



# AUGUSTA FLEX

Die Innovation in der Verkehrstechnik



## AUGUSTAFLEX

---

- Ersparnis
- Sicherheit
- gepflegtes  
Stadtbild



# PROBLEMDARSTELLUNG

Heutzutage sind Begrenzungspfosten und Verkehrsschilder häufig Beschädigungen ausgesetzt, zu denen es aufgrund von Unfällen oder unsachgemäßen Manövern kommt. In der Folge entstehen Fahrzeugschäden und zudem wird das Stadtbild beeinträchtigt. Die dadurch zu versehenden Reparaturen gehen zu Lasten der Kostenbilanz der Stadt.

Es ist immer wieder eine hässliche Tatsache, beschädigte Begrenzungspfosten oder umgeknickte Verkehrsschilder zu sehen. Der Zustand von Schildern und Pfosten vermittelt einen gewissen Eindruck, sowohl bei den Bürgern als auch bei Besuchern einer Stadt.

**Die Reparatur eines Begrenzungspfostens oder eines Verkehrsschildes bringt stets erheblich Kosten mit sich: nicht nur die Kosten eines neuen Elements, sondern auch die Kosten für die Arbeitskräfte und die Installation müssen berücksichtigt werden. Am Ende erreichen die Gesamtkosten für den Ersatz die zehnfache Höhe des Preises eines einzelnen Pfostens oder eines einzelnen Begrenzungselements.**



Statistische Daten:



- jedes Jahr werden in einer schweizer Stadt mit circa 2 Millionen Einwohnern\* 500-800 Verkehrsschilder ersetzt
- jedes Jahr müssen 6 % der Pfosten von Verkehrsschildern an kritischen Stellen aufgrund von Beschädigungen ersetzt werden\*\*
- langfristig können die mit einem Poller oder einem Verkehrsschild verbundenen Gesamtkosten in Folge von Reparaturen oder einem häufigen Ersatz um bis zu 40 Mal höher als die anfängliche Investition sein

## Negative Auswirkung:

- Kein schöner Anblick
- Budget-Verschwendung für Wiederherstellung
- Gefahr

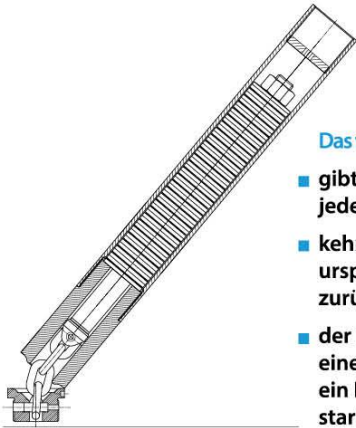


Quelle \* „Tagesanzeiger“, „Der Pfosten für alle Fälle“, 31.05.2017  
Quelle \*\* Interne Studie



## AUGUSTAFLEX Technologie für Straßenschilder und Poller

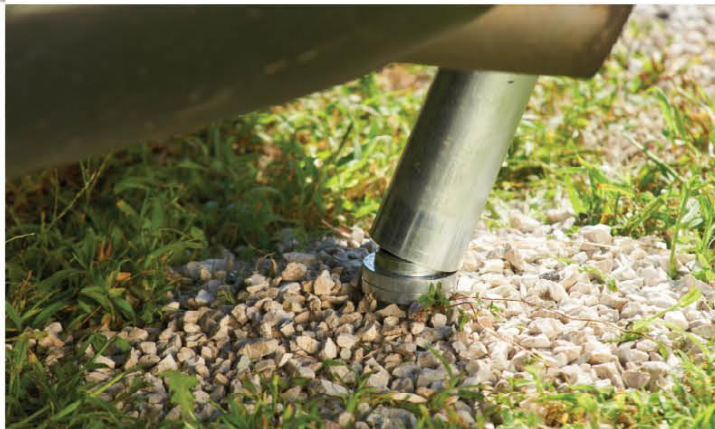
SAEDI bietet die Lösung für das Problem umgeknickter Straßenschilder und Begrenzungspfosten an – **die innovative AUGUSTAFLEX Technologie mit Tellerfedern AUGUSTAFLEX.**



### Das flexible Gelenk AUGUSTAFLEX:

- gibt bei einem Aufprall aus jeder Richtung nach
- kehrt automatisch in die ursprüngliche vertikale Position zurück
- der Pfosten gibt nur im Falle einer bei einem Aufprall durch ein Fahrzeug entstehenden starken Druckkraft nach

Die Tellerfedern garantieren die Funktionstüchtigkeit des Systems.



Die außergewöhnliche Leistung des Systems wird durch Tellerfedern ermöglicht.

Diese Art von Feder garantiert nicht nur die Flexibilität, sondern auch die Belastbarkeit des Systems.



### Komponenten:

- Zwischenrohr
- Tellerfedern
- Zuganker mit Kette
- Unteres Gelenk

## Moderne Technologie

Es gibt keine anderen flexiblen Systeme mit einer vergleichbaren Flexibilität, Widerstandsfähigkeit und Robustheit. Das System ist zertifiziert und patentiert.



## Ersparnis

AUGUSTAFLEX senkt die Kosten für Instandhaltung, Kontrolle oder einen eventuellen Ersatz von Verkehrsschildern und Elementen des modernen Stadtbildes.



## Sorgsamkeit und Ordnung in der Stadt

AUGUSTAFLEX sorgt für ein gepflegtes Stadtbild. Das Erscheinungsbild und die Unversehrtheit von Verkehrsschildern und Straßenkennzeichnungen werden geschützt.



## Sicherheit

AUGUSTAFLEX steigert die Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmer. Die Verkehrsschilder und Begrenzungspfosten sind immer gut sichtbar und richtig positioniert.



## Praktisch und demontierbar

Bei Bedarf schnelle Demontage.



## Zugelassene Technologie

Zahlreiche Tests und positive Bewertungen von Stadtverwaltungen bestätigen die Leistungen, die Qualität und die Wirksamkeit des Systems.





## Flexibles Gelenk für Verkehrsschilder

Das flexible Gelenk AUGUSTAFLEX wurde entwickelt, um Beschädigungen an Pfosten von Straßenschildern zu verhindern und Instandhaltungskosten zu senken.



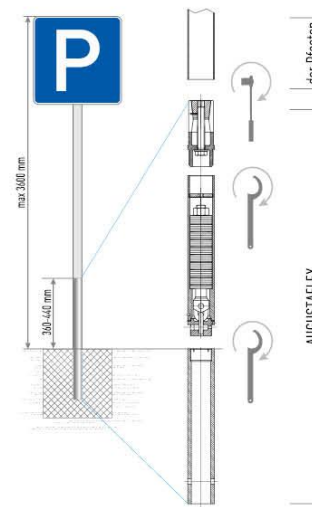
### Vorteile:

- Ein Straßenschild neigt sich bei einem Aufprall in jede Richtung um bis zu 40 Grad und kehrt automatisch in die ursprüngliche vertikale Position zurück.
- Geringe Kosten für die Instandhaltung während der gesamten Einsatzdauer
- Ein gepflegtes Stadtbild mit Verkehrsschildern, die unbeschädigt sind und ordentlich aussehen
- Die Verkehrsschilder sind immer gut sichtbar und richtig positioniert
- Die Straßenschilder können bei Bedarf leicht demontiert werden (Messen, Sondertransporte, usw.)
- Leichte Nachrüstung und Integration in vorhandene oder beschädigte Pfosten (30 Minuten)

### Lösung für:



- **Parkplätze**
- **Offene ungeschützte Bereiche**
- **Kritische Stellen, mit einer hohen Beschädigungsfrequenz**
- **Unmittelbar an sensiblen Orten oder Orte von Interesse (Rathaus, Unternehmenssitz, Altstadt) angrenzende Bereiche**

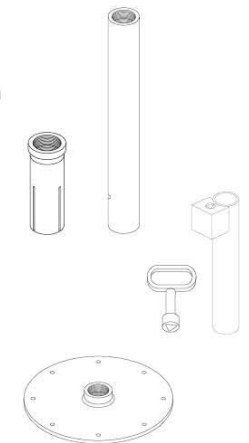


## Technische Daten:

Neigungswinkel	—	bis zu 40° in jede Richtung
Durchmesser	—	Ø 60,3 mm; Ø 76 mm
Komponenten	—	• oberer Spreizer • flexibles Gelenk • Bodenbefestigung
zulässige Gesamthöhe des Pfostens mit AUGUSTAFLEX Gelenk	—	max. 360 cm
Gewicht	—	9,2 - 20,4 kg
Korrosionsschutz	—	EN 1461; SP1
Material	—	Stahl
Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe	—	+
Zertifizierung	—	EN 12899-1, EG
Patent	—	europäisches/internationales

## Befestigungsvarianten:

- Bodenhülse zum Einbetonieren (mit Gewinde)** zum Einbetonieren für neue Installationen, wenn noch kein Fundament vorhanden ist
- Spreizer** Integration in vorhandene Verkehrsschilder ohne ein neues Fundament erstellen zu müssen
- Montage mittels Schnellverschluss und Dreikantschlüssel** zum Einbetonieren für Stellen, an denen eine blitzschnelle oder häufige Demontage erforderlich ist
- Bodenplatte (Befestigung auf Beton mit 8 Dübeln)** in den Fällen, in denen sich kein Fundament erstellen lässt (Parkhäuser, Parkplätze von Einkaufszentren)



## Befestigung mit Spreizer

Einfache Integration in bereits vorhandene Pfosten zu jeder Zeit und mit minimalem Kostenaufwand.

- Montagezeit- 30 Min.
- 1 Person
- 0 Maschinen





# ROBINSON 90°



## Flexibler Pfosten und flexibles Gelenk für Verkehrsinseln

Ein umgeknicktes Verkehrsschild auf einer Verkehrsinsel stellt eine Gefahr dar und ist für alle Verkehrsteilnehmer ein Zeichen inakzeptabler Achtlosigkeit.

Bei der Entwicklung des Modells ROBINSON 90° wurden besondere Eigenschaften in Hinblick auf die wahrscheinlichsten Gefahrenfälle berücksichtigt, die in Verbindung

mit Verkehrsinseln, Schutzinseln für Zebrastreifen sowie Kreisverkehre auftreten.



### Vorteile:



Neigung bei einem Aufprall in jede Richtung um bis zu 90° und automatische Rückkehr in die ursprüngliche vertikale Position



Beständig gegen Kollisionen mit hoher Geschwindigkeit



Keine Kosten für Instandhaltung, Kontrolle oder einen eventuellen Ersatz des Pfostens oder der Basis während der gesamten Einsatzdauer. Kostenamortisierung bereits nach dem ersten Aufprall

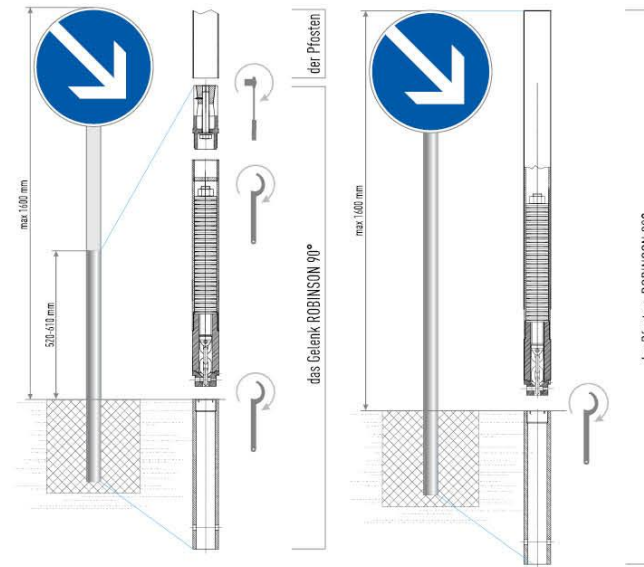


Das Verkehrsschild ist immer gut sichtbar und an der richtigen Stelle korrekt positioniert

### Lösung für:



- Verkehrsinseln
- Schutzinseln für Zebrastreifen
- Kreisverkehre
- Höhenbegrenzer



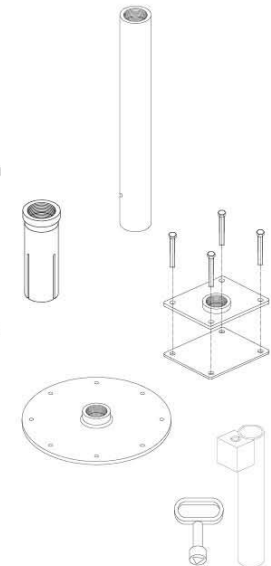
- Komponenten:**
- Gelenk ROBINSON 90°
  - oberer Spreizer
  - Gelenk mit flexiblen System
  - Bodenbefestigung
  - Pfosten ROBINSON 90°
  - Pfosten mit integriertem flexiblen System AUGUSTAFLEX
  - Bodenbefestigung

## Technische Daten:

- Neigungswinkel — bis zu 90° in jede Richtung
- Durchmesser — Ø 60,3 mm; Ø 76 mm
- zulässige Gesamthöhe — max. 160 cm
- Gewicht — 12,4 - 24,4 kg
- Korrosionsschutz — EN 1461; SP1
- Material — verzinkter Stahl, SP1
- Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe — +
- Zertifizierung — EN 12899-1, EG
- Patent — europäisches/internationales

## Befestigungsvarianten:

- Bodenhülse zum Einbetonieren (mit Gewinde)** zum Einbetonieren für neue Installationen, wenn noch kein Fundament vorhanden ist
- Spreizer** Integration in vorhandene Verkehrsschilder ohne ein neues Fundament erstellen zu müssen
- Platte für Verkehrsinseln** Montagesystem für Verkehrsinseln
- Bodenplatte (Befestigung auf Beton mit 8 Dübeln)** in den Fällen, in denen sich kein Fundament erstellen lässt (Parkhäuser, Parkplätze von Einkaufszentren)
- Montage mittels Schnellverschluss und Dreikantschlüssel** zum Einbetonieren für Stellen, an denen eine blitzschnelle oder häufige Demontage erforderlich ist





# AURELIA 90°



## Poller mit der AUGUSTAFLEX Technologie

Der Poller AURELIA 90° verfügt in vollem Umfang über die verschiedenen Eigenschaften von Pollern:

- Steifigkeit und Schutzfähigkeit wie ein Stahlpoller

- Möglichkeit der Demontage, d. h. der Poller kann entfernt werden

- Optisch sehr ansprechend dank der Werkstoffe Stahl und Edelstahl

- unempfindlich gegenüber Stöße, besser als Poller aus Kunststoff oder Gummi



### Vorteile:



5-jährige Garantie für das flexible System AUGUSTAFLEX



Neigung bei einem Aufprall in jede Richtung um bis zu 90 Grad und automatische Rückkehr in die ursprüngliche vertikale Position



Keine Kosten für die Instandhaltung, Kontrolle oder einen Ersatz während der gesamten Einsatzdauer. Kostenamortisierung bereits nach dem ersten Aufprall



Einfache Demontage bei Bedarf (Messen, Sondertransporte, usw.)



Stets gepflegtes und ordentliches Stadtbild



Standard-Steifigkeitsniveau entspricht den Normen, oder kann je nach Projekt festgelegt werden

### Lösung für:

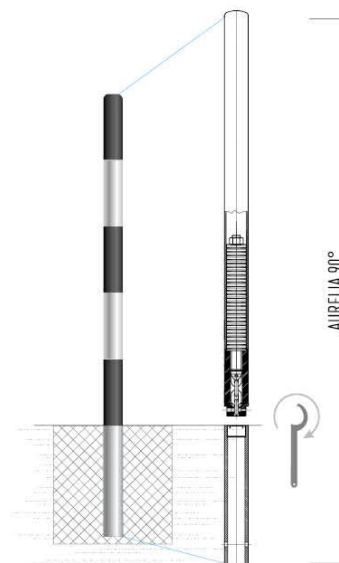


- Ein- und Ausfahrten sowie Straßenkurven

- Altstädte

- Unmittelbar an sensiblen Orten oder Orte von Interesse (Rathaus, Unternehmenssitz, Bank) und angrenzende Bereiche

- Bereiche für Wendemanöver/ eingeschränkter Sicht



## Technische Daten:

Neigungswinkel	—	bis zu 90° in jede Richtung
Durchmesser	—	Ø 60,3 mm; Ø 76 mm
Weitere Durchmesser auf Anfrage	—	+
Komponenten	—	Poller mit integriertem flexiblen System AUGUSTAFLEX
	—	Bodenbefestigung
Material	—	verzinkter und lackierter Stahl; SP1 EDELSTAHL; SP2
Zertifiziert nach	—	EN 12899-1, EG
Korrosionsschutz	—	EN 1461; SP1
Beständigkeit gegen chemische Wirkstoffe	—	+
Beschichtung	—	Pulverbeschichtung
Patent	—	europäisches/internationales

## Befestigungsvarianten

**Bodenhülse zum Einbetonieren (mit Gewinde)**

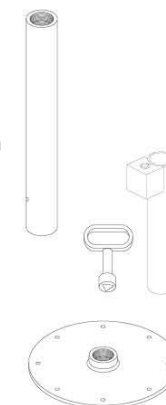
zum Einbetonieren für neue Installationen, wenn noch kein Fundament vorhanden ist zum Einbetonieren

**Montage mittels Schnellverschluss und Dreikantschlüssel**

für Stellen, an denen eine blitzschnelle oder häufige Demontage erforderlich ist

**Bodenplatte (Befestigung auf Beton mit 8 Dübeln)**

in den Fällen, in denen sich kein Fundament erstellen lässt (Parkhäuser, Parkplätze von Einkaufszentren)



**Demontage:** Der Absperrpoller AURELIA 90° kann bei Bedarf demontiert werden (Parkplätze, Märkte, Sondertransporte, ect.)

alle Befestigungsvarianten:



30 Sekunden 5 Sekunden

1 Person 1 Person



Schnellverschluss mit Dreikantschlüssel:



# DESIGN

## Edelstahlpoller



Modell	Isemar	Zirco
Ø 60,3mm; Ø76mm		
AURELIA mit AUGUSTAFLEX		
fest montiert ohne AUGUSTAFLEX		
mit Schlüssel demontierbar ohne AUGUSTAFLEX		

AURELIA mit AUGUSTAFLEX +  
fest montiert ohne AUGUSTAFLEX +  
mit Schlüssel demontierbar ohne AUGUSTAFLEX +



## Neuheit




Poller mit LED-Beleuchtung

Versorgung durch SOLARPANEL oder über Stromnetz



## Begrenzungspfosten aus Stahl



Modell	Olli Y	Olli B	Olli R
Ø 60,3mm; Ø 76mm			
AURELIA mit AUGUSTAFLEX			
fest montiert ohne AUGUSTAFLEX			
mit Schlüssel demontierbar ohne AUGUSTAFLEX			

AURELIA mit AUGUSTAFLEX +  
fest montiert ohne AUGUSTAFLEX +  
mit Schlüssel demontierbar ohne AUGUSTAFLEX +



## Neuheit

Holzpoller

## Stahlpoller



Modell	Church	Church B	Gloria	Twin	DS	Doria	Claudia
Ø 60,3mm; Ø 76mm							
AURELIA mit AUGUSTAFLEX							
fest montiert ohne AUGUSTAFLEX							
mit Schlüssel demontierbar ohne AUGUSTAFLEX							

## Personalisierung

Das Design und die Personalisierung der Poller machen sie zur idealen Lösung für jedes architektonische Umfeld

Design/Höhe/Durchmesse — auf Anfrage

Für kundenspezifische Anfragen steht das technische Büro von SAEDI zur Verfügung.





Saedi GmbH/srl  
Silbergasse - Via Argentieri 18  
I-39100 Bozen - Bolzano  
Tel. +39 0471 06 55 55  
Fax +39 0471 06 55 56  
info@saedi-group.com  
PIVA-Mwst.: 02759700210

---

[www.saedi-group.com](http://www.saedi-group.com)