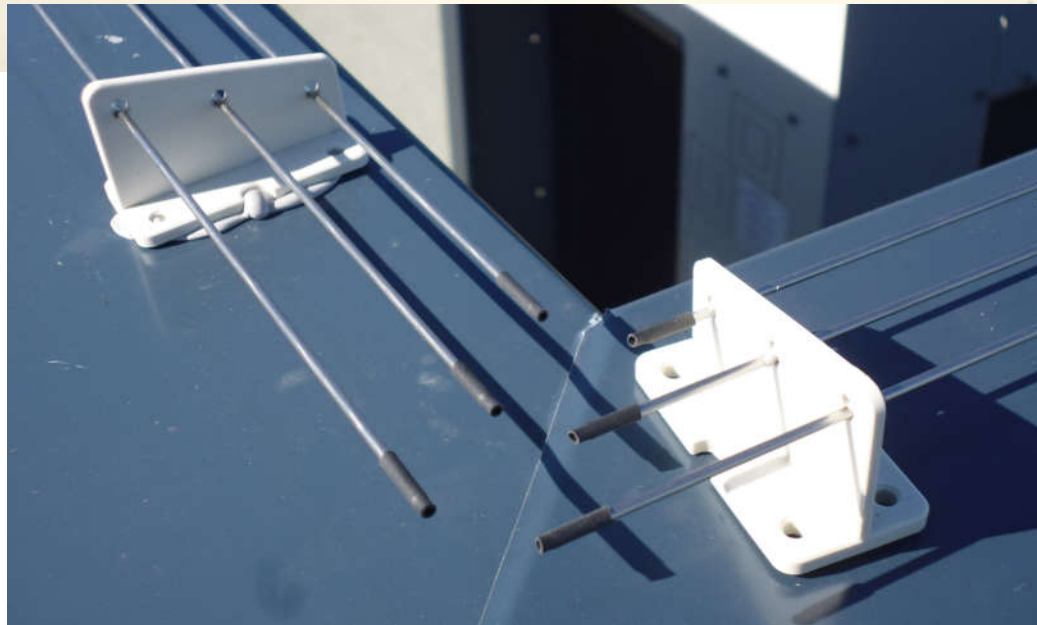


# OTES Keramik maritim - Elektrosystem zur Vogelabwehr in Küstennähe mit fast unbegrenzter Lebensdauer



Die Isolatoren des OTES Keramik Elektrosystems bestehen aus Cordierit, einem Keramik Produkt, das dauerhaft beständig gegen UV-Strahlen und sonstigen Umwelteinflüssen ist.

In Verbindung mit den seewasserbeständigen Stromleitern aus Edelstahl 1.4571 hat dieses elektrische Abwehrsystem auch an jeder Küste eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer.

Die Isolatoren werden mit dem Untergrund verklebt, verschraubt oder vernietet.

Ein Impulsgeber erzeugt alle 1,2 Sekunden einen Spannungsimpuls von zirka 3.000 Volt und 0,6 Joule Stärke. Der Impulsgeber wird entweder mit 230 V oder über eine 12 V Batterie kombiniert mit einem kleinen Solarmodul mit Strom versorgt. Der Verbrauch liegt bei ungefähr zwei Watt.

Elektrosysteme haben den stärksten abschreckenden Effekt im Vergleich zu anderen Vergrämungssystemen, ohne jedoch die Vögel zu gefährden oder zu verletzen. Ein Gewöhnungseffekt kann ausgeschlossen werden.

Zur Vogelabwehr bei leichtem Befallsdruck reicht meist eine Strecke entlang der Kante der zu schützenden Fläche. Bei starkem Befallsdruck oder bei größeren Vögeln wie Möwen, sollten zwei bis vier Reihen installiert werden, je nach Tiefe der zu schützenden Fläche.

Alle Rechte an diesen Zeichnungen, Texten und Modellen verbleiben bei der ORNITEC GmbH. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen diese Informationen weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Die Darstellungen sind unverbindlich und können von uns bei Bedarf geändert werden.

 <b>ORNITEC GmbH</b> Hauptstr. 5 D-23715 Bosau T: +49 (0)4527 973 90 50 F: +49 (0)4527 973 90 59 info@ornitec.de www.ornitec.de	OTES Keramik Elektroabwehrsystem	A
	Seewasserbeständige Ausführung	B
	Produktbeschreibung und techn. Daten	C
		D
	bearbeitet von: Stephan Hallmann	E
	angelegt am: 09/2017	F
	geändert am: 19.01.2019 (SH)	G
	H	
Version: 02.01	Blatt 1 von 4	I

# OTES Keramik maritim - Elektrosystem zur Vogelabwehr in Küstennähe mit fast unbegrenzter Lebensdauer



Die Isolatoren werden in Abständen von 30 bis 50 cm auf die zu schützende Fläche geklebt, geschraubt oder genietet.

Danach werden drei Stäbe aus Edelstahl eingezogen, die flexibel (Dehnungsausgleich) verbunden werden.

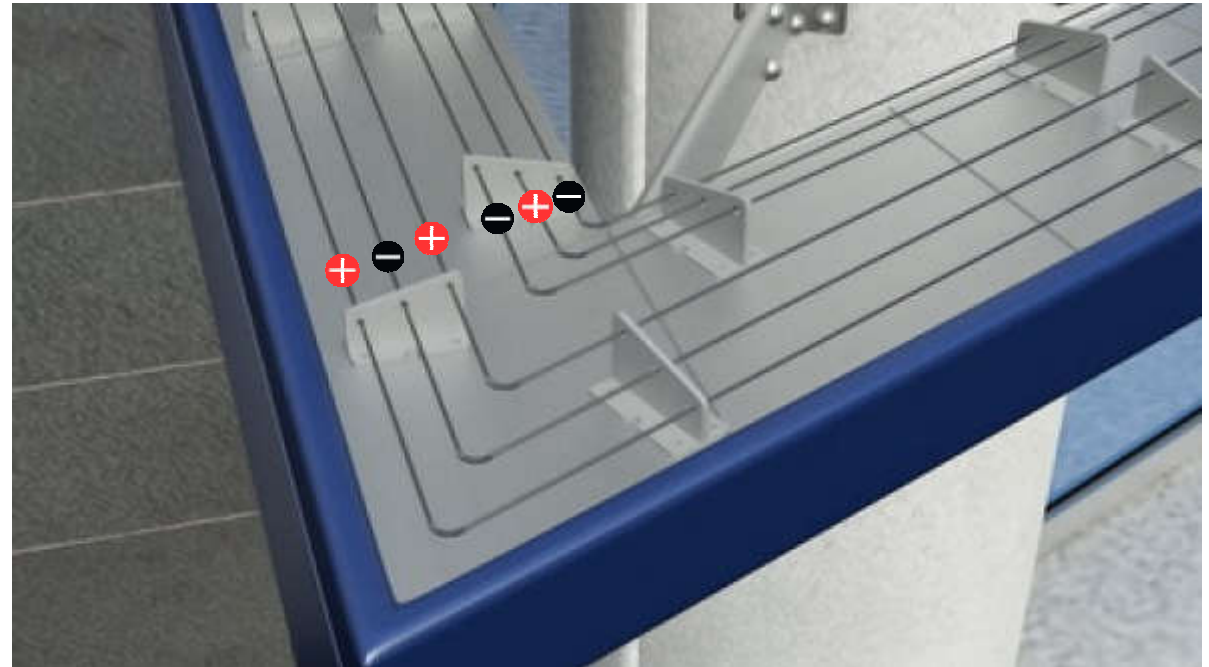
**ORNITEC**  
*Bird Control Solutions*  
**ORNITEC GmbH**  
 Hauptstr. 5  
 D-23715 Bosau  
 T: +49 (0)4527 973 90 50  
 F: +49 (0)4527 973 90 59  
 info@ornitec.de  
 www.ornitec.de

OTES Keramik Elektroabwehrsystem	A
Seewasserbeständige Ausführung	B
Produktbeschreibung und techn. Daten	C
	D
bearbeitet von: Stephan Hallmann	E
angelegt am: 09/2017	F
geändert am: 19.01.2019 (SH)	G
	H
Version: 02.01	I
	Blatt 2 von 4

# OTES Keramik maritim - Elektrosystem zur Vogelabwehr in Küstennähe mit fast unbegrenzter Lebensdauer



Die Keramikisolatoren sind in grau und beige erhältlich.

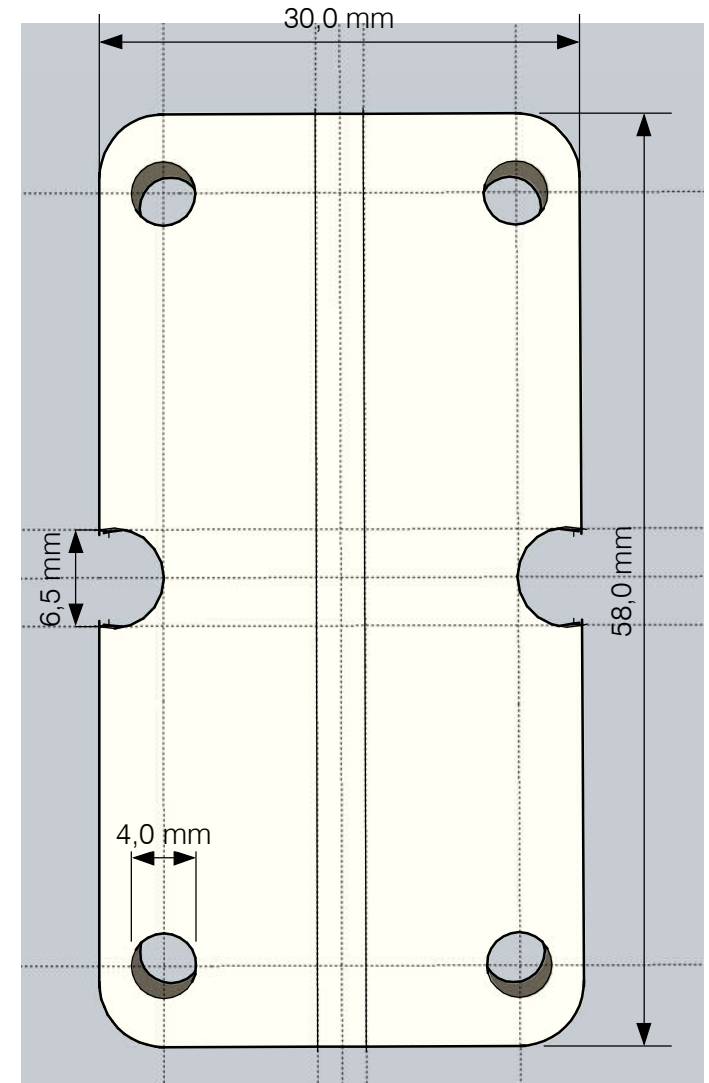
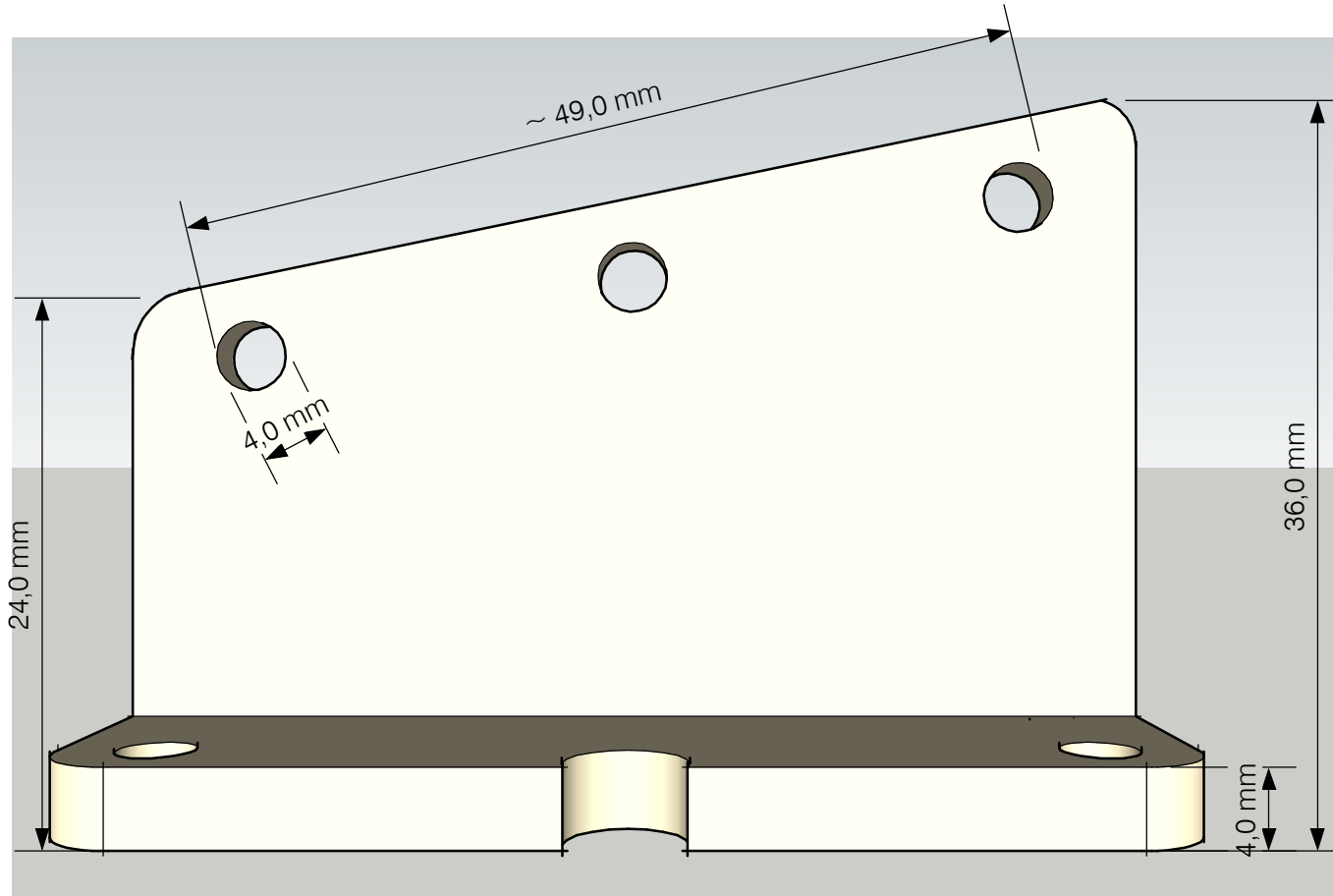


Der elektrische Anschluß erfolgt mit wechselnder Polarität. Dadurch erhält der Vogel unabhängig davon, wo er sich absetzt, einen Stromschlag, der ihn zwar nicht verletzen kann, der aber sehr unangenehm für den Vogel ist.

Da Vögel keinerlei Ahnung von Strom haben, verbinden sie die unangenehme Erfahrung sehr schnell mit dem Gebäude bzw. der geschützten Anlage selbst. Aus der Sicht der Vögel verhält es sich mit einer geschützten Dachkante wohl ungefähr so:  
"Egal wo ich mich absetzte, das Haus schlägt nach mir."

 <p><b>ORNITEC GmbH</b> Hauptstr. 5 D-23715 Bosau T: +49 (0)4527 973 90 50 F: +49 (0)4527 973 90 59 info@ornitec.de www.ornitec.de</p>	OTES Keramik Elektroabwehrsystem	A
	Seewasserbeständige Ausführung	B
	Produktbeschreibung und techn. Daten	C
		D
	bearbeitet von: Stephan Hallmann	E
	angelegt am: 09/2017	F
	geändert am: 19.01.2019 (SH)	G
	H	
Version: 02.01	Blatt 3 von 4	I

# OTES Keramik maritim - Elektrosystem zur Vogelabwehr in Küstennähe mit fast unbegrenzter Lebensdauer



Alle Rechte an diesen Zeichnungen, Texten und Modellen verbleiben bei der ORNITEC GmbH. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen diese Informationen weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Die Darstellungen sind unverbindlich und können von uns bei Bedarf geändert werden.

**ORNITEC**  
*Bird Control Solutions*  
**ORNITEC GmbH**  
 Hauptstr. 5  
 D-23715 Bosau  
 T: +49 (0)4527 973 90 50  
 F: +49 (0)4527 973 90 59  
 info@ornitec.de  
 www.ornitec.de

OTES Keramik Elektroabwehrsystem	A
Seewasserbeständige Ausführung	B
Produktbeschreibung und techn. Daten	C
	D
bearbeitet von: Stephan Hallmann	E
angelegt am: 09/2017	F
geändert am: 19.01.2019 (SH)	G
	H
Version: 02.01	I
Blatt 4 von 4	