

## So funktioniert EnBW BarrierSystems >

In drei Schritten zu mehr Sicherheit.

1

### Datenerfassung

Definierte Ereignisse wie z.B. Fahrzeuge (erwünscht / unerwünscht) Erschütterungen, Umweltdaten uvm. werden durch die smarte Steuerung sowie die vorhandenen Sensoren an den Absperrungen und relevanten Stellen erfasst.

2

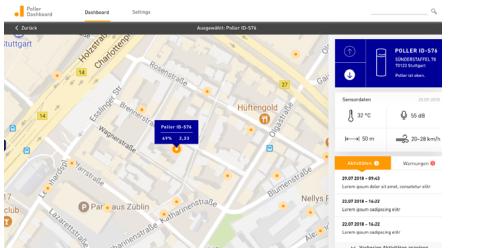
### Datenverarbeitung

Die erfassten Daten werden dezentral (an der jeweiligen Steuerung) verarbeitet und mit festgelegten Werten verglichen. Bei Gefahr wird direkt von der Steuerung aus alarmiert.

3

### Datenvisualisierung

Auf dem Dashboard werden alle Informationen mit Warnungen und / oder Meldungen übersichtlich angezeigt.



EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Durlacher Allee 93  
76131 Karlsruhe

Ihr Ansprechpartner  
Ihr Kontakt zu uns

Detlef Heil  
[d.heil@enbw.com](mailto:d.heil@enbw.com)

# EnBW BarrierSystems >

Bereiche. Gezielt. Sichern.



Erfahren Sie mehr über die innovative Lösung zur Verkehrsberuhigung und zur Erhöhung der Sicherheit

— EnBW



## Verbesserung der Lebensqualität und Schutz vor Anschlägen mit EnBW BarrierSystems >

Ob Stadtfest, Fußgängerzone oder Sportevent – speziell nach den Lkw-Anschlägen von Berlin, London oder Nizza diskutieren Städte, wie sie sich besser gegen solche Vorfälle wappnen können.



*„Zwischen 2007 und 2016 hat sich die Zahl der Todesopfer durch Terrorismus in den OECD-Ländern verzehnfacht.“*

Quelle: Global Terrorism Index 2017

Die Lösungen sind vielfältig. Um gleichzeitig die Lebensqualität zu verbessern und ein hohes Maß an Sicherheit zu gewährleisten, bedarf es einer intelligenten Lösung - einfach umsetzbar, in die bestehende Infrastruktur integrierbar und quasi unsichtbar.

EnBW BarrierSystems bietet eine innovative Lösung zur Verkehrsberuhigung und Terrorabwehr. Mit der smarten Steuerung lassen sich vorhandene Absperrungen, wie bspw. Poller, ganz einfach aufrüsten und zentral managen. Des Weiteren ist eine Überwachung aller Anlagen sowie eine gezielte Alarmierung und Reaktion bei Gefahr möglich.

## Unsere Lösung im Überblick >



Ständige Überwachung der Umgebung und Absperranlagen auf auffällige Vorgänge, wie bspw.

- › Geschwindigkeit / Richtung
- › Fahrzeugtypen (Polizei, Feuerwehr, ...)
- › Erschütterung
- › Lärm



Definierbare Parameter zur zielgenauen Steuerung der Anlagen, wie bspw.

- › Fahrzeugart / Richtung / Geschwindigkeit
- › Ereignisse (z.B. Lärm, manuelles Auslösen)
- › Uhrzeiten
- › Pincodes oder RFID Tokens, Schlüssel



Aktivierung einer definierten Alarmkette bei Eintritt eines bestimmten Events, wie bspw.

- › Direkte Alarmierung der Polizei
- › Ordnungsamt
- › Rettungsdienst
- › Bürger

## Ihre Vorteile >

### › Bleiben Sie flexibel!

Ihre bestehenden Systeme können an das Backend von EnBW BarrierSystems angebunden werden. Sie benötigen keine neuen Poller oder Schranken, wir ertüchtigen Ihr bestehendes System.

### › Jetzt schon fit für die Zukunft!

Der Einsatz von Deep Learning Algorithmen ermöglicht das Erkennen von Fahrzeugtypen und das automatisierte Steuern der Schutzvorrichtung. Hierbei ist auch die Kombination von mehreren Sensoren möglich (z.B. Fahrzeugtyp und Kennzeichen, je nach Ausprägung).

### › Komplexität sicher und einfach managen!

Durch die sichere Vernetzung der einzelnen Komponenten und die einfache Kontrolle der Anlagen über das Dashboard haben Sie die Anlagen immer im Blick. Bei Bedarf können komplett Bereiche entsperrt oder gesperrt werden.

