



designed for security

# Pollersystem urbanstar hydraulic

Zufahrtsregelung und Absicherung von Arealen

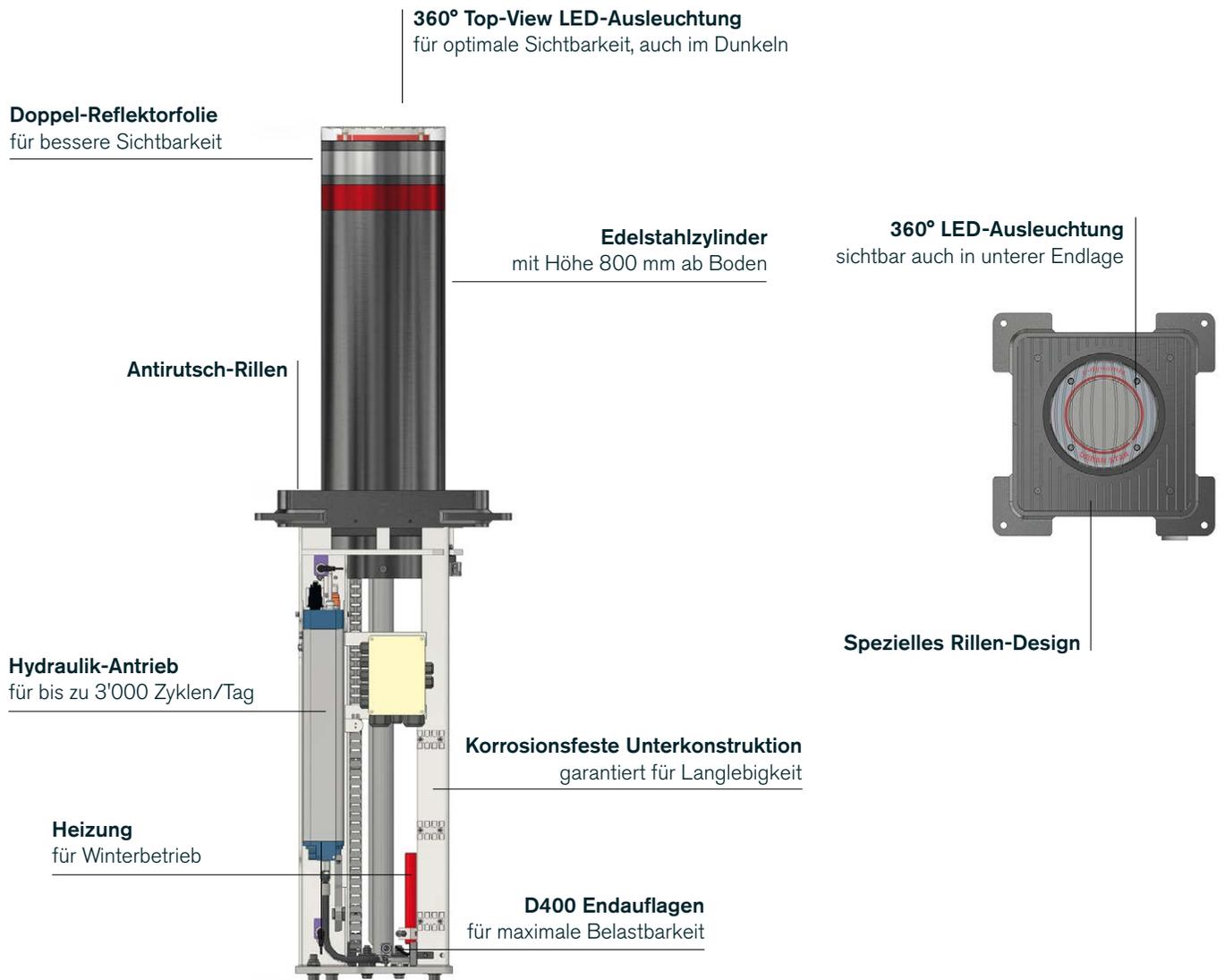
# urbanstar regelt Ihre Zufahrten

Verkehrsregelung in Fussgängerzonen, Zufahrtsberechtigung zu Sicherheitszonen oder Absperren von Parkplätzen und Privatstrassen: Mit der neuen **urbanstar** Poller-Generation bieten wir Ihnen eine umweltfreundliche, sichere und effektive Lösung.

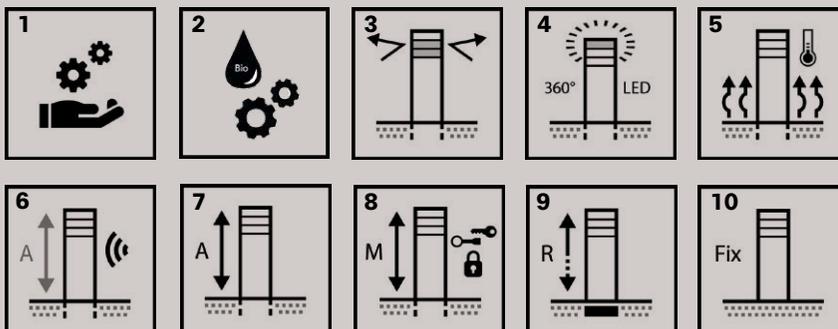
Hohe Qualität, zeitloses Design, clevere Funktionen und geprüfte Sicherheit – das ist **urbanstar**.



# Funktionalität neu durchdacht.



## Produktvorteile und Optionen mit Mehrwert



- 1 Antrieb ohne Spindel und mit wenigen mechanischen Komponenten
- 2 Effizienter Hydraulikantrieb mit Bioöl (Lebensdauer: 3 Mio. Zyklen)
- 3 Hochwertige Doppel-Reflektorfolien für bessere Sichtbarkeit
- 4 360° Top-View LED-Pollerkopf-Ausleuchtung als Vorwarnung, auch in gesenktem Zustand
- 5 Effiziente, thermostatisch geregelte Heizung im Pollerrahmen

- 6 urbanstar.connect für die zentrale Steuerung und Datenerfassung
- 7 Automatisch versenkbar mit 800 mm Hubhöhe für optimale Sichtbarkeit
- 8 Manuell versenkbarer Poller im urbanstar-Design mit Doppelschliessung
- 9 Abnehmbarer Poller im identischen urbanstar-Design
- 10 Fixe Poller im identischen urbanstar-Design

# urbanstar - die Modellübersicht.

Automatisch versenkbar



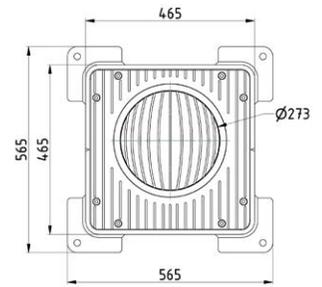
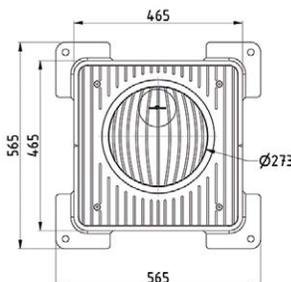
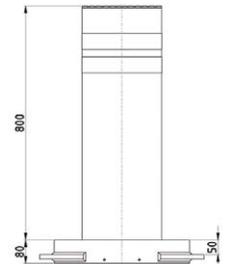
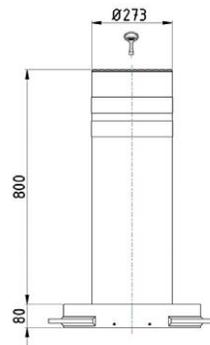
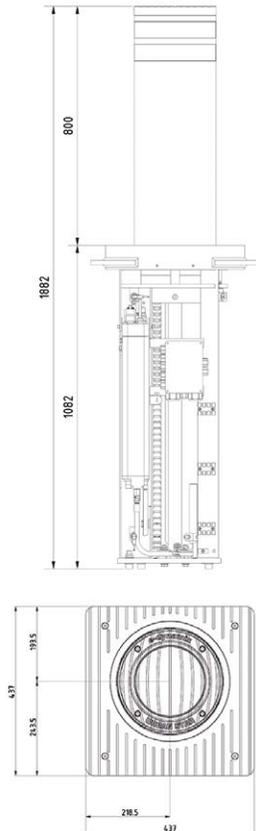
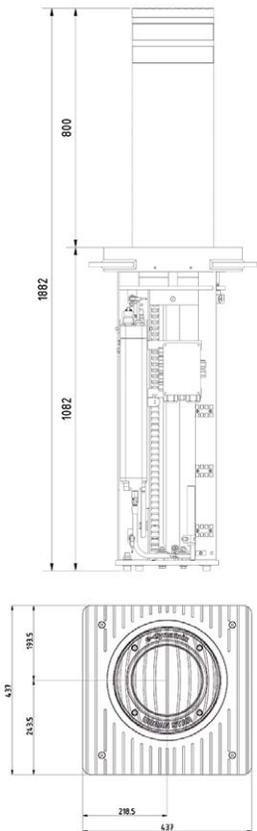
Automatisch versenkbar  
mit verstärktem Zylinder



Halbautomatisch versenkbar



Fix mit Einbaurahmen



Technische Spezifikationen	Automatisch versenkbar	Automatisch versenkbar mit verstärktem Zylinder	Halbautomatisch versenkbar	Fix mit Einbaurahmen
<b>Höhe über Boden</b>	800 / 600 mm (nur Edelstahl)	800 mm	800 / 600 mm	800 / 600 mm
<b>Bezeichnungen</b> Zylinder: Edelstahl geschliffen	ART-275-HY-H800-SSB ART-275-HY-H600-SSB	ART-275-HY-H800/10-SSB	SRT-275-MOHY-H800-SSB SRT-275-MOHY-H600-SSB	FIX-275-CF-H800-SSB FIX-275-CF-H600-SSB
Zylinder: Stahl feuerverzinkt, lackiert (anthrazit)	ART-275-HY-H800-NSP	ART-275-HY-H800/10-NSP	SRT-275-MOHY-H800-NSP	FIX-275-CF-H800-NSP FIX-275-CF-H600-NSP
<b>Antrieb</b>	Hydraulikantrieb	Hydraulikantrieb	manuelle Hydraulikpumpe	-
<b>Widerstandsfestigkeit</b> Impact resistance Breakout resistance	40'000 J 250'000 J	40'000 J 400'000 J	40'000 J 250'000 J	40'000 J 250'000 J
<b>Optionen</b>	- Sensoren Personenschutz - LED-Leuchtkopf Top-View - Heizung - Automatische Absenkung bei Stromausfall/Störung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- Sensoren Personenschutz - LED-Leuchtkopf Top-View - Heizung - Automatische Absenkung bei Stromausfall/Störung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- Heizung - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung - Akkubetrieben mit Hydraulikantrieb	- RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung

**Fix mit Einbaurahmen**  
und LED-Leuchtkopf



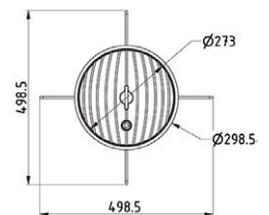
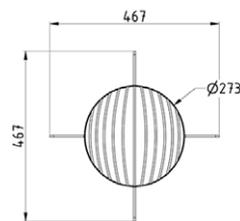
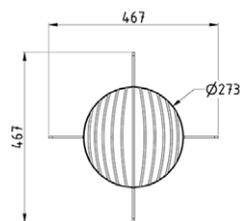
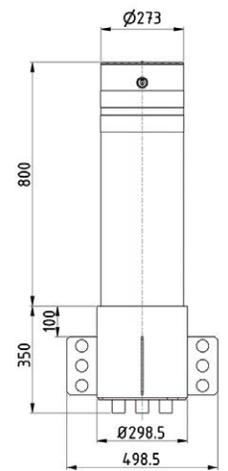
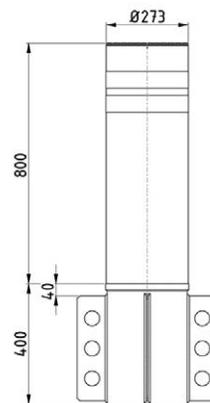
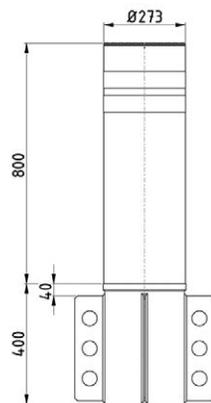
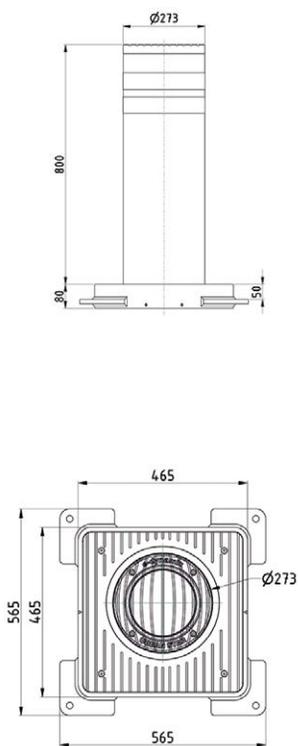
**Fix ohne Einbaurahmen**



**Fix ohne Einbaurahmen**  
mit verstärktem Zylinder



**Abnehmbar mit Bodenhülse**



Fix mit Einbaurahmen und LED-Leuchtkopf	Fix ohne Einbaurahmen	Fix ohne Einbaurahmen mit verstärktem Zylinder	Abnehmbar mit Bodenhülse
800 / 600 mm	800 / 600 / 400 mm	800 / 600 / 400 mm	800 / 600 / 400 mm
FIX-275-CF-H800-SSB-LED FIX-275-CF-H600-SSB-LED  FIX-275-CF-H800-NSP-LED FIX-275-CF-H600-NSP-LED	FIX-275-GA-H800-SSB FIX-275-GA-H600-SSB FIX-275-GA-H400-SSB FIX-275-GA-H800-NSP FIX-275-GA-H600-NSP FIX-275-GA-H400-NSP	FIX-275-GA-H800-10-SSB FIX-275-GA-H600-10-SSB FIX-275-GA-H400-10-SSB FIX-275-GA-H800-10-NSP FIX-275-GA-H600-10-NSP FIX-275-GA-H400-10-NSP	REM-275-GA-H800-10-SSB REM-275-GA-H600-10-SSB REM-275-GA-H400-10-SSB REM-275-GA-H800-10-NSP REM-275-GA-H600-10-NSP REM-275-GA-H400-10-NSP
-	-	-	manuell
40'000 J 250'000 J	40'000 J 250'000 J	40'000 J 400'000 J	40'000 J 200'000 J
- LED-Leuchtkopf Top-View - RAL-Farben - Anpassung an Strassenneigung	- RAL-Farben	- RAL-Farben	- RAL-Farben

# Langlebig

Wie gut Polleranlagen in der Praxis funktionieren, zeigt sich erst im längerfristigen Einsatz. Deshalb setzen wir bei **urbanstar** auf robuste, hochwertige Materialien – vom Zylinder bis zur Unterkonstruktion. Edelstahl und feuerverzinkter Stahl garantieren für eine lange Lebensdauer bei gleichbleibender Optik. Aus Überzeugung gewähren wir 5 Jahre Garantie.

# Anpassung an Strassenneigung

Die Pollereinbauten (Schächte) können an die Strassenneigung angepasst werden – ein grosser Vorteil bei der Bauausführung und im Betrieb: ungehinderte Strassenreinigung/Schneeräumung, keine Gefahr für Fussgänger oder Velofahrer.

# Heizung im Winter

Für eine optimale Betriebssicherheit empfehlen wir den Einbau einer Pollerheizung – mit intelligenter Heizungssteuerung und Temperaturfühler.



# Sicher

Sicherheit und Fussgängerschutz liegt uns am Herzen. Deshalb sind unser Anlagen mit folgenden Sicherheitsfeatures ausgerüstet:

- **Akustische Vorwarnung (abschaltbar)**  
Vor und während der Hebung, bis die obere oder untere Endlage erreicht ist.
- **Aktive Absenkung im Störfall**  
Je nach Ausführungsart ist eine automatische Absenkung möglich. Diese ermöglicht im Störungs- oder Notfall eine Absenkung ohne Strom und Hilfsmittel.
- **Kraftbegrenzung bei Hebung**  
Während der Hebung überwacht die Steuerung, ob sich ein Hindernis auf dem Poller befindet.
- **Induktionsschleifen**  
Zwei Sicherheitsschleifen pro Anlage oder Durchfahrt decken den Bereich der automatischen Poller ab.
- **Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen**  
Weitere Sicherheitseinrichtungen wie Radar-Sensoren oder Laser-Scanner im Angebot.



# Design & Qualität

Ausgezeichnete Qualität ist unsere oberste Maxime. Erst wenn die Anforderungen an Technik, Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Kosten erfüllt sind, entstehen nachhaltige Produkte. Die ortsfesten und versenkbaren Poller-Systeme fügen sich durch ihre kompakte, platzsparende und ästhetische Bauweise ideal ins urbane Umfeld ein. Dank identischem Design lassen sich fixe, abnehmbare sowie manuell und automatisch versenkbare Poller der Serie **urbanstar** nahtlos untereinander kombinieren.



## Zuverlässiger Hydraulikantrieb

Unsere automatisch versenkbaren Poller sind mit einem integrierten geschlossenen Hydraulikantrieb ausgestattet. Dieser wird mit Bioöl betrieben, ist hocheffizient, betriebssicher und für bis zu 3'000 Bewegungszyklen pro Tag ausgelegt. Alle Hydraulikverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt, der einfachwirkende, hydraulische Hubzylinder ist speziell antikorrosionsbeschichtet.

## Modellvielfalt

**urbanstar** Poller sind in verschiedenen Durchmessern, Höhen und Materialien erhältlich. Nebst der Standard-Ausführung – Edelstahl geschliffen – lackieren wir auch in allen RAL-Farben. Ab einer bestimmten Stückzahl entwickeln unsere Designer Sonderlösungen wie Lasergravuren auf Zylindern, personalisierte Pollerköpfe, spezielle Beschichtungen / Ausleuchtungen und vieles mehr. Gerne zeigen wir Ihnen die Möglichkeiten auf.

## Einsatzbereiche

- **Zufahrtskontrolle**  
kontrollierte Zufahrten zu Unternehmensgrundstücken, Stadien, Banken, Postämtern, Industriearealen, Privatgrundstücken
- **Stau- und Verkehrsmanagement**  
zeitlich beschränkte Öffnungen oder Sperrungen von Strassenräumen wie Ortsdurchfahrten, Ortszentren oder Verbindungsstrassen
- **Verkehrlenkung**  
gezielte Durchfahrten für öffentliche Verkehrsmittel, Blaulichtorganisationen oder Velofahrer
- **Absperrung und Regelung**  
Verkehrsberuhigung für Fussgängerzonen, Marktplätze, Altstadtbereiche und Einkaufs-/Ladenstrassen, Absperrungen von Bus- und Taxispuren
- **Parkplatzmanagement**  
Absperrungen von Parkplätzen für Personen mit Einschränkungen, Ärzte, Klinikpersonal, Besucher, Lehrer, Geschäftsleitung oder Lieferanten
- **Hochsicherheitsabspernung**  
Ramm- / Antiterror-Schutz für Juweliengeschäfte, Einkaufszentren, Botschaften, Militärbasen und andere sensible Gebäude

## Intelligente Steuerung

Eine smarte Pollersteuerung ermöglicht, dass sich die Anlage mit verschiedensten Sensoren laufend selber überwacht.

### Selbstüberwachung

- detaillierte Fehleranalyse, angezeigt auf dem Steuerungsdisplay
- automatische Notabsenkung
- selbständige Notabsenkung im Störfall (programmierbar)
- visuelle Anzeige im Störfall
- spezielle Blinksequenz der Kopfbeleuchtung für Störungsanzeige
- Anpassung Helligkeit / akustische Vorwarnung
- automatische Anpassung der Helligkeit der Kopfbeleuchtung und Abschaltung der akustischen Vorwarnung (nachts) mittels Geo-Koordinaten
- Datenerfassung und -speicherung
- vereinfachte Störungsanalyse oder Eruiierung der Beweislage bei Vorfällen (Unfällen/Kollisionen)

### Fernüberwachung und Fernsteuerung (optional)

- Statusanzeige der Anlage in Echtzeit
- webbasierte Ansteuerung der Anlage
- automatische Störungsmeldungen per E-Mail / SMS

## Bedienelemente

Für die Ansteuerung der Anlagen bieten wir Ihnen eine grosse Auswahl an Bedienelementen bis hin zu komplexen Systemen mit Visualisierung und Verkehrslenkung:

- Funksender
- Schlüssel
- biometrische Fingerprintleser
- berührungslose Transpondersysteme
- Fernöffnung mittels Mobiltelefon und Apps
- automatische Nummernschilderkennung
- Kommunikationssysteme oder Internet
- Bedien- und Kommunikationssäulen
- Kommunikations-/ Videoüberwachungssysteme
- zentrale Management-Systeme für die Überwachung und Fernsteuerung mehrerer Anlagen

## Einbau

Fixfertig gelieferte Fundamentschächte mit Einbau-rahmen (auf Wunsch mit Deckel) ermöglichen einen preiswerten zügigen Bauablauf. Die Pollerschächte können optional für einen sauberen Anschluss an Natursteine in der Höhe angepasst werden.

[www.conselgroup.com](http://www.conselgroup.com)

### Consel Group AG

Brunastrasse 185  
8951 Fahrweid  
T +41(0)43 277 83 00  
F +41(0)43 277 83 01

[sales@consel.ch](mailto:sales@consel.ch)  
[www.conselgroup.com](http://www.conselgroup.com)

Sicher, zuverlässig,  
funktionell und  
wirtschaftlich.