

Pressemitteilung

Holzkirchen, 19.10.2010

Seite 1 von 3

Solare Stromerzeugung

Carpevigo AG setzt auf dachgestützte PV

**Inbetriebnahme einer 450 kW-Anlage auf einer Lagerhalle bei München.
Fokussierung auf gewerbliche und kommunale Liegenschaften.**

Holzkirchen, 19.10.2010 – Die Carpevigo AG hat im Norden von München eine Dachanlage mit einer Leistung von 450 kWp in Betrieb genommen. Der Projektentwickler und Betreiber von PV-Kraftwerken setzt in Deutschland zukünftig vorwiegend auf dachgestützte Anlagen und sieht weiterhin großes Potential bei gewerblichen und kommunalen Immobilien.

Die jetzt offiziell in Betrieb genommene Anlage – die Netzanbindung erfolgte bereits Ende September – wurde auf einer Lagerhalle in Hochbrück im Landkreis München realisiert. Auf einer benachbarten Halle plant die Carpevigo AG eine zweite Anlage mit gleicher technischer Konzeption mit einer Leistung von 400 kWp.

Eine für gewerbliche Immobilien wie Produktions- und Lagerhallen typische Herausforderung bestand darin, dass die Dachfläche für eine zusätzliche Dachlast nicht ausgelegt war. Die Statik des Gebäudes wurde im Zuge der Planung komplett neu gerechnet. Bei der Unterkonstruktion fiel die Wahl auf eine Lösung, bei der diese auf den Betonträgern ruht, auf denen auch die Trapezbleche der Dachhaut befestigt sind. Oberhalb einer mehrlagigen Isolation und einer Abschlussfolie befinden sich Profile, auf denen die eigentliche Unterkonstruktion befestigt ist. Die Isolation bleibt unbeeinträchtigt. Vorteile dieses Designs sind, dass alle Befestigungspunkte auch nach Abschluss der Montage zugänglich sind und das Gewicht der Anlage sowie Lasten durch Winddruck- und -sog gleichmäßig von der Gebäudestruktur aufgenommen werden.

Der eigentliche Solargenerator besteht aus rund 1400 kristallinen Solarmodulen von Conergy sowie Wechselrichtern von SMA vom Typ Tripower 17000 TL. Der prognostizierte Ertrag der Anlage beträgt 480.000 kWh pro Jahr.

Verantwortlich für die Bauausführung zeichnete die ESS GbR aus dem bayerischen Otterfing.

Pressemitteilung

Holzkirchen, 19.10.2010

Seite 2 von 3

Über die Carpevigo AG:

Die CARPEVIGO AG plant, finanziert, baut und betreibt Kraftwerke für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien. Die Verwertung erfolgt durch den Verkauf von elektrischem Strom an die örtlichen Energieversorger und Netzbetreiber. Carpevigo konzentriert seine Geschäftstätigkeit auf Länder mit langfristig stabilen, gesetzlich garantierten Rahmenbedingungen. Das Leistungsspektrum reicht von der Identifikation geeigneter Standorte über Einkauf, Projektierung und Bau bis zum laufenden Betrieb der Solarkraftwerke und der Verwertung des erzeugten Stroms.

Bildmaterial:

Gerne stellen wir Ihnen für eine Berichterstattung Bildmaterial zur Verfügung. Bitte kommen Sie auf uns zu, falls Sie Interesse an anderen Motiven als den nachfolgend gezeigten haben oder hochauflösende Daten benötigen.



Bildunterschrift:

Inbetriebnahme einer 450 kWp-PV-Anlage auf dem Dach eines Logistikgebäudes in Hochbrück im Norden von München am 15.10.2010.

Im Bild (von links nach rechts):

- Thomas Maban, Projektleiter Carpevigo AG
- Rudolf Siebeneicher, Siebeneicher Architekten
- Johann Stefan, Geschäftsführer ESS GbR

Bild: Carpevigo AG



Bildunterschrift:

Herausforderung Dachlast: Die von der Carpevigo AG auf einer Lagerhalle in Hochbrück realisierte 450 kWp-Anlage ruht direkt auf den tragenden Betontraversen der Halle. Auf die Dachfläche wurde keine zusätzliche Last aufgebracht. Die Anlage wird pro Jahr rund 480.000 kWh klimafreundlichen Strom produzieren.

Bild: Carpevigo AG

Pressemitteilung

Holzkirchen, 19.10.2010

Seite 3 von 3



Bildunterschrift:

Die Bauausführung der von der Carpevigo AG am 15. Oktober in Betrieb genommenen 450 kWp-PV-Anlage auf dem Dach einer Lagerhalle in Hochbrück im Landkreis München lag in den Händen der ESS GbR aus dem bayerischen Otterfing.

Im Bild (von links nach rechts):

- Thomas Maban, Projektleiter Carpevigo AG
- Johann Stefan, Geschäftsführer ESS GbR

Bild: Carpevigo AG

Weitere Informationen:

CARPEVIGO AG

Gabriele Breu

Marktplatz 20

D-83607 Holzkirchen

Tel. +49-(0)8024-608383-0

Fax +49-(0)8024-608383-9

www.carpevigo.de

Presseanfragen:

Pressestelle CARPEVIGO AG

Ulrich L. Schnepfel

c/o York Communications GmbH

Emmy-Noether-Str. 2

D-79110 Freiburg

Tel. +49-(0)761-48080-16

Fax +49-(0)761-48080-55

carpevigo@york-communications.de