

# Was ist die 3p-Technologie?

## 1. Für Absperrpfosten: Instandsetzung mit System

Der Kern der patentierten 3p-Technologie ist das Verbindungsstück mit Sollbruchstelle. Im Fall einer Krafteinwirkung auf den Poller, die bei einem Festeinbau zur Beschädigung des Pollers und/oder des Fundaments führen würde, gibt beim Poller mit 3p-Technologie das Verbindungsstück nach. Das Fundament und der Poller bleiben unbeschädigt.

Durch einfache Montage eines neuen Verbindungsstückes vor Ort kann der Poller sofort wieder eingesetzt werden. Die 3p-Technologie hilft somit, den Instandhaltungsetat zu senken. Darüber hinaus ermöglicht sie ein hohes Maß an Planungsfreiraum, da die Poller systembedingt herausnehmbar sind.

## Vorteile auf einen Blick

### Kosten (bei Absperrpfosten)

- Kauf von nur einem austauschbarem Verbindungsstück mit Sollbruchstelle
- < drei Minuten Arbeitszeit
- Keine Zerstörung von Poller, Bodenhülse oder Fundament im Fall einer Beschädigung durch PKW
- Kostenreduzierung um bis zu 90%

### Montage

- System steht absolut spielfrei
- Schneller Austausch mit einfachem Werkzeug
- Einsatz von (Feuerwehr-)Dreikantschrauben möglich

## 2. Für Bänke & Abfallbehälter: Flexibilität und einfache Montage

Die ursprünglich für Absperrpfosten entwickelte 3p-Technologie wurde auf einige Banksysteme und Abfallbehälter adaptiert und erleichtert die Montage und Wartung um ein Vielfaches.

Bei Bedarf lassen sich beliebige Produkte mit 3p-Technologie schnell und einfach montieren/demontieren und untereinander tauschen.

Alle Produkte, die mit der 3p-Technologie ausgestattet werden können, sind mit diesem Logo versehen.



### Planung und Wartung

- Alle Produkte sind systembedingt herausnehmbar
- Die schnelle Entnahme des Stadtmobiliars ermöglicht eine vorübergehende Schaffung von zusätzlichem Raum für Versammlungen, Märkte oder Parkplätze
- Die Bodenhülsen sind mit einer Abdeckung verschleißbar; dadurch wird die Gefahr des Stolperns oder der Verschmutzung verringert
- Instandhaltungsarbeiten müssen nicht vor Ort durchgeführt werden
- Produkte mit 3p-Technologie können beliebig untereinander getauscht und ersetzt werden.

# Das Funktionsprinzip\*



Das austauschbare Verbindungsstück bricht an der Sollbruchstelle.



Das gebrochene Verbindungsstück wird gelöst und entfernt.



Das Verbindungsstück wird ausgetauscht.



Der Poller kann so auch temporär entfernt werden.

### Beschädigung durch PKW

- 1 Krafteinwirkung durch Aufprall eines Autos

### Gebrochenes Verbindungsstück (Austausch)

- 1 Spankegelsatz lösen
- 2 Poller herunterheben
- 3 Verbindungsstück um 90° drehen und herausziehen

### Neues Verbindungsstück (Einsatz)

- 1 Verbindungsstück einsetzen und um 90° drehen
- 2 Poller aufsetzen
- 3 Spankegelsatz festschrauben

### Ein-/Ausbau Poller

- 1 Spankegelsatz lösen, aber nicht komplett auseinanderschrauben
- 2 Poller um 90° drehen und zusammen mit Spankegel und Verbindungsstück herausziehen
- 3 Bodenhülse mit Deckel verschließen

\*Das hier beschriebene Funktionsprinzip gilt in erster Linie für Absperrpfosten, wobei das Prinzip der Montage und Demontage bei Bänken und Abfallbehältern mit 3p-Technologie identisch ist.