

# CITYGARD

das Vogelabwehr-System der neuen Generation



- Gebäudeschutz
- Flächenschutz
- Objektschutz

## Pionier in der Schalldruck Vogelabwehr

Tauben stellen in vielen Städten und Gemeinden grosse Probleme dar. Vogelkot ist ein sichtbares Ärgernis und kann zu gesundheitlichen Problemen führen. Innerhalb kürzester Zeit entstehen an der nicht geschützten Bausubstanz gravierende Schäden, was unweigerlich hohe Reinigungs- und Sanierungskosten verursacht.

Seit Jahren arbeiten wir erfolgreich in der Vogelabwehr mit Schalldruck-Technologie. Die Geräte erzeugen im Intervall-Modus eine modulierte Niederfrequenz, die für Mensch und Tier nicht wahrnehmbar ist. Tauben, die sich im Wirkungsbereich niederlassen, reagieren empfindlich auf den erzeugten Schalldruck. Sie empfinden es wie eine unangenehme Berührung ihres Gefieders, dadurch meiden sie in Zukunft die durch Schalldruck geschützten Orte.

Diese Technologie – das mit Abstand weltweit wirksamste Schutzsystem gegen Tauben – wird seit über 20 Jahren bei stetiger Weiterentwicklung erfolgreich mit einer Wirksamkeit von mehr als 95% bei vielen Projekten im In- und Ausland eingesetzt.

### Gesundheit

- Der Schalldruckresonator erzeugt nur physikalische Wellen (keine elektromagnetische Strahlung).
- Unsere Geräte werden gemäss dem von der SUVA vorgeschriebenen Schalldruck hergestellt. Schäden sind bei Mensch und Tier ausgeschlossen.

### Getestet von:

- EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf CH). Die Systeme stören keine anderen elektrischen oder elektronischen Geräte und erzeugen keine elektromagnetische Emission.

**CITYGARD**



Messezentrum, Basel



Bucherer, Basel



**Henric-Petri-Strasse, Basel**



**Jean Tinguely Museum, Basel**



**Baldachin, Bern**

## **CITYGARD setzt einen völlig neuen Standard – effizient, einfach, günstig**

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und dem Einsatz modernster Technologie sowie entsprechender Materialien haben wir mit CITYGARD eine neue Generation der umweltgerechten Vogelabwehr geschaffen, die neue Massstäbe setzt:

- Günstiger Preis
- Kleiner Installationsaufwand
- Einfache Handhabung
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Unterhalt
- Individuelles Design

### **Technische Informationen**

CITYGARD-Geräte sind kompakt und funktionieren ohne zentrale Steuerung, weshalb nur ein geringer und vor allem kostengünstiger Installationsaufwand notwendig ist. Bis zu 50 Geräte werden über eine Bus-Ringleitung mit 24 V versorgt, programmiert und abgefragt. Die Verkabelung erfolgt an der Fassade oder in bestehendem Kanalsystem. Zudem kontrollieren und regeln die Geräte ihren Wirkungsbereich hundertprozentig selbständig. Über ein Modem lässt sich der technische Zustand jeder Einheit lokal unabhängig abfragen. Dadurch müssen nur die servicebedürftigen Geräte ausgetauscht werden, was sich günstig auf die Unterhaltskosten auswirkt.

Die Geräte werden ausschliesslich in der Schweiz hergestellt. Bei regelmässiger Überprüfung und Wartung haben die Produkte eine Lebensdauer von bis zu 20 Jahren.

CITYGARD eignet sich für Gebäude, historische und moderne Fassaden, Glas- oder Stahlkonstruktionen, Brücken, Denkmäler, Glasdächer, Dachterrassen, Einkaufszentren, Passagen, Flughäfen, Bahnhöfe, Innenhöfe, Lagerhallen etc.

### **Finanzierung**

- Die Anschaffung von CITYGARD kann auf Wunsch über einen Leasing-Partner finanziert werden, wodurch sich die Kosten über den technischen Gebäudeunterhalt abrechnen lassen.

## CITYGARD – umweltgerechte Vogelabwehr mit intelligenter Technik

Als innovatives Unternehmen stellt **DESO STAR Schutzsysteme** die permanente Weiterentwicklung der Produkte sowie die persönliche Betreuung in den Vordergrund. Eine individuelle Anpassung an die Kundenbedürfnisse sowie massgeschneiderte Lösungen sind dabei ebenso selbstverständlich wie der optimale Einsatz modernster Technik.

**CG 1**



Typ: Festkopf, selbstregelnd  
Wirkungswinkel: 25°, kegelförmig  
Reichweite: 15 – 17 m  
Bauart: zylindrisch  
Durchmesser: 80 mm  
Länge: 80 mm  
Betriebsspannung: 24 V DC

**CG 2**



Typ: Schwenkkopf, selbstregelnd  
Wirkungswinkel: bis 360°  
Öffnungswinkel: 25° Band  
Reichweite: 15 – 17 m  
Bauart: Würfel  
Kantenlänge: 110 mm, ohne Schalldruckresonator  
Gesamttiefe: 180 mm, mit Schalldruckresonator  
Betriebsspannung: 24 V DC

**CG 3**



Typ: Dreifachschwenkkopf, selbstregelnd  
Wirkungswinkel: bis 360°, kugelförmig hemisphärischer Schutz  
Reichweite: 15 – 17 m  
Bauart: Würfel  
Kantenlänge: 110 mm, ohne Schalldruckresonator  
Gesamthöhe: 200 mm, ohne Schalldruckresonator  
Betriebsspannung: 24 V DC

Bis zu 50 Geräte können über eine Bus-Ringleitung versorgt werden.  
Die maximale Länge der Bus-Ringleitung beträgt 1000 Meter.

# CITYGARD

**DESO STAR Schutzsysteme GmbH**

Oberwilerstrasse 63  
CH-4102 Binningen  
Tel +41 61 303 39 00  
Fax +41 61 303 39 09  
E-mail [info@desostar.com](mailto:info@desostar.com)  
[www.desostar.com](http://www.desostar.com)