit.de



V-Card

## Ralph Littmann

**TELEMANN**  
FUNKTECHNIK

Betriebsleiter  
Telemann Funktechnik GmbH

**Telefon:** +49 40 547775 - 29

**E-Mail:** littmann@telemann-funk.de



V-Card

# Bodo Wascher Gruppe

**Bodo Wascher Gruppe GmbH**

Hochstrasse 84, 23554 Lübeck

Tel.: 0451 290492-0

E-Mail: [info@wascher-gruppe.de](mailto:info@wascher-gruppe.de)

Web: [www.wascher-gruppe.de](http://www.wascher-gruppe.de)

