



# VOGELABWEHR KATALOG

Produkte für erfolgreiche Vogelabwehr



**TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG**

**Jörg Nitzsche**

Offenbacher Landstrasse 74  
60599 - Frankfurt am Main

Tel.: 069-4800 9779

E- Mail: [info@vogelabwehr.de](mailto:info@vogelabwehr.de)

[www.vogelabwehr.de](http://www.vogelabwehr.de)

## Spikes

Spikes sind Edelstahl- Metallspitzen mit einer definierten Höhe, die Vögel effektiv vertreiben. Die Spikes gibt es grundsätzlich in zwei Ausführungen:

- Spikes auf Polycarbonat- Leiste: Der Edelstahldraht wird von einer PC- Leiste gehalten.
- Spikes vollständig aus Edelstahl: Der Edelstahldraht wird auf eine Edelstahlplatte aufgeschweisst bzw. gesteckt.

Daneben gibt es unterschiedliche Ausführungen für verschiedene Vögel und Einsatzzwecke.

## Drahtsysteme

Bei Drahtsystemen macht man sich zunutze, dass Tauben und andere Vögel auf dünnen, gespannten Edelstahldrähten keinen Halt finden und vertrieben werden.

Die Höhe von Drahtsystemen ist mit 110 mm vorgegeben. Dieser Wert beruht auf Erfahrung, denn die Taube kann so den Boden nicht erreichen. Bei anderen Vögeln muss die Systemhöhe angepasst werden.

## Netze

Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es in unterschiedlichen Materialien: Kunststoff-, Textil- oder Edelstahlnetze.

Für die Netzbefestigung gibt es zwei Möglichkeiten: Die Befestigung mit Hochleistungskleber oder alternativ mit einem gespannten Rahmenseil, für das Bohrungen oder Klemmen nötig sind.

## Elektrosysteme

Bei Elektrosystemen erhält die Taube beim Kontakt einen unangenehmen, aber harmlosen Stromimpuls, der sie ohne Gewöhnungseffekt vertreibt. Stromimpulssysteme arbeiten nach dem Weidezaunprinzip.

Elektrosysteme gibt es grundsätzlich in zwei Ausführungen: Stangen- und Profil- Elektrosysteme. Daneben gibt es mehrere spezielle Ausführungen für besondere Einsatzzwecke.

Elektrosysteme gehören zu den wirksamsten Abwehrmethoden.

## Schwalbenabwehr

Schwalben sind possierlich, aber ihre Hinterlassenschaften an den Hauswänden sind weniger schön. Die Vögel stehen unter strengem Tierschutz. Dazu gehört, dass die Nester i.d.R. geduldet werden müssen. Mehr zur rechtlichen Situation finden Sie [hier](#).

Wir bieten eine Reihe von Lösungen an, die vorbeugend installiert werden können. Es ist auch möglich, die Schwalben gezielt von der Fassade wegzulocken.

## Attrappen

Greifvogelattrappen imitieren natürliche Feinde und erhöhen so den Feinddruck in einem betroffenen Gebiet.

Wir bieten verschiedene Attrappen zum Stellen oder Hängen an, die über unseren Internet- Shop bezogen werden können.

## Dachtraufen / Regenrinnen

Kleine Vögel schlüpfen gern unter die Dachtraufe oder in der Regenrinne. Dagegen gibt es sehr gute Abwehrmethoden, die bei Dachrenovierungen etc. gleich mit vorgesehen werden sollten.

## Akustische Lösungen

Vögel reagieren auf akustische Reize. Wir bieten eine Reihe von Geräten an, die hörbare und auch Ultraschall-Signale abgeben.

Meist werden akustische Geräte in Kombination mit anderen Abwehrmethoden eingesetzt.

## Optische Lösungen

Auch Vögel nehmen Umweltreize vor allem optisch wahr. Neueste Forschungen zeigen, dass die Tiere Licht mit einer Wellenlänge von 430 - 680nm sehen können. Dies versucht man sich mit optisch wirkenden Geräten in der Vogelabwehr nutzbar zu machen.

## Landwirtschaft

Vögel sind aus der Landwirtschaft nicht wegzudenken, denn sie finden hier ausreichend Futter- und Nistmöglichkeiten. Die Folge sind erhebliche Ernteschäden, die sich schnell zu einem grossen Schaden summieren können.

Wir bieten eine Reihe von Lösungen: Netze, Vogelscheuchen, Attrappen, akustische und optische Lösungen.

## Vogelschutz

Vögel sind ein wichtiger Bestandteil unserer Tierwelt. Unsere Vogelschutzprodukte helfen, den Tieren das Überleben und das Brüten zu erleichtern. Durch einige Vogelschutzmassnahmen können die Tiere auch gezielt von unerwünschten Orten weggelockt werden.

## Flughäfen

Abhängig von Grösse und Anzahl können Vögel für Flugzeuge gefährlich sein. Die hier gelisteten Produkte werden in der professionellen Vogelabwehr auf Flughäfen eingesetzt.

## Sonstiges

Zu sonstigen Produkten gehören Desinfektionsmittel gegen Vogelkot, Bird Slides und Vogelabwehrprodukte für den speziellen Bedarf.

## Spikes

Spikes sind Edelstahl- Metallspitzen mit einer definierten Höhe, die Vögel effektiv vertreiben. Die Spikes gibt es grundsätzlich in zwei Ausführungen:

- Spikes auf Polycarbonat- Leiste: Der Edelstahldraht wird von einer PC- Leiste gehalten.
- Spikes vollständig aus Edelstahl: Der Edelstahldraht wird auf eine Edelstahlplatte aufgeschweisst bzw. gesteckt.

Daneben gibt es unterschiedliche Ausführungen für verschiedene Vögel und Einsatzzwecke.



Bestellnummer: S-0102

## Taubenspikes auf PC- Leiste

### 2- reihig U- förmig

**ab 4,70 €** pro Meter

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Mengenpreise:

1m - 19m	<b>7,06 €</b>
20m - 49m	<b>5,88 €</b>
ab 50m	<b>4,70 €</b>

Musterbestellung möglich!

#### Artikelvarianten:

3- reihig U- förmig	<b>ab 7,08 €</b>
4- reihig U- förmig	<b>ab 8,87 €</b>
1- reihig U- förmig	<b>ab 4,11 €</b>
3- reihig V- förmig (Abb. ähnlich)	<b>ab 7,26 €</b>
4- reihig V- förmig (Abb. ähnlich)	<b>ab 9,10 €</b>
5- reihig V- förmig (Abb. ähnlich)	<b>ab 10,23 €</b>
2- reihig U- förmig	<b>ab 4,70 €</b>

### Artikelbeschreibung

**Abdeckung:** bis 30-200mm Simstiefe

**Modullänge:** 333 mm

- transparente und UV- stabilisierte Polycarbonatleiste hält Edelstahldrähte
- Edelstahldrähte sind auf 11cm Höhe genormt
- verschiedene Ausführungen (1-4reihig sowie Sonderausführung für Dachrinnen) ermöglichen Anpassung an verschiedene Simstiefen
- zwei verschiedene Ausführungen: U- und V- förmig verfügbar
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Sollbruchstellen für eine einfache und schnelle Montage
- Stanzlöcher zur Befestigung mittels Schrauben und Nägel

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-0202

## Edelstahlspikes geschweisst

2- reihig

**ab 8,27 €** pro Meter

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m - 19m	<b>12,41 €</b>
20m - 49m	<b>10,34 €</b>
ab 50m	<b>8,27 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

1- reihig	<b>ab 7,08 €</b>
3- reihig	<b>ab 9,46 €</b>
4- reihig	<b>ab 10,65 €</b>
für Dachrinnen	<b>ab 8,87 €</b>
2- reihig	<b>ab 8,27 €</b>

### Artikelbeschreibung

**Abdeckung:** bis 30-200mm Simstiefe

**Modullänge:** 500 mm

- rostfreie, biegeelastische Edelstahlspikes
- Edelstahldrähte sind auf 11cm Höhe genormt
- verschiedene Ausführungen (1-4reihig sowie Sonderausführung für Dachrinnen) ermöglichen Anpassung an verschiedene Simstiefen
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Stanzlöcher zur Befestigung mittels Schrauben und Nägel

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-1801

## Flex-Spikes zur Vogelabwehr

### 3reihig ohne Klebestreifen

**ab 141,66 €** pro VE (32 Stück/ ca 16m)

Grundpreis: 4,43 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Mengenpreise:

1 - 4 VE (1 VE = ca. 16m)	<b>212,49 €</b>
Grundpreis: 6,64 € pro stk	
5 - 9 VE (1 VE = ca. 16m)	<b>177,07 €</b>
Grundpreis: 5,53 € pro stk	
ab 10 VE (1 VE = ca. 16m)	<b>141,66 €</b>
Grundpreis: 4,43 € pro stk	

#### Artikelvarianten:

3reihig mit Klebestreifen	<b>ab 187,35 €</b>
3reihig ohne Klebestreifen	<b>ab 141,66 €</b>

### Artikelbeschreibung

**Abdeckung:** bis ca. 90mm Simstiefe

**Modullänge:** 460 mm (Stück)

- vollständig aus Kunststoff gefertigte Spikes
- formschön und geringes Gewicht
- keine Verletzungsgefahr für Vögel oder Mensch
- transparent
- Farbliche Anpassung in jeder RAL- Farbe möglich (Mindestmenge auf Anfrage)
- durch enge Anordnung der Spikes eignen sich die Spikes auch für kleine Vögel, Tauben und Möwen
- durch hohe Flexibilität und Biege- Elastizität verschiedenen Untergründen anpassbar
- durch seitliche Laschen leicht untereinander zu verbinden
- Version mit Selbstklebestreifen ermöglicht besonders einfache Montage ohne Kleber. Die Spikes können daher auch rückstandsfrei wieder entfernt werden.
- Vorgefertigte Stanzlöcher für schraubende Befestigung. Zusätzliche Öffnungen im Profil ermöglichen besonders gute Klebewirkung
- 1 Verpackungseinheit enthält 32 Stück Spikes á ca. 0,5 lfm

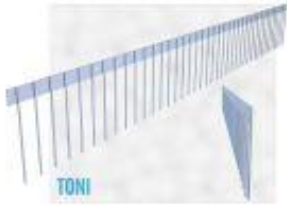
### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]

Bestellnummer: S-1901



## Edelstahlspikes Solar-Protect geschweisst

1reihig 100mm Länge

**ab 9,26 €** pro 1m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m - 20m	<b>13,89 €</b>
21m - 50m	<b>11,58 €</b>
ab 51m	<b>9,26 €</b>

### Artikelvarianten:

1reihig 125mm Länge	<b>ab 9,50 €</b>
1reihig 150mm Länge	<b>ab 9,81 €</b>
4reihig 115mm Länge	<b>ab 12,47 €</b>
1reihig 100mm Länge	<b>ab 9,26 €</b>

### Artikelbeschreibung

Die Edelstahlspike Solar-Protect sind zum Schutz von Solaranlagen vor Vogelkot entwickelt worden. Die Spikes werden seitlich an Solaranlagen montiert und verhindern das Einfliegen / Unterkriechen durch Tauben.

**Modullänge:** 1000 mm

- rostfreie, biegeelastische Edelstahlspikes
- verschiedene Ausführungen (1- oder 4reihig)
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Spikes werden mittels Kraftkleber am seitlichen Rahmen der Module aufgeklebt. Bei evtl. Demontage der Spietzen entsteht keinerlei Beschädigung für die Solarpaneele.
- Material: Edelstahl 1.4301 rostfrei, Drahtstärke: 2,0mm, Abstand der Drähte: 25mm, Bandbreite: 18mm, Bandstärke: 0,8mm

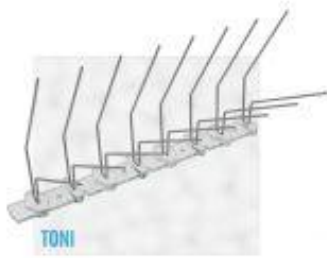
### Anwendung in der Praxis

Solar-Protect Edelstahlspikes werden zum Schutz von Solaranlagen verwendet.

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]

Bestellnummer: S-16



## Edelstahlspikes Solar-Protect auf PC- Leiste

**1 VE = 12 lfdm, 2reihig**

**ab 74,26 €** pro VE (12m)

Grundpreis: 6,19 € pro m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1 VE - 10 VE	<b>92,82 €</b>
Grundpreis: 7,74 € pro m	
11 VE - 15 VE	<b>78,54 €</b>
Grundpreis: 6,55 € pro m	
ab 16 VE	<b>74,26 €</b>
Grundpreis: 6,19 € pro m	

### Artikelbeschreibung

Die Edelstahlspike Solar- Protect sind zum Schutz von Solaranlagen vor Vogelkot entwickelt worden. Die Spikes werden auf die obere Fassung der Anlage geklebt und schützen die Anlage effektiv.

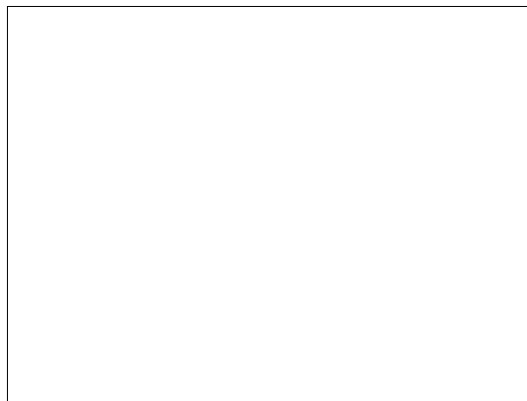
**Modullänge:** 500 mm

**1 VE (Verpackungseinheit):** 12 lfdm

- transparente und UV- stabilisierte Polycarbonatleiste hält Edelstahldrähte
- Edelstahldrähte sind auf 11cm Höhe genormt
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Sollbruchstellen für eine einfache und schnelle Montage
- Stanzlöcher zur Befestigung mittels Schrauben
- Material: Edelstahl Inox 302. Drahtstärke: 1,3mm

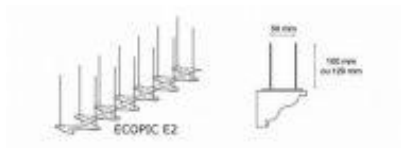
### Anwendung in der Praxis

Solar- Protect Edelstahlspikes werden zum Schutz von Solaranlagen verwendet.



## Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-0801

## Ecopic

### E2 - 100mm

**ab 7,32 € pro Meter**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Mengenpreise:

1m - 19m	<b>12,20 €</b>
20m - 49m	<b>8,78 €</b>
ab 50m	<b>7,32 €</b>

Musterbestellung möglich!

#### Artikelvarianten:

E4 - 115mm	<b>ab 9,38 €</b>
E6/200 - 120mm	<b>ab 16,78 €</b>
E2 - 100mm	<b>ab 7,32 €</b>

### Artikelbeschreibung

**Abdeckung:** bis 60-250mm Simstiefe

**Modullänge:** 330mm

- rostfreie, biegeelastische Edelstahlspikes, die in Polycarbonatleisten gesteckt sind
- verschiedene Ausführungen (2-, 4-, und 6- reihig) ermöglichen Anpassung an verschiedene Simstiefen
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Stanzlöcher zur Befestigung mittels Schrauben und Nägel
- UV- stabil
- mit Sollbruchstellen versehen
- Abb. ähnlich

#### Verfügbare Versionen:

- E2 - 100mm hoch, 2- reihig, VE= 1 Meter
- E4 - 115mm hoch, 4- reihig, VE= 1 Meter
- E6/200 - 120mm hoch, 6- reihig, VE= 1 Meter
- E2 - 100mm hoch, 2- reihig, VE= 50 Meter
- E2 - 120mm hoch, 2- reihig, VE= 50 Meter
- E4 - 115mm hoch, 4- reihig, VE= 50 Meter
- E4 - 115mm hoch - Steelinox, 4- reihig, VE= 50 Meter
- E5 - 60/60 breit - 110mm hoch, 2- reihig, VE= 50 Meter
- E5 - 60-120 breit - 110mm hoch, 2- reihig, VE= 50 Meter
- E6/200 - 120mm hoch, 6- reihig, VE= 20 Meter

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-06

## Schwalbenabwehrspikes

4- reihig

**ab 11,25 €** pro Meter

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m - 19m	<b>16,87 €</b>
20m - 49m	<b>14,05 €</b>
ab 50m	<b>11,25 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

**Modullänge:** 1.000mm

**Spitzen:** 110mm lang, 1,5mm Federdrahtstärke

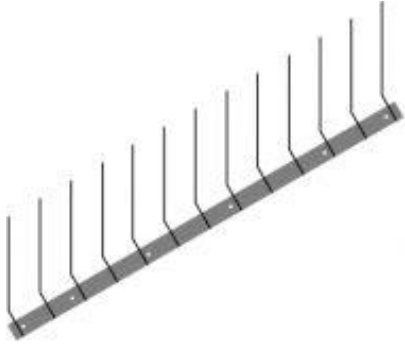
- Abdeckbreite: bis max. 150mm
- Bandlänge: 1.000mm
- Stabstärke: 1,5mm
- Stablänge: 110mm
- Bandbreite: 18mm
- Bandstärke: 0,8mm
- Material: 1.4301 rostfreies Edelstahl

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-0701

## Edelstahlspikes für grosse Vögel

1- reihig

---

**11,25 €** pro Meter

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

2- reihig	12,85 €
3- reihig	20,09 €
4- reihig	20,53 €
1- reihig	11,25 €

### Artikelbeschreibung

Edelstahlspitzen 1-4 reihig zur Abwehr grösserer Vögel wie Möwen, Raben etc.

**Abdeckung:** 50-200mm Simstiefe

**Modullänge:** 500 mm

**Modulhöhe:** 13,5 cm

- rostfreie, biegeelastische Edelstahlspikes
- Edelstahldrähte sind auf 13,5cm Höhe genormt
- verschiedene Ausführungen (1- reihig - 4- reihig) ermöglichen Anpassung an verschiedene Simstiefen
- biegeelastische Edelstahldrähte verhindern Verletzungen
- Stanzlöcher zur Befestigung mittels Schrauben und Nägel

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: S-1201

## Taubenabwehrspikes FECT aus Polypropylen, 1 VE = 50 lfdm

1- reihig, hellgrau

---

**949,03 €** pro VE

Grundpreis: 18,98 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

1- reihig, grau	949,03 €
1- reihig, braun	949,03 €
1- reihig, hellgrau	949,03 €

### Artikelbeschreibung

**Abdeckung:** bis 20mm Simstiefe

**Modullänge:** 500 mm

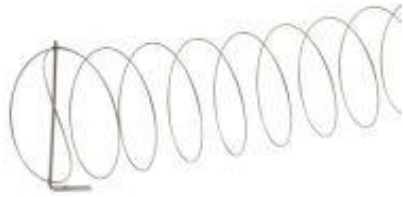
- Die FECT- Spikes sind in Paketen á 50 Meter verpackt.
- Die Spikes haben den Vorteil, dass sie völlig ungefährlich sind, auch wenn sich einmal ein Spike lösen und herabfallen sollte.
- Durch die besondere Form der Spikes fallen sie optisch nur wenig auf.
- Das Material Polypropylen garantiert hohe Stabilität bei langer Haltbarkeit.
- Die Spikes können durch Schneiden und Biegen leicht den örtlichen Bedingungen angepasst werden.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Halterung für FECT-Spikes [S-13]



Bestellnummer: C-0101

## Spirale- Set

### Spirale

**26,00 €** pro VE

Grundpreis: 2,60 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Spirale (breit) 1 VE = 50m	305,24 €
Spirale (schmal) 1 VE = 50m	339,15 €
Spirale (rund) 1 VE = 50m	395,68 €
Spirale	26,00 €

#### Artikelbeschreibung

Die Spirale ist eine flexible und physikalische Sperre. Durch ihre Eigenbewegung werden Tauben zusätzlich abgeschreckt. Die Verletzungsgefahr für die Vögel ist bei diesem Produkt sehr gering.

Leicht zu Reinigen, verliert dabei nicht ihre Spannung und Form.

Ideal im Einsatz an Balkongeländern, Kanten, Brüstungen, Reklametafeln und Balkone.

Wirkt vor Allem gegen Tauben und Raben.

#### 4 verschieden Varianten:

- Spirale (C-0101)
  - 3- fach verzinkt, Durchmesser 58mm. Befestigungsleiste Edelstahl
  - **1 Set (VE) bestehend aus: 8 Spiralen und 16 Befestigungsleisten**
  - 1 Spirale deckt 0,60 - 1,25m Simslänge ab

- Spirale auf PC- Leiste - breit- (C-0102)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 16 cm**
- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**

- Spirale auf PC- Leiste - schmal- (C-0103)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 4 cm**

- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**

- Spirale auf PC- Leiste - rund- (C-0104)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 9 cm**
- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**

## Drahtsysteme

Bei Drahtsystemen macht man sich zunutze, dass Tauben und andere Vögel auf dünnen, gespannten Edelstahldrähten keinen Halt finden und vertrieben werden.

Die Höhe von Drahtsystemen ist mit 110 mm vorgegeben. Dieser Wert beruht auf Erfahrung, denn die Taube kann so den Boden nicht erreichen. Bei anderen Vögeln muss die Systemhöhe angepasst werden.



Bestellnummer: D-0101

## Spanndrahtelement mit Unterflugschutz

1- reihig

**3,31 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

2- reihig	6,60 €
3- reihig	9,91 €
4- reihig	13,21 €
5- reihig	16,42 €
6- reihig	19,73 €
7- reihig	23,03 €
8- reihig	26,33 €
9- reihig	29,63 €
Dachrinnenhalter	2,59 €
Dachrinne 2- fach, Kunststoffklemme	4,02 €
Dachrinne 2- fach, Metallklemme	18,86 €
1- reihig	3,31 €

### Artikelbeschreibung

Dieses System ist leicht zu montieren und zu reinigen. Die Pins sind geschraubt, daher einzeln austauschbar. Durch einen 2- Loch- Pin ist auch der Unterflugschutz gegeben.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-0201

## Edelstahlpins

**95mm, 1- Loch, mit Kunststoffsockel**

**2,24 € pro Stück**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

125mm, 1- Loch, mit Kunststoffsockel	2,50 €
Y- Form, 125mm, 2- Loch, M4 Gewinde	2,68 €
95mm, 1- Loch, zum Einschlagen	0,99 €
115mm, 1- Loch, zum Einschlagen	1,07 €
125mm, 1- Loch, zum Einschlagen	1,18 €
130mm, 1- Loch, zum Einschlagen	1,25 €
130mm, 2- Loch, zum Einschlagen	1,34 €
150mm, 1- Loch, zum Einschlagen	1,21 €
150mm, 2- Loch, zum Einschlagen	1,43 €
180mm, 1- Loch, zum Einschlagen	1,34 €
180mm, 2- Loch, zum Einschlagen	1,88 €
180mm, 3- Loch, zum Einschlagen	1,96 €
100mm, 1- Loch, M4 Gewinde	1,70 €
100mm, 2- Loch, M4 Gewinde	1,70 €
82mm, ohne Loch, ohne Gewinde	1,52 €
95mm, 1- Loch, mit Kunststoffsockel	2,24 €

### Artikelbeschreibung

Edelstahlpins mit Kunststoffsockel, zum Einschlagen oder mit Gewinde.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-1101

## Spanndrahtelemente VESPA mit Unterflugschutz

### 1- reihig auf Platte

**2,64 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

#### Artikelvarianten:

2- reihig auf Platte	3,84 €
3- reihig auf Platte	5,68 €
4- reihig auf Platte	7,10 €
5- reihig auf Platte	8,39 €
6- reihig auf Platte	10,71 €
7- reihig auf Platte	12,71 €
8- reihig auf Platte	13,63 €
9- reihig auf Platte	14,99 €
10- reihig auf Platte	17,05 €
11- reihig auf Platte	17,49 €
1- reihig auf Platte	2,64 €

### Artikelbeschreibung

Edelstahl- Spanndrahtelemente mit Unterflugschutz. Die Pins sind auf eine Platte geschweißt.

#### Eigenschaften:

- **Material:** 1.4301 Edelstahl Rostfrei
- **Plattenlänge:**
  - 1- reihig: 36 mm, 2- reihig: 60 mm
  - 3- reihig: 110 mm, 4- reihig: 160 mm
  - 5- reihig: 210 mm, 6- reihig: 260 mm
  - 7- reihig: 310 mm, 8- reihig: 360 mm
  - 10- reihig: 510 mm
- **Plattenbreite:** 30 mm
- **Plattenstärke:** 2 mm
- **Pinstärke:** 4 mm
- **Pinlänge:** 98 mm

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-05

## Edelstahlpin zur Schwalbenabwehr

---

**8,27 € pro Stück**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Spanndrahtsystem zur Abwehr von Schwalben.

Der Pin wird an der Dachverlattung schräg nach unten zur Wand hin eingeschraubt.

Durch die 5 Bohrungen werden Edelstahlseile geführt, die mit Hilfe von Federn und Klemmhülsen an dem Edelstahlpin gespannt werden.

Die Edelstahlpins sollten in einem Abstand von maximal 1,0 - 1,5 m eingeschraubt werden.

Um das seitliche Einfliegen der Schwalben zu verhindern, sollten Edelstahlseile vom Edelstahlpin nach oben zur Traufe gespannt werden, die wiederum entsprechend an Ringschrauben aus Edelstahl mit Holzgewinde befestigt und mit Federn verspannt werden.

Schwalbenabwehr- Edelstahlpin: 35mm Holzgewinde aus Edelstahl 1.4301, 210mm lang, 4mm Durchmesser, mit 5 Löchern zur Aufnahme von Edelstahlseilen

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-0401

## Spanndrahtelement

Rohr Ø30mm, 1- fach

**8,81 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

Rohr i. L. 50mm, 1- fach	10,00 €
Rohr i. L. 100mm, 1- fach	14,52 €
Rohr i. L. 100, 2- fach	17,14 €
Rohr i. L. 150, 2- fach	18,80 €
Vierkantrohr (side) i. L. 15mm	11,78 €
Vierkantrohr (top) i. L. 15mm	11,78 €
Rohr Ø30mm, 1- fach	8,81 €

### Artikelbeschreibung

Spanndrahtsystem für Rohre und Vierkantrohre

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-0903

## Spanndrahtelemente Dachfirst

Triangular, 3- fach

---

**17,95 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

rund, 3- fach (230mm)	24,73 €
rund, 3- fach, verstellbar von 180-260mm	17,59 €
Triangular, 3- fach	17,95 €

### Artikelbeschreibung

Mit diesen Spanndrahtelementen lassen sich Dachfirste einfach vor Vögeln schützen.

Sie sind erhältlich für Rund- und Spitzfirste.

Material: Edelstahl, verschiedene Qualitäten

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: D-1001

## Spanndraht- Abstandshalter

30 cm, 4- reihig

---

**7,06 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

45 cm, 6- reihig	10,00 €
60 cm 8- reihig	12,41 €
30 cm, 4- reihig	7,06 €

### Artikelbeschreibung

Die Spanndraht- Abstandshalter sind eine für Mauerwerke und Simse schonende Vogelabwehr. Sie werden oberhalb von dem zu schützenden Bereich an der Wand angebracht.

Die Edelstahlstäbe sind 6mm stark und im Abstand von 7,5cm mit 2mm Bohrungen versehen. (4-, 6-, oder 8-reihig). Die Pins werden ohne Gewinde geliefert.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]

## Netze

Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es in unterschiedlichen Materialien: Kunststoff-, Textil- oder Edelstahlnetze.

Für die Netzbefestigung gibt es zwei Möglichkeiten: Die Befestigung mit Hochleistungskleber oder alternativ mit einem gespannten Rahmenseil, für das Bohrungen oder Klemmen nötig sind.



Bestellnummer: N-3901

## PE- Netze, schwarz oder steinfarben

**schwarz, MW 50mm, 1 VE = 5mx5m**

**33,32 € pro VE**

Grundpreis: 1,33 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

schwarz, MW 50mm, VE 10mx10m	133,28 €
schwarz, MW 50mm, VE 20mx20m	533,12 €
schwarz, MW 50mm, VE 10mx100m	1.332,80 €
stein, MW 50mm, VE 5mx5m	33,32 €
stein, MW 50mm, VE 10mx10m	133,28 €
stein, MW 50mm, VE 20mx20m	533,12 €
stein, MW 50mm, VE 10mx100m	1.332,80 €
schwarz, MW 19mm, VE 5mx5m	83,90 €
schwarz, MW 19mm, VE 10mx10m	335,58 €
schwarz, MW 19mm, VE 20mx20m	1.285,20 €
stein, MW 19mm, VE 5mx5m	83,90 €
stein, MW 19mm, VE 10mx10m	335,58 €
schwarz, MW 50mm, 1 VE = 5mx5m	33,32 €

### Artikelbeschreibung

- PE- Netze mit einer Garnstärke von 1,2mm, hochfest verknötet, schwarz / steinfarben in verschiedenen, vorgefertigten Grössen und zwei verschiedenen Maschenweiten 50mm x 50mm und 19mm x 19mm
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Polyethylen (PE) eignet sich sehr gut als Netzmaterial, da es chemikalienfrei ist, nicht verrotet und extrem witterungsbeständig ist. Eine zusätzliche UV- Imprägnierung sorgt für lange Lebensdauer.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

PE- Netze, schwarz oder steinfarben, MW 50mm, 1 VE = 5mx5m, 33,32 € pro VE

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reissverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzscherer [N-2601], Ringöverschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0201

## Antec- Netz für Klebertechnik, MW 50 x 50mm

**1 VE = 3m x 10m**

**57,83 €** pro VE

Grundpreis: 1,93 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

1 VE = 6m x 100m	<b>621,18 €</b>
1 VE = 12m x 100m	<b>1.242,36 €</b>
1 VE = 3m x 10m	<b>57,83 €</b>

### Artikelbeschreibung

- Ultraleichte Kunststoffnetze für eine klebende Befestigung auf alle Untergründe (ausser Holz).
- An vorgereinigten und geprimerten Punkten werden Klebehalter mit einem Zwei- Komponenten- Spezialkleber verklebt.
- Nach einer Aushärtezeit können die Netze direkt in die Halter eingehangen werden. Sie werden zusätzlich mittels Kabelbindern arretiert.
- Die Montage ist temperatur- und witterungsabhängig. Der Spezialkleber erfordert eine Verarbeitungstemperatur von mind. 5°C.
- Nur ultraleichte Netze, die gerade 12g pro qm (Maschenweite 50mm x 50mm) wiegen, können für diese Methode verwendet werden. Die Netze erreichen Brandstoffklasse B1.
- Die Netze sind straff gespannt und können leicht für Wartungszwecke ausgehangen werden.
- Netze eignen sich für mittleren bis hohen Besiedlungsdruck.
- Für die gefalteten Netze beachten Sie bitte auch unsere [Anwendungsbeschreibung](#).

### Installations- Video

Um diesen Film anzuzeigen muss Javascript aktiviert  
und der **Flash Player** installiert sein.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Kunststoffhalter für Netzmontage [N-1201], Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Netzschere [N-2601], Spezialkleber [S-1101], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0101

## Antec- Netz für Klebertechnik, MW 18 x 18mm

**1 VE = 3m x 10m**

**105,67 €** pro VE

Grundpreis: 3,52 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

1 VE = 6m x 50m	<b>788,97 €</b>
1 VE = 3m x 10m	<b>105,67 €</b>

### Artikelbeschreibung

- Ultraleichte Kunststoffnetze für eine klebende Befestigung auf alle Untergründe (ausser Holz).
- An vorgereinigten und geprimerten Punkten werden Klebehalter mit einem Zwei- Komponenten- Spezialkleber verklebt.
- Nach einer Aushärtezeit können die Netze direkt in die Halter eingehangen werden. Sie werden zusätzlich mittels Kabelbindern arretiert.
- Die Montage ist temperatur- und witterungsabhängig. Der Spezialkleber erfordert eine Verarbeitungstemperatur von mind. 5°C.
- Nur ultraleichte Netze, die gerade 12g pro qm (Maschenweite 50mm x 50mm) wiegen, können für diese Methode verwendet werden. Die Netze erreichen Brandstoffklasse B1.
- Die Netze sind straff gespannt und können leicht für Wartungszwecke ausgehangen werden.
- Netze eignen sich für mittleren bis hohen Besiedlungsdruck.
- Für die gefalteten Netze beachten Sie bitte auch unsere [Anwendungsbeschreibung](#).

### Installations- Video

Um diesen Film anzuzeigen muss Javascript aktiviert  
und der **Flash Player** installiert sein.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Kunststoffhalter für Netzmontage [N-1201], Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Netzschere [N-2601], Spezialkleber [S-1101], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0303

## Netze PE, schwarz

**MW 50 x 50mm**

**ab 1,43 €** pro qm

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m <sup>2</sup> - 999m <sup>2</sup>	<b>2,26 €</b>
1000m <sup>2</sup> - 1999m <sup>2</sup>	<b>1,64 €</b>
ab 2000m <sup>2</sup>	<b>1,43 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm	<b>ab 4,40 €</b>
MW 30 x 30mm	<b>ab 3,45 €</b>
MW 50 x 50mm	<b>ab 1,43 €</b>

### Artikelbeschreibung

- PE- Netze, schwarz mit Flammschutz B1
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es in unterschiedlichen Maschenweiten.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Für Netze werden UV- und feuchtigkeitsbeständige Materialien verwendet. Bei den Materialien ist auf Brandschutz zu achten. Wir empfehlen unsere schwer entflammbaren Netze nach der Norm B1.
- Lieferzeit: Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 2 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.
- Abmessungen: Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.

Beispiel:

Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.

Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0403

## Netze PE, steinfarben

**MW 50 x 50mm**

**ab 1,67 €** pro qm

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m <sup>2</sup> - 999m <sup>2</sup>	<b>2,76 €</b>
1000m <sup>2</sup> - 1999m <sup>2</sup>	<b>2,02 €</b>
ab 2000m <sup>2</sup>	<b>1,67 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm	<b>ab 4,40 €</b>
MW 30 x 30mm	<b>ab 3,45 €</b>
MW 50 x 50mm	<b>ab 1,67 €</b>

### Artikelbeschreibung

- PE- Netze, steinfarben mit Flammschutz B1
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es in unterschiedlichen Maschenweiten.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Für Netze werden UV- und feuchtigkeitsbeständige Materialien verwendet. Bei den Materialien ist auf Brandschutz zu achten. Wir empfehlen unsere schwer entflammbaren Netze nach der Norm B1.
- Lieferzeit: Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 2 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.
- Abmessungen: Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.

Beispiel:

Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.

Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzscherer [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0602

## Netze PE, schwarz- rot

**MW 50 x 50mm**

**ab 1,79 €** pro qm

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m <sup>2</sup> - 999m <sup>2</sup>	<b>2,62 €</b>
1000m <sup>2</sup> - 1999m <sup>2</sup>	<b>2,02 €</b>
ab 2000m <sup>2</sup>	<b>1,79 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm	<b>ab 4,88 €</b>
MW 50 x 50mm	<b>ab 1,79 €</b>

### Artikelbeschreibung

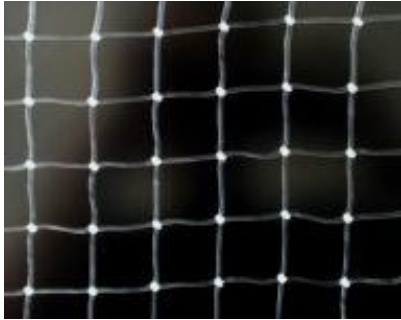
- PE- Netze, schwarz- rot mit Flammenschutz B1
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es in unterschiedlichen Maschenweiten.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Für Netze werden UV- und feuchtigkeitsbeständige Materialien verwendet. Bei den Materialien ist auf Brandschutz zu achten. Wir empfehlen unsere schwer entflammbaren Netze nach der Norm B1.
- Lieferzeit: Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 2 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.
- Abmessungen: Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.  
Beispiel:  
Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.  
Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringösenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0702

## Netze Nylon monofil, 0,4mm Stärke, transparent

**MW 30 x 30mm**

**3,81 €<sub>pro qm</sub>**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm	<b>4,76 €</b>
MW 30 x 30mm	<b>3,81 €</b>

### Artikelbeschreibung

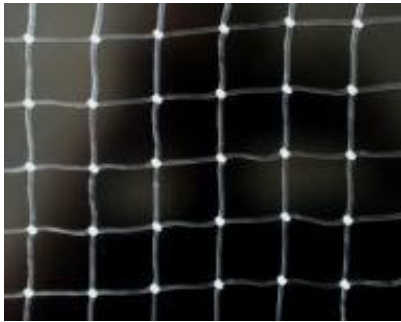
- Nylon Netze monofil, 0,4mm Stärke, transparent.
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es mit unterschiedlichen Maschenweiten.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Lieferzeit: Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 2 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.
- Abmessungen: Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.  
Beispiel:  
Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.  
Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-0802

## Netze Nylon monofil, 0,6mm Stärke, transparent

**MW 50mm x 50mm**

**5,12 €<sub>pro qm</sub>**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

MW 30mm x 30mm	<b>6,22 €</b>
MW 50mm x 50mm	<b>5,12 €</b>

### Artikelbeschreibung

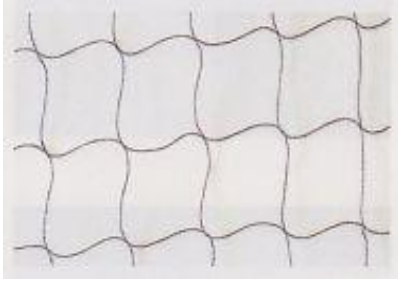
- Nylon Netze monofil, 0,6mm Stärke, transparent.
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es mit unterschiedlichen Maschenweiten.
- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.
- Lieferzeit: Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 2 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.
- Abmessungen: Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.  
Beispiel:  
Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.  
Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-09

## Spatzenfangnetz

**MW 15 x 15mm, Netz 12m x 2,5m**

---

**447,44 €** pro Rolle

Grundpreis: 14,91 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Speziell für den Fang von Spatzen hergestelltes Netz mit extra kleinen Maschen. Dadurch können sich kleine Vögel nicht in dem Netz verfangen oder hindurchfliegen.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-1003

## V2A Netze, 0,7mm Drahtstärke

**MW 30 x 30mm, Netz 1m x 25m**

**332,01 €** pro Rolle

Grundpreis: 13,28 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

MW 10 x 10mm, Netz 1m x 25m	<b>902,32 €</b>
MW 25 x 40mm, Netz 1,5m x 50m	<b>1.052,27 €</b>
MW 30 x 30mm, Netz 1,5m x 25m	<b>498,02 €</b>
MW 30 x 30mm, Netz 1m x 25m	<b>332,01 €</b>

### Artikelbeschreibung

Die V2A- Netze sind punktgeschweißt, aus Edelstahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 hergestellt und für den großflächigen Einsatz bestimmt. Das Abspannen von Fenstern, Ornamenten oder ganzen Fassaden kann mit diesem hochwertigen Material fachmännisch durchgeführt werden.

**Die Lieferung erfolgt als Rollenware. Einen Zuschnitt können Sie [HIER](#) beauftragen.**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-1101

## V2A Netze, 1mm Drahtstärke

**MW 19 x 19mm, Netz 1m x 25m**

---

**639,92 €** pro VE

Grundpreis: 25,60 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

MW 30 x 30mm, Netz 1m x 25m	<b>460,53 €</b>
MW 30 x 30mm, Netz 1,5m x 25m	<b>690,80 €</b>
MW 50 x 50mm, Netz 1,5m x 50m	<b>1.100,45 €</b>
MW 19 x 19mm, Netz 1m x 25m	<b>639,92 €</b>

### Artikelbeschreibung

Die V2A- Netze sind punktgeschweißt, aus Edelstahl, Werkstoff- Nr. 1.4301 hergestellt und für den großflächigen Einsatz bestimmt. Das Abspannen von Fenstern, Ornamenten oder ganzen Fassaden kann mit diesem hochwertigen Material fachmännisch durchgeführt werden.

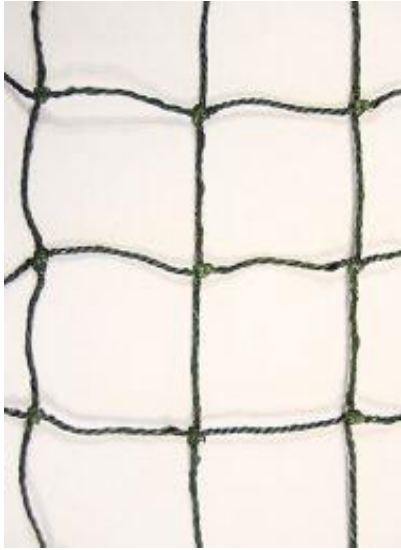
**Die Lieferung erfolgt als Rollenware. Einen Zuschnitt können Sie [HIER](#) beauftragen.**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-3801

## Ultrastabiles Nylon- Netz Multifil mit eingezwirntem Edelstahldraht

**Garndurchmesser 1,3mm, MW 50 x 50mm**

---

**11,39 €** pro qm

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

Garndurchmesser 1,3mm, MW 40 x 40mm	<b>11,79 €</b>
Garndurchmesser 1,3mm, MW 30 x 30mm	<b>12,36 €</b>
Garndurchmesser 1,3mm, MW 50 x 50mm	<b>11,39 €</b>

### Artikelbeschreibung

#### Eigenschaften:

- Geknotetes Nylon- Multifil- Netz mit eingezwirntem Edelstahldraht. Der Draht macht das Netz widerstandsfähiger gegen Abrieb. Dadurch eignet es sich als Abdeckung für Silos in der Landwirtschaft u.ä.
- UV- stabil
- Olivgrün imprägniert
- B1 Flammenschutz
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es mit unterschiedlichen Maschenweiten.

#### Verarbeitung:

- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.

#### Varianten:

- MW 30 x 30mm, 1,3mm Stärke, 87g/ qm
- MW 40 x 40mm, 1,3mm Stärke, 65g/ qm
- MW 50 x 50mm, 1,3mm Stärke, 52g/ qm

#### Lieferzeit:

- Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 4 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.

#### Abmessungen:

- Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.

Beispiel:

Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.

Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

## Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]

## Elektrosysteme

Bei Elektrosystemen erhält die Taube beim Kontakt einen unangenehmen, aber harmlosen Stromimpuls, der sie ohne Gewöhnungseffekt vertreibt. Stromimpulssysteme arbeiten nach dem Weidezaunprinzip.

Elektrosysteme gibt es grundsätzlich in zwei Ausführungen: Stangen- und Profil- Elektrosysteme. Daneben gibt es mehrere spezielle Ausführungen für besondere Einsatzzwecke.

Elektrosysteme gehören zu den wirksamsten Abwehrmethoden.



Bestellnummer: E-01

## TONI ES P2 Elektrosystem

**Komplett- Set, VE: 30m**

**349,86 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 11,66 €<sub>pro m</sub>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Das TONI ES P2 Elektrosystem ist ein einfaches, aber wirkungsvolles Vogelabwehr- Elektrosystem. Der Vogel erhält beim Absitzen einen wirksamen Elektroschock, der ihn nach dem Weidezaunprinzip vertreibt. Eine Verletzung der Vögel ist ausgeschlossen.

Dabei werden 2 Metallstangen parallel laufend auf UV- beständigen Kunststoffhaltern montiert. Die Kunststoffhalter lassen sich kleben, schrauben oder nieten.

Die geschützten Flächen werden nachhaltig von Taubenpopulationen gemieden.

**Das Komplett- Set (Bedarf für 30 lfdm) besteht aus:**

- |                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| • Edelstahlstange 2mmØ, 1,50m lang                  | 40 Stück        |
| • Kunststoffhocker UV- beständig                    | 90 Stück        |
| • Verbindungsfeder Edelstahl                        | 2VE à 100 Stück |
| • Verbindungshülse 3 x 30 Edelstahl oder Kupfer     | 2VE à 100 Stück |
| • Hülse für Verdrahtung 5 x 7 Edelstahl oder Kupfer | 2VE à 100 Stück |

**Stromgeber, Starkstromkabel und andere Verkabelungen sind nicht im Set enthalten!**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], V2A-Stange TONI ES P2 [E-01-01], Kunststoffhocker TONI ES P2 [E-01-02], Verbindungsfeder TONI ES P2 [E-01-03], Verbindungshülse TONI ES P2 [E-01-0402], Hülse für Verdrahtung TONI ES P2 [E-01-05], Schrumpfschlauch TONI ES P2 [E-01-06], Primer [C-3101]

Bestellnummer: E-1701



## Elektrosystem K60

K-60 hellgrau, 1 VE = 10 lfdm

**142,80 €** pro VE

Grundpreis: 14,28 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

K-60 anthrazit, 1 VE = 10 lfdm	<b>142,80 €</b>
K-60 hellgrau, 1 VE = 10 lfdm	<b>142,80 €</b>

### Artikelbeschreibung

Das neue Elektrosystem K60 ist eine Innovation in der Vogelabwehr. Es besteht aus

- einem UV- und witterungsbeständigem, grauem / schwarzem PVC- Profil, das leicht verformbar ist
- zwei extrabreite Aluminiumleitern, die direkt auf dem PVC- Profil aufgebracht sind

Das System ist 9mm hoch und 33mm breit. K60 wird auf einer 10m langen Rolle geliefert und kann leicht installiert werden. Die Oberflächen müssen vorgereinigt, staub- und ölfrei sowie trocken sein.

Das System ist standardmässig in hellgrau und anthrazit verfügbar. Weitere Farben können nach Kundenwunsch geliefert werden (Mindestabnahmemenge 500m. Lieferung in Verpackungseinheiten á 5,0 lfdm, Mehrpreis: €1,30 / lfdm netto zzgl. MwSt.)



**Geeignete Oberflächen:** Metall, Glass, Stein, Dachziegel, Asphalt, Marmor, oberflächenbehandeltes Holz und Stahl.

Das System sollte jährlich gereinigt werden (Wartungsvertrag). Zur Abwehr von Tauben sollte K60 ca. 2,5cm hinter der Kante montiert werden. Gegen kleinere Vögel wird das System direkt auf die Kante montiert.

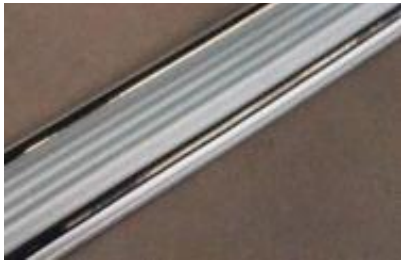
### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

-----

Drantverbinder, 100Stk. [N-2405], Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801],  
Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12],  
Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906],  
Verbindungsfeder K70 [E-2201], Stromkabelklemme K70 [E-2202], Schere K70 [E-2203],  
Eck-Verbindungsstück K70 [E-2204]



Bestellnummer: E-22

## Elektrosystem K70

**K-70 transparent, 1 VE = 15 lfdm**

---

**214,20 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 14,28 € pro m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Das Elektrosystem K70 ist eine Innovation in der Vogelabwehr.

Es besteht aus:

- einem UV- und witterungsbeständigem, transparenten PVC- Profil, das verformbar ist
- zwei Stromleitern, die in leitenden Schläuchen direkt auf dem PVC- Profil aufgebracht sind.

Das System ist 9mm hoch und 33mm breit. Das K70 wird auf einer 15m langen Rolle geliefert und kann leicht installiert werden. Die Oberflächen müssen vorgereinigt, staub- und ölfrei sowie trocken sein.

**Geeignete Oberflächen:** Metall, Glass, Stein, Dachziegel, Asphalt, Marmor, oberflächenbehandeltes Holz und Stahl.

Das System sollte jährlich gereinigt werden (Wartungsvertrag). Zur Abwehr von Tauben sollte K60 ca. 2,5cm hinter der Kante montiert werden. Gegen kleinere Vögel wird das System direkt auf die Kante montiert.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906], Verbindungsfeder K70 [E-2201], Stromkabelklemme K70 [E-2202], Schere K70 [E-2203], Eck-Verbindungsstück K70 [E-2204]



Bestellnummer: E-0301

## TAPO Elektrosystem

**Komplett- Set, hellgrau, 30m**

---

**589,05 €** pro VE

Grundpreis: 19,64 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

Komplett- Set, schwarz, VE:30m	<b>589,05 €</b>
Komplett- Set, hellgrau, 30m	<b>589,05 €</b>

### Artikelbeschreibung

Dieses System ist speziell für den Einsatz auf Gesimsen, Dachrinnen, Schneefanggittern, Gragwerskonstruktionen...

Es besteht aus robustem Kunststoffprofil, in das zwei Leiterbahnen eingelassen sind.

Das Profil ist sehr flexibel und kann dadurch auftretende Dehnungsspannungen ausgleichen.

Durch seine Dachförmige Konzipierung ist der Wasserabfluss gewährleistet.

**Das Komplett- Set (Bedarf für 30 lfdm) besteht aus:**

1. 30m Strombahnprofil hellgrau/ schwarz
2. 200 Halteböcke
3. 100 Stoßverbinder 6qmm

**Stromgeber, Starkstromkabel und andere Verkabelungen sind nicht im Set enthalten!**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Strombahnprofil TAPO [E-03-0101], Abstandshalter TAPO [E-03-0201], Stoßverbinder TAPO [E-03-03], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906]



Bestellnummer: E-0501

## Easy Fix Elektrosystem

### Komplett- Set Version 2reihig, 40m

---

**456,96 €** pro VE

Grundpreis: 11,42 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Version für Dachrinnen	471,24 €
Komplett- Set Version 2reihig, 40m	456,96 €

### Artikelbeschreibung

**Modullänge:** 1 Meter

Die Edelstahlleisten sind vorgebohrt, daher können sie geklebt, geschraubt oder genietet werden.

Die einzelnen Module sind vormontiert, d.h. dünnen Edelstahlstangen sind schon durch die isolierten Pins geschoben und müssen dann nur noch mittels der Verbindungsfeder verbunden werden.

#### Das Komplett- Set (Bedarf für 40 lfdm) besteht aus:

- 40 Meter Strohmsystem 2- reihig oder für Dachrinne
- Verbindungsfedern
- Isolatoren- Köpfe
- Edelstahlstangen

**Stromgeber, Starkstromkabel und andere Verkabelungen sind nicht im Set enthalten!**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Isolatorenkopf Easy Fix [E-05-01], Verbindungsfeder Easy Fix [E-05-02], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906]



Bestellnummer: E-0201

## ColumbEx Elektrosystem

### Komplett- Set, hellgrau

**330,23 €** pro VE

Grundpreis: 11,01 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Komplett- Set, anthrazit	<b>348,08 €</b>
Komplett- Set, hellgrau	<b>330,23 €</b>

#### Artikelbeschreibung

Das Elektrosystem ColumbEx ist eine alternative Lösung, die insbesondere für hochwertige denkmalgeschützte Fassaden entwickelt wurde. Columbex ist leicht verformbar.

Wie bei herkömmlichen Elektrosystemen erhält der Vogel beim Absitzen einen wirksamen Elektroschock, der ihn nach dem Weidezaunprinzip vertreibt.

#### Die wichtigsten Merkmale des Elektrosystems ColumbEx:

- Das Profil besteht aus hochwertigem, UV- und witterungsbeständigem Kunststoff- Polyethylenprofil in natur oder anthrazit wird von Halteböcken gehalten, die auf den Untergrund geklebt werden
- Profilhalter verhindern die Berührung der Stangen, wodurch das System kurzschluss- sicher ist.
- Ein Stromgeber versorgt bis zu 30.000 m Systemlänge
- Das Elektrosystem eignet sich für mittleren bis hohen Besiedlungsdruck.

#### Das Komplett- Set (Bedarf für 30 lfdm) besteht aus:

1. 30m Profil 50 Stück à 1,20m (40 Stück mit aufgepresstem 1,5mm Connector, 10 Stück einseitig abisoliert)
2. 150 Halteböcke
3. 50 Connectoren 1,5mm
4. 5 Paar Straightener (Federelemente) inkl. 10 Sicherungsringe

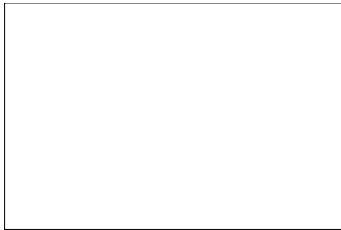
**Stromgeber, Starkstromkabel und andere Verkabelungen sind nicht im Set enthalten!**

#### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

#### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906]



Bestellnummer: E-0701

## Avishock Elektrosystem

### Komplett- Set, 15m, schwarz

**807,18 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 53,81 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Komplett- Set, 15m, steinfarbend	807,18 €
Komplett- Set, 15m, ziegelrot	807,18 €
Komplett- Set, 15m, schwarz	807,18 €

#### Artikelbeschreibung

Dieses Elektrosystem ist sehr flach und unauffällig. Die Stromleitungen sind in einem flexiblen und UV-beständigen PVC integriert.

Schnelle Verarbeitung, da es ohne Halteblöcke auf den Untergrund geklebt wird. Die Bahnen werden durch Kunststoffkonnektoren verbunden und mit Hilfe von Eckkonnektoren können Richtungswechsel vorgenommen werden.

#### Das Komplett- Set (Bedarf für 15 lfdm) besteht aus:

- 15m PVC Bahn
- 25 Konnektoren (siehe Bild 2)
- 25 Eckkonnektoren
- 30 Überbrücker
- 10 Ringkabelschuhe
- 50 Flachsteckerhülsen
- 1 Steuergerät klein 1 - 150m (siehe Bild 3)
- 15m Hochspannungskabel
- 2 Einkomponenten- Fugendichtstoff transparent

Für Strecken ab 150m erhalten Sie bei uns natürlich auch bei telefonischer Rücksprache das Steuergerät groß (150 - 300m) gegen einen Aufpreis von €65,00.

#### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

#### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906]

## Schwalbenabwehr

Schwalben sind possierlich, aber ihre Hinterlassenschaften an den Hauswänden sind weniger schön. Die Vögel stehen unter strengem Tierschutz. Dazu gehört, dass die Nester i.d.R. geduldet werden müssen. Mehr zur rechtlichen Situation finden Sie [hier](#).

Wir bieten eine Reihe von Lösungen an, die vorbeugend installiert werden können. Es ist auch möglich, die Schwalben gezielt von der Fassade wegzulocken.



Bestellnummer: S-06

## Schwalbenabwehrspikes

4- reihig

**ab 11,25 €** pro Meter

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1m - 19m	<b>16,87 €</b>
20m - 49m	<b>14,05 €</b>
ab 50m	<b>11,25 €</b>

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

**Modullänge:** 1.000mm

**Spitzen:** 110mm lang, 1,5mm Federdrahtstärke

- Abdeckbreite: bis max. 150mm
- Bandlänge: 1.000mm
- Stabstärke: 1,5mm
- Stablänge: 110mm
- Bandbreite: 18mm
- Bandstärke: 0,8mm
- Material: 1.4301 rostfreies Edelstahl

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: C-0603

## Kotauffangbrett zur Schwalbenabwehr

für Mehlschwalbennest

---

**14,64 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

für Schwalben Alu	<b>18,98 €</b>
für Fassadennest	<b>41,89 €</b>
für Mehlschwalbennest	<b>14,64 €</b>

### Artikelbeschreibung

Das Kotauffangblech für Schwalben wird ca. 0,50 m unterhalb die Schwalbennester geklebt oder gebohrt.

Es sind verfügbar:

1. Kotauffangblech aus Aluminium. Es besteht aus Aluminium- Winkeln (Masse: H 170mm x L 500mm x T 200mm). Eine leichte und schnelle Montage sowie Reinigung ist möglich.
2. Kotauffangbrett für Fassadennest. Holzbeton, Gewicht: ca. 7,5kg
3. Kotauffangbrett aus Holz (Spanplatte natur), Gewicht: ca. 2.9kg

Die Kotauffangbleche dürfen nicht zu nah unterhalb der Schwalbennester angebracht werden, da die Vögel sonst gestört werden können.



Bestellnummer: N-0101

## Antec- Netz für Klebertechnik, MW 18 x 18mm

**1 VE = 3m x 10m**

**105,67 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 3,52 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

1 VE = 6m x 50m	<b>788,97 €</b>
1 VE = 3m x 10m	<b>105,67 €</b>

### Artikelbeschreibung

- Ultraleichte Kunststoffnetze für eine klebende Befestigung auf alle Untergründe (ausser Holz).
- An vorgereinigten und geprimerten Punkten werden Klebehalter mit einem Zwei- Komponenten- Spezialkleber verklebt.
- Nach einer Aushärtezeit können die Netze direkt in die Halter eingehangen werden. Sie werden zusätzlich mittels Kabelbindern arretiert.
- Die Montage ist temperatur- und witterungsabhängig. Der Spezialkleber erfordert eine Verarbeitungstemperatur von mind. 5°C.
- Nur ultraleichte Netze, die gerade 12g pro qm (Maschenweite 50mm x 50mm) wiegen, können für diese Methode verwendet werden. Die Netze erreichen Brandstoffklasse B1.
- Die Netze sind straff gespannt und können leicht für Wartungszwecke ausgehangen werden.
- Netze eignen sich für mittleren bis hohen Besiedlungsdruck.
- Für die gefalteten Netze beachten Sie bitte auch unsere [Anwendungsbeschreibung](#).

### Installations- Video

Um diesen Film anzuzeigen muss Javascript aktiviert  
und der **Flash Player** installiert sein.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Kunststoffhalter für Netzmontage [N-1201], Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Netzschere [N-2601], Spezialkleber [S-1101], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: D-05

## Edelstahlpin zur Schwalbenabwehr

---

**8,27 € pro Stück**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Spanndrahtsystem zur Abwehr von Schwalben.

Der Pin wird an der Dachverlattung schräg nach unten zur Wand hin eingeschraubt.

Durch die 5 Bohrungen werden Edelstahlseile geführt, die mit Hilfe von Federn und Klemmhülsen an dem Edelstahlpins gespannt werden.

Die Edelstahlpins sollten in einem Abstand von maximal 1,0 - 1,5 m eingeschraubt werden.

Um das seitliche Einfliegen der Schwalben zu verhindern, sollten Edelstahlseile vom Edelstahlpin nach oben zur Traufe gespannt werden, die wiederum entsprechend an Ringschrauben aus Edelstahl mit Holzgewinde befestigt und mit Federn verspannt werden.

Schwalbenabwehr- Edelstahlpin: 35mm Holzgewinde aus Edelstahl 1.4301, 210mm lang, 4mm Durchmesser, mit 5 Löchern zur Aufnahme von Edelstahlseilen

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Edelstahllitze, 0,54mm [D-0601], Spannfeder Edelstahl, 100Stk. [D-07], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803]



Bestellnummer: E-01

## TONI ES P2 Elektrosystem

**Komplett- Set, VE: 30m**

**349,86 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 11,66 €<sub>pro m</sub>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Das TONI ES P2 Elektrosystem ist ein einfaches, aber wirkungsvolles Vogelabwehr- Elektrosystem. Der Vogel erhält beim Absitzen einen wirksamen Elektroschock, der ihn nach dem Weidezaunprinzip vertreibt. Eine Verletzung der Vögel ist ausgeschlossen.

Dabei werden 2 Metallstangen parallel laufend auf UV- beständigen Kunststoffhaltern montiert. Die Kunststoffhalter lassen sich kleben, schrauben oder nieten.

Die geschützten Flächen werden nachhaltig von Taubenpopulationen gemieden.

**Das Komplett- Set (Bedarf für 30 lfdm) besteht aus:**

- |                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| • Edelstahlstange 2mmØ, 1,50m lang                  | 40 Stück        |
| • Kunststoffhocker UV- beständig                    | 90 Stück        |
| • Verbindungsfeder Edelstahl                        | 2VE à 100 Stück |
| • Verbindungshülse 3 x 30 Edelstahl oder Kupfer     | 2VE à 100 Stück |
| • Hülse für Verdrahtung 5 x 7 Edelstahl oder Kupfer | 2VE à 100 Stück |

**Stromgeber, Starkstromkabel und andere Verkabelungen sind nicht im Set enthalten!**

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], V2A-Stange TONI ES P2 [E-01-01], Kunststoffhocker TONI ES P2 [E-01-02], Verbindungsfeder TONI ES P2 [E-01-03], Verbindungshülse TONI ES P2 [E-01-0402], Hülse für Verdrahtung TONI ES P2 [E-01-05], Schrumpfschlauch TONI ES P2 [E-01-06], Primer [C-3101]



Bestellnummer: V-0601

## Schwalbennest

### Mehlschwalbennest

**37,60 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Fassadennest	98,77 €
Rauchschwalbennest	21,42 €
Mehlschwalbennest	37,60 €

### Artikelbeschreibung

#### Mehlschwalbennest:

Da die Mehlschwalben sehr gesellige Tiere sind, werden die Doppelnester besser angenommen. Das Nest sollte unter Dachvorsprüngen an der Außenwand in mindestens 2 Metern Höhe angebracht werden.

**Material:** Brutnapf aus Holzbeton und Winkelbrett aus formaldehydfreier Spanplatte.

**Maße:** Höhe: 11 cm Länge: 46 cm Tiefe: 14 cm

**Gewicht:** ca. 2,7 kg

#### Fassadennest:

Auch speziell für Mehlschwalben und sollte auch in mindestens 2 Metern Höhe angebracht werden

**Material:** Holzbeton

**Maße:** Höhe 17,5 x Breite 43,0 x Tiefe 17,5 cm

**Gewicht:** ca. 6,25 kg

#### Rauchschwalbennest:

Obwohl die Rauchschwalbe auch ein geselliges Tier ist, sollte die Nesthilfen einzeln aufgehängt werden und mit mindestens 1 Meter Abstand zueinander.

**Material:** Brutnapf aus Holzbeton und Holzplatte aus formaldehydfreier Spanplatte.

**Maße:** Höhe: 11 cm Länge: 25 cm Tiefe: 14 cm

**Gewicht:** ca. 2,7 kg

## Attrappen

Greifvogelattrappen imitieren natürliche Feinde und erhöhen so den Feinddruck in einem betroffenen Gebiet.

Wir bieten verschiedene Attrappen zum Stellen oder Hängen an, die über unseren Internet- Shop bezogen werden können.



Bestellnummer: A-0401

## Raben- Attrappe

---

**23,74 €** pro Stk.

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Die Rabenkrähe wird häufig zur Vogelabwehr eingesetzt. Die Attrappe kann mit einer rückwärtigen Lasche aufgehangen oder auch aufgestellt werden. Eine hängende Anbringung erhöht erfahrungsgemäss den Abwehreffekt.

Eine Gewöhnung der Tauben an die Attrappe kann dennoch nicht ausgeschlossen werden.

Abmessung: 40cm x 16cm



Bestellnummer: A-06

## Turmfalken- Attrappe, fliegend

---

**58,91 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Die Turmfalkenattrappe wird häufig zur Vogelabwehr eingesetzt. Die Attrappe kann mit einer rückwärtigen Lasche aufgehangen werden. Das erhöht erfahrungsgemäss den Abwehreffekt, da sich die Attrappe im Wind bewegen kann.

Eine Gewöhnung der Tauben an die Attrappe kann dennoch nicht ausgeschlossen werden.

Abmessung: 36cm x 56cm



Bestellnummer: A-05

## Wanderfalken- Attrappe, sitzend

---

**70,21 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Der Wanderfalken wird häufig zur Vogelabwehr eingesetzt. Die naturechte Attrappe wird in der Nähe des befallenen Gebiets aufgestellt.

Eine Gewöhnung der Tauben an die Attrappe kann nicht ausgeschlossen werden.

Abmessung: 45cm x 19cm



Bestellnummer: A-07

## Kauz- Attrappe, naturecht

---

**76,16 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

- Naturgetreuer Kauz mit beweglichen Schwingen
- Zur natürlichen Abschreckung von Vögeln
- Auch zur Dekoration verwendbar
- Abmessung: 24cm x 12cm



Bestellnummer: A-0301

## Uhu- Attrappe

### Version ohne Automatik

---

**141,61 €** pro Stk.

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Beweglicher Uhu mit Fernbedienung	<b>590,04 €</b>
Version ohne Automatik	<b>141,61 €</b>

### Artikelbeschreibung

Der Uhu ist der ärgste natürliche Feind der meisten Schadvögel. Wir bieten zwei Versionen von Uhu- Attrappen an:

#### Art.- Nr. A-0301: Uhu- Attrappe mit frei beweglichen Flügeln

Die Attrappe ist naturgetreu und hat Flügel, die bewegt werden können.

Abmessung: 56cm x 30cm

#### Art.- Nr. A-0302: Beweglicher Uhu mit Fernbedienung

Lebensgroßer Uhu aus Kunststoff mit rotierenden Flügeln. Im Körper integrierte Elektronik mit 12V/4Ah-Batterie. Fernbedienung mit ca. 30m Reichweite. Wahlweise Automatikbetrieb: alle 4 Minuten bewegt sich der Uhu für 20 Sekunden.

Im Lieferumfang enthalten: Metallpflock, 12V Batterie, Netz- Ladegerät, Fernbedienung und stabiler Nylon-Transporttasche. Die Batterie sollte mindestens alle 6 Monate aufgeladen werden.

#### Art.- Nr. A-0304: Vogelschocker- Uhu

Lebensgroße Uhuattrappe aus Kunststoff mit gelber Leuchtfarbe und zusätzlichem großem Auge auf der Brust. Hängende oder sitzende Aufstellung. Gewicht: 400g.

Eine Gewöhnung kann wie bei allen Attrappen aber nicht ausgeschlossen werden.



Bestellnummer: A-31

## Uhu- Attrappe mit wackelndem Kopf

---

**55,93 €** pro Stk.

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Der Uhu ist der ärgste natürliche Feind der meisten Schadvögel.

Die Attrappe ist naturgetreu und ihr Kopf bewegt sich im Wind.

Höhe: 41cm

Eine Gewöhnung kann wie bei allen Attrappen aber nicht ausgeschlossen werden.



Bestellnummer: A-09

## Specht- Attrappe

**ab 105,91 €** pro Stück

Grundpreis: 105,91 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1-5 Stk.	<b>117,81 €</b>
Grundpreis: 117,81 € pro stk	
6-9 Stk.	<b>111,86 €</b>
Grundpreis: 111,86 € pro stk	
ab 10 Stk.	<b>105,91 €</b>
Grundpreis: 105,91 € pro stk	

### Artikelbeschreibung

- Abmessungen: 225mm x 490mm
- Material: 1,5mm Aluminiumblech
- Hervorragend bewährter Schutz gegen Beschädigungen, die durch Spechte verursacht werden. Die perfekte Ähnlichkeit zu lebenden Spechten erweckt bei diesen den Eindruck eines besetzten Territoriums - die echten Spechte werden somit ferngehalten. Für die beste Wirkung muss der Specht an der Fassade möglichst hoch befestigt werden.
- Siedeln die Spechte an verschiedenen Gebäudeseiten kann die Attrappe auf die Gebäudekante montiert werden. Wichtig ist, dass die natürlichen Spechte die Attrappe wahrnehmen können.
- Eine Abwehrwirkung kann bis max. 10 Meter erwartet werden.
- Beidseitig originalgetreu in schwarz, gelb und rot im Siebdruckverfahren bedruckt und abschließend mit hochwertigem, transparentem, UV- beständigem Klarlack überlackiert
- Am Befestigungswinkel 2 Bohrungen für mitgelieferte rostfreie Schrauben 6,5x50mm



Bestellnummer: A-10

## Wüstenbussard- Attrappe

---

**371,88 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Der Harris- Hawk (Wüstenbussard) ist ein gefährlicher Jäger. Unsere lebensechte Attrappe macht sich diesen Effekt auf die Vogelwelt zunutze. Sie wird an mehreren Fäden so aufgehängt, dass sich die Flügel gleichmässig im Wind bewegen können. Das erhöht den Abwehreffekt deutlich.

Die Attrappe besteht aus mehreren Teilen, die aufwendig per Hand gefertigt werden. Das sichert die hohe Qualität unseres Produkts.

Masse: Flügelspannweite 110 cm, Körperlänge: 77 cm



Bestellnummer: A-08

## Elster- Attrappe

---

**23,74 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Die Elster- Attrappe wird zur Vertreibung von Sperlingen, Staren und Amseln aus Gemüsegärten verwendet.

Abmessung: 40cm x 8cm



Bestellnummer: A-21

## Hawkkite

### Hawkkite mit 7m Karbonfaserstange

**212,71 €** pro Stück

Grundpreis: 212,71 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Hawkkite mit 10m Stange	<b>296,01 €</b>
Hawkkite mit 13,5m Stange	<b>463,10 €</b>
Hawkkite mit 7m Karbonfaserstange	<b>212,71 €</b>

#### Artikelbeschreibung

Sehr detaillierter und realistischer Greifvogel- Drachen. Die Attrappe fliegt in ca. 12m Höhe und ist an einer ca. 7m langen Karbonfaserstange befestigt. Dabei wird die instinktive Angst der Vögel vor Falken genutzt, denn diese sind lautlos und sehr effektiv. Die Attrappe bewegt sich dabei wie ein echter Falke. Sie kreist in einer bestimmten Höhe und bei Windwechsel vollführt sie plötzliche Sturzflüge. Sie startet automatisch, selbst bei geringstem Wind.

Es fallen keine laufenden Kosten an.

#### Maße des Flugdrachens:

Breite 140 cm x Höhe 69 cm

#### Eigenschaften der Stange:

Eigenschaften	7 Meter Kohlefaser- Stange
max. Höhe:	12 Meter
Durchmesser Basis:	30mm
Packmaß:	114cm x 3cm x 4cm
Gewicht:	1.5 kg
Konstruktion	Kohlefaser-Teleskopstange

#### Mögliche Einsatzgebiete:

Stadtgebiet, Gebäude, Dächer, Obstgärten, Gemüseanbau, Höfe, Rasenflächen, Parkplätze, Gärten, Deponien, Weinberge

#### Inhalt des Sets:

Hawk Kite  
7- Meter-Teleskop-Karbonfaser-Stange  
Flugschnur



Bestellnummer: A-11

## Robop

---

**5.712,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

- Robop ist eine Falkenattrappe mit Bewegungsmechanismen, die einen Wanderfalken perfekt imitieren. Die Attrappe bewegt Kopf, Flügel und den ganzen Körper in unregelmässigen Abständen - kontrolliert durch einen integrierten Mikroprozessor. Durch typische Falken- Laute von 85 dB Stärke wird ein zusätzlicher Vergrämungseffekt erreicht. Durch einen Lichtsensor ist der Robop nur tagsüber aktiv.
- Die Attrappe wird möglichst hoch über dem Problemgebiet positioniert. Sie soll so sichtbar wie möglich aufgestellt werden. Um den Gewöhnungseffekt zu reduzieren, muss Robop zusätzlich alle ca. 2 Wochen umpositioniert werden.
- Masse:
  - Länge: 560 mm
  - Höhe: 370 mm
  - Breite: 190 mm
  - Breite bei maximal geöffneten Flügeln: 500 mm
- Zum Lieferumfang gehören:
  - Robop- Roboter inkl. interne, wiederaufladbare NiMH- Batterie
  - Anschlusskabel und Aufladegerät für externe Stromversorgung

### Zubehör

Befestigungsset für Robop [A-12], Befestigungsbügel für Robop [A-13]



Bestellnummer: A-1801

## Kupfer- Vogelattrappen

### Buntspecht

**305,59 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

#### Artikelvarianten:

Turmfalke	635,46 €
Adler	1.593,65 €
Waldohreule	1.260,92 €
Eule	489,80 €
Steinkauz	559,78 €
Buntspecht	305,59 €

#### Artikelbeschreibung

Die naturgetreuen Kupfer- Vogelattrappen werden in feinsten Handarbeit von Kunst- und Kupferschmieden hergestellt. Sie dienen nicht nur der Vogelabwehr, sondern können auch als edler Haus- und Wandschmuck eingesetzt werden.

#### Folgende Kupfer- Vogelattrappen sind erhältlich:

##### Buntspecht:

- Höhe 200mm
- naturgetreu
- **bitte teilen Sie uns den Fallrohrdurchmesser mit**

##### Turmfalke:

- Höhe 330mm
- naturgetreu
- Die Figur wird mittels Handstab in das Dachgebälk geschraubt

##### Adler:

- Höhe 550mm
- naturgetreu
- Die Figur wird mittels Handstab in das Dachgebälk geschraubt

##### Waldohreule:

- Höhe 520mm
- naturgetreu
- Die Figur wird mittels Handstab in das Dachgebälk geschraubt

##### Eule:

- Höhe 200mm
- naturgetreu
- Die Figur wird mittels Handstab in das Dachgebälk geschraubt

**Steinkautz:**

- Höhe 170mm
- naturgetreu
- Die Figur kann mit wenigen Handgriffen an der Dachrinne befestigt werden



Bestellnummer: A-14

## Katzenkopf- Vogelscheuche

Kathenkopf: 1 Stück

---

**11,84 €** pro Stk.

Grundpreis: 11,84 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

5 Stk.	<b>59,20 €</b>
Kathenkopf: 1 Stück	<b>11,84 €</b>

### Artikelbeschreibung

Diese Katzenkopf Silhouette besteht aus robustem 1mm schwarz eloxiertem Stahlblech mit fluoreszierenden Glasaugen. Die Attrappe vertreibt Vögel aus Obstbäumen, Gemüsegärten und Beerenkulturen.

Verfügbar als einzelne Silhouetten oder im Paket (5 Stück)

Größe: ca. 120mm x 120mm



Bestellnummer: A-3401

## Birddrone

### Birddrone Adlerform

---

**4.576,92 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

#### Artikelvarianten:

Birddrone red	4.576,92 €
Birddrone Adlerform	4.576,92 €

### Artikelbeschreibung

- Die Birddrone ist eine fliegende Greifvogelattrappe, welche mit einer Fernsteuerung betrieben wird.
- Zusätzlich enthält die Attrappe ein Akustikgerät, mit dem Greifvogelschreie abgegeben werden können. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die Fernbedienung.
- Die Flugdauer pro Batterieladung beträgt ca. 15 Minuten.
- Gewicht: ca. 5kg
- Flügelspannweite: ca. 1,20m

#### Zum Lieferumfang gehören:

- Birddrone
- Fernsteuerung
- wiederaufladbare Batterien
- Ladestation für Batterien

### Zubehör

Befestigungsset für Robop [A-12], Befestigungsbügel für Robop [A-13]



Bestellnummer: A-17

## Scarey- Man

### Scarey Man Multi- Use

**922,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Scarey Man Version Tag	881,49 €
Scarey Man Multi- Use	922,40 €

### Artikelbeschreibung

- Die Vogelscheuche Scarey- Man ist eine automatische Vogelabwehrlösung, die besonders für die Landwirtschaft, Flughäfen und Deponien geeignet ist.
- Die Vogelscheuche eignet sich zur Abwehr von Tauben, Krähen, Staren, Möwen und sogar von Wild und deckt ca. 1-4 Hektar ab.
- Die Vogelscheuche besteht aus einer 1,70 m hohen, witterungsbeständigen Puppe, einem Kunststoff-Sockel mit einer Luftpumpe, einer Sirene und einer Leuchtquelle. Die Vogelscheuche wird in steuerbaren Abständen aufgepumpt (Standard sind 18min) und stösst dabei für 18-20 Sekunden laute akustische Signale und Lichtimpulse (nur bei Multi- Use- Version) aus.
- **Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:**
  - Version Tag (arbeitet nur tagsüber, schaltet sich bei Sonnenaufgang automatisch an und bei Sonnenuntergang wieder ab)
  - Version Multi- Use (Arbeitszeit kann eingestellt werden, entweder nur tagsüber, nur nachts oder 24h)
- Ausser einem gelegentlichen Batterietausch ist eine Wartung der Vogelscheuche kaum notwendig.
- Zum Lieferumfang gehören: Scarey- Man inkl. Sirene, Leuchtquelle (nur bei Multi- Use- Version), Steuerung. Die notwendige 12V- Batterie wird nicht mitgeliefert. Die Batterie sollte nach 14 Tagen nachgeladen werden.

### Zubehör

Zeitschalter für Scarey-Man [A-1703], Ersatzhülle für Scarey-Man [A-1704],  
Ladegerät für Scarey-Man [A-1705]



Bestellnummer: O-0301

## Vogelabwehrballons

### Version Gelb

---

**12,97 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Version Weiß	12,97 €
Version Schwarz	12,97 €
Version Gelb	12,97 €

### Artikelbeschreibung

#### **Bööser Blick Ballon:**

Dieser bedruckte Ballon aus Vinyl wird mit Hilfe einer Stange in oder über den zu schützenden aufgehängt. Er ist auch in Kleingärten oder bei einzelnen Obstbäumen effektiv einsetzbar.

Zusätzlich zu den abschreckenden Greifvogelaugen wirken die silber- und rot glitzernden (Flammen imitierenden!) Streifenschwänze als Vergrämungseffekt.

Ein Ballon, der Höher als das zu schützende Objekt aufgehängt wird, hat einen Wirkungskreis von ca. 40m.

#### Technische Daten:

Durchmesser: 40cm

Aufbauzeit: 5min

Material: durchgefärbtes PVC mit Aufdruck

zusätzlich geschweisste Halteöse

Feuerstreifen in silber/ rot aus Folie

#### Anwendungsgebiete:

Kleingärten, Rischzucht, Industriehallen, Mülldeponien, Landwirtschaft, Weinanbau...

#### Wirksam gegen:

Tauben, Spatzen, Stare, Amseln, Krähen, Gänse, Schwäne, Möwen, Fischreiher, Kormorane

#### Versionen:

gelb / weiß / schwarz



Bestellnummer: O-08

## Vogelschreck- Turbine

---

**39,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung eines Raubvogels und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Turbinenpaneele lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn bei windstille die Turbine sich nicht dreht, erzeugen die aufgedruckten Augen eine abschreckende Wirkung.

Durch die Drehungen ändern die beiden Augen ständig ihre Blickrichtung. Die Augen sind immer in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Es wird empfohlen die Vogelschreck Turbine in einem Farbenmix mit einem Abstand von ca. 150 m auf dem Acker aufzustellen.

Die Turbine (rot) besteht aus Spinnaker und Glasfiber. Masse: 142cm hoch/42cm Durchmesser.

#### Anwendungsgebiete:

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

#### Wirksam gegen:

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

Bestellnummer: O-13

## Crop Gard

---

**170,47 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---



### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Scheiben lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn sich die Turbine bei Windstille nicht dreht, erzeugen die Farben und die Reflektionsbänder eine abschreckende Wirkung.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Crop Gards mit einem Abstand von ca. 100-150 m aufzustellen.

**Maße:** 140cm hoch / 60cm Durchmesser

**Gewicht:** ca. 6 kg

**Anwendungsgebiete:**

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

## **Dachtraufen / Regenrinnen**

Kleine Vögel schlüpfen gern unter die Dachtraufe oder in der Regenrinne. Dagegen gibt es sehr gute Abwehrmethoden, die bei Dachrenovierungen etc. gleich mit vorgesehen werden sollten.



Bestellnummer: C-2202

## Vogelschutzgitter PVC, Profilrolle

**80mm breit, ziegelrot, VE=60m**

---

**118,52 €** pro VE

Grundpreis: 1,98 € pro m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

50mm breit, ziegelrot, VE=2 x 60m	<b>197,06 €</b>
100mm breit, ziegelrot, VE=60m	<b>138,52 €</b>
50mm breit, braun, VE=2 x 60m	<b>197,06 €</b>
80mm breit, braun, VE=60m	<b>118,52 €</b>
100mm breit, braun, VE=60m	<b>138,52 €</b>
50mm breit, anthrazit, VE=2 x 60m	<b>197,06 €</b>
80mm breit, anthrazit, VE=60m	<b>118,52 €</b>
100mm breit, anthrazit, VE=60m	<b>138,52 €</b>
80mm breit, ziegelrot, VE=60m	<b>118,52 €</b>

### Artikelbeschreibung

Zur Belüftung von Traufen und Fassade nach DIN 4108

- Extrem witterungsbeständiger, UV- stabilisierter Kunststoff
- Leichte, schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung



Bestellnummer: C-2301

## Vogelschutzgitter Alu- natur, Profilrolle

**50mm breit, VE=60m**

---

**124,24 €** pro VE

Grundpreis: 2,07 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

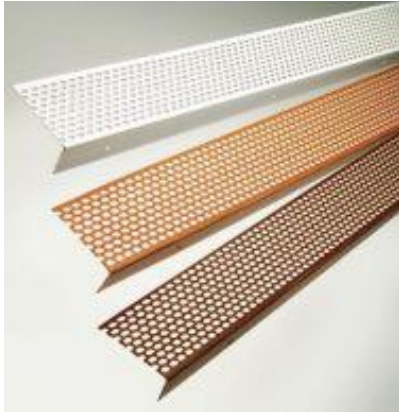
### Artikelvarianten:

80mm breit, VE=60m	<b>185,64 €</b>
100mm breit, VE=60m	<b>218,48 €</b>
50mm breit, VE=60m	<b>124,24 €</b>

### Artikelbeschreibung

Zur Belüftung von Traufen und Fassade nach DIN 4108

- Lieferung in Streifen, dadurch leichte und schnelle Verarbeitung
- Wellenbildung wird vermieden



Bestellnummer: C-2403

## Lüftungsprofil PVC, 2,5m

**30 x 90mm, ziegelrot, VE= 25 Meter**

---

**44,63 €** pro VE

Grundpreis: 1,79 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

30 x 50mm, ziegelrot, VE=50 Meter	<b>58,31 €</b>
30 x 70mm, ziegelrot, VE= 25 Meter	<b>35,70 €</b>
30 x 50mm, braun, VE=50 Meter	<b>58,31 €</b>
30 x 70mm, braun, VE= 25 Meter	<b>35,70 €</b>
30 x 90mm, braun, VE= 25 Meter	<b>44,63 €</b>
30 x 50mm, anthrazit, VE=50 Meter	<b>58,31 €</b>
30 x 70mm, anthrazit, VE= 25 Meter	<b>35,70 €</b>
30 x 90mm, anthrazit, VE= 25 Meter	<b>44,63 €</b>
30 x 90mm, ziegelrot, VE= 25 Meter	<b>44,63 €</b>

### Artikelbeschreibung

Lüftungsprofile sind wichtige Bestandteile der Dachbe- und entlüftung.

- Schutz gegen Eindringen von Vögeln und Kleintieren an der Traufe und der vorgehängten Fassade
- In den Farben ziegelrot, braun und anthrazit erhältlich
- Beidseitige Lochung

### Verpackungseinheiten:

- 30 x 50mm = 50 Meter
- 30 x 70mm = 25 Meter
- 30 x 90mm = 25 Meter



Bestellnummer: C-2501

## Lüftungsprofil Alu- natur 2,5m

**30 x 50mm, VE=50 Meter**

---

**176,12 €** pro VE

Grundpreis: 3,52 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

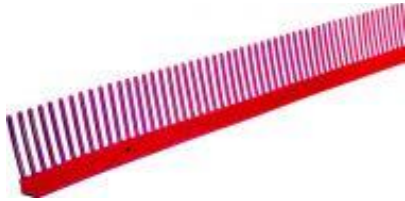
30 x 70mm, VE=50 Meter	<b>211,82 €</b>
30 x 90mm, VE=50 Meter	<b>255,85 €</b>
30 x 50mm, VE=50 Meter	<b>176,12 €</b>

### Artikelbeschreibung

Lüftungsprofile sind wichtige Bestandteile der Dachbe- und entlüftung.

- Schutz gegen Eindringen von Vögeln und Kleintieren an der Traufe und der vorgehängten Fassade
- Beidseitige Lochung

**1 VE = 50 Meter**



Bestellnummer: C-2701

## Traufentlüftungskamm

**65mm x 100cm, braun, VE=150 Stk.**

---

**139,23 €** pro VE

Grundpreis: 0,93 € pro stk

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

65mm x 100cm, ziegelrot, VE=150 Stk.	<b>139,23 €</b>
65mm x 100cm, anthrazit, VE=150 Stk.	<b>139,23 €</b>
65mm x 100cm, braun, VE=150 Stk.	<b>139,23 €</b>

### Artikelbeschreibung

Der Traufenkamm verhindert das einfliegen von Vögeln an der Dachtraufe. Er ist universell einsetzbar.

#### Erhältliche Farben:

- braun
- ziegelrot
- anthrazit

**1 VE = 150 Stück**



Bestellnummer: C-3501

## Traufenelement mit Kamm

100cm, braun, VE=50 Stk.

---

**171,36 €** pro VE

Grundpreis: 3,43 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

100cm, ziegelrot, VE=50 Stk.	171,36 €
100cm, anthrazit, VE=50 Stk.	171,36 €
100cm, braun, VE=50 Stk.	171,36 €

### Artikelbeschreibung

Die Traufenelemente mit Kamm verhindern das Einfliegen von Vögeln an der Dachtraufe. Sie sind universell einsetzbar.

#### Erhältliche Farben:

- braun
- ziegelrot
- anthrazit

**1 VE = 50 Stück**



Bestellnummer: C-2601

## Darifix

braun, VE=30 Meter

---

**189,21 €** pro VE

Grundpreis: 6,31 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

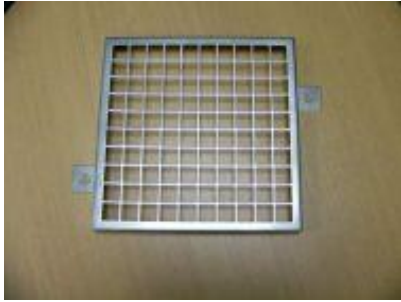
grau, VE=30 Meter	<b>189,21 €</b>
braun, VE=30 Meter	<b>189,21 €</b>

### Artikelbeschreibung

Mit Darifix nimmt man den Vögeln die Möglichkeit, in der Dachrinne zu nisten. Gleichzeitig bietet es einen Schutz vor Verstopfung der Fallrohre durch Laub und Gehölz.

Maße für ein Modul: 17,5cm x 100cm

Inklusive Befestigungs- Clips



Bestellnummer: C-2801

## Dohlengitter

**200 x 200mm, aufschraubbar**

**98,29 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

### Artikelvarianten:

250 x 250mm, aufschraubbar	105,67 €
300 x 300mm, aufschraubbar	114,72 €
350 x 350mm, aufschraubbar	125,19 €
400 x 400mm, aufschraubbar	137,09 €
200 x 200mm, abnehmbar	154,22 €
250 x 250mm, abnehmbar	161,60 €
300 x 300mm, abnehmbar	170,65 €
350 x 350mm, abnehmbar	180,88 €
400 x 400mm, abnehmbar	192,78 €
200 x 200mm, aufschraubbar	98,29 €

### Artikelbeschreibung

Das Dohlenschutzgitter verhindert das Nisten von Dohlen in Ihrem Schornstein.

Diese Plätze sind für Höhlenbrüter sehr beliebt, da er windgeschützt und eng ist.

Die aufschraubbare Variante wird einfach auf dem Rand des Schornsteins montiert und bei den abnehmbaren Gittern werden nur die Sicherheitsklappverschlüsse mit dem Schornsteinrand verbunden.

Die Dohlengitter bestehen aus unbehandelten Edelstahl, 1.4301

**Beide Varianten sind in folgenden Abmessungen erhältlich:**

- 200 x 200mm
- 250 x 250mm
- 300 x 300mm
- 350 x 350mm
- 400 x 400mm

**Die Dohlengitter werden inkl. Montagematerial geliefert.**

## Akustische Lösungen

Vögel reagieren auf akustische Reize. Wir bieten eine Reihe von Geräten an, die hörbare und auch Ultraschall-Signale abgeben.

Meist werden akustische Geräte in Kombination mit anderen Abwehrmethoden eingesetzt.



Bestellnummer: K-0501

## Raptor - Geräte

### R28

**517,65 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

R 31	630,11 €
R35v2	869,30 €
R42	767,55 €
R35solar	1.499,40 €
R28	517,65 €

#### Artikelbeschreibung

Das Prinzip dieses akustischen Systems liegt darin, die Vögel durch imitieren der natürlichen Feinde von den zu schützenden Flächen fern zu halten.

Dies funktioniert durch Wiedergabe von 6 verschiedenen Geräuschen á 10 Sekunden in zufälliger Reihenfolge.

Es wird ein Frequenzbereich von 300 bis 4000 Hz erreicht. Dieser ist speziell für den Hörbereich der Vögel und Säugetiere optimiert. In Lautsprecherrichtung wird bei einem Abstand von 1 Meter zum Lautsprecher bis zu 120dB gemessen.

Das Raptor- System ist speziell dafür vorgesehen, Vögel oder Wild von landwirtschaftlichen oder industriellen Flächen fern zu halten.

#### Vorteile:

- Hohe Wirksamkeit
- Einfache Installation
- Einfache Bedienung
- Flexibilität
- Zuverlässigkeit

#### Raptor R28 und R31

Der Raptor R31 eignet sich für kleinere Flächen. Durch seine Richtcharakteristik lassen sich Flächen gezielt beschallen. Der R31 lässt sich optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Auch mit reduzierter Funktionalität als kostengünstiges Einstiegsmodell R28 erhältlich (kein Zufallsintervall, 6 sounds)

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### Sound- chip:

- **Bei R31:** Es werden ausschließlich Vogelrufe verwendet, dadurch ist eine Anwendung in Siedlungsnähe möglich. (Buschhäher, Eule, Falke, Fischadler, Habicht, Waldkauz, Angstschrei Krähe, Angstschrei Star)
- **Bei R28:** 6 sounds (Buschhäher, Bussard, Falke, 2x Habicht, Angstschrei Star)

### **Raptor R35v2 und R35 solar**

Der R35 ist für große Flächen konzipiert. Mit seinen beiden Lautsprechern deckt er einen weiten Bereich ab. Für Siedlungsnähe ist er nur bedingt geeignet. Um eine Richtwirkung ähnlich des R32 zu erreichen kann man die Lautsprecher auch parallel zueinander montieren (bzw. einen beliebigen Winkel einstellen).

Der R35 ist serienmässig mit dem Doppel- soundchip DSC 8B-8A ausgestattet.  
Per Schalter lässt sich damit das passende Sound- set anwählen.

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.  
Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

## Raptor R42

Der RAPTOR R42 hat durch seinen High- power Amplifier eine enorme akustische Reichweite (ähnlich R35). Gleichzeitig weist er aber auch exzellente Richtwirkung auf, um Flächen gezielt zu beschallen. Dadurch kann der R42 lautstärkereduziert auch in der Nähe von Siedlungsgebiet eingesetzt werden. Der R42 lässt sich auch optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

---

**Folgende Modelle sind auf Anfrage verfügbar. Bitte [HIER](#) anfragen.**

---

## Raptor R 56 remote

Der RAPTOR remote bietet eine personengestützte BEDARFSGERECHTE akustische Vogelabwehr.

Durch die bedarfsgerechte Auslösung der Akustik ...

-- erhöht sich einerseits die Wirkung dramatisch,

-- gleichzeitig verbessert sich auch der Lärmschutz, da die Auslösehäufigkeit deutlich geringer ist.

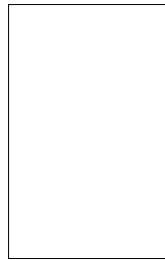
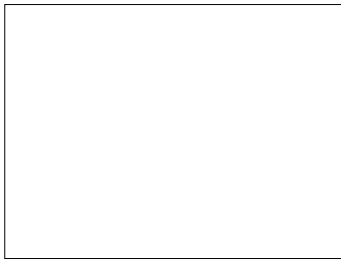
Zusätzlich stehen automatische Betriebsmodi zur Verfügung, welche gewählt werden können wenn der Betreiber nicht, oder nur teilweise anwesend sein kann.

Der RAPTOR R56 remote hat mit seinem Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern eine sehr hohe akustische Reichweite. Diese lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik.

- Bedarfssteuerung =>hohe Wirksamkeit
- einfache Bedienung
- vielseitig und flexibel
- bei richtiger Anwendung kein Gewöhnungseffekt
- Funkübertragung bis 3000 m
- mehrere Handsender parallel verwendbar

- mehrere Handseilketten parallel verwendbar

- bis 60 Geräte einzeln auslösbar, Gerätegruppen konfigurierbar
- Sonderlösungen auf Anfrage lieferbar



#### Automatikbetrieb

Der R56 remote bietet neben der Möglichkeit der Einzelauslösung zusätzlich 2 Automatikmodi:

"slow Automatic": Automatikbetrieb von morgens bis abends (4 Startzeiten)

"Fast Automatic": per Funk startbarer Automatikbetrieb

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.

Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Es wird eine aufladbare 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) benötigt (nicht im Lieferumfang)

optional kann der R56 remote auch mit Solarversorgung geordert werden.

#### HP- Filter

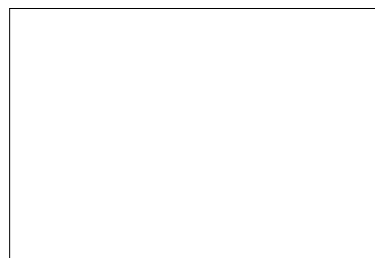
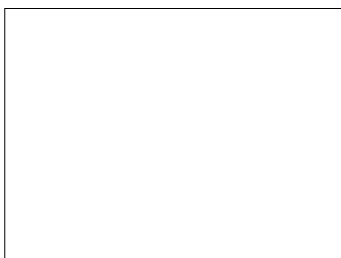
Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

### **Raptor R 56 solar**

Der R56 ist ein extrem leistungsstarkes Gerät, mit Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern. Die Lautsprecher lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik. Aufgrund der hohen möglichen Lautstärke sollte er nicht in Siedlungsnähe eingesetzt werden. Die hohe Leistung fordert naturgemäß einen höheren Stromverbrauch. Deshalb stellen wir den rein automatisch betriebenen R56 mit einer 6W oder 20W Solarversorgung aus. Diese lädt die 12V Betriebsbatterie und verringert dadurch den Arbeitsaufwand des Batterie- nachladens ganz erheblich.



Einstellmöglichkeiten Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle Es wird ein aufladbarer 12 Volt Akku (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) als Stützbatterie benötigt (nicht im Lieferumfang) Solarpanel und Solarregler sorgen für optimale Ladung des Akkus.

HP- Filter Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

Tag- Nacht- Automatik (8 modi) Der R56 solar besitzt 8 verschiedene Betriebsmodi. Damit kann die Startzeit am morgen, oder ein verstärkter Betrieb bei Dämmerung gewählt werden. Der R56 kann auch nach Kundenwünschen in verschiedenen Geräteausführungen geliefert werden. Bitte anfragen.

umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

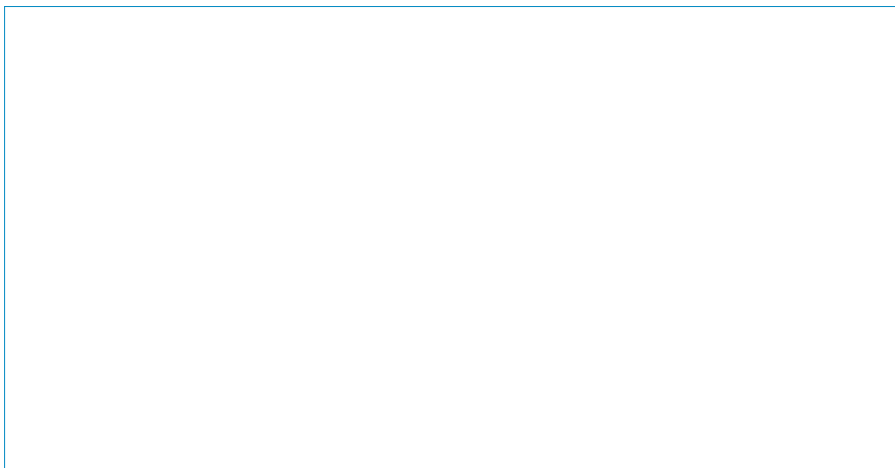
**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

### **Soundchip Änderung (ab Werk)**

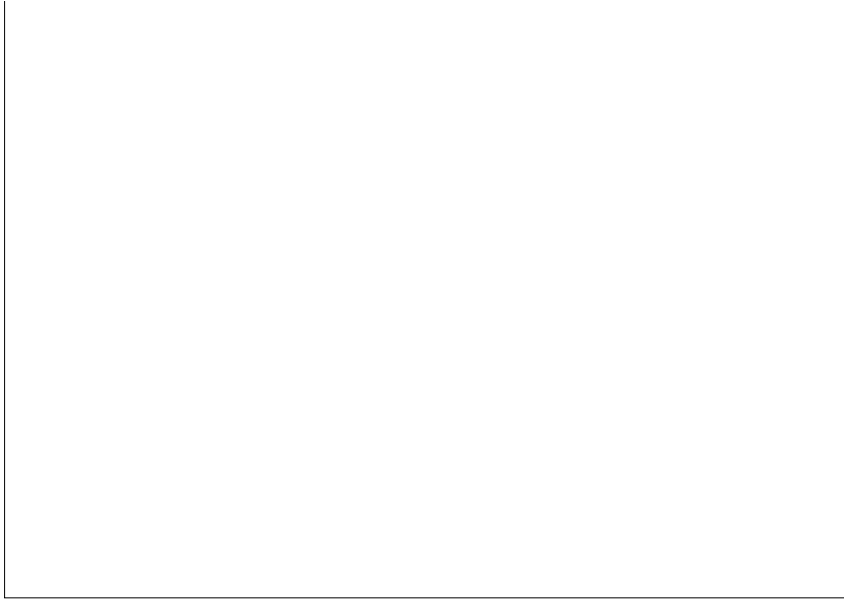
Eine Stärke des RAPTORs sind die tauschbaren Soundchips. Der standard Soundchip 8B ist für die meisten Anwendungsfälle in der Vogelabwehr geeignet, in manchen Fällen kann aber ein optimierter Chip die bessere Wahl sein.

Wählen Sie aus unserer Soundchip- Liste:



### **Reichweitenangabe der Raptor- Geräte**

Die einzelnen Raptor- Geräte unterscheiden sich in der Reichweite:





Bestellnummer: K-03

## Bird Gard - Geräte

### Bird Gard PRO Standard

**536,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Bird Gard PRO Plus	918,00 €
Bird Gard Super PRO	1.520,99 €
Bird Gard SUPER PRO PA4	1.107,01 €
Bird Gard SUPER PRO AMP	5.783,40 €
Bird Gard PRO Standard	536,40 €

#### Artikelbeschreibung

Bei den Bird Gard Systemen werden Vögel durch Greifvogelschreie, Warnrufe der zu vertreibenden Art und andere Tonfolgen vertrieben.

Auf integrierten Speicherchips können bis zu acht unterschiedliche Töne programmiert werden, die je nach Gewöhnung der Tiere verändert werden können. Dabei lassen sich die Reihenfolge der Töne, die Pausenlänge sowie die Schreie über verschiedene Schalterkombinationen einstellen. Die digitale Aufzeichnungen garantieren einen geringen Stromverbrauch sowie eine gleichbleibende Qualität der emittierten Rufe.

Die Pausenzeiten lassen sich in 4 Zeitbereiche zwischen 17 Sekunden und 30 Minuten einstellen. Die Geräte schalten sich über eine Fotozelle je nach Auswahl morgens an und abends wieder ab.

Die Ausgangsleistung der Geräte muss über Regler an die Wohnbebauung angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass ein Mindestabstand von mind. 100m zu der nächsten Wohnbebauung einzuhalten ist. Die Geräte werden über eine Autobatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein separat erhältliches Netzteil (bitte als Zubehör auswählen) mit Strom versorgt.

#### Wirkung gegen:

Bird Gard PRO Standard, Bird Gard PRO Plus und Bird Gard Super PRO wirken gegen Möwen, Stärklinge und Tauben.

Bird Gard Super-PRO PA4 ist wirksam gegen Graureiher, Uhu, Silberreiher, Kormorane, Möwen, Schmuckreiher, Dohlen, Rabenkrähe, kanadische Gänse und Saatkrähen.

Je nach abzudeckender Fläche, können Sie aus folgenden Geräten (Artikelvarianten) auswählen:

#### Bird Gard PRO Standard

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- integrierter Lautsprecher

- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- Anschlussmöglichkeit eines weiteren externen Lautsprechers
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 26 x 11,4 x 9,5 cm
- Gewicht: 439 g

### **Bird Gard PRO PLUS**

- Anwendungsbereich bis 1,2 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 2 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 15,4 x 14,6 x 8,9 cm
- Gewicht: 540 g
- Lieferumfang: 2 Verstärker, 2 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO**

- Anwendungsbereich bis 2,4 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 4 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Auswahl, ob alle Lautsprecher, nur einer oder die Lautsprecher abwechselnd angesprochen werden
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 4 Verstärker, 4 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO PA4**

Im Gegensatz zum Bird Gard SUPER PRO ist das SUPER PRO PA4 eher zur Abwehr von Wild und Kolkraben.

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- Breitband- Verstärker
- steckbarer Speicherchip

- Anschluss für 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse am Verstärker
- 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 1 Breitband- Verstärker, 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO AMP**

Dieses System ist besonders für Flughäfen geeignet.

- Anwendungsbereich bis 16 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse. Arbeitstemperatur -20°C bis +40°C
- 2 Hochleistungsverstärker
- Turm mit 20 Lautsprechern
- steckbarer Speicherchip
- Solarpanel im Lieferumfang dabei
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten). Strombedarf: ca. 3A
- Bei Betrieb mit Solarpanel und Batterie ist das System Wartungsfrei
- Kein Betrieb mit Netzteil möglich
- Masse:
  - Lautsprecherbox: 400 x 270 x 270mm
  - Steuereinheit: 285 x 200 x 145mm
  - Solarpanel: 640 x 540 x 50mm
- Gewicht:
  - Lautsprecherbox: 5,0kg
  - Steuereinheit: 1,5kg
  - Solarpanel: 4,5kg
- Lieferumfang: 2 Hochleistungs- Verstärker, 1 Turm mit 20 Lautsprechern, 3m langes Batteriekabel, Solarpanel

### **Zubehör**

Steckernetzteil [K-03-07], Erweiterungslautsprecher [K-03-06], Erweiterungslautsprecher [K-03-05], 50m-Verlängerungskabel [K-03-08], Zeitschaltuhr [K-03-09], Solarpanel [K-03-12]



Bestellnummer: K-01

## PURIVOX - Geräte

### Triplex V

**940,79 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Karussell Triplex V	862,80 €
Razzo Triplex V	956,40 €
Triplex V	940,79 €

#### Artikelbeschreibung

Knallschreckgeräte mit 3- Schusstechnik zur Vogel- und Wildabwehr.

Durch den ersten Schuss werden die Tiere aufgeschreckt und fliegen kurzzeitig in die Höhe, folgt jetzt kein weiterer Schuss so würden sie sehr schnell wieder landen. Um das zu verhindern folgt der zweite Schuss und die Vögel fliegen weiter in die Höhe, dann mit dem dritten Schuss, werden die Tiere endgültig vertrieben.

Die Geräte sind auch besonders gut für die Wildabwehr geeignet. Bei der Wildabwehr ist es wichtig das man oft den Platz des Gerätes wechselt. Worauf bei der Wildabwehr auch geachtet werden muss, ist das man nur wenig "schießen" muss. Besonders während der Dämmerung ist es wichtig, dass das Gerät arbeitet (hierbei reicht oft ein einzelener Schuss aus)

#### Die Purivox Geräte zur Vogelabwehr und Wildabwehr findet Einsatz bei:

- Wein- und Obstbau
- Gemüsebau
- Fischzucht
- Industrieanlagen
- Flughäfen
- Ackerbau
- Mülldeponien

Die Lautstärke kann bei allen Geräten der Triplex V Baureihe durch die Elektronik in zwei Stufen geregelt werden.

Das Purivox Triplex V bietet jedoch noch eine weitere Einstellungsmöglichkeit. Diese wird mithilfe des Schussrohres vorgenommen, durch einen steckbaren Stift kann das Schussrohr in der Länge und somit in der Lautstärke geregelt werden.

#### PURIVOX Triplex V

Stationäres elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Durch seine Bauform kann das Gerät ohne Probleme transportiert werden.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Das PURIVOX Triplex V kann ohne Probleme transportiert werden.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 86dB

**Geschützte Fläche:** in Schussrichtung ca. 1-2 ha

**Ausmaße:** 100 x 18,5 x 47 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 10 kg

### **PURIVOX Karussell Triplex V**

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Das Schussrohr und die Elektroeinheit sind auf ein Dreibein montiert.

Die Standardhöhe beträgt 2m. Auf Wunsch sind größere Höhen lieferbar.

Jeder Knall der Schusstriplette zielt in eine andere Richtung, weil der Rückprall das Rohr mit der Traverse weiterdreht. Durch diese unterschiedlichen Schussrichtungen hat jeder Knall eine andere Laustärke, dies unterstützt die Schreckwirkung.

Auch Solitär- Tiere, die stärker auf optische Reize (sich bewegende Teile) reagieren, werden durch Schüsse und die Bewegung sicher vertrieben.

**Das Karussell Triplex bietet wirkungsvollen Saat- und Ernteschutz für 4-5 ha.**

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90 und 96dB (2 unterschiedliche Modi)

**Geschützte Fläche:** ca. 4-5 ha

**Ausmaße:** 130 x 130 x 220 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 13 kg

### **PURIVOX Razzo Triplex V**

Optisch wirksame Tierscheuche mit elektronisch gesteuertem 3- fach Schuss.

Das senkrecht stehende Schussrohr schießt eine Flatter- oder Raubvogelattrappe an einer Antenne nach oben. Die Attrappe fällt durch ihr Eigengewicht wieder nach unten.

Einzelvögel wie Amsel, Drossel oder Reiher lassen sich durch übliche Schussapparate nur kurze Zeit fernhalten. Da diese Vögel sich selber sichern müssen reagieren sie viel stärker auf Bewegungen (Katzen, Raubvögel) als auf Schüsse.

Die Kombination von Knallschreck und Sichtscheck macht den PURIVOX Razzo Triplex V zu dem

wirksamsten Gerät für alle Vogelarten.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90dB

**Geschützte Fläche:** ca. 1 ha

**Ausmaße:** 16 x 16 x 650 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 15 kg

## Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-01

## PURIVOX Karussell Triplex V

---

**1.040,39 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss, wobei jeder abgegebene Schuss in eine andere Richtung zielt.

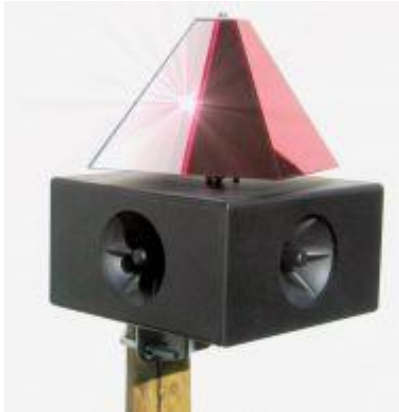
Die Standhöhe des auf einem Dreibein montierten Schussrohr und Elektroeinheit beträgt 2 Meter.

Auch Tiere, die eher auf Bewegung reagieren werden durch die Kombination aus dem Knall und dem drehenden Karussell vertrieben. Das Karussell wird daher auch zur Abwehr von Gänsen eingesetzt.

**Geschützte Fläche:** Ca. 4-5 ha

### Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-05

## PURIVOX Spiegelpyramide mit Akustik

---

**571,20 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Mithilfe dieser Spiegelpyramide, die zusätzlich mit 4 Lautsprechern versehen ist, werden die Vögel durch den optischen Reiz der Reflexion und dem akustischen Reiz vergrämt.

Die Spiegelpyramide eignet sich vor allem bei Schutzflächen die sich in der Nähe von Hochspannungsleitungen und hohen Bäumen befinden. Die Schadvögel die sich auf den Stromleitungen/ Bäumen niedergelassen haben, werden durch einfallendes Sonnenlicht auf die Spiegelpyramide stark geblendet und suchen das Weite.

Durch die beiden farblich verschiedenen Seiten wird der Blend - Effekt zusätzlich drastisch verstärkt.

Die Spiegelpyramide wird mit Hilfe eines Stabes auf den Motor montiert. Durch einen integrierten Lichtsensor kann die Spiegelpyramide wahlweise im Tag-, Nacht- oder Tag/ Nacht- Modus betrieben werden.



Bestellnummer: K-06

## Schalldrucksystem TF5

**1.187,62 € pro Stück**

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

### Artikelbeschreibung

Neues Schalldrucksystem zum Fernhalten von Vögeln und insbesondere Tauben mittels akustischer Signale. Durch die mitgelieferte Montageanleitung ist es auch für Laien möglich, das Gerät ohne Schwierigkeiten zu montieren und in Betrieb zu nehmen.

Das Schalldrucksystem beruht auf Ultraschall- Signalen, die mit unterschiedlichen Frequenzen gegeneinander abgestrahlt werden, damit kein Gewöhnungseffekt auftritt. Das Signal ist für Mensch und Tier nicht hörbar. Eine Gefahr besteht nicht.

Der Ultraschall wird von beiden Signalgebern mit einer Frequenz zwischen 20 und 28 mHz abgestrahlt, wobei der Unterschied zwischen den beiden sich überlagernden Frequenzen zwischen 1 und 16 Hz liegt.

Es sollte ein Abstand von 4 bis 15 Metern eingehalten werden. Grössere Flächen müssen mit entsprechend mehr Geräten geschützt werden.

### Technische Daten:

- Gehäuse: Edelstahlrohr (1.4301) NIrogitter an der Frontseite und PVC- Abdeckung an der Rückseite.  
Montagebügel aus Edelstahl
- Farbe: Edelstahlrohr, Gitter und Montagebügel naturfarbig, PVC- Abdeckung schwarz
- Masse: Durchmesser 114mm, Höhe 104mm, Gewicht: 1,3kg
- Reichweite: ca. 10m
- Stromversorgung: 230V/50Hz-3VA, 1m Netzkabel mit Schukostecker
- Ausgang: Frequenz: 20-28kHz, Schalldruck: 92dB
- Das Gerät ist mit einem Bügel versehen und somit schwenkbar
- Temperaturbereich: -10°C bis +50°C Umgebungstemperatur, -10°C bis +60°C Lagertemperatur
- Max. rel. Luftfeuchtigkeit: 95% ohne Betauung
- Lieferumfang: Montagebügel, Netzkabel 1m (Schukostecker)
- geschützt nach IP 54



Bestellnummer: K-1801

## UltraSon

### Classic

**843,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Solar	1.310,64 €
Classic	843,41 €

#### Artikelbeschreibung

**UltraSon** strahlt über Speziallautsprecher Schallwellenmuster im hörbaren und Ultraschall- Bereich ab.

Durch die spezielle Anordnung der 3 Hochtonstrahler im Gehäuse wird ein Halbkreis von 180 Grad mit einer Reichweite von ca. 100 m abgedeckt.

Es ist kein Schreckgerät, welches die Schädlinge nur kurzzeitig aufscheucht, sondern wirkt nach dem Vergrämungsprinzip: Der spezielle Schallmix (Hochfrequenz und Ultraschall im Bereich von 2 - 30 kHz) liegt an der Schmerzgrenze der Hörorgane und macht den Aufenthalt im Abstrahlungsbereich auf Dauer unerträglich.

Vögel - z.B. Amseln - verlassen ihren Nist-, Ruhen bzw. Schlafplatz und suchen ungestörte Orte auf. Die Flugbahn zwischen Ruhe- und Fressplatz wird unterbrochen. Schwarmvögel wie z., B. Stare nehmen den Ton frühzeitig wahr und ziehen am Abstrahlungsort vorbei. Wild (Wildschweine, Rehe, Hasen etc.) können den Schallmix nicht ertragen und halten sich dem Abstrahlungsgebiet fern. Einer Gewöhnung wird dadurch weitgehend entgegen gewirkt.

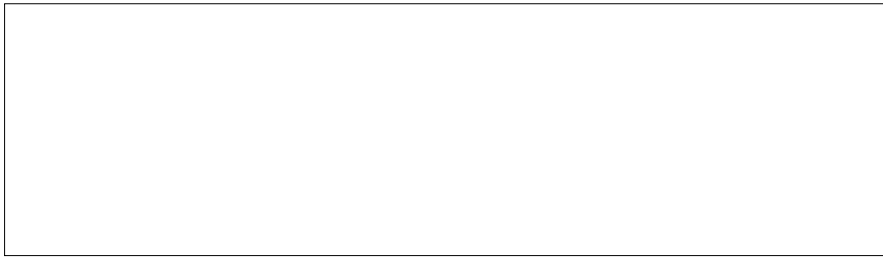
UltraSon schützt - im Zentrum des Geländes installiert - ca. 1,5 ha Weinberg oder Obstplantage gegen Starenschwärme. Mit Zusatzlautsprechern wird der Schutzbereich auf etwa 4,5 ha erweitert. Zur Abwehr von anderen Vogelarten und Waldtieren wird UltraSon an der Geländegrenze platziert.

Für den Betrieb und zur Erzeugung der vollen Leistung benötigt das Modell ultraSon classic eine 12-V=Autobatterie mit mindestens 36 Ah. Eine Akkuladung reicht bei voller Leistung etwa 40 Tage. Das neue ultraSon so/ arismiteinemleistungsfähigen Solarpanel und Akku ausgestattet und damit dauerhaft energieautark.

Der empfohlene Abstand von ultraSon zu Wohngebieten beträgt 200 Meter.

UltraSon ist wartungsfrei. Ein optischer Sensor schaltet das Gerät automatisch morgens ein und abends wieder aus. Einfache Schalterumstellung für Nachtbetrieb bei Wildabwehr. Die Frequenz ist regelbar.

Die Erweiterung der Grundgeräte mit Zusatzlautsprechern bildet größere und lückenlose Schutzzonen:



Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:

- **UltraSon Classic (nicht mehr verfügbar!)**

- Wetterfestes Gehäuse mit eingebauter Steuerautomatik
- 3 Stück Piezo- Hochttonstrahler
- Dämmerungssensor (schaltet abends automatisch aus und morgens an)
- Nachtbetriebsregler
- Frequenzregler 2-30 kHz
- Intervall- und Intervallzeit- Regler
- Batteriezustand- Anzeige
- 2 Anschlussbuchsen für Lautsprecher K-1804 oder K-1805
- Batterieanschlusskabel 3m
- Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807) (nicht im Lieferumfang enthalten)

- **UltraSon Solar**

- Beschreibung siehe oben (UltraSon Classic)
- zusätzliche Ausstattung: **Integrierte Zeitschaltuhr (DCF77- Funkuhr)**
  - 
  - - mehrere Zeitabschnitte über den 24h- Tag ein- und ausschaltbar
    - automatische Zeiteinstellung
- inkl. **Solar- Aufsatz** zur Stromversorgung
- alternative Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807)

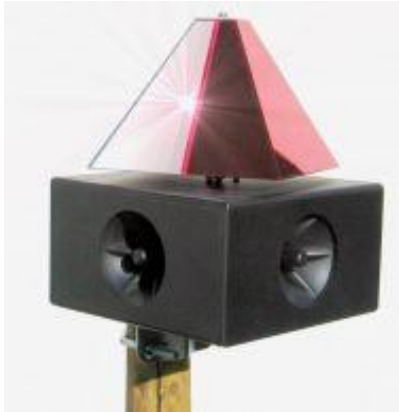
**UltraSon ist ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz!**

## **Zubehör**

Solarpanel [K-1803], Zusatz-Lautsprecherbox [K-1804], Zusatz-Lautsprecher 1-fach [K-1805],  
Polklemmen-Satz [K-1806], Netzgerät 220V / 12Va [K-1807],  
Netzgerät 220V / 12Va (Schweizer Stecker) [K-1808], Ladegerät 12V [K-1809]

## Optische Lösungen

Auch Vögel nehmen Umweltreize vor allem optisch wahr. Neueste Forschungen zeigen, dass die Tiere Licht mit einer Wellenlänge von 430 - 680nm sehen können. Dies versucht man sich mit optisch wirkenden Geräten in der Vogelabwehr nutzbar zu machen.



Bestellnummer: K-01-05

## PURIVOX Spiegelpyramide mit Akustik

---

**571,20 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Mithilfe dieser Spiegelpyramide, die zusätzlich mit 4 Lautsprechern versehen ist, werden die Vögel durch den optischen Reiz der Reflexion und dem akustischen Reiz vergrämt.

Die Spiegelpyramide eignet sich vor allem bei Schutzflächen die sich in der Nähe von Hochspannungsleitungen und hohen Bäumen befinden. Die Schadvögel die sich auf den Stromleitungen/ Bäumen niedergelassen haben, werden durch einfallendes Sonnenlicht auf die Spiegelpyramide stark geblendet und suchen das Weite.

Durch die beiden farblich verschiedenen Seiten wird der Blend - Effekt zusätzlich drastisch verstärkt.

Die Spiegelpyramide wird mit Hilfe eines Stabes auf den Motor montiert. Durch einen integrierten Lichtsensor kann die Spiegelpyramide wahlweise im Tag-, Nacht- oder Tag/ Nacht- Modus betrieben werden.



Bestellnummer: O-15

## Kegel- Reflektor

---

**290,84 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Kegel- Reflektor vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und Lichtreflektionen. Der Reflektor dreht sich schon bei wenig Wind und löst durch die Reflektion des Lichtes einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Kegel- Reflektoren zu kombinieren.

**Material:** Aluminium und beschichtetes Plastik

**Maße:**

**Gewicht:** ca. 1 kg

**Anwendungsgebiete:**

Gebäude, Boote, Landwirtschaft

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Möwen, Gänse, Amseln



Bestellnummer: O-0101

## Blitzlichtsystem Stroboscure

### Stroboscure Flash

**827,05 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

#### Artikelvarianten:

Stroboscure LED	708,05 €
Stroboscure Flash	827,05 €

#### Artikelbeschreibung

Vögel reagieren auf optische Reize. Dies macht man sich mit starken Blitzlichtern zunutze. Die Stroboscure-Geräte emittieren genauso viel Licht wie 15 Millionen Kerzen. Die Häufigkeit ist regelbar von 1 bis 15 Blitze pro Sekunde. Eine LED- Version verbraucht weniger Energie bei gleicher Lichtausbeute.

Die Geräte dürfen nur in Innenbereichen verwendet werden, da die Blitze sonst auch für Menschen störend sind. Stroboscure- Geräte dürfen nicht direkt auf Menschen gerichtet werden. Vielmehr müssen die Geräte so montiert werden, dass sie nach oben hin strahlen. Insbesondere für grosse Lagerhallen, in denen die Vögel meist in der Dachkonstruktion brüten, ist dies eine sinnvolle Anwendung.

#### Daten der Stroboscure- Systeme

- **Lichtausbeute:** 1.500 Watt (Flash)
- **Spannung:** 220 V AC 16 A. Betriebsspannung: 220 V, 60 Hz AC
- **Abmessungen:** 45mm x 250mm x 220mm
- **Material:** Hitzebeständiges Glas. Aussen Aluminium
- **Kühlung:** Luftkühlung
- **Gewicht:** 5 kg inkl. Aufhängebügel

#### Zubehör

Steuereinheit [O-02]



Bestellnummer: O-0301

## Vogelabwehrballons

### Version Gelb

**12,97 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Version Weiß	12,97 €
Version Schwarz	12,97 €
Version Gelb	12,97 €

### Artikelbeschreibung

#### **Bööser Blick Ballon:**

Dieser bedruckte Ballon aus Vinyl wird mit Hilfe einer Stange in oder über den zu schützenden aufgehängt. Er ist auch in Kleingärten oder bei einzelnen Obstbäumen effektiv einsetzbar.

Zusätzlich zu den abschreckenden Greifvogelaugen wirken die silber- und rot glitzernden (Flammen imitierenden!) Streifenschwänze als Vergrämungseffekt.

Ein Ballon, der Höher als das zu schützende Objekt aufgehängt wird, hat einen Wirkungskreis von ca. 40m.

#### Technische Daten:

Durchmesser: 40cm

Aufbauzeit: 5min

Material: durchgefärbtes PVC mit Aufdruck

zusätzlich geschweisste Halteöse

Feuerstreifen in silber/ rot aus Folie

#### Anwendungsgebiete:

Kleingärten, Rischzucht, Industriehallen, Mülldeponien, Landwirtschaft, Weinanbau...

#### Wirksam gegen:

Tauben, Spatzen, Stare, Amseln, Krähen, Gänse, Schwäne, Möwen, Fischreiher, Kormorane

#### Versionen:

gelb / weiß / schwarz



Bestellnummer: O-05

## Vogelabwehrband

---

**17,85 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

- Ein leichtes, strapazierfähiges, welches durch das reflektierende Licht Vögel vergrämt.
- Jede Box enthält 30 Meter (100 Fuß) des wetterfesten Vogelabwehrbands
- Als Luftschlangen an Stöcken befestigt weht es im Wind und reflektiert das Sonnenlicht.
- Das Band nutzt Holographie, Wind und Licht um die Sinne der Schädlingvögel zu irritieren und erzeugt somit eine geschützte Zone.
- Leicht, robust, wartungsfrei

### Nutzung

Das Vogelabwehrband bewegt sich mit dem Wind und reflektiert Sonnenlicht und produziert ständig wechselnde Farben und Muster. Dieser blinkende Effekt wird von den Schädlinge als Gefahr gesehen. Vögel sind auch durch das metallische Geräusch abgeschreckt, welches das Material abgibt, wenn es sich durch den Wind bewegt.



Bestellnummer: O-18

## Vogelabwehrband - gespannt

---

**37,19 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

- Ein leichtes, strapazierfähiges, welches im Außenbereich gespannt wird.
- Der Wind erzeugt an diesem Band einen pfeifenden, summenden Ton, der die Vögel vertreibt.
- Jede Spule enthält 500 Meter des wetterfesten Vogelabwehrbands
- Wirkt gegen alle Arten von Vögeln und Wild.
- Leicht, robust, wartungsfrei

### Nutzung

Das Vogelabwehrband wird gespannt und durch den Wind wird ein pfeifender, summender Ton erzeugt, welcher den Vögeln Angst macht und sie somit vertreibt.



Bestellnummer: O-08

## Vogelschreck- Turbine

---

**39,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung eines Raubvogels und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Turbinenpaneele lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn bei windstille die Turbine sich nicht dreht, erzeugen die aufgedruckten Augen eine abschreckende Wirkung.

Durch die Drehungen ändern die beiden Augen ständig ihre Blickrichtung. Die Augen sind immer in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Es wird empfohlen die Vogelschreck Turbine in einem Farbenmix mit einem Abstand von ca. 150 m auf dem Acker aufzustellen.

Die Turbine (rot) besteht aus Spinnaker und Glasfiber. Masse: 142cm hoch/42cm Durchmesser.

#### Anwendungsgebiete:

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

#### Wirksam gegen:

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

Bestellnummer: O-13

## Crop Gard

---

**170,47 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---



### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Scheiben lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn sich die Turbine bei Windstille nicht dreht, erzeugen die Farben und die Reflektionsbänder eine abschreckende Wirkung.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Crop Gards mit einem Abstand von ca. 100-150 m aufzustellen.

**Maße:** 140cm hoch / 60cm Durchmesser

**Gewicht:** ca. 6 kg

**Anwendungsgebiete:**

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

## Landwirtschaft

Vögel sind aus der Landwirtschaft nicht wegzudenken, denn sie finden hier ausreichend Futter- und Nistmöglichkeiten. Die Folge sind erhebliche Ernteschäden, die sich schnell zu einem grossen Schaden summieren können.

Wir bieten eine Reihe von Lösungen: Netze, Vogelscheuchen, Attrappen, akustische und optische Lösungen.



Bestellnummer: N-2701

## Agrar - Einwegnetze grün

**MW 20 x 20mm, 3,8m breit, 1000qm**

**175,53 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 0,18 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm, 7m breit, 2000qm	<b>351,05 €</b>
MW 25 x 25mm, 4,5m breit, 1250qm	<b>175,53 €</b>
MW 25 x 25mm, 9m breit, 2500qm	<b>351,05 €</b>
MW 30 x 30mm, 5m breit, 1500qm	<b>175,53 €</b>
MW 30 x 30mm, 11m breit, 3000qm	<b>351,05 €</b>
MW 40 x 40mm, 7m breit, 2000qm	<b>175,53 €</b>
MW 40 x 40mm, 15m breit, 4000qm	<b>351,05 €</b>
MW 20 x 20mm, 3,8m breit, 1000qm	<b>175,53 €</b>

### Artikelbeschreibung

Für die effiziente Abschirmung der Kulturen vor Vogelschäden in den letzten Wochen vor der Ernte wurde dieses superleichte Netz entwickelt.

**1 VE = 1m x Netzbreite**

#### Eigenschaften:

- 100% PE
- witterungs-, reiß- und verrottungsfest
- UV- stabilisiert
- farbecht
- wasser- und säurefest
- extrem leicht, somit kein Einwachsen der Pflanzentriebe
- keine Trägersysteme erforderlich
- umweltfreundlich und tierschutzgerecht

**Farbe:** grün

#### Maschenweiten:

- 20 x 20mm
- 25 x 25mm
- 30 x 30mm
- 40 x 40mm

#### Montagehinweis:

Bitte ziehen Sie das Netz bei der Montage zuerst in die gewünschte Breite.

## Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör



Bestellnummer: N-2801

## Agrar - Einwegnetze blau

**MW 20 x 20mm, 3,8m breit, 1000qm**

**175,53 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 0,18 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

**lieferbar in 5-7 Werktagen**

### Artikelvarianten:

MW 20 x 20mm, 7m breit, 2000qm	<b>351,05 €</b>
MW 25 x 25mm, 4,5m breit, 1250qm	<b>175,53 €</b>
MW 25 x 25mm, 9m breit, 2500qm	<b>351,05 €</b>
MW 30 x 30mm, 5m breit, 1500qm	<b>175,53 €</b>
MW 30 x 30mm, 11m breit, 3000qm	<b>351,05 €</b>
MW 40 x 40mm, 7m breit, 2000qm	<b>175,53 €</b>
MW 40 x 40mm, 15m breit, 4000qm	<b>351,05 €</b>
MW 20 x 20mm, 3,8m breit, 1000qm	<b>175,53 €</b>

### Artikelbeschreibung

Für die effiziente Abschirmung der Kulturen vor Vogelschäden in den letzten Wochen vor der Ernte wurde dieses superleichte Netz entwickelt.

#### Eigenschaften:

- 100% PE
- witterungs-, reiß- und verrottungsfest
- UV- stabilisiert
- farbecht
- wasser- und säurefest
- extrem leicht, somit kein Einwachsen der Pflanzentriebe
- keine trägersysteme erforderlich
- umweltfreundlich und tierschutzgerecht

**Farbe:** blau

#### Maschenweiten:

- 20 x 20mm
- 25 x 25mm
- 30 x 30mm
- 40 x 40mm

#### Montagehinweis:

Bitte ziehen Sie das Netz bei der Montage zuerst in die gewünschte Breite.

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör



Bestellnummer: N-3018

## Agrar - Netze, hohe Qualität

**MW 30 x 30mm, 4m breit, blau**

**2,30 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 0,57 € pro m<sup>2</sup>

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

**lieferbar in 5-7 Werktagen**

### Artikelvarianten:

MW 12 x 12mm, 5m breit, grün 1/2n	<b>6,46 €</b>
MW 12 x 12mm, 10m breit, grün 1/2n	<b>12,91 €</b>
MW 20 x 20mm, 4m breit, grün 1/2n	<b>3,43 €</b>
MW 20 x 20mm, 8m breit, grün 1/2n	<b>6,84 €</b>
MW 20 x 20mm, 12m breit, grün 1/2n	<b>10,29 €</b>
MW 20 x 20mm, 16 m breit, grün 1/2n	<b>13,72 €</b>
MW 25 x 25mm, 4m breit, grün 1/2n	<b>2,74 €</b>
MW 25 x 25mm, 8m breit, grün 1/2n	<b>5,47 €</b>
MW 25 x 25mm, 12m breit, grün 1/2n	<b>8,21 €</b>
MW 25 x 25mm, 16m breit, grün 1/2n	<b>10,95 €</b>
MW 25 x 25mm, 20m breit, grün 1/2n	<b>13,69 €</b>
MW 30 x 30mm, 4m breit, grün 1/2n	<b>2,30 €</b>
MW 30 x 30mm, 8m breit, grün 1/2n	<b>4,58 €</b>
MW 30 x 30mm, 12m breit, grün 1/2n	<b>6,90 €</b>
MW 30 x 30mm, 16m breit, grün 1/2n	<b>9,20 €</b>
MW 30 x 30mm, 20m breit, grün 1/2n	<b>11,48 €</b>
MW 30 x 30mm, 24m breit, grün 1/2n	<b>13,78 €</b>
MW 30 x 30mm, 8m breit, blau	<b>4,58 €</b>
MW 30 x 30mm, 12m breit, blau	<b>6,90 €</b>
MW 30 x 30mm, 16m breit, blau	<b>9,20 €</b>
MW 30 x 30mm, 20m breit, blau	<b>11,48 €</b>
MW 30 x 30mm, 24m breit, blau	<b>13,78 €</b>
MW 30 x 30mm, 4m breit, blau	<b>2,30 €</b>

### Artikelbeschreibung

Speziell für den Schutz von Weinreben entwickeltes Netz. Bei korrekter Montage schützt es die Reben vor Vogelfraß. In verschiedenen Maschenweiten erhältlich, abhängig von den Vogelgrößen.

Eine Verpackungseinheit bezieht sich auf die Netzbreite x gewünschte Netzlänge.

(Beispiel: Art- Nr **N-3001: MW 12 x 12mm, 5m breit** x 10 bestellte Meter ergibt ein Netz von 5m x 10m = **10 VE**)

**Eigenschaften:**

- 100% PE
- witterungs-, reiß- und verrottungsfest
- UV- stabilisiert
- wasser- und säurefest
- unempfindlich von -30°C bis +70°C
- formstabil
- spritzmitteldurchlässig
- umweltfreundlich und tierschutzgerecht

**Arten:**

- MW 12 x 12mm, grün
- MW 20 x 20mm, grün
- MW 25 x 25mm, grün
- MW 30 x 30mm, grün
- MW 30 x 30mm, blau

**Montagehinweis:**

Bitte ziehen Sie das Netz bei der Montage zuerst in die gewünschte Breite.

**Anwendung in der Praxis**

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

**Zubehör**



Bestellnummer: N-3601

## CELLUTEX PE- Siloschutznetz monofil

**MW 0,8 x 0,8mm, 6m x 6m, weiß**

---

**209,96 €** pro VE

Grundpreis: 5,83 € pro m<sup>2</sup>  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelvarianten:

MW 0,8 x 0,8mm, 8m x 8m, weiß $\frac{1}{2}$	<b>350,16 €</b>
MW 0,8 x 0,8mm, 11m x 11m, weiß $\frac{1}{2}$	<b>604,41 €</b>
MW 0,8 x 0,8mm, 6m x 25m, weiß $\frac{1}{2}$	<b>751,85 €</b>
MW 0,8 x 0,8mm, 8m x 25m, weiß $\frac{1}{2}$	<b>988,76 €</b>
MW 0,8 x 0,8mm, 6m x 6m, weiß	<b>209,96 €</b>

### Artikelbeschreibung

Spezielles Vogelschutznetz für runde Stahlsilos und Boden- Korn- Lager. Kein Kornverlust mehr durch Vögel und deren Exkremente. Leichtes Installieren durch Haken.

### Eigenschaften:

- Material: Polyethylen HD monofil
- Farbe Weiß
- UV- stabilisiert
- Maschenweite 0,8mm x 0,8mm
- Gewicht: 130g/ qm
- Reißfestigkeit: 2,92t/ qm

### Verfügbare Netzgrößen:

- 6m x 6m
- 8m x 8m
- 11m x 11m
- 6m x 25m
- 8m x 25m

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)



Bestellnummer: N-3801

## Ultrastabiles Nylon- Netz Multifil mit eingezwirntem Edelstahldraht

**Garndurchmesser 1,3mm, MW 50 x 50mm**

---

**11,39 €** pro qm

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

Garndurchmesser 1,3mm, MW 40 x 40mm	<b>11,79 €</b>
Garndurchmesser 1,3mm, MW 30 x 30mm	<b>12,36 €</b>
Garndurchmesser 1,3mm, MW 50 x 50mm	<b>11,39 €</b>

### Artikelbeschreibung

#### Eigenschaften:

- Geknotetes Nylon- Multifil- Netz mit eingezwirntem Edelstahldraht. Der Draht macht das Netz widerstandsfähiger gegen Abrieb. Dadurch eignet es sich als Abdeckung für Silos in der Landwirtschaft u.ä.
- UV- stabil
- Olivgrün imprägniert
- B1 Flammschutz
- Die Vernetzung bietet einen sicheren Schutz vor dem Anflug von Vögeln. Netze gibt es mit unterschiedlichen Maschenweiten.

#### Verarbeitung:

- Rahmenseile werden an geeigneten Stellen durch Bohrungen verankert und gespannt.
- An den Rahmenseilen wird das Netz mittels Ringklammern befestigt.

#### Varianten:

- MW 30 x 30mm, 1,3mm Stärke, 87g/ qm
- MW 40 x 40mm, 1,3mm Stärke, 65g/ qm
- MW 50 x 50mm, 1,3mm Stärke, 52g/ qm

#### Lieferzeit:

- Wir bemühen uns um eine schnellstmögliche Abwicklung. Abhängig von den konkreten Abmessungen kann die Lieferzeit jedoch bis zu 4 Wochen in Anspruch nehmen. Wir bitten um Verständnis.

#### Abmessungen:

- Länge/ Breite müssen mindestens 1 Meter betragen. Die Länge kann nur 5x so gross wie die Breite sein. Bei anderen Massen bestellen Sie bitte mehrere Netzstücke.

Beispiel:

Gewünschter Zuschnitt 25,0m x 2,0m.

Möglicher Netzzuschnitt: 2 Netze á 10,0m x 2,0m, 1 Netz á 5,0m x 2,0m

## Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör

Ringklammern [N-1401], Ringklammerzange [N-15], Reißverschluss Netz [N-1601], Netz Clips [N-1701], Edelstahlseil [N-1801], Seil verzinkt [N-19], Seilklemme, 10Stk. [N-2001], Simplexklemme, 10Stk. [N-2101], Spannschloss, 10Stk. [N-2201], Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Trägerklemme, 100Stk. [N-2501], Netzschere [N-2601], Ringöschenschraube, 100 Stk. [D-0803], Magnete zur Netzbefestigung [N-33], Netzhalter zur Netzbefestigung [N-4001], Netztrichter [N-43]



Bestellnummer: N-34

## Agrar - Netze zur Greifvogelabwehr

MW 80 x 80mm

---

**1,33 €** pro m<sup>2</sup>

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Für den Schutz von Hühnerzuchtbetrieben vor Greifvögeln.

**Bitte rechnen Sie vor dem Kauf Ihre Quadratmeter- Anzahl aus und tragen Sie diese oben bei der Menge ein und teilen Sie uns nach dem Kauf bitte die gewünschte Größe mit. (Beispiel: Netz 4m x 5m = 20m<sup>2</sup> - > Menge: 20)**

Lieferzeit: ca. 4 Wochen

#### Eigenschaften:

- geknotetes Nylon
- 1,2mm stark
- Reißkraft: 40 kg

#### Farbe:

- olivgrün

#### Maschenweite:

- 80 x 80mm

Auf Kundenwunsch kann das Netz zur besseren Befestigung mit einer 6-8mm Randkettlung versehen werden und zusätzlich mit einer UV- Imprägnierung behandelt werden.

Randkettlung: 1,37 € (pro umlaufenden Rand- Meter)

UV- Imprägnierung: 95,20 € (pauschal)

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

## Zubehör



Bestellnummer: N-3501

## Agrar - Netze zur Reiher/ Kormoranabwehr

**MW 150 x 150mm, 7m breit**

---

**6,50 €** pro VE (1 VE = Netzbreite x Meter)

Grundpreis: 0,93 € pro m<sup>2</sup>

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelvarianten:

MW 150 x 150mm, 20m breit	<b>18,56 €</b>
MW 150 x 150mm, 12m breit	<b>11,14 €</b>
MW 150 x 150mm, 7m breit	<b>6,50 €</b>

### Artikelbeschreibung

Für den Schutz vor Reiher und Kormoranen in der Fischzucht.

**1 VE = 7m / 12m / 20m x Länge**

#### Eigenschaften:

- hochfestes, geknotetes Nylonnetz
- Maschenweite 150mm x 150mm, quadratisch
- UV- stabilisiert
- Gewicht 11g / qm

**Farbe:** dunkelgrün

**Verfügbare Breiten:** 7m breit / 12m breit / 20m breit

**Sondermasse auf Anfrage**

**Randkettung auf Anfrage**

**Mindestabnahmemenge:** 20 qm

**Lieferzeit:** ca. 4 Wochen

### Anwendung in der Praxis

So sieht das System in der Praxis aus: [REFERENZEN](#)

### Zubehör



Bestellnummer: A-3401

## Birddrone

### Birddrone Adlerform

---

**4.576,92 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

#### Artikelvarianten:

Birddrone red	4.576,92 €
Birddrone Adlerform	4.576,92 €

### Artikelbeschreibung

- Die Birddrone ist eine fliegende Greifvogelattrappe, welche mit einer Fernsteuerung betrieben wird.
- Zusätzlich enthält die Attrappe ein Akustikgerät, mit dem Greifvogelschreie abgegeben werden können. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die Fernbedienung.
- Die Flugdauer pro Batterieladung beträgt ca. 15 Minuten.
- Gewicht: ca. 5kg
- Flügelspannweite: ca. 1,20m

#### Zum Lieferumfang gehören:

- Birddrone
- Fernsteuerung
- wiederaufladbare Batterien
- Ladestation für Batterien

### Zubehör

Befestigungsset für Robop [A-12], Befestigungsbügel für Robop [A-13]



Bestellnummer: E-21

## Elektrosystem Shock- Stick

10 Sticks

**299,88 €** pro VE

Grundpreis: 29,99 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

### Artikelvarianten:

25 Sticks	687,82 €
10 Sticks	299,88 €

### Artikelbeschreibung

Das Shock- Stick Elektrosystem ist ein einfaches, aber wirkungsvolles Niederspannungs- Vogelabwehr-Elektrosystem. Der Vogel erhält beim Absitzen einen wirksamen Elektroschock, der ihn nach dem Weidezaunprinzip vertreibt. Eine Verletzung der Vögel ist ausgeschlossen.

Dabei werden Metallstangen parallel laufend auf UV- beständigen Kunststoffhaltern montiert. Die Kunststoffhalter lassen sich kleben, schrauben oder nieten.

Die geschützten Flächen werden nachhaltig von Vogelpopulationen gemieden.

Die Stangen haben folgende Maße: Stange 3mmx1210mm

Die Sticks können untereinander verbunden werden, somit kann man mit einem Stromgeber auch große Bäume, bzw. mehrere Bäume schützen.

### Die unterschiedlichen Sets:

- Set 10 Stangen
- Set 25 Stangen

**Stromgeber ist nicht im Set enthalten!**

### Anwendungsgebiete:

- Bäume
- Hecken
- Weinberge
- Obstfelder
- Mobilfunkmasten

### Zubehör

Drahtverbinder, 100Stk. [N-2405], Spezialkleber [S-1101], Stromzuleitung 2-adrig [E-0801], Stromstoßgenerator [E-0901], Digitaler Systemprüfer [E-10], Warnschild [E-1101], Regenwächter [E-12], Blitzschutzschalter [E-13], Blitzschutzdrossel [E-14], Primer [C-3101], Stromwächter [E-0906], Verbindungsfeder K70 [E-2201], Stromkabelklemme K70 [E-2202], Schere K70 [E-2203], Eck-Verbindungsstück K70 [E-2204]



Bestellnummer: K-0501

## Raptor - Geräte

### R28

**517,65 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

R 31	630,11 €
R35v2	869,30 €
R42	767,55 €
R35solar	1.499,40 €
R28	517,65 €

#### Artikelbeschreibung

Das Prinzip dieses akustischen Systems liegt darin, die Vögel durch imitieren der natürlichen Feinde von den zu schützenden Flächen fern zu halten.

Dies funktioniert durch Wiedergabe von 6 verschiedenen Geräuschen á 10 Sekunden in zufälliger Reihenfolge.

Es wird ein Frequenzbereich von 300 bis 4000 Hz erreicht. Dieser ist speziell für den Hörbereich der Vögel und Säugetiere optimiert. In Lautsprecherrichtung wird bei einem Abstand von 1 Meter zum Lautsprecher bis zu 120dB gemessen.

Das Raptor- System ist speziell dafür vorgesehen, Vögel oder Wild von landwirtschaftlichen oder industriellen Flächen fern zu halten.

#### Vorteile:

- Hohe Wirksamkeit
- Einfache Installation
- Einfache Bedienung
- Flexibilität
- Zuverlässigkeit

#### Raptor R28 und R31

Der Raptor R31 eignet sich für kleinere Flächen. Durch seine Richtcharakteristik lassen sich Flächen gezielt beschallen. Der R31 lässt sich optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Auch mit reduzierter Funktionalität als kostengünstiges Einstiegsmodell R28 erhältlich (kein Zufallsintervall, 6 sounds)

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### Sound- chip:

- **Bei R31:** Es werden ausschließlich Vogelrufe verwendet, dadurch ist eine Anwendung in Siedlungsnähe möglich. (Buschhäher, Eule, Falke, Fischadler, Habicht, Waldkauz, Angstschrei Krähe, Angstschrei Star)
- **Bei R28:** 6 sounds (Buschhäher, Bussard, Falke, 2x Habicht, Angstschrei Star)

### **Raptor R35v2 und R35 solar**

Der R35 ist für große Flächen konzipiert. Mit seinen beiden Lautsprechern deckt er einen weiten Bereich ab. Für Siedlungsnähe ist er nur bedingt geeignet. Um eine Richtwirkung ähnlich des R32 zu erreichen kann man die Lautsprecher auch parallel zueinander montieren (bzw. einen beliebigen Winkel einstellen).

Der R35 ist serienmässig mit dem Doppel- soundchip DSC 8B-8A ausgestattet.  
Per Schalter lässt sich damit das passende Sound- set anwählen.

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.  
Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

## Raptor R42

Der RAPTOR R42 hat durch seinen High- power Amplifier eine enorme akustische Reichweite (ähnlich R35). Gleichzeitig weist er aber auch exzellente Richtwirkung auf, um Flächen gezielt zu beschallen. Dadurch kann der R42 lautstärkereduziert auch in der Nähe von Siedlungsgebiet eingesetzt werden. Der R42 lässt sich auch optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

---

**Folgende Modelle sind auf Anfrage verfügbar. Bitte [HIER](#) anfragen.**

---

## Raptor R 56 remote

Der RAPTOR remote bietet eine personengestützte BEDARFSGERECHTE akustische Vogelabwehr.

Durch die bedarfsgerechte Auslösung der Akustik ...

- erhöht sich einerseits die Wirkung dramatisch,
- gleichzeitig verbessert sich auch der Lärmschutz, da die Auslösehäufigkeit deutlich geringer ist.

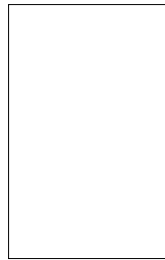
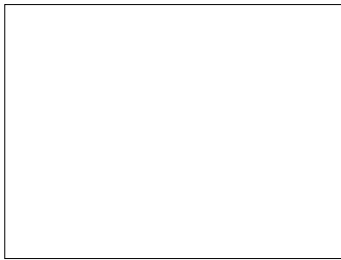
Zusätzlich stehen automatische Betriebsmodi zur Verfügung, welche gewählt werden können wenn der Betreiber nicht, oder nur teilweise anwesend sein kann.

Der RAPTOR R56 remote hat mit seinem Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern eine sehr hohe akustische Reichweite. Diese lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik.

- Bedarfssteuerung =>hohe Wirksamkeit
- einfache Bedienung
- vielseitig und flexibel
- bei richtiger Anwendung kein Gewöhnungseffekt
- Funkübertragung bis 3000 m
- mehrere Handsender parallel verwendbar

- mehrere Handseilketten parallel verwendbar

- bis 60 Geräte einzeln auslösbar, Gerätegruppen konfigurierbar
- Sonderlösungen auf Anfrage lieferbar



#### Automatikbetrieb

Der R56 remote bietet neben der Möglichkeit der Einzelauslösung zusätzlich 2 Automatikmodi:

"slow Automatic": Automatikbetrieb von morgens bis abends (4 Startzeiten)

"Fast Automatic": per Funk startbarer Automatikbetrieb

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.

Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Es wird eine aufladbare 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) benötigt (nicht im Lieferumfang)

optional kann der R56 remote auch mit Solarversorgung geordert werden.

#### HP- Filter

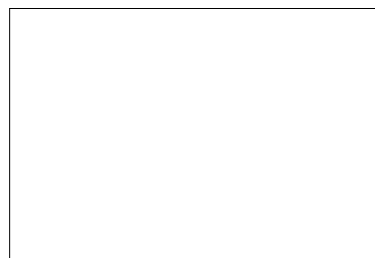
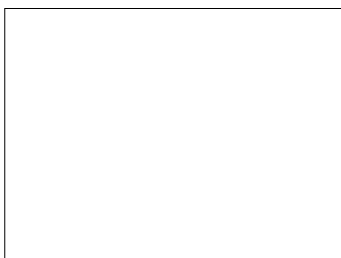
Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

### **Raptor R 56 solar**

Der R56 ist ein extrem leistungsstarkes Gerät, mit Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern. Die Lautsprecher lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik. Aufgrund der hohen möglichen Lautstärke sollte er nicht in Siedlungsnähe eingesetzt werden. Die hohe Leistung fordert naturgemäß einen höheren Stromverbrauch. Deshalb stellen wir den rein automatisch betriebenen R56 mit einer 6W oder 20W Solarversorgung aus. Diese lädt die 12V Betriebsbatterie und verringert dadurch den Arbeitsaufwand des Batterie- nachladens ganz erheblich.



Einstellmöglichkeiten Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle Es wird ein aufladbarer 12 Volt Akku (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) als Stützbatterie benötigt (nicht im Lieferumfang) Solarpanel und Solarregler sorgen für optimale Ladung des Akkus.

HP- Filter Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

Tag- Nacht- Automatik (8 modi) Der R56 solar besitzt 8 verschiedene Betriebsmodi. Damit kann die Startzeit am morgen, oder ein verstärkter Betrieb bei Dämmerung gewählt werden. Der R56 kann auch nach Kundenwünschen in verschiedenen Geräteausführungen geliefert werden. Bitte anfragen.

umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

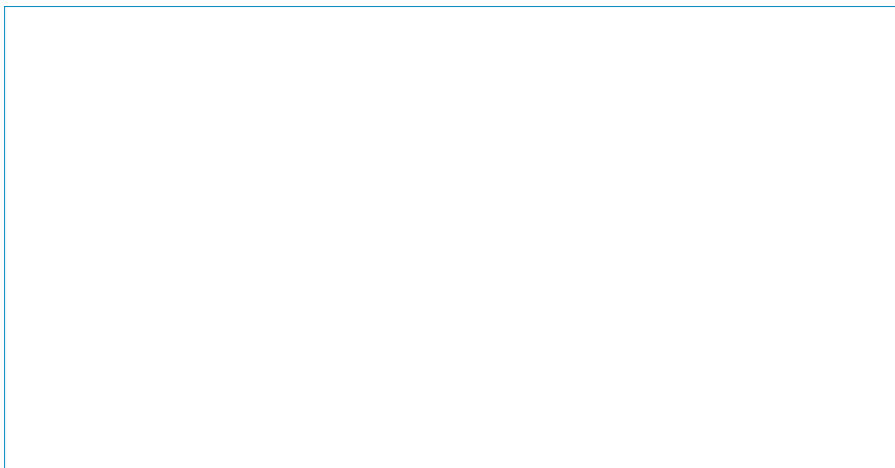
**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

### **Soundchip Änderung (ab Werk)**

Eine Stärke des RAPTORs sind die tauschbaren Soundchips. Der standard Soundchip 8B ist für die meisten Anwendungsfälle in der Vogelabwehr geeignet, in manchen Fällen kann aber ein optimierter Chip die bessere Wahl sein.

Wählen Sie aus unserer Soundchip- Liste:



### **Reichweitenangabe der Raptor- Geräte**

Die einzelnen Raptor- Geräte unterscheiden sich in der Reichweite:





Bestellnummer: K-03

## Bird Gard - Geräte

### Bird Gard PRO Standard

**536,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Bird Gard PRO Plus	918,00 €
Bird Gard Super PRO	1.520,99 €
Bird Gard SUPER PRO PA4	1.107,01 €
Bird Gard SUPER PRO AMP	5.783,40 €
Bird Gard PRO Standard	536,40 €

#### Artikelbeschreibung

Bei den Bird Gard Systemen werden Vögel durch Greifvogelschreie, Warnrufe der zu vertreibenden Art und andere Tonfolgen vertrieben.

Auf integrierten Speicherchips können bis zu acht unterschiedliche Töne programmiert werden, die je nach Gewöhnung der Tiere verändert werden können. Dabei lassen sich die Reihenfolge der Töne, die Pausenlänge sowie die Schreie über verschiedene Schalterkombinationen einstellen. Die digitale Aufzeichnungen garantieren einen geringen Stromverbrauch sowie eine gleichbleibende Qualität der emittierten Rufe.

Die Pausenzeiten lassen sich in 4 Zeitbereiche zwischen 17 Sekunden und 30 Minuten einstellen. Die Geräte schalten sich über eine Fotozelle je nach Auswahl morgens an und abends wieder ab.

Die Ausgangsleistung der Geräte muss über Regler an die Wohnbebauung angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass ein Mindestabstand von mind. 100m zu der nächsten Wohnbebauung einzuhalten ist. Die Geräte werden über eine Autobatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein separat erhältliches Netzteil (bitte als Zubehör auswählen) mit Strom versorgt.

#### Wirkung gegen:

Bird Gard PRO Standard, Bird Gard PRO Plus und Bird Gard Super PRO wirken gegen Möwen, Stärklinge und Tauben.

Bird Gard Super-PRO PA4 ist wirksam gegen Graureiher, Uhu, Silberreiher, Kormorane, Möwen, Schmuckreiher, Dohlen, Rabenkrähe, kanadische Gänse und Saatkrähen.

Je nach abzudeckender Fläche, können Sie aus folgenden Geräten (Artikelvarianten) auswählen:

#### Bird Gard PRO Standard

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- integrierter Lautsprecher

- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- Anschlussmöglichkeit eines weiteren externen Lautsprechers
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 26 x 11,4 x 9,5 cm
- Gewicht: 439 g

### **Bird Gard PRO PLUS**

- Anwendungsbereich bis 1,2 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 2 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 15,4 x 14,6 x 8,9 cm
- Gewicht: 540 g
- Lieferumfang: 2 Verstärker, 2 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO**

- Anwendungsbereich bis 2,4 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 4 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Auswahl, ob alle Lautsprecher, nur einer oder die Lautsprecher abwechselnd angesprochen werden
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 4 Verstärker, 4 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO PA4**

Im Gegensatz zum Bird Gard SUPER PRO ist das SUPER PRO PA4 eher zur Abwehr von Wild und Kolkraben.

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- Breitband- Verstärker
- steckbarer Speicherchip

- Anschluss für 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse am Verstärker
- 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 1 Breitband- Verstärker, 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO AMP**

Dieses System ist besonders für Flughäfen geeignet.

- Anwendungsbereich bis 16 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse. Arbeitstemperatur -20°C bis +40°C
- 2 Hochleistungsverstärker
- Turm mit 20 Lautsprechern
- steckbarer Speicherchip
- Solarpanel im Lieferumfang dabei
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten). Strombedarf: ca. 3A
- Bei Betrieb mit Solarpanel und Batterie ist das System Wartungsfrei
- Kein Betrieb mit Netzteil möglich
- Masse:
  - Lautsprecherbox: 400 x 270 x 270mm
  - Steuereinheit: 285 x 200 x 145mm
  - Solarpanel: 640 x 540 x 50mm
- Gewicht:
  - Lautsprecherbox: 5,0kg
  - Steuereinheit: 1,5kg
  - Solarpanel: 4,5kg
- Lieferumfang: 2 Hochleistungs- Verstärker, 1 Turm mit 20 Lautsprechern, 3m langes Batteriekabel, Solarpanel

### **Zubehör**

Steckernetzteil [K-03-07], Erweiterungslautsprecher [K-03-06], Erweiterungslautsprecher [K-03-05], 50m-Verlängerungskabel [K-03-08], Zeitschaltuhr [K-03-09], Solarpanel [K-03-12]



Bestellnummer: K-01

## PURIVOX - Geräte

### Triplex V

**940,79 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Karussell Triplex V	862,80 €
Razzo Triplex V	956,40 €
Triplex V	940,79 €

#### Artikelbeschreibung

Knallschreckgeräte mit 3- Schusstechnik zur Vogel- und Wildabwehr.

Durch den ersten Schuss werden die Tiere aufgeschreckt und fliegen kurzzeitig in die Höhe, folgt jetzt kein weiterer Schuss so würden sie sehr schnell wieder landen. Um das zu verhindern folgt der zweite Schuss und die Vögel fliegen weiter in die Höhe, dann mit dem dritten Schuss, werden die Tiere endgültig vertrieben.

Die Geräte sind auch besonders gut für die Wildabwehr geeignet. Bei der Wildabwehr ist es wichtig das man oft den Platz des Gerätes wechselt. Worauf bei der Wildabwehr auch geachtet werden muss, ist das man nur wenig "schießen" muss. Besonders während der Dämmerung ist es wichtig, dass das Gerät arbeitet (hierbei reicht oft ein einzelener Schuss aus)

#### Die Purivox Geräte zur Vogelabwehr und Wildabwehr findet Einsatz bei:

- Wein- und Obstbau
- Gemüsebau
- Fischzucht
- Industrieanlagen
- Flughäfen
- Ackerbau
- Mülldeponien

Die Lautstärke kann bei allen Geräten der Triplex V Baureihe durch die Elektronik in zwei Stufen geregelt werden.

Das Purivox Triplex V bietet jedoch noch eine weitere Einstellungsmöglichkeit. Diese wird mithilfe des Schussrohres vorgenommen, durch einen steckbaren Stift kann das Schussrohr in der Länge und somit in der Lautstärke geregelt werden.

#### PURIVOX Triplex V

Stationäres elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Durch seine Bauform kann das Gerät ohne Probleme transportiert werden.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Das PURIVOX Triplex V kann ohne Probleme transportiert werden.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 86dB

**Geschützte Fläche:** in Schussrichtung ca. 1-2 ha

**Ausmaße:** 100 x 18,5 x 47 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 10 kg

### **PURIVOX Karussell Triplex V**

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Das Schussrohr und die Elektroeinheit sind auf ein Dreibein montiert.

Die Standardhöhe beträgt 2m. Auf Wunsch sind größere Höhen lieferbar.

Jeder Knall der Schusstriplette zielt in eine andere Richtung, weil der Rückprall das Rohr mit der Traverse weiterdreht. Durch diese unterschiedlichen Schussrichtungen hat jeder Knall eine andere Laustärke, dies unterstützt die Schreckwirkung.

Auch Solitär- Tiere, die stärker auf optische Reize (sich bewegende Teile) reagieren, werden durch Schüsse und die Bewegung sicher vertrieben.

**Das Karussell Triplex bietet wirkungsvollen Saat- und Ernteschutz für 4-5 ha.**

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90 und 96dB (2 unterschiedliche Modi)

**Geschützte Fläche:** ca. 4-5 ha

**Ausmaße:** 130 x 130 x 220 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 13 kg

### **PURIVOX Razzo Triplex V**

Optisch wirksame Tierscheuche mit elektronisch gesteuertem 3- fach Schuss.

Das senkrecht stehende Schussrohr schießt eine Flatter- oder Raubvogelattrappe an einer Antenne nach oben. Die Attrappe fällt durch ihr Eigengewicht wieder nach unten.

Einzelvögel wie Amsel, Drossel oder Reiher lassen sich durch übliche Schussapparate nur kurze Zeit fernhalten. Da diese Vögel sich selber sichern müssen reagieren sie viel stärker auf Bewegungen (Katzen, Raubvögel) als auf Schüsse.

Die Kombination von Knallschreck und Sichtschock macht den PURIVOX Razzo Triplex V zu dem

wirksamsten Gerät für alle Vogelarten.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90dB

**Geschützte Fläche:** ca. 1 ha

**Ausmaße:** 16 x 16 x 650 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 15 kg

## Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-01

## PURIVOX Karussell Triplex V

---

**1.040,39 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss, wobei jeder abgegebene Schuss in eine andere Richtung zielt.

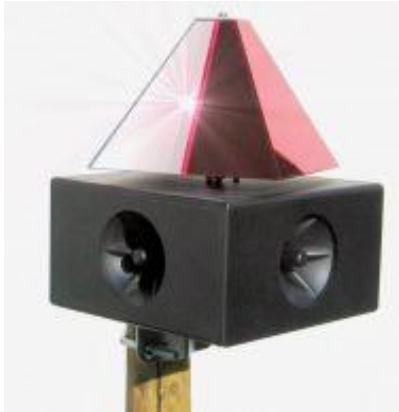
Die Standhöhe des auf einem Dreibein montierten Schussrohr und Elektroeinheit beträgt 2 Meter.

Auch Tiere, die eher auf Bewegung reagieren werden durch die Kombination aus dem Knall und dem drehenden Karussell vertrieben. Das Karussell wird daher auch zur Abwehr von Gänsen eingesetzt.

**Geschützte Fläche:** Ca. 4-5 ha

### Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-05

## PURIVOX Spiegelpyramide mit Akustik

---

**571,20 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Mithilfe dieser Spiegelpyramide, die zusätzlich mit 4 Lautsprechern versehen ist, werden die Vögel durch den optischen Reiz der Reflexion und dem akustischen Reiz vergrämt.

Die Spiegelpyramide eignet sich vor allem bei Schutzflächen die sich in der Nähe von Hochspannungsleitungen und hohen Bäumen befinden. Die Schadvögel die sich auf den Stromleitungen/ Bäumen niedergelassen haben, werden durch einfallendes Sonnenlicht auf die Spiegelpyramide stark geblendet und suchen das Weite.

Durch die beiden farblich verschiedenen Seiten wird der Blend - Effekt zusätzlich drastisch verstärkt.

Die Spiegelpyramide wird mit Hilfe eines Stabes auf den Motor montiert. Durch einen integrierten Lichtsensor kann die Spiegelpyramide wahlweise im Tag-, Nacht- oder Tag/ Nacht- Modus betrieben werden.



Bestellnummer: O-15

## Kegel- Reflektor

---

**290,84 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Kegel- Reflektor vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und Lichtreflektionen. Der Reflektor dreht sich schon bei wenig Wind und löst durch die Reflektion des Lichtes einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Kegel- Reflektoren zu kombinieren.

**Material:** Aluminium und beschichtetes Plastik

**Maße:**

**Gewicht:** ca. 1 kg

**Anwendungsgebiete:**

Gebäude, Boote, Landwirtschaft

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Möwen, Gänse, Amseln



Bestellnummer: K-1801

## UltraSon

### Classic

**843,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Solar	1.310,64 €
Classic	843,41 €

#### Artikelbeschreibung

**UltraSon** strahlt über Speziallautsprecher Schallwellenmuster im hörbaren und Ultraschall- Bereich ab.

Durch die spezielle Anordnung der 3 Hochtonstrahler im Gehäuse wird ein Halbkreis von 180 Grad mit einer Reichweite von ca. 100 m abgedeckt.

Es ist kein Schreckgerät, welches die Schädlinge nur kurzzeitig aufscheucht, sondern wirkt nach dem Vergrämungsprinzip: Der spezielle Schallmix (Hochfrequenz und Ultraschall im Bereich von 2 - 30 kHz) liegt an der Schmerzgrenze der Hörorgane und macht den Aufenthalt im Abstrahlungsbereich auf Dauer unerträglich.

Vögel - z.B. Amseln - verlassen ihren Nist-, Ruhen bzw. Schlafplatz und suchen ungestörte Orte auf. Die Flugbahn zwischen Ruhe- und Fressplatz wird unterbrochen. Schwarmvögel wie z., B. Stare nehmen den Ton frühzeitig wahr und ziehen am Abstrahlungsort vorbei. Wild (Wildschweine, Rehe, Hasen etc.) können den Schallmix nicht ertragen und halten sich dem Abstrahlungsgebiet fern. Einer Gewöhnung wird dadurch weitgehend entgegen gewirkt.

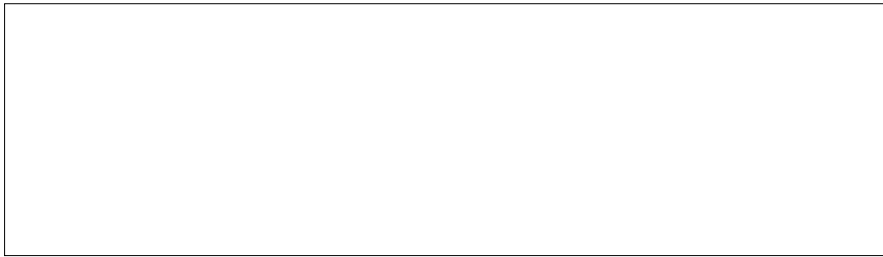
UltraSon schützt - im Zentrum des Geländes installiert - ca. 1,5 ha Weinberg oder Obstplantage gegen Starenschwärme. Mit Zusatzlautsprechern wird der Schutzbereich auf etwa 4,5 ha erweitert. Zur Abwehr von anderen Vogelarten und Waldtieren wird UltraSon an der Geländegrenze platziert.

Für den Betrieb und zur Erzeugung der vollen Leistung benötigt das Modell ultraSon classic eine 12-V=Autobatterie mit mindestens 36 Ah. Eine Akkuladung reicht bei voller Leistung etwa 40 Tage. Das neue ultraSon so/ arismiteinemleistungsfähigen Solarpanel und Akku ausgestattet und damit dauerhaft energieautark.

Der empfohlene Abstand von ultraSon zu Wohngebieten beträgt 200 Meter.

UltraSon ist wartungsfrei. Ein optischer Sensor schaltet das Gerät automatisch morgens ein und abends wieder aus. Einfache Schalterumstellung für Nachtbetrieb bei Wildabwehr. Die Frequenz ist regelbar.

Die Erweiterung der Grundgeräte mit Zusatzlautsprechern bildet größere und lückenlose Schutzzonen:



Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:

• **UltraSon Classic (nicht mehr verfügbar!)**

- Wetterfestes Gehäuse mit eingebauter Steuerautomatik
- 3 Stück Piezo- Hochttonstrahler
- Dämmerungssensor (schaltet abends automatisch aus und morgens an)
- Nachtbetriebsregler
- Frequenzregler 2-30 kHz
- Intervall- und Intervallzeit- Regler
- Batteriezustand- Anzeige
- 2 Anschlussbuchsen für Lautsprecher K-1804 oder K-1805
- Batterieanschlusskabel 3m
- Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807) (nicht im Lieferumfang enthalten)

• **UltraSon Solar**

- Beschreibung siehe oben (UltraSon Classic)
- zusätzliche Ausstattung: **Integrierte Zeitschaltuhr (DCF77- Funkuhr)**
  - 
  - - mehrere Zeitabschnitte über den 24h- Tag ein- und ausschaltbar
    - automatische Zeiteinstellung
- inkl. **Solar- Aufsatz** zur Stromversorgung
- alternative Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807)

**UltraSon ist ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz!**

## Zubehör

Solarpanel [K-1803], Zusatz-Lautsprecherbox [K-1804], Zusatz-Lautsprecher 1-fach [K-1805],  
Polklemmen-Satz [K-1806], Netzgerät 220V / 12Va [K-1807],  
Netzgerät 220V / 12Va (Schweizer Stecker) [K-1808], Ladegerät 12V [K-1809]



Bestellnummer: C-30

## Netzwurfgerät

wirkt mit CO2- Patronen

---

**3.213,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Das Netzwurfgerät ist zum Fangen grösserer Vogelansammlungen geeignet. Mit CO2- Patronen wird ein Netzauswurf- Mechanismus mit 35 Bar angetrieben. Das Gerät ist vollkommen ungefährlich.

**Maße:** 530mm x 320mm x 28mm

**Gewicht:** 8 kg

**Betriebsart:** CO2- Kapseln, 16g

**Netz für Tauben:** 6m x 6m x 1m

**Lieferumfang:** Austauschbehälter mit Netz und 2 Wurfkörpern, 1 Gaspatrone

Der Einsatz des Netzes erfolgt auf eigene Verantwortung. Wir weisen darauf hin, dass der Verkauf des Netzes in einigen Bundesländern durch tierschutzrelevante Tatbestände eingeschränkt sein kann.



Bestellnummer: A-17

## Scarey- Man

### Scarey Man Multi- Use

**922,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Scarey Man Version Tag	881,49 €
Scarey Man Multi- Use	922,40 €

### Artikelbeschreibung

- Die Vogelscheuche Scarey- Man ist eine automatische Vogelabwehrlösung, die besonders für die Landwirtschaft, Flughäfen und Deponien geeignet ist.
- Die Vogelscheuche eignet sich zur Abwehr von Tauben, Krähen, Staren, Möwen und sogar von Wild und deckt ca. 1-4 Hektar ab.
- Die Vogelscheuche besteht aus einer 1,70 m hohen, witterungsbeständigen Puppe, einem Kunststoff-Sockel mit einer Luftpumpe, einer Sirene und einer Leuchtquelle. Die Vogelscheuche wird in steuerbaren Abständen aufgepumpt (Standard sind 18min) und stösst dabei für 18-20 Sekunden laute akustische Signale und Lichtimpulse (nur bei Multi- Use- Version) aus.
- **Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:**
  - Version Tag (arbeitet nur tagsüber, schaltet sich bei Sonnenaufgang automatisch an und bei Sonnenuntergang wieder ab)
  - Version Multi- Use (Arbeitszeit kann eingestellt werden, entweder nur tagsüber, nur nachts oder 24h)
- Ausser einem gelegentlichen Batterietausch ist eine Wartung der Vogelscheuche kaum notwendig.
- Zum Lieferumfang gehören: Scarey- Man inkl. Sirene, Leuchtquelle (nur bei Multi- Use- Version), Steuerung. Die notwendige 12V- Batterie wird nicht mitgeliefert. Die Batterie sollte nach 14 Tagen nachgeladen werden.

### Zubehör

Zeitschalter für Scarey-Man [A-1703], Ersatzhülle für Scarey-Man [A-1704],  
Ladegerät für Scarey-Man [A-1705]



Bestellnummer: O-0101

## Blitzlichtsystem Stroboscure

### Stroboscure Flash

**827,05 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

#### Artikelvarianten:

Stroboscure LED	708,05 €
Stroboscure Flash	827,05 €

#### Artikelbeschreibung

Vögel reagieren auf optische Reize. Dies macht man sich mit starken Blitzblitzen zunutze. Die Stroboscure-Geräte emittieren genauso viel Licht wie 15 Millionen Kerzen. Die Häufigkeit ist regelbar von 1 bis 15 Blitze pro Sekunde. Eine LED- Version verbraucht weniger Energie bei gleicher Lichtausbeute.

Die Geräte dürfen nur in Innenbereichen verwendet werden, da die Blitze sonst auch für Menschen störend sind. Stroboscure- Geräte dürfen nicht direkt auf Menschen gerichtet werden. Vielmehr müssen die Geräte so montiert werden, dass sie nach oben hin strahlen. Insbesondere für grosse Lagerhallen, in denen die Vögel meist in der Dachkonstruktion brüten, ist dies eine sinnvolle Anwendung.

#### Daten der Stroboscure- Systeme

- **Lichtausbeute:** 1.500 Watt (Flash)
- **Spannung:** 220 V AC 16 A. Betriebsspannung: 220 V, 60 Hz AC
- **Abmessungen:** 45mm x 250mm x 220mm
- **Material:** Hitzebeständiges Glas. Aussen Aluminium
- **Kühlung:** Luftkühlung
- **Gewicht:** 5 kg inkl. Aufhängebügel

#### Zubehör

Steuereinheit [O-02]



Bestellnummer: C-10

## Universal- Vogelfalle

---

**121,38 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Zum Fang von Krähen, Elstern, Tauben. Mit zwei Fangkammern, 2 Eingängen 30 X 35 cm und einem mittigen Köderfach für Köder oder Lockvogel.

Die Falle ist aus verschweißtem Drahtgeflecht gefertigt.

**Größe: 103 X 48 X 46 cm**



Bestellnummer: C-11

## Universal- Netzfalle

---

**142,80 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Große, kräftige Netzfalle zum unverletzten Lebendfang von Kaninchen, Krähen, Elstern, Haustauben usw.

**Größe 50 x 50 cm**



Bestellnummer: C-12

## Krähenfalle

---

**205,28 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Achteckige Lebendfangfalle für Krähen, Elstern und Tauben geeignet. Mit 4 separaten Fangkammern. Es handelt sich also um keine Massenfangfalle, sondern um eine Falle mit 4-fachem Einzelfang. Im Innern befindet sich eine abgetrennte Köderbox.

Aus solidem Drahtgeflecht gefertigt.

**Maße:** Durchmesser 107 cm , Höhe 36 cm.



Bestellnummer: C-13

## Taubenfalle

---

**107,10 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

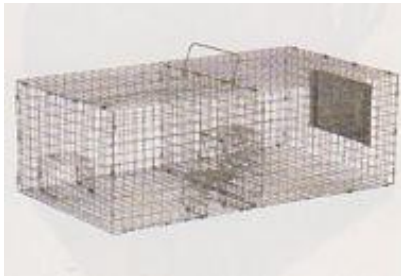
Überall, wo Stadtauben zum Problem werden, ist diese Falle am richtigen Platz.

Sie ist mit einem simplen Schwerkraftmechanismus ausgestattet.

Die Tauben können hinein, jedoch nicht wieder hinaus. Die Falle ist somit immer fängisch und es können mehrere Tauben gefangen werden.

Aus solidem Drahtgeflecht gefertigt.

**Maße:** 102 x 42 x 33cm



Bestellnummer: C-15

## Spatzenfalle

---

**124,06 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Diese Lebendfalle ist speziell für das Einfangen von Spatzen

**Maße (HxBxT):** 610 x 350 x 190mm

**Material:** Metall



Bestellnummer: O-0301

## Vogelabwehrballons

### Version Gelb

---

**12,97 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Version Weiß	12,97 €
Version Schwarz	12,97 €
Version Gelb	12,97 €

### Artikelbeschreibung

#### **Bööser Blick Ballon:**

Dieser bedruckte Ballon aus Vinyl wird mit Hilfe einer Stange in oder über den zu schützenden aufgehängt. Er ist auch in Kleingärten oder bei einzelnen Obstbäumen effektiv einsetzbar.

Zusätzlich zu den abschreckenden Greifvogelaugen wirken die silber- und rot glitzernden (Flammen imitierenden!) Streifenschwänze als Vergrämungseffekt.

Ein Ballon, der Höher als das zu schützende Objekt aufgehängt wird, hat einen Wirkungskreis von ca. 40m.

#### Technische Daten:

Durchmesser: 40cm

Aufbauzeit: 5min

Material: durchgefärbtes PVC mit Aufdruck

zusätzlich geschweisste Halteöse

Feuerstreifen in silber/ rot aus Folie

#### Anwendungsgebiete:

Kleingärten, Rischzucht, Industriehallen, Mülldeponien, Landwirtschaft, Weinanbau...

#### Wirksam gegen:

Tauben, Spatzen, Stare, Amseln, Krähen, Gänse, Schwäne, Möwen, Fischreiher, Kormorane

#### Versionen:

gelb / weiß / schwarz



Bestellnummer: O-05

## Vogelabwehrband

---

**17,85 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

- Ein leichtes, strapazierfähiges, welches durch das reflektierende Licht Vögel vergrämt.
- Jede Box enthält 30 Meter (100 Fuß) des wetterfesten Vogelabwehrbands
- Als Luftschlangen an Stöcken befestigt weht es im Wind und reflektiert das Sonnenlicht.
- Das Band nutzt Holographie, Wind und Licht um die Sinne der Schädlingsvögel zu irritieren und erzeugt somit eine geschützte Zone.
- Leicht, robust, wartungsfrei

### Nutzung

Das Vogelabwehrband bewegt sich mit dem Wind und reflektiert Sonnenlicht und produziert ständig wechselnde Farben und Muster. Dieser blinkende Effekt wird von den Schädlinge als Gefahr gesehen. Vögel sind auch durch das metallische Geräusch abgeschreckt, welches das Material abgibt, wenn es sich durch den Wind bewegt.



Bestellnummer: O-18

## Vogelabwehrband - gespannt

---

**37,19 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

- Ein leichtes, strapazierfähiges, welches im Außenbereich gespannt wird.
- Der Wind erzeugt an diesem Band einen pfeifenden, summenden Ton, der die Vögel vertreibt.
- Jede Spule enthält 500 Meter des wetterfesten Vogelabwehrbands
- Wirkt gegen alle Arten von Vögeln und Wild.
- Leicht, robust, wartungsfrei

### Nutzung

Das Vogelabwehrband wird gespannt und durch den Wind wird ein pfeifender, summender Ton erzeugt, welcher den Vögeln Angst macht und sie somit vertreibt.



Bestellnummer: O-08

## Vogelschreck- Turbine

---

**39,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung eines Raubvogels und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Turbinenpaneele lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn bei windstille die Turbine sich nicht dreht, erzeugen die aufgedruckten Augen eine abschreckende Wirkung.

Durch die Drehungen ändern die beiden Augen ständig ihre Blickrichtung. Die Augen sind immer in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Es wird empfohlen die Vogelschreck Turbine in einem Farbenmix mit einem Abstand von ca. 150 m auf dem Acker aufzustellen.

Die Turbine (rot) besteht aus Spinnaker und Glasfiber. Masse: 142cm hoch/42cm Durchmesser.

### Anwendungsgebiete:

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

### Wirksam gegen:

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

Bestellnummer: O-13

## Crop Gard

---

**170,47 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---



### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Scheiben lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn sich die Turbine bei Windstille nicht dreht, erzeugen die Farben und die Reflektionsbänder eine abschreckende Wirkung.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Crop Gards mit einem Abstand von ca. 100-150 m aufzustellen.

**Maße:** 140cm hoch / 60cm Durchmesser

**Gewicht:** ca. 6 kg

**Anwendungsgebiete:**

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe



Bestellnummer: C-3301

## Birdballs- Hohlkugeln

100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt

**ab 76,42 €** pro VE

Grundpreis: 0,76 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

bis 5.000 Stück	<b>111,38 €</b>
Grundpreis: 1,11 € pro stk	
ab 5.000 Stück	<b>90,50 €</b>
Grundpreis: 0,90 € pro stk	
ab 25.000 Stück	<b>76,42 €</b>
Grundpreis: 0,76 € pro stk	

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

100mm 1 VE = 100 Stk. wassergefüllt	<b>ab 78,90 €</b>
100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt	<b>ab 76,42 €</b>

### Artikelbeschreibung

Hohlkugeln zur grossflächigen Abdeckung von Lösch- und Regenwasserreservoirs auf oder in der Nähe von Flughäfen. Die Wasserreservoirs locken Vögel an. Durch die Abdeckung mit Hohlkugeln kann dies effektiv verhindert und so der Grossraum Flughafen unattraktiver für Vögel gemacht werden.

Durch die Mischung von luft- mit wassergefüllten Hohlkugeln kann verhindert werden, dass die Kugeln vom Wind fortgetragen werden. Das Mischverhältnis sollte bei ca. 70:30 liegen.

Die Kugeln werden auf der Oberfläche ausgebracht und decken die ca. 90% der Wasseroberfläche zuverlässig ab.

- Masse: 100mm Durchmesser
- Gewicht: 40g (luftgefüllt), 250 g (wassergefüllt)
- Material: HDPE, schwarz, UV- stabilisiert
- Abdeckung: ca. 116 Stück/ qm
- Lebensdauer: mind. 10 Jahre unter Normalbedingungen
- 1 VE = 100 Stück

Alternativ werden die Hohlkugeln auch eingesetzt, um den Vögeln den Zugang zu giftigen Gewässern zu verwehren. In der Landwirtschaft können grossflächige Seen mit Nutzfischen vor Kormoranen etc. geschützt werden.

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



## Vogelschutz

Vögel sind ein wichtiger Bestandteil unserer Tierwelt. Unsere Vogelschutzprodukte helfen, den Tieren das Überleben und das Brüten zu erleichtern. Durch einige Vogelschutzmassnahmen können die Tiere auch gezielt von unerwünschten Orten weggelockt werden.



Bestellnummer: V-14

## Für das menschliche Auge nicht sichtbar: Birdsticker

**ab 18,33 €** pro VE (5 Stk.)

Grundpreis: 3,67 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1 - 49 VE	<b>19,90 €</b>
Grundpreis: 3,98 € pro stk	
50 - 99 VE	<b>19,11 €</b>
Grundpreis: 3,82 € pro stk	
über 100 VE	<b>18,33 €</b>
Grundpreis: 3,67 € pro stk	

### Artikelbeschreibung

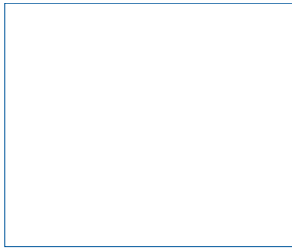
Vögel können reflektierende Scheiben nicht als Hindernis wahrnehmen und fliegen daher gegen die Scheiben. Durch Greifvogel- Silhouetten wird den Vögeln mittels natürlicher Feinde eine Gefahr vorgespiegelt.

Herkömmliche Greifvogel- Silhouetten sind sehr auffällig und unschön. Deshalb wurden Silhouetten entwickelt, die nur im UV- Licht sichtbar sind. Für menschliche Augen sind die Silhouetten kaum sichtbar, Vogelaugen aber können sie wahrnehmen - eine echte Innovation im Vogelschutz!

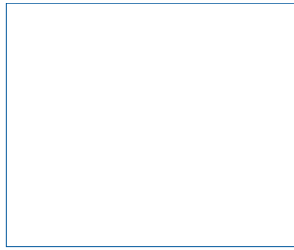
Die Aufkleber sind im Set zu fünf Stück inkl. Kunststoffschaber erhältlich.

- hohe Wirksamkeit besonders bei durchsichtigem Glas
- Hochtransparente Vogelschutzaufkleber, praktisch keine Sichtbeeinträchtigung
- Grösse der einzelnen Aufkleber: 180mm (Flügelspannweite) x 105mm (von Kopf bis Schwanz)
- einfach aufzubringen
- lange Haltbarkeit (bis zu 10 Jahre)
- Scheibenreinigung möglich
- innen oder aussen anzubringen
- Anbring- Dichte:  
Für eine Glasfläche werden i.d.R. etwa 5-10 Silhouetten pro qm empfohlen, um den gewünschten Schutzeffekt zu erzielen. Der Abstand der einzelnen Aufkleber untereinander sollte nicht mehr als 10cm betragen.

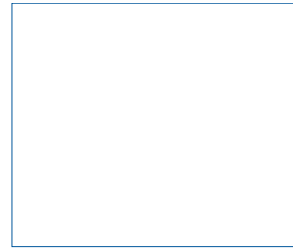
### So einfach ist die Aufbringung hochtransparenter Folienmotive



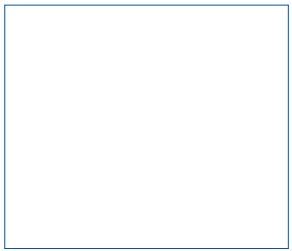
Birdsticker mit dem Kunststoffschaber auf einer ebenen Fläche glatt- streichen.



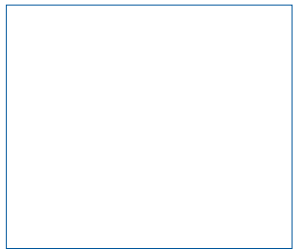
Transparente Deckfolie im 180° Winkel abziehen.



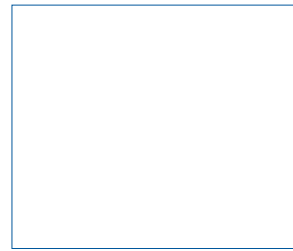
Sowohl die Klebeseite des Folienmotivs als auch die Glasfläche mit Wasser benetzen.



Übertragungspapier mit Motiv faltenfrei auf die Glasfläche aufbringen und glattstreichen.



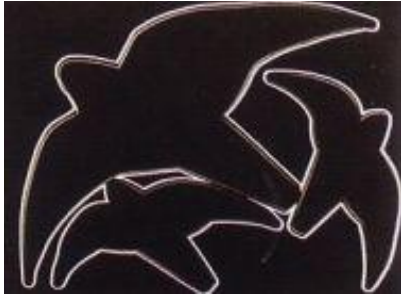
Kurz antrocknen lassen, dann das Übertragungs- papier vorsichtig im 180° Winkel abziehen.



Motiv nochmals mit Wasser besprühen und mit dem Kunststoffschaber glätten.

Kleinere Luft- oder Wasserblasen lösen sich in der Regel innerhalb einiger Tage bis Wochen auf.

**Für größere Flächen / als Firma fragen Sie bitte unseren Montageservice an.**



Bestellnummer: C-0801

## Greifvogel- Silhouetten

**selbstklebend, Version schwarz**

**ab 10,71 €** pro Stk.

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1 - 10 Stück	<b>10,71 €</b>
11 - 20 Stück	<b>8,93 €</b>
ab 21 Stück	<b>6,55 €</b>

### Artikelvarianten:

selbstklebend, Version weiss	<b>ab 10,71 €</b>
selbstklebend, Version rot	<b>ab 10,71 €</b>
selbstklebend, Version schwarz	<b>ab 10,71 €</b>

### Artikelbeschreibung

Vögel können reflektierende Scheiben nicht als Hindernis wahrnehmen und fliegen daher gegen die Scheiben. Durch Greifvogel- Silhouetten wird versucht, den Vögeln mittels natürlicher Feinde eine Gefahr zu signalisieren.

Die Greifvogel- Silhouetten sind in drei Versionen verfügbar: schwarz, weiss und rot.

- **Material:**  
selbstklebende, hochwertige Folie, die UV- beständig und im Aussenbereich haltbar ist.
- **Anbring- Dichte:**  
Für eine Glasfläche werden i.d.R. etwa 4 Silhouetten pro qm empfohlen, um den gewünschten Schutzeffekt zu erzielen.
- **Pflege:**  
Um die Haltbarkeit nicht zu verkürzen, wird empfohlen, die Folie nur mit Wasser zu reinigen.

Maße:

- Kleine Silhouette: ca. 20cm Spannweite
- Große Silhouette: ca. 37cm Spannweite



Bestellnummer: C-20

## Vogelschutz- Filzstift

Set inkl. Glasschaber

---

**17,73 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Schützt Vögel vor dem Aufprall auf Glas. Mit dem Vogelschutz- Filzstift erhalten Sie ein hochwertiges und sorgfältig geprüftes Produkt. Die transparenten, nahezu unsichtbaren Streifen enthalten einen hochwirksamen Schutz vor Vogelauflauf.

Der Vogelschutz- Filzstift ist

- so gut wie unsichtbar
- witterungsbeständig
- einfach zu handhaben
- lässt sich jeder Zeit wieder leicht von den Glasflächen entfernen
- für ca. 10qm Fenster
- Schutzeffekt hält üblicherweise ca. 3 Monate an, hängt aber von UV- Strahlung und Abrieb durch Reinigungsvorgänge ab

### Zur Beachtung:

- Die Wirkschicht sollte möglichst auf der Scheibenaußenseite aufgebracht werden.
- Die Glasflächen müssen vor der Anwendung gründlich gereinigt werden.
- Der Abstand der Streifen zum Rahmen sowie zwischen den einzelnen Streifen sollte 6-8cm betragen.
- Bereits beschichtete Stellen sollten nicht nochmals beschichtet werden.
- Die Streifen können mit haushaltsüblichem Glasreiniger oder den mitgelieferten Glasschaber gereinigt werden.

**Der Vogelschutz- Filzstift - Aktiver Vogelschutz!**



Bestellnummer: C-05

## Triangel für Strommasten

---

**58,91 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

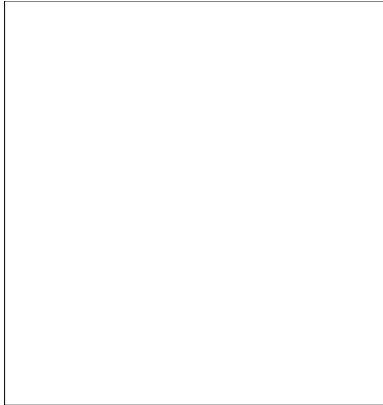
lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Grosse Vögel sitzen gern auf Strommasten und lösen Kurzschlüsse aus, wenn sie die stromführenden Teile berühren. Um Kurzschlüsse und den dadurch unausbleiblichen Tod der Vögel zu vermeiden, wurde das Modell Triangel VT entwickelt.

Das Triangel besteht aus Hartplastik und ist somit für den Einsatz auf Stromleitungen geeignet.



Bestellnummer: V-0101

## Meisenresidenz

rot / hellgrau

---

**49,50 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

braun / hellbraun	<b>49,50 €</b>
oliv / hellgrau	<b>49,50 €</b>
rot / hellgrau	<b>49,50 €</b>

### Artikelbeschreibung

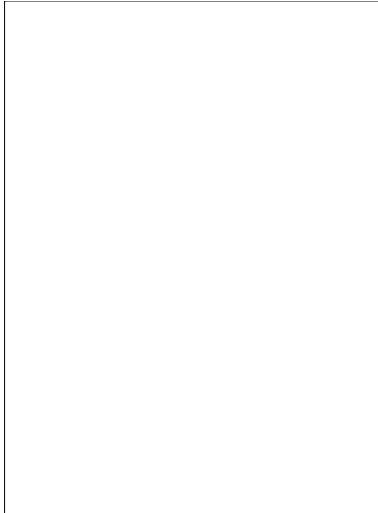
Sehr gut geeignet für folgende Vögel: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen-, Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, eventuell sogar Fledermäuse.

Die Nisthilfe wird nicht nur zum Brüten und der Jungenaufzucht genutzt, sondern ebenso als geschützte Schlafstätte im Winter.

Material: Holzbeton

Farbvarianten:

- Korpus rot / Vorderwand hellgrau
- Korpus braun / Vorderwand hellbraun
- Korpus olivgrün / Vorderwand hellgrau



Bestellnummer: V-0201

## Starennisthöhle mit Marderschutz

Fluglochweite 34 mm

---

**34,27 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

Flugloch oval 32 x 45mm	<b>34,27 €</b>
Fluglochweite 45 mm	<b>34,27 €</b>
Fluglochweite 34 mm	<b>34,27 €</b>

### Artikelbeschreibung

Sehr gut geeignet für folgende Vögel: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.

Durch ein vorgezogenes Einflugloch ist der Schutz vor Katzen und Madern gewährleistet. Trotzdem ist die Sicht auf den Brutraum, bei der Kontrolle und Reinigung, nicht beeinträchtigt.

Material: Holzbeton

Erhältliche Fluglochweiten:

- rund 34 mm
- oval 32 x 45 mm
- rund 45 mm



Bestellnummer: V-0301

## Baumläuferhöhle

Ohne abnehmbarer Vorderwand

**32,49 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

Mit abnehmbarer Vorderwand	<b>36,89 €</b>
Ohne abnehmbarer Vorderwand	<b>32,49 €</b>

### Artikelbeschreibung

Spezielle Nisthilfe für den Garten- und Waidbaumläufer.

Da beide Arten den Kontakt zum Baumstamm mögen, werden die Baumläuferhöhlen als Halbschale gefertigt. Die Seite zum Baumstamm ist somit offen und die Bäumläufer können mit ihrem Pinzettenschnabel nach Insekten suchen.

**Die Baumläuferhöhle mit abnehmbarer Vorderwand** ermöglicht eine einfache Kontrolle und Reinigung. Sie wird mit zwei Alunägeln aufgehängt.

**Die Baumläuferhöhle ohne abnehmbarer Vorderwand** ist zum kompletten wegklappen vom Baumstamm gedacht. Sie wird auf einen eingeschlagenen Alunagel gesetzt und zusätzlich mit einem Draht um den Baum befestigt. Die an der Ober- bzw. Unterkante befindliche Dichtungslippe drückt sich somit an die raue Rinde und verhindert dadurch das Eindringen von Wasser.

- Material: Holzbeton
- Farbe: Klassisch Braun



Bestellnummer: V-04

## Sperlingskolonie

---

**88,54 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Sehr gut geeignet für folgende Vögel: Haus- und Feldsperling, vereinzelt auch Hausrotschwanz.

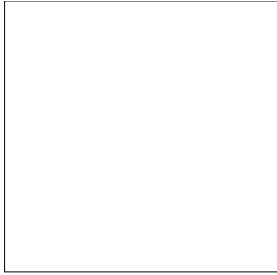
**Material:** Holzbeton

**Außenmaße:** Höhe 24,5 x Breite 43 x Tiefe 20 cm

**Brutraum- Innenmaße** der drei Brutkammern jeweils: Höhe 16 x Breite 10,5 x Tiefe ca. 15 cm

**Gewicht:** ca. 15kg

**Farbe:** Korpus lichtgrau, Vorderwand im lichten Brauntönen



Bestellnummer: V-0501

## Zaunkönigkugel mit Maderschutz

Efeu- grün

---

**44,51 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

Herbstlicht- rot	<b>44,51 €</b>
Efeu- grün	<b>44,51 €</b>

### Artikelbeschreibung

Die kugelförmige Nisthilfe bietet dem Zaunkönig die besondere Nistgelegenheit, die er für die Aufzucht seiner Jungen benötigt.

**Material:** Holzbeton

**Gesamtmaße:**

- Kugeldurchmesser: ca. 18,5 cm
- Fluglochweite: 30 x 27mm
- Länge der Aufhängung: ca. 20 cm

**Farbvarianten:**

- Efeu- grün
- Herbstlicht- rot



Bestellnummer: V-0601

## Schwalbennest

### Mehlschwalbennest

**37,60 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Fassadennest	98,77 €
Rauchschwalbennest	21,42 €
Mehlschwalbennest	37,60 €

### Artikelbeschreibung

#### Mehlschwalbennest:

Da die Mehlschwalben sehr gesellige Tiere sind, werden die Doppelnester besser angenommen. Das Nest sollte unter Dachvorsprüngen an der Außenwand in mindestens 2 Metern Höhe angebracht werden.

**Material:** Brutnapf aus Holzbeton und Winkelbrett aus formaldehydfreier Spanplatte.

**Maße:** Höhe: 11 cm Länge: 46 cm Tiefe: 14 cm

**Gewicht:** ca. 2,7 kg

#### Fassadennest:

Auch speziell für Mehlschwalben und sollte auch in mindestens 2 Metern Höhe angebracht werden

**Material:** Holzbeton

**Maße:** Höhe 17,5 x Breite 43,0 x Tiefe 17,5 cm

**Gewicht:** ca. 6,25 kg

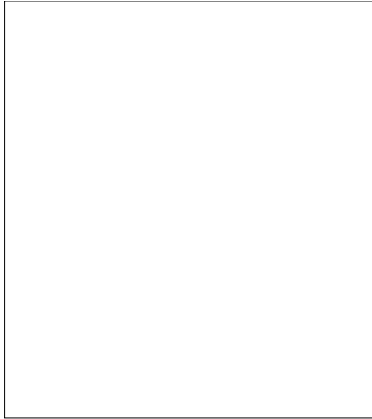
#### Rauchschwalbennest:

Obwohl die Rauchschwalbe auch ein geselliges Tier ist, sollte die Nesthilfen einzeln aufgehängt werden und mit mindestens 1 Meter Abstand zueinander.

**Material:** Brutnapf aus Holzbeton und Holzplatte aus formaldehydfreier Spanplatte.

**Maße:** Höhe: 11 cm Länge: 25 cm Tiefe: 14 cm

**Gewicht:** ca. 2,7 kg



Bestellnummer: V-07

## Turmfalkennisthöhle

---

**151,25 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Der Turmfalke sucht seine Nahrung auf dem Boden. Er ist bei Landwirten sehr beliebt, da ca. 85 % seiner Nahrung Feldmäuse und andere Mäusearten sind. Der Turmfalke ist sehr ortstreu.

**Aufhängeplätze:** An Einzelbäumen, ruhigen Waldrändern, Feldscheunen, Strommasten, Silos etc. Im städtischen Bereich sind folgende Bereiche empfehlenswert: Größere Bauwerke, wie an höheren Wänden und Mauern, Schornsteine, Industriebauten, Kirchen etc.

**Aufhängehöhe:** 6 bis 8 m

**Richtung der Fluglochöffnung:** Südosten bzw. windgeschützte Richtung

**Maße:**

- Außenmaße: Breite 36cm, Tiefe 30 cm, Höhe 41 cm



Bestellnummer: V-0801

## Wanderfalkennistkasten

### Nistkasten für Wanderfalken

**1.832,60 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Haltewinkel für Wanderfalkennistkasten	833,00 €
Nistkasten für Wanderfalken	1.832,60 €

#### Artikelbeschreibung

Der Wanderfalke ist in unseren Städten ein gern gesehener Gast. Da er sich ausschließlich von Vögeln ernährt übt er starken Druck auf die verwilderten Haustauben aus. Er ist somit die natürlichste und preiswerteste Taubenabwehr schlechthin!

**Aufhängeplätze:** z.B. in Steinbrüchen oder an hohen Bauwerken wie Türmen, Silos, Hochhäusern, Industriebauten, Autobahnbrücken (z.B. am/ auf dem Wiederlager).

Aufhängehöhe: i.d.R. ab 25 – 30 m aufwärts

Ausrichtung: nach Ost oder Nord haben sich bewährt

Material: Spezieller, hochfester, armierter Leichtbeton.

#### Maße und Gewicht:

- Außenmaße: T 130 cm x B 80 cm x H 73 cm
- Brutraum: T 72 x B 67 x H 54 cm
- Gewicht Kasten: ca. 260 kg

#### Lieferumfang:

- Kasten mit integrierten Drainagebohrungen
- abnehmbarer Kontrolldeckel
- Ansitzstange

#### Optionales Zubehör:

- Haltewinkel zur Montage an Wandflächen (Art.Nr. V-0802)



Bestellnummer: V-0901

## Mauerseglerkasten

einfach

**130,42 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

dreifach	352,95 €
einach mit erweitertem Brutraum	136,85 €
einfach	130,42 €

### Artikelbeschreibung

Der Mauersegler ist mittlerweile vom Aussterben bedroht. Er lebt bevorzugt in Kolonien, daher ist auch das Anbringen von mehreren Nisthilfen empfehlenswert.

**Aufhängeplätze:** An Außenfassaden oder unter Dachnähe von Gebäuden aller Art.

**Aufhängenhöhe:** Mindestens 6 bis 7 Meter über dem Boden. Bitte achten Sie dabei auf freie An- und Abflugmöglichkeiten.

**Material:** Asbestfreier Pflanzfaserbeton und Holzbeton. Galvanisch verzinkte Befestigungselemente.

#### Maße und Gewicht Mauerseglerkasten einfach:

- Außenmaße: H15 x T15 x L34cm
- Innenmaße: 14 x 14cm
- Gewicht: ca. 3,1kg

#### Maße und Gewicht Mauerseglerkasten dreifach:

- Außenmaße: H15 x T15 x L ca. 90cm
- Gewicht: ca. 7,1kg

#### Maße und Gewicht Mauerseglerkasten einfach mit erweitertem Brutraum

- Außenmaße: H15 x T21 x L34cm
- Brutraum: H14 x T20 x L30cm
- Gewicht: ca. 4,6kg



Bestellnummer: V-15

## Vogelschutzabdeckung für Freileitungen über 1 kV

gerade Ausführung, schwarz

**88,89 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

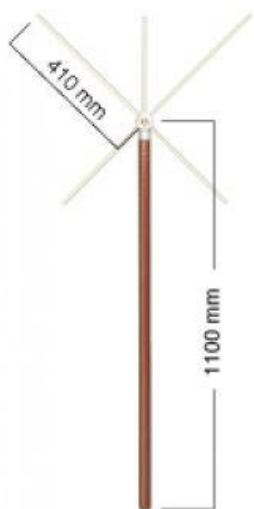
abgewinkelte Ausführung, schwarz	99,42 €
Ersatzbefestigungsband	1,17 €
gerade Ausführung, schwarz	88,89 €

### Artikelbeschreibung

Vogelschutzabdeckungen für Stützisolatoren aus witterungsbeständigem Kunststoff verhindern die Berührung unter Spannung stehender Teile.

#### Technische Daten:

- Abdeckungen sind für alle Isolatorkopfdurchmesser bis 130 mm geeignet.
- Werkstoff PE mit hoher Witterungsbeständigkeit und hohem Isoliervermögen.
- Mit 250 km/ h im Windkanal getestet.
- Optimale Anpassung an den Leitungsverlauf durch Formgebung und Faltenbälge.
- Schnellbefestigung durch unverlierbare Befestigungsbänder.
- Befestigungsbänder sind selbstsichernd und passen sich durch stufenlose Einstellung jedem Seildurchmesser, auch mehreren Seilen oder deren Befestigung, an.
- Abdeckung richtet sich beim Anziehen der Befestigungsbänder selbsttätig aus.
- Einfache Demontage, falls erforderlich.



Bestellnummer: V-16

## Vogelabweiser

### Form "Andreaskreuz"

---

**196,35 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

**Vogelabweiser Form "Andreaskreuz"** mit Standrohr aus glasfaserverstärktem Polyester 30 mm Ø für Freiluftschalter.

**Befestigung mit:**

2 Bügelschellen (Best. Nr. V-21) oder

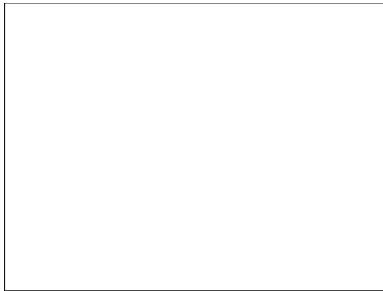
1 Klemmflasche (Best. Nr. V-20)

Pro Schalter sind 2 Vogelabweiser erforderlich.

Mehr- oder Minderlängen auf Wunsch.

### Zubehör

Klemmflasche 190 x 180mm [V-20], Bügelschelle für 30mm Rohre [V-21]



Bestellnummer: V-16-0101

## Vogelabweiser

### Form "Büschel" gerade Ausführung

**31,51 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Form "Büschel" 90° Ausführung	<b>31,51 €</b>
Form "Büschel" gerade Ausführung	<b>31,51 €</b>

#### Artikelbeschreibung

##### Vogelabweiser Form "Büschel"

mit 8 elastischen Ästen (je 330 mm lang) aus Kunststoff 2 mm Ø für Masttraversen.

Anbringung durch Verschrauben.

##### Ausführungen:

- gerade Ausführung
- 90° Ausführung



Bestellnummer: V-16-0201

## Vogelabweiser

### Lichtbogenschutzarmaturen 14,5mm DM

---

**11,78 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Lichtbogenschutzarmaturen 17,5mm DM	<b>11,78 €</b>
Lichtbogenschutzarmaturen 14,5mm DM	<b>11,78 €</b>

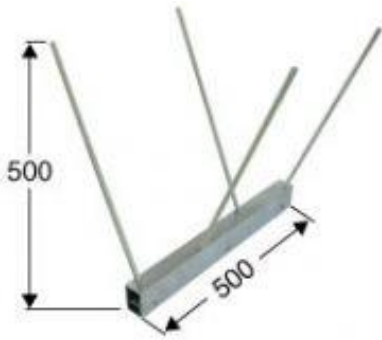
#### Artikelbeschreibung

Vogelabweiser aus witterungsbeständigem Kunststoff zur Befestigung auf Lichtbogenschutzarmaturen.

(Ausführung mit M8- Sechskant Schraube)

#### Ausführungen:

- 14,5 mm Durchmesser
- 17,5 mm Durchmesser



Bestellnummer: V-17

## Vogelabweiser

### Typ Abspannmast

---

**60,69 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Vogelabweiser für Mittelspannungsfreileitungen.

Besonders sind diese für Abspannmaste mit geerdeten und sehr breiten Querträgern.

#### Technische Daten:

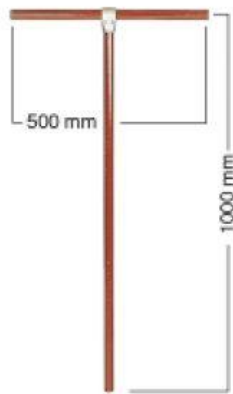
- Optimaler Vogelschutz auch für Greifvogelarten mit großen Flügelspanweiten.
- Einfache Befestigung auf Beton- und Stahltraversen mit Spannbändern oder Klemmhaltern.
- Für die Lagerung und den Transport sind die Abweisstäbe aus glasfaserverstärktem Polyester im Alu-Trägerrohr untergebracht.
- Bei erforderlichem Montagearbeiten auf der Traverse werden die Abweisstäbe aus dem Alu-Trägerrohr gezogen und im Depot des Rohres gelagert.

#### Modulmaße:

- Breite: 500mm
- Höhe: 500mm

### Zubehör

Auflageblock Alu 2 Stück [V-17-01], Klemmbügel 85mm [V-17-02],  
Stahlband Zubehör Typ Abspannmast [V-17-0301]



Bestellnummer: V-18

## Vogelsitzstange

**Polyesterrohr, 500mm lang**

**148,16 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Artikelvarianten:

Polyesterrohr, 1500mm lang	283,82 €
Polyesterrohr, 500mm lang	148,16 €

### Artikelbeschreibung

**Vogelsitzstange aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr 30 mm Ø für Msp.- Traversen- oder Freiluftschalter. 500mm lang.**

#### Befestigung mit:

2 Bügelschellen (Best. Nr. V-21) oder

1 Klemmlasche (Best. Nr. V-20) pro Stange

2 Stangen pro Schalter bzw. Traverse erforderlich.

**Vogelsitzstange aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr 30 mm Ø mit 2 Standrohren, für Msp.- Traversen- oder Freiluftschalter. 1500mm lang.**

#### Befestigung mit:

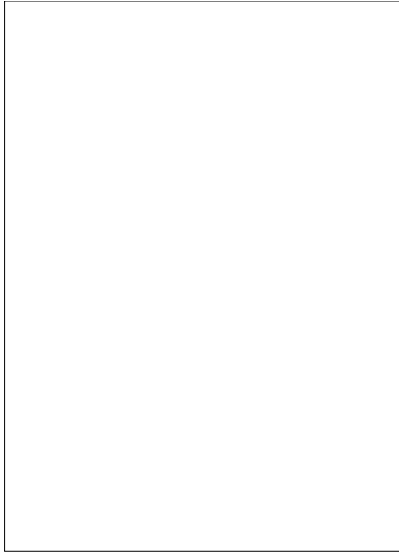
4 Bügelschellen (Best. Nr. V-21) oder

2 Klemmlaschen (Best. Nr. V-20)

**Auch andere Abmessungen sind möglich. Fragen Sie dies direkt bei uns an.**

### Zubehör

Klemmlasche 190 x 180mm [V-20], Bügelschelle für 30mm Rohre [V-21]



Bestellnummer: V-19

## Vogellandeplatz

### Polyesterprofil 500mm lang

---

**179,04 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Polyesterprofil 3000mm lang	458,03 €
Polyesterprofil 4000mm lang	527,82 €
Polyesterprofil 500mm lang	179,04 €

#### Artikelbeschreibung

Vogellandeplatz für Mastquerträger aus besandetem, glasfaserverstärktem Polyesterprofil mit einem 30mm Standrohr aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

#### Befestigung mit:

##### Vogellandeplatz 500mm Länge:

1 Klemmlasche (Best. Nr. V-20)

##### Vogellandeplatz 3000mm und 4000mm Länge:

2 Klemmlaschen (Best. Nr. V-20)

**Auch andere Abmessungen sind möglich. Fragen Sie dies direkt bei uns an.**

#### Zubehör

Klemmlasche 190 x 180mm [V-20]



Bestellnummer: C-29

## Parasitenbestimmung

---

**46,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Wenn Sie ein Vogelnest an Ihrem Haus haben und wissen wollen, ob Sie von Parasiten befallen sind, schicken Sie uns eine Probe ein.

Wir bestimmen die Probe und senden Ihnen umgehend das Ergebnis sowie Behandlungsempfehlungen zu.

**Die häufigsten Vogelparasiten, die auch den Menschen befallen können, sind:**

- Taubenzecken
- Vogelflöhe
- Vogelmilben



Bestellnummer: C-3301

## Birdballs- Hohlkugeln

100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt

**ab 76,42 €** pro VE

Grundpreis: 0,76 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

bis 5.000 Stück	<b>111,38 €</b>
Grundpreis: 1,11 € pro stk	
ab 5.000 Stück	<b>90,50 €</b>
Grundpreis: 0,90 € pro stk	
ab 25.000 Stück	<b>76,42 €</b>
Grundpreis: 0,76 € pro stk	

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

100mm 1 VE = 100 Stk. wassergefüllt	<b>ab 78,90 €</b>
100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt	<b>ab 76,42 €</b>

### Artikelbeschreibung

Hohlkugeln zur grossflächigen Abdeckung von Lösch- und Regenwasserreservoirs auf oder in der Nähe von Flughäfen. Die Wasserreservoirs locken Vögel an. Durch die Abdeckung mit Hohlkugeln kann dies effektiv verhindert und so der Grossraum Flughafen unattraktiver für Vögel gemacht werden.

Durch die Mischung von luft- mit wassergefüllten Hohlkugeln kann verhindert werden, dass die Kugeln vom Wind fortgetragen werden. Das Mischverhältnis sollte bei ca. 70:30 liegen.

Die Kugeln werden auf der Oberfläche ausgebracht und decken die ca. 90% der Wasseroberfläche zuverlässig ab.

- Masse: 100mm Durchmesser
- Gewicht: 40g (luftgefüllt), 250 g (wassergefüllt)
- Material: HDPE, schwarz, UV- stabilisiert
- Abdeckung: ca. 116 Stück/ qm
- Lebensdauer: mind. 10 Jahre unter Normalbedingungen
- 1 VE = 100 Stück

Alternativ werden die Hohlkugeln auch eingesetzt, um den Vögeln den Zugang zu giftigen Gewässern zu verwehren. In der Landwirtschaft können grossflächige Seen mit Nutzfischen vor Kormoranen etc. geschützt werden.

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



## Flughäfen

Abhängig von Grösse und Anzahl können Vögel für Flugzeuge gefährlich sein. Die hier gelisteten Produkte werden in der professionellen Vogelabwehr auf Flughäfen eingesetzt.



Bestellnummer: A-11

## Robop

---

**5.712,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

- Robop ist eine Falkenattrappe mit Bewegungsmechanismen, die einen Wanderfalken perfekt imitieren. Die Attrappe bewegt Kopf, Flügel und den ganzen Körper in unregelmässigen Abständen - kontrolliert durch einen integrierten Mikroprozessor. Durch typische Falken- Laute von 85 dB Stärke wird ein zusätzlicher Vergrämungseffekt erreicht. Durch einen Lichtsensor ist der Robop nur tagsüber aktiv.
- Die Attrappe wird möglichst hoch über dem Problemgebiet positioniert. Sie soll so sichtbar wie möglich aufgestellt werden. Um den Gewöhnungseffekt zu reduzieren, muss Robop zusätzlich alle ca. 2 Wochen umpositioniert werden.
- Masse:
  - Länge: 560 mm
  - Höhe: 370 mm
  - Breite: 190 mm
  - Breite bei maximal geöffneten Flügeln: 500 mm
- Zum Lieferumfang gehören:
  - Robop- Roboter inkl. interne, wiederaufladbare NiMH- Batterie
  - Anschlusskabel und Aufladegerät für externe Stromversorgung

### Zubehör

Befestigungsset für Robop [A-12], Befestigungsbügel für Robop [A-13]



Bestellnummer: A-3401

## Birddrone

### Birddrone Adlerform

---

**4.576,92 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

#### Artikelvarianten:

Birddrone red	4.576,92 €
Birddrone Adlerform	4.576,92 €

### Artikelbeschreibung

- Die Birddrone ist eine fliegende Greifvogelattrappe, welche mit einer Fernsteuerung betrieben wird.
- Zusätzlich enthält die Attrappe ein Akustikgerät, mit dem Greifvogelschreie abgegeben werden können. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die Fernbedienung.
- Die Flugdauer pro Batterieladung beträgt ca. 15 Minuten.
- Gewicht: ca. 5kg
- Flügelspannweite: ca. 1,20m

#### Zum Lieferumfang gehören:

- Birddrone
- Fernsteuerung
- wiederaufladbare Batterien
- Ladestation für Batterien

### Zubehör

Befestigungsset für Robop [A-12], Befestigungsbügel für Robop [A-13]



Bestellnummer: K-0501

## Raptor - Geräte

### R28

**517,65 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

R 31	630,11 €
R35v2	869,30 €
R42	767,55 €
R35solar	1.499,40 €
R28	517,65 €

#### Artikelbeschreibung

Das Prinzip dieses akustischen Systems liegt darin, die Vögel durch imitieren der natürlichen Feinde von den zu schützenden Flächen fern zu halten.

Dies funktioniert durch Wiedergabe von 6 verschiedenen Geräuschen á 10 Sekunden in zufälliger Reihenfolge.

Es wird ein Frequenzbereich von 300 bis 4000 Hz erreicht. Dieser ist speziell für den Hörbereich der Vögel und Säugetiere optimiert. In Lautsprecherrichtung wird bei einem Abstand von 1 Meter zum Lautsprecher bis zu 120dB gemessen.

Das Raptor- System ist speziell dafür vorgesehen, Vögel oder Wild von landwirtschaftlichen oder industriellen Flächen fern zu halten.

#### Vorteile:

- Hohe Wirksamkeit
- Einfache Installation
- Einfache Bedienung
- Flexibilität
- Zuverlässigkeit

#### Raptor R28 und R31

Der Raptor R31 eignet sich für kleinere Flächen. Durch seine Richtcharakteristik lassen sich Flächen gezielt beschallen. Der R31 lässt sich optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

Auch mit reduzierter Funktionalität als kostengünstiges Einstiegsmodell R28 erhältlich (kein Zufallsintervall, 6 sounds)

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Auch die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### Sound- chip:

- **Bei R31:** Es werden ausschließlich Vogelrufe verwendet, dadurch ist eine Anwendung in Siedlungsnähe möglich. (Buschhäher, Eule, Falke, Fischadler, Habicht, Waldkauz, Angstschrei Krähe, Angstschrei Star)
- **Bei R28:** 6 sounds (Buschhäher, Bussard, Falke, 2x Habicht, Angstschrei Star)

### **Raptor R35v2 und R35 solar**

Der R35 ist für große Flächen konzipiert. Mit seinen beiden Lautsprechern deckt er einen weiten Bereich ab. Für Siedlungsnähe ist er nur bedingt geeignet. Um eine Richtwirkung ähnlich des R32 zu erreichen kann man die Lautsprecher auch parallel zueinander montieren (bzw. einen beliebigen Winkel einstellen).

Der R35 ist serienmässig mit dem Doppel- soundchip DSC 8B-8A ausgestattet.  
Per Schalter lässt sich damit das passende Sound- set anwählen.

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.  
Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

#### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

#### umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

## Raptor R42

Der RAPTOR R42 hat durch seinen High- power Amplifier eine enorme akustische Reichweite (ähnlich R35). Gleichzeitig weist er aber auch exzellente Richtwirkung auf, um Flächen gezielt zu beschallen. Dadurch kann der R42 lautstärkereduziert auch in der Nähe von Siedlungsgebiet eingesetzt werden. Der R42 lässt sich auch optimal mit Lärmschutzwänden kombinieren.

### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

### Stromquelle

Die Geräte werden an einer aufladbaren 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) betrieben (nicht im Lieferumfang)

### HP- Filter

Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

### Tag- Nacht- Automatik

Zu Sonnenuntergang schaltet das Gerät automatisch ab. Die Startzeit ist einstellbar: Sonnenaufgang, 6:15 Uhr, 7:00 Uhr oder 7:45 Uhr

### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

---

**Folgende Modelle sind auf Anfrage verfügbar. Bitte [HIER](#) anfragen.**

---

## Raptor R 56 remote

Der RAPTOR remote bietet eine personengestützte BEDARFSGERECHTE akustische Vogelabwehr.

Durch die bedarfsgerechte Auslösung der Akustik ...

- erhöht sich einerseits die Wirkung dramatisch,
- gleichzeitig verbessert sich auch der Lärmschutz, da die Auslösehäufigkeit deutlich geringer ist.

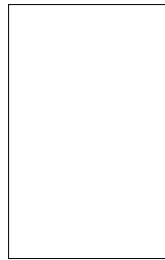
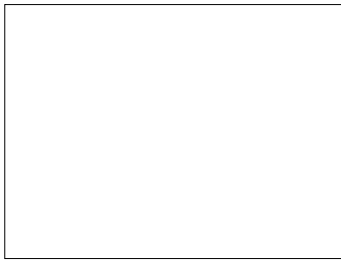
Zusätzlich stehen automatische Betriebsmodi zur Verfügung, welche gewählt werden können wenn der Betreiber nicht, oder nur teilweise anwesend sein kann.

Der RAPTOR R56 remote hat mit seinem Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern eine sehr hohe akustische Reichweite. Diese lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik.

- Bedarfssteuerung =>hohe Wirksamkeit
- einfache Bedienung
- vielseitig und flexibel
- bei richtiger Anwendung kein Gewöhnungseffekt
- Funkübertragung bis 3000 m
- mehrere Handsender parallel verwendbar

- mehrere Handseilketten parallel verwendbar

- bis 60 Geräte einzeln auslösbar, Gerätegruppen konfigurierbar
- Sonderlösungen auf Anfrage lieferbar



#### Automatikbetrieb

Der R56 remote bietet neben der Möglichkeit der Einzelauslösung zusätzlich 2 Automatikmodi:

"slow Automatic": Automatikbetrieb von morgens bis abends (4 Startzeiten)

"Fast Automatic": per Funk startbarer Automatikbetrieb

#### Einstellmöglichkeiten

Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden.

Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

#### Stromquelle

Es wird eine aufladbare 12 Volt Batterie (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) benötigt (nicht im Lieferumfang)

optional kann der R56 remote auch mit Solarversorgung geordert werden.

#### HP- Filter

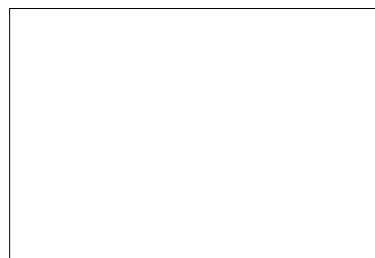
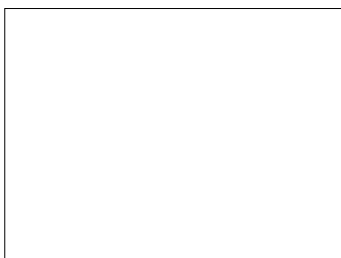
Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

#### Sound- chip: 8B

Die Geräusche sind vor allem für die Vogelabwehr optimiert, aber auch für Wildabwehr geeignet. Anwendung: ferne von Siedlungsgebieten (Habicht (1), Hundegebell, Angstschrei Star, Falke, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

### **Raptor R 56 solar**

Der R56 ist ein extrem leistungsstarkes Gerät, mit Hochleistungsverstärker und 2 großen Druckkammerlautsprechern. Die Lautsprecher lassen sich in beliebigen Winkel zueinander montieren. Die Geräteausführung ist sehr hochwertig mit gedichtetem Aluminium Gehäuse für die Elektronik. Aufgrund der hohen möglichen Lautstärke sollte er nicht in Siedlungsnähe eingesetzt werden. Die hohe Leistung fordert naturgemäß einen höheren Stromverbrauch. Deshalb stellen wir den rein automatisch betriebenen R56 mit einer 6W oder 20W Solarversorgung aus. Diese lädt die 12V Betriebsbatterie und verringert dadurch den Arbeitsaufwand des Batterie- nachladens ganz erheblich.



Einstellmöglichkeiten Das Intervall zwischen den einzelnen Geräuschen kann mit einem einfachen Handgriff verändert werden (1-30 Minuten). Dabei variiert die Intervalldauer im Zufallsprinzip um +/- 20%, um Gewöhnung zu vermeiden. Die Lautstärke lässt sich im Bedarfsfall anpassen.

Stromquelle Es wird ein aufladbarer 12 Volt Akku (z.B. Autobatterie ab 36 Ah) als Stützbatterie benötigt (nicht im Lieferumfang) Solarpanel und Solarregler sorgen für optimale Ladung des Akkus.

HP- Filter Die Geräte verfügen über einen zuschaltbaren Hoch- Pass- Filter. Dieser reduziert bei Bedarf die Lärmlast indem er tiefe, weit- reichende Frequenzen herausfiltert.

Tag- Nacht- Automatik (8 modi) Der R56 solar besitzt 8 verschiedene Betriebsmodi. Damit kann die Startzeit am morgen, oder ein verstärkter Betrieb bei Dämmerung gewählt werden. Der R56 kann auch nach Kundenwünschen in verschiedenen Geräteausführungen geliefert werden. Bitte anfragen.

umschaltbare Sound- Chips:

**8B** - wirkungsvoll, Vogel + Wildabwehrferne von Siedlungsgebieten (Habicht, Hundegebell, Angstschrei Star 1, Falke 1, Schüsse, Propeller- Flugzeug, Habicht (2), Bussard)

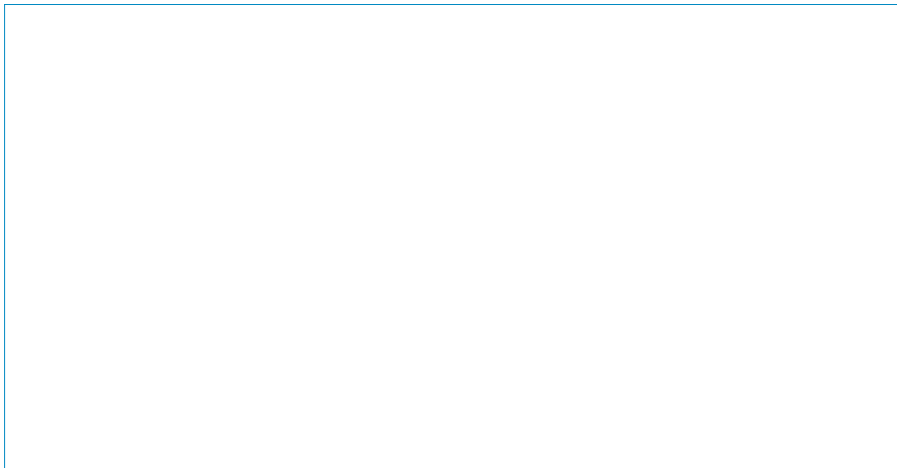
**8A** - dezent, nur Vogellaute (Buschhäher, Eule, Falke 2, Fischadler, Habicht 1, Krähe, Angstschrei, Star Angstschrei 2, Waldkauz)

weitere Sound- Chip Kombinationen auf Anfrage

### **Soundchip Änderung (ab Werk)**

Eine Stärke des RAPTORS sind die tauschbaren Soundchips. Der standard Soundchip 8B ist für die meisten Anwendungsfälle in der Vogelabwehr geeignet, in manchen Fällen kann aber ein optimierter Chip die bessere Wahl sein.

Wählen Sie aus unserer Soundchip- Liste:



### **Reichweitenangabe der Raptor- Geräte**

Die einzelnen Raptor- Geräte unterscheiden sich in der Reichweite:





Bestellnummer: K-03

## Bird Gard - Geräte

### Bird Gard PRO Standard

**536,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Bird Gard PRO Plus	918,00 €
Bird Gard Super PRO	1.520,99 €
Bird Gard SUPER PRO PA4	1.107,01 €
Bird Gard SUPER PRO AMP	5.783,40 €
Bird Gard PRO Standard	536,40 €

### Artikelbeschreibung

Bei den Bird Gard Systemen werden Vögel durch Greifvogelschreie, Warnrufe der zu vertreibenden Art und andere Tonfolgen vertrieben.

Auf integrierten Speicherchips können bis zu acht unterschiedliche Töne programmiert werden, die je nach Gewöhnung der Tiere verändert werden können. Dabei lassen sich die Reihenfolge der Töne, die Pausenlänge sowie die Schreie über verschiedene Schalterkombinationen einstellen. Die digitale Aufzeichnungen garantieren einen geringen Stromverbrauch sowie eine gleichbleibende Qualität der emittierten Rufe.

Die Pausenzeiten lassen sich in 4 Zeitbereiche zwischen 17 Sekunden und 30 Minuten einstellen. Die Geräte schalten sich über eine Fotozelle je nach Auswahl morgens an und abends wieder ab.

Die Ausgangsleistung der Geräte muss über Regler an die Wohnbebauung angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass ein Mindestabstand von mind. 100m zu der nächsten Wohnbebauung einzuhalten ist. Die Geräte werden über eine Autobatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein separat erhältliches Netzteil (bitte als Zubehör auswählen) mit Strom versorgt.

#### Wirkung gegen:

Bird Gard PRO Standard, Bird Gard PRO Plus und Bird Gard Super PRO wirken gegen Möwen, Stärklinge und Tauben.

Bird Gard Super-PRO PA4 ist wirksam gegen Graureiher, Uhu, Silberreiher, Kormorane, Möwen, Schmuckreiher, Dohlen, Rabenkrähe, kanadische Gänse und Saatkrähen.

Je nach abzudeckender Fläche, können Sie aus folgenden Geräten (Artikelvarianten) auswählen:

#### Bird Gard PRO Standard

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- integrierter Lautsprecher

- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- Anschlussmöglichkeit eines weiteren externen Lautsprechers
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 26 x 11,4 x 9,5 cm
- Gewicht: 439 g

### **Bird Gard PRO PLUS**

- Anwendungsbereich bis 1,2 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 2 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 15,4 x 14,6 x 8,9 cm
- Gewicht: 540 g
- Lieferumfang: 2 Verstärker, 2 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO**

- Anwendungsbereich bis 2,4 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 4 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Auswahl, ob alle Lautsprecher, nur einer oder die Lautsprecher abwechselnd angesprochen werden
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 4 Verstärker, 4 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO PA4**

Im Gegensatz zum Bird Gard SUPER PRO ist das SUPER PRO PA4 eher zur Abwehr von Wild und Kolkraben.

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- Breitband- Verstärker
- steckbarer Speicherchip

- Anschluss für 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse am Verstärker
- 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 1 Breitband- Verstärker, 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO AMP**

Dieses System ist besonders für Flughäfen geeignet.

- Anwendungsbereich bis 16 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse. Arbeitstemperatur -20°C bis +40°C
- 2 Hochleistungsverstärker
- Turm mit 20 Lautsprechern
- steckbarer Speicherchip
- Solarpanel im Lieferumfang dabei
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten). Strombedarf: ca. 3A
- Bei Betrieb mit Solarpanel und Batterie ist das System Wartungsfrei
- Kein Betrieb mit Netzteil möglich
- Masse:
  - Lautsprecherbox: 400 x 270 x 270mm
  - Steuereinheit: 285 x 200 x 145mm
  - Solarpanel: 640 x 540 x 50mm
- Gewicht:
  - Lautsprecherbox: 5,0kg
  - Steuereinheit: 1,5kg
  - Solarpanel: 4,5kg
- Lieferumfang: 2 Hochleistungs- Verstärker, 1 Turm mit 20 Lautsprechern, 3m langes Batteriekabel, Solarpanel

### **Zubehör**

Steckernetzteil [K-03-07], Erweiterungslautsprecher [K-03-06], Erweiterungslautsprecher [K-03-05], 50m-Verlängerungskabel [K-03-08], Zeitschaltuhr [K-03-09], Solarpanel [K-03-12]



Bestellnummer: K-01

## PURIVOX - Geräte

### Triplex V

**940,79 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Karussell Triplex V	862,80 €
Razzo Triplex V	956,40 €
Triplex V	940,79 €

#### Artikelbeschreibung

Knallschreckgeräte mit 3- Schusstechnik zur Vogel- und Wildabwehr.

Durch den ersten Schuss werden die Tiere aufgeschreckt und fliegen kurzzeitig in die Höhe, folgt jetzt kein weiterer Schuss so würden sie sehr schnell wieder landen. Um das zu verhindern folgt der zweite Schuss und die Vögel fliegen weiter in die Höhe, dann mit dem dritten Schuss, werden die Tiere endgültig vertrieben.

Die Geräte sind auch besonders gut für die Wildabwehr geeignet. Bei der Wildabwehr ist es wichtig das man oft den Platz des Gerätes wechselt. Worauf bei der Wildabwehr auch geachtet werden muss, ist das man nur wenig "schießen" muss. Besonders während der Dämmerung ist es wichtig, dass das Gerät arbeitet (hierbei reicht oft ein einzelener Schuss aus)

#### Die Purivox Geräte zur Vogelabwehr und Wildabwehr findet Einsatz bei:

- Wein- und Obstbau
- Gemüsebau
- Fischzucht
- Industrieanlagen
- Flughäfen
- Ackerbau
- Mülldeponien

Die Lautstärke kann bei allen Geräten der Triplex V Baureihe durch die Elektronik in zwei Stufen geregelt werden.

Das Purivox Triplex V bietet jedoch noch eine weitere Einstellungsmöglichkeit. Diese wird mithilfe des Schussrohres vorgenommen, durch einen steckbaren Stift kann das Schussrohr in der Länge und somit in der Lautstärke geregelt werden.

#### PURIVOX Triplex V

Stationäres elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Durch seine Bauform kann das Gerät ohne Probleme transportiert werden.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Das PURIVOX Triplex V kann ohne Probleme transportiert werden.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 86dB

**Geschützte Fläche:** in Schussrichtung ca. 1-2 ha

**Ausmaße:** 100 x 18,5 x 47 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 10 kg

### **PURIVOX Karussell Triplex V**

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss.

Das Schussrohr und die Elektroeinheit sind auf ein Dreibein montiert.

Die Standardhöhe beträgt 2m. Auf Wunsch sind größere Höhen lieferbar.

Jeder Knall der Schusstriplette zielt in eine andere Richtung, weil der Rückprall das Rohr mit der Traverse weiterdreht. Durch diese unterschiedlichen Schussrichtungen hat jeder Knall eine andere Laustärke, dies unterstützt die Schreckwirkung.

Auch Solitär- Tiere, die stärker auf optische Reize (sich bewegende Teile) reagieren, werden durch Schüsse und die Bewegung sicher vertrieben.

**Das Karussell Triplex bietet wirkungsvollen Saat- und Ernteschutz für 4-5 ha.**

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90 und 96dB (2 unterschiedliche Modi)

**Geschützte Fläche:** ca. 4-5 ha

**Ausmaße:** 130 x 130 x 220 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 13 kg

### **PURIVOX Razzo Triplex V**

Optisch wirksame Tierscheuche mit elektronisch gesteuertem 3- fach Schuss.

Das senkrecht stehende Schussrohr schießt eine Flatter- oder Raubvogelattrappe an einer Antenne nach oben. Die Attrappe fällt durch ihr Eigengewicht wieder nach unten.

Einzelvögel wie Amsel, Drossel oder Reiher lassen sich durch übliche Schussapparate nur kurze Zeit fernhalten. Da diese Vögel sich selber sichern müssen reagieren sie viel stärker auf Bewegungen (Katzen, Raubvögel) als auf Schüsse.

Die Kombination von Knallschreck und Sichtschock macht den PURIVOX Razzo Triplex V zu dem

wirksamsten Gerät für alle Vogelarten.

Das Gerät wird mit zwei 6Volt- Batterien, die zum Betreiben des Gerätes benötigt werden, ausgeliefert.

Gasflasche nicht im Lieferumfang beinhaltet.

**Knallstärke:** ca. 90dB

**Geschützte Fläche:** ca. 1 ha

**Ausmaße:** 16 x 16 x 650 cm (Länge x Breite x Höhe in cm)

**Gewicht:** 15 kg

## Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-01-01

## PURIVOX Karussell Triplex V

---

**1.040,39 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Selbstdrehendes, elektronisches Knallschreckgerät mit 3- fach Schuss, wobei jeder abgegebene Schuss in eine andere Richtung zielt.

Die Standhöhe des auf einem Dreibein montierten Schussrohr und Elektroeinheit beträgt 2 Meter.

Auch Tiere, die eher auf Bewegung reagieren werden durch die Kombination aus dem Knall und dem drehenden Karussell vertrieben. Das Karussell wird daher auch zur Abwehr von Gänsen eingesetzt.

**Geschützte Fläche:** Ca. 4-5 ha

### Zubehör

PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V [K-01-04]



Bestellnummer: K-1801

## UltraSon

### Classic

**843,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Solar	1.310,64 €
Classic	843,41 €

#### Artikelbeschreibung

**UltraSon** strahlt über Speziallautsprecher Schallwellenmuster im hörbaren und Ultraschall- Bereich ab.

Durch die spezielle Anordnung der 3 Hochtonstrahler im Gehäuse wird ein Halbkreis von 180 Grad mit einer Reichweite von ca. 100 m abgedeckt.

Es ist kein Schreckgerät, welches die Schädlinge nur kurzzeitig aufscheucht, sondern wirkt nach dem Vergrämungsprinzip: Der spezielle Schallmix (Hochfrequenz und Ultraschall im Bereich von 2 - 30 kHz) liegt an der Schmerzgrenze der Hörorgane und macht den Aufenthalt im Abstrahlungsbereich auf Dauer unerträglich.

Vögel - z.B. Amseln - verlassen ihren Nist-, Ruhen bzw. Schlafplatz und suchen ungestörte Orte auf. Die Flugbahn zwischen Ruhe- und Fressplatz wird unterbrochen. Schwarmvögel wie z., B. Stare nehmen den Ton frühzeitig wahr und ziehen am Abstrahlungsort vorbei. Wild (Wildschweine, Rehe, Hasen etc.) können den Schallmix nicht ertragen und halten sich dem Abstrahlungsgebiet fern. Einer Gewöhnung wird dadurch weitgehend entgegen gewirkt.

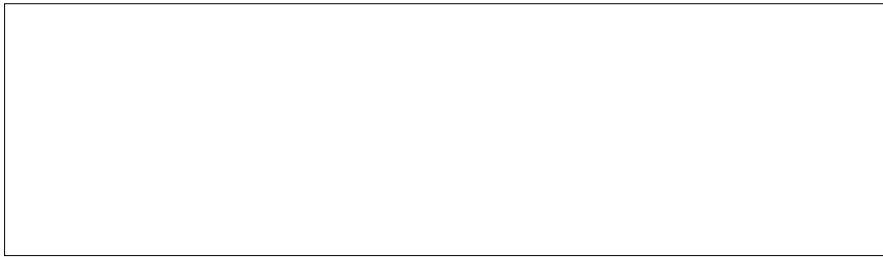
UltraSon schützt - im Zentrum des Geländes installiert - ca. 1,5 ha Weinberg oder Obstplantage gegen Starenschwärme. Mit Zusatzlautsprechern wird der Schutzbereich auf etwa 4,5 ha erweitert. Zur Abwehr von anderen Vogelarten und Waldtieren wird UltraSon an der Geländegrenze platziert.

Für den Betrieb und zur Erzeugung der vollen Leistung benötigt das Modell ultraSon classic eine 12-V=Autobatterie mit mindestens 36 Ah. Eine Akkuladung reicht bei voller Leistung etwa 40 Tage. Das neue ultraSon so/ arismiteinemleistungsfähigen Solarpanel und Akku ausgestattet und damit dauerhaft energieautark.

Der empfohlene Abstand von ultraSon zu Wohngebieten beträgt 200 Meter.

UltraSon ist wartungsfrei. Ein optischer Sensor schaltet das Gerät automatisch morgens ein und abends wieder aus. Einfache Schalterumstellung für Nachtbetrieb bei Wildabwehr. Die Frequenz ist regelbar.

Die Erweiterung der Grundgeräte mit Zusatzlautsprechern bildet größere und lückenlose Schutzzonen:



Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:

• **UltraSon Classic (nicht mehr verfügbar!)**

- Wetterfestes Gehäuse mit eingebauter Steuerautomatik
- 3 Stück Piezo- Hochttonstrahler
- Dämmerungssensor (schaltet abends automatisch aus und morgens an)
- Nachtbetriebsregler
- Frequenzregler 2-30 kHz
- Intervall- und Intervallzeit- Regler
- Batteriezustand- Anzeige
- 2 Anschlussbuchsen für Lautsprecher K-1804 oder K-1805
- Batterieanschlusskabel 3m
- Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807) (nicht im Lieferumfang enthalten)

• **UltraSon Solar**

- Beschreibung siehe oben (UltraSon Classic)
- zusätzliche Ausstattung: **Integrierte Zeitschaltuhr (DCF77- Funkuhr)**
  - 
  - - mehrere Zeitabschnitte über den 24h- Tag ein- und ausschaltbar
    - automatische Zeiteinstellung
- inkl. **Solar- Aufsatz** zur Stromversorgung
- alternative Stromversorgung über Auto- Batterie (mind. 36 Ah) oder Netzgerät 12V/220V (Art. K-1807)

**UltraSon ist ein deutsches Qualitätsprodukt und schon seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz!**

## Zubehör

Solarpanel [K-1803], Zusatz-Lautsprecherbox [K-1804], Zusatz-Lautsprecher 1-fach [K-1805], Polklemmen-Satz [K-1806], Netzgerät 220V / 12Va [K-1807], Netzgerät 220V / 12Va (Schweizer Stecker) [K-1808], Ladegerät 12V [K-1809]



Bestellnummer: A-17

## Scarey- Man

### Scarey Man Multi- Use

**922,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Scarey Man Version Tag	881,49 €
Scarey Man Multi- Use	922,40 €

### Artikelbeschreibung

- Die Vogelscheuche Scarey- Man ist eine automatische Vogelabwehrlösung, die besonders für die Landwirtschaft, Flughäfen und Deponien geeignet ist.
- Die Vogelscheuche eignet sich zur Abwehr von Tauben, Krähen, Staren, Möwen und sogar von Wild und deckt ca. 1-4 Hektar ab.
- Die Vogelscheuche besteht aus einer 1,70 m hohen, witterungsbeständigen Puppe, einem Kunststoff-Sockel mit einer Luftpumpe, einer Sirene und einer Leuchtquelle. Die Vogelscheuche wird in steuerbaren Abständen aufgepumpt (Standard sind 18min) und stösst dabei für 18-20 Sekunden laute akustische Signale und Lichtimpulse (nur bei Multi- Use- Version) aus.
- **Es gibt zwei unterschiedliche Varianten:**
  - Version Tag (arbeitet nur tagsüber, schaltet sich bei Sonnenaufgang automatisch an und bei Sonnenuntergang wieder ab)
  - Version Multi- Use (Arbeitszeit kann eingestellt werden, entweder nur tagsüber, nur nachts oder 24h)
- Ausser einem gelegentlichen Batterietausch ist eine Wartung der Vogelscheuche kaum notwendig.
- Zum Lieferumfang gehören: Scarey- Man inkl. Sirene, Leuchtquelle (nur bei Multi- Use- Version), Steuerung. Die notwendige 12V- Batterie wird nicht mitgeliefert. Die Batterie sollte nach 14 Tagen nachgeladen werden.

### Zubehör

Zeitschalter für Scarey-Man [A-1703], Ersatzhülle für Scarey-Man [A-1704],  
Ladegerät für Scarey-Man [A-1705]



Bestellnummer: O-0301

## Vogelabwehrballons

### Version Gelb

---

**12,97 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

#### Artikelvarianten:

Version Weiß	12,97 €
Version Schwarz	12,97 €
Version Gelb	12,97 €

### Artikelbeschreibung

#### **Bööser Blick Ballon:**

Dieser bedruckte Ballon aus Vinyl wird mit Hilfe einer Stange in oder über den zu schützenden aufgehängt. Er ist auch in Kleingärten oder bei einzelnen Obstbäumen effektiv einsetzbar.

Zusätzlich zu den abschreckenden Greifvogelaugen wirken die silber- und rot glitzernden (Flammen imitierenden!) Streifenschwänze als Vergrämungseffekt.

Ein Ballon, der Höher als das zu schützende Objekt aufgehängt wird, hat einen Wirkungskreis von ca. 40m.

#### Technische Daten:

Durchmesser: 40cm

Aufbauzeit: 5min

Material: durchgefärbtes PVC mit Aufdruck

zusätzlich geschweisste Halteöse

Feuerstreifen in silber/ rot aus Folie

#### Anwendungsgebiete:

Kleingärten, Rischzucht, Industriehallen, Mülldeponien, Landwirtschaft, Weinanbau...

#### Wirksam gegen:

Tauben, Spatzen, Stare, Amseln, Krähen, Gänse, Schwäne, Möwen, Fischreiher, Kormorane

#### Versionen:

gelb / weiß / schwarz



Bestellnummer: O-08

## Vogelschreck- Turbine

---

**39,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung eines Raubvogels und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Turbinenpaneele lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn bei windstille die Turbine sich nicht dreht, erzeugen die aufgedruckten Augen eine abschreckende Wirkung.

Durch die Drehungen ändern die beiden Augen ständig ihre Blickrichtung. Die Augen sind immer in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Es wird empfohlen die Vogelschreck Turbine in einem Farbenmix mit einem Abstand von ca. 150 m auf dem Acker aufzustellen.

Die Turbine (rot) besteht aus Spinnaker und Glasfiber. Masse: 142cm hoch/42cm Durchmesser.

### Anwendungsgebiete:

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

### Wirksam gegen:

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe

Bestellnummer: O-13

## Crop Gard

---

**170,47 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---



### Artikelbeschreibung

Dieser Vogelschreck vereint die abschreckende Wirkung von Bewegung und der Reflektion des Lichtes. Die in den Warnfarben der Natur bedruckten Scheiben lösen schon bei wenig Wind einen angeborenen Fluchtinstinkt aus.

Auch wenn sich die Turbine bei Windstille nicht dreht, erzeugen die Farben und die Reflektionsbänder eine abschreckende Wirkung.

Durch die drehbare Lagerung sind die Scheiben bei leichtem Wind in Bewegung und irritieren und verängstigen die Vögel bereits im Anflug.

Dieser Artikel ist völlig lärmfrei und eignet sich besonders zum Einsatz in siedlungsnahen Gebieten.

Bei größeren Flächen empfehlen wir mehrere Crop Gards mit einem Abstand von ca. 100-150 m aufzustellen.

**Maße:** 140cm hoch / 60cm Durchmesser

**Gewicht:** ca. 6 kg

**Anwendungsgebiete:**

Obstgärten, Fisch- und Geflügelzucht, Kleingärten, Flughäfen

**Wirksam gegen:**

Tauben, Stare, Krähen, Fischreiher, Möwen, Gänse, Amseln, Rehe



Bestellnummer: C-3301

## Birdballs- Hohlkugeln

100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt

**ab 76,42 €** pro VE

Grundpreis: 0,76 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

bis 5.000 Stück	<b>111,38 €</b>
Grundpreis: 1,11 € pro stk	
ab 5.000 Stück	<b>90,50 €</b>
Grundpreis: 0,90 € pro stk	
ab 25.000 Stück	<b>76,42 €</b>
Grundpreis: 0,76 € pro stk	

Musterbestellung möglich!

### Artikelvarianten:

100mm 1 VE = 100 Stk. wassergefüllt	<b>ab 78,90 €</b>
100mm 1 VE = 100 Stk. luftgefüllt	<b>ab 76,42 €</b>

### Artikelbeschreibung

Hohlkugeln zur grossflächigen Abdeckung von Lösch- und Regenwasserreservoirs auf oder in der Nähe von Flughäfen. Die Wasserreservoirs locken Vögel an. Durch die Abdeckung mit Hohlkugeln kann dies effektiv verhindert und so der Grossraum Flughafen unattraktiver für Vögel gemacht werden.

Durch die Mischung von luft- mit wassergefüllten Hohlkugeln kann verhindert werden, dass die Kugeln vom Wind fortgetragen werden. Das Mischverhältnis sollte bei ca. 70:30 liegen.

Die Kugeln werden auf der Oberfläche ausgebracht und decken die ca. 90% der Wasseroberfläche zuverlässig ab.

- Masse: 100mm Durchmesser
- Gewicht: 40g (luftgefüllt), 250 g (wassergefüllt)
- Material: HDPE, schwarz, UV- stabilisiert
- Abdeckung: ca. 116 Stück/ qm
- Lebensdauer: mind. 10 Jahre unter Normalbedingungen
- 1 VE = 100 Stück

Alternativ werden die Hohlkugeln auch eingesetzt, um den Vögeln den Zugang zu giftigen Gewässern zu verwehren. In der Landwirtschaft können grossflächige Seen mit Nutzfischen vor Kormoranen etc. geschützt werden.

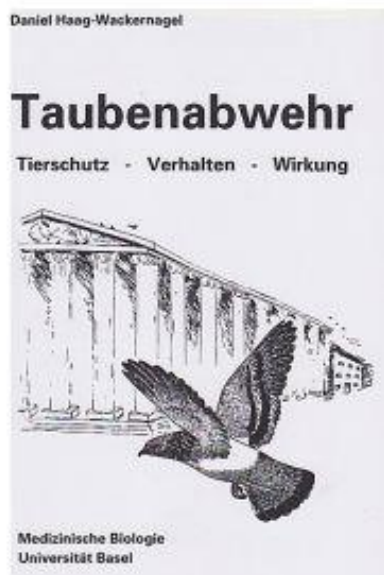
### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



## Sonstiges

Zu sonstigen Produkten gehören Desinfektionsmittel gegen Vogelkot, Bird Slides und Vogelabwehrprodukte für den speziellen Bedarf.



Bestellnummer: C-39

## Studie zur Wirksamkeit mehrerer Taubenabwehrmassnahmen

---

**70,21 €** pro Stk.

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Prof. Haag- Wackernagel ist führender Taubenexperte in Europa. Er hat in aufwendigen Experimenten mehrere Taubenabwehrsysteme getestet und Empfehlungen ausgearbeitet.

Aus dem Inhalt der Studie:

- Methoden und Versuchsanordnung
- Resultate:  
Verhalten gegenüber Abwehrsystemen: Mechanische Abwehrmethoden, Elektrosysteme, Chemische Abwehrmethoden, Distanzsysteme, Vergleich der Abwehrsysteme
- Diskussion und Empfehlungen

Die Studie im Umfang von 72 Seiten ist exklusiv in unserem Shop erhältlich.



Bestellnummer: C-0201

## Bird- Slide

**Bird- Slide aus Aluminium, 1 VE = 20 lfdm**

---

**216,58 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 10,83 € pro m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Der Birdslide ist ein Winkel aus Aluminium oder Kunststoff, der ideal zum Schutz von Stahlträgern, Attiken, Lisenen oder anderen Kanten ist.

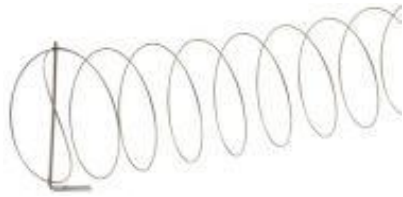
**Version Birdslide aus Aluminium:** Länge 1.000mm, 1 VE = 20 lfdm

Abmessungen:

- 40mm (aufliegender Schenkel)
- 65mm (schräger Schenkel),
- Winkel: 50°
- 51mm hoch,

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101]



Bestellnummer: C-0101

## Spirale- Set

### Spirale

**26,00 €** pro VE

Grundpreis: 2,60 € pro m  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Spirale (breit) 1 VE = 50m	<b>305,24 €</b>
Spirale (schmal) 1 VE = 50m	<b>339,15 €</b>
Spirale (rund) 1 VE = 50m	<b>395,68 €</b>
Spirale	<b>26,00 €</b>

#### Artikelbeschreibung

Die Spirale ist eine flexible und physikalische Sperre. Durch ihre Eigenbewegung werden Tauben zusätzlich abgeschreckt. Die Verletzungsgefahr für die Vögel ist bei diesem Produkt sehr gering.

Leicht zu Reinigen, verliert dabei nicht ihre Spannung und Form.

Ideal im Einsatz an Balkongeländern, Kanten, Brüstungen, Reklametafeln und Balkone.

Wirkt vor Allem gegen Tauben und Raben.

#### 4 verschieden Varianten:

- Spirale (C-0101)
  - 3- fach verzinkt, Durchmesser 58mm. Befestigungsleiste Edelstahl
  - **1 Set (VE) bestehend aus: 8 Spiralen und 16 Befestigungsleisten**
  - 1 Spirale deckt 0,60 - 1,25m Simslänge ab

- Spirale auf PC- Leiste - breit- (C-0102)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 16 cm**
- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**

- Spirale auf PC- Leiste - schmal- (C-0103)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 4 cm**

- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**

- Spirale auf PC- Leiste - rund- (C-0104)

- ◦ Modullänge: 33 cm
- Breite der PC- Leiste: 2 cm
- Spiral- Höhe: 9,5 cm
- **Spiral- Breite: 9 cm**
- Draht- Durchmesser: 1 mm
- **1 VE (Verpackungseinheit) = 50m**



Bestellnummer: C-1401

## Daddy Long Legs

1,25 Meter Durchmesser

---

**124,64 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelvarianten:

2,50 Meter Durchmesser	<b>165,87 €</b>
1,25 Meter Durchmesser	<b>124,64 €</b>

### Artikelbeschreibung

Dieses Vogelabwehrsystem besteht aus Edelstahldrähten, die auf einer drehenden Scheibe befestigt sind. Schon beim kleinsten Luftzug beginnt die Scheibe sich zu drehen. Dadurch werden Tauben und andere Vögel vertrieben.

Das System ist in 1,25 Meter und 2,50 Meter Durchmesser erhältlich.



Bestellnummer: C-32

## Hohlkugeln

**38mm 1 VE = 1.000 Stk.**

**ab 89,73 €** pro VE

Grundpreis: 0,09 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

bis 5.000 Stück	<b>132,80 €</b>
Grundpreis: 0,13 € pro stk	
ab 5.000 Stück	<b>107,10 €</b>
Grundpreis: 0,11 € pro stk	
ab 25.000 Stück	<b>89,73 €</b>
Grundpreis: 0,09 € pro stk	

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Hohlkugeln zur Abdeckung von Schwimmbädern und Schutz vor Vögeln. Die Kugeln werden auf der Oberfläche ausgebracht und decken die ca. 90% der Schwimmbadoberfläche zuverlässig ab.

Daneben vermindern die Hohlkugeln die Verdunstung um ca. 90% und sparen dadurch bis zu 80% (Schwimmbad) bzw. 70% (Freibecken) der Heizenergie ein.

- Masse: 38mm Durchmesser
- Gewicht: 3,5g
- Abdeckung: ca. 800 Stück/ qm
- 1 VE = 1.000 Stück

### Zubehör

Dachrinnenclips, 100 Stück [S-09], Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101], Bitumenklebeband [S-17]



Bestellnummer: C-17

## Schwimmbadabdeckung hellblau

**Stärke 380my, Größe auf Anfrage**

---

**23,56 €** pro QM

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Die Schwimmbadabdeckung ist eine zwei- schichtige PE- Luftpolsterfolier für Frei- und Hallenbäder.

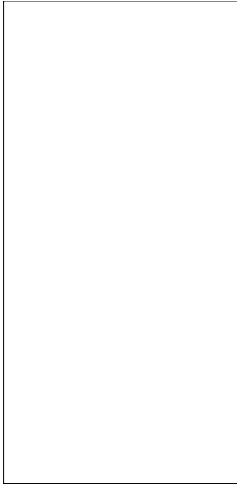
#### Eigenschaften:

- UV- Stabil
- 380my stark
- Noppengröße 10mm
- verhindert Verdunstung und Wärmeverlust
- Verhindert verschmutzung im Freien

Jede Größe lieferbar, auch rund.

Mit Randverstärkung und Ösen, sowie Hohlsaum lieferbar.

Aufrollvorrichtung auf Anfrage.



Bestellnummer: C-04

## Vogelabwehr- Gel picogel

---

**31,89 €** pro 500ml- Tube

Grundpreis: 63,78 € pro l  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Picogel wirkt ausschließlich durch taktile Irritation. Beim Landen finden die Tauben nicht den gewohnten festen Halt und fliegen wieder ab. Nach einigen Versuchen werden die behandelten Stellen gemieden.

Das Vogelabwehr- Gel wird auf die betroffenen Stellen (schmale Simse, Anflugkanten, Schilder, Firste, Dachrinnen, Rohre usw.) aufgetragen.

- Schutzdauer: 1-2 Jahre, bei starkem Besiedlungsdruck geringer
- Optimale Wirkung bei Temperaturen über 15°C
- witterungsbeständig
- Kartuscheninhalt: 265g
- Kartusche reicht für 5 - 6 m Strang
  - Schmale Flächen: 1 Strang
  - Breite Flächen: 2 - max. 3 Stränge
- ungiftig, farblos, dauerplastisch, witterungsbeständig, temperaturstabil, baustoffneutral

### Entfernung

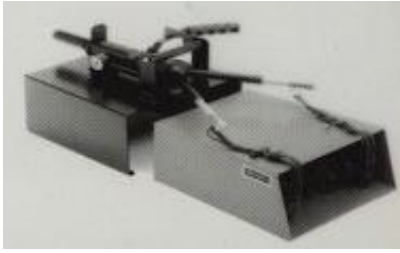
Durch Verstaubung unwirksam gewordenes Vogelabwehr- Gel wird zunächst mit einer Spachtel abgekratzt. Reste können mit der Reinigungslösung bzw. Test- oder Waschbenzin entfernt werden.

### Montagehinweise

Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise.

### Zubehör

Klarlack für Vogelabwehr-Gel [C-04-01], Reinigungsflüssigkeit für Vogelabwehr-Gel [C-04-02]



Bestellnummer: C-30

## Netzwurfgerät

wirkt mit CO2- Patronen

---

**3.213,00 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Das Netzwurfgerät ist zum Fangen grösserer Vogelansammlungen geeignet. Mit CO2- Patronen wird ein Netzauswurf- Mechanismus mit 35 Bar angetrieben. Das Gerät ist vollkommen ungefährlich.

**Maße:** 530mm x 320mm x 28mm

**Gewicht:** 8 kg

**Betriebsart:** CO2- Kapseln, 16g

**Netz für Tauben:** 6m x 6m x 1m

**Lieferumfang:** Austauschbehälter mit Netz und 2 Wurfkörpern, 1 Gaspatrone

Der Einsatz des Netzes erfolgt auf eigene Verantwortung. Wir weisen darauf hin, dass der Verkauf des Netzes in einigen Bundesländern durch tierschutzrelevante Tatbestände eingeschränkt sein kann.



Bestellnummer: C-10

## Universal- Vogelfalle

---

**121,38 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Zum Fang von Krähen, Elstern, Tauben. Mit zwei Fangkammern, 2 Eingängen 30 X 35 cm und einem mittigen Köderfach für Köder oder Lockvogel.

Die Falle ist aus verschweißtem Drahtgeflecht gefertigt.

**Größe: 103 X 48 X 46 cm**



Bestellnummer: C-11

## Universal- Netzfalle

---

**142,80 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

lieferbar in 5-7 Werktagen

---

### Artikelbeschreibung

Große, kräftige Netzfalle zum unverletzten Lebendfang von Kaninchen, Krähen, Elstern, Haustauben usw.

**Größe 50 x 50 cm**



Bestellnummer: C-12

## Krähenfalle

---

**205,28 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Achteckige Lebendfangfalle für Krähen, Elstern und Tauben geeignet. Mit 4 separaten Fangkammern. Es handelt sich also um keine Massenfangfalle, sondern um eine Falle mit 4-fachem Einzelfang. Im Innern befindet sich eine abgetrennte Köderbox.

Aus solidem Drahtgeflecht gefertigt.

**Maße:** Durchmesser 107 cm , Höhe 36 cm.



Bestellnummer: C-13

## Taubenfalle

---

**107,10 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Überall, wo Stadtauben zum Problem werden, ist diese Falle am richtigen Platz.

Sie ist mit einem simplen Schwerkraftmechanismus ausgestattet.

Die Tauben können hinein, jedoch nicht wieder hinaus. Die Falle ist somit immer fängisch und es können mehrere Tauben gefangen werden.

Aus solidem Drahtgeflecht gefertigt.

**Maße:** 102 x 42 x 33cm



Bestellnummer: C-15

## Spatzenfalle

---

**124,06 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Diese Lebendfalle ist speziell für das Einfangen von Spatzen

**Maße (HxBxT):** 610 x 350 x 190mm

**Material:** Metall



Bestellnummer: C-29

## Parasitenbestimmung

---

**46,41 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Wenn Sie ein Vogelnest an Ihrem Haus haben und wissen wollen, ob Sie von Parasiten befallen sind, schicken Sie uns eine Probe ein.

Wir bestimmen die Probe und senden Ihnen umgehend das Ergebnis sowie Behandlungsempfehlungen zu.

**Die häufigsten Vogelparasiten, die auch den Menschen befallen können, sind:**

- Taubenzecken
- Vogelflöhe
- Vogelmilben

## Bird- Slides

Bird Slides sind hervorragend geeignet, hochwertige Fassaden optisch möglichst unauffällig zu schützen. Durch die klebende Anbringung sind sie auch für denkmalgeschützte Gebäude eine gute Wahl.

Alternativ können Winkel aus Kunststoff- Folie (sog. Tauben- Stops) verwendet werden.



Bestellnummer: C-0201

## Bird- Slide

**Bird- Slide aus Aluminium, 1 VE = 20 lfdm**

---

**216,58 €<sub>pro VE</sub>**

Grundpreis: 10,83 € pro m

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

Musterbestellung möglich!

### Artikelbeschreibung

Der Birdslide ist ein Winkel aus Aluminium oder Kunststoff, der ideal zum Schutz von Stahlträgern, Attiken, Lisenen oder anderen Kanten ist.

**Version Birdslide aus Aluminium:** Länge 1.000mm, 1 VE = 20 lfdm

Abmessungen:

- 40mm (aufliegender Schenkel)
- 65mm (schräger Schenkel),
- Winkel: 50°
- 51mm hoch,

### Zubehör

Spezialkleber [S-1101], Primer [C-3101]

## Birdgard

Birdgard- Produkte nutzen akustische Signale zur Abwehr von Vögeln. Es werden Stör- und Greifvogelschreie in steuerbaren Abständen und in einer bestimmten Lautstärke abgegeben.

Birdgard- Produkte eignen sich für Privathäuser, Firmengelände und vor allem für die Landwirtschaft. Das Produkt Super Pro Amp kann auch zur Vogelabwehr auf Flughäfen eingesetzt werden.



Bestellnummer: K-03

## Bird Gard - Geräte

### Bird Gard PRO Standard

**536,40 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

#### Artikelvarianten:

Bird Gard PRO Plus	918,00 €
Bird Gard Super PRO	1.520,99 €
Bird Gard SUPER PRO PA4	1.107,01 €
Bird Gard SUPER PRO AMP	5.783,40 €
Bird Gard PRO Standard	536,40 €

#### Artikelbeschreibung

Bei den Bird Gard Systemen werden Vögel durch Greifvogelschreie, Warnrufe der zu vertreibenden Art und andere Tonfolgen vertrieben.

Auf integrierten Speicherchips können bis zu acht unterschiedliche Töne programmiert werden, die je nach Gewöhnung der Tiere verändert werden können. Dabei lassen sich die Reihenfolge der Töne, die Pausenlänge sowie die Schreie über verschiedene Schalterkombinationen einstellen. Die digitale Aufzeichnungen garantieren einen geringen Stromverbrauch sowie eine gleichbleibende Qualität der emittierten Rufe.

Die Pausenzeiten lassen sich in 4 Zeitbereiche zwischen 17 Sekunden und 30 Minuten einstellen. Die Geräte schalten sich über eine Fotozelle je nach Auswahl morgens an und abends wieder ab.

Die Ausgangsleistung der Geräte muss über Regler an die Wohnbebauung angepasst werden. Bitte beachten Sie, dass ein Mindestabstand von mind. 100m zu der nächsten Wohnbebauung einzuhalten ist. Die Geräte werden über eine Autobatterie (nicht im Lieferumfang enthalten) oder über ein separat erhältliches Netzteil (bitte als Zubehör auswählen) mit Strom versorgt.

#### Wirkung gegen:

Bird Gard PRO Standard, Bird Gard PRO Plus und Bird Gard Super PRO wirken gegen Möwen, Stärklinge und Tauben.

Bird Gard Super-PRO PA4 ist wirksam gegen Graureiher, Uhu, Silberreiher, Kormorane, Möwen, Schmuckreiher, Dohlen, Rabenkrähe, kanadische Gänse und Saatkrähen.

Je nach abzudeckender Fläche, können Sie aus folgenden Geräten (Artikelvarianten) auswählen:

#### Bird Gard PRO Standard

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- integrierter Lautsprecher

- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- Anschlussmöglichkeit eines weiteren externen Lautsprechers
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 26 x 11,4 x 9,5 cm
- Gewicht: 439 g

### **Bird Gard PRO PLUS**

- Anwendungsbereich bis 1,2 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 2 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 15,4 x 14,6 x 8,9 cm
- Gewicht: 540 g
- Lieferumfang: 2 Verstärker, 2 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO**

- Anwendungsbereich bis 2,4 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- 4 Verstärkerstufen
- Frequenzbereich: 2,000 – 5,000 Hz
- steckbarer Speicherchip
- Anschluss der 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Auswahl, ob alle Lautsprecher, nur einer oder die Lautsprecher abwechselnd angesprochen werden
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 4 Verstärker, 4 Lautsprecher mit je 30m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO PA4**

Im Gegensatz zum Bird Gard SUPER PRO ist das SUPER PRO PA4 eher zur Abwehr von Wild und Kolkraben.

- Anwendungsbereich bis 0,5 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse
- Breitband- Verstärker
- steckbarer Speicherchip

- Anschluss für 4 externen Lautsprecher über Steckbuchse am Verstärker
- 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel
- Befestigung über einen Edelstahlhalter
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten)
- Ausmaße: 22,5 x 20 x 13 cm
- Gewicht: 1,5 kg
- Lieferumfang: 1 Breitband- Verstärker, 1 Breitband- Lautsprecher mit 15m Kabel, 3m langes Batteriekabel

### **Bird Gard SUPER PRO AMP**

Dieses System ist besonders für Flughäfen geeignet.

- Anwendungsbereich bis 16 ha
- Wetterfestes Kunststoffgehäuse. Arbeitstemperatur -20°C bis +40°C
- 2 Hochleistungsverstärker
- Turm mit 20 Lautsprechern
- steckbarer Speicherchip
- Solarpanel im Lieferumfang dabei
- Betrieb mit einer 12 Volt Batterie (nicht enthalten). Strombedarf: ca. 3A
- Bei Betrieb mit Solarpanel und Batterie ist das System Wartungsfrei
- Kein Betrieb mit Netzteil möglich
- Masse:
  - Lautsprecherbox: 400 x 270 x 270mm
  - Steuereinheit: 285 x 200 x 145mm
  - Solarpanel: 640 x 540 x 50mm
- Gewicht:
  - Lautsprecherbox: 5,0kg
  - Steuereinheit: 1,5kg
  - Solarpanel: 4,5kg
- Lieferumfang: 2 Hochleistungs- Verstärker, 1 Turm mit 20 Lautsprechern, 3m langes Batteriekabel, Solarpanel

### **Zubehör**

Steckernetzteil [K-03-07], Erweiterungslautsprecher [K-03-06], Erweiterungslautsprecher [K-03-05], 50m-Verlängerungskabel [K-03-08], Zeitschaltuhr [K-03-09], Solarpanel [K-03-12]

**Bitte wählen Sie eine gültige Shop- Kategorie!**

## Vogelschutzprodukte

**Wir bieten verschiedene Vogelschutzfolien an:**

- die Vogelschutzfolien Birdtape der amerikanischen Vogelschutzorganisation ABC Conservancy - erwiesen wirksam.
- Vogelschutzfolien Birdsticker, die im UV- Bereich für die Vögel sichtbar sind, für den Menschen aber so gut wie nicht.
- Vogelschutz- Filzstift: Zum manuellen Aufbringen (1x/6 Monate)
- Birdscreen- Vogelschutzgitter
- Birdsafe- Vogelschutzfolien, die aus schwarzen Reihen bestehen und die beste Wirkung haben (nur auf Anfrage lieferbar)



Bestellnummer: V-14

## Für das menschliche Auge nicht sichtbar: Birdsticker

**ab 18,33 €** pro VE (5 Stk.)

Grundpreis: 3,67 € pro stk  
inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

### Mengenpreise:

1 - 49 VE	<b>19,90 €</b>
Grundpreis: 3,98 € pro stk	
50 - 99 VE	<b>19,11 €</b>
Grundpreis: 3,82 € pro stk	
über 100 VE	<b>18,33 €</b>
Grundpreis: 3,67 € pro stk	

### Artikelbeschreibung

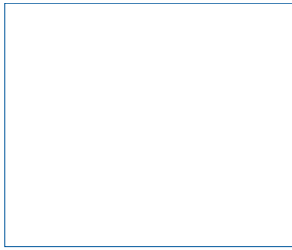
Vögel können reflektierende Scheiben nicht als Hindernis wahrnehmen und fliegen daher gegen die Scheiben. Durch Greifvogel- Silhouetten wird den Vögeln mittels natürlicher Feinde eine Gefahr vorgespiegelt.

Herkömmliche Greifvogel- Silhouetten sind sehr auffällig und unschön. Deshalb wurden Silhouetten entwickelt, die nur im UV- Licht sichtbar sind. Für menschliche Augen sind die Silhouetten kaum sichtbar, Vogelaugen aber können sie wahrnehmen - eine echte Innovation im Vogelschutz!

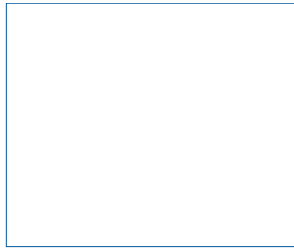
Die Aufkleber sind im Set zu fünf Stück inkl. Kunststoffschaber erhältlich.

- hohe Wirksamkeit besonders bei durchsichtigem Glas
- Hochtransparente Vogelschutzaufkleber, praktisch keine Sichtbeeinträchtigung
- Grösse der einzelnen Aufkleber: 180mm (Flügelspannweite) x 105mm (von Kopf bis Schwanz)
- einfach aufzubringen
- lange Haltbarkeit (bis zu 10 Jahre)
- Scheibenreinigung möglich
- innen oder aussen anzubringen
- Anbring- Dichte:  
Für eine Glasfläche werden i.d.R. etwa 5-10 Silhouetten pro qm empfohlen, um den gewünschten Schutzeffekt zu erzielen. Der Abstand der einzelnen Aufkleber untereinander sollte nicht mehr als 10cm betragen.

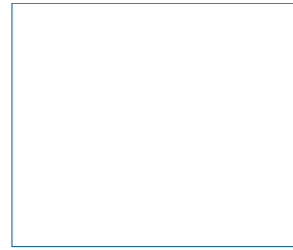
### So einfach ist die Aufbringung hochtransparenter Folienmotive



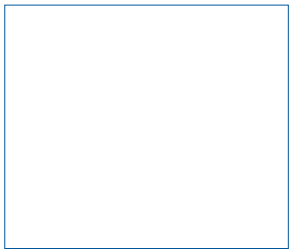
Birdsticker mit dem Kunststoffschaber auf einer ebenen Fläche glatt- streichen.



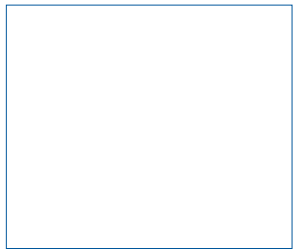
Transparente Deckfolie im 180° Winkel abziehen.



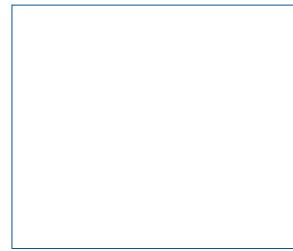
Sowohl die Klebeseite des Folienmotivs als auch die Glasfläche mit Wasser benetzen.



Übertragungspapier mit Motiv faltenfrei auf die Glasfläche aufbringen und glattstreichen.



Kurz antrocknen lassen, dann das Übertragungs- papier vorsichtig im 180° Winkel abziehen.



Motiv nochmals mit Wasser besprühen und mit dem Kunststoffschaber glätten.

Kleinere Luft- oder Wasserblasen lösen sich in der Regel innerhalb einiger Tage bis Wochen auf.

**Für größere Flächen / als Firma fragen Sie bitte unseren Montageservice an.**



Bestellnummer: C-20

## Vogelschutz- Filzstift

Set inkl. Glasschaber

---

**17,73 €** pro Stück

inkl. 19 % MwSt. zzgl. Versand

Ab Lager lieferbar

---

### Artikelbeschreibung

Schützt Vögel vor dem Aufprall auf Glas. Mit dem Vogelschutz- Filzstift erhalten Sie ein hochwertiges und sorgfältig geprüftes Produkt. Die transparenten, nahezu unsichtbaren Streifen enthalten einen hochwirksamen Schutz vor Vogelaufprall.

Der Vogelschutz- Filzstift ist

- so gut wie unsichtbar
- witterungsbeständig
- einfach zu handhaben
- lässt sich jeder Zeit wieder leicht von den Glasflächen entfernen
- für ca. 10qm Fenster
- Schutzeffekt hält üblicherweise ca. 3 Monate an, hängt aber von UV- Strahlung und Abrieb durch Reinigungsvorgänge ab

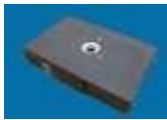







### Zur Beachtung:

- Die Wirkschicht sollte möglichst auf der Scheibenaußenseite aufgebracht werden.
- Die Glasflächen müssen vor der Anwendung gründlich gereinigt werden.
- Der Abstand der Streifen zum Rahmen sowie zwischen den einzelnen Streifen sollte 6-8cm betragen.
- Bereits beschichtete Stellen sollten nicht nochmals beschichtet werden.
- Die Streifen können mit haushaltsüblichem Glasreiniger oder den mitgelieferten Glasschaber gereinigt werden.

**Der Vogelschutz- Filzstift - Aktiver Vogelschutz!**

## Zubehör

Zubehörartikel für die Montage der verschiedenen Systeme

	<p>Bestellnummer: A-12</p> <p><b>Befestigungsset für Robop</b></p> <p>Befestigungsplatte für Robotervogel Robop</p>	<p><b>272,51 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: A-13</p> <p><b>Befestigungsbügel für Robop</b></p> <p>Befestigungsbügel für Robotervogel Robop</p>	<p><b>351,05 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: A-1703</p> <p><b>Zeitschalter für Scarey- Man</b></p> <p>Timer für die Automatische Vogelscheuche aus Kunststoff, die in steuerbaren Abständen tagsüber aufgepumpt wird und dabei akustische und optische Signale ausstösst</p>	<p><b>186,03 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: A-1704</p> <p><b>Ersatzhülle für Scarey- Man</b></p> <p>Ersatzhülle für die Automatische Vogelscheuche aus Kunststoff, die in steuerbaren Abständen tagsüber aufgepumpt wird und dabei akustische und optische Signale ausstösst</p>	<p><b>163,86 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: A-1705</p> <p><b>Ladegerät für Scarey- Man</b></p> <p>Ladegerät für 12V- Batterie des Scarey- Mans</p>	<p><b>125,31 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: C-04-01</p> <p><b>Klarlack für Vogelabwehr- Gel</b></p> <p>Lack stabilisiert und schützt picogel vor vorzeitiger Verstaubung</p>	<p><b>46,89 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: C-04-02</p> <p><b>Reinigungsflüssigkeit für Vogelabwehr- Gel</b></p> <p>Spezielle Reinigungsflüssigkeit picosol löst Reste von picogel</p>	<p><b>31,65 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: C-3101</p> <p><b>Primer</b></p> <p>Primer zur Vorbehandlung von Untergründen</p> <p>Grundpreis: 61,78 € pro l</p>	<p><b>15,45 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>



Bestellnummer: C-3701

### Sprühgeräte

Handsprühgeräte für das Neudorff Lavandinöl

**13,69 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: C-38-01

### Sprühgerät für Logo Bird Free

Dispenser zur automatischen Ausbringung von Logo Bird Free Aerosol

**189,21 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: C-38-02

### Feinsprühgerät für Logo Bird Free

Feinsprühgerät zur Ausbringung von Logo Bird Free Aerosol

**2.668,58 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: C-38-03

### Kaltnebelgerät für Logo Bird Free

Nebelgerät zur Ausbringung von Logo Bird Free Aerosol

**453,27 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: C-38-04

### Kompressor

Verwendung mit Kompaktnebelgerät

**1.469,65 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: D-0601

### Edelstahlilitze, 0,54mm

Edelstahlilitze für Drahtsysteme

Grundpreis: 0,37 € pro m

**18,56 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: D-07

### Spannfeder Edelstahl, 100Stk.

Edelstahl Spannfeder Standard für Drahtsystem

Grundpreis: 0,39 € pro stk

**39,27 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: D-0803

### Ringöschraube, 100 Stk.

Ringösen für Drahtsystemen und Rahmenseilkonstruktionen

Grundpreis: 0,36 € pro stk

**35,70 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-01

### V2A- Stange TONI ES P2

Edelstahl Stange für das TONI ES P2 Elektrosystem

**3,21 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-02

### Kunststoffhocker TONI ES P2

Kunststoffhocker für das Elektrosystem TONI ES P2

Grundpreis: 5,36 € pro m

**80,33 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-03

### Verbindungsfeder TONI ES P2

Verbindungsfedern für das Elektrosystem TONI ES P2

Grundpreis: 0,95 € pro m

**28,56 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-0402

### Verbindungshülse TONI ES P2

Verbindungshülse zum Anschluss des Elektrosystem TONI ES P2 an Strom

**57,12 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-05

### Hülse für Verdrahtung TONI ES P2

Hülse zum Verbinden des Elektrosystems TONI ES P2 mit Masse

**30,35 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-01-06

### Schrumpfschlauch TONI ES P2

Zum Schutz der Stromanschlüsse des Elektrosystems TONI ES P2 vor Feuchtigkeit, 1VE = 25 Stück

Grundpreis: 0,27 € pro stk

**6,70 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-03-0101

### Strombahnprofil TAPO

Strombahnprofil für das Elektrosystem TAPO

**48,20 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-03-0201

### Abstandshalter TAPO

Abstandshalter für Elektrosystem TAPO

**37,49 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-03-03

### Stoßverbinder TAPO

Stoßverbinder für das Elektrosystem TAPO

**32,13 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)

	Bestellnummer: E-05-01 <b>Isolatorenkopf Easy Fix</b> Isolatorenkopf als Zubehör für Elektrosystem Easy Fix Grundpreis: 0,71 € pro m	<b>28,56 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-05-02 <b>Verbindungsfeder Easy Fix</b> Verbindungsfeder als Zubehör für Elektrosystem Easy Fix	<b>19,64 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-0801 <b>Stromzuleitung 2- adrig</b> Stromzuleitung für Elektrosysteme Grundpreis: 1,65 € pro m	<b>165,11 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-0901 <b>Stromstoßgenerator</b> Stromstoßgeneratoren für Elektrosysteme	<b>409,07 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-0906 <b>Stromwächter</b> Automatische Überwachung von Elektrosystemen.	<b>1.122,74 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-10 <b>Digitaler Systemprüfer</b> Digitaler Systemprüfer für Elektrosysteme	<b>107,04 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-1101 <b>Warnschild</b> Schilder zur Warnung vor Spannung durch Elektrosysteme.	<b>0,89 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-12 <b>Regenwächter</b> Zur Steuerung für alle Elektrosysteme	<b>223,13 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-13 <b>Blitzschutzschalter</b> Zum Schutz aller Elektrosysteme	<b>38,38 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: E-14 <b>Blitzschutzdrossel</b> Zum Schutz aller Elektrosysteme	<b>32,94 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>



Bestellnummer: E-1905

### Edelstahlstangen - 100 Stk.

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 1,46 € pro m

**146,37 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1906

### PC- Halter 6fach

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 1,64 € pro stk

**164,22 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1907

### PC- Halter 4fach

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 1,34 € pro stk

**133,88 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1908

### PC- Halter 3fach

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 1,07 € pro stk

**107,10 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1909

### PC- Halter 2fach

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 0,80 € pro stk

**80,33 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1910

### Verbinder XL-6 Edelstahl

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

**29,55 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1911

### Verbinder XL-4 Edelstahl

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

**24,63 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1912

### Edelstahlfedern 30mm

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 0,45 € pro stk

**11,16 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: E-1913

### Edelstahlfedern 80mm

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 0,62 € pro stk

**15,62 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)














Bestellnummer: E-1914










### Kabelbuchse zum Kabelanschluss

Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.

Grundpreis: 4,11 € pro stk

**8,21 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)

	<p>Bestellnummer: E-1915</p> <p><b>Knipex - Zange</b></p> <p>Zubehör für Elektrosystem Bird- Rod zur Vogelabwehr.</p>	<p><b>80,33 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: E-2201</p> <p><b>Verbindungsfeder K70</b></p> <p>Verbindungsfedern für das Elektrosystem K70</p> <p>Grundpreis: 0,21 € pro stk</p>	<p><b>21,42 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: E-2202</p> <p><b>Stromkabelklemme K70</b></p> <p>Stromkabelklemme für das Elektrosystem K70</p> <p>Grundpreis: 2,14 € pro stk</p>	<p><b>21,42 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: E-2203</p> <p><b>Schere K70</b></p> <p>Schere für das Elektrosystem K70</p>	<p><b>31,42 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: E-2204</p> <p><b>Eck- Verbindungsstück K70</b></p> <p>Eck- Verbindungsstück für das Elektrosystem K70</p>	<p><b>5,00 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-01-04</p> <p><b>PURIVOX Spiegelpyramide für Karussell Triplex V</b></p> <p>Rot- silberne Spiegelpyramide zur Vogelvergrämung</p>	<p><b>75,60 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-03-05</p> <p><b>Erweiterungslautsprecher</b></p> <p>Erweiterungslautsprecher für PA4 Systeme</p>	<p><b>187,21 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-03-06</p> <p><b>Erweiterungslautsprecher</b></p> <p>Erweiterungslautsprecher für alle PRO Systeme</p>	<p><b>120,59 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-03-07</p> <p><b>Steckernetzteil</b></p> <p>Steckernetzteil für alle Bird Gard Systeme</p>	<p><b>53,10 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-03-08</p> <p><b>50m- Verlängerungskabel</b></p> <p>50m- Verlängerungskabel für alle Bird Gard Systeme</p>	<p><b>95,40 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: K-03-09</p> <p><b>Zeitschaltuhr</b></p> <p>Zeitschaltuhr für alle Bird Gard Systeme</p>	<p><b>219,60 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>

	Bestellnummer: K-03-12 <b>Solarpanel</b> Solarpanel für Bird Gard Systeme	<b>305,82 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1803 <b>Solarpanel</b> Solarpanel zum batterie- und netzteiligen Betrieb des UltraSon Grundpreis: 467,23 € pro stk	<b>467,23 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1804 <b>Zusatz- Lautsprecherbox</b> Zusatz- Lautsprecherbox zur Erweiterung der Reichweite des UltraSon Grundpreis: 495,34 € pro stk	<b>495,34 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1805 <b>Zusatz- Lautsprecher 1-fach</b> Zusatz- Lautsprecher 1-fach zur Erweiterung der Reichweite des UltraSon Grundpreis: 254,36 € pro stk	<b>254,36 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1806 <b>Polklemmen- Satz</b> Polklemmen- Satz für UltraSon Grundpreis: 8,70 € pro stk	<b>8,70 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1807 <b>Netzgerät 220V / 12Va</b> Netzgerät (220V/12V stabilisiert) für UltraSon Grundpreis: 140,57 € pro stk	<b>140,57 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1808 <b>Netzgerät 220V / 12Va (Schweizer Stecker)</b> Netzgerät mit Schweizer Stecker (220V/12V stabilisiert) für UltraSon Grundpreis: 153,96 € pro stk	<b>153,96 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: K-1809 <b>Ladegerät 12V</b> Ladegerät 12V für UltraSon Grundpreis: 151,28 € pro stk	<b>151,28 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>
	Bestellnummer: N-1201 <b>Kunststoffhalter für Netzmontage</b> in 2 Größen zu je 100 Stck.	<b>82,11 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a>



Bestellnummer: N-1401

### Ringklammern

2.500 Stk. Ringklammern aus Aluminium zur Befestigung der Netze am Rahmenseil

Grundpreis: 0,02 € pro stk

**43,65 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-15

### Ringklammerzange

für Ringklammern (Alu)

**89,17 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)

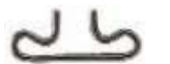


Bestellnummer: N-1601

### Reißverschluss Netz

Reißverschluss zum flexiblen Öffnen installierter Netze

**6,43 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-1701

### Netz Clips

Netz Clips zum Verbinden von Netzen untereinander

Grundpreis: 0,39 € pro m

**39,27 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-1801

### Edelstahlseil

Edelstahlseil für Rahmenseilkonstruktionen

Grundpreis: 0,52 € pro m

**25,98 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-19

### Seil verzinkt

verzinktes Seil für Rahmenseilkonstruktionen

Grundpreis: 0,32 € pro m

**32,13 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-2001

### Seilklemme, 10Stk.

Seilklemmen für Rahmenseilkonstruktionen

Grundpreis: 0,54 € pro stk

**5,36 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)



Bestellnummer: N-2101

### Simplexklemme, 10Stk.

Simplexklemme für Rahmenseilkonstruktionen

Grundpreis: 0,27 € pro stk

**2,68 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)












Bestellnummer: N-2201


### Spannschloss, 10Stk.

Spannschloss zur Verspannung der Rahmenseilkonstruktion

Grundpreis: 0,89 € pro stk

**8,93 €**  
inkl. 19% MwSt.  
zzgl. [Versand](#)

	<p>Bestellnummer: N-2405</p> <p><b>Drahtverbinder, 100Stk.</b></p> <p>Drahtverbinder zum Verbinden von Drähten</p> <p>Grundpreis: 0,14 € pro stk</p>	<p><b>14,28 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: N-2501</p> <p><b>Trägerklemme, 100Stk.</b></p> <p>Für Rahmenseilkonstruktionen an Stahlträgern</p> <p>Grundpreis: 1,14 € pro stk</p>	<p><b>114,24 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: N-2601</p> <p><b>Netzschere</b></p> <p>Netzschere zum Zuschneiden von Vogelabwehrnetzen</p>	<p><b>36,30 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: N-33</p> <p><b>Magnete zur Netzbefestigung</b></p> <p>zur Befestigung von Netzen auf metallischen Gegenständen. 1 VE = 10 Stück</p> <p>Grundpreis: 25,59 € pro stk</p>	<p><b>255,85 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: N-4001</p> <p><b>Netzhalter zur Netzbefestigung</b></p> <p>zur leichten klebenden Befestigung. 1 VE = 500 Stück</p> <p>Grundpreis: 0,31 € pro stk</p>	<p><b>154,70 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: N-43</p> <p><b>Netztrichter</b></p> <p>Netztrichter dient als Ausflughoch für gefangene Vögel</p>	<p><b>24,10 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: O-02</p> <p><b>Steuereinheit</b></p> <p>für mehrere Stroboscare</p>	<p><b>2.973,81 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: S-09</p> <p><b>Dachrinnenclips, 100 Stück</b></p> <p>Zur Befestigung von Edelstahlspikes an Dachrinnen</p>	<p><b>89,25 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: S-1101</p> <p><b>Spezialkleber</b></p> <p>Spezialkleber zum Verkleben von Spikes</p> <p>Grundpreis: 34,16 € pro l</p>	<p><b>10,59 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: S-13</p> <p><b>Halterung für FECT-Spikes</b></p>	<p><b>17,85 €</b></p> <p>inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>

	<p>Bestellnummer: S-17</p> <p><b>Bitumenklebeband</b></p> <p>Bitumenklebeband zur festen Verklebung von Edelstahlspikes mit nahezu allen Untergründen</p> <p>Grundpreis: 4,73 € pro m</p>	<p><b>52,06 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-0601</p> <p><b>Schwalbennest</b></p> <p>Nisthilfe für Schwalben. Zum gezielten Weglocken der Vögel von unerwünschten Nistorten geeignet.</p>	<p><b>37,60 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-17-01</p> <p><b>Auflageblock Alu 2 Stück</b></p> <p>Auflageblock als Zubehör zu dem Vogelabweiser Typ Abspannmast</p>	<p><b>34,63 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-17-02</p> <p><b>Klemmbügel 85mm</b></p> <p>Klemmbügel als Zubehör zu dem Vogelabweiser Typ Abspannmast</p>	<p><b>21,96 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-17-0301</p> <p><b>Stahlband Zubehör Typ Abspannmast</b></p> <p>Stahlband und Zubehör zur Befestigung des Vogelabweisers Typ Abspannmast</p>	<p><b>124,06 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-20</p> <p><b>Klemmlasche 190 x 180mm</b></p> <p>Material zur Befestigung von Vogelsitzstangen, Vogellandeplätzen und Vogelabweiser Form "Andreaskreuz"</p>	<p><b>71,40 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>
	<p>Bestellnummer: V-21</p> <p><b>Bügelschelle für 30mm Rohre</b></p> <p>Material zur Befestigung von Vogelsitzstangen und Vogelabweiser Form "Andreaskreuz"</p>	<p><b>4,74 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. <a href="#">Versand</a></p>

## Versandkosten

Hier können Sie unsere Versandkosten einsehen.

### Versandkosten nach Gewicht

LAND	bis 5kg	über 5kg bis 10kg	über 10kg bis 20kg	über 20kg bis 31,5kg
Deutschland	8,40 Euro inkl. MwSt.	8,40 Euro inkl. Mwst.	13,40 Euro inkl. Mwst.	15,40 Euro inkl. Mwst.
Schweiz / Norwegen	31,50 Euro	36,50 Euro	46,50 Euro	56,50 Euro
Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Schweden, Spanien, Slowenien, Tschechien	18,50 Euro inkl. MwSt.	23,50 Euro inkl. MwSt.	33,50 Euro inkl. MwSt.	43,50 Euro inkl. MwSt.

Es sind im Shop lediglich Bestellungen bis 31,5 kg möglich. Haben Sie eine größere Bestellung, wenden Sie sich bitte telefonisch oder per Email an uns.

--

### Gesonderte Versandkosten für Birdsticker:

Anzahl Birdsticker (VE= Verpackungseinheiten)	nationaler Versand	internationaler Versand (EU)	Schweiz / Norwegen
1-10 VE	2,95 Euro inkl. MwSt.	4,95 Euro inkl. MwSt.	4,95 Euro
11-30 VE	3,70 Euro inkl. Mwst.	8,50 Euro inkl. MwSt.	8,50 Euro
31-150 VE	8,40 Euro inkl. MwSt	siehe Versandkosten Paket bis 5kg	
151-300 VE	8,40 Euro inkl. MwSt	siehe Versandkosten Paket bis 10kg	

--

**Bei Lieferungen in das Nicht- EU Ausland** fallen zusätzliche Zölle, Steuern und Gebühren an. Weitere Informationen zu Zöllen finden Sie beispielsweise [hier](#).

Informationen zur [Einfuhrumsatzsteuer](#).

Spezielle Zollbestimmungen für die Schweiz unter [diesem Link](#).

## AGB Online- Shop

Hier können Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen einsehen.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

#### §1 Allgemeines

1.1 Nachstehende Allgemeine Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen. Abweichenden Vorschriften des Vertragspartners widersprechen wir hiermit ausdrücklich. Die TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG (nachfolgend "TONI" genannt) ist jederzeit berechtigt, diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen einschließlich aller eventuellen Anlagen mit einer angemessenen Kündigungsfrist zu ändern oder zu ergänzen. Vorher eingehende Aufträge werden nach den dann noch gültigen alten Allgemeinen Geschäftsbedingungen bearbeitet

1.2 Sie haben die Möglichkeit, den Kaufvertrag in deutscher oder englischer Sprache abzuschließen.

#### §2 Angebot

Unsere Angebote sind unverbindlich. Kleine Abweichungen und technische Änderungen gegenüber unseren Abbildungen oder Beschreibungen sind möglich. Der jeweilige Katalog verliert mit Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit.

2.1 Sollte TONI nachträglich erkennen, dass sich ein Fehler z. B. bei den Angaben zu einem Produkt, zu einem Preis oder zu einer Lieferbarkeit eingeschlichen hat, wird TONI den Kunden hiervon umgehend informieren. Dieser kann den Auftrag unter den abgeänderten Konditionen nochmals bestätigen. Andernfalls ist TONI zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

#### §3 Bestellung, Lieferung, Versand und Zahlung

3.1 Die Darstellung der Produkte im Online- Shop stellt kein rechtlich bindendes Angebot, sondern einen unverbindlichen Online- Katalog dar. Durch Anklicken des Buttons „kaufen“ geben Sie eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Die Bestätigung des Eingangs Ihrer Bestellung erfolgt zusammen mit der Annahme der Bestellung nach dem Absenden per E- Mail. Mit dieser E- Mail- Bestätigung ist der Kaufvertrag zustande gekommen.

3.2 Die Lieferungs- und Zahlungsbedingungen von TONI sind im Bestellformular näher ausgewiesen. Es gibt eine Mindestbestellmenge, die jederzeit angepasst werden kann. Produkte, die im Zuschnitt oder als Sonderanfertigung bestellt werden, sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Es bleibt uns vorbehalten, eine Teillieferung in einen für Sie zumutbaren Rahmen vorzunehmen, sofern dies für eine zügige Abwicklung vorteilhaft erscheint. Zusätzliche Versandkosten entstehen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung.

3.3 Sie können wahlweise per Vorkasse, Zahlung mit Kreditkarte, Paypal und auf Rechnung zahlen. Für Letzteres sind die Zahlungsbedingungen im Bestellformular ausgewiesen. Die Belastung Ihres Kreditkartenkontos erfolgt mit Abschluss der Bestellung. Die Lieferung ins nichteuropäische Ausland erfolgt nur zu den von TONI vorher berechneten Versand- und Verpackungskosten.

3.4 Sie haben die Möglichkeit, den Kaufvertrag in deutscher oder englischer Sprache abzuschließen.

#### §4 Lagerfrist

Falls die Nichteinhaltung einer Liefer- oder Leistungsfrist auf höhere Gewalt, unvorhersehbare Hindernisse oder sonstige von uns nicht zu vertretende Umstände zurückzuführen ist, wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Lieferfrist aus anderen als den o. g. Gründen ist der Käufer berechtigt, schriftlich eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung zu setzen und nach deren erfolglosem Ablauf hinsichtlich der im Vertrag befindlichen Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurückzutreten. Beruht die Unmöglichkeit der Lieferung auf Unvermögen des Herstellers oder unseres Zulieferers, so können sowohl wir als auch der Käufer vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin um mehr als 2 Monate überschritten ist. Schadensersatzansprüche wegen Verzug oder Unmöglichkeit bzw. Nichterfüllung, auch solche, die bis zu

Rücktritt vom Vertrag entstanden sind, sind ausgeschlossen.

### **§5 Gefahrübergang**

Verbraucher: Sofern Sie als Verbraucher handeln erfolgt die Lieferung auf Gefahr von TONI. Der Gefahrübergang an den Kunden findet gemäß §474 Abs. 2 BGB bei Übergabe der Lieferung, durch das Transportunternehmen, an den Kunden statt.

Unternehmen: Sofern Sie als Unternehmer handeln erfolgt die Lieferung der Ware auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an das Transportunternehmen auf den Kunden über. Dies gilt auch, wenn TONI die Transportkosten übernommen hat. Beanstandungen wegen Transportschäden (z.B. beschädigte Verpackung beim Empfang der Ware) hat der Kunde unmittelbar gegenüber dem Transportunternehmen innerhalb der dafür vorgesehenen Fristen geltend zu machen.

### **§6 Gewährleistung**

TONI gewährleistet, dass die verkaufte Ware zum Zeitpunkt des Gefahrüberganges frei von Material- und Fabrikationsfehlern ist und die vertraglich zugesicherten Eigenschaften hat. Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Auslieferung. Bei Reklamationen muss das Kaufdatum mit einer Rechnung nachgewiesen werden. Der reklamierte Artikel muss zusammen mit einer Kopie der Rechnung, ausreichend frankiert, eingeschickt werden. TONI behält sich Abweichungen gegenüber von Shop- und/ oder Prospektabbildungen vor. Diese Abweichungen wie auch handelsübliche Abweichungen hinsichtlich Farbe, Menge oder Gewicht gelten nicht als Mängel und lösen keine Gewährleistungsansprüche aus. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf den normalen Verschleiß oder die Abnutzung. Die Gewährleistung erlischt, wenn der Kunde die gelieferte Ware verändert. TONI hat während der Gewährleistungspflicht das Recht auf kostenlose Nachbesserung. Ein teilweiser oder vollständiger Austausch des Artikels ist zulässig. Werden Mängel innerhalb angemessener Frist nicht behoben, so hat der Käufer Anspruch auf Wandlung oder Minderung.

### **§7 Haftung**

TONI übernimmt keine Haftung für gelieferte Ware, die nach der Versendung oder Abholung durch den Käufer oder Dritte verändert, umgebaut oder in sonstiger Weise manipuliert worden ist. Für Schäden jeglicher Art, die durch eine vorsätzliche oder fahrlässig vom Kunden verschuldete Beeinträchtigung der von uns gelieferten Produkte entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz, z.B. wegen Nichterfüllung, Verschulden bei Vertragsschluss, Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen, Mangelfolgeschäden, Schäden aus unerlaubter Handlung und sonstigen Rechtsgründen sind ausgeschlossen. Ausnehmend davon haftet TONI beim Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft, bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz sind davon nicht betroffen. TONI übernimmt weder eine Haftung für die ständige und ununterbrochene Verfügbarkeit von [www.Vogelabwehr.de](http://www.Vogelabwehr.de) noch für technische oder elektronische Fehler des Online- Angebots.

### **§8 Eigentumsvorbehalt**

Bis zur vollständigen Bezahlung bleibt die Ware Eigentum der Firma TONI.

### **§9 Genehmigungshinweis**

Der Einsatz der bestellten Ware/ des bestellten Gerätes bedarf möglicherweise, z.B. aus bauordnungs- oder naturschutzrechtlichen Gründen, einer Genehmigung. TONI übernimmt keinerlei Gewähr bzw. Haftung dafür, dass eine etwa erforderliche Genehmigung erteilt und der Einsatz am Standort erfolgen kann.

### **§10 Druckfehler**

Druckfehler, Fehler auf den Internetseiten sowie Preisänderungen vorbehalten. Angebot freibleibend. Außerdem distanzieren wir uns von allen weiterführenden Links (auf der gesamten Homepage und auf den Ebayseiten).

### **§11 Kostentragungsvereinbarung**

Machen Sie von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch, haben Sie die regelmäßigen Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht und wenn der Preis der zurückzusendenden Sache einen Betrag von 40 Euro nicht übersteigt oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des

Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Anderenfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei.

## **§12 Jugendschutz**

Der Verkauf unserer Waren erfolgt nur an volljährige, unbeschränkt geschäftsfähige Personen. Mit Aufgabe Ihrer Bestellung und der Überweisung des Betrags bestätigen Sie, dass Sie das 18. Lebensjahr vollendet haben, und dass Sie, bzw. eine volljährige Person die bestellte Ware entgegen nehmen wird. Zur Sicherstellung der gesetzlichen Verkaufsbeschränkungen ist das ausliefernde Unternehmen berechtigt, die Übergabe der Waren von der Vorlage eines Personalausweises abhängig zu machen. Der Kunde stellt TONI von Ansprüchen Dritter frei, die TONI aus der Verletzung der Verpflichtung des Kunden nach Ziffer 1 erwachsen.

Falls die Nichteinhaltung einer Liefer- oder Leistungsfrist auf höhere Gewalt, unvorhersehbare Hindernisse oder sonstige von uns nicht zu vertretende Umstände zurückzuführen ist, wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Lieferfrist aus anderen als den o. g. Gründen ist der Käufer berechtigt, schriftlich eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung zu setzen und nach deren erfolglosem Ablauf hinsichtlich der im Vertrag befindlichen Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurückzutreten. Beruht die Unmöglichkeit der Lieferung auf Unvermögen des Herstellers oder unseres Zulieferers, so können sowohl wir als auch der Käufer vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin um mehr als 2 Monate überschritten ist.

Schadensersatzansprüche wegen Verzug oder Unmöglichkeit bzw. Nichterfüllung, auch solche, die bis zu Rücktritt vom Vertrag entstanden sind, sind ausgeschlossen.

## Widerrufsrecht

Hier können Sie unsere Allgemeinen Lieferbedingungen einsehen.

## Widerrufsbelehrung

### FÜR VERBRAUCHER:

Verbraucher ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.

### Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (TONI Bird Control Solutions GmbH & Co. KG, Offenbacher Landstrasse 74, 60599 Frankfurt, Fax. 069 4800 9778, Mail: [info@vogelabwehr.de](mailto:info@vogelabwehr.de)) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E- Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster- Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist..

### Ausschluss bzw. vorzeitiges Erlöschen des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen

- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind;

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

- zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde;
- zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden;
- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die

Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

#### **Widerrufsformular**

Für den Widerruf können Sie auch unser [Widerrufsformular](#) nutzen (bitte auf Link klicken, ausfüllen und zusenden).

#### **FÜR GEWERBLICHE / KOMMUNALE KÄUFER:**

#### **Widerrufsrecht**

Für gewerbliche und kommunale Kunden gewähren wir kein Widerrufsrecht.

## Genehmigungshinweis

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis.

## Genehmigungshinweis

Der Einsatz der bestellten Ware/ des bestellten Gerätes bedarf möglicherweise, z.B. aus bauordnungs- oder naturschutzrechtlichen Gründen, einer Genehmigung. TONI übernimmt keinerlei Gewähr bzw. Haftung dafür, dass eine etwa erforderliche Genehmigung erteilt und der Einsatz am Standort erfolgen kann.