



BARRIER SYSTEMS

Sperranlagen. Smart. Steuern.

ÜBERBLICK

1 Was ist BARRIERSYSTEMS?

2 Warum BARRIERSYSTEMS?

3 BARRIERSYSTEMS Hardware

4 BARRIERSYSTEMS Software

5 Integrationen / Schnittstellen

6 Vorteile und Vergleich

7 Referenzen

=> MAXIMALE FLEXIBILITÄT!

1. WAS IST BARRIERSYSTEMS?



I - Anforderungsanalyse

1. Von-außen-nach-innen Ansatz (Folie 4)
2. Auswahl der Zufahrtsmedien
3. Software Integrationen
4. Schnittstellen für Drittsoftware



II - Hardware und Software Lösungen

=> Folie 5

III - Starkes Partnernetzwerk

- Hersteller
- Lieferanten
- Baufirmen
- Integratoren / Verbauer

Mit **BARRIERSYSTEMS** ist sichergestellt, dass der Kunde die für ihn am besten passende Lösung erhält und das System gleichzeitig dynamisch und kostengünstig an neue Anforderungen und Wünsche angepasst werden kann.



- Herstellerunabhängig
- Nachrüstbar
- Benutzerfreundlich



Die am weitesten entwickelte und flexibelste **intelligente Zufahrts-/Zutrittsmanagementlösung** auf dem Markt.

VON-AUßEN-NACH-INNEN ANSATZ

UMGEBUNG

Außerhalb des Perimeters

- meist externe Anforderungen
- Besucheranmeldung
- Logistik / DESADV

GELÄNDEZUFAHRT

Zufahrtkontrolle

- Sensoren für Fahrzeug- und Personenidentifikation
- Regeln und Feedback
- Welches Fahrzeug war wann wo auf dem Gelände?

GEBÄUDEEINGANG

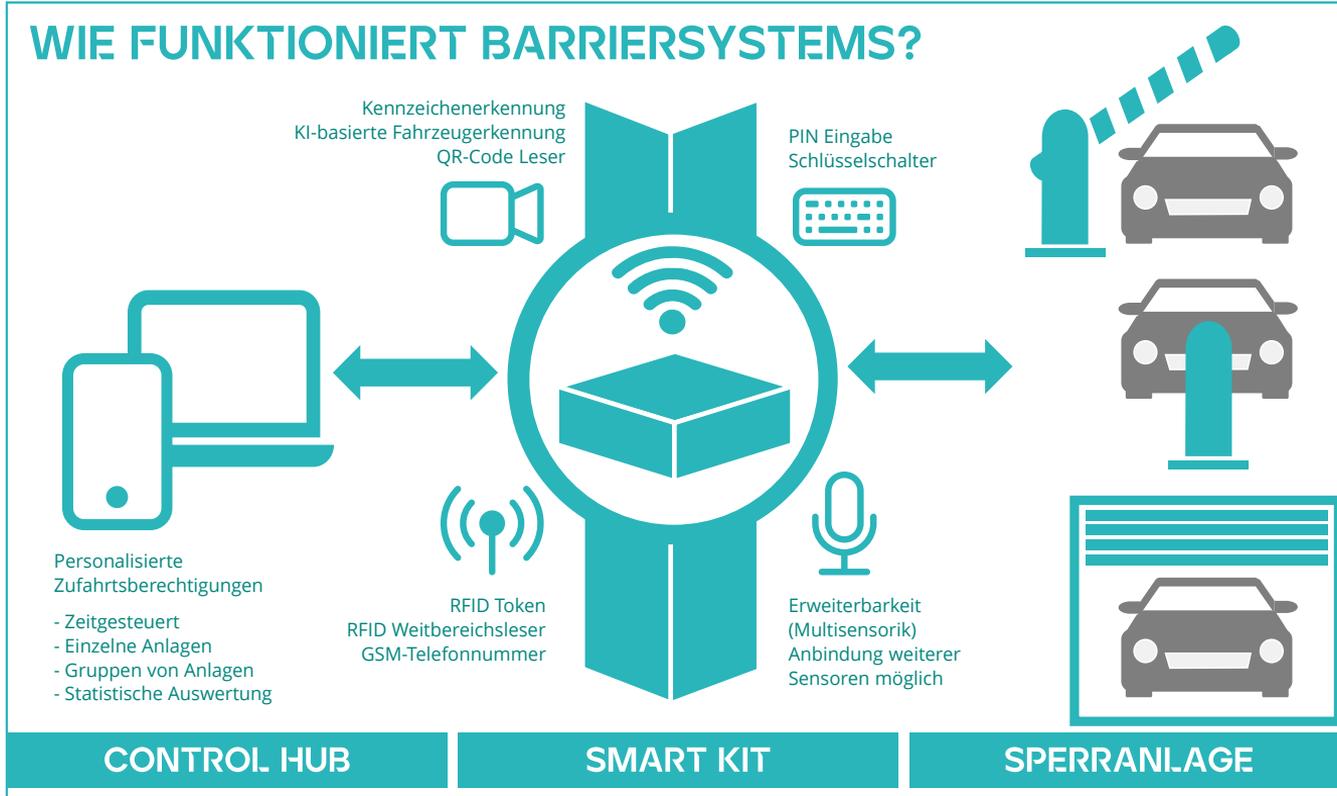
Zutrittskontrolle

- Sensoren für (biometrische) Personenidentifikation
- Regeln und Feedback
- Welche Person war wann wo im Gebäude?

LOGGING & DSGVO

Informationssammlung und -aufbereitung

- Alarmierungen
- Bilanzierung und Benachrichtigungen
- Analytics & Reporting



=> VIELSEITIGKEIT!

2. WARUM BARRIERSYSTEMS?

INTERNES ENTWICKLERTEAM => WIR INTEGRIEREN AUCH DIE EXOTISCHSTE HARD- & SOFTWARE

▶ **Offene und erweiterbare Architecture**

▶ **Software Schnittstellen**

- REST-API
- SOAP Adapter
- CSV/FTP/SCP Varianten

▶ **Hardware Schnittstellen**

- I/O / Wiegand-26
- Modbus TCP
- USB / Ethernet

▶ **Einfache Integration**

▶ **Retro-fitable**



Funktioniert mit allen Sperranlagentypen

- Schranken
- Tore
- Poller
- Türen
- Drehkreuze

- Sensoren
- Aktoren
- Kameras



Herstellerunabhängig

PARTNER

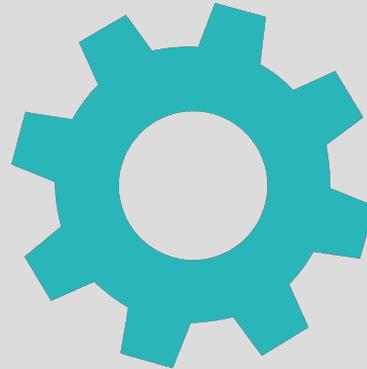
GUTE BEZIEHUNGEN ZU BEKANNTEN HERSTELLERN UND LIEFERANTEN AUF DEM MARKT



3. BARRIERSYSTEMS PRODUKTE

HARDWARE

-  **SMART KIT** => Profi Controller
-  **BASE LINK (PRO & CONTROL)** => Standard Controller
-  **NEURO NET KIT** => AI Application Kit (on site)
-  **AUX KIT** => Strom/Netzwerk Versorgung
-  **MONOLITH** => Bediensäule
-  **CHECK IN** => Self-Service Terminal
-  **NEXUS** => On-Premise Server (19" Rack inkl. USV)



4. BARRIERSYSTEMS PRODUCTS

SOFTWARE

-  **CONTROL HUB** => Web App für Desktop/Tablet
-  **CONTROL APP** => Mobile App für iOS/Android
-  **CONTROL PANEL** => Web App für externe Displays
-  **CONTROL API** => Standard REST-Schnittstelle
-  **INDIVIDUALENTWICKLUNG** => 🎯👩🏫🚀
 - ⇒ *Individuelle Formulare*
 - ⇒ *ControlHub Integrationen*
 - ⇒ *API Integrationen*
 - ⇒ *Individuelle API Schnittstellen*
 - ⇒ *AI Applicationen / GPT Assistants / ...*
 - ⇒ *Web / Mobile Apps*



5. INTEGRATIONEN

(Enterprise) ERP Systeme

- SAP
- Microsoft Navision
- andere ERP Systeme

eGovernance Plattformen

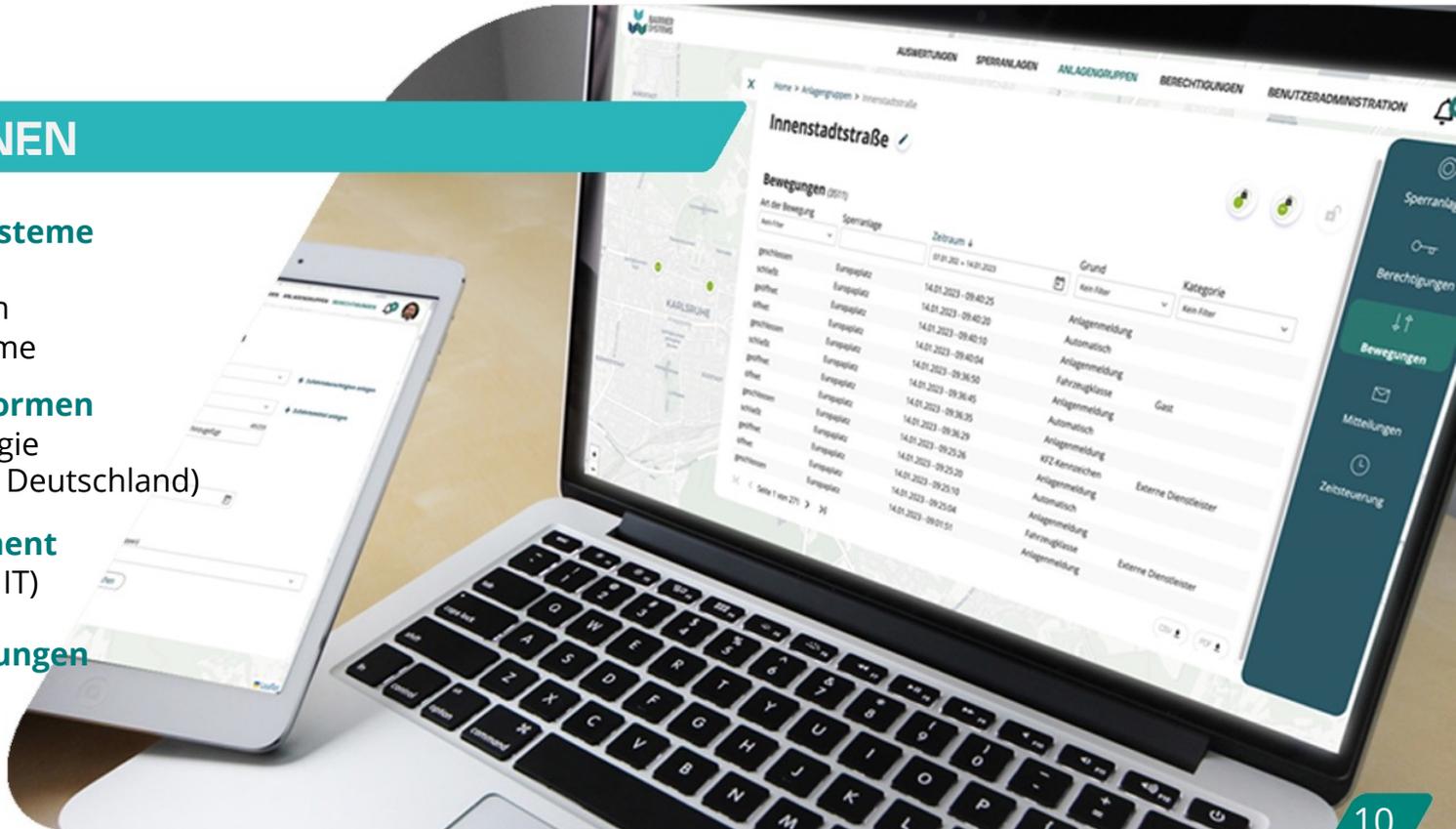
- u.a. KommunalRegie (sehr verbreitet in Deutschland)

Besuchermanagement

- u.a. VISIT (Astrum IT)

Access Control Lösungen

- dormakaba
- Interflex
- ...



6. VORTEILE UND VERGLEICH (1/2)

KOMPLETTESTE UND ANPASSBARSTE LÖSUNG AUF DEM MARKT

BARRIERSYSTEMS

Herstellerunabhängig

Nachrüstbar

Komplexe & hybride Szenarien

Benutzerfreundlich

=> ANLAGEN LAUFEN KOMPLETT AUTARK (OFFLINE-FÄHIG)

Andere Lösungen

Beschränkt auf Hersteller

Nur für bestimmte Produkte

spezialisiert ODER rudimentär

Schlechte UX/UI / „Windows XP“

=> Entweder online-Betrieb oder Desktop Programm auf lokalem Rechner

6. VORTEILE UND VERGLEICH (2/2)

KOMPLETTESTE UND ANPASSBARSTE LÖSUNG AUF DEM MARKT

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|--------------------|---|
| BARRIERSYSTEMS | OnPremise UND Cloud Hosting | <u>Läuft überall!</u> ⇒ <u>ControlHub - WebApp</u> Desktop/Tablet ⇒ <u>ControlApp - iOS/Android</u> Smartphone/Tablet | DSGVO kompatibel | Offene & moderne Schnittstellen |
| Andere Lösungen | Cloud-Hosting (ODER OnPremise) | Windows / Java Application ODER nur Mobile App | Datenschutz unklar | <u>KEINE</u> (offenen/modernen) Schnittstellen |

7. REFERENZEN (1/2)

B2B

-  **WILO SE, Dortmund (DE)**
-  **GETEC PARC, Basel (CH, gepl. 2024)**
-  **Prime Tower, Zürich (CH)**
-  **Naters-Bammatta (CH)**
-  **...**



7. REFERENZEN (2/2)

B2G

 Stadt Stuttgart (DE)

 Stadt Basel (CH)

 Stadt Trier (DE)

 Stadt Baden Baden (DE)

 Stadt Mannheim (DE)



KONTAKT

► www.barriersystems.de



Felix Wenz

M. Sc. Inf.
Geschäftsführer
felix.wenz@barriersystems.de
+49 (0) 621 180623-42



Lars Ehlkes

Dipl. - Phys.
Entwicklungsleiter, Prokurist
lars.ehlkes@barriersystems.de
+49 (0) 621 180623-95





BARRIER SYSTEMS

Sperranlagen. Smart. Steuern.