

Arealabsicherung von Hacker

**JEDERZEIT SICHERHEIT**

**HACKER®**

## WIR NEHMEN SIE IN SCHUTZ – MIT ALLEM WAS WIR HABEN

Mit umfassenden Systemlösungen von Hacker ist Ihr Werksgelände zuverlässig gegen unbefugten Zutritt geschützt.

Wir verknüpfen hochwertigste Bauteile zu einer schlüsselfertigen Gesamtlösung. Dadurch erwerben Sie von uns nicht einfach nur ein Tor, eine Schranke oder ein Drehkreuz.

Sie erhalten ein perfekt durchdachtes Konzept, exakt auf Ihre spezifischen Sicherheitsbedürfnisse zugeschnitten.

Geben Sie eventuellen Sicherheitslücken keine Chance, vertrauen Sie unserem Know-how und unserer bewährten Erfahrung in Sachen Arealabsicherung.



Für den Kochtopf-Hersteller Silit, Tochterunternehmen der WMF Gruppe, realisierte die Hacker AG die komplette Neuordnung der Werkszufahrt mit einem bis ins Detail geplanten Sicherheitskonzept.

## INHALT

Tore zur Arealabsicherung	06
Personenvereinzlung – Drehkreuze/Drehsperren	18
Zaunanlagen	30
Schrankensysteme	34
Polleranlagen	48
Sonderlösungen	52
Sicherheitssysteme	56
Torservice	60

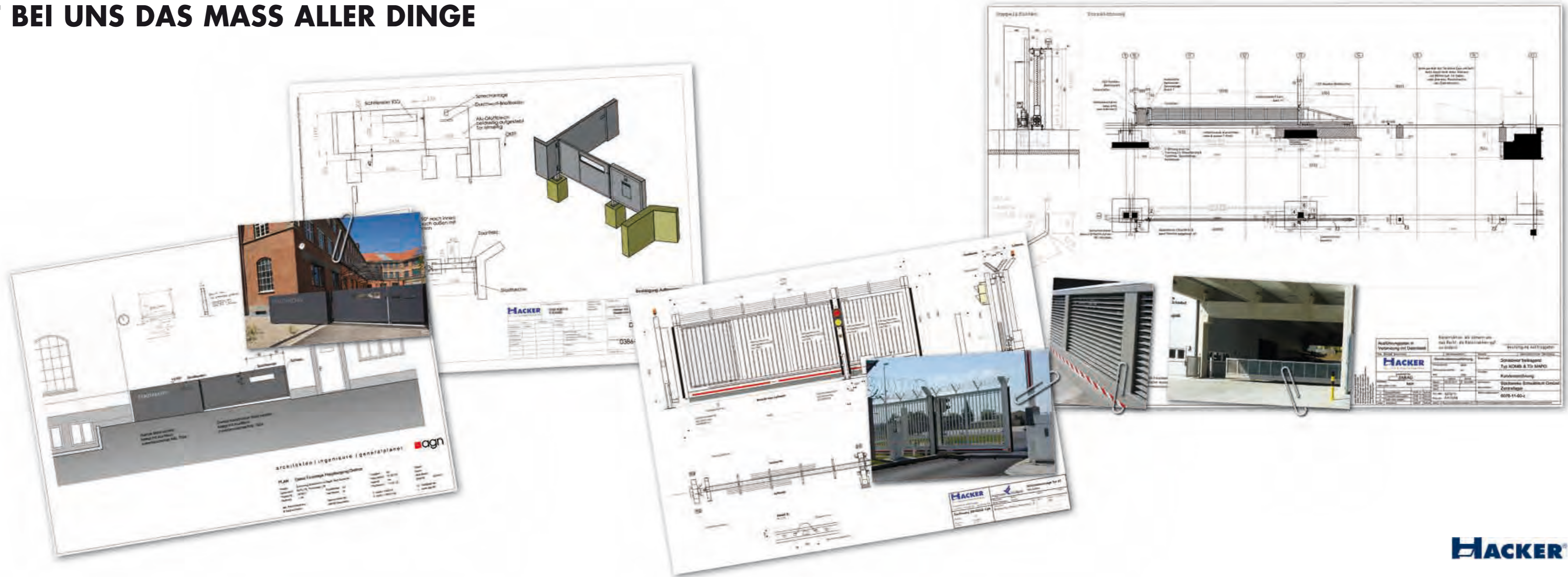
# INDIVIDUALITÄT IST BEI UNS DAS MASS ALLER DINGE

Maßgeschneiderte Lösungen sind für Hacker seit jeher eine Selbstverständlichkeit. Denn optimale Sicherheit gibt es nun mal nicht von der Stange.



Unsere Anlagen werden stets individuell an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten angepasst. Fahrbahn-Neigungen, Platzverhältnisse sowie die individuellen Anforderungen an Gestaltung und Sicherheit werden berücksichtigt, um einen jederzeit zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Wir freuen uns auf jede noch so knifflige Aufgabe – und präsentieren Ihnen gerne eine Systemlösung, die Sie in jeder Hinsicht überzeugt.





Qualität in Bewegung:

**TORE VON HACKER**

Schiebetore bilden die perfekte Kombination aus zuverlässiger Arealabsicherung mit minimalem Platzverlust für das Tor im geöffneten Zustand.

Durch eine Vielzahl von Ausführungsvarianten kann nahezu jede Anforderung realisiert werden.

Sicherheit, die Ihnen vorschwebt:

## UNSERE FREITRAGENDEN SCHIEBETORE



Unsere **freitragenden Schiebetore FST** in robuster Alu- oder Stahlausführung sind serienmäßig pulverbeschichtet. Sie bieten bei Schnee, Schmutz oder Geländeunebenheiten entscheidende Vorteile, da sie ohne Bodenlaufschiene auskommen. Die Tore „schweben“ gleichsam über die zu verschließende Einfahrt.

Spezielle Rollenböcke mit Polyamidlaufrollen tragen die gesamte Torblattkonstruktion. Mit diesen bewährten Komponenten lassen sich Tore bis zu einer lichten Öffnungsbreite von 25 m realisieren.



**Oben:** Freitragendes Schiebetor FST 192 | **Rechts:** Tore von Hacker lassen sich den architektonischen Anforderungen individuell anpassen. Die Torfüllung kann mit verschiedenen Füllstäben, Loch- oder Strukturblechen sowie einer geschlossenen Aluminiumblechverkleidung realisiert werden.



Torfüllungen aus farbigen Acrylglas-Elementen



Nebentür zum Schiebetor, optisch passend zur Toranlage, inkl. Seitenfeststeller und Hydraulik-Türschließer



Sicherheitsschiebetor FST Speed

**Freitragende Sicherheitsschiebetore FST Speed** von Hacker sind mit modernster Steuerungstechnik ausgestattet. Durch eine Frequenzumrichtersteuerung wird das Tor auf bis zu 0,5 m/Sek. beschleunigt, damit die Anlage nur solange geöffnet bleibt wie unbedingt notwendig.

Um die Belastung für die Torkonstruktion zu minimieren, wird die Geschwindigkeit zu Beginn und am Ende der Torbewegung sanft verringert. So arbeitet die Anlage auch noch nach Jahren absolut zuverlässig. Bei Auslösung einer der zahlreichen Sicherheitseinrichtungen stoppt die Anlage sofort und reversiert auf Wunsch in die entgegengesetzte Richtung.

Unsere Schiebetore werden gemäß der EN-Norm 13241-1 gefertigt und TÜV-zertifiziert. Darüber hinaus stellen wir sämtliche Anlagen mit baumustergeprüften Sicherheitseinrichtungen aus, um einen störungsfreien automatischen Betrieb zu gewährleisten.

So leicht geht zuverlässig:

## UNSERE BODENLAUFENDEN SCHIEBETORE



**Oben:** 1-teilige Toranlage RST 1 mit Standardfüllung aus senkrechten Rechteckrohr-Stäben | **Unten:** 2-teilige Schiebetoranlage RST 2. Vorgesetzte Flachprofile als Füllelemente. Übersteigschutz durch die überstehenden Profile

Schiebetore mit Laufschiene erfordern weniger Platz im Rückfahrbereich als freitragende Schiebetore. So werden sie häufig bei beengtem Raumangebot und hohen Torgewichten eingesetzt.

Durch die Führung auf Bodenlaufschiene können wir problemlos Tore von bis zu 60 m Länge realisieren. Der individuellen Gestaltung sind dabei kaum Grenzen gesetzt.

### Hacker macht den Unterschied:

Unsere Laufrollen aus Spezial-Stahl sind extrem belastbar und mit wartungsfreien Wälzlagern ausgestattet. Auch die Laufschiene besteht bei uns aus einem Spezialprofil und kann auf Wunsch mit einer Schienenheizung ausgestattet werden. Dadurch ist der störungsfreie Einsatz auch unter härtesten Bedingungen gewährleistet.



2-teilige Schiebetoranlage. Übersteigschutz mit Nato-Stachelband

So individuell wie Ihre Aufgaben:

## UNSERE SPEZIAL-SCHIEBETORE



Freitragendes Teleskop-Tor FTST 192

**Teleskop-Schiebetore freitragend oder auf Laufschiene** wurden für Situationen entwickelt, in denen es eng wird.

Freitragende Schiebetore benötigen rund das 1,5-fache der lichten Durchfahrtsbreite als Rückfahrbereich. Steht dieser Platz nicht zur Verfügung, kommen Teleskoptore zum Einsatz.



Bodenlaufende Teleskoptore können bis zu 4-teilig ausgeführt werden

Damit die Belastung des „teleskopierenden“ Flügels optimal aufgefangen wird, verteilen wir das Gewicht auf zwei Führungsflügel, die sich synchron bewegen. Der mittig ausfahrende Torkörper wird wie die Führungsflügel auf wartungsfreien Hochleistungs-Laufrollenböcken bewegt.

Teleskoptore von Hacker arbeiten mit einem intelligenten Antriebssystem, bei dem die Torflügel „kraftschlüssig“ miteinander verbunden sind. Das heißt, dass sich stets alle Torkörper bewegen, egal welcher Flügel im Antriebs- oder Handbetrieb bewegt wird. So ist in jeder Stellung und in jeder Situation eine kontrollierte Fahrt des Tores gewährleistet.



Sonder-Schiebetor mit Sonderfüllung für maximalen Schallschutz



Als Durchgreifschutz werden die Torflügel mit Punkschweißgitter, Lochblech oder Acrylglas hinterlegt



Ist keine Bodenführung möglich, können die Torflügel auch hängend gelagert werden

Eröffnen Ihnen ganz neue Möglichkeiten:

## UNSERE FALTFLÜGELTORE



Falttore können mit und ohne Führungsschiene ausgeführt werden



Die gesamte Steuerungstechnik kann in den seitlichen Pfosten integriert werden



Zusätzlicher Durchgreifschutz mit feinmaschigem Schweißgitter

Faltflügeltore von Hacker **in 1- oder 2-flügeliger Ausführung** vereinen die mechanische Sicherheit eines Schiebetors mit der Schnelligkeit einer Schrankenanlage. Sie überzeugen durch ihren geringen Raumbedarf bei beidseitig begrenzten Durchfahrten oder auch bei eingeschränktem Flügelschwenkbereich.

Die elektromechanischen Kniegelenkantriebe mit bis zu 100% Einschaltdauer sorgen in Verbindung mit einem Frequenzumrichter für einen störungsfreien und ruhigen Lauf. Die optional beheizbare Führungsschiene wird wahlweise im Boden eingelassen oder in einer oberen Traverse installiert.

Eine Führungsschiene wird erforderlich, wenn erhöhte Belastungen der Toranlage in Bezug auf Windlast oder Anprall-Lasten zu erwarten sind.



Hier bleibt kein Wunsch offen:

## UNSERE DREHFLÜGELTORE

Mit Drehflügeltoren von Hacker können Geländezufahrten zuverlässig, preiswert und mit hohem Bedienkomfort gesichert werden. Sie eignen sich insbesondere für Bereiche, wo der Rückfahrraum für ein Schiebtor nicht ausreicht.

Unsere Drehflügeltore sind verwindungsfrei und senkungssicher konstruiert. Zur Überwindung vorhandener Gefälle kommen Spezialaufhängungen für die Torflügel zum Einsatz. Robuste leistungsfähige Über- oder Unterflur-Antriebssysteme sorgen für einen störungsfreien

und ruhigen Lauf. Die maximale Flügelbreite beträgt 10 m. So lassen sich 1-flügelige Drehtore mit einer Durchfahrtsbreite von bis zu 10 m und 2-flügelige Drehtore mit einer Durchfahrtsbreite von bis zu 20 m realisieren.



1-flügelige Toranlage mit aufgesetzten und überstehenden Rundrohr-Füllstäben



**Oben:** Standard-Füllung senkrechte Füllstäbe | **Links:** Robuste Antriebstechnik sorgt für zuverlässigen Torbetrieb | **Rechts:** Geschlossene Torausführung mit pulverbeschichteten unsichtbar aufgeklebten Alublechen



A man in a blue striped shirt and jeans stands next to a turnstile in a brick building entrance. The turnstile is a three-lane model with a control panel on the right. To the left of the turnstile is a metal gate with a sign that reads 'Betriebsrat' and 'Geschäftsleitung'. The building is made of red brick with a concrete base.

Hereinspaziert:

# PERSONENVEREINZELUNGS-ANLAGEN VON HACKER

Unsere Drehkreuze und Drehsperrn sorgen für eine zuverlässige und sichere Personenvereinzelung Ihres Werkzugang, Ihres Foyers oder Ihres Gebäudeeingangs.

Gerne entwickeln wir für Sie eine Systemlösung, die Ihre individuellen Anforderungen an Sicherheit, Komfort und Optik optimal erfüllt.

Zugangskontrolle perfektioniert:

## UNSERE PORTAL-DREHKREUZE



Drehkreuz DK 120 BB

Motorgetriebene Portal-Drehkreuze von Hacker decken durch ihre Vielfalt sämtliche Bedürfnisse der sicheren Zugangssteuerung im Außenbereich ab. Ob im Werk-schutz, in Stadien oder Freizeitanlagen.

Unterschiedliche Teilungen, 90°, 120°, 180°, gewähr-leisten ein stets optimales Verhältnis zwischen sicherer Personenvereinzlung und hohem Benutzerkomfort. Diverse Dächer und Beleuchtungsvarianten werden unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht. Einzel- und Doppeldrehkreuze und eine kombinierte Fahrrad- und Personensperre sorgen ebenso für Flexibilität in der Planung der Zugangsbereiche wie die Eignung der Drehkreuze für den Zweirichtungsbetrieb.



Drehkreuz DK 120 HB mit nebenstehender Fluchttüre, Dach mit Attika und Regenablauf

### Vorteile, die sich für Sie auszahlen:

Der ausgeklügelte, patentierte Aufbau von Getriebe und Elektronik hält bei Bewegung und in Ruhe den Stromverbrauch gering. Wartungsfreundlich angebrachte, modular austauschbare Hardware und

Mechanik minimieren Servicekosten und Ausfallszeiten. Die Verwendung von rostfreiem Edelstahl gewährleistet hohe Wetter- und Vandalismusbeständigkeit sowie Langlebigkeit. Stahlteile können in einem RAL-Ton nach Wahl beschichtet werden.



**Oben:** Drehkreuz DK 120 HB mit seitlicher Fahrrad-Tür sowie Festelement zum Anschluss an das Gebäude | **Rechts oben:** Portaldrehkreuz DK 120 HB mit Dach Premium. Die seitlichen Gehäuse bieten ausreichend Platz für alle Bedien-, Kommunikations- und Steuerungseinheiten | **Rechts unten:** Ausgangs-Drehkreuz in Sondergröße



Hier dreht sich alles um Ihre Sicherheit:

## UNSERE DREHSPERREN



3-Arm-Drehsperrre DS 30 BE

Drehsperrren müssren zuverlässig vor unberechtigtem Zutritt schützen, im Notfall aber ungehindert passierbar sein. Bei den **3-Arm-Drehsperrren** von Hacker sorgt ein optionaler Abklappmechanismus für den freien Fluchtweg in Gefahrensituationen.

Mit der **2-Arm-Drehsperrre** bietet Hacker eine innovative Alternative: Bei Bedarf oder in Fluchtwegen nach entsprechender Freigabe drehen die Arme in eine bestimmte Position, die den Weg komplett frei gibt.

Die asymmetrische Anordnung der Holme im Drehstern mit Segmenten zu 240° und 120° sowie eine speziell entwickelte Steuerung ermöglichen durch Anpassung der Drehgeschwindigkeit an die unterschiedlichen Holmwege eine gleichmäßige Durchgangszeit. Die Aktivierung der Offen-Position führt zur barrierefreien Öffnung der 2-Arm-Drehsperrre. Weder Gehbehinderte noch Eltern mit Kinderwagen müssen die Spur wechseln. Ebenso verhält es sich bei Warenanlieferungen und großem Gepäck.



2-Arm-Drehsperrre DS 20 BE in geschlossenem und freiem Zustand

2-Arm-Drehsperrre DS 20 BE in Kombination mit Drehtür DTR 100 SG



2-Arm-Drehsperrre DS 20 BE mit Geländerelementen



3-Arm-Drehsperrre DK 120 M



Doppel-2-Arm-Drehsperrre DS 20 D mit Bezahlautomat für eine WC-Anlage

Sicherheit trifft Ästhetik:

## UNSERE DREHTÜREN



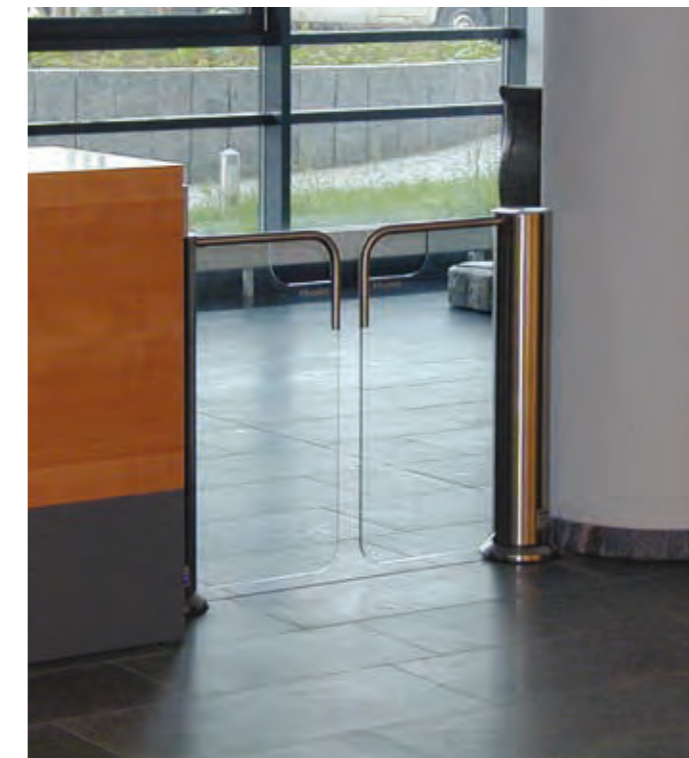
Drehtüren DTR 100 SG in Kombination mit 3-Arm-Drehsperrern DS 30 BR

Halbhohe Drehtüren von Hacker sind erste Wahl, wenn notwendige Sicherheitstechnik die repräsentative, einladende Atmosphäre eines Eingangsbereichs nicht stören soll.

Zur lückenlosen Abgrenzung des Innenbereichs können sie seitlich durch Sperrelemente gleicher Bauart weitergeführt werden, dennoch gewährleisten sie einen ungehinderten Blick durch den gesamten Raum.

Besonders häufig werden Drehtüren als Bedarfstüren mit Drehsperrern kombiniert, z.B. als Behindertenzugang.

Die Antriebstechnik findet in den zylindrischen Edelstahlsäulen Platz. Die Drehmechanik wird auf Knopfdruck freigegeben und kann bei Bedarf als Zweirichtungsdurchgang konfiguriert werden.



Drehtüren DTR 100 SG



Drehtür DTR 100 BG

### Gestaltung nach Wunsch:

Durch individuell gestaltete Füllungen lassen sich unsere Drehtüren harmonisch an die Innenarchitektur anpassen. Ausführungen in Glas, Holz, Lochblech oder anderen Materialien sowie der Farbton der

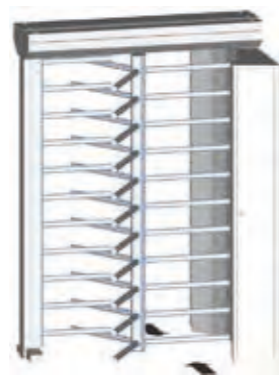
Beschichtung sind individuell nach Kundenwunsch realisierbar. In der Breite variabel planbare Türflügel oder ein- und zweiflügelige Varianten eignen sich für kniffligste Raumsituationen. Auch die Kombination mit einem Drehsperrsystem ist möglich.

**PORTAL-DREHKREUZE**

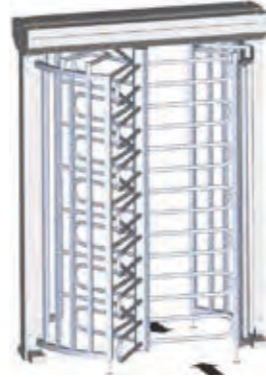
**DK 90 HE**  
Sperrelement Holm,  
90°-Teilung



**DK 120 HE**  
Sperrelement Holm,  
120°-Teilung



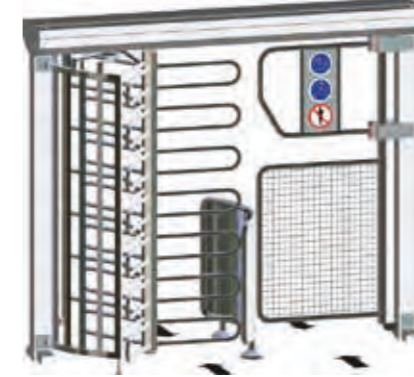
**DK 120 HB**  
Sperrelement Holm,  
120°-Teilung, seitliche  
Installationsbox



**DK 120 BE**  
Sperrelement Bügel,  
120°-Teilung



**DK 120 BF**  
Portaldrehkreuz, 120°-Teilung  
mit Fahrraddurchreiche



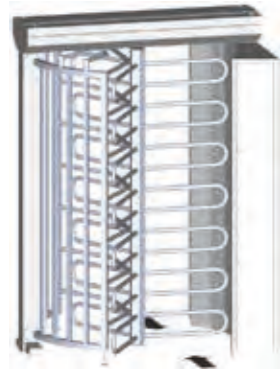
**DK 120 BFB**  
Portaldrehkreuz, 120°-Teilung mit  
barrierefreier Durchfahrt für Rollstühle



**DK 120 BFT**  
Portaldrehkreuz, 120°-Teilung  
mit mannshoher Motordrehtür



**DK Gehtüre**  
zum Anschluss an alle  
Drehkreuze



**DK 120 BB**  
Sperrelement Bügel,  
120°-Teilung, seitliche  
Installationsbox



**DK 180 HE**  
Sperrelement Holm,  
180°-Teilung



**DK 120 HD**  
Sperrelement Holm, 120°-Teilung,  
Doppeldrehkreuz



**DK 120 BD**  
Sperrelement Bügel, 120°-Teilung,  
Doppeldrehkreuz



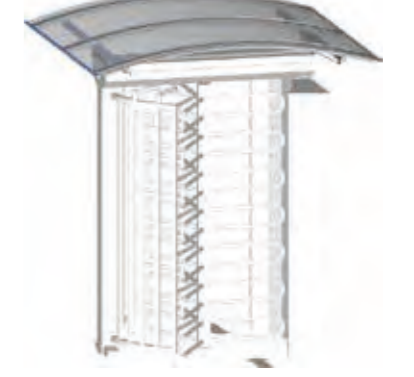
**DK Sperrelement**  
zum ansichtsgleichen Anschluss  
der Anlage an die örtlichen Gegebenheiten



**Dachsystem Premium**  
umlaufende Dachattika in Farbe nach Wahl,  
Untersicht verkleidet, Beleuchtung integriert,  
Regenablauf mit seitlichem Fallrohr



**Dachsystem Komfort**  
umlaufende Dachattika in Standardfarbe,  
Untersicht unverkleidet, Regenablauf mit  
seitlichem Fallrohr



**Dachsystem Basic**  
freie Entwässerung seitlich

### VERTIKALDREHKREUZE



**DK 120 MB**  
Vertikaldrehkreuz, hüfthoch,  
120°-Teilung, Sperrelement Bügel



**DK 120 MBG**  
Vertikaldrehkreuz, hüfthoch, 120°-Teilung,  
Sperrelement Bügel mit Acrylglasfüllung



**DK 120 M**  
Vertikaldrehkreuz, hüfthoch, 120°-  
Teilung, Sperrelement Glasflügel

### DREHSPERREN, 2-ARM- UND 3-ARM-TECHNIK



**DS 20 K**  
2-Arm-Dreh Sperre, auch mit  
3-Arm-Technik erhältlich



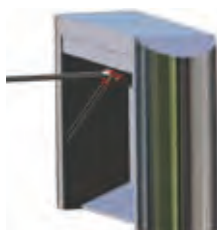
**DS 30 KB**  
3-Arm-Dreh Sperre mit seitlichem Bügel,  
auch mit 2-Arm-Technik erhältlich



**DS 20 E**  
2-Arm-Dreh Sperre auf Edelstahl-Standfüßen,  
auch mit 3-Arm-Technik erhältlich



**DS 20 BE**  
2-Arm-Dreh Sperre mit geschlossenem Edelstahl-  
Gehäuse, auch mit 3-Arm-Technik erhältlich



**DS 20 BR**  
2-Arm-Dreh Sperre mit geschlossenem  
Edelstahl-Portalgehäuse, auch mit 3-Arm-  
Technik erhältlich



**DS 30 D**  
3-Arm-Dreh Sperre mit geschlossenem  
Edelstahl-Portalgehäuse, auch mit 2-Arm-  
Technik erhältlich



**DS 20 DE**  
2-Arm-Doppeldreh Sperre auf Edelstahl-  
Standfüßen, auch als 3-Arm-Doppeldreh-  
Sperre erhältlich

### DREHTÜREN



**DTR 100 B**  
Hüfthoch, Sperrelement Bügel



**DTR 100 BG**  
hüfthoch, Sperrelement  
Bügel mit Acrylglasfüllung



**DTR 100 SG**  
hüfthoch, Sperrelement  
mit Acrylglasfüllung

### GEHTÜREN, LEITELEMENTE UND ZUBEHÖR



**Gehtüre Acryl 1000**



**Falttür**  
elektromechanisch



**Gepäckdurchreiche**



**Spurteiler  
Acryl 1000**



**Spurteiler 1000 ESG**



**Spurteiler  
Holm 1000**



**Spurteiler 1000 PUR-R**



**Spurteiler 1000 PUR-G**




**Standsäule**



**Bezahlautomat**



**Münzprüfer**

A photograph of a modern, dark grey metal fence with a gate, set against a brick building and a paved area. The fence is made of vertical bars and has a gate with a lock mechanism. The building in the background has several windows and a brick facade. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Wie gemacht für Ihr Objekt:

**ZAUNANLAGEN VON HACKER**

Die Bildung einer harmonischen Einheit aus anspruchsvoller Architektur und notwendiger Sicherheitszaunanlage zählt zu den schwierigsten Aufgaben der Objektplanung.

Mit den individuellen Zaunsystemen von Hacker sind Sie auf der sicheren Seite. Sie helfen, Ihr Areal optimal zu schützen und Eindringversuche erfolgreich zu verhindern.



Rundum robust und zuverlässig:

## UNSERE ZÄUNE



Vorgesetzte Flacheisenprofile sorgen für optimale Stabilität und Übersteigschutz

**Frontgitterzäune** von Hacker sind repräsentative und gleichzeitig sichere Zäune, die in hohem Maße gegen Vandalismus schützen und geschützt sind. Sie sind für alle Geländeformen geeignet: Flexibel einstellbare Böschungsfelder ermöglichen eine problemlose Anpassung an das jeweilige Gefälle. Dank der ausgeklügelten Bügelverbindung können die Zaunfelder in hügeligem Gelände flexibel in der Höhe montiert werden.

Beim **Frontgitterzaun mit Vierkantstäben** von Hacker resultiert die Festigkeit aus den robusten Vierkantstäben, die sowohl durch den Unterlieger als auch durch den Oberlieger geführt werden und mit diesen verschweißt sind. Die einzigartige „blinde“ Verbindung zwischen den Pfosten und den Zaunfeldern macht den Zaun vandalismussicher und schließt unerwünschte Gäste aus.

**Frontgitterzaun** mit runden Gitterstäben von Hacker: die straffe elegante Linienführung ist gerade für repräsentative Objekte geeignet. Runde Gitterstäbe, in vertikale Stahlrechteck-Profile fest verschweißt, verleihen nicht nur ein ästhetisches Aussehen, sondern verhindern auch mutwilliges Zerstören. Durch das Abschrägen der senkrechten Stäbe wird das Übersteigen des Zaunes noch zusätzlich erschwert.

**Doppelstabmattenzäune** von Hacker: die doppelten waagerechten Stäbe sorgen für eine besonders hohe Stabilität der Gittermatte. Die Pulverbeschichtung bietet maximalen Korrosionsschutz und damit eine lange Lebensdauer. Komplett feuerverzinkt und optional in verschiedenen Farbbeschichtungen erhältlich.

Je nach Anforderung stehen leichte oder schwere Mattenausführungen, verschiedene Maschenweiten und Zaunhöhen im 20 cm Raster zur Verfügung.

Doppelstabmattenzaun mit Maschenweite 100/200



Doppelstabmattenzaun mit Maschenweite 50/200



Der Rückfahrraum von Schiebetoren kann statt mit einer Zaunanlage auch im Design der Toranlage ausgeführt werden



Freie Fahrt für Sicherheit:

## SCHRANKENSYSTEME VON HACKER

Unsere Schranken überzeugen durch eine schnelle, zuverlässige und sichere Fahrzeugvereinzelung.

Äußerst robuste Motor- und Getriebekomponenten garantieren einen störungsfreien Betrieb auch unter Hochleistungsbedingungen.

Schnell herein, schnell heraus:

## UNSERE PARKSCHRANKEN AS 25 BIS 40



Parkschranken von Hacker gewährleisten durch ihre Schnelligkeit eine zuverlässige Fahrzeugvereinzelung

Parkschranken von Hacker werden da eingesetzt, wo eine zuverlässige Fahrzeugvereinzelung erforderlich ist. Unsere schnellen Schranken schließen zuverlässig sofort nach Fahrzeugdurchfahrt.

Das abschließbare Schrankengehäuse mit abnehmbarer oberer Haube ist bei diesen Parkschranken aus Aluminium gefertigt. Eine hochwertige Pulverbeschichtung sorgt für perfekte Optik, auch nach Jahren. Optional kann anstatt des Standard-Farbtönen RAL 5002 (ultramarinblau) nahezu jeder andere RAL-Ton verwendet werden.



### Qualität mit Brief und Siegel:

Hacker gibt 10 Jahre Garantie gegen Durchrostern. Der Schrankenbaum aus Aluminium ist in RAL 9016 (verkehrsweiß) pulverbeschichtet und mit roten Reflexionsstreifen ausgestattet. Eine optionale LED-Baumbeleuchtung kann zusätzlich angebracht

werden, damit die Schranke auch bei Dunkelheit optimal wahrgenommen wird. Ein Gummi-Kantenschutz sorgt für zusätzliche Sicherheit. Steht wenig Raumhöhe zur Verfügung, kann optional eine Knickarm-Einrichtung eingesetzt werden.

### TÜV-geprüfte Sicherheit:

Unsere Schranken sind vom TÜV-Nord baumustergeprüft. Durch die automatische Kraftmessung der Schrankensteuerung entsprechen die Modelle AS 30 und AS 40 sogar der EN-Norm DIN EN 12445/12453.

Die hochmoderne Mikroprozessorsteuerung ist mit robusten Triac-Bauteilen ausgestattet, die mindestens 5 Mio. Bewegungen garantieren.

### Funktionen:

- Automatischer Zulauf (0 - 300 s.)
- Vorwarnung vor AUF und ZU-Bewegung
- 4 frei programmierbare Rückmeldungen, z.B. AUF/ZU etc.
- Laufzeitüberwachung
- Funktionslogiken für verschiedenste Anforderungen
- Lichtschrankenanschluss und -test
- Kraftumsteuerung bei Auflauf auf ein Hindernis (Abb. rechts)
- Frei programmierbare Multifunktions-Relais
- Anschluß einer Konfigurations- und Bedien-Software
- Optional: IP-Netzwerkanschluß



Der seitlich angeflanschte Schrankenbaum ist mit einer Sollbruchstelle ausgestattet



Parkschranke AS 30 mit Knickarm

Dauerbetrieb? Aber sicher:

## UNSERE TORSCHRANKEN AS 50 BIS 80

### Zuverlässige Geländesicherung:

Torschranken von Hacker sind für den anspruchsvollen Dauerbetrieb konzipiert. Sie sorgen überall dort für Sicherheit, wo Zufahrten zuverlässig geschützt werden müssen, z.B. Werkszufahrten, Militäreinrichtungen, Flughäfen. Optional sorgen Hänge- und Sperrgitter für einen zuverlässigen Schutz gegen Unterkriechen bzw. Übersteigen.

### Durchdachte Technik bis ins Detail:

Eine massive Baumschwinge mit mittig gelagertem Schrankenbaum sorgt für maximale Stabilität. Die für den zusätzlichen Gewichtsausgleich eingesetzten Zugfedern sind für mindestens 250.000 Lastwechsel ausgelegt.

Eine komfortabel zu bedienende Notentriegelung gewährleistet den Handbetrieb bei Stromausfall. Eine Pendelstütze oder ein Auflagepfosten sorgen für eine Entlastung des Getriebes in der geschlossenen Stellung.

Als zusätzlicher Schutz gegen Aufhebeln kann ein Auflagepfosten mit integriertem Haftmagnet eingesetzt werden.



Torschranke AS 50. Komplettlösung einer Werkszufahrt mit Kontrollsäulen in PKW/LKW-Ausführung



Hängegitter Höhe 75 cm



Hängegitter Höhe 150 cm



Sperrgitter



2-flügelige Schrankenanlage mit Hängegitter HG 75



Schrankenkopf mit robuster Doppelarmschwinge. Zuverlässige Technik, da wo es darauf ankommt

„Geht nicht“ gibt's nicht:

## UNSERE SONDER-TORSCHRANKEN



ASK 120 mit Hängegitter, Baumlänge 12 m

Für anspruchsvolle Anforderungen entwickeln wir individuelle Sonderlösungen, die höchsten Sicherheitsbedürfnissen Rechnung tragen. Moderne Konstruktions- und Fertigungseinrichtungen gewährleisten hierbei ein Nonplusultra an Ausführungsqualität.

So bieten wir z.B. für Militär- und Hochsicherheitsbereiche besonders robuste Schrankensysteme, die auch hohen Anprall-Lasten standhalten. Ein spezielles Baum-Widerlager verhindert hier das Wegfliegen des Baums nach dem Fahrzeugaufprall.

Für die Absicherung von Straßentunneln haben wir Sonderschranken mit robusten Gehäusen aus Edelstahl entwickelt, die auch nach Jahren mit hohen Streusalzbelastungen eine unverändert gute Figur machen. Robuste Antriebstechnik und zuverlässige Elektronikkomponenten sorgen im Falle einer Tunnel-Sperrung für eine präzise Schließung.

### Intelligente Steuerungstechnik:

Wenn Standard-Steuerungssysteme an ihre Grenzen stoßen, fertigen und programmieren wir Sondersteuerungen in bewährter SPS-Steuerungstechnik. Damit können nahezu unbegrenzte Möglichkeiten an Funktionalität, Rückinformationen und Bedienkomfort realisiert werden.

Sonderschranke TSDH Airport mit speziellem Rammschutz-Widerlager



Sonderschranke ASS 30, eingemauert in Sandstein



Sonderschranke für Tunnelsperrungen, in Edelstahl

# ZUBEHÖR, BEDIENELEMENTE, SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

## Lösungen nach Maß „made by Hacker“

Wir passen unsere Schranken Ihren Anforderungen an, nicht umgekehrt. Eine Vielzahl von Zusatzausstattungen sorgt dafür, dass Sie genau die Schranken-Lösung erhalten, die für Sie die Richtige ist. Machen Sie sich selbst ein Bild:



PKW 1.1



PKW 2.1



PKW/LKW 1.1



PKW/LKW 2.1



Pendelstütze



Auflagepfosten



Auflagepfosten mit Haftmagnet



Knickarmeinrichtung AS 25-40



Knickarmeinrichtung AS 50-60



Schlüsseltaster für 1 oder 2 Öffnungs-Impulse



Schlüsselschalter zur Schaltung von Dauer-Auf- oder Hand-/Automatikbetrieb



Feuerwehr-Notentriegelung zur manuellen Öffnung der Anlage



Feuerwehrscharter zur elektrischen Dauer-Auf-Schaltung



Drucktaster AUF/ZU



LED Baubleuchtung, wahlweise rot oder grün blinkend oder dauerleuchtend



Blitzleuchte optional mit Schutzgitter



LED Ampel zur Signalisierung der Schrankenbewegung



Sprechanlagen in verschiedensten Ausstattungsvarianten



Münzprüfer mechanisch und elektrisch für Wertmarken oder Cent-/EURO-Münzen



Formschöne Bedientableaus zur Pfortnerbedienung



Funkhandsender mit hochsicherer Rolling-Code-Technik (Codeverwaltung direkt ab Werk)

Anlagen-Konzepte, die was (ein)bringen:

# UNSERE PARKMANAGEMENTSYSTEME



Parkmanagementsystem Park-Bplus

Parkmanagementsysteme von Hacker ermöglichen eine effektive Bewirtschaftung Ihrer Parkflächen. Die ausgereifte Anlagentechnik sichert Ihnen einen nahezu störungsfreien Betrieb und damit eine Maximierung Ihres Profits.

Wir schneiden unsere Anlagenkonzepte ganz speziell auf Ihre individuellen Anforderungen zu. Hierzu setzen wir modernste Medien ein: Barcode-Tickets, Magnetstreifen-Tickets, Transponder-Coins, EC- und Kreditkartensysteme, KFZ-Kennzeichen-Erkennungssysteme.



Das Herz des Managementsystems: der System-PC mit Handkassenfunktionalität

## Da, wenn Sie ihn brauchen: der Hacker-Support.

Um die hohe Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten, sind unsere Systeme mit Fernzugriffsmodulen ausgestattet. Bei eventuell auftretenden Problemen stehen Ihnen die Spezialisten unserer Service-Hotline stets zur Verfügung. Und sollte einmal ein Einsatz vor Ort erforderlich sein, z.B. bei Anfahrtsschäden, ist das Service-Team von Hacker ebenfalls rund um die Uhr für Sie da.



EC-Karten, Geldkarten oder berührungslose Codekarten können problemlos verarbeitet werden



Kennzeichenerkennungssystem und Parktransparent



Ein- und Ausfahrtsterminal Park-Bplus



Kassenautomat Park-Bplus



Parkmünze zur einmaligen Ausfahrt



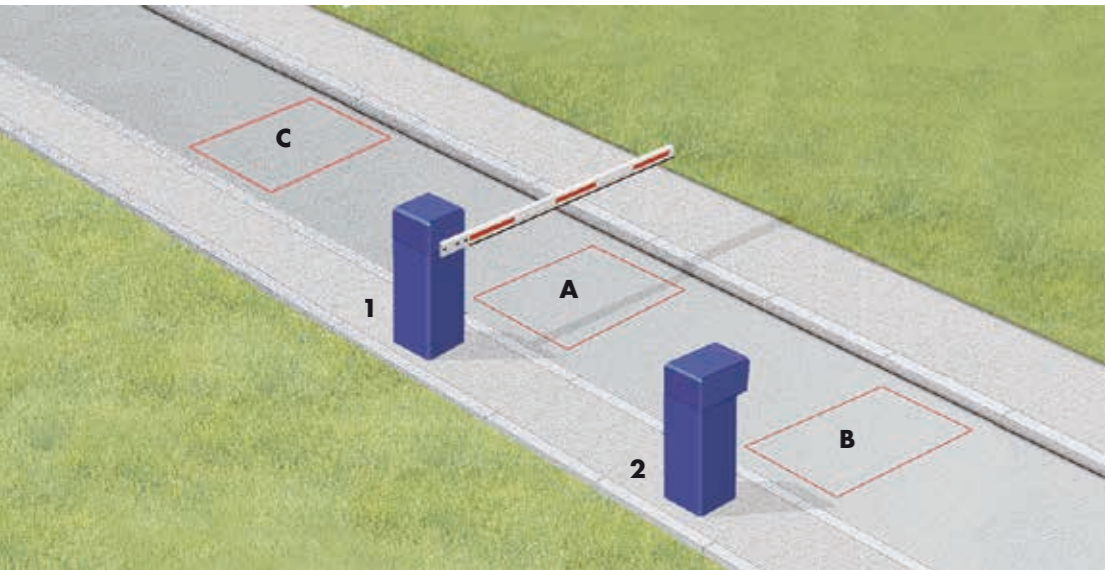
berührungsloser Chip als Schlüsselanhänger



Kurzparkter-Ticket in Barcode-Technik

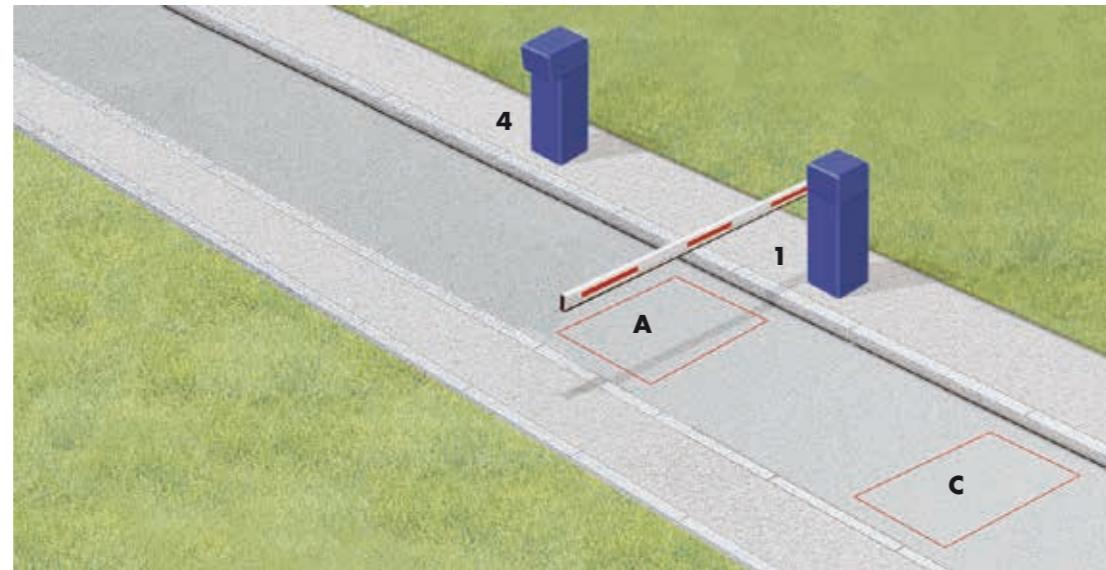
## 4 BEISPIELE FÜR DIE ANORDNUNG VON SCHRANKEN, KONTROLLSÄULEN UND INDUKTIONSSCHLEIFEN

Selbstverständlich bieten wir eine Vielzahl weiterer Anordnungs-Varianten, mit denen wir Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihren Einsatzfall realisieren können.



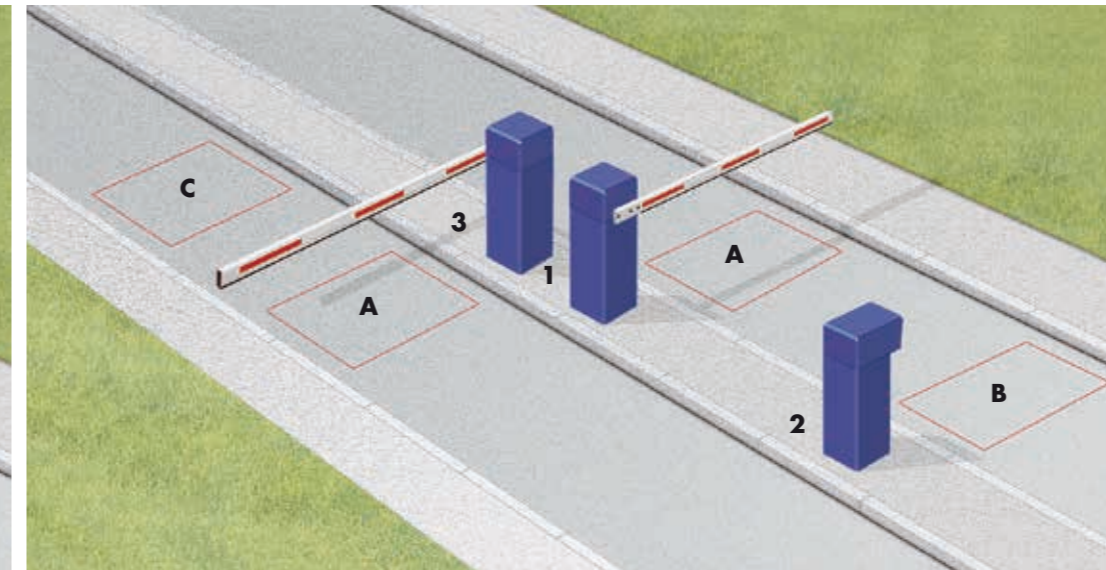
**Einfahrt kontrolliert** z.B. mit Kartenleser oder Schlüsseltaster etc. bei Belegung der Anwesenheits-Schleife

**Ausfahrt automatisch** über Öffnungsschleife – Schrankenschließung automatisch nach Überfahren der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum



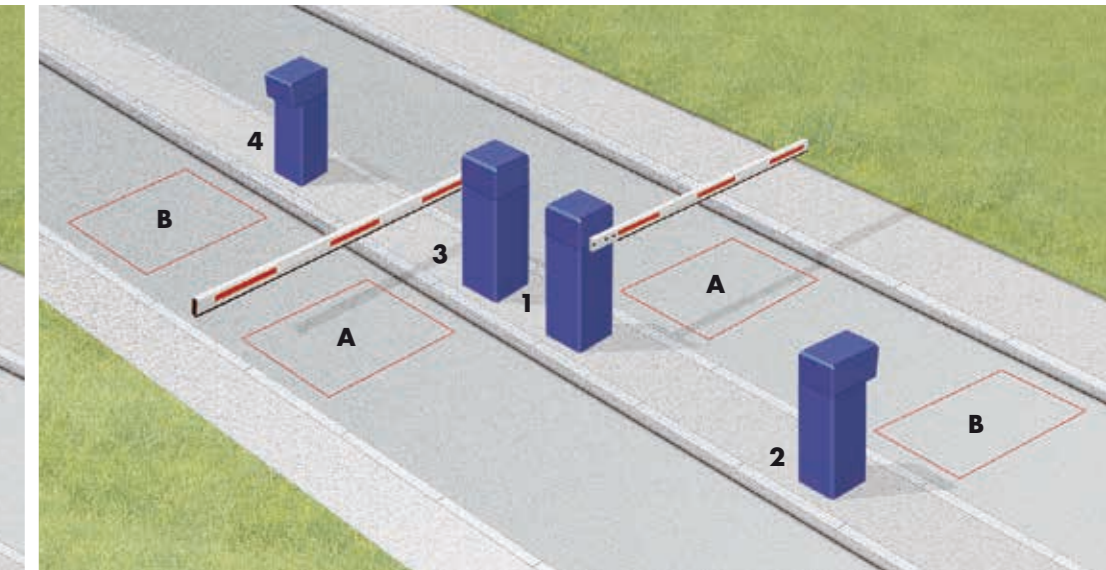
**Einfahrt automatisch** über Öffnungsschleife

**Ausfahrt kontrolliert** z.B. mit Münzschalter oder Kartenleser – Schrankenschließung automatisch nach Überfahren der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum



**Einfahrt kontrolliert** z.B. mit Kartenleser oder Schlüsseltaster etc. bei Belegung der Anwesenheits-Schleife

**Ausfahrt automatisch** über Öffnungsschleife – Schrankenschließung automatisch nach Überfahren der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum



**Einfahrt kontrolliert** z.B. mit Kartenleser oder Schlüsseltaster etc. bei Belegung der Anwesenheits-Schleife

**Ausfahrt kontrolliert** z.B. mit Kartenleser oder Schlüsseltaster etc. bei Belegung der Anwesenheits-Schleife – Schrankenschließung automatisch nach Überfahren der Sicherungsschleife unter dem Schrankenbaum





Hereinspaziert:

## VERSENKBARE POLLERANLAGEN VON HACKER

Unsere automatisch versenkbaren Polleranlagen überzeugen durch gelungenes Design und garantieren zuverlässigen und widerstandsfähigen Schutz von Einfahrten, Arealen und Parkflächen.

Individuelle Sicherheitselemente sorgen dafür, dass die Poller in Ihrer Anwendung nicht übersehen werden können.

Zufahrt nur für Berechtigte:

## UNSERE POLLERANLAGEN



Die serienmäßige Farbbeschichtung in RAL 7021 fügt sich harmonisch in nahezu alle Vorort-Situationen ein

Typische Einsatzgebiete für Polleranlagen sind z.B. Fußgängerzonen, Wohngebiete, Marktplätze, aber auch Parkplätze und Zufahrten, die nur zeitweise für den Verkehr geöffnet werden sollen. Im gesperrten Zustand wird sowohl Durchgangs- als auch Parkverkehr zuverlässig zurückgehalten, während Fußgänger, Radfahrer und Rollstuhlfahrer ungehinderten Zugang haben.

Die hydraulischen Absperrsysteme werden für jeden Einsatzfall individuell konzipiert und angefertigt. Sonderwünsche sind für uns eine besondere Herausforderung.

Als Weiterentwicklung bieten wir Sicherheitspolleranlagen an, die gefährdete Bereiche wie z.B. Juweliere, Banken oder staatliche Einrichtungen vor Angriffen schützen. Sie verhindern zuverlässig die Durchfahrt von jeglichen Fahrzeugen, die eine Gefahr für die entsprechende Einrichtung darstellen.

Perfekte Zufahrtslösung für Bereiche mit viel Fußgängerverkehr



Elegante Erscheinung: die hochwertige Edelstahlausführung



Reflektorstreifen und die serienmäßige LED-Beleuchtung sorgen für optimale Sichtbarkeit



Immer eine Idee besser:

**SONDERLÖSUNGEN VON HACKER**

Sie haben eine ganz spezielle Aufgabenstellung, die besonders viel Know-how, Erfahrung und Kreativität erfordert?

Sprechen Sie mit uns – gemeinsam mit Ihnen finden wir die perfekte Lösung für Sie.

Tüfteln ist unsere Leidenschaft:

## UNSERE SONDERLÖSUNGEN



Zur Absicherung des Zufahrtsbereichs von Parkplätzen bei Supermärkten, Campingplätzen etc. wurde Hacker mit der Entwicklung von LKW-Portalen zur automatischen Höhenbegrenzung beauftragt.

Ziel war es, die Durchfahrt auf eine definierbare Durchfahrthöhe zu reduzieren, um unberechtigt ein-fahrende LKW, Wohnmobile etc. fernzuhalten und den Parkbereich für die Kunden zur Verfügung zu stellen.



**Unsere Lösung:** automatisch absenk- bare Höhenbegrenzungen. Für berechnete LKW wird die Durchfahrthöhe elektrisch auf 4,2 m angehoben. Gesteuert werden die verfahrenen Höhenbegrenzer über Schlüssel- schalter sowie Funkhandsender für eigene LKW.

Blastschutzzäune reduzieren den durch Flugzeugdüsen erzeugten Jetblast ganz erheblich und lenken diesen nach oben ab.

Eingesetzt werden diese Zäune auf Rollfeldern von Flughäfen und Landeplattformen von Helikoptern.





Sicherheitshalber:  
**HACKER**

Unsere innovativen Zutrittskontrollsysteme sind fester Bestandteil des Sicherheitskonzeptes vieler Unternehmen.

Mit Pin-Code, berührungsloser Codekarte oder biometrisch per Fingerscan lässt sich so der Zutritt für jede einzelne Person individuell regeln.

Sicherheit mit System:

# EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG



Security-Managementsysteme

**Unsere Zutrittskontrollsysteme mit Kartenleser** sind maßgeschneiderte Lösungen für nahezu jede Anforderung – von der einzelnen Tür bis hin zu Industrieobjekten mit bis zu 12.000 Anwendern.

Als Systempartner von Siemens sorgt Hacker mit modernster Technik für komfortablen und sicheren Schutz Ihrer sensiblen Räumlichkeiten.

**Videoüberwachungssysteme** sind ein weiterer Bestandteil unserer Produktpalette zur Realisierung einer umfassenden Sicherheitslösung. Besonders sicherheitsrelevante Bereiche, wie z.B. Eingänge, Zufahrten, Lagerräume und Verkaufsräume, lassen sich mit Hilfe unserer intelligenten Kameratechnik optimal überwachen.



Moderne Fingerscan-Systeme



Zutrittskontrollsysteme in unterschiedlichen Ausbaustufen



Maßgeschneiderte Überwachungslösungen mit Netzwerk-Video-kameras und modernster Leitstand-Software geben jederzeit einen Einblick in das aktuell überwachte Geschehen

Verschiedenste Kamerasysteme werden zur Systemlösung verknüpft



Diskrete Dome-Kamera



Netzwerkamera



Klassische Kameras mit Wetterschutzgehäuse und Infrarot-Strahler



Kombination von KFZ-Kennzeichen-Erkennungskamera und Übersichtskamera

Immer für Sie da:

## UNSER SERVICE



Schnell vor Ort, wenn's eilig ist – der Hacker-Notdienst



Zertifiziert vom TÜV und vielen namhaften Herstellern



Bei uns sind Sie nicht nur bei der Planung und Realisierung Ihrer Anlage in besten Händen. Auch der bereits sprichwörtliche Hacker-Service lässt nichts zu wünschen übrig.

Mit Erfahrung, guten Ideen und viel Engagement helfen Ihnen unsere hochqualifizierten Spezialisten in jeder Situation zuverlässig weiter. Vertrauen Sie darauf!

### Unser Leistungsspektrum:

- Tiefgaragentore
- Industrie- und Sektionaltore
- Industrie-Rolltore
- Brandschutztüren und -tore
- Flucht- und Rettungswege
- Schiebetore
- Drehkreuze und Drehsperrn
- Schrankensysteme
- Zutrittskontrollsysteme



### Der HACKER-Notdienst

Außerhalb der Geschäftszeiten stehen wir Kunden mit Servicevertrag bzw. bei den von uns gewarteten Anlagen mit unserem Notdienst rund um die Uhr zur Verfügung. Auch am Wochenende und an Feiertagen. Die Hacker-Service-Hotline: **0711/896663-0**



### Der HACKER-Reparaturservice

Reparaturen an gewerblichen Toranlagen und Sammelgaragen erfolgen innerhalb kürzester Zeit. Für Kunden mit Service-Vertrag garantieren wir eine verbindliche Reaktionszeit.



### Der HACKER-Ersatzteilservice

Zur Instandsetzung nahezu aller Torarten bevorzugen wir eine umfangreiche Ersatzteilauswahl.



### Das HACKER-Montage-Team

Montagen werden durch ausgebildetes Fachpersonal nach den jeweils geltenden Richtlinien durchgeführt.



### Der HACKER-Wartungsservice

Wartungsarbeiten und Prüfungen werden für nahezu alle Torarten und Torhersteller gemäß den jeweils geltenden Richtlinien durchgeführt. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot zum Abschluss eines Servicevertrags. Damit Sie sich künftig um nichts mehr kümmern müssen.



### Der HACKER-Schulungsservice

Für unsere Kunden führen wir in Kooperation mit dem TÜV SÜD regelmäßig Seminare durch.



Sicher ist sicher:

## DIE SERVICEVERTRÄGE VON HACKER

Der Gesetzgeber fordert für gewerblich genutzte Toranlagen eine alljährliche sachkundige UVV-Überprüfung. Um den sicheren und langlebigen Betrieb zu gewährleisten, empfehlen wir die Wartung auch für privat genutzte Anlagen.

Unser Servicevertrag **Basic** umfasst nicht nur die vorgeschriebene Prüfung, sondern auch die für Lebensdauer und störungsfreien Betrieb erforderliche Wartung.

Mit dem Servicevertrag **Comfort** gehen Sie jederzeit auf Nummer Sicher. Neben der jährlichen UVV-Prüfung und der Wartung durch unser Team beinhaltet er auch die kostenlose Inanspruchnahme des Rund-um-die-Uhr Notdienstes bei Störungen außerhalb der Geschäftszeiten.

Für Anlagen mit höchsten Anforderungen an die Nutzungssicherheit und für Kunden, die sich auf das Wesentliche konzentrieren möchten, haben wir den Servicevertrag **Premium** entwickelt.

Alle Kundendienst-, Wartungs- und Überprüfungs-Einsätze sind in der jährlichen Vertragspauschale bereits enthalten. Außerdem alle erforderlichen Ersatzteile. So gehören aufwändige und teure Reparaturen für Sie endgültig der Vergangenheit an.



### Bewährt und zuverlässig

- Wartung/UVV Prüfung nach ASR A 1.7
- Betriebssicherheits-Wartung
- Notdienst<sup>1)</sup> bis 22 Uhr
- Reaktionszeit bei Störungen innerhalb von 24 Stunden



### Probleme? Kein Problem!

- Wartung/UVV Prüfung nach ASR A 1.7
- Betriebssicherheits-Wartung
- Kostenloser Rund-um-die-Uhr-Notdienst<sup>2)</sup>
- Reaktionszeit bei Störungen innerhalb von 8 Stunden



### Rundum sorglos

- Wartung/UVV Prüfung nach ASR A 1.7
- Betriebssicherheits-Wartung
- Kostenloser Rund-um-die-Uhr-Notdienst<sup>2)</sup>
- Reaktionszeit bei Störungen innerhalb von 4 Stunden
- Inklusive aller erforderlichen Ersatzteile und Arbeitsaufwendungen
- Keine unkalkulierbaren Reparaturkosten

### Fordern Sie unseren kostenlosen TorCheck an:

Telefon 0711/896663-0 oder unter [www.hacker-tore.de/de/torservice](http://www.hacker-tore.de/de/torservice)

1) Als Kunde mit Servicevertrag haben Sie Anspruch auf Anforderung unseres Notdienstes. Der Einsatz ist kostenpflichtig. 2) Für berechtigte Notdienst-Einsätze fallen keine Kosten an. Im Rahmen des Notdienstes wird die Anlage geöffnet oder geschlossen sowie kleinere Störungen beseitigt. Umfangreiche Reparaturen erfolgen anschließend im Rahmen der regulären Geschäftszeiten.

Maus-Klick statt Aktenordner:

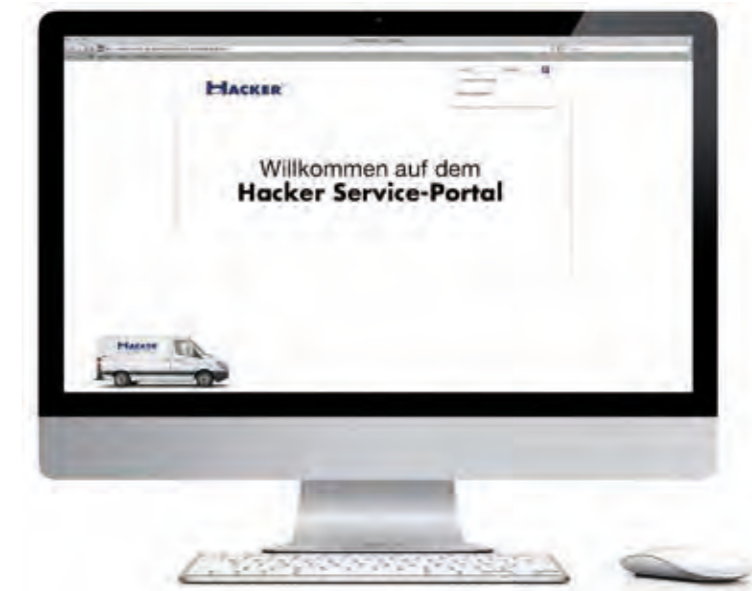
## DAS HACKER SERVICE-PORTAL

Als Kunde mit **Premium-Servicevertrag** steht Ihnen unser Serviceportal zur Verfügung. Hier können Sie sich jederzeit über den aktuellen Stand Ihres Servicevertrags, geplante und durchgeführte Wartungen sowie eventuell erforderliche weitere Servicemaßnahmen informieren.

Das Portal führt ausserdem digital das vorgeschriebene Anlagen-Prüfbuch. Lästiges Abheften von Prüfberichten etc. entfällt dann.

Auf unserer Website können Sie sich ausführlich über sämtliche Leistungen aus unserem Portfolio informieren. Hier finden Sie zeitgemäße und innovative Lösungen rund um Tore, Türen, Arealabsicherung und das Thema Brandschutz sowie nützliche Serviceinformationen.

Gleichzeitig bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich mit einem Abonnement unseres Newsletters stets über interessante Neuigkeiten zu unseren Produkten, Services, Seminaren und Projekten zu informieren.



[news.hacker-tore.de](http://news.hacker-tore.de)



[hacker-tore.de](http://hacker-tore.de)



Tore, Schranken, Sicherheit

# HACKER – IHR SPEZIALIST FÜR SYSTEMLÖSUNGEN



**Hacker entwickelt individuelle Sicherheitskonzepte für Ihr Haus, Ihr Gebäude und Ihr Areal.**

Wir fügen hochwertigste Komponenten zu einer schlüsselfertigen Systemlösung zusammen. Und das nicht nur in Sachen Arealabsicherung.

Ob Torlösungen für den privaten oder öffentlichen Wohnungsbau, für Industrieanwendungen oder im Brandschutz, Hacker bietet Ihnen eine perfekt durchdachte Komplettlösung, die exakt auf Ihre spezifischen Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Entscheiden Sie sich für bewährtes Know-how und garantierte Zuverlässigkeit. Bauen Sie auf Hacker – Ihren erfahrenen Spezialisten für Sicherheitskonzepte nach Maß.

Die Hacker AG ist Mitglied im BVT und zertifiziert nach ISO 9001:2008



**HACKER®**  
Tore | Schranken | Sicherheit

Hacker AG  
Kruppstraße 46, 70469 Stuttgart  
Telefon 0711/896 663-0, Fax 0711/896 663 - 33  
[www.hacker-tore.de](http://www.hacker-tore.de), [info@hacker-ag.de](mailto:info@hacker-ag.de)