

# SAFE & SMART CITY

## HOCHSICHERHEITSPOLLER



**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)

**CAME** 

# INHALT

CAME Unternehmensgruppe	04
Safe & Smart City	06
Zertifizierte Sicherheit	08
1 Poller 2 Crash-Tests	10
Evolution	12
Ausführungen	14
Hochsicherheitsmodelle	16
Verkehrspoller	18
Lösungen zur Zufahrtkontrolle	20
Referenzen — weltweit	22

## **CAME IST EIN FÜHRENDES MULTINATIONALES UNTERNEHMEN UND STEHT FÜR ÜBER 60 JAHRE ERFAHRUNG UND KNOW-HOW.**

CAME verfügt über 6 Produktionsstandorte in Europa, 480 Tochtergesellschaften und Distributoren in 118 Ländern und ein Produktportfolio in 6 Geschäftsbereichen.

Die Synergien dieser Geschäftsbereiche und Produktsparten ermöglichen es, Ihnen den Mehrwert von Gesamtlösungen aus einem Sortiment über einen Ansprechpartner anzubieten.

Wir sind Ihr Partner für Wohnbauprojekte, Gewerbeimmobilien und im kommunalen Umfeld.

### **EIN ANSPRECHPARTNER. EIN PORTFOLIO. IHR MEHRWERT.**

#### **ANTRIEBSTECHNIK**

Hoftorantriebe  
Garagentorantriebe  
Industrietorantriebe  
Laufwerksysteme  
Torbeschläge

#### **ZUFAHRTSKONTROLLE**

Schrankenanlagen  
Versenkbare Poller  
Standgehäuse  
Transpondersysteme

#### **ZUTRITTSKONTROLLE**

Drehsperrn  
Drehkreuze  
Schwenktüren  
Leitsysteme  
Automatiktürantriebe  
Transpondersysteme

#### **PARKRAUMLÖSUNGEN**

Parksysteme mit Server&Cloud  
Standalone Parksysteme mit Ticket  
Standalone Parksysteme mit Münzen  
Dauerparkersysteme  
Parkbügel  
Kettenabsenker

#### **TÜRKOMMUNIKATION-/ HAUSAUTOMATION**

Videosprechanlagen  
Audiosprechanlagen  
Hausautomation

#### **LED-LICHTTECHNIK**

Technische Leuchten für  
Innen- und Außenbereiche

#### **HOCHSICHERHEITSLÖSUNGEN**

Videoüberwachung  
Hochsicherheitspoller  
Durchfahrtssperre





# BE TECH NOL OGY. STAY HUMAN.

Im Grunde sind es immer die  
Verbindungen mit Menschen, die  
dem Leben seinen Wert geben.

Wilhelm von Humboldt

**CAME** 

## STATEMENT

Wir sind ein führendes, multinationales Unternehmen für integrierte Technologielösungen im Automationsbereich, zur Schaffung von intelligenten Räumen, für das Wohlbefinden der Menschen.

## MISSION

Wir helfen den Menschen, Wohnräume, Unternehmens- und kommunale Bereiche zu automatisieren und intelligenter zu machen, mit integrierten Technologielösungen, die Komfort, Sicherheit und Leistung garantieren.

## VISION

Die perfekten Verbindungen zwischen Mensch und Technologie, macht es möglich, die Menschen und ihr Wohlbefinden in den Mittelpunkt zu rücken.

# SAFE & SMART CITY ABSICHERUNG VON ÖFFENTLICHEN PLÄTZEN, ZUFahrTEN UND GEBÄUDEN

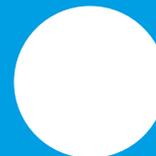
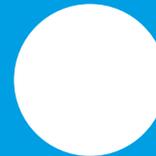
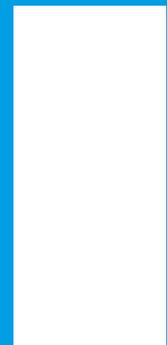
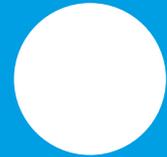
**SAFE & SMART CITY stellt Lebensqualität und Sicherheit urbaner Räume in den Vordergrund. Poller spielen dabei eine wichtige Rolle.**

Versenkbar, abnehmbar und feststehend können sie genutzt werden, um die Zufahrt zu urbanen Bereichen, wie zum Beispiel Alt- bzw. Innenstädten oder Fußgängerzonen, auf befugte Personenkreise zu limitieren.

Des Weiteren bieten die zertifizierten Modelle des Hochsicherheitsbereichs die Möglichkeit sensible Bereiche, oder ganze Areale, dezent und sicher vom Fahrzeugverkehr abzugrenzen und zugleich die Zufahrt für Befugte durch die versenkbaren Modelle zu gewährleisten.

Urbaco ist eine Tochtergesellschaft von CAME, auf den Bereich Poller spezialisiert und mit über 30 Jahren Erfahrung und Know-how ein weltweiter Marktführer in diesem Segment.

Weltweite Referenzen zeugen von der Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.





KANZLERAMT | BALLHAUSPLATZ | WIEN



ZERTIFIZIERUNG IM CRASH-TEST | UK



# ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT IM CRASH TEST BEWIESEN

ISO/IWA 14-1:2013\*

PAS68:2013\*\*

Jahreszahl der letzten  
 Revision des Standards



**POLLER V / 7200 [N2A] / 48 / 90 : 0,0**

Produkt (Poller)

Test (Fahrzeug)

Fahrzeuggewicht (kg)

Fahrzeugtyp nach  
 EG-Fahrzeugklassen

Auffahrgeschwindigkeit (km/h)

Auffahrwinkel (°)

Eindringtiefe des  
 Fahrzeugs (m)

\*Internationaler Standard für Fahrzeugsicherheitsbarrieren - Teil 1: Leistungsanforderungen, Fahrzeugaufpralltestverfahren und Leistungsbewertung  
 \*\*UK Standard: Spezifikationen für Aufpralltests für Fahrzeugsicherheitsbarrierensysteme



**G6 EVO**

Reinforced Version  
 Aufprallgeschwindigkeit  
 55 km/h bei 2,5 t



**ONE 40 EVO**

Aufprallgeschwindigkeit  
 64 km/h bei 7,5 t  
 ≙ DOS K8



**ONE 30 EVO**

Aufprallgeschwindigkeit  
 48 km/h bei 7,5 t  
 ≙ DOS K4



**ONE 50 EVO**

Aufprallgeschwindigkeit  
 80 km/h bei 7,5 t  
 ≙ DOS K12

# 1 POLLER WIDERSTEHT 2 LKW IM CRASH-TEST



Als **erster Hersteller der Welt** hat Urbaco **den selben Poller** zwei aufeinanderfolgenden Crash-Tests unterzogen, die den neuesten internationalen Bezugsnormen (IWA 14-1:2013 und PAS 68:2013) entsprechen. Hierzu wurde ein LKW des Typs N3-C und ein LKW des Typs N2-A (EG-Fahrzeugklassenkategorie) eingesetzt, mit einem **Gewicht von 7,5 Tonnen bei einer Geschwindigkeit**

**von 80 km/h.**

Im Crash-Test wurde der Aufprallwiderstand und das Sicherheitsniveau von ONE 50 EVO bestätigt. Nach den erfolgreichen Crashtests mit beiden LKW war der **Poller immernoch funktionstüchtig und konnte die Sicherheit gewährleisten.**



DUAL-CRASH-TEST / ONE50 EVO | UK

# ONE 50<sup>EVO</sup>

automatisch  
versenkbarer Poller  
im Crash-Test

1 POLLER  
2 LKW  
ZERTIFIZIERT

## 1. CRASH-TEST



IWA 14-1:2013  
Poller V/7200[N3C]/80/90:4,2



PAS68:2013  
Poller V/7500[N3]/80/90:3,9/22,7

## 2. CRASH-TEST



IWA 14-1:2013  
Poller V/7200[N2A]/80/90:2,9



 **MIRA**

Post Test Report 002



# EVOLUTION

## DESIGN UND WARTUNG

Die Poller der Serie EVO sind mit einer innovativen austauschbaren Hülse ausgestattet, mit der sich jede Zufahrt individuell gestalten lässt oder durch die beschädigte Poller in weniger als 5 Minuten repariert werden können. Die Standardausführung ist das Modell Cylinder. Der Poller G6 EVO ist zusätzlich in der Modellausführung Chateauneuf erhältlich.



### INDIVIDUELLE HÜLSE

**Material:** Stahl

**Beschichtung:** Korrosionsschutz durch Pulverlackierung mit hohem Zinkgehalt, abriebbeständige Sonderbeschichtung von CAME URBACO

**Individuelle Gestaltung:** Logo, Texte, Texturen, Werbung, Bilder - frei wählbar und ohne Einschränkungen.



### LACKIERTE HÜLSE

**Material:** Stahl

**Beschichtung:** Korrosionsschutz durch Pulverlackierung mit hohem Zinkgehalt

**RAL-Lackierung:** duroplastische, matte Polyester Pulverbeschichtung



### EDELSTAHLHÜLSE

**Material:** Edelstahl, INOX 316L

**Veredelung:** poliert und passiviert

### OPTIONAL ERHÄLTlich

LED-Leuchtring

Akkustische Warneinrichtung

RAL-Farben



### STRUKTURIERTER POLLERDECKEL

**Material:** Stahl

**Beschichtung:** Korrosionsschutz durch Pulverlackierung mit hohem Zinkgehalt



### STRUKTURIERTER POLLERDECKEL

**Material:** Edelstahl, INOX 316L oder INOX 304L



PROMENADE DES ANGLAIS | NIZZA

# MÖGLICHE AUSFÜHRUNG

## VERSENKBAR, ABNEHMBAR ODER FESTSTEHEND

### VERSENKBAR

Versenkbare Poller werden eingesetzt, wenn abgesichert, aber dennoch die Zufahrt für Befugte gewährleistet werden muss.

- automatisches Ein- und Ausfahren
- Ausfahren in 5-7 Sekunden
- Einfahren in 5 Sekunden
- Integrierte oder externe Hydraulik, je nach Anforderung
- EFO (emergency fast operation) - Hochfahren in nur 1,5 Sek. (optional)
- Mit LED-Ring (optional)

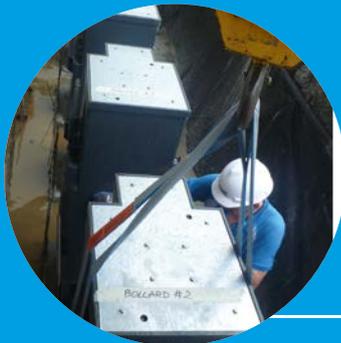
### ABNEHMBAR

Die Alternative für Bereiche, die abgesichert aber gelegentlich doch zur Durchfahrt geöffnet werden müssen oder zur Ergänzung versenkbarer Poller, um die Durchfahrt bei Bedarf zu vergrößern.

- Strukturaufbau wie versenkbare Poller, daher die selbe Widerstandsfähigkeit
- Abnehmbar über Kran
- Mit LED-Ring (optional)

### FESTSTEHEND

Diese Version wird einbetoniert und ist über den Stahlfuß verankert. Eingesetzt werden feststehende Poller zur Abgrenzung von Personen- und Fahrzeugverkehr, Einfriedung von Bereichen, wie z.B. Plätzen, Veranstaltungsgeländen, Gehwegen oder Promenaden.



versenkbar



abnehmbar



feststehend



THE SPIRE | WARSZAWA

# SERIE ONE<sup>EVO</sup> ZERTIFIZIERTE HOCHSICHERHEITSPOLLER

## ONE 30<sup>EVO</sup>

- Zertifiziert: 48 km/h bei 7,5 t
- Überfahrbar bis 90 t:  
ISO EN124 F900
- Ø250 mm / H1000 mm  
(oberirdisch)
- Material: hochfester Spezialstahl
- Standardfarbe: Rot RAL 3020



**PAS68:2013** Bollard V/7200[N2A]/48/90:0,0  
**IWA14-1:2013** Bollard V/7500[N2]/48/90:0,0/0,0  
 Aufschlagenergie: 681,2 KJ

## ONE 40<sup>EVO</sup>

- Zertifiziert: 64 km/h bei 7,5 t
- Überfahrbar bis 90 t:  
ISO EN124 F900
- Ø250 mm / H1000 mm  
(oberirdisch)
- Material: hochfester Spezialstahl
- Standardfarbe: Rot RAL 3020



**PAS68:2013** Bollard V/7500[N2]/64/90:2,4/15,5  
**IWA 14-1:2013** Bollard V/7200[N2A]/64/90:2,6  
 Aufschlagenergie: 1290 KJ

## ONE 50<sup>EVO</sup>

- Zertifiziert: 80 km/h bei 7,5 t
- Überfahrbar bis 90 t:  
ISO EN124 F900
- Ø325 mm / H1000 mm  
(oberirdisch)
- Material: hochfester Spezialstahl
- Standardfarbe: Rot RAL 3020
- **2 aufeinanderfolgende Crashtests durch 2 LKW mit demselben Poller**



- 1 PAS68:2013** Bollard V/7500[N3]/80/90:3,9/22,7  
**IWA 14-1:2013** Bollard V/7200[N3C]/80/90:4,2  
 Aufschlagenergie: 1776 KJ
- 2 IWA14-1:2013** Bollard V/7200[N2A]/80/90:2,9  
 Aufschlagenergie: 1765 KJ

PAS68 und IWA14 Angaben beziehen sich auf die versenkbaren Modelle.





EXPO 2015 | MAILAND



# VERKEHRSPOLLER G6<sup>EVO</sup>

## SICHERHEIT BIS 2,5 T BEI 55 KM/H

- Widerstandskraft bis 2,5 t bei 55 km/h
- Überfahrbar bis 60 t: ISO EN124 E60
- Material: 11 mm Stahlguss bei Pollerkopf, Abdeckung und Gehäuse
- 10 Jahre Garantie auf Stahlgussteile (Monobloc)
- Getestet mit 4,5 Millionen Zyklen ohne Ausfall oder Austausch von Teilen
- Wartungsarm & robust
- Auch als **halbautomatische Version** mit Gasdruckfeder erhältlich



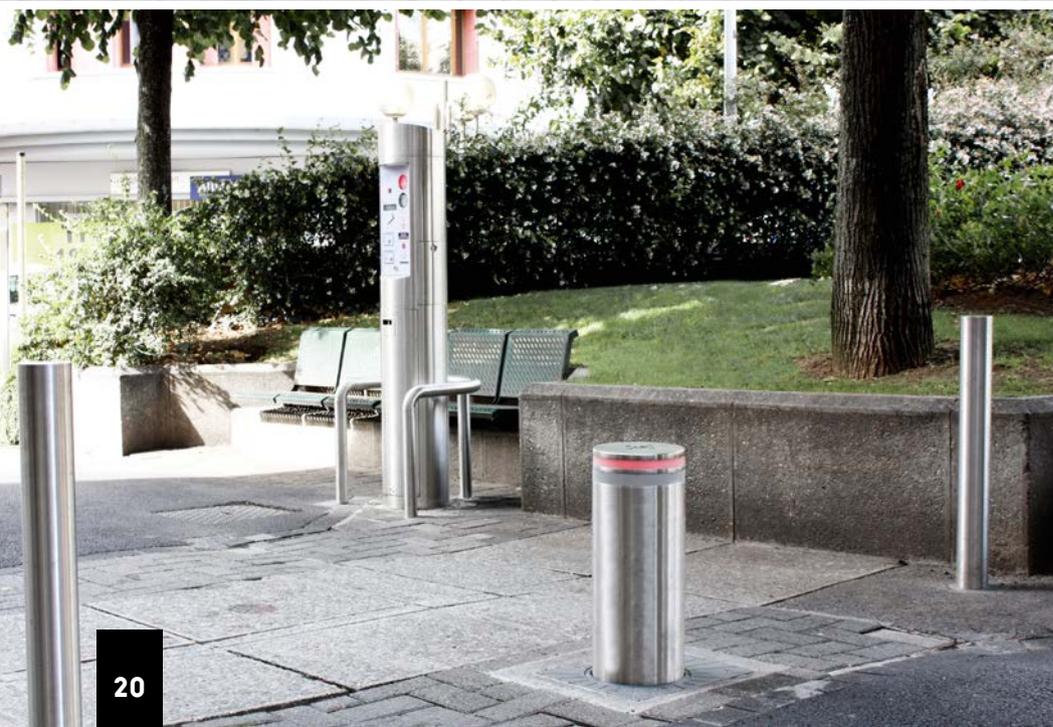
### POLLERKOPFHÜLSEN

Design:  
Cylinder  
Chateauneuf  
auch in Edelstahl



### G6 EVO - BASISPOLLER

In den Größen  
(Durchmesser x Höhe):  
250x550 mm  
250x750 mm



# ZUFAHRTSKONTROLLE

## LÖSUNGEN FÜR BEFUGTE

Wenn Poller im urbanen Bereich eingesetzt werden, sind meist auch Zufahrten abzusichern, bzw. zu kontrollieren. Hier müssen Lösungen gefunden werden, um zum Beispiel Anwohnern, Lieferanten, Polizei, Feuerwehr oder Krankenwagen die Zufahrt zu ermöglichen.

Wir bieten eine Fülle an Möglichkeiten dies zu realisieren und arbeiten passend für Ihre Bedürfnisse die optimale Lösung aus – angefangen beim Handsender bis hin zur Kennzeichenerkennung.

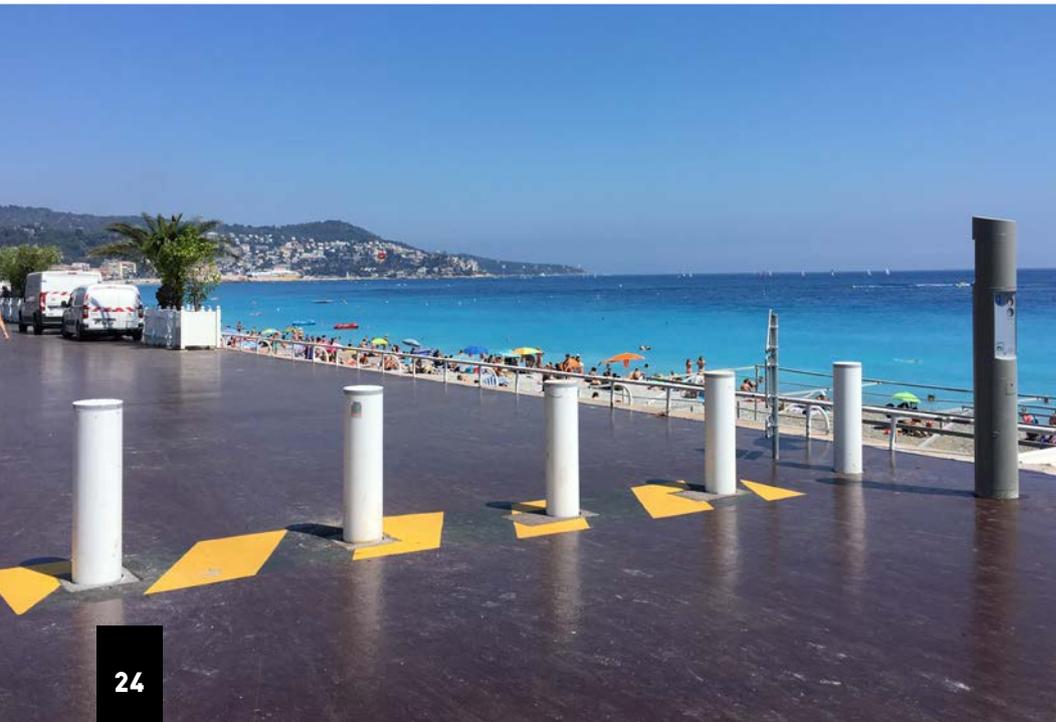


# REFERENZEN — WELTWEIT



USA	Schweiz	Luxemburg
Kolumbien	Polen	Iran
Tahiti	Slovenien	Niederlande
Mexiko	Georgien	Dänemark
Panama	Norwegen	Deutschland
Brasilien	Schweden	Russland
Portugal	Italien	Ukraine
Spanien	Griechenland	Irland
Frankreich	Japan	Irak
Vereinigtes Königreich	China	Kuweit
Belgien	Australien	Saudi Arabien
Vereinigte Arabische Emirate	Österreich	Israel









**CAME** 



## CAME Deutschland GmbH

---

### **Verwaltung & Logistik**

Kornwestheimer Str. 35  
70825 Korntal-Münchingen  
Tel.: +49 (0) 7150 / 3783 0  
Fax: +49 (0) 7150 / 3783 83

### **Service & Technik**

Akazienstraße 7  
16356 Werneuchen OT Seefeld  
Tel.: +49 (0) 3 3398 / 839 0  
Fax: +49 (0) 3 3398 / 839 85

---

[cde.info@came.com](mailto:cde.info@came.com)  
[www.came.com](http://www.came.com)

