

# FENCING TIMES

Deutschland, Österreich, Schweiz

2023, Ausgabe 1



**Fancy Fence**  
präsentiert  
**Banana Gate**



## Ein Bär von einem Tor

Die Marke BALU steht für hochwertige Verarbeitung, anspruchsvolles Design und optimale Fertigungsprozesse. Unsere Dreh- und Schiebetore, Schranken, Drehkreuze und Zäune werden zu 100% auf Ihre persönlichen Wünsche angepasst.



## Premium Schiebetor

Die BALU-Schiebetore Premium aus Aluminium überzeugen durch eine erstklassige Verarbeitung. Mit ihrer herausragenden Stabilität bieten sie Sicherheit für Ihr Grundstück und zuverlässigen Schutz der Privatsphäre.



## Pure Schiebetor

Das BALU-Schiebetore PURE aus Aluminium überzeugt durch eine erstklassige und versteckte geschraubte Verarbeitung. Mit seinen reinen Linien, den industriellen Füllungen und einer Geschwindigkeit von bis zu 50 cm pro Minute ist es ein Schiebetor mit funktionellem Design, das zeitlos und zuverlässig ist.

## Jetzt individuell konfigurieren

Mit unserem Konfigurator können Sie unsere Schiebetore online individuell nach Ihren Wünschen zusammenstellen.

Scannen Sie einfach den QR-Code und fordern so Ihren persönlichen Zugang an.

**BALU Tore GmbH**  
Dietrich-Borggreve-Straße 24  
49828 Neuenhaus  
(+49) 5941 / 20 566 10  
info@balu-tore.de

Instagram: /balutore | Facebook: /balu.tore





# Zaunsysteme von WIŚNIOWSKI

Perfektion bis ins Detail – unter dieser Devise entwickelt und produziert WIŚNIOWSKI seit Jahrzehnten Schutzlösungen für Kunden. Auf modernsten Produktionslinien entstehen Industrie-Zaunsysteme, die in ganz Europa für ihre Qualität und Langlebigkeit bekannt sind.

**Überzeugen Sie sich selbst!**

Siehe mehr auf [www.wisniowski.de](http://www.wisniowski.de)



Sie finden uns auf der  
**BAU 2023**

17.–22. April · München

Trade Fair Center  
Messe München

**Halle B3 | Stand 328**

# HOHE NACHFRAGE NACH FACHMESSE

Wir sind geehrt von dem positiven Feedback  
und der Begeisterung für unseren neuen Zaun.

Wir sind bereit für alle deine Fragen, Angebote  
und die Besprechung von Kooperationen.

## Preisstufen (inkl. Pfosten)

Noisecare Reflect Alu® / m <sup>2</sup>	€ 50 Ex. MwSt.
Noisecare Reflect WPC® / m <sup>2</sup>	€ 60 Ex. MwSt.
Noisecare Absorb Steel® / m <sup>2</sup>	€ 80 Ex. MwSt.

## NOISECARE ALU POSTS

**Höhen:** Bis zu 4 Meter

**Gewicht:** 1 kg pro lfm

**Material:** Aluminium

**Farben:** Alu natur, anthrazit,  
schwarz und braun

## NOISECARE REFLECT ALU®

**Geräuschreduzierung:** 15 dB

**Material:** Aluminium

**Montage:** Stecksystem –  
bereit für die schnelle Montage

**Farben:** Alu natur, anthrazit,  
schwarz und braun



# New Beginnings

**B**is Dezember war ich Miteigentümer der Firma FOBS - und stolzer Mitherausgeber des FOBS Magazine. Ich habe etwas mehr als 10 Jahre mit Freude an diesem Magazin gearbeitet. In diesen 10 Jahren haben wir wirklich tolle Artikel herausgebracht. Wir haben den Markt schlauer gemacht. Zaunbauere mit guten und weniger guten Witzen unterhalten und sie darüber informiert, was in der Branche so los ist.

Persönlich habe ich in den letzten 10 Jahren viele nette, liebenswürdige und freundliche Menschen kennengelernt - und davon einige Freunde fürs Leben gewonnen. Ich habe auch viel gelernt, denn ich hatte vorher noch nie eine eigene Firma und auch noch nie eine Zeitschrift herausgegeben.

Aber manchmal ist es Zeit für eine Veränderung, und das Ergebnis liegt jetzt vor dir: die Fencing Times.

Ein ganz neues Magazin für die Zaunbranche. Mit einem neuen Layout und einem neuen Stil. Herausgegeben von einer neuen Firma.

In Fencing Times liest du viele Neuigkeiten über die Lieferantenseite des Marktes. Über neue und verbesserte Zäune, Tore, Antriebe und Zugangskontrollsysteme. Über neue und expandierende Fabriken. Über Tage der offenen Tür, Jubiläen und vieles mehr. Wir halten dich auch über Branchenveranstaltungen und die Aktivitäten der Branchenverbände auf dem Laufenden.

Außerdem möchten wir viele Zaunbauer zu Wort kommen lassen. Deshalb gleich in der ersten Ausgabe ein Aufruf: Hast du ein Projekt fertiggestellt, auf das du stolz bist? Hast du schöne Fotos davon oder eine tolle Geschichte zu erzählen? Oder hast du eine Geschichte über eine



lustige, dumme oder besonders clevere Aktion eines Montageteams? Lass es uns wissen und wir werden sie mit dem Markt teilen.

Hast du eine Meinung zu etwas? Schreib sie in einer netten Kolumne auf. Oder ruf uns mit deiner Geschichte an – wenn du kein großer Schreiber bist, übernehmen wir gerne das Schreiben. Sei nicht zu schüchtern – wir sind kein Verlag mit einem Büro in einem Wolkenkratzer und lauter wichtigen Herren mit Krawatte, wo du erst ernst genommen wirst, wenn du 25 Montageteams auf der Straße hast und 10 Millionen Euro Umsatz machst. Bei uns ist es genau umgekehrt: Wir sind nur eine Gruppe von Menschen mit Leidenschaft für Zaunbau. Jeder Zaunbauer zählt für uns, ob groß oder klein. Und wir werden am liebsten einfach mit unseren Vornamen angesprochen.

Die Fencing Times ist kostenlos, denn wir möchten so viele Zaunbauer wie möglich erreichen. Jede Zaunfirma bekommt jeden Monat kostenlos ein gedrucktes Exemplar in den Briefkasten, und jeder in der Firma kann sich kostenlos für eine digitale Version anmelden. Wenn du diese Ausgabe eher zufällig in die Hände bekommen hast, melde dich dann direkt über die Website an, bevor du es vergisst.

Viel Spaß beim Lesen dieser ersten Ausgabe – und aller folgenden Ausgaben.

*Rembrandt Happel*

PS: Lass uns auf jeden Fall auch wissen, wie du dieses Magazin findest. Vom Stil, vom Inhalt und von den Themen – wir sind auf dein Feedback gespannt. ■

**WIR WÜNSCHEN DEN  
FENCING TIMES  
EINEN GUTEN START!**



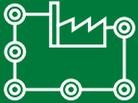
Schiebetore



Drehflügel-tore



Zaunsysteme



Detektion



Sportplatzprodukte



Schranken

**INOVA<sup>®</sup> Freigeländesicherung**  
Made in Germany

**berlemann**

Berlemann Torbau GmbH  
Ulmenstraße 3  
D - 48485 Neuenkirchen  
Tel.: +49 5973 9481-0  
Fax: +49 5973 9481-50  
E-Mail: info@berlemann.de



# FENCING TIMES

## HERAUSGEBER:

Fencing Times GmbH

## ADRESSE DER REDAKTION:

Viller Mühle, Viller 32  
47574 Goch, Deutschland

Web: [www.fencingtimes.com](http://www.fencingtimes.com)  
E-Mail: [team@fencingtimes.com](mailto:team@fencingtimes.com)  
Telefon:  +49 2823 9453014  
 +31 85 2088447  
 +44 1227 919552

## VERANTWORTLICH FÜR DEN INHALT:

Rembrandt Happel  
[rembrandt@fencingtimes.com](mailto:rembrandt@fencingtimes.com)

## TEAM:

Editor-in-Chief & CEO: Rembrandt Happel  
Design & Organisation: Janina Gembler  
News Room & Campaigns: Kristina Khomenko  
Translations: Kelly Atkinson,  
Janina Gembler, Pascale de Mari,  
James Duncan & Bruno Roussel

## AUFLAGE:

Fencing Times wird digital und gedruckt veröffentlicht. Mehr als 17.000 Leser in 7000 Firmen in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Luxemburg, den Niederlanden, Österreich und der Schweiz lesen Fencing Times in ihrer eigenen Sprache. Eine zusätzliche internationale, englischsprachige Ausgabe geht an Leser in ganz Europa.

## ABONNIEREN & KUNDENSERVICE:

Jede Zaunfirma<sup>1</sup> erhält kostenlos ein gedrucktes Exemplar jeder Ausgabe. Zusätzliche Exemplare können für € 12,50 pro Ausgabe (€ 150 pro Jahr) dazu bestellt werden. Digitale Exemplare sind kostenlos und unbegrenzt erhältlich: Jeder in deiner Firma kann die digitale Ausgabe kostenlos lesen. Bist du ein Zaunbauer, bekommst aber Fencing Times (noch) nicht? Ruf uns an oder schreib uns eine E-Mail und wir kümmern uns darum. Auch für digitale Abonnements kannst du uns jederzeit anrufen oder eine E-Mail schreiben, wir fügen dich dann gerne zu unserer Leserliste hinzu.

## URHEBERRECHT:

Die Weiterverbreitung und Weitergabe einzelner Artikel oder der gesamten Ausgabe an Dritte ist ausdrücklich erlaubt und sehr erwünscht. Wir senden dir dafür gerne die Originaldateien zu, wenn du es wünschst. Es ist nicht erlaubt, Artikel oder Teile von Artikeln zu kopieren, ohne die Quelle zu nennen und so zu tun, als sei es dein eigener Inhalt.

## KLEINGEDRUCKTES:

Dieses Magazin wird mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir keine Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Genauigkeit der Informationen übernehmen. Aus den in diesem Magazin enthaltenen Angaben können keine Rechte abgeleitet werden. Die in dieser Ausgabe geäußerten Meinungen sind nicht notwendigerweise die persönlichen Meinungen der Redaktion oder des Herausgebers.

1) in Belgien, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Luxemburg, den Niederlanden, Österreich und der Schweiz

## Starkes Profil braucht gute Verbindungen!

### Werden Sie **VALU Systempartner!**

- einfaches Stecksystem
- kinderleichte Montage
- unendliche Möglichkeiten
- schnelle Lieferzeiten
- kostenlose Schulung

# Torriegel, Schlösser und Scharniere denen am meisten vertraut wird

## POLYMER PROGRAM

Robuste Beschläge aus fortschrittlichem Polymer und Edelstahl für leichte bis mittelschwere Tore



ROSTET NICHT • BLEIBT LEICHTGÄNGIG • EINFACHE INSTALLATION UND EINSTELLUNG • ZUVERLÄSSIGE SICHERHEIT

## SURECLOSE PROGRAMM

Leistungsstarke, hydraulische Scharnierschließer für schwere und intensiv genutzte Tore



ROSTFREI • LEICHT ZU INSTALLIEREN UND EINZUSTELLEN • WARTUNGSFREI

\*Warranty conditions vary according to gate or door application and usage. See full Warranty details and limitations on D&D Technologies' website.

**Kontaktieren Sie uns unten**

Tel: UK +44 (0) 1342 327280 Tel: NL +31 (0) 30 291 98 47

Email: [enquiries@ddtechglobal.co.uk](mailto:enquiries@ddtechglobal.co.uk)



**D&D Technologies**

World's most trusted gate hardware

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



## IN DIESER FENCING TIMES:

### Coverstory:

Fancy Fence präsentiert Banana-Gate ..... 35

### Vom Herausgeber:

New Beginnings ..... 6

### Von unseren Lesern:

Fence Post ..... 15

Foto des Monats ..... 18

Livias Zaunfotos ..... 64

### Von Gastschreibern

Raijmond über Perimeterdetektion ..... 67

Markus Vogt über seine besten Kunden ..... 77

### Aus der Branche

Assa Abloy übernimmt D&D ..... 21

Neuer Verkaufsleiter für Gardenode ..... 22

Avantgates bringt neue 4-Serie auf den Markt ..... 25

Sechs Gewinner erhalten Fencing Awards ..... 31

Vertikale Alu-Lamellen von Effenso ..... 43

Traumgarten updatet Aluminium-Füllprofile ..... 47

Perimeter Protection zieht mehr Besucher an als je zuvor ..... 52

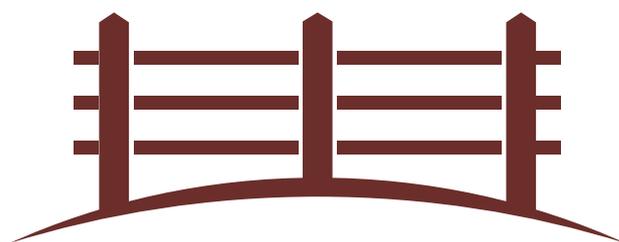
200 Besucher bei der Nacht der Zaunbauer ..... 58

Guardi vergrößert Deutschland-Team ..... 60

Zaunteamer feiern 10-jähriges Jubiläum ..... 79

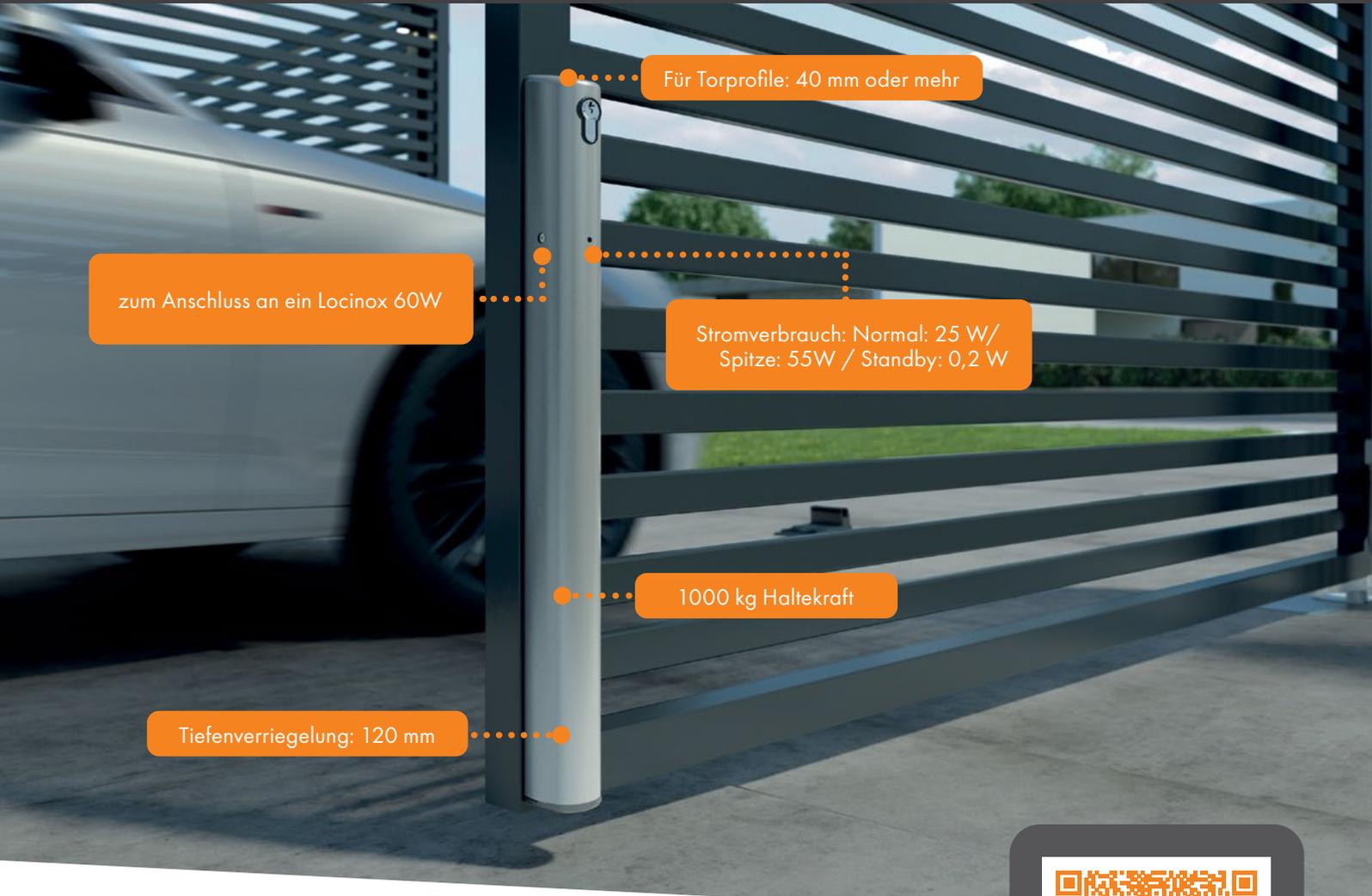
### Außerdem

Fences in the News ..... 85



# ELECTRADROP-R

Motorbetriebener elektrischer Bolzen-Stangenriegel  
mit Fail Open Funktion



Für Torprofile: 40 mm oder mehr

zum Anschluss an ein Locinox 60W

Stromverbrauch: Normal: 25 W/  
Spitze: 55W / Standby: 0,2 W

1000 kg Haltekraft

Tiefenverriegelung: 120 mm

## SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Fail-Open-Funktionalität dank integrierter Pufferbatterien (10 Jahre Lebensdauer)
- ✓ Vandalismussicheres, eloxiertes Aluminiumgehäuse
- ✓ Automatische Erkennung und Speicherung des Dauer- oder Impulssignals
- ✓ Mechanische Entriegelung möglich (mit Schlüssel)
- ✓ Integrierte Hinderniserkennung



Scannen Sie  
mich  
für weitere  
Informationen

# THE ONLY WAY IS

# AS

## 10 Gründe für ein Sesampoort

### 1 Platzsparend

Kein Platz benötigt für drehende oder schiebende Torflügel.

### 2 Leise

Hydraulischer Antrieb, also keine ratternden Zahnräder.

### 3 Ganz dicht

Keine Bodenfreiheit notwendig, die Einfahrt ist vom Boden abgeschlossen.

### 4 Auch am Hang

Die Länge der Füllstäbe kann an das Gefälle der Einfahrt angepasst werden.

### 5 Werbeturm

In geöffnetem Zustand ist das Sesampoort ein Blickfang, der auch als Werbeturm genutzt werden kann.

### 6 Einfache Bedienung

Funktioniert mit allen Signalgebern: Fernbedienung, Induktionsschleifen, Kartenleser, was auch immer.

### 7 Sicher

Gesichert mit Lichtgitter oder Laser Scanner. Erfüllt alle Europäischen Normen und Gesetze.

### 8 Hohe Qualität

Gebaut für die kalten Temperaturen und hohe Wind- und Schneelasten des skandinavischen Klimas.

### 9 Plug & Play

Wird fix und fertig vorverdrahtet und vormontiert geliefert.

### 10 Besonders

Verkaufe deinem Kunden ein Tor das sein Nachbar nicht hat.



### Jetzt Partner werden

Ruf an: +31 6 21226628 oder schick eine E-Mail an: [info@sesampoort.nl](mailto:info@sesampoort.nl)

Sesampoort BV  
Banmolen 6,  
5768 ET Meijel, die Niederlande

# PRIVAICON BV

## HEKWERKEN

### FLEXIBEL und ZUVERLÄSSIG



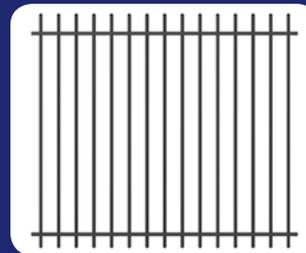
Geh-Tore



Industrie Tore



((Automatische) Schiebetore



Frontgitter



Gittermatten

Privacon Hekwerken BV  
Houtzagerijstraat 22  
NL - 5451 HZ Mill

T: +31 485 442398  
F: +31 485 470184  
E: [info@privacon.nl](mailto:info@privacon.nl)

Privacon Poland Sp. z o.o.  
Zławieś Mała 60A  
PL - 87134 Zławieś Wielka

T: +48 56 637 6355  
F: +48 56 637 6305  
E: [info@privacon.pl](mailto:info@privacon.pl)

Privacon Baltics SIA  
Druvas iela 8  
LV - 5001 Ogre

T: +371 65067710  
F: +371 65067711  
E: [info@privacon.lv](mailto:info@privacon.lv)

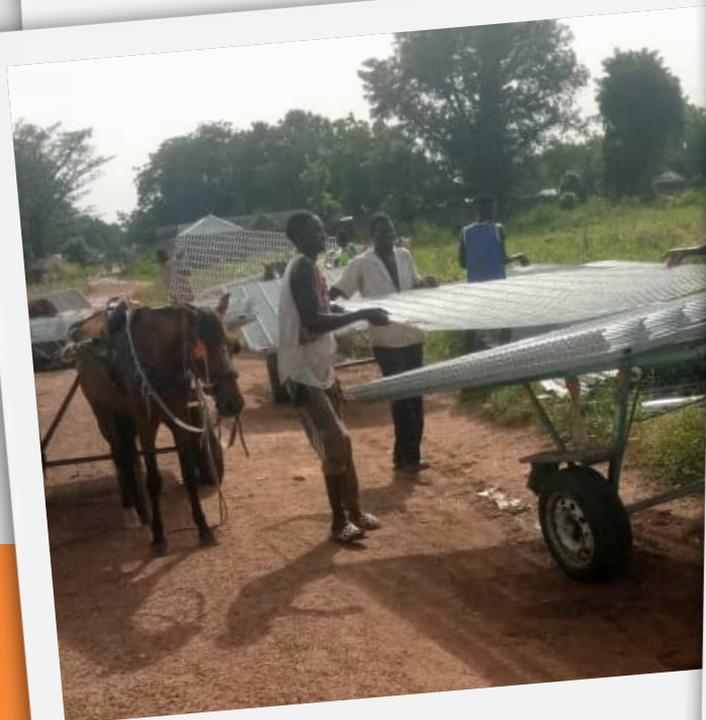
# [www.privacon.nl](http://www.privacon.nl)

# FENCE POST



## Marcel @Berlemann

Letztes Jahr lieferte der deutsche Torhersteller Berlemann Zäune und Tore an Off-Grid Europe, eine Organisation, die Solaranlagen in abgelegenen Gebieten des Senegals baut. Vielleicht hast du im FOBS Magazin darüber gelesen. Marcel Pfüller von Berlemann hat uns diese Fotos vom Transport der Bauteile eines solchen Solarkraftwerks geschickt. Auf dem Weg zu einem Dorf am Rand des Senegals hatte sich ein Off-Grid-LKW leider im Schlamm festgefahren. "Aber Senegalesen erweisen sich als pragmatische Menschen," schrieb er dazu. "Vielleicht entdeckt der ein oder andere Zaunbauer ja auch noch das Potenzial von lebenden Transportern." In der Tat, Marcel. Mal was anderes, als ein bisschen mit dem Quad zu spielen, während der Arbeitszeit.





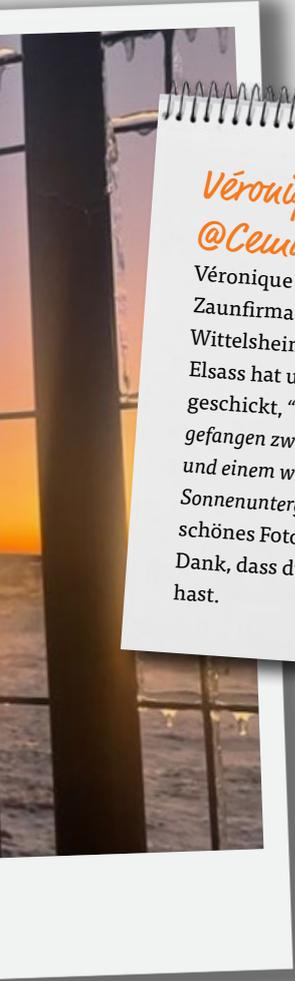
### Matthias @Gartenhag

Wo wir gerade mit Wetterfotos beschäftigt sind: Matthias Mosimann von der Zaunfirma Gartenhag (Gartenhag bedeutet im Schweizer Dialekt Gartenzaun) aus Menziken hat uns dieses Foto eines Regenbogens geschickt, der genau in seinem Anhänger endet. "Am Ende des Regenbogens findest du einen Topf voll Gold, sagt man," schrieb er dazu. "Aber es wird nie gesagt, auf welcher Seite..." Danke für das Foto, Matthias!



### Jeroen @B&G Hekwerk

Ein weiteres schönes Bild von einem Zaun und der Sonne. Hier sind es nicht die letzten, sondern die ersten Sonnenstrahlen des Tages, die über den noch unberührten Schnee scheinen. Jeroen Huisman von der belgischen Niederlassung von B&G in Mechelen hat das Foto bei einem Projekt in Zeebrugge aufgenommen, bei -10 Grad. Tolles Foto, Jeroen! Danke für die Einsendung.



*Véronique*

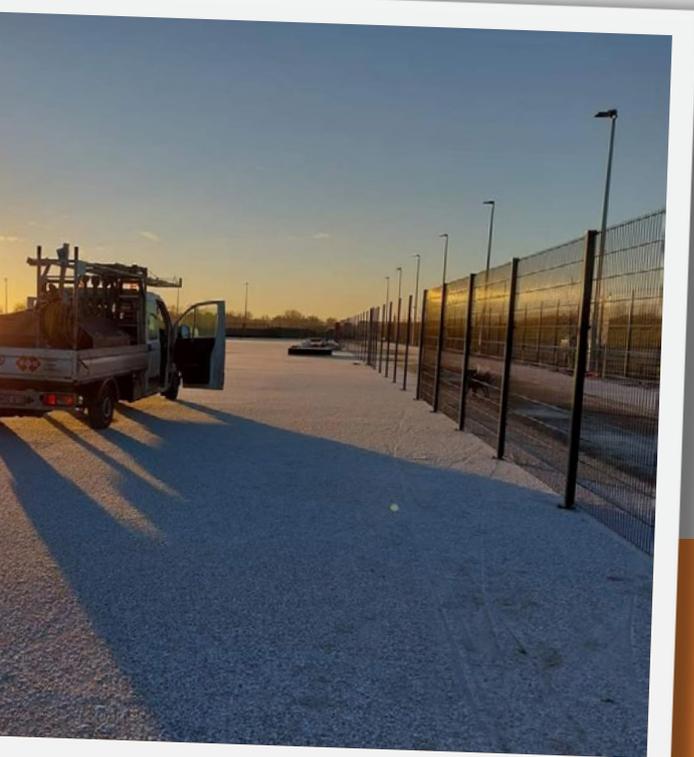
*@Cemma Heyer*

Véronique Heyer von der Zaunfirma Cemma Heyer aus Wittelsheim im französischen Elsass hat uns dieses Foto geschickt, "von einem Zaun gefangen zwischen dem Eis und einem wunderschönen Sonnenuntergang". Das ist ein sehr schönes Foto, Véronique! Vielen Dank, dass du es uns geschickt hast.



*Franck @Multisepa*

Franck Walravens von der Zaunfirma Multisepa montierte diese spezielle Erweiterung aus umgeformten Gittermatten auf einen Maschendrahtzaun um einen Katzensauslauf eines Tierheims, um die Katzen am Weglaufen zu hindern. Kreative Lösung, Franck! Danke für das Foto!







### *Nidal @Marautec*

Dieses Mal kommt das Foto des Monats von Nidal Hasan, Exportmanager des Antriebsherstellers Marantec. Er stieß auf dieses koloniale Tor auf Zypern. Danke für deine Einsendung, Nidal! Das Baustellenradio kommt zu dir!

### *Schick uns deine Fotos!*

Möchtest du auch ein schönes Foto mit deinen Branchenkollegen teilen? Scrolle einfach mal durch die Fotos auf deinem Handy und schicke die schönsten und lustigsten an [fencepost@fencingtimes.com](mailto:fencepost@fencingtimes.com). Es dürfen auch gerne mehr sein, wir haben nie genug! Der Einsender des schönsten oder witzigsten Fotos gewinnt jeden Monat ein Locinox-Radio für die Baustelle.

# DIE KUNST DICH SELBST MIT ELEGANZ ZU UMGEBEN.

## HARMONIE

Perfekte Kombination aus Aluminium und WPC.



**Gardenode** ist ein Unternehmen, das sich auf den Verkauf von Zäunen und Sichtschutzanlagen an gewerbliche Kunden spezialisiert hat. Wir sind dank unserer innovativen, zuverlässigen und auf dem Markt einzigartigen Produkte ein vorrangiger Akteur in der Welt der Außengestaltung. **Gardenode** erfindet sich jeden Tag neu und passt sich diese Weise besser an die sich verändernde Welt an. Dabei stellen wir unsere Kunden in den Mittelpunkt, sodass wir Ihnen einen immer hochwertigeren Service bieten können. Das gehört zu unseren Selbstverpflichtungen, die unsere Stärke und unseren Ruf ausmachen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.gardenode.com](http://www.gardenode.com)

  
**Gardenode**  
L'art de s'entourer

# Assa Abloy übernimmt D&D

**D**er australische Schlosshersteller D&D Technologies aus Frenchs Forest, einer Stadt im Nebel von Sydney, wurde Ende letzten Jahres vom schwedischen Branchenriesen Assa Abloy übernommen.

*“Ich freue mich sehr, D&D Technologies in der Gruppe willkommen zu heißen,”* sagt Geschäftsführer Nico Delvaux. *“Die Firma stärkt unser derzeitiges Angebot an Torzubehör und bietet zusätzliche Wachstumsmöglichkeiten.”* Simon Ellis, stellvertretender Geschäftsführer und Leiter von

Assa Abloy Opening Solutions Pacific & North East Asia, ergänzt: *“D&D verfügt über eine starke Expertise in der Entwicklung von hochwertigem Torzubehör und ist mit seinem breiten Portfolio eine hervorragende Ergänzung für unsere Pacific & North East Asia Division. Ich freue mich darauf, mit dem erfahrenen Team zusammenzuarbeiten und den erfolgreichen Weg von D&D fortzusetzen.”*

D&D Technologies wurde 1989 gegründet und hat etwa 110 Mitarbeiter. Die Firma hat im Jahr 2021 rund 44 Millionen Euro (68 Millionen australische Dollar) umgesetzt. ■

Nico Delvaux



# Neuer Verkaufsleiter für Gardenode

**G**ardenode, ein belgischer Lieferant hauptsächlich von Sichtschutzzäunen aus Mouscron bei Kortrijk, hat einen neuen Exportleiter. Bas Hendriks kam in diesem Winter dazu, um die Geschäfte der Firma, die bisher den größten Teil ihres Umsatzes in Frankreich macht, in den kommenden Jahren auf das restliche Europa – und wenn möglich auch auf Amerika – auszuweiten.

“Seit 2019 wachsen wir exponentiell,” sagt Geschäftsbereichsleiter David Deslypper. “In Frankreich haben wir in den letzten drei Jahren ein landesweites Netzwerk von Großhändlern und großen Zaunbauern aufgebaut. Jetzt möchten wir das gleiche Netzwerk im restlichen Europa aufbauen. Deshalb haben wir Bas eingestellt. Er hat Erfahrung im Bereich Business Development, wie es so schön heißt - und spricht ein paar Sprachen.”

Bas Hendriks hat bis jetzt für einen Schrankenhersteller gearbeitet, daher ist der Zaunmarkt für ihn nicht völlig neu. Und das ist auch gut so, denn “Business Development besteht größtenteils aus Erkunden,” sagt er. “Wir brauchen Firmen, die in Bezug auf ihre Wachstumsambitionen und ihre Organisation gut zu uns passen. Und wir brauchen Leute, die dort arbeiten, die von der Mentalität her auf der gleichen Wellenlänge sind, denn wir möchten angenehm mit ihnen zusammenarbeiten können. Wir suchen also lieber etwas länger nach den richtigen Partnern, aber dann ist die Wahrscheinlichkeit größer, dass wir mit ihnen eine langfristige Zusammenarbeit eingehen können. In dieser Hinsicht hatte ich auch Glück mit dem Timing, denn ich konnte im Januar zur Perimeter Protection in Nürnberg und im Februar zur Fencetech in Oklahoma fahren und bekomme jetzt schon einen guten Eindruck davon, wie der europäische und der amerikanische Markt funktionieren.”

Für Gardenode ist Hendriks ein wichtiges Bindeglied. “Wir vergrößern uns in vielen Bereichen,” übernimmt David Deslypper wieder das Gespräch. “Zum Beispiel sind wir während der Weihnachtsferien von Dottignies nach Mouscron umgezogen, wo wir fünfmal mehr Lagerfläche haben. Gleichzeitig bauen wir das Innendienstteam weiter aus, damit wir jede Angebotsanfrage innerhalb von vier Stunden beantworten können, und wir automatisieren auch unser Kommissionierungssystem weiter, damit wir die LKWs schneller beladen können. All diese Dinge machen nur Sinn, wenn das Volumen auch weiterhin schnell wächst. Mit Bas im Export, da bin ich mir sicher, wird das gelingen.” ■



Bas Hendriks

# WHAT GOES UP DOESN'T GET OVER.



**Atkore™**  
Razor Ribbon

Weltmarktführer und ältester Hersteller (seit 1979) von Rasiermesserdraht. Von Natodraht und Flatwrap bis hin zu schnell einsetzbaren Systemen: Wir haben alles was du brauchst.

Jetzt auf dem europäischen Markt mit Lagerbeständen im Vereinigten Königreich.

Für weitere Informationen, kontaktiere: Marc Lampaert [m.lampaert@telenet.be](mailto:m.lampaert@telenet.be)



[atkore.com/razorribbon](http://atkore.com/razorribbon)

©2020 Atkore International, Inc. All rights reserved.



**Der Gas Powered Post Driver  
von Fast Fencing Systems.  
Die Benzinramme die immer funktioniert.**



FAST FENCING SYSTEMS BV  
[WWW.FASTFENCINGSYSTEMS.COM](http://WWW.FASTFENCINGSYSTEMS.COM)  
RUF ROGER AN: +31 6 50292988  
ODER ARNO: +31 6 52330914

# Avantgates bringt neue 4-Serie auf den Markt

Der italienische Torhersteller Avantgates hat eine neue Serie Vertikaltore auf den Markt gebracht. Die Serie heißt 4.x und ist der Nachfolger der 1-Serie. Die neue 4-Serie gibt

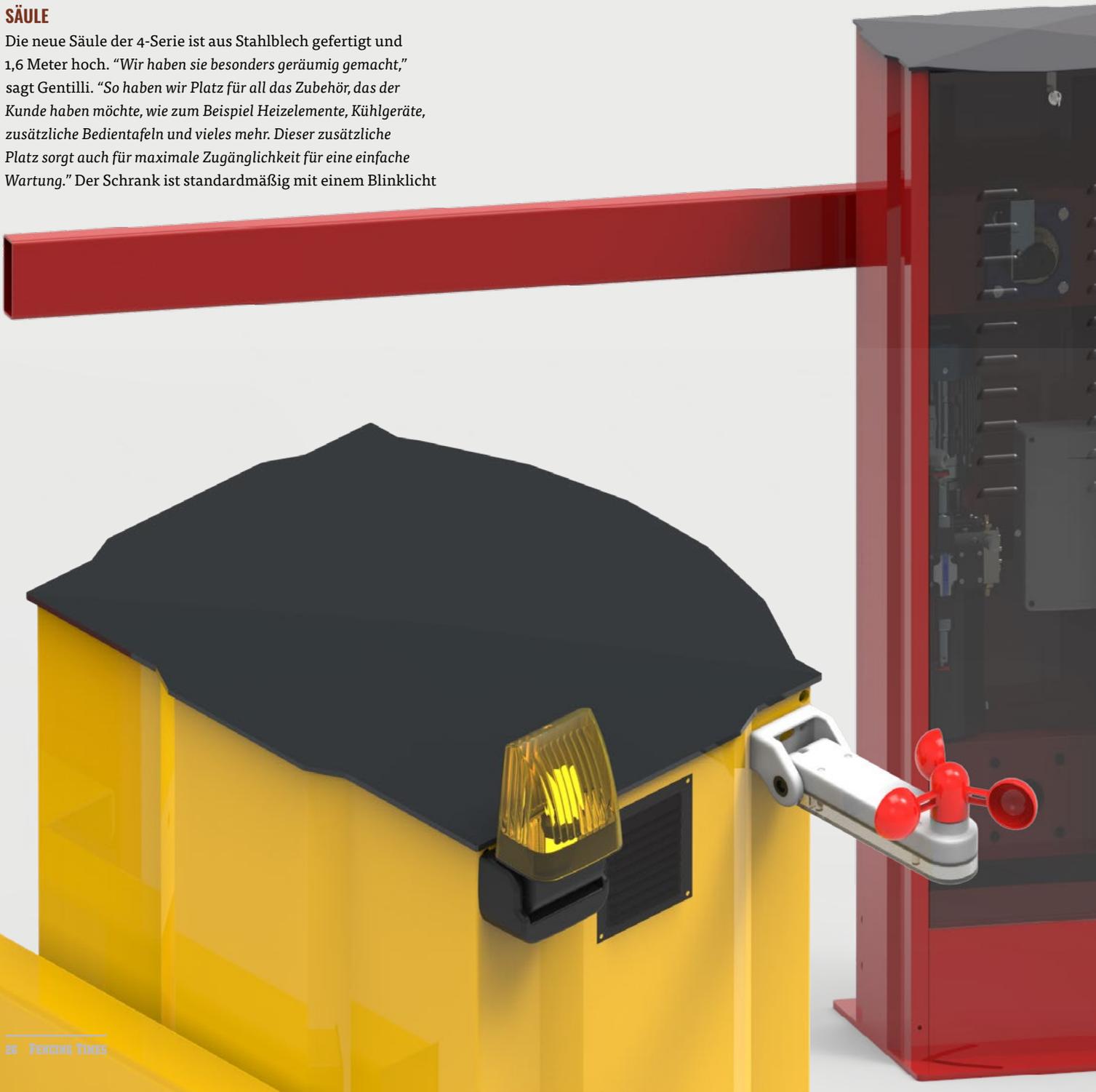


es mit einem hohen und einem niedrigen Schrankenbaum. Von der Version mit dem hohen Baum gibt es sowohl eine Variante für die industrielle, als auch für die private Nutzung.

**D**er wesentliche Unterschied zur 1-Serie ist die Antriebssäule. In der 1-Serie waren die Steuerung und andere Elektronik in einem separaten Schaltschrank untergebracht, der an der Säule befestigt war. *“Jetzt haben wir eine Säule, in der sowohl die Hydraulik als auch die Elektronik untergebracht sind,”* sagt Geschäftsführer Loris Gentili.

### SÄULE

Die neue Säule der 4-Serie ist aus Stahlblech gefertigt und 1,6 Meter hoch. *“Wir haben sie besonders geräumig gemacht,”* sagt Gentili. *“So haben wir Platz für all das Zubehör, das der Kunde haben möchte, wie zum Beispiel Heizelemente, Kühlgeräte, zusätzliche Bedientafeln und vieles mehr. Dieser zusätzliche Platz sorgt auch für maximale Zugänglichkeit für eine einfache Wartung.”* Der Schrank ist standardmäßig mit einem Blinklicht



an der Außenseite und optional auch mit einem Anemometer ausgestattet, das die Windrichtung und Windgeschwindigkeit misst. "Das können wir inzwischen für alle Modelle liefern. Wenn das Anemometer misst, dass der Wind stark ist, schließt sich das Tor – oder bleibt geschlossen – um Schäden zu verhindern."

### PRIVAT

Das neue 4.x Avantgate für Privateinfahrten hat eine maximale Durchgangsbreite von 4,5 bis 5,75 Metern, je nach Art der Torfüllung. Es gibt ihn mit einem hohen und mit einem niedrigen Baum. "Wir verwenden den hohen Baum für Füllungen, die sich zusammenfalten

lassen, wie ein hängendes Sperrgitter an der Bahnschranke an einem Bahnübergang," sagt Gentili. "Der niedrige Baum ist für starre Fülltypen. Bei dem niedrigen Baum steht ein rechteckiger Flügel einfach aufrecht, neben dem Durchgang. In diesem Fall brauchst du zwar etwas Platz im Rücklaufbereich, aber dafür bekommst du zusätzliche Durchgangsbreite."

### INDUSTRIELL

Die Industrieversion der neuen 4-Serie hat eine maximale Öffnungsbreite von 7,5 Metern, beziehungsweise bis zu 6 Metern bei geschlossenen Füllungen. Es wird standardmäßig mit einem größeren Zylinder geliefert, aber die kleineren Versionen können auch mit dem



kleinen Zylinder des Privattors ausgestattet werden. "Dieser kleine Zylinder kann – wenn er mit einem optionalen, größeren Öltank kombiniert wird – die Öffnungsgeschwindigkeit auf 15 Sekunden reduzieren," sagt Gentili. "Das ist enorm schnell für ein Vertikaltor, die normale Öffnungsgeschwindigkeit beträgt etwa 45 Sekunden."

## GEHTOR

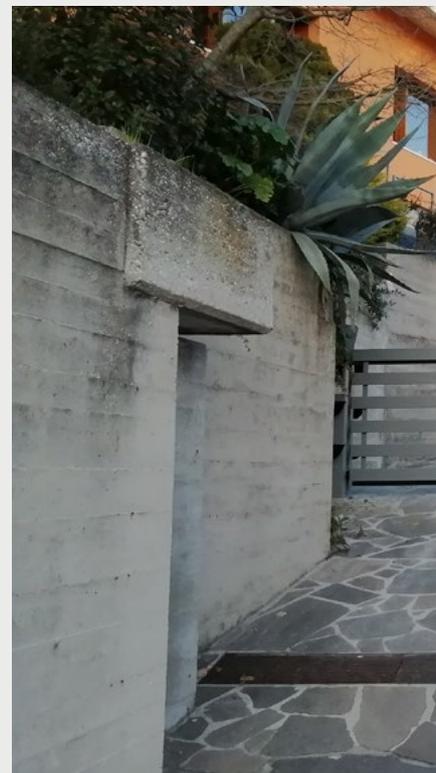
Wie die bestehende Serie ist auch die neue 4-Serie in einfacher und doppelter Ausführung lieferbar, aber auch als Kombination mit

einem Drehtor. Das Drehtor wird von einem unterirdischen Antrieb angetrieben, der über die Steuerung des Vertikaltors gesteuert wird. "Das sorgt dafür, dass sich die verschiedenen Flügel ordentlich nacheinander schließen," sagt Gentili. "Das Gehtor ermöglicht es Firmen, die Kunden jederzeit zu Fuß hineinzulassen, aber gleichzeitig die Einfahrt für Autos und LKWs geschlossen zu halten."

## OPTIONEN



Das neue Tor wird standardmäßig mit einer Fernbedienung geliefert, kann





aber natürlich auf Wunsch mit allen möglichen Signalgebern



# Zeiten ändern sich...

Noch nie  
haben so wenige  
so viele Zäune für so  
viele Häuser produziert  
für so wenig

## Unsere Ziele waren

Nordische Produktion von Stahl, Holz, Aluminium und WPC/komposit  
Von der Fabrik zum Kunden in zwei Schritten  
Niedrigste Preise in Europa  
Montageangebote in ganz Europa  
Immer auf Lager  
100% recycelbar und nachhaltig  
Niedrigster CO2-Fußabdruck auf dem Markt  
Basierend auf und dokumentiertes ESG-Management  
Dänisches Design  
Schnelle Lieferung

**Wir haben es geschafft!**

Schau auf [youdoo.dk](http://youdoo.dk)

Schreib uns über [info@youdoo.dk](mailto:info@youdoo.dk)

+45 7060 3631



# Sechs Gewinner erhalten Fencing Awards im Twickenham Stadion

Ex-Rugbyspieler Kyran Bracken überreichte Mitte Oktober im Namen des britischen Branchenverbands Association of Fencing Industries (AFI)



(rechts) vom Sponsor  
Zaun Limited  
UK Fencing  
Gewinn des Awards für den



Energieunternehmen. Hier wurde ein Batterie Standort mit Gitterplatten eingezäunt, auf denen Elektrodraht mit Detektionsfunktion montiert wurde und einem zusätzlichen Detektionssystem am Zaun. Beide-Detektionssysteme sind mit Kameras verbunden, die im Falle eines Alarms sofort Bilder des Alarmortes an den Kontrollraum senden.  
Adam O'Reilly von Harper Chalice mit Alistair Henman

## sechs neu ins Leben gerufene Fencing Awards. Damit werden Zaunbauer für ihre Professionalität und ihr handwerkliches Können geehrt.

Die Preisverleihung fand im Londoner Twickenham Stadium statt, nach Wembley das zweitgrößte Stadion Großbritanniens und Heimat der englischen Rugby-Nationalmannschaft. Alle Finalisten und Sponsoren wurden dort zu einem festlichen Mittagessen eingeladen. Wir waren auch dabei.

### AWARDS

Die AFI hat die UK Fencing Awards als Teil eines umfassenden Projekts ins Leben gerufen, um das Ansehen der Zaunindustrie außerhalb der Branche zu erhöhen – und gleichzeitig den Zaunbauern bewusst zu machen, wie gut sie eigentlich sind. *„Jeder begegnet dem Zaunbau täglich,“* sagt AFI-Geschäftsführer Pete Clark. *„Aber nur selten erkennen die Leute, wieviel Training damit verbunden ist und welche Fähigkeiten dazu gehören. Mit den Fencing Awards möchten wir die Zaunbauer dazu ermutigen, das Beste aus sich herauszuholen.“*

### CONTRACTOR OF THE YEAR

Im Vorfeld des großen Finales konnten Zaunbauer drei Projekte pro Firma einreichen, um zu zeigen, dass sie ihr Handwerk verstehen. Von jedem Projekt wurden Fotos verlangt, zusammen mit einer detaillierten Beschreibung, was der Kunde bei der Beauftragung der Firma erwartet hatte – und wie diese Anforderungen erfüllt wurden.



Harper Chalice gewann den Award für den Contractor of the Year in der Kategorie Sierra für Zaunbauer mit einem Umsatz zwischen 1,5 und 3 Millionen Pfund für ein Projekt für Sembcorp, einem britischen

Duralock-Pferdezäunen aus PVC und hölzernen Handläufen für die Eingänge zur Reithalle und den Pferdeweiden. Und wir haben noch einen Erdwall gebaut und ihn mit Holz verkleidet. Das hört sich vielleicht nach einer Menge unterschiedlicher Zäune an, aber sie haben alle ihren eigenen Zweck und wir haben es geschafft, die verschiedenen Typen zu kombinieren und sie harmonisch ineinander übergehen zu lassen.“





Außerdem mussten die Kontaktdaten des Kunden angegeben werden, damit überprüft werden konnte, ob der betreffende Kunde tatsächlich zufrieden war. Der Contractor of the Year Award wurde in vier Kategorien verliehen, abhängig vom Umsatz.

Contractor of the Year in der Kategorie Tango (für Zaunbauer mit einem Umsatz von mehr als 3 Millionen britischen Pfund) mit temporären



### EXTRA AWARDS

Neben diesen vier Awards für den besten Zaunbauer gab es noch zwei weitere Awards zu gewinnen: Der Project of the Year-Award ist eine Auszeichnung für ein komplexes, innovatives und anspruchsvolles Projekt. Jeder Zaunbauer kann teilnehmen, auch Zaunbauer, die keine AFI-Mitglieder sind. Auch hier wurden umfangreiche Informationen angefordert. Schließlich gab es noch

Der Richard Corrie Lifetime Contribution Award ging an Chris Johnstone von QAB-Systems. Er erhielt die Auszeichnung für die Erfindung eines Werkzeugs, mit

den Richard Corrie Lifetime Contribution Award. Hierfür konnten Leute aus der Branche nominiert werden, die seit mindestens 20 Jahren in der Branche tätig sind und in dieser Zeit auf die eine oder andere Weise einen wichtigen Beitrag für die Branche geleistet haben.

### GEWINNER

Nach dem Mittagessen betrat Kyran Bracken die Bühne, wo er zunächst einige interessante und lustige Anekdoten über seine Rugby-Karriere erzählte. Anschließend überreichte er die Awards an die Gewinner. In der Kategorie Bravo, für Zaunbauer mit einem Umsatz von bis zu 750.000 britischen Pfund, ging der Award an Front Row Fencing aus Market Rasen, einer Stadt in Lincolnshire. In der Kategorie Echo, für Zaunbauer mit einem Umsatz von bis zu 1,5 Millionen Pfund, ging der Award an Tomley Projects aus Faringdon, zwischen Oxford und Swindon. Harper Chalice aus Coventry gewann den Contractor of the Year Award in der Kategorie Sierra, für Zaunbauer mit einem Umsatz von bis zu 3 Millionen Pfund, und schließlich ging der Award in der Kategorie Tango, für Zaunbauer mit mehr als 3 Millionen Pfund Umsatz, an Littlewood Fencing aus der Nähe von Hastings an der Südküste.

### PROJECT OF THE YEAR

Der Project of the Year-Award ging an Topan Fencing aus Liskeard, an der äußersten Ecke Cornwalls.



dem du 358-Matten problemlos auf der Baustelle anheben und transportieren kannst. Johnstone konnte den Award leider nicht selbst entgegennehmen, er wurde von Gary Wood vertreten. ■

Kyran Bracken  
Louise und Charlie Wright von Front Row Fencing, dahinter rechts Chris Hambridge vom Sponsor McVeigh Parker. Front Row Fencing gewann den Contractor of the Year Award





in der Kategorie Bravo (für Zaunbauer mit einem Umsatz von bis zu 750.000 britischen Pfund) mit einem Projekt, bei dem Vieh- oder agrarische Zäune in künstlich angelegten Dünengebieten montiert werden mussten.

Tomley Projects gewann den Contractor of the Year Award in der Kategorie Echo (für Zaunbauer mit einem Umsatz von bis zu 1,5 Millionen Pfund). „Das war ein sehr spannendes Projekt,“ sagt Eigentümer Tom Bowlby. „Wir haben die gesamten Erdarbeiten und alle Zäune für diesen Pferdehof gemacht. Mit einem



Sichtschutzzaun aus mit Kreosot behandeltem Holz für einen separaten Quarantänebereich, mit

# Schon gesehen: Unsere Hochsicherheitszäune und die neue Website?



WATCH NOW



## ACH DU GRÜNE NEUNE

Unser Website im neuen Design mit wichtigen Infos zu unseren Produkten und persönlichen Ansprechpartnern.



Wir bedanken uns für Ihr großes Interesse auf der Perimeter Protection.

HOCHSICHERE LÖSUNGEN  
FLEXIBEL + SICHER



Tillmann & Schroyen GmbH & Co. KG



Specksloh 6  
59757 Arnsberg / Germany

Tel.: +49 2932 894 86-0  
Fax: +49 2932 894 86-29

Mail: [info@tka-metall.de](mailto:info@tka-metall.de)  
Web: [www.tka-metall.de](http://www.tka-metall.de)

# tapp-e

**GENERIERE MEHR  
UMSATZ ALS  
ZAUNBAUER, INDEM  
DU E-MOBILITÄT  
FÜR UNTERNEHMEN  
ZUGÄNLICH  
MACHST**

- Mehr Umsatz mit bestehenden & neuen Kunden
- E-Mobilität wächst explosionsartig
- Technische Unterstützung von Tapp-e
- Zusätzliche Leadgenerierung durch Tapp-e

Nimm Kontakt mit uns auf für  
mehr Informationen:  
[info@tapp-e.com](mailto:info@tapp-e.com)  
+31 85 1128860

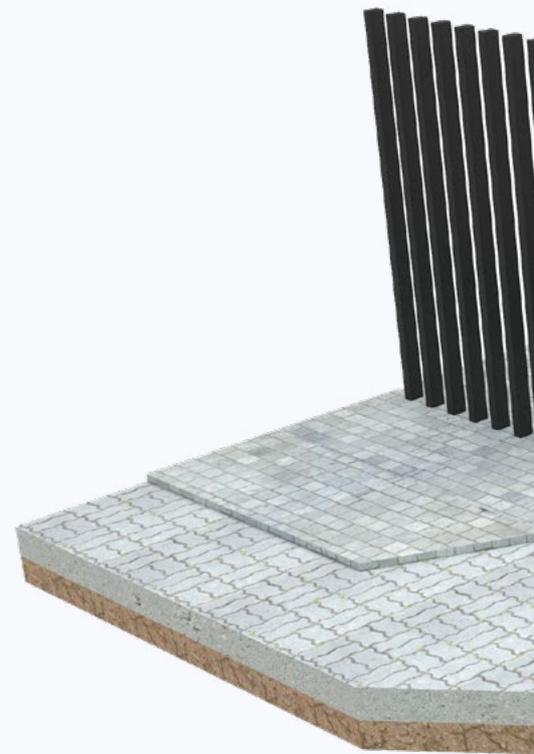
[www.tapp-e.com](http://www.tapp-e.com)

# Fancy Fence präsentiert Banana-Gate



David Stott, Inhaber von Fancy Fence Australia, mit seinem Sohn Jack und Kollege Michael

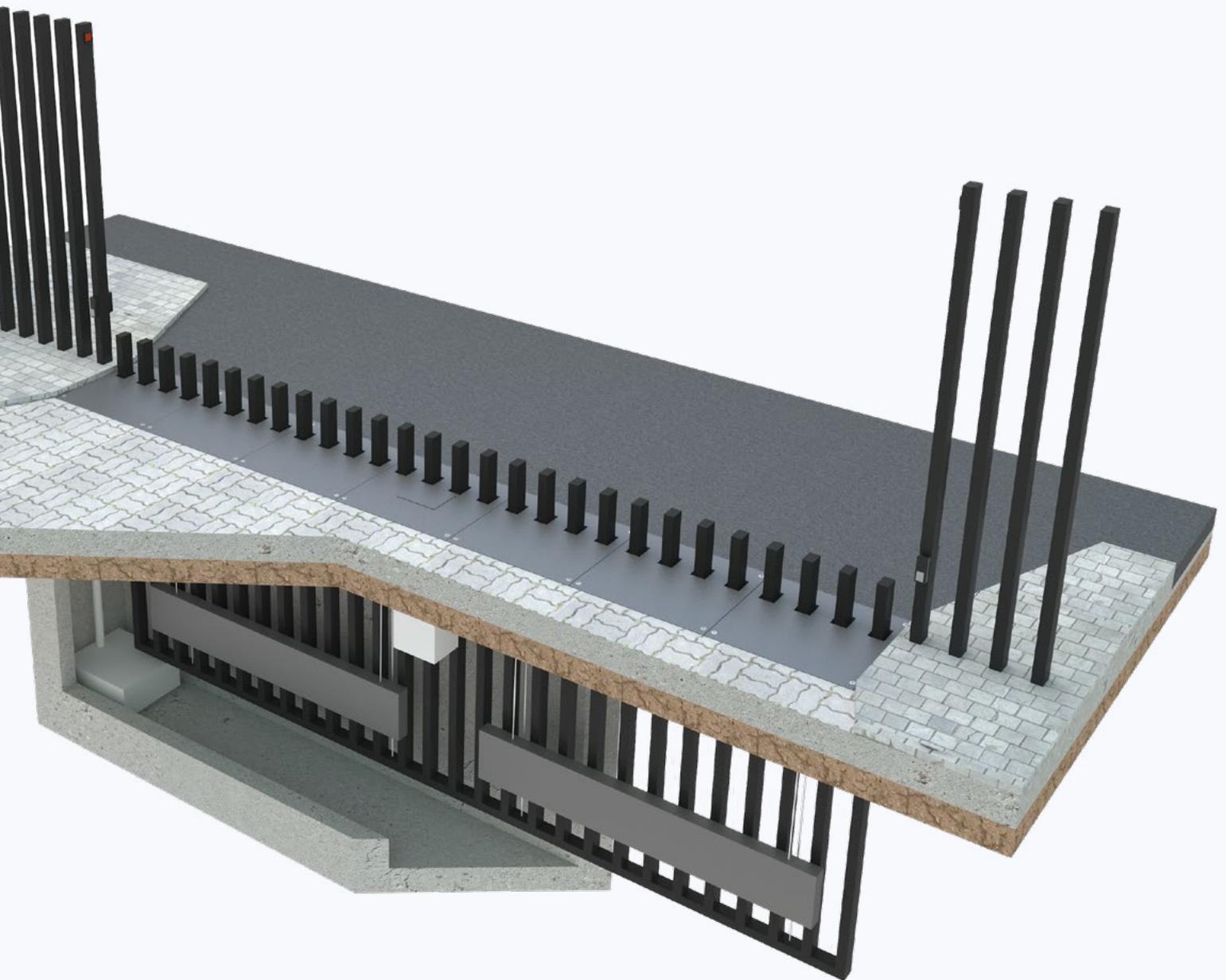
Fancy Fence, ein Hersteller von Vertikaltoren aus Lublin in Ostpolen, erweitert sein Programm um eine gebogene Version seines Vertikaltorsystems. Damit kann fast jeder Krümmung der Grundstücksgrenze gefolgt werden.



**D**ie Banana-Version des Vertikaltors von Fancy Fence wurde für einen Kunden in Australien entwickelt. "Er wohnt an einem Wendehammer am Ende einer Sackgasse," sagt Geschäftsführer Jacek Kühnl-Kinzel. "Dieser Wendehammer war rund und er wollte ein Tor, das dieser Rundung folgt. In Australien konnte er niemanden finden, der etwas dafür liefern konnte. Letztendlich wandte er sich an Fancy Fence Australia."

### PROJEKT

"Wir hatten auch noch nie ein gekrümmtes Tor hergestellt," fährt Kühnl fort. "Aber als wir die Anfrage bekamen, fiel uns eigentlich nichts ein, warum das nicht möglich sein sollte. Also haben wir mit der Entwicklung begonnen. Es war eine Menge Berechnungs- und Zeichenarbeit nötig, um der Unterkonstruktion und dem Fundament die richtige Krümmung zu geben. Und technisch war es auch noch eine ziemliche Herausforderung, alle Teile genau nach diesen Zeichnungen zu krümmen. Aber manche Projekte nimmst du nicht wegen des Geldes an, sondern wegen der Herausforderung – und um zu zeigen, was alles möglich ist. Am Ende hat die ganze Mühe – vor allem die unseres australischen Teams – zu einem tollen Ergebnis geführt. Und jetzt, wo wir wissen, wie es geht, können wir das natürlich auch wiederholen."

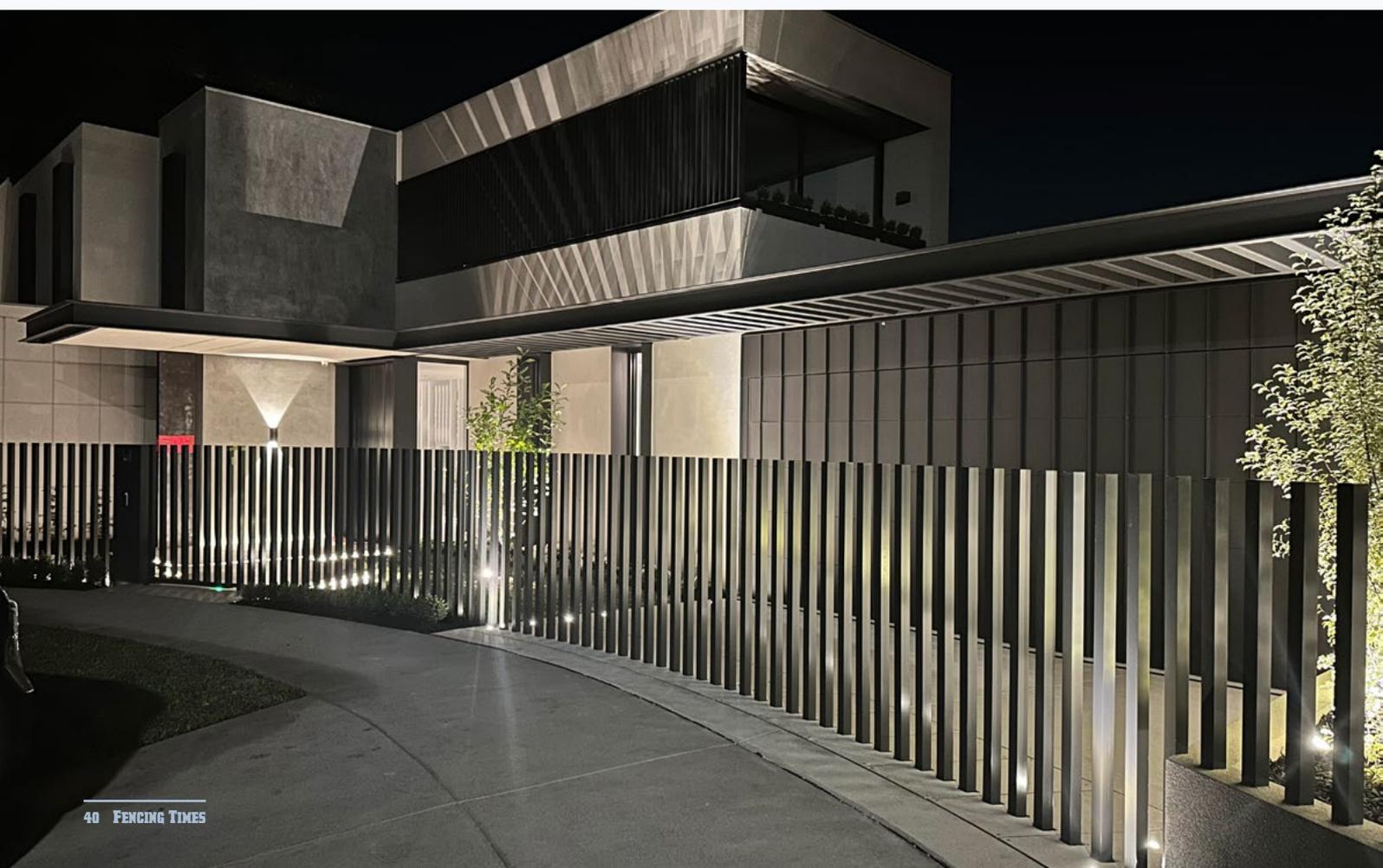


### FANCY FENCE

Fancy Fences sind Tore, die wie feststehende Palisadenzäune aussehen. Wenn sie geöffnet werden, versinken sie in einer Betonvertiefung im Boden, die gleichzeitig als Fundament dient. Sie werden von einem Schiebetormotor angetrieben. Ein unterirdisches Gegengewicht, das so schwer ist wie der Flügel, sorgt dafür, dass der Schiebetorantrieb nie stark belastet wird und dass der Flügel auch bei Stromausfall leicht von Hand bewegt werden kann. Im Vergleich zu einem Dreh- oder Schiebetor hat ein versenkbares Torsystem von Fancy Fence zwei große Vorteile. *“Erstens geht kein Platz für den Rücklaufbereich verloren,”* sagt Kühnl. *“Und es muss auch kein Platz für einen schwenkbaren Flügel freigehalten werden. Der gesamte verfügbare Platz kann für andere Dinge genutzt werden. Und zweitens öffnet sich das Tor viel schneller: Ein 2 Meter hohes Tor lässt sich genauso schnell öffnen wie ein Schiebetor mit einer Durchgangsbreite von 2 Metern, innerhalb von 8 oder 10 Sekunden.”*

### BANANA

Das neue Banana-Gate kann mit fast jeder Krümmung geliefert werden. *“Die senkrechten Palisaden sind unterirdisch über lange Stahlprofile verbunden,”* erklärt Kühnl. *“Diese werden auf beiden Seiten an die Palisaden geschraubt. Für die Banana-Version des Tores mussten wir diese Profile gekrümmt walzen lassen. Der Betonbehälter, in dem die ganze Konstruktion versinkt, musste natürlich auch an die Krümmung des Tores angepasst werden. Und schließlich mussten wir die Form der Abdeckungen anpassen. Und die größte Herausforderung war, dass alles gleich beim ersten Mal richtig passen musste. Wenn erst auf der Baustelle festgestellt worden wäre, dass wir uns verrechnet hatten, hätten wir neues Material nach Australien schicken oder vor Ort sehr stark improvisieren müssen. Das wollten wir natürlich vermeiden.”*

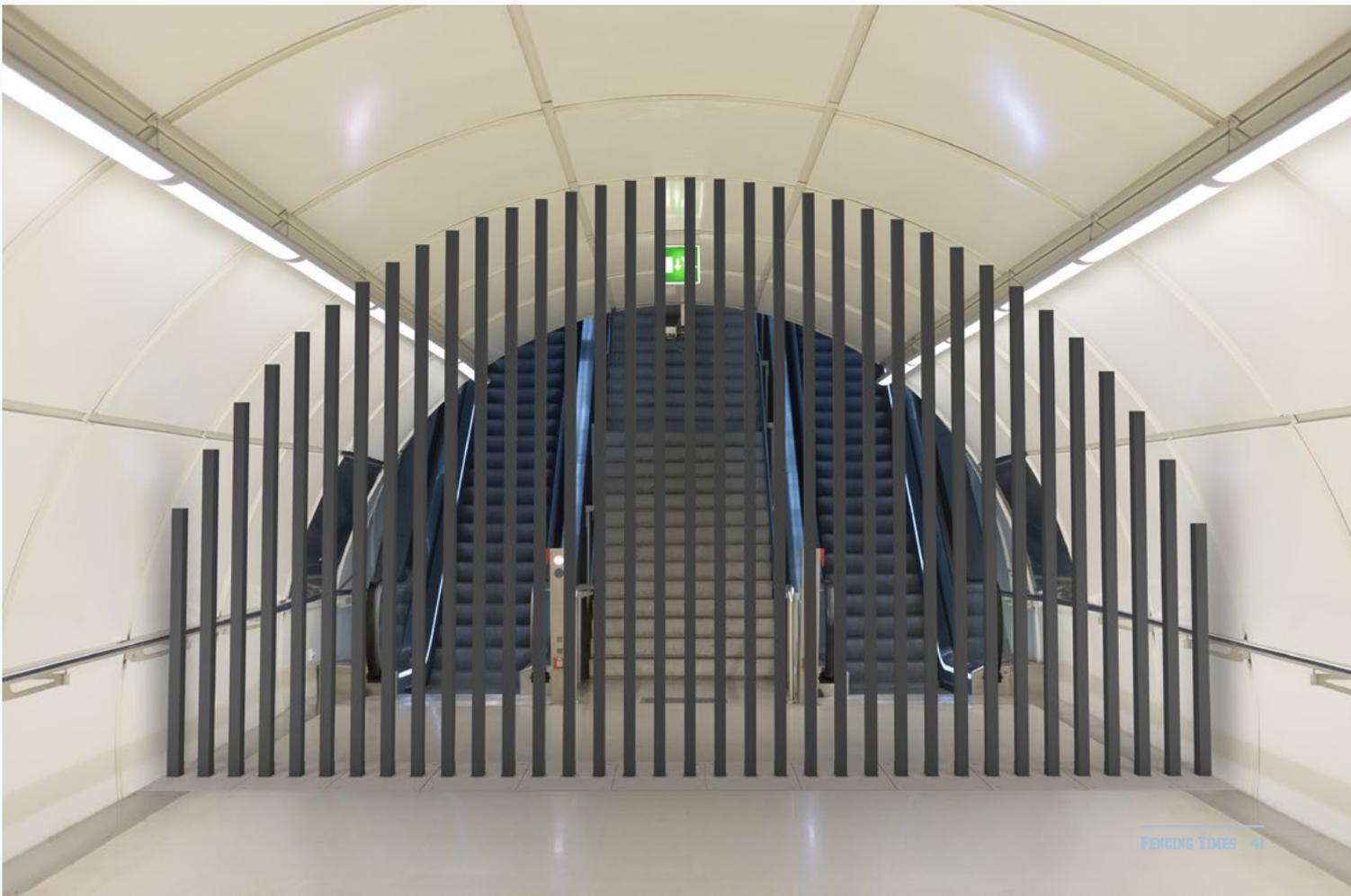


## SPEZIFIKATIONEN

Standardmäßig wird das Tor, wie sein gerader Bruder, mit einer Füllung aus Rohrprofilen 60 mal 40 mal 3 Millimetern geliefert, mit einer Höhe von 1,8 Metern und einer Durchgangsbreite von bis zu 6 Metern. "Aber das sind eigentlich nur die Maße für die Broschüre," sagt Kühnl. "Und es sind die Maße, die wir für die Typgenehmigung verwendet haben, um der Maschinenrichtlinie zu entsprechen, weil wir ja mit etwas testen mussten. In der Praxis ist jedes Tor eine Sonderanfertigung, die komplett an die Situation vor Ort angepasst wird. Technisch gesehen können wir das Tor bis zu 2,7 Meter hoch bauen, mit einem Durchgang von bis zu 8 Metern. Dann bekommst du Füllprofile von 100 mal 100 Millimetern. Theoretisch gibt es überhaupt keine Begrenzung für die Öffnungsbreite, denn du kannst immer mehrere Tore hintereinander stellen. Sie fügen sich dann nahtlos aneinander. Wir haben kürzlich 120 Meter Fancy Fence für ein Projekt in Quebec, Kanada, montiert. Das Projekt besteht aus 25 Toren. Mit dem neuen Banana-Gate geht das auch – und du kannst auch gerade und gekrümmte Tore miteinander kombinieren."

## KONFORMITÄT

Das erste Fancy Fence Tor wurde 2015 installiert. "Seitdem wurde das System kontinuierlich verbessert und verfeinert," sagt Kühnl-Kinzel. "Wir haben Klimakammern benutzt, um aggressive Umgebungen zu simulieren, wie zum Beispiel Küstengebiete. Jetzt können wir mit gutem Gewissen sagen, dass die Tore selbst bei extremen Temperaturen von -30 oder +50 Grad Celsius einwandfrei funktionieren. Und die Tore erfüllen auch alle europäischen Vorschriften – sie haben alle notwendigen Tests bestanden, die für die Zertifizierung nach der europäischen Bauprodukteverordnung und der Maschinenrichtlinie erforderlich sind."



## ÖFFENTLICHER RAUM

Für die Zukunft plant Kühnl, noch mehr Varianten seines Fancy Fence herzustellen. *“Wir möchten uns in Zukunft mehr auf Tore für den öffentlichen Raum konzentrieren,”* sagt er. *“Dort sind oft Tore gefragt, die ein Gelände nachts hermetisch abriegeln, tagsüber aber kaum oder gar nicht sichtbar sind. Vor zwei Jahren haben wir ein Tor für den Bahnhof von Annemasse in den französischen Alpen gebaut. Das Ergebnis gefiel so gut, dass wir jetzt auch Tore für die Pariser Metro und andere Metropolen bauen sollen. Die Auftraggeber fragten uns, ob sie zusätzlich zu unseren Fancy Fences auch noch Poller installieren müssen, oder ob unsere Tore auch – böswillige oder anderweitige – Fahrzeuge aufhalten? Das brachte uns auf die Idee, unsere Tore bei CTS in Münster nach den Normen IWA 14 und der amerikanischen ASTM F2656 Crash-Tests zu unterziehen. Wir glauben, dass wir eine ziemlich hohe Klassifizierung erreichen können. Dann können wir die Funktionalität eines Tores, eines Zauns und einer Pollerreihe in einem Produkt vereinen.”*

## FULL FRAME

Ebenfalls in Planung ist ein Tor mit Vollverkleidung, das wie die Palisaden komplett im Boden verschwindet. *“Wir haben damit bereits die Zertifizierungstests gemacht und sind jetzt mit dem Feinschliff beschäftigt. Und wir arbeiten auch noch an einem Gabionentor. Auch das stellt uns vor ganz neue Herausforderungen. In erster Linie natürlich wegen des hohen Gewichts, aber auch wegen der breiten Öffnungsspalte. Wenn du mit einem Auto über einen Spalt von 60 Millimetern fährst, spürst du das nicht. Aber wenn der Spalt größer wird, hast du eine Delle in deiner Felge. Deshalb tüfteln wir dafür jetzt an einer Art Abdeckung. Aber wir lieben technische Herausforderungen, das Banana-Gate ist ein gutes Beispiel dafür. Wenn jemand mit einem besonderen Wunsch kommt, schlagen unsere Herzen höher und beginnen sofort zu überlegen, ob wir diesen Wunsch erfüllen können. In naher Zukunft werden also definitiv mehr Varianten kommen.”* ■







**Zaunteam zeigt dir den Weg in eine erfolgreiche Selbständigkeit.  
Jetzt Chance nutzen!**

**Zaunteam Franchise AG**

Im Alexander 4  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel. +49 7432 940 95 00  
zaunteam.com

Mehr Infos hier:



**tortec**® GmbH | **Freitragende Schiebetorsysteme in Stahl- & Aluminium** | Oberer Westring 23  
D-33142 Büren | Tel.: +49 (0) 2951 92000 | Fax: +49 (0) 2951 92002 | E-Mail: info@tortec.de | www.tortec.de

# Vertikale Alu-Lamellen von Effenso

Effenso, ein belgischer Anbieter von Sichtschutzzäunen aus Waregem, erweitert sein Angebot um vertikale Aluminium-Lamellen für Doppelstabmatten. Das System heißt

“

Fensoplate Alu und ist eine Erweiterung des bestehenden Programms vertikaler Lamellen, das bisher aus Holzverbundwerkstoff-Lamellen bestand.





**A**uminium ist im Moment sehr im Trend," sagt Eigentümer Paul Reyn. "Und die vertikalen Lamellen aus Holzverbundwerkstoff, die wir vor zwei Jahren auf den Markt gebracht haben, laufen sehr gut. Deshalb wollten wir auch eine Aluminiumversion unseres Fensoplate-Systems anbieten."

#### SYSTEM

Gleichzeitig mit der Einführung der Aluminiumvariante erneuert Effenso auch die Befestigung der Lamellen. Alle Fensoplate-Lamellen haben jetzt oben ein Loch, in das bei der Montage ein verzinktes Quer-Stäbchen eingesetzt wird. "Wir nennen ihn kleinen Träger," sagt Reyn. "Der Träger ruht auf den oberen horizontalen Drähten der Doppelstabmatten und verhindert, dass die Lamellen absinken. Bisher haben wir dafür ein PVC-Bodenprofil verwendet, aber darin konnte Regenwasser stehen bleiben und es war nicht immer ein schöner Anblick. Wir wollten uns sowieso von PVC verabschieden, es kann sich in der Sonne schnell verfärben und ist der am wenigsten umweltfreundliche von allen Kunststoffen. An der Oberseite haben wir darum jetzt ein Aluminiumprofil, das über die oberen Drähte

der Gittermatte geklickt wird. Das Profil hält die Träger an ihrem Platz und dichtet das Zaunelement oben ordentlich ab.“ Unten wird jetzt kein Bodenprofil mehr benötigt. Bei der Verwendung von Holzverbundwerkstoffen hat das den zusätzlichen Vorteil, dass die Lamellen genug Platz haben, um sich auszudehnen. Effenso hat das neue Befestigungskonzept mit einer europäischen Musterregistrierung geschützt.

### SPEZIFIKATIONEN

Die neuen Lamellen sind 43 Millimeter breit und in den standardmäßigen Doppelstabhöhen von 1 bis 2 Metern erhältlich. Für die beiden äußeren Maschen gibt es schmale Lamellen von 35 Millimetern. Die Lamellen werden nicht vollständig aus Aluminium gefertigt. *“Das würde zu teuer werden,”* sagt Reyn. *“Es sind zwei dünne Aluminiumstreifen mit einer Schicht aus Polyethylen dazwischen. Wir nennen das Aluminium-Verbundwerkstoff.”* Die Streifen sind 3 Millimeter dick, sodass sie leicht zwischen die Drähte einer Gittermatte passen. Das obere Profil ist jedoch komplett aus Aluminium gefertigt und hat auf der Innenseite in drei Höhen Aussparungen für die horizontalen Drähte. *“Du kannst es also für Doppelstabmatten*



MORE THAN STANDARD

# HALSANG

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



**MORE THAN STANDARD**

**CONTACT**

☎ +46 515 460 40

✉ [info@halsang.se](mailto:info@halsang.se)

**WWW.HALSANG.COM**



**Entdecken Sie unser umfassendes Sortiment an Produkten und maßgeschneiderten Lösungen!**

Drehkreuze, Drehsperrern, Schranken, Poller und Torantriebe sowie Parksysteme, Zutritts- und Zufahrtskontrollsysteme.

**CAME**

[CAME.COM](http://CAME.COM)

# Traumgarten updatet Aluminium-Füllprofile

Die Aluminium-Füllprofile für die Steckzäune des deutschen Zaunherstellers Brüggmann Traumgarten aus Dortmund haben ein Update erhalten. Anstelle von





Hohlkammerprofilen werden jetzt Profile mit einer Füllung aus PUR-Schaum verwendet. Dadurch sind die Profile einfacher zu handhaben, leichter und leiser.

**“D**ie Rhombus-Füllprofile in unserem Programm haben seit Jahren eine Schaumfüllung,” sagt Geschäftsführer Ralf Engelhardt. “Das gefällt uns sehr gut und wir haben damit am Markt Erfolg. Deshalb wollten wir, dass auch die anderen Profile in unserem Programm mit der gleichen Technik produziert werden. Aber die Rhombusprofile sind viel kleiner – und dann ist eine Schaumfüllung einfacher. Je größer das Profil ist, desto größer ist die Gefahr, dass der sich ausdehnende Schaum den Aluminiummantel verformt. Wir haben viel entwickelt – und dabei auch die eine oder andere Falschentwicklung gesehen. Ich bin sehr stolz darauf, dass wir es jetzt geschafft haben.”

#### VORTEILE

“Eine Schaumfüllung hat große Vorteile gegenüber einem Hohlkammerprofil,” sagt Engelhardt. “Die Wandung des Profils muss weniger dick sein, wodurch das Profil leichter wird. Das macht sowohl den Transport als auch die Montage einfacher. Außerdem







*können die Profile so leichter auf Maß gesägt oder geschnitten werden. Und schließlich macht es die Profile leiser. Wenn starker Regen oder Hagel auf einen Zaun treffen, erzeugen die Hohlkammern einen Echo-Effekt. Mit einer Schaumfüllung hast du dieses Problem nicht. Es ist eine völlig andere Welt."*

#### **SPEZIFIKATIONEN**

Die neuen Profile heißen System Alu Plus und System Alu Plus XL. Die Plus-Profile sind 150 Millimeter hoch, die XL-Profile 300 Millimeter. Die beiden neuen Lamellen ersetzen das alte System Alu, das als Hohlkammerprofil vermarktet wurde. Beiden neuen Füllprofile sind 20 Millimeter dick und in zwei Längen erhältlich: 1780 und 2380 Millimeter. Sie passen sowohl in den Basic-Pfosten als auch in den Klemmpfosten von Traumgarten und sind in sechs Farben erhältlich: Weiß, Silber, Anthrazit, Bambus, Vintage Oak und Lärche.

#### **LAGER**

Die Plus-Profile werden in Sets zu zwölf Stück verkauft, die XL-Profile in Sets zu sechs Stück. Beide Sets enthalten auch zwei Abschlussleisten. Mit einem Set entsteht ein 1,85 Meter hohes Zaunfeld. Traumgarten hat beide Sets in allen Größen und in





aring

PERIMETER PROTECTION Specialist Forum

→ 1·2

PERIMETER PROTECTION

Hall Booth 2-618

↑



**PERIMETER PROTECTION**

TICKETS

NOCH KEIN TICKET?  
Wenn Sie noch ein Ticket benötigen,  
registrieren Sie sich bitte hier über den QR-Code.

NO TICKET YET?  
If you still need a ticket,  
please register here via the QR-code.



# Perimeter Protection zieht mehr Besucher an als je zuvor

Die siebte Ausgabe der Perimeter Protection war sehr gut besucht. Mit 5389 Besuchern zog die Messe, die im Januar in

Nürnberg stattfand, mehr als tausend Besucher mehr an als bei der Ausgabe 2020.

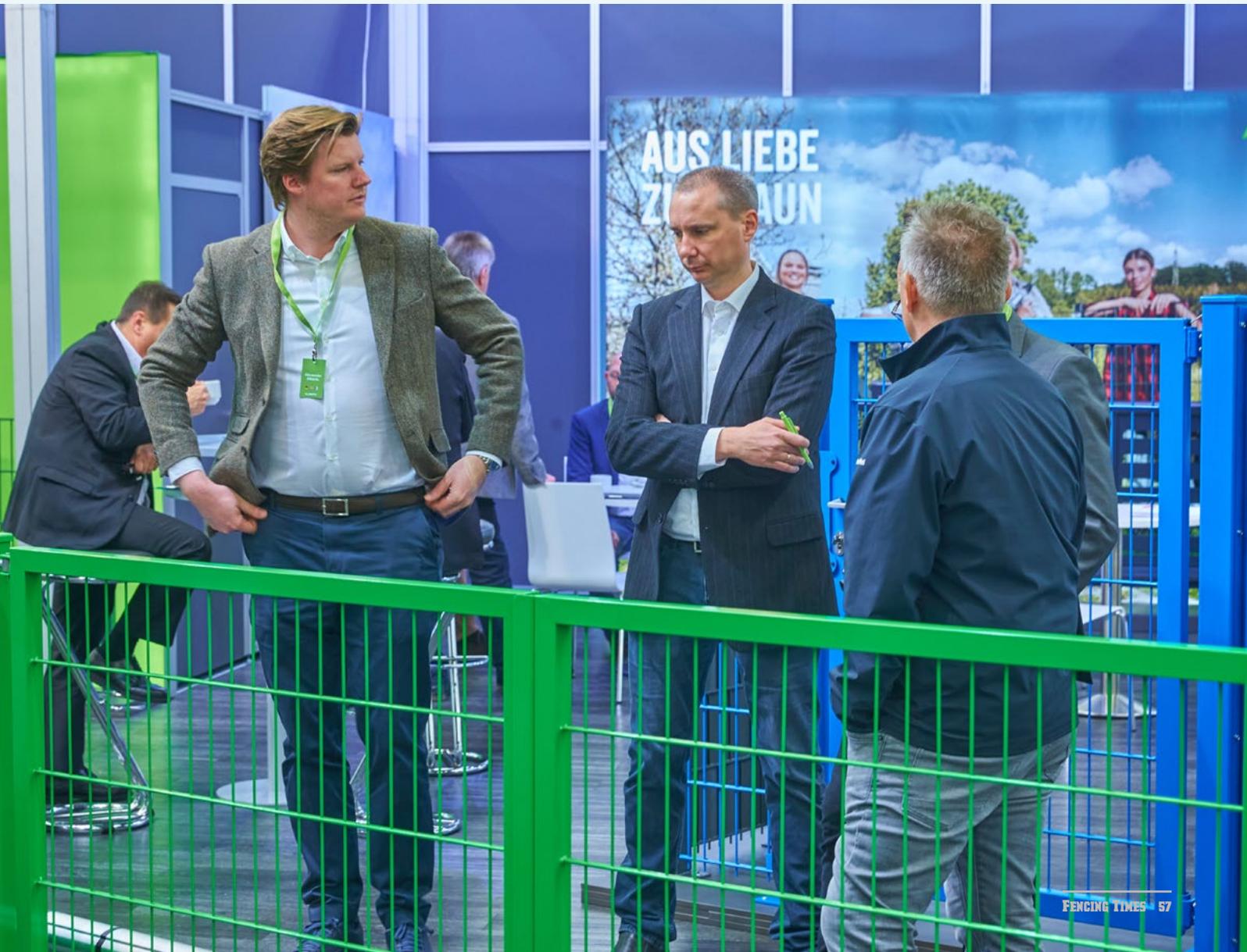
**A**uch für die Besucher gab es mehr zu sehen als je zuvor: Es gab 198 Stände, von denen genau die Hälfte aus dem Ausland kam. Der Großteil dieser Aussteller zeigte Zäune, Tore und Antriebe, aber wir haben auch viele Anbieter von Detektionssystemen, Zugangskontrollen

und Anti-Terror-Produkten gesehen. Für diejenigen, die lieber alles selbst machen, waren auch einige Maschinenbauer und Anbieter von Komponenten und Halbfabrikaten präsent.

## MESSE

Neben der Vorstellung neuer und verbesserter Produkte, für die eine Messe natürlich ideal geeignet ist, wurde die Perimeter Protection wie immer auch dazu genutzt, persönliche Kontakte zu pflegen. Mit Lieferanten, mit Zaunbaukollegen und mit anderen Bekannten aus der Branche. Mehr als bei früheren Ausgaben haben wir mit Zaunbauern gesprochen, die sagten, dass sie mehrere Tage in Nürnberg sein würden, weil sie an so vielen Ständen Hallo sagen möchten und weil die Anzahl der Stände jetzt so groß ist, dass du sie nicht alle an einem Tag besuchen kannst. Kai-Uwe Grögor, Geschäftsführer







der Gütegemeinschaft Metallzauntechnik, sagt: *“Sowohl von den Besuchern als auch von den Ausstellern wird uns von einer sehr lebendigen Messe berichtet. Es ist wirklich eine Veranstaltung, die sich in der Branche bewährt hat.”*

### GESELLIG

Auch außerhalb der regulären Öffnungszeiten der Messe gab es eine Menge zu tun. Am Dienstagabend, nach dem ersten Messtags, hatte der Veranstalter Nürnbergmesse eine Party für die Aussteller organisiert, damit sie auch die Möglichkeit hatten, miteinander zu sprechen. Auch an den Ständen von Bläser (Van Merksteijn) und Hadra war es bis in den späten Dienstagabend hinein gesellig, denn dort wurde direkt nach Messeschluss Musik für eine Standparty aufgedreht. Am Mittwochabend gab es an diesen Ständen eine



Zaunbau-Partner sind auch WDI schloss sich mit einer Standparty an. Außerdem hatte Flo Effertz von der Einkaufsorganisation Zaunfachmann auch in diesem Jahr wieder die Nacht der Zaunbauer organisiert – ein gemütlicher Abend in einem Restaurant für

**PERIMETER PROTECTION IN ZAHLEN** Quelle in dieser Ausgabe

	2020	2023
Anzahl Besucher	4227	5389



**PERIMETER PROTECTION**

Internationale Fachmesse für Perimeter-Schutz, Terraschutz und Gebäudesicherheit  
 International Exhibition for Perimeter Protection, Fencing and Building Security

[perimeter-protection.de](http://perimeter-protection.de)

**UTSEC**  
 @Perimeter Protection

**SAVE THE DATE!**  
 14.–16.1.2025  
 Nürnberg, Germany

FENCING TIMES 89

# 200 Besucher bei der Nacht der Zaunbauer

Im Januar wurde in Nürnberg zum wiederholten Mal die Nacht der Zaunbauer organisiert. Am zweiten Tag der Perimeter Protection haben sich knapp 200 Zaunbauer,



Hersteller und Lieferanten im Restaurant Landbierparadies zu einem gemütlichen Abend mit gutem Essen und Trinken getroffen. Wir waren dabei.



‘Die Nacht’ ist eine Initiative von Florian (Flo) Effertz, einem Zaunbauer aus Krefeld und auch Gründer der Einkaufsorganisation Zaunfachmann. *“Es gibt viel zu wenige Gelegenheiten, bei denen sich Zaunbauer begegnen und entspannt miteinander reden können,”* sagt er. *“Deshalb haben wir 2020, während der Perimeter Protection in Nürnberg, zum ersten Mal die Nacht der Zaunbauer organisiert. Die Messe ist eine gute Gelegenheit dafür, denn sie ist eine der wenigen Anlässe, an denen viele Zaunbauer in einer Stadt versammelt sind.”* Die Veranstaltung 2020 war mit 150 Besuchern ausverkauft. *“Alle, die daran teilgenommen haben, fanden, dass es ein Erfolg war. Deshalb wollten wir sie während der Messe 2023 wieder organisieren. Diesmal haben wir uns nach einem etwas größeren Restaurant umgesehen, das Platz für fast 200 Teilnehmer bietet.”*

Der Abend begann mit einem Essen – es gab eine Auswahl an verschiedenen Gerichten aus der Region. Alle Getränke stammten ebenfalls aus der Region, das Bier kam aus einer lokalen Brauerei und wurde in Steinkrügen serviert. Nach dem Essen wurde die Stimmung lockerer und es entwickelten sich gute Gespräche. Außerdem wurde die Gelegenheit gut genutzt, um neue Leute kennenzulernen. Bei dieser Art von Veranstaltungen siehst du oft, dass jeder an dem Tisch bleibt, an den er sich beim Hereinkommen hingesetzt hat. Aber hier, zwischen dem Restaurant und dem Ausgang, gab es einen Raum mit Stehtischen, wo sich die Raucher auf dem Weg zum und vom Ausgang trafen und hängen blieben. Dadurch wurden so viele Plätze im Restaurant frei, dass die Leute sich einfach kurz zu einem Bekannten gesellen konnten und so mit anderen Leuten ins Gespräch kamen.



Das Ende hingegen war abrupt: Gegen 23 Uhr konnten sich die Kellner nicht vorstellen, dass noch eine so große Rechnung offen war – anscheinend haben sie dort noch nie eine Party mit Zaunbauern gehabt – und prompt wurde der Zapfhahn zugedreht. Er würde erst wieder geöffnet werden, wenn alle bezahlt hätten. Das Bezahlen dauerte dann fast eine Stunde, also gingen die Teilnehmer in kleinen Gruppen in



# Guardi vergrößert Deutschland-Team

Der österreichische Zaunhersteller Guardi weitet seine Aktivitäten in Deutschland aus. Die Firma hat drei Außendienstmitarbeiter eingestellt und ihr Exportteam im Innendienst verstärkt. Mit dieser zusätzlichen Manpower möchte Guardi in den kommenden Jahren sowohl die Zahl der Franchisenehmer als auch die Zahl der Wiederverkäufer deutlich erhöhen.

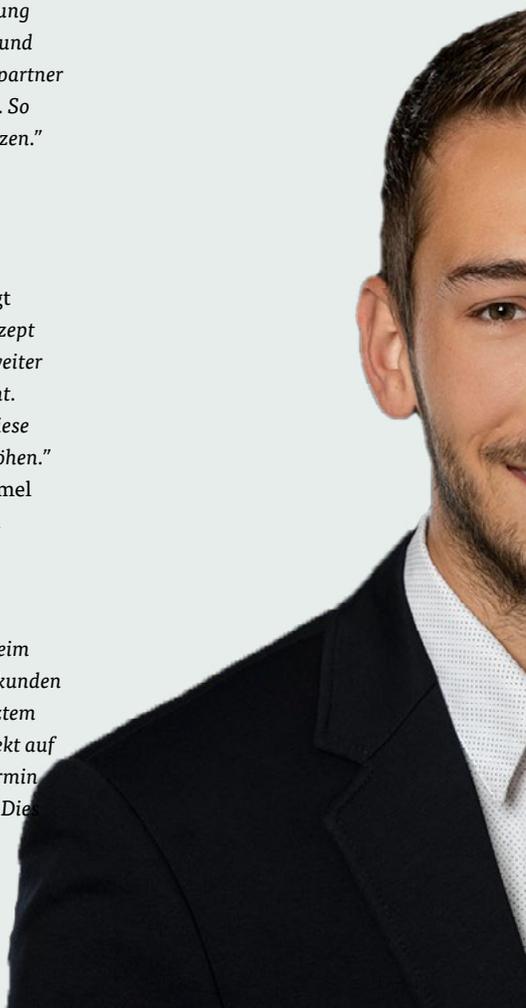
**“D**eutschland war schon immer unser größter Exportmarkt,” sagt Verkaufsleiterin Lisa Reisenhofer.

*“Bisher haben wir diesen Markt aber hauptsächlich von Österreich aus bedient. Mit der Verstärkung wird das Exportteam mehr Kapazität haben und unsere Kunden werden auch einen Ansprechpartner in ihrer Region haben, der sie besuchen kann. So möchten wir unsere Partner besser unterstützen.”*

## FRANCHISE

Guardi erstellte das Konzept für seine Franchise-Formel in 2019 und 2020. *“In 2021 gab es die ersten Franchisenehmer,”* sagt Reisenhofer. *“Mit denen haben wir das Konzept weiterentwickelt – und in der Zwischenzeit weiter nach zusätzlichen Franchisenehmern gesucht. Davon haben wir jetzt sieben, wir möchten diese Zahl in den nächsten Jahren auf etwa 30 erhöhen.”* Diejenigen, die sich für die Franchise-Formel entscheiden, werden zu einer kompletten Guardi-Filiale mit Showroom und Lager.

*“Von dort aus verkaufst du das gesamte Guardi-Programm. Wir unterstützen aktiv beim Marketing und bei der Generierung von Neukunden beziehungsweise Ausmessterminen. Seit letztem Jahr können sich Endkunden auch gleich direkt auf der Website einen persönlichen Beratungstermin mit unseren Franchisenehmern vereinbaren. Die*





haben wir unser

ist durch ein eigenes programmiertes Terminplanungstool mit integrierter Routenoptimierung möglich.“

## WIEDERVERKÄUFER

Der Ausbau des Franchising bedeutet nicht, dass Guardi in Zukunft nicht mehr über Händler verkaufen möchte. Im Gegenteil, die Firma möchte auch ihr Netzwerk von Wiederverkäufern deutlich erweitern. „Zaunbauer, die unsere Designzäune neben ihrem eigenen Programm verkaufen möchten, sind natürlich weiterhin herzlich willkommen,“ sagt Reisenhofer. „Speziell für sie haben wir jetzt drei Außendienstmitarbeiter, die in Deutschland unterwegs sind. Sie sind Ansprechpartner für Fragen, Schulungen vor Ort, haben ein offenes Ohr für unsere Partner und sind Mittelsmänner in unserer Zentrale. Übrigens, wir suchen noch einen vierten Außendienstmitarbeiter für den Osten Deutschlands. Jemand, der ansässig in Berlin ist, wäre ideal. Auch in unserer Zentrale in Wien haben wir jetzt zusätzliche Mitarbeiter im Innendienst der Exportabteilung, wo alle Anfragen und

Bestellungen unserer Händler bearbeitet werden, inklusive aller technischen Fragen. So können wir den deutschen Zaunbauern bei Fragen schneller und besser helfen.“

## SCHULUNG

Sowohl für Franchisenehmer als auch für Wiederverkäufer hat Guardi das Schulungsprogramm erweitert. „Jeden Winter schulen wir unsere Kunden in unserem Schulungszentrum in Krems an der Donau,“ sagt Reisenhofer. „Dort haben wir Schulungsräume und einen großen Ausstellungsraum, in dem all unsere Modelle aufgebaut sind. Wir bieten Produktschulungen sowie Montage- und Verkaufsschulungen an, vor allem aber auch Konfigurator-schulungen. Unser Konfigurator ist unser Programm, in dem Händler Angebote erstellen können und so - schnell und einfach - zur Preisfindung für den Endkunden kommen. Von dort aus können Bestellungen auch gleich in unsere Produktion weitergeleitet werden. Für alle, die zur Schulung kommen, übernehmen wir die Kosten für die Unterkunft. Die einzigen Kosten für den Kunden sind die Reisekosten. Manche Kunden kommen nur für einen oder zwei Tage, andere bleiben eine ganze Woche lang. Speziell für Franchisenehmer



Schulungsangebot



# HOLLER

TORE - ZÄUNE - ANTRIEBE



## Zuverlässige Lösungen für Perimeter- und Objektschutz

Individuelle Torlösungen aus Aluminium bis 5 m Höhe und 25 m Breite

### ÖSTERREICH



Holler Tore GmbH  
Dorfstraße 31  
8435 WAGNA

Tel. +43 3452 86031-0

mail@holler-tore.at  
www.holler-tore.at

### DEUTSCHLAND



Holler Tore Deutschland GmbH  
Parsberger Straße 9  
92355 VELBURG

Tel. +49 9492 8954600

mail@holler-tore.de  
www.holler-tore.de

### SCHWEIZ



Holler Tore Schweiz AG  
Obere Au 4 / Rosental  
9545 WÄNGI

Tel. +41 71 558 47 47

office@holler-tore.ch  
www.holler-tore.ch

### POLEN



Holler Polska Sp. z o.o.  
Szarych Szeregów 2  
33-100 TARNÓW

Tel. +48 733 791 167

info@holler.pl  
www.holler.pl

### SLOWENIEN



Holler, vrata in ograjni sistemi d.o.o.  
Ukmarjeva ulica 4  
1000 LJUBLJANA

Tel. +38 41 973 679

prodaja@holler.si  
www.holler.si

### ITALIEN



Holler Italia SRL  
Viale Vittorio Emanuele II n.51/2  
31029 VITTORIO VENETO (TV)

Tel. +39 331 270 8050

info@holler-italia.it  
www.holler-italia.it





**L**

ivia Graf ist nicht nur Zaunbauerin, sondern auch eine Fotografin. Jedes Mal, wenn ihre Jungs ein Projekt fertiggestellt haben, fährt sie dorthin und macht wunderschöne Zaunfotos. Das hier ist eins davon.



Auf unserer B2B-Webseite finden Sie weitere Infos und den Ansprechpartner für Ihre Region.



ALU XL + DEKORPROFILE



**2023 IST DA - UND STARTET PFLEGELEICHT DURCH!** Unsere Ideen und Systeme geben Ihrem Kunden viel Gestaltungsspielraum. Unser Zaunbaukasten SYSTEM zum Beispiel bietet zu fast jedem Kundenwunsch eine individuelle Lösung dank verschiedenster Materialien wie Komposit, Glas, Aluminium, ACP, Keramik, Metall und Edelstahl. Und auch für das nächste Verkaufsjahr haben wir uns gemeinsam mit Ihnen viel vorgenommen. Deshalb haben wir unsere Kundenlieblinge um weitere Elemente ergänzt, zum Beispiel die neuen Serien SYSTEM ALU PLUS und SYSTEM ALU XL (30 cm hohe Profile!), neue Keramik-Oberflächen und neue RHOMBUS Alu-Pflanzkästen! Passend dazu natürlich viele POS-Module, die Ihren Kunden begeistern und überzeugen werden!



ALU XL + DEKORPROFILE



ALU XL + EDELSTAHL



ALU PLUS + EDELSTAHL + DEKORPROFILE

# Perimeterschutz gibt es nicht immer nur außen

**W**enn wir über die Sicherung eines Perimeters mit Detektionssystemen sprechen, gehen wir meistens von einer freien Fläche um das zu sichernde Objekt herum aus. Auf dieser freien Fläche können wir dann Zäune mit Zaundetektion montieren, Mikrowellen- und Laserdetektionssysteme installieren und Erdkabel eingraben. Es gibt aber auch Situationen, in denen dieser Platz nicht vorhanden ist, weil das zu sichernde Objekt nahe an der Grundstücksgrenze steht. Eine Mauer, eine Wand oder das Dach des Objekts bilden dann das Perimeter, wodurch Perimeterschutz und Objektschutz dann zusammenfallen.

Vor einiger Zeit war ich zum Beispiel in einer Fabrik, die Elektrofahrräder zusammenbaut. Es handelte sich um einen etwas älteren Industriekomplex, und da die ursprüngliche Freifläche um das Hauptgebäude herum mit zusätzlichen Hallen aus Trapezblech bebaut worden war, befand sich eine dieser Hallen sehr nahe an dem Maschendrahtzaun, der das Gelände umgab. Zwischen der Halle und dem Zaun waren kaum 2 Meter Platz. Zufälligerweise war das genau ein Lagerhaus, in dem die teuren Elektromotoren gelagert wurden.

## *Raijmond Roudeel*

Raijmond Roudeel arbeitet seit vielen Jahren im Bereich Perimeterschutz. Für Fencing Times schreibt er über die Sicherung von Außenbereichen mit Detektionssystemen. Hast du Fragen? Oder ein Beispiel aus der Praxis – und bist neugierig, was Raijmond hier angeboten hätte? Schick ihm eine E-Mail an [raijsmond@fencingtimes.com](mailto:raijsmond@fencingtimes.com).

**D**ie Fabrik war mit Kameras auf dem Außengelände und Bewegungsmeldern in den Hallen gesichert, aber die waren alle so installiert, dass sie nur dann Alarm schlugen, wenn Eindringlinge den normalen Verkehrswegen auf dem Grundstück folgen und brav die Eingangstüren benutzen würden. Niemand hatte daran gedacht, dass unerwünschte Eindringlinge auch über das Nachbargrundstück kommen könnten, indem sie einfach ein Loch in den alten Maschendrahtzaun schneiden. Um anschließend 2 Meter weiter mit einer Akkuflex ein Loch in die dünne Blechwand des Lagerhauses zu schneiden und Elektromotoren im Wert von über 100 Tausend Euro zu erbeuten. Natürlich musste es irgendwann genau dazu kommen – und es war wirklich ein Kinderspiel für die Einbrecher. Die Kameras im Be- und Entladebereich sahen nichts und auch die Magnetkontakte an den Eingangstüren

hatten keinen Effekt. Schließlich lösten einige Bewegungsmelder in der Halle den Alarm aus, aber da waren die Täter schon drin. Dann haben eine Sicherheitsfirma oder die Polizei viel zu wenig Zeit, um zu reagieren. So war es auch in diesem Fall: Als die Polizei eintraf, war es bereits so ruhig auf dem Gelände und in den Lagerhallen, dass sie zunächst dachte, die Bewegungsmelder hätten grundlos Alarm geschlagen. Das Gegenteil war der Fall: Der Schaden war riesig und natürlich flatterte in kürzester Zeit ein Brief von der Versicherung herein, in dem eine bessere Form der Sicherheitsmaßnahmen gefordert wurde.

#### **UNNÖTIG**

Es ist schade, dass so viele Menschen durch Versuch und Irrtum lernen müssen, denn hier wäre es sehr einfach gewesen, einen Einbruchversuch rechtzeitig zu erkennen. Ich habe in vorherigen Kolumnen schon öfters über

das Mikrofonkabelsystem geschrieben. Dieses System ist in der Lage, alle mechanischen Versuche zu detektieren, die unternommen werden, um die Barriere zu überwinden, an der das Sensorkabel befestigt ist. Wenn du also ein PVC-Installationsrohr gut an der Innenseite der Blechwand des Lagerhauses befestigst und das Mikrofonkabel hindurchführst, wird jede mechanische Vibration, die entsteht, um diese Wand zu durchbrechen, detektiert. Also Schleifen, Schneiden, Sägen, Brechen, es ist egal was du versuchst. Alle Versuche, an dieser Wand vorbeizukommen, erzeugen mechanische Vibrationen, die das Sensorkabel aufgrund seiner mikrophonischen Eigenschaften aufnimmt und in ein elektrisches Signal umwandelt. Die einzige Voraussetzung ist, dass das Kabel einen guten Kontakt mit der zu schützenden Wand haben muss.



Das bedeutet also, dass das Installationsrohr alle 20 bis 30 Zentimeter gut mit einem Metallbügel gesichert werden muss. Je nach Marke und Typ hat das Mikrofonkabel unten und oben einen Detektionsbereich von etwa einem Meter. Um von einer besonders sicheren Situation auszugehen, würde ich das Rohr in einer Höhe von 80 Zentimetern anbringen, so dass du sicher sein kannst, dass du eine Höhe von mindestens 1,8 Metern gegen jegliches Eindringen gesichert hast. Es gibt keinen besseren Perimeterschutz. Du kannst damit auch Flachdächer sichern, indem du alle 2 Meter auf der Innenseite ein Installationsrohr mit einem Mikrofonkabel darin an das Dach schraubst.

Auch Flachdächer werden von Einbrechern aufgehebelt, wie vor kurzem an meinem örtlichen Supermarkt geschehen. Er befindet sich in einem gut gesicherten Gebäude. Zumindest dachte das der Besitzer. Und das

kann man ihm nicht wirklich vorwerfen, denn Eindringlinge kommen von draußen und wollen rein, also denkt jeder an ein Fenster oder eine Tür. Tatsächlich waren auch hier die Fenster, Türen und andere Fassadenöffnungen gut gesichert. Aber solange der Wert und die Anziehungskraft des Objekts groß genug sind, sind Einbrecher kreativer, als viele Leute denken. In diesem Fall hatten es die Einbrecher auf die Zigarettenvorräte des Supermarkts abgesehen und sind einfach durch das Dach eingestiegen.



**D**ie Software von modernen Systemen ist so gut, dass du die Empfindlichkeit sehr genau einstellen kannst. So stellst du sicher, dass Vögel und Katzen auf dem Dach keinen Alarm auslösen. Selbst ein Schuljunge, der auf das Dach klettert, um einen Fußball vom Dach zu holen, kann von der Software ignoriert werden. Aber sobald ein 'Angriff' auf das Dach erfolgt – Sägen, Schneiden, Schleifen, Brechen – wird sofort ein Alarm ausgelöst. Das Mikrofonkabel-in-einem-Installationsrohr-System kann auf viele Arten angewendet werden: Du kannst sogar ein Rohr in eine Steinmauer einmauern lassen. Selbst dann wird jeder Versuch, die Mauer zu durchbrechen, detektiert.

Bei diesem System gibt es allerdings ein paar Dinge zu beachten. Der erste ist die maximale Gesamtlänge des Sensorkabels. Die ist oft begrenzt auf 300 Meter. Oder besser gesagt, mit zwei Kabeln von 150 Metern Länge pro Zentraleinheit. Das bedeutet,

dass du dir genau überlegen musst, wo du diese Einheiten installierst. Bei kurzen Entfernungen ist es einfach: Dann stellst du die Einheit in die Mitte. Wenn du aber größere Entfernungen sichern musst und mehrere Einheiten brauchst, kann das manchmal zu etwas Puzzerei führen. Außerdem musst du natürlich sicherstellen, dass das Rohr, in dem sich das Sensorkabel befindet, ordentlich um eine Zugangstür – oft sind das Notausgänge – herum gelegt ist. Also oben entlang. Diese Türen sind nun zur Schwachstelle des Gebäudes geworden, also stelle sicher, dass sie zumindest mit einem Magnetkontakt ausgestattet sind. Da Einbrecher aber auch mit einem Winkelschleifer ein Loch in diese Art von Türen schneiden können, würde ich außerdem sicherstellen, dass sich hinter der Tür ein Bewegungsmelder befindet. Auf diese Weise hast du die gesamte Außenfassade des Objekts gesichert, gegen welche Art von Eindringlingen auch immer.





  
**WKM 15.160**

ZEITSPARENDE  
PFOSTENRAMME  
FÜR ZAUNBAUER

100% per Funk zu bedienen



**wikam** 

2000  
kg



Wikam B.V. De Ronding 13, 8072 TB Nunspeet, Netherlands t +31 (0)341 79 53 43 e info@wikam.nl i www.wikam.nl

Profiltechnik für freitragende Schiebetore.

Wir  
zeigen **Profil!**

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

**ATTAS**

Automatische Tür und Tor Antriebs Systeme

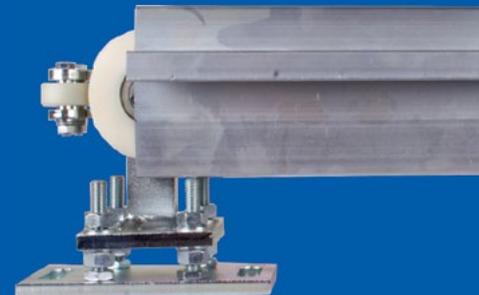
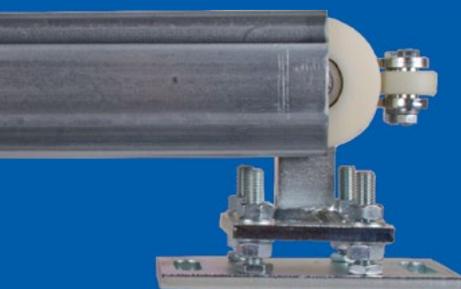
ATTAS GmbH T. 0 71 51 3 69 02 - 0  
Boschstraße 25 F. 0 71 51 3 69 02 - 190  
D-71336 Waiblingen Mail info@attas.de · www.attashop.de



**Stahl**

**Edelstahl**

**Aluminium**



**Ein starkes Team**

## KOSTEN

Beim Perimeterschutz gehst du oft automatisch davon aus, dass das gesamte Perimeter gesichert werden muss, denn es heißt nicht umsonst Perimeterschutz. Aber manchmal ist ein Gelände so groß, dass die Kosten für deinen Kunden schnell sehr hoch werden würden. Vor allem, wenn auf großen Teilen des Geländes nicht wirklich etwas Wertvolles zu finden ist, ist das wie mit Kanonen auf Spatzen schießen.

In meinem Beispiel des Raubs in der Elektrofahrzeug-Fabrik ging es hauptsächlich um die Elektromotoren und Akkus. Das waren nur ein paar Paletten von sehr hohem Wert. Dafür musste jetzt die gesamte Umgebung der Halle gesichert werden. Schnell 200 Meter oder mehr. In solchen Fällen wird manchmal beschlossen, das Gelände in Abschnitte zu unterteilen. Dann baust du in der Halle einen Käfig aus – zum Beispiel – Doppelstabmattenzaun. (Versicherungen akzeptieren oft auch einen Käfig aus dünnem Betonstahlmatten, aber in Fencing Times ist das natürlich Gotteslästerung). Selbstverständlich sorgst du auch für ein gutes und stabiles Tor. Und dann versiehst du diesen Käfig mit einem Mikrofonkabelsystem. Wenn du dann noch dafür sorgst, dass außerhalb des Käfigs einige Bewegungsmelder für zusätzliche Sicherheit sorgen, werden die meisten Versicherungen auch dies akzeptieren. Einbrecher werden von den Bewegungsmeldern detektiert, noch bevor sie den Käfig erreichen. Die Reaktionszeit läuft dann schon. Außerdem müssen sie sich noch einen Weg durch die mechanische Sicherung bahnen, die ebenfalls mit einem Detektionssystem ausgestattet ist und, wenn alles glatt läuft, für genügend Widerstand und Verzögerung sorgt. Dann wird es nicht gelingen, sich vor dem Eintreffen der Polizei mit einer Palette von Motoren aus dem Staub zu machen.



## WARTUNG

Mikrofonkabelsysteme benötigen kaum Wartung. Während wir bei Mikrofonkabeln im Außenbereich am Zaun manchmal mit Feuchtigkeitsproblemen – und damit ärgerlichen Störungen – zu tun haben, ist das in dieser Situation natürlich nicht der Fall. Außerdem kann die Wand eines Gerätehauses nicht durchhängen, wie es bei einem Maschendrahtzaun passieren kann. Das Mikrofonkabel im Installationsrohr ist gut geschützt. Je nach Einbruchrisiko reicht es aus, das System ein- bis zweimal im Jahr zu testen. Du kannst die Zentraleinheit, die das Mikrofonkabel überwacht, an einen Laptop mit Software anschließen, die das Alarmsignal wiedergeben kann. Wenn du nun hier und da ein paar mechanische Angriffe durchführst, kannst du sehen, ob diese Signale registriert werden. Also schlag einfach ein bisschen mit einem Hammer oder einem anderen harten Gegenstand an die Wand und schau dann, ob dieses Signal empfangen wird. Falls nötig, kannst du die Empfindlichkeit anpassen. Außerdem solltest du natürlich die Notstromversorgung des Systems überprüfen. Funktioniert das System auch dann noch, wenn der Strom ausgefallen ist? Überprüfe auch, ob alle Relaiskontakte noch funktionieren und ob die Alarme und Störungen auch tatsächlich bei den zu alarmierenden Personen oder Behörden ankommen.

## ZAUN ODER GEBÄUDE?

Wenn das Gebäude wirklich komplett auf der Grundstücksgrenze steht, hast du keine Wahl und musst den Perimeterschutz am Gebäude anbringen. Wenn das Gebäude ein paar Meter von der Grundstücksgrenze entfernt ist, kannst du wählen, ob du die Mikrofonkabel an der Gebäudewand oder doch lieber am Zaun montieren möchtest. Die Montage am Gebäude spart Meter und die stabilere Umgebung des Gebäudes bedeutet, dass keine unnötigen Alarme ausgelöst werden, egal wie das Wetter ist. Außerdem kann die Wand eines Gebäudes natürlich nicht durchhängen wie ein Maschendrahtzaun. Aber aufgepasst: Du verschenkst auch Reaktionszeit an die Eindringlinge. Und die Reaktionszeit ist und bleibt schließlich die Grundlage eines jeden Detektionssystems: Je mehr Zeit du der Polizei oder dem Wachpersonal gibst, um zu reagieren, desto wahrscheinlicher werden die Einbrecher gefasst - mit oder ohne Beute. Außerdem ist ein Loch in der Wand natürlich ärgerlicher als ein Loch im Zaun, aber detektiert wird es auf jeden Fall. ■





# QUALITÄT & DESIGN VOM MARKTFÜHRER



ÜBER 20 JAHRE ERFAHRUNG

- Gebietschutz
- Top Konditionen
- Marketingunterstützung
- Umfassende Erstausrüstung
- Exklusives GUARDI-Partner-Portal



[www.guardi.de/franchise](http://www.guardi.de/franchise)

[franchise@guardi.de](mailto:franchise@guardi.de)

Tel: +43 505 890

## WIR SUCHEN FRANCHISENEHMER!

# Der verlorene Großauftrag

**S**o hin und wieder muss ich wirklich mit dem Kopf schütteln und verstehe die Welt nicht mehr. Warum? Wegen den Vorstellungen mancher Menschen!

Ein ehemaliger Nachbar und fast schon Freund, mit dem ich noch Kontakt pflege, fragte mich nach einem Zaun, natürlich günstig. Gerade mal 13,3 laufende Meter, mit einer Tür von 100 mal 80 Zentimeter, nur damit sein kleiner Hund nicht in den hinteren Teil seines Gartens rennen kann. Ich war vor Ort und habe es ausgemessen.

Ich habe dann also mal nachgesehen, was ich noch so hier habe, es soll ja günstig sein! Aber ich wollte einem Kumpel auch nicht den letzten Mist verkaufen – und im Bekanntenkreis meinen Namen verlieren. Also eine Tür aus dem Lagerbestand, Rahmen aus Rechteckrohr 60 mal 40 mit 8-6-8 Doppelstabmattenfüllung, Einsteckschloss, verstellbaren Aufhängungen, feuerverzinkt und Anthrazit pulverbeschichtet, inklusive Pfosten. Dann fliegen hier noch 34 Millimeter Rundrohre in Anthrazit rum, die sich prima als Zwischenpfosten eignen, und ein paar Meter Maschendraht in Anthrazit sind auch noch da. Farblich passt also alles recht gut zusammen und das Zeug wird man wohl eh kaum los. Keine Ahnung von welchem Projekt die dünne Rundrohrpfosten überhaupt herkamen. Also habe ich mal die ehemaligen Einkaufspreise zusammengerechnet.

Das Ganze wollte ich ihm inklusive Lieferung für 270 Euro überlassen. Ich hätte mich vielleicht sogar noch auf 250 oder sogar 200 Euro eingelassen, wenn er sparsam geguckt hätte. Die Mitarbeiter hätten davon dann Feierabend-Getränke bekommen, oder irgendwie etwas in der Art.

Nun bekomme ich heute den Anruf dieses Ex-Nachbarn: Er möchte sich lieber mal bei Ebay umschauen, das ist ihm so zu teuer und ich soll mich nicht ärgern, dass ich den Auftrag nicht bekommen habe...

Ähm häh? Hab ich etwas verpasst? Warum sollte ich mich ärgern? Nur weil mir ein Großauftrag mit sattem Gewinn durch die Lappen gegangen ist, und ich meinen frisch gebuchten Malediven-Urlaub wieder absagen musste?

Ich habe nicht mal die Arbeitszeit für unseren Schlosser gerechnet, der wohl noch eine Stunde an der Tür hätte werkeln müssen. Das Ganze hätte zusammengesucht, verpackt und verladen werden und dazu noch vor die Haustür gefahren und an den Ort der Montage getragen werden müssen.

Ich bin froh das ich diesen 'Auftrag' nicht bekommen habe. So kann ich die Tür vielleicht doch noch regulär verkaufen, spare mir Arbeits- und Freizeit!

Manche Mitmenschen sind schon komisch... ■



## Markus Vogt

Markus Vogt der Vorsitzende des norddeutschen Branchenverbands Fachverband Drahtzaun, ist Eigentümer der Zaunfirma Stäblein in Hannover und außerdem ein regelmäßiger Leser von Fencing Times. Er schickt uns regelmäßig Fotos von besonderen Zäunen, auf die er unterwegs trifft, und ab und zu schreibt er über ein eigenes Erlebnis mit einem besonderen Kunden – so wie hier.

## Angebot

Rundrohrpfosten	66,54 Euro
Streben, Wandschienen, Schrauben	41,10 Euro
Mittelpfosten	51,24 Euro
Maschendraht, und Kleinmaterial	58,24 Euro
Tür	<u>379,65 Euro</u>

Gesamt Netto	596,77 Euro
Gesamt Brutto	710,00 Euro

## Die perfekte Grundstückseingrenzung – Tür, Tor und Zaun aus einer Hand



› Unverwüstliches Material: Aluminium.

› Normkonforme Sicherheit.

› Modernes Design: blickdicht oder Zaunoptik.  
In allen RAL-Tönen erhältlich.

› Drehtor, Nebentür und Zaunelemente:  
einzeln oder in Kombination erhältlich.

› Auslieferung der vormontierten Elemente  
auf nachhaltigen Versandtgestellen.

› **Supeero Designlösungen passen  
optisch perfekt und zeichnen sich  
durch einfache Montage aus.**

Berner Torantriebe KG · 72108 Rottenburg/Germany  
Tel.: +49/(0)74 72/98 12-0 · [www.berner-torantriebe.eu](http://www.berner-torantriebe.eu)



**50**  
**FAC**  
ANNIVERSARY

**GATE HARDWARE**  
KIT SOLUTIONS



**TELESCOPIC KIT**  
ACCESSORIES FOR GATES

# Zaunteamer feiern 10-jähriges Jubiläum mit Wochenende in den Alpen

Fünf Niederlassungen von Zaunteam feierten im Jahr 2022 ihr 10-jähriges Jubiläum. Zaunteam Rheingau-Taunus, Zaunteam Ortenau, Zaunteam Thurgau, Zaunteam Main-Rhön und Zaunteam Wallis haben 2012 ihre eigenen Franchise-Filialen eröffnet. Deshalb wurden die Kollegen aus diesen Niederlassungen im September von der Zentrale zu einem Wochenende voller





**Entspannung und Spaß (hoch) in den Alpen eingeladen. Çetin Kibar, der zusammen mit Zaunteam-Gründer Wädi Hübscher die Zentrale auf der Reise vertrat, berichtet.**

#### **SAMSTAG**

Die vorhergesagten Wetteraussichten konnten unsere Jubilare nicht davon abhalten, sich in ein spannendes und abenteuerliches Wochenende zu begeben. Aufgewärmt mit einem – ähm, zwei – Appenzeller Shots stiegen die Jubilare der ersten vier Standorte in den Reisebus. Nachdem uns Markus, unser Busfahrer, herzlich empfingen und uns eine angenehme Reise gewünscht hatte, ging es dann los. Neugierig, aufgeregt, gespannt und mit voller Vorfreude, wie auf einer Klassenfahrt, konnte nun endlich das Abenteuer beginnen.

Unterdessen hatte die Sonne auch ihr kleines Comeback und bescherte uns für ein paar Minuten warme Strahlen, was die Stimmung allgemein noch mehr aufheiterte. Um die Reise noch unterhaltsamer zu gestalten, wollte Wädi als Discjockey sein Bestes geben. Doch leider, nein, er bekam sein Handy nicht an das Radiosystem angebunden... Also suchte er einen coolen Radiosender und prompt wurden in dieser Sekunde die Wetterprognosen durchgegeben: Schneefall bis 1300 Meter über Meeresspiegel.

Schnell wurde in der Runde gefragt, wie hoch denn unsere Wanderstrecke und die Übernachtung sein werden. Zwischen 1600 und 2230 Meter über Meeresspiegel. – Eingestellt auf die winterlichen Verhältnisse trafen wir dann in Luzern ein, wo das Team von Zaunteam Wallis zu uns stoßen würde.

Mit einer gefühlten Außentemperatur von 0 Grad Celsius und bewölktem Himmel trafen wir schließlich bei der Talstation der Seilbahnanlage in Engelburg ein.

Voller Euphorie und gestärkt mit einem – ähm, zwei – Appenzeller Shots betraten wir dann mit einer leicht sarkastischen Stimmung die Seilbahn.

Nach 10-minütiger Fahrt, beeindruckt von der grossartigen Aussicht, trotz teilweise hängenden Wolken, wurden wir oben an der Bergstation mit Schneefall – nicht ganz – überrascht. Schneeballschlacht war angesagt. Wieder aufgewärmt in der Gaststätte Ristis, machten wir uns auf den Weg zur Brunihütte, wo wir dann zu Mittag sehr leckere hausgemachte Würste gespeist haben. Weil das Tier vor Ort verwertet wurde, war es eine Mahlzeit mit niedrigsten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Nach dem Essen machte sich ein Teil unserer Gruppe auf den Weg zur großen Wanderung und ein Teil fuhr mit dem Sessellift, den der Wirt für uns extra in Betrieb genommen hatte, zurück ins Tal.

In der Zwischenzeit hatte der Schneefall etwas nachgelassen und die Wolken streiften die Gipfel und die Wälder.

Mystische Stimmung trat auf, als wir im lockeren Schritt die Waldwege hindurch wanderten. Links und rechts gab es sehr vieles an Naturschönheiten zu betrachten. Einfach herrlich entspannend, trotz der dauernden Anstrengung, den Pfad beziehungsweise den Vordermann nicht aus den Augen zu verlieren. Kalte, klare Luft streifte unsere Gesichter, während die Stimme aus dem Navi uns den richtigen Weg vorschlug. *“100 Meter links, dann rechts”* und man schaute sich um und sah keinen Weg. Also stützen wir uns auf die Aussagen und Hinweise von Wädi, der den Weg in und auswendig kannte.

Nach 3 Stunden und 43 Minuten sahen wir nun endlich eine kleine Berghütte. Geplant war, dass wir kurz einkehren, um uns etwas aufzuwärmen – nichts gewesen. Niemand da, der uns hätte bewirten können. Fast allzeit bereit zog dann Wädi die Appenzeller Flasche aus dem Rucksack, wir sassen für einen kurzen Umtrunk vor der Hütte und erzählten uns Geschichten von früher.

Gestärkt durch den Appenzeller haben wir den Weg fortgesetzt. Schnell sollte es gehen und wir konnten unsere Zieldestination von Weitem erkennen. Erleichterung und erneute Euphorie kamen auf und so kamen uns die letzten Meter wie im Fluge vor.

Absolut am Anschlag, müde aber über beide Ohren glücklich angekommen im Berggasthof, legten wir unsere Rucksäcke ab, schnappten uns ein Glas Bier und stießen auf eine erfolgreiche, unfallfreie, unvergessliche Wanderung an. Nachdem wir unsere Sachen – und die tollen Zaunteam Schlafsäcke – in unsere Gruppen Schlafräume verstaut und uns umgezogen hatten, machten wir uns fertig für das Abendessen.

Fein und üppig gespeist, waren wir gespannt, was Wädi uns ankündigen wollte. Denn er hatte was erwähnt





von einem aussergewöhnlichem Spieleabend. Aufgeteilt in Gruppen durften wir uns in verschiedenen Disziplinen beweisen. Sei es nun Bierglas ziehen mit Toilettenpapier, Bierdeckelfangen mit einer Hand, Folien von Zaunschildern entfernen, Produkte im Zaunkatalog finden, Logos von Fußballvereinen erkennen, Papierfliegerweitwurf oder Frisbee Dance – außergewöhnlich war es. Und der Spaßfaktor unbeschreiblich hoch.

### SONNTAG

Ausgeruht und gestärkt durch das üppige Frühstücksangebot machten wir uns dann auf den Weg zur Seilbahn. Wir haben die Wartezeit genutzt, um ein letztes Mal die atemberaubende Berglandschaft zu genießen. Zwischenzeitlich meldete sich auch die Sonne wieder und wir konnten die warmen Sonnenstrahlen aufsaugen. Oh ja, sehr schön war es. Ein unbeschreibliches Gefühl namens Stolz überkam jeden einzelnen. Stolz, dass wir die große Wanderung durchgemacht und vor allem durchgehalten haben.

Nach der kurzen Talfahrt mit der Seilbahn wartete auch unser Bus, der uns dann zum nächsten Domizil fuhr. Eine ruhige, aber ausgiebige Schifffahrt auf dem Vierwaldstättersee nach Luzern war angesagt. Vorbei an tollen Häfen und







# Hochwertige Pfostensysteme speziell auch für den Schrägbau.

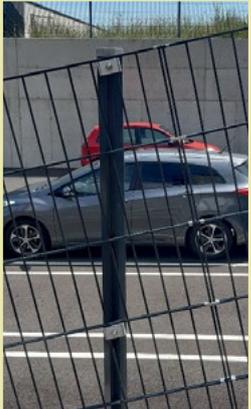
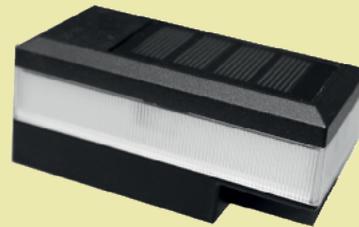


ULI 6040 Pfosten  
für Mattenzaun. Aus Aluminiumprofil, ähnlich  
60x40 mm mit durchgehender Befestigungs-  
nut.

Vorteile:

- Stufenlose Befestigung der Matten.
- Nur ein Pfosten für Anfang/End/Eck- und  
Zwischenpfosten.
- Befestigung der Matten parallel dem Gefälle  
möglich.

Solar LED Kappe  
Mit allen 60x40 mm Pfosten-  
systemen kompatibel. Steckbar  
mit Sicherung. Inkl. handelsüblichen  
Akku.



Bieten Sie Ihren Kunden innovative Pfostensysteme an.  
Werden Sie H+S Vertriebspartner.

Absturzsicherung | Poolzaun | Tür- und Toranlagen | Wild- und Weidezäune | Aluminiumzäune

[sales@hs-zaun.at](mailto:sales@hs-zaun.at) | [www.hs-zaun.at](http://www.hs-zaun.at)

# FENCES IN THE NEWS



15 MARCH 2023

## Touristen können wieder wandern ohne im Südchinesischen Meer zu ertrinken



Macao ist ein ehemaliger portugiesischer Ministaat am Südchinesischen Meer und heute eine Sonderverwaltungszone von China. Es ist auch die größte Glücksspielstadt der Welt, die Casinobranche dort ist 7 mal größer als in Las Vegas. Okay, in diesem Macao gibt es den "Long Chao Kok Coastal Trail". Es ist ein 1200 Meter langer Wanderpfad

entlang der Küste von Coloane, einer ehemaligen Insel, die künstlich an das Festland angebunden wurde. Von hier aus hast du atemberaubende Ausblicke, sowohl auf die Felsformationen von Coloane als auch auf die umliegenden Inseln. Der Pfad ist bei Touristen sehr beliebt und hat deshalb fast auf seiner gesamten Länge einen

Granitzzaun, damit die Touristen nicht ins Südchinesische Meer fallen.

Dieser Zaun war zum Teil verwittert und baufällig, wurde aber im Dezember 2022 auf Veranlassung der örtlichen Behörden von den Zaunbauern in Macao renoviert oder ersetzt. Das ist kein Bericht in der Kategorie Breaking News, aber es gab ein

schönes Foto dazu und wir zeigen in dieser Rubrik gerne Zäune aus der ganzen Welt, also voila. Wenn du jemals in der Gegend bist und zwischen Black-Jack und Roulette spielen eine Stunde Zeit hast, solltest du den Long Chao Kok Coastal Trail wandern und dich daran erinnern, dass du zum ersten Mal in Fencing Times davon gelesen hast. ■

# Australierin bekommt Rechnung für 17 Jahre alten Zaun



Ein alter und preiswerter Zaun (nicht der Zaun, um den es in dieser Geschichte geht). Foto: Tomas Anunziata.

In Yanchep, einem Ort nördlich von Perth, gibt es Streit um einen Zaun. Es gibt nämlich in Westaustralien ein Gesetz, das besagt, dass wenn einer von zwei Nachbarn einen Zaun an der Grundstücksgrenze baut, der andere Nachbar ihm die Hälfte der Kosten erstatten muss. Ein dummes Gesetz, wenn du uns fragst. Ein typischer Fall von übertriebener staatlicher Einmischung in etwas, das zwei Nachbarn ganz gut alleine regeln können. Aber wie auch immer, das Gesetz gibt es nunmal und eine der Bestimmungen im Gesetz besagt, dass es auch rückwirkend gilt, wenn ein Nachbargrundstück erst nach dem Bau des Zauns bewohnt oder bebaut wird. Und so konnte es passieren, dass Shannon, eine Frau die nur mit ihrem Vornamen in die Zeitung kommen wollte, ein

wunderschönes Haus auf einem leeren Grundstück baute, und als es fertig war, eine Rechnung über die Hälfte der Kosten für den Zaun bekam, den ihr Nachbar vor 17 Jahren gebaut hatte. *“Der Zaun war alt und rostig, aber er wollte die Hälfte der Rechnung für die ursprünglichen Kosten bezahlt haben,”* sagt sie. Etwas, mit dem sie nicht einverstanden ist, gegen das sie aber wenig tun kann. Wie die Geschichte ausging, ist nicht bekannt. Der Nachbar verlangte nur 506 Australische Dollar, nicht gerade ein Wert, für den es sich für eine der beiden Parteien lohnt, vor Gericht zu gehen. Aber wir haben hier schon Nachbarschaftsstreitigkeiten gesehen, bei denen es sogar um einen viel geringeren Wert ging, also wer weiß, vielleicht gibt es eine Fortsetzung. ■

## Pferd und Elch spielen Nasenball



Ein Zaun ist nicht nur eine Barriere auf dem Perimeter, um Eindringlinge fernzuhalten. Er kann auch als Netz dienen, um mit einem Ball zu spielen. Das beweisen ein Pferd und ein Elch auf einer Ranch im US-Bundesstaat Montana. Nun ja, das Pferd hat hier mit dem Ball gespielt. Es unternahm 20 verschiedene Versuche, den Ball über den Zaun zu bekommen, während es von dem Elch genau beobachtet wurde. Als der Ball

auf der anderen Seite des Zauns landete, wusste der Elch nicht, was er damit anfangen sollte. Aber das spielt für die Geschichte erst einmal keine Rolle. Wenn du das Video im richtigen Moment anhältst, sieht es so aus, als hätten die beiden Spaß beim gemeinsamen Spiel. Und es sorgt für Inspiration. Wenn du also das nächste Mal zelten gehst und dein Badmintonnetz vergisst, kannst du einfach nach einem Zaun suchen. ■

# Weltlängster Zaun bekommt kleinen Bruder

Australier haben eine Vorliebe für Zäune. Und ganz besonders für Dingo-Zäune. Auf dem australischen Festland findest du den längsten Zaun der Welt. Dort steht ein 5600 Kilometer langer Zaun, der von Schafzüchtern gebaut wurde, um ihre Herden vor Dingos - einer wilden Hundart - zu schützen. Auch auf Fraser Island, einer Insel vor der Küste des australischen Bundesstaates Queensland, steht jetzt ein Dingo-Zaun. Mit 7 Kilometern ist er etwas kürzer als das Original, aber der größte Unterschied zum langen Dingo-Zaun ist, dass er nicht

zum Schutz der Schafe, sondern der Menschen gebaut wurde. Auf Fraser Island gibt es Regenwald, Eukalyptuswälder, Mangroven, Torfsümpfe und Sanddünen. Hier findest du ungewöhnliche Vogelarten, Reptilien und Amphibien, darunter auch das Salzwasserkrokodil. Wegen all dieser Naturschönheiten ist die Insel bei Touristen sehr beliebt. Der neue Dingo-Zaun befindet sich in der Nähe von Orchid Beach, einem Touristenort mit vielen Campingplätzen und einem Strand direkt am Meer, wo Dingos auf der Suche nach Futter regelmäßig



Wildhüterin Megan Wilson

die Touristen stören. "Der Dingo hier auf Fraser Island ist ein wildes Tier," sagt die Wildhüterin Megan Wilson. "Es ist besser für sie, sich in einer natürlicheren Umgebung aufzuhalten und zu lernen, ihr Futter selbst zu finden. Der Zaun ermöglicht es den Dingos, ihren normalen Jagdinstinkt zu benutzen,

wodurch wir eine gesunde und stabile Population erhalten. Und gleichzeitig schützt er die Besucher und Bewohner der Insel." Hier in der Redaktion wäre uns ein etwas stabilerer Zaun lieber gewesen, der auch die Touristen vor Salzwasserkrokodilen schützt, brrr. ■

# Texanischer Grenzzaun verlegt Rio Grande

Nicht nur Australier haben eine Vorliebe für Zäune. Auch Amerikaner können etwas mit ihnen anfangen. Sie haben ihren Border Fence, an der Grenze zu Mexiko. Trump wurde dafür

verspottet, vor allem von den Anhängern von Hillary Clinton, die praktischerweise vergessen haben, dass der größte Teil des bereits bestehenden Grenzzauns in den Neunzigerjahren in Auftrag

gegeben wurde... von Bill Clinton. Wie auch immer, dieser Grenzzaun hat auch etwas für sich. Denn in Texas gibt es ein drei Kilometer langes Stück, das in den Rio Grande zu stürzen droht. Irgendetwas

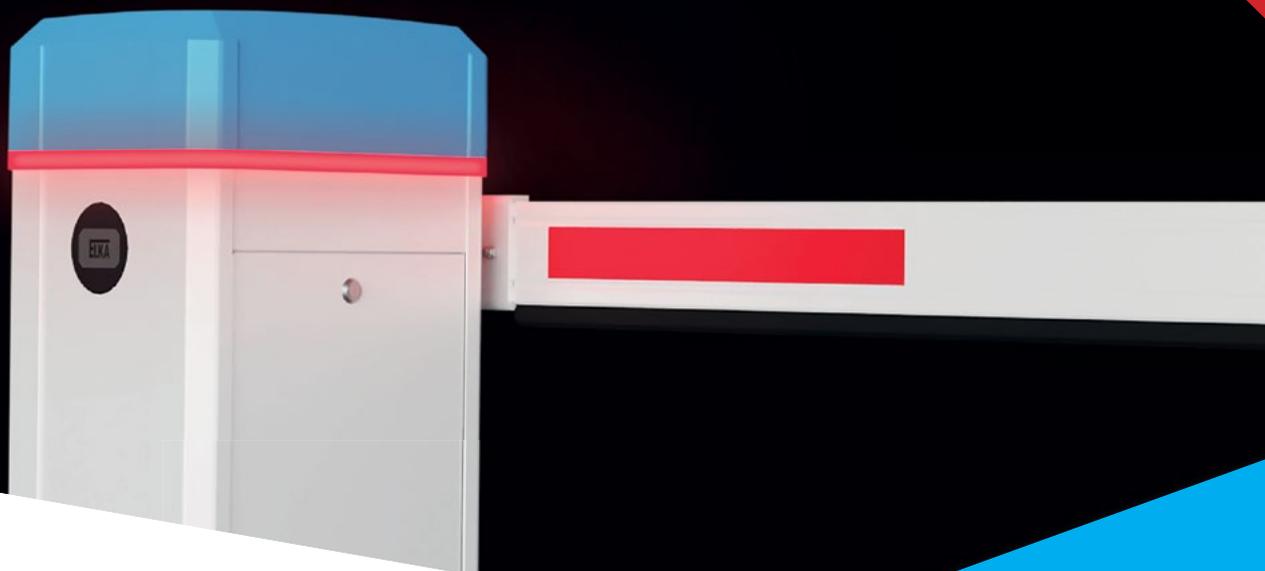
mit dem Fundament, oder so. Eigentlich handelt es sich dabei nicht einmal um ein Stück des regulären Grenzzauns, sondern um einen Zaun, der bereits von privaten Auftraggebern gebaut wurde, während der Zaun der Regierung, der ein paar Kilometer landeinwärts gebaut werden sollte, noch umstritten war. Der Zaun der Regierung steht inzwischen und macht den privaten Zaun überflüssig, der also ruhig in den Fluss fallen kann - wenn er den Fluss dann nicht so sehr blockieren würde, dass dieser dadurch ein ganzes Stück verlagert wird. Und da zwischen Mexiko und den Vereinigten Staaten einmal vertraglich vereinbart wurde, dass die Grenze immer genau in der Mitte des Flusses verläuft, könnte der private Zaun nun also ungewollt dazu führen, dass ein ganzer Teil von Texas von nun an zu Mexiko gehört. Wie ein Zaun dir ins eigene Knie schießen kann. ■



# ELKA Lichtring

## für Baureihe PARKING und TOLL

NEU



### 360°-Beleuchtung für Schrankengehäuse

Der transparente Kunststoffring mit LED-Streifen wird zwischen Schrankengehäuse und Haube integriert und in alle Richtungen gleichmäßig beleuchtet (rot / grün / blau oder warmweiß wählbar). Über die Schrankensteuerung MO 24 lässt sich die Beleuchtungsart (dauerhaft / blinkend) einstellen. Die Sichtbarkeit der Schrankenanlage wird bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen deutlich erhöht.

- ✓ LED-Technik mit geringem Stromverbrauch
- ✓ 360°-Sichtbarkeit
- ✓ Mehrfarbige Beleuchtung (rot / grün / blau / warmweiß wählbar)
- ✓ LED-Streifen Schutzart IP 68
- ✓ Vormontiert oder als Nachrüstsatz
- ✓ Einfache Montage

Die Beleuchtung ist über die Schrankensteuerung MO 24 frei konfigurierbar. Beispiel: Schranke geschlossen = rot, Schranke in Bewegung = rot blinkend, Schranke geöffnet = grün.



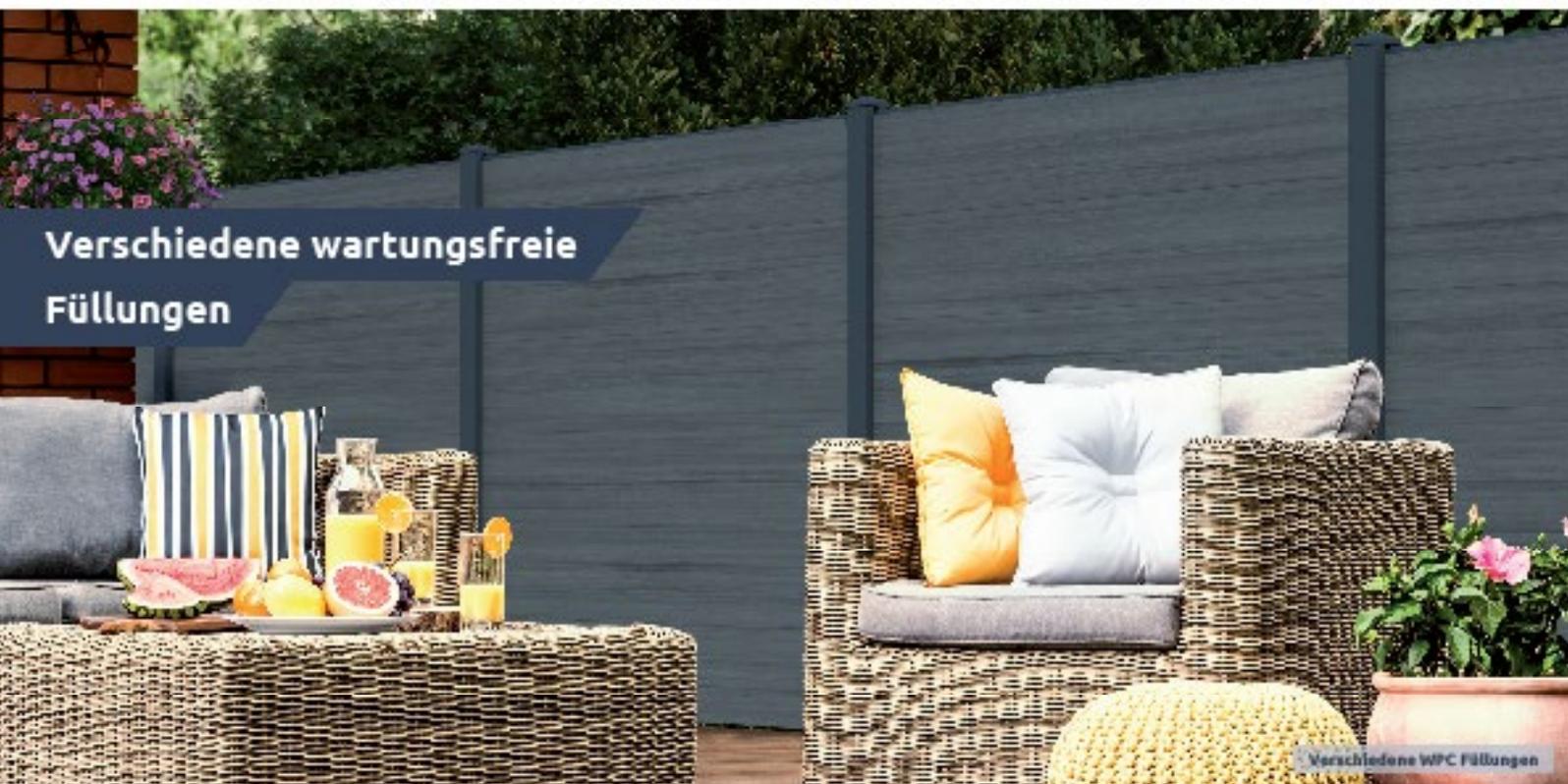
**ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG**

Dithmarscher Str.9, 25832 Tönning

✉ info@elka.eu ☎ + 49 (0) 4861 - 9690 - 0  
🌐 www.elka.eu 📠 + 49 (0) 4861 - 9690 - 90



## Verschiedene wartungsfreie Füllungen



Verschiedene WPC Füllungen

### Vorteile:

- ☒ schnelle Angebotserstellung nach Ihren Aufmaßvorgaben
- ☒ Fertigung auf Maß
- ☒ einfache Montage
- ☒ unendliche Designmöglichkeiten
- ☒ riesiges Lagerprogramm für Zaun und Sichtschutz

### Wartungsfreie Materialien:

- ☒ Kunststoff (Fenster-PVC)
- ☒ Aluminium
- ☒ Resysta
- ☒ WPC
- ☒ Glas
- ☒ Lichtsysteme

Werden Sie unser Vertriebspartner!



Elemente und Füllungen aus Fenster-PVC



Riesige Auswahl an Alu-Füllungen



Großes ESG-Glas Lagerprogramm



# SCHRANKEN.DE

## SCHRANKEN - ZUBEHÖR - MONTAGE

SHOWROOMS IN BERLIN • HAMBURG • FRANKFURT



*SCHRANKEN,  
TERMINALS UND  
VIELES MEHR FÜR  
IHRE PROJEKTE.*

*DREHKREUZE UND  
DREHTORE ZUR  
ABSICHERUNG VON  
AUSSENAREALEN.*

*NUMMERSCHILD-  
ERKENNUNG UND RFID-  
LÖSUNGEN FÜR DIE ZU-  
FAHRSKONTROLLE.*

*W. ARNOLD GMBH  
INFO@SCHRANKEN.DE  
+49 6103 201270*

*BESONDERE KONDITIONEN  
FÜR ZAUNBAUER UND  
WIEDERVERKÄUFER.*

*WIR BEGLEITEN SIE BEI DER  
PLANUNG, MONTAGE UND  
INBETRIEBNAHME.*