

# ALLES AUS EINER HAND.

Schwerpunkte bei uns sind Zutrittslösungen mit Schranken- und Parkmanagementsystemen, automatisch versenkbarer Polleranlagen und freitragenden Industrietoren.

Unsere Produktpalette wird ergänzt durch Systeme für Zeit- und Betriebsdatenerfassung, Videoüberwachung, Personenschleusen und Drehkreuzanlagen, Kassensysteme, Brand- und Einbruchmeldeanlagen, Zeitdiensttechnik (Haupt-, Neben-, Großuhren), Personenaufzufahrten sowie Spielstands-, Informations- und Temperaturanzeigen.

Informieren Sie sich bitte auch auf unserer Internetseite [www.bavaria-zeitdienst.de](http://www.bavaria-zeitdienst.de) über unser komplettes Leistungsspektrum. Bayernweit sind wir durch unsere zahlreichen Standorte immer in Ihrer Nähe.

FORDERN SIE UNS!  
WIR BERATEN SIE GERNE. SPRECHEN SIE UNS AN.



## FÜNF GRÜNDE, WARUM SIE MIT UNS SPRECHEN SOLLTEN

Gemeinsame Analyse  
Ihrer Anforderungen

Erstellung Ihres individuellen  
Lösungskonzeptes

Integration der optimal aufeinander abge-  
stimmten Hard- und Softwarekomponenten

Ein Ansprechpartner von der Beratung bis zur  
Realisierung und weiterführenden Betreuung

Hotline-Support-Service und  
Fernwartungsunterstützung

## SEITE 4-5 | BEDIENERSÄULEN / TERMINALS

Bedienersäulen- / Terminalportfolio

PKW- und LKW-Bedienersäulen

Terminals XL und XXL

Einbau- und Bestückungsbeispiele



## SEITE 6-19 | SCHRANKENANLAGEN MIT SYSTEM

Schrankenportfolio

Personenschutzeinrichtung für Schranken

Aufstellungsbeispiele

Mechanische Schranken und Höhenbegrenzung



## SEITE 20-27 | PARKMANAGEMENTSYSTEME

Kassautomaten, Zentralstationen, Parkkartenrabattierer

Multiticket – Terminals, Schranken und Zubehör

Smart 5000 – Terminals, Schranken und Zubehör

EC-Parksysteme und Offline-Parksysteme



## SEITE 28-31 | POLLER

Verkehrsberuhigung Innenstadt und Freizeitzonen

Poller für denkmalgeschützte Gebäude, Industrie und Privat

Bediener- und Ampelstelen, Signalisierung und Beschilderung

Hochsicherheitspoller



## SEITE 32-33 | TORANLAGEN

Freitragende Aluminium-Tore

Gegenläufige Toranlagen

Blickdichte Tore

Personentüren



## SEITE 34-35 | ZUBEHÖR

Zubehör für Ein- und Ausfahrtskontrolle

Sprech- und Videoanlagen

Sonderlösungen

Produkterweiterung für elektrische Schranken



# STANDSÄULEN FÜR PKW UND LKW

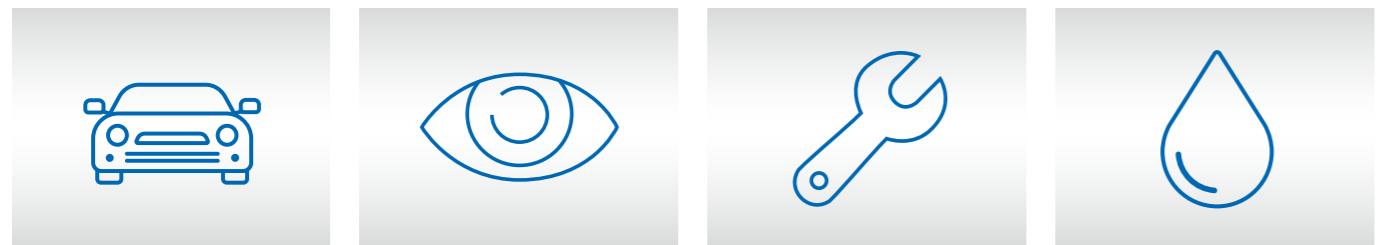
Exklusiver Vertriebspartner:  
**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS



# BEDIENERSÄULEN/TERMINALS

Die Terminals sind in Sachen Funktion und Design die optimale Ergänzung für alle Schranken-, Tor- und Polleranlagen von Bavaria Zeitdienst. Sie bieten eine universelle Plattform für kundenspezifische Einbauten wie Gegensprechanlagen, Videoüberwachung plus komplexe Ein- und Ausfahrtskontrollsysteeme. Die

einzelnen Bauteile sind aus Aluminium und Edelstahl gefertigt und dadurch auf große Langlebigkeit ausgelegt. Die Frontseite besteht aus einer auf Teleskopschienen ausfahrbaren Frontplatte und einer steckbaren Tür. Dadurch haben Servicetechniker einen unkomplizierten Zugang zu allen eingebauten Komponenten.



## Für alle Fahrzeugtypen

Die Terminals von Bavaria Zeitdienst garantieren eine optimale Erreichbarkeit von allen Fahrzeugtypen aus – vom Kleinwagen und vom Lieferwagen genauso wie vom Führerhaus eines Sattelschleppers. So tragen sie wesentlich zu einer schnellen und unkomplizierten Durchfahrt bei.

## Vielfältige Kontrollsysteme

Ob Gegensprechanlage, Videokamera, Kartenleser, Ticketsysteme oder biometrische Identifikation – die Terminals von Bavaria Zeitdienst bieten Platz für alle benötigten Zutrittskontrollsysteeme.

## Einfach zugängliche Komponenten

Zwei einfache Handgriffe: Die Frontplatte des Terminals lässt sich auf Teleskopschienen ausfahren, die Tür einfach herausnehmen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.

## Optimaler Korrosionsschutz

Der Sockel aus Edelstahl sowie das Gehäuse aus Aluminium sind zusätzlich pulverbeschichtet und dadurch langfristig bestens vor Korrosion geschützt.



# SCHRANKENANLAGEN MIT SYSTEM

Wir führen ein umfassendes Sortiment an Fahrzeugschranken „Made in Germany“, deren Sperrbreite, Öffnungsgeschwindigkeit, Funktionen und Zubehör sich optimal an die gewünschte Anwendung anpassen lassen. Automatische, vielseitig einsetzbare Zufahrtslösungen für Unternehmen, Industrie, Behörden, Krankenhäuser, Banken, Messegesellschaften, Parkhäuser, Universitäten, Hotels, Campingplätze, Mautstraßen, Städte und Gemeinden, um nur einige Beispiele zu nennen.

Die Schranken der Bavaria Zeitdienst GmbH überzeugen durch die robuste Bauweise bei Verwendung von rostfreien Materialien wie Aluminium und Edelstahl, abgerundet durch eine hochwertige Pulverbeschichtung.

Allen Modellen gemeinsam sind das service-freundliche Design. Die unter der Schrankenhaube leicht zugängliche, über Display menügeführte Mikroprozessorsteuerung, garantiert höchsten Bedienkomfort. Zum Einsatz kommen äußerst zuverlässige,



## SCHRANKEN

Exklusiver Vertriebspartner:

**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS



Standardfarbe Schrankengehäuse  
RAL-5002 (ultramarinblau),

Sonderfarbe in RAL-Farbtönen oder DB-Farbe nach Kundenwunsch auf Anfrage.



Schranke bis 6 Meter

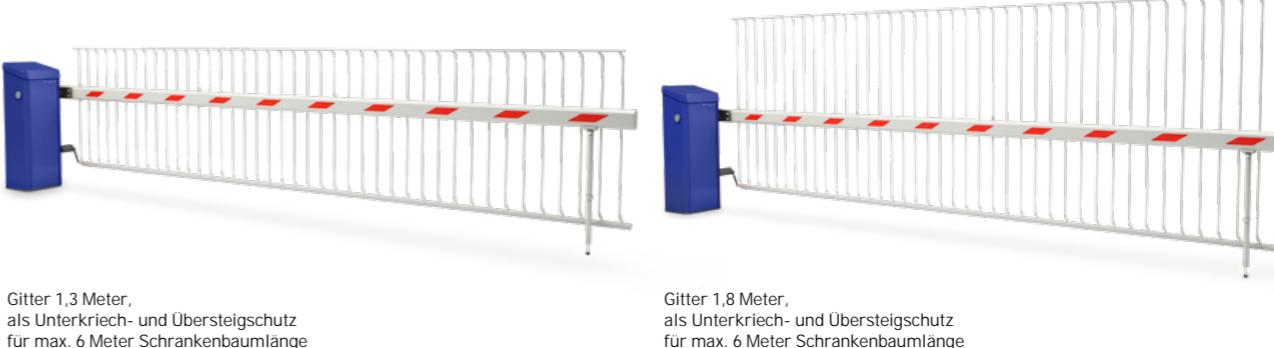
Schranke mit Knickbaum für Aufstellung bei niedrigen Raumhöhen

Schranke auf Sockel für LKW-Zufahrten, Schrankenbaum ist für LKW-Fahrer besser sichtbar.



Schranke mit Baum-Erweiterung (z.B. für Anbringung Inlay-Schild)

Baumhang als Unterkriegschutz für max. 10 Meter Schrankenbaumlänge



Gitter 1,3 Meter, als Unterkriegs- und Übersteigeschutz für max. 6 Meter Schrankenbaumlänge

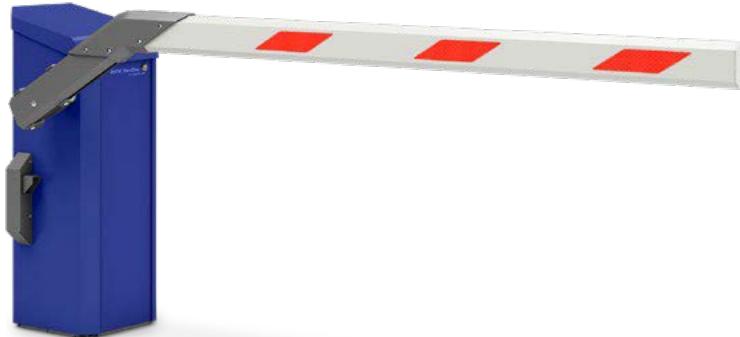
Gitter 1,8 Meter, als Unterkriegs- und Übersteigeschutz für max. 6 Meter Schrankenbaumlänge



Schranken bis 10 Meter Schrankenbaumlänge

## PERSONENSCHUTZEINRICHTUNG FÜR SCHRANKEN

Für alle automatischen Schranken wird gemäß DIN EN 12453 und der daraus abgeleiteten BVT-Richtlinie eine Personenschutzeinrichtung vorgeschrieben. Es gibt keinen Bestandsschutz.



Lichtschranke mit LS-Pfosten



## SICHERHEITSLICHTSCHRANKE MIT LICHTSCHRANKENPFOSTEN

Personen können gemäß Norm im Schrankenbereich nicht ausgeschlossen werden. Bei automatischen, kraftbetätigten Schranken wird als Mindestschutzniveau eine Sicherheitslichtschranke notwendig. Voraussetzung dafür ist eine vom Schrankenbereich baulich getrennte, sichere Zuwegung für Fußgänger und Radfahrer. Für den Betrieb der Sicherheitslichtschranke ist auf der gegenüberliegenden Fahrbahnseite der Schranke ein Kabel erforderlich.



## LASERSCANNER HORIZONTAL UND VERTIKAL

Sind Personen im Gefahrenbereich automatischer Schranken zugelassen, detektiert der Laserscanner Personen zuverlässig und stellt so den maximalen Personenschutz sicher. In Abhängigkeit der Nutzung werden Zusatzmaßnahmen wie Beschilderung, Bodenmarkierungen oder Ampeln erforderlich.



Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Laserscanners ist kein Kabel auf der gegenüberliegenden Fahrbahnseite der Schranke erforderlich. Als Referenzpunkt kann z. B. ein Steinfindling, Pflanzentrog o. Ä. eingesetzt werden, was bei Nachrüstung einer Personenschutzeinrichtung oft ein entscheidender Vorteil ist.



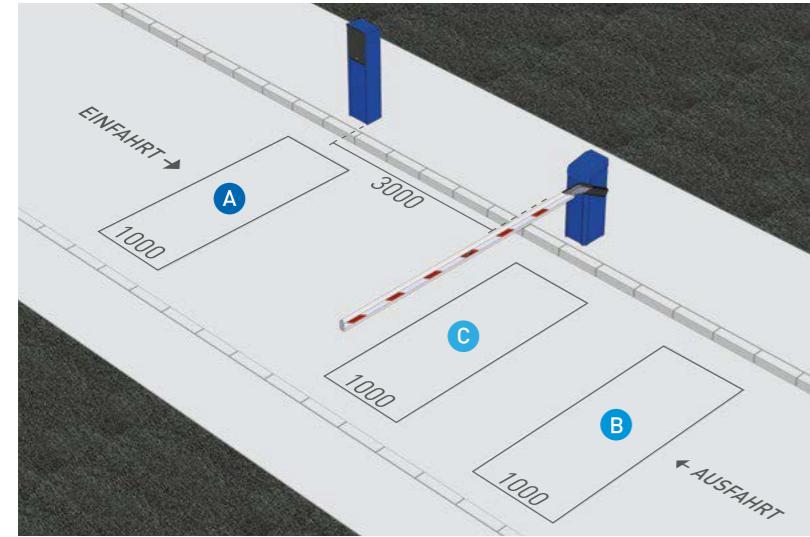
Ein weiterer Einsatzbereich des Laserscanners ist, wenn keine Induktionsschleifen wegen baulicher Situationen verlegt werden können, z. B. unbefestigte Fahrbahn, Tiefgaragenzufahrten mit elektrischen Rampenheizungen oder Ähnliches.



Beim Laserscanner handelt es sich um ein optisches Überwachungssystem. Der Einsatz in Gebieten mit häufigem Nebel ist nicht empfehlenswert, da die Schranke bei starkem Nebel nicht mehr schließt. Alternativen wie zwei Lichtschranken in Verbindung mit baulicher Trennung zwischen Fahrzeug- und Fußgängerbereich sind dann zu prüfen.

# AUFPSTELLUNGSBEISPIELE FÜR GÄNGIGE ANORDNUNGEN VON SCHRANKEN, BEDIENERSÄULEN UND INDUKTIONSSCHLEIFEN

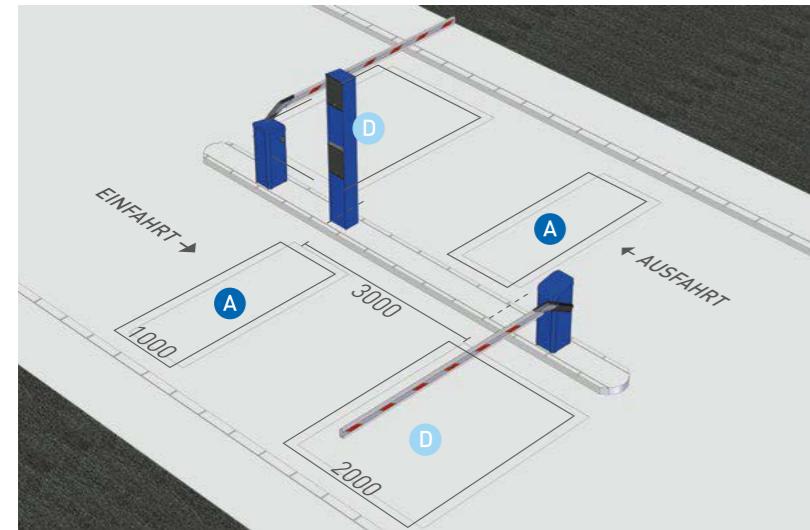
Notwendiger Platzbedarf für Schranken mit Standsäulen für PKW und LKW



**Kontrollierte Einfahrt für PKW**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

**Automatische Ausfahrt**  
Schranke öffnet bei Befahren der Öffnungsschleife und schließt automatisch nach dem Verlassen der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum.

**Aufstellungsviariante**  
Bei Drehung der Aufstellung ändert sich die Funktion auf **automatische Einfahrt** und **kontrollierte Ausfahrt** z. B. mit Sprechanlage, Euro- und/oder Wertmünzen (Token) etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.



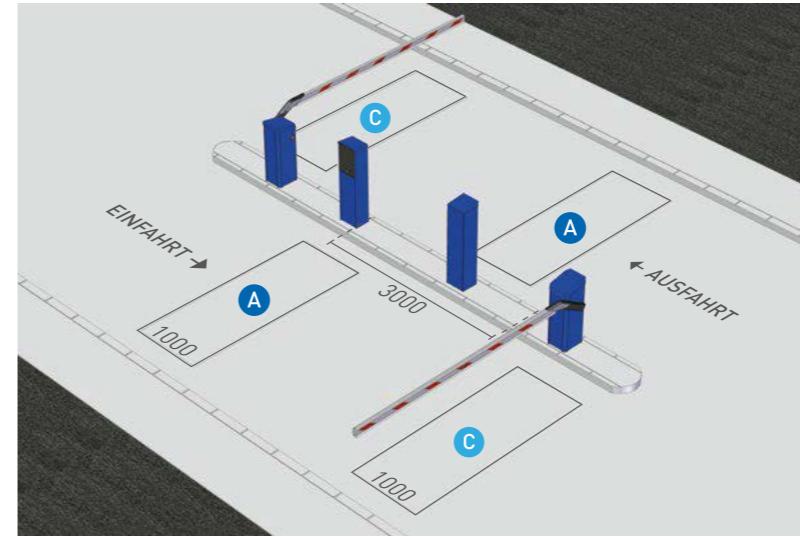
**Kontrollierte Einfahrt für PKW und LKW**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. auf zwei Bedienerebenen bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

**Automatische Ausfahrt**  
Schranke öffnet bei Befahren der Öffnungsschleife und schließt automatisch nach dem Verlassen der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum.

**Aufstellungsviariante**  
Bei Drehung der Aufstellung ändert sich die Funktion auf **automatische Einfahrt** und **kontrollierte Ausfahrt** z. B. mit Sprechanlage, Euro- und/oder Wertmünzen (Token) etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

- A** Anwesenheitskontrolle / Präsenzschleife
- B** Automatisch Öffnen / Öffnungsschleife
- C** Schließen / Sichern Schleife für reinen PKW-Betrieb (ohne Anhänger)
- D** Schließen / Sichern Schleife für PKW-, LKW- und Anhänger-Betrieb

Wenn Motorräder im Schrankenbereich zugelassen sind, werden zusätzliche Sonderschleifen notwendig (auf Anfrage)

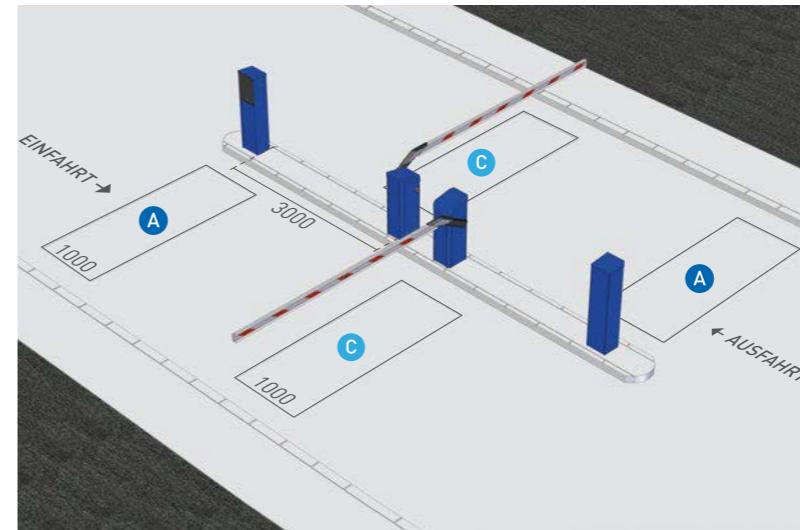


**Kontrollierte Einfahrt**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

Schranke schließt automatisch nach dem Überfahren der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum.

**Kontrollierte Ausfahrt**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

Schranke schließt automatisch nach dem Verlassen der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum.



**Kontrollierte Einfahrt**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife

**Kontrollierte Ausfahrt**  
z. B. mit Kartenleser, Schlüsseltaster, Sprechanlage etc. bei Belegung der Anwesenheitsschleife.

Schranke schließt automatisch nach dem Verlassen der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum.

Reine Funklösung



Kontrollierte Einfahrt mit Zutrittskontrollleser



Kontrollierte Einfahrt und automatische Ausfahrt

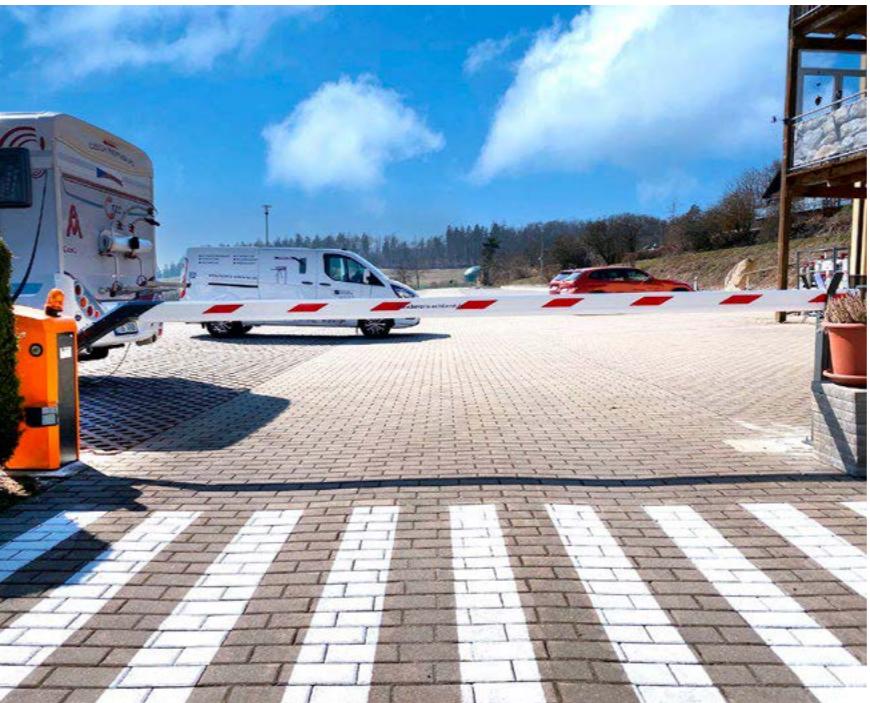
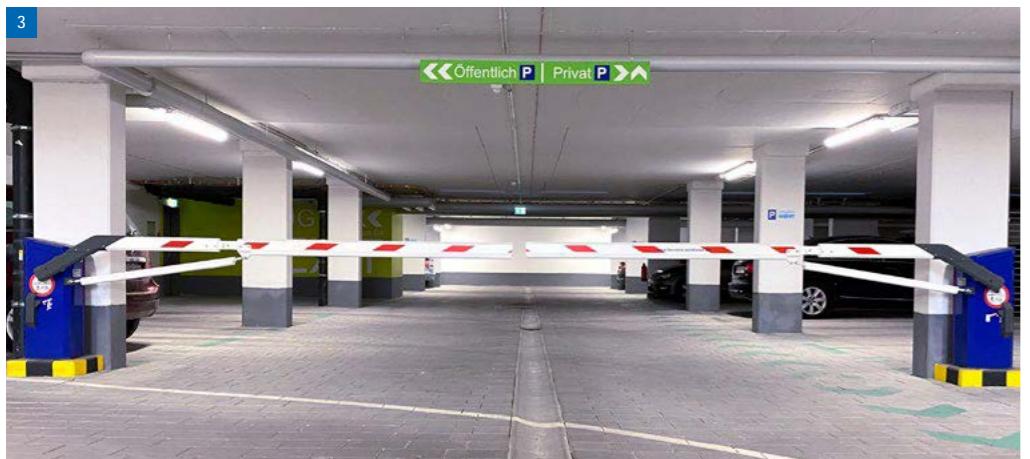


Kontrollierte Einfahrt und kontrollierte Ausfahrt





RETTUNGSZENTRUM WALD

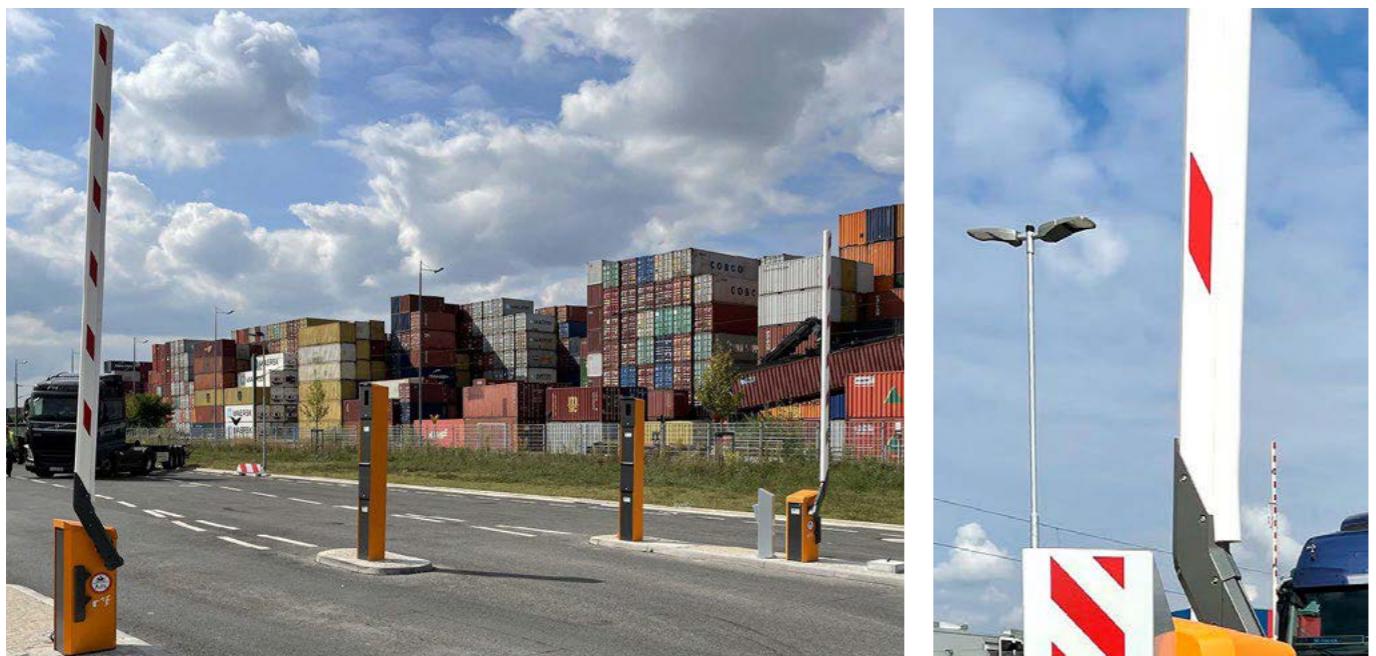


1. Notwendige Hinweis- und Warnaufkleber für Schranken
2. Doppelschranke für 20 Meter Absperrung
3. Doppelschranke mit Knickbaumeinrichtung für Tiefgarage
4. Geöffnete Schranken mit Knickbaumeinrichtung
5. Schranke angepasst an Gebäudefarbe
6. Einfahrt Tiefgarage für PKW und LKW-Lieferverkehr
7. Sonderlösung für Motorradfahrer (zusätzliche Vorschriften)

8. Schranke Feuerwehr mit Alarmsteuerung
9. Schranke Campingplatz mit Fokus auf Personenschutz
10. Notöffnungseinrichtung Schranke für hilfeleistende Einsatzkräfte
11. Schrankenbaumerweiterung für Werbung, Hinweise oder Ähnliches
12. Doppelschranke mit Laserscannern für Fahrzeug- und Personenschutz



## SONDERLÖSUNGEN



## SICHERHEIT IN JEDER HINSICHT

Unsere Schranken von Magnetic erfüllen alle rechtlichen Normen

### Für rechtliche Sicherheit beim Betrieb Ihrer Schrankenanlage

Wenn kraftbetätigtes, also motorische Schranken zum Einsatz kommen, gelten in Europa die folgenden Richtlinien und Verordnungen: die Bauproductenverordnung Nr. 305/2011, wenn Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann, die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und die EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

Diese Verordnungen und Richtlinien legen das Mindestschutzniveau für das Inverkehrbringen von Bauprodukten und Maschinen fest. Dazu gehören auch Schrankenanlagen. Um diesen Richtlinien zu genügen, muss vor dem Inverkehrbrin-

gen für die Schranke eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und EMV-Richtlinie vorliegen. Wenn Personenverkehr durch bauliche Maßnahmen nicht ausgeschlossen werden kann, muss zusätzlich auch eine Leistungserklärung vorliegen.

Beim Kauf einer Magnetic-Schranke erhalten Sie von uns automatisch die notwendigen Dokumente und sind damit rechtlich auf der sicheren Seite. Als sichtbares Zeichen der Konformität mit diesen Richtlinien dient das CE-Zeichen, das auf dem Typenschild der Schrankenanlagen angebracht wird.

### Sparen Sie Zeit und Kosten!

Da die CE-Konformität für die Gesamtanlage (für Induktionsschleife, Lichtschranke und Scanner aus dem Magnetic-Angebot) bereits nachgewiesen ist, müssen Sie die Erfüllung der Vorgaben nach dem Einbau nicht mehr belegen. Stattdessen erhalten Sie von uns:

### Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie für die Gesamtanlage

- Sichere Steuerung (EN13849)
- Einhaltung aller relevanten EN-Normen
- Personen- und Sachschutz
- EMV geprüft (elektromagnetische Verträglichkeit)

### Leistungserklärung gemäß Bauproductenverordnung, geprüft von TÜV Nord

- Windlast
- Sicherer Öffnen
- Einhaltung der Aufschlagkräfte



## SCHRANKEN MIT BAUMBEHANG UND SPERRGITTER 1,3 METER



1. Schranken mit Baumbehang (Unterkriechschutz) für Werkszufahrt
2. Schranken mit Baumbehang für Einsatz im Privatbereich
3. Schranke mit Baumbehang kombiniert mit Drehkreuzanlage
4. Geöffnete Schranke mit Baumgitter 1,3 Meter (Unterkriech- und Übersteigschutz)
5. Öffnende Doppelschanke mit Baumgitter 1,3 Meter
6. Schranke mit Baumgitter 1,3 Meter und Ampel gemäß StVO
7. Schranke mit Baumgitter 1,8 Meter (Unterkriech- und Übersteigschutz)
8. Geöffnete Schranke mit Baumgitter 1,8 Meter
9. Doppelschanke mit Baumgitter 1,8 Meter

## SCHRANKEN MIT SPERRGITTER 1,8 METER



**Innovative Antriebstechnik**  
Die MHTM™-Antriebseinheit arbeitet wartungsfrei, energieeffizient und leise. Das hohe Drehmoment garantiert bestmöglichen Betrieb selbst unter extremen Witterungsbedingungen.

**Rechtliche Sicherheit**  
Für alle Schranken von Bavaria Zeitdienst liegt eine Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie und eine Leistungserklärung gemäß Bauproduktverordnung vor. Damit sind Betreiber und Inbetriebnehmer auch in Haftungsfragen immer auf der sicheren Seite.

**Niedrige Betriebskosten**  
Durch die hohe Energieeffizienz, die extreme Langlebigkeit und die einfache Wartung arbeiten die Schranken von Bavaria Zeitdienst besonders wirtschaftlich – eine Investition, die sich in der Zukunft mit Sicherheit rechnet!

**Einfach zugängliche Komponenten**  
Ein Handgriff genügt: Steuergerät und Antriebseinheit lassen sich durch das Abnehmen von Haube und Frontplatte einfach erreichen. Das erhöht den Bedienkomfort und beschleunigt Inbetriebnahme und Service.