



Samstag, 27. August 2011

Schriftgröße **AA**

# ALLGEMEINE BAUZEITUNG

Wochenzeitung für das gesamte Bauwesen

 

[AKTUELLES](#) [ABO](#) [SHOP](#) [MEDIADATEN](#) [KONTAKT](#) [VERLAG](#)

**Aus den Fachbeilagen | Wochenthemen**

## Große Photovoltaikanlage in Italien eingezäunt



Neben den äußeren Einflüssen wie Geländebeschaffenheit und Temperaturen war diesmal die Zeitvorgabe des Bauherrn - das Aufstellen des insgesamt 1600 m langen Zaunes innerhalb von zehn Tagen - die größte Herausforderung für den ausführenden Montagebetrieb.

**Treia/Italien (ABZ).** – Wenn es um die Einzäunung nicht alltäglicher Objekte geht, sondern um überdimensionalen Objektschutz mit harten Bedingungen und speziellen Herausforderungen an Zaunbauer und an Produkt, dann ist Mekon aus Halver ein gefragter Spezialist und Systempartner für Zaunbau- und Montageunternehmen. So setzte sich Johannes Lübbers, Geschäftsführer des gleichnamigen Zaunmontagebetriebs im sachsen-anhaltinischen Kunrau mit dem Hersteller aus Halver in Verbindung, als er den knapp bemessenen Terminauftrag zur Einzäunung einer großen Photovoltaikfreiflächenanlage im italienischen Treia, Region Marken, erhielt.

Lübbers verfügt mehr als 36 Jahre Erfahrung im Zaunbau. Zu seinen Stärken zählt insbesondere das Einzäunen von Großanlagen und Problemabstellen. Er hatte bereits früher Projekte in Italien durchgeführt. Entsprechend war er sich der großen Problematik bewusst, die es zu bewältigen galt.

Extreme Steigungen und Gefälle, steiniger Felsboden und heißes Klima gehören im Landesinneren Italiens zur Normalität – Faktoren, die die Arbeiten in den Hügeln von Macerata, einer bergigen abgelegenen Landschaft nahe Pollenza, erschweren würden. Neben den äußeren Einflüssen wie Geländebeschaffenheit und Temperaturen war diesmal die Zeitvorgabe des Bauherrn – das Aufstellen des insgesamt 1600 m langen Zaunes innerhalb von zehn Tagen - die größte Herausforderung für den ausführenden Montagebetrieb.

Nach Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten entschied sich Lübbers aufgrund des harten, ausgetrockneten Bodens und der extremen Steigungen beziehungsweise Gefälle bis zu 45 Grad auf der gesamten Zauntrasse für den Mekon-Doppelstabmattenzaun L-E. Um eine hohe Standfestigkeit des Zaunes zu erreichen, wurden um 300 mm nach unten verlängerte Sonderpfosten gewählt, womit ein höherer Einstand in den Betonfundamenten (30 x 90 cm) erreicht wurde.

Mit einer Zaunhöhe von 2,03 m und einer Mattensonderlänge von 1,25 m konnten die Versätze so gering wie möglich gehalten werden. Die Komplettsicherung der Photovoltaikanlage konnte trotz Einsatz einer doppelten Pfostenmenge in der vorgegebenen Zeit mit nur zwei Monteuren und speziellen Einsatzgeräten fertiggestellt werden.



Nach einer Besichtigung entschied sich Zaunmonteur Johannes Lübbers auf der gesamten Zauntrasse für den Doppelstabmattenzaun L-E. Fotos: Mekon

Mit der Errichtung von Photovoltaikanlagen auf Abbaugeländen, Industriebrachen, ungenutzten Gewerbe- oder landwirtschaftlichen Flächen lassen sich Freiflächen gut nutzen – ab ca. 3,5 ha für Solaranlagen im Kraftwerksmaßstab. Immer mehr Kommunen, Firmen und Landwirte nutzen Photovoltaik für eine 100prozentige Stromversorgung mit erneuerbaren Energien. Um klimaschädliche Emissionen zu reduzieren, wird Sonnenenergie auf Freiflächen unterschiedlicher Art genutzt, zunehmend in südlichen Ländern, wo man frühzeitig erkannt hat, dass die Energie der Sonne direkt in sauberen, preisgünstigen Strom umgewandelt wird.

Die Nutzung auf großen Freigeländen bedeutet aber gleichzeitig uneingeschränkten Zugang zu

den wertvollen und teuren Photovoltaikflächen, die damit Diebstahl und Vandalismus ausgesetzt sind, selbst wenn sie personell oder elektronisch gesichert sind.

Um unerwünschte Eindringlinge abzuwehren und den hohen Sicherheitsanforderungen der Solarparkbetreiber genüge zu leisten, stellt Mekon zusätzlich abgewinkelte Übersteigkonstruktionen beziehungsweise angespitzte Drahtüberstände zur Verfügung, die laut Unternehmen ein Überwinden der Zäune nahezu unmöglich machen.

Bei der Zaunanlage in Treia geht man von einer Nutzungsdauer von mindestens 20

### SERVICE

- Terminkalender
- Baubörse
- Videothek
- Archiv
- Links
- Newsletter
- Themenplan
- Anmelden

### Aktuelle Ausgabe

▶ ABZ 34/11, 26.08.2011



## BAUBÖRSE

Wöchentlich aktueller Handelsplatz für gebrauchte Maschinen, Geräte und Materialien.

In 6 Sprachen

### RECHTECK

#### Kautionsrückzahlung durch Erwerber

Rechtsanwältin  
Stefanie Hering



**Darum gehts:** K war bis Ende Mai 2009 Mieter der

Wohnung des B. Das Mietverhältnis wurde 1987 mit dem damaligen Eigentümer begründet, an den die vereinbarte Mietkaution bezahlt wurde. Das Mietobjekt wurde im Jahre 1993 veräußert; im Wege der Zwangsversteigerung wurde die Wohnung 2004 von einem weiteren Eigentümer erworben, der das Objekt schließlich im

# Gebaut wird überall

Wie?

**steinexpo 2011** Besuchen Sie uns auf der Steinexpo 2011 – Pavillon 1, Stand 102

Jahren aus. Der Hersteller aus Halver, der Photovoltaikbetreiber und andere Energieproduzenten „im großen Stil“ mit Doppelstabmatten beliefert, garantiert einen solch langlebigen Einsatz ebenso wie geprüfte Sicherheit für sein Produkt. Es wird mit höchstem Korrosionsschutz und zusätzlicher Pulverbeschichtung in unterschiedlichen Ausführungen angeboten: mit verschiedenen Pfostensystemen und in diversen Höhen, Maschenweiten, Draht- und Materialstärken.

Mehr lesen Sie in der ABZ 34/11.

Empfehlen Sie uns weiter:



[Probeabonnement/Probezeitung anfordern](#)



[zurück](#)

Jahre 2005 an B verkaufte. Nach Beendigung des Mietverhältnisses forderte K von B die Rückzahlung der geleisteten Mietkaution, die dieser nie erhalten hat.

[mehr...](#)  
[Alle Artikel](#)

#### AUF DIE SCHIPPE GENOMMEN

### Spuren

Auch Diebe sollten eine gewisse Achtsamkeit an den Tag legen. Das gilt beispielsweise für den Gauner, der in einem Zug einer Frau das Portemonnaie gestohlen hatte. Diese kam ihm allerdings schnell auf die Schliche: Als sie das Geräusch von fallendem Münzgeld wahrnahm, wurde sie auf den Diebstahl aufmerksam und nahm die Verfolgung auf.

[...mehr](#)  
[Alle Artikel](#)



Koenigsallee 65, 14193 Berlin, Tel.: 030 - 89 59 03-0 | Alter Flughafen 15, 30179 Hannover, Tel.: 0511 - 674 08-0

[Aktuelles](#) | [Abo](#) | [Shop](#) | [Mediadaten](#) | [Kontakt](#) | [Verlag](#) | [Terminkalender](#) | [Baubörse](#) | [Videothek](#) | [Links](#) | [Newsletter](#)

Copyright 2009 by Patzer Verlag [Impressum anmelden](#)