

Intelligente Lösungen für die sichere Stadt >



Moderne Absicherung der Städte >

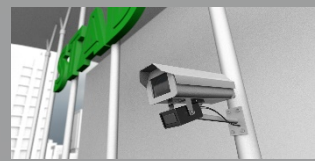
Städte können von vielen Gefahren betroffen sein: Lärmbelästigungen, Vandalismus, Schlägereien, Diebstahl, Terror-Anschläge, Falschfahrer, Autoposer, Stromausfälle, Brände, Unwetter, Cyberattacken.

Dies zeigt die wachsenden Herausforderungen und Aufgabengebiete der Einsatz- und Rettungskräfte.

Als Reaktion darauf stellt die EnBW Security Services intelligente Lösungen und gesamtheitliche Konzepte bereit, die mittels vernetzter künstlicher Intelligenz zu mehr Sicherheit führen.



Unser Produktportfolio >



EnBW
SafePlaces



EnBW
BarrierSystems



EnBW
NOYSEE



EnBW
Alarmempfangsstelle



EnBW
Full Kritis Service



EnBW SafePlaces >

- > Erkennen von Ordnungswidrigkeiten im öffentlichen Raum wie Lärmbelästigungen und Vandalismus durch Gruppenkonstellation.
- > Intelligente Videoüberwachung durch die Kombination von Audio- und Akustiksensoren mit Künstlicher Intelligenz
- > Vordefiniertes Alarmierungsszenario bei Gefahren und Störungen im öffentlichen Raum
- > Möglichkeit zur vollumfänglichen Anonymisierung des Bildmaterials, keine Erhebung personenbezogener Daten

01 Multi-Sensor-Ansatz



02 Detektion durch Einsatz Künstlicher Intelligenz

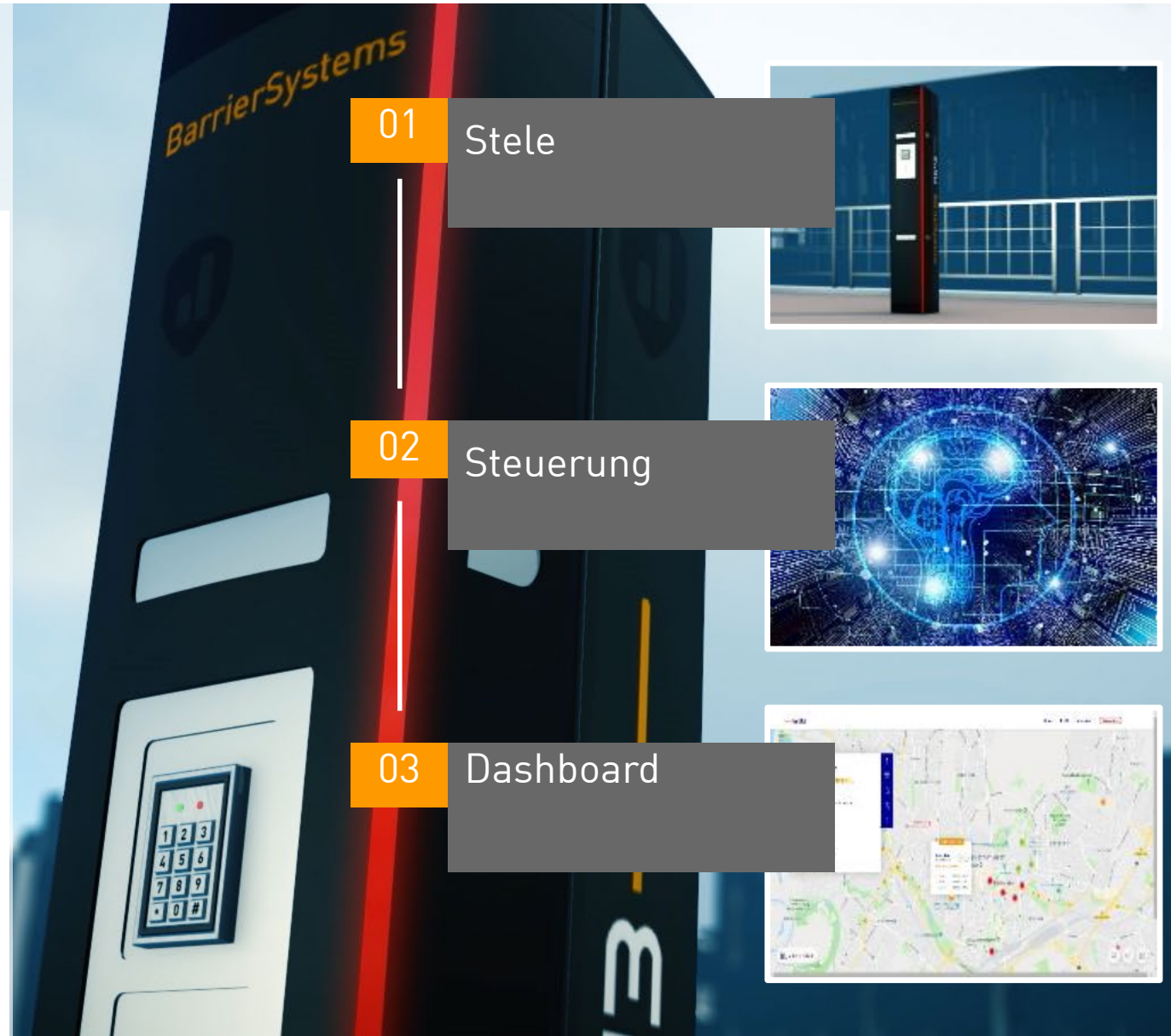


03 Alarmkette



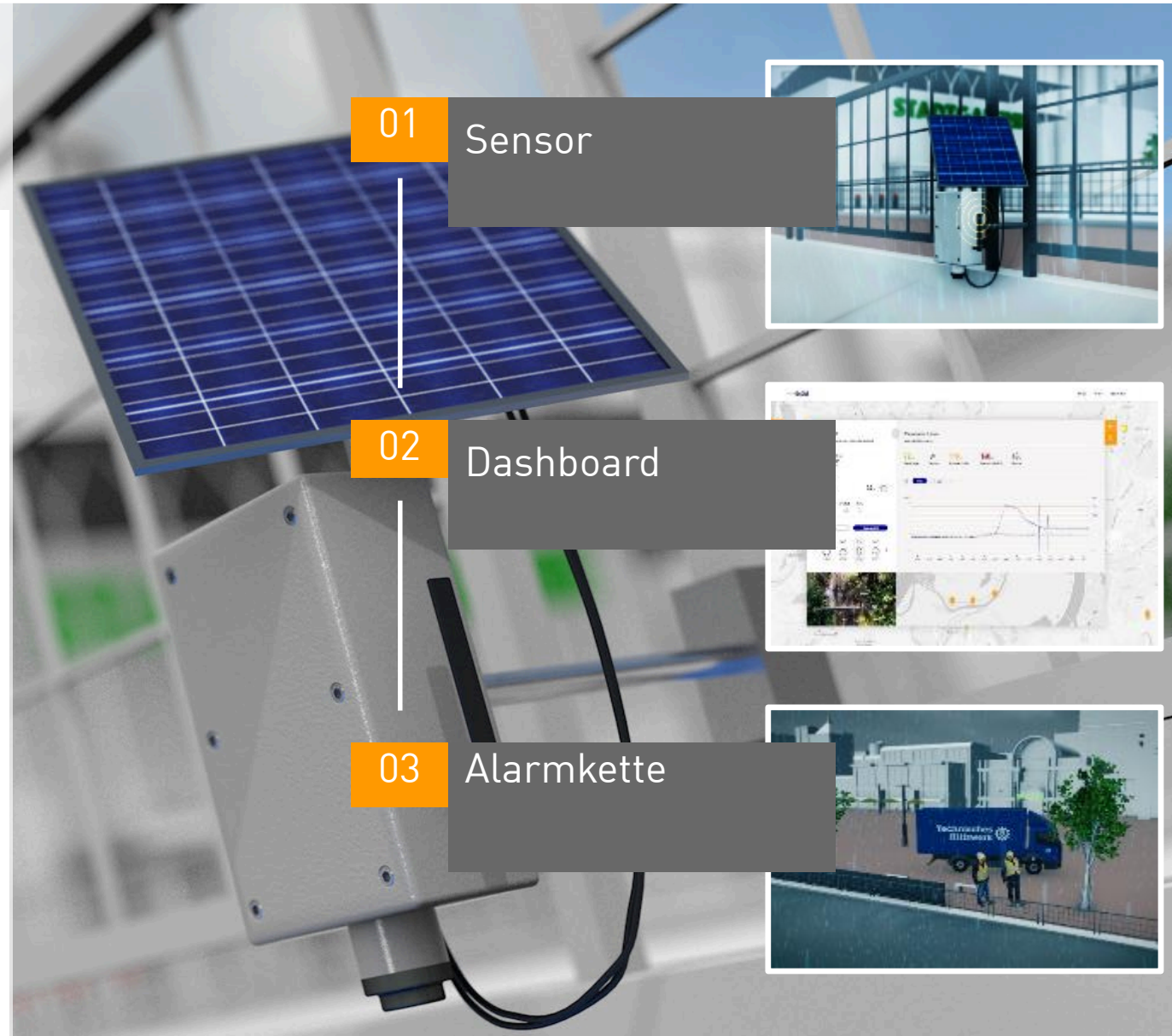
EnBW BarrierSystems >

- > Intelligente Steuerung von Sperranlagen zur Verkehrsberuhigung und Absicherung schützenswerter Einrichtungen
- > Identifikation von berechtigten Fahrzeugen wie Rettungskräfte durch Künstliche Intelligenz
- > Vordefiniertes Alarmierungsszenario bei Gefahren und unerwünschten Ereignissen
- > Digitales Steuerungsmanagement und Parametrierung der Sperranlagen durch Online-Dashboard
- > Kompatibel mit bestehenden elektrisch steuerbaren Sperranlagen wie Schranken und Poller



EnBW NOYSEE >

- > Energieautarke Sensoren zur Erhebung und Überwachung von Umweltdaten
- > Kontinuierliches Erfassen von Pegelständen und frühzeitiges Erkennen des Wasseranstiegs bei Starkregen
- > Stetiger Überblick über den Inhalt von Silos zur Überlaufkontrolle und Materialplanung
- > Vordefiniertes Alarmierungsszenario bei Hochwasser oder Starkregen
- > Automatisierte Pegelstanderfassung durch Kombination von Sensorik und Online-Dashboard



EnBW Alarmempfangsstelle >

- > Zertifizierte DIN EN 50518 Alarmempfangsstelle
- > Stetiges Überwachen, Empfangen und Verarbeiten von Notrufsignalen durch geschultes Personal der EnBW
- > Sofortige und professionelle Reaktion auf Alarmer, Störungsmeldungen und Videoüberwachungen rund um die Uhr
- > Integraler Bestandteil weiterer Lösungen der Sicherheitsinfrastruktur der EnBW



01 Alarmempfangsstelle



02 Empfängt, überwacht und verarbeitet alle Notfallsignale



03 Umgehende Reaktion auf Notfälle



EnBW Full Kritis Service >

- > Ganzheitlicher Ansatz in der IT-Sicherheit als Reaktion auf steigendes Risiko von Cyberangriffen
- > Kritische Infrastrukturen sowie deren Zulieferkette im Fokus des Leistungsspektrums
- > Expertenanalyse der Schwachstellen in der IT-Infrastruktur und Ableitung individueller Handlungsempfehlungen
- > Begleitende Umsetzung der notwendigen Maßnahmen vom ersten Quick-Check bis zur Umsetzung der IT-Security-Compliance-Ziele

01 Schwachstellen-
analyse



02 Umsetzung



03 Betrieb



EnBW Sicherheitsinfrastruktur

Unser Produktportfolio im Zusammenspiel



<https://www.youtube.com/watch?v=6m1IAvAgdVs8>

Unsere Referenzprojekte >



EnBW SafePlaces >

- > Überwachung am Salmenplatz in Gernsbach zur DSGVO konformen Überwachung eines öffentlichen Platzes unter als Schutz gegen Lärmbelästigung und Vandalismus. 24/7 Aufschtaltung zur Alarmempfangsstelle.
- > Überwachung an beruflicher Schule in Balingen zur Diebstahlprävention und Vandalismus. Ausprägung als Klarbild- und anonymisierter Videoüberwachung mit 24/7 Aufschtaltung zur Alarmempfangsstelle.

Funktionalität:

- > Multisensorik Ansatz mit Audio und Videosensor
- > Künstliche Intelligenz die Videodaten anonymisiert und trotzdem Delikte erkennt.



„Die Lage auf dem Salmenplatz hat sich deutlich beruhigt. Nächtliche Ruhestörungen und andere Ordnungswidrigkeiten kommen so gut wie gar nicht mehr vor. Die Polizei muss nicht mehr ausrücken, seitdem es die Technik vor Ort gibt. (...)“

Dr. Julian Christ,
Bürgermeister Stadt
Gernsbach

EnBW BarrierSystems >

- > Seit Jan 2020: Intelligente Steuerung zweier Sperranlagen im Karlsruher Passagehof zur Verkehrsberuhigung und gegen „Autoposer“
- > Ab Herbst 2020: Intelligente Steuerung einer Anlage am Karlsruher Zirkel zur Verkehrsberuhigung und Absicherung



Funktionalität:

- > Vernetzte Parametrierung der Anlagen und Zufahrtsberechtigungen mittels zentraler Software und Dashboard
- > Steuerung der Anlagen mittels Objekterkennung (Feuerwehr, Polizei, AfA, Busse, Rettungswagen...)



„Mit dem ersten intelligenten Straßenpoller wagen wir etwas Neues. Aber ich bin davon überzeugt, dass wir durch diese Innovation die unterschiedlichen und nicht selten widerstreitenden Interessen im Straßenverkehr besser vereinbaren und gleichzeitig die Sicherheit im öffentlichen Raum deutlich verbessern können. (...)“

Dr. Albert Käuflein
Bürgermeister der Stadt
Karlsruhe

EnBW NOYSEE >

- > 30 Sensorstandorte bei NOYSEE
- > Kleinere Gewässer (aktuell : Breite 5cm – 3m, Wassertiefe 0m – 1m) deren Pegel erfahrungsgemäß bei Starkregen schnell ansteigen
- > Entwässerungskanal neben Feldwegen die im bewohnten Gebiet dann in eine Unterdohlung (begrenzter Wasserkapazität) führt
- > Regenrückhaltebecken
- > Kleine Stauseen (Parkseen in Stuttgart)
- > Alarmierung (sofern der Kunde das aktivieren möchte) per SMS, eMail und später Telefonanruf durch die AES



EnBW Alarmempfangsstelle >

arbeitet an 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche, rund um die Uhr für folgende Anwendungen:

- > 11 SOS-Notruftaster von SMIGHT (Alarmempfang)
- > 46 Brennstoffzellen-Heizungen der EnBW/erdgas Südwest (Störungsannahmestelle)
- > Aufschaltung der Kommunen Mötzingen, Fridingen, Lobbach und Teningen im Rahmen von technischen Betriebsführungen der Netze BW GmbH im Bereich der Wasserversorgung. Die Alarmempfangsstelle dient als Störungsannahmestelle für alle Bürger der jeweiligen Kommunen bei Problemen rund um die Wasserversorgung



EnBW Full Kritis Service >

- > IT-Sicherheitskonzeption für das Joint Research Center (Generaldirektion der Europäischen Kommission am Standort Karlsruhe).
- > Projektberatung und -begleitung zum Aufbau und Einführung eines Information Security Management Systems (ISMS) auf Basis ISO 27001 bei der Telekommunikationstochter NetCom BW.
- > Umsetzung der „Richtlinie für den Schutz von IT-Systemen in kerntechnischen Anlagen und Einrichtungen der Sicherungskategorien I und II gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter“ (SEWD-Richtlinie IT).
- > Kooperation zur Zusammenarbeit in der Cybersicherheit mit dem Innenministerium Baden-Württemberg



Kontakt >

Karsten Pflug-Suhr
Leiter Sicherheitsinfrastruktur

EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Durlacher Allee 93
76131 Karlsruhe

k.pflug-suhr@enbw.com

www.enbw.com/securityservices

