

Tragfluthallen als Notunterkünfte für Flüchtlinge

Blitzschnell aufgebaut



Tragfluthalle als Notunterkunft für Flüchtlinge.

FOTOS PARANET -DEUTSCHLAND GMBH

Im November 2014 errichtete die Parane-Deutschland GmbH im Auftrag des Landesamts für Gesundheit und Soziales auf dem Berliner Postsportgelände zwei Parane-Tragfluthallen für rund 300 Flüchtlinge. Damit wurde zum ersten Mal weltweit, eine Tragfluthalle als Notunterkunft erstellt und erfolgreich betrieben. Viele deutsche TV-Medien (ZDF, N24, SAT 1, RBB, HR) und Tageszeitungen haben dabei die Parane-Tragfluthallen als hilfreiche Lösung erwähnt. Das Landesamt für Gesundheit und Soziales

stellte fest, dass dieses Konzept deutlich positiver seitens der Bevölkerung aufgenommen wird, als vergleichbare Wohncontainer. Dabei fungiert die Parane-Wärmehalle zur Erstaufnahme für Flüchtlinge und dient nicht deren Dauerunterkunft. Der Aufbau beider Hallen beanspruchte lediglich rund zehn Tage. Als einziger deutscher Anbieter offeriert die Parane ihr Tragfluthallensystem auch auf Mietbasis. Damit löst sie das Unterwohnungsproblem für Asylbewerber auch für Hunderte von Flüchtlingen

als erste Auffangstation kostengünstig und menschenwürdig. Neben abgeschlossenen Schlafräumen, befinden sich großzügige Kinderspielecken, Catering-Essensausgabe, Speise- und Aufenthaltsräume, überdacht unter einer etwa zehn Meter hohen Kuppel aus filigranen, lichtdurchlässigen Hüllen, ähnlich dem optischen Vorbild der Allianz-Arena aus München.

zester Zeit zu errichten. Dabei wird die Standardgröße von 36 x 36 x 9 Metern, mit rund 1300 Quadratmetern, beziehungsweise auch individuell mit Maßen von bis zu 100 x 200 Metern verbaut. Hierbei arbeitet Parane mit einem TÜV-Prüfbuch für fliegende

Bauten, welche eine Personenzulassung, je nach Hallengröße, auch von über 500 Menschen ermöglicht. Nach Grundstücksbeschaffung ist die erste Baumaßnahme das Einbringen der Bodenrückverankerung. Dies und das Aufstellen der Halle benötigt rund zwei Tage. Die Beheizung erfolgt über eine Luft-Luftlösung als Heizkessel mit Gebläsebröner Öl/Gas oder auch Fernwärme, sofern anliegend, gesteuert

über Siemens-Technologie und Fernwartungsprogramm, auf welches die Techniker im Notfall zugreifen können. Parane bietet einen 24 Stunden-Rundumservice an.

Das Tragfluthallen-Unternehmen hat erstmals mit der Firma Heliatek, dem Technologieführer der organischen Photovoltaik, die organische Solarfolie HeliaFilm auf einer Tragfluthalle mit PVC-Membran in Berlin installiert. Mit dem weltweit einzigartigen Pilotprojekt, das Ende 2014 gestartet wurde, wird nach den traditionellen Baumaterialien Glas und Beton ein neuer Anwendungsbereich erschlossen.

Die organische Solarfolie HeliaFilm wurde auf einer Gesamtfläche von rund 50 Quadratmetern in 2 x 2 Meter großen Quadraten mit einer Halterung auf der Außenhülle angebracht und soll mit einer elektrischen Anschlussleistung von 1,4 kWp in diesem Pilotprojekt etwa fünf Prozent des jährlichen Energiebedarfs decken.

Im nächsten Schritt ist geplant, die solaraktive Fläche zu erweitern und Energiespeicher mit entsprechenden Regelsystemen hinzuzufügen. Langfristiges Ziel ist es, Tragfluthallen ohne Netzanschluss aufstellen zu können. In Zukunft könnte damit bereits ein Viertel der Gesamtfläche einer Tragfluthalle ausreichen, um energieautark zu sein.

In Verbindung mit der Solartechnologie werden die Parane-Tragfluthallen vollständig autark und damit ein absolutes Novum. Ab 2016 ist die weltweite Markteinführung geplant. Damit werden die Außenfolien der Parane-Hallen, je nach Energiebedarf mit Solarzellen belegt und über Speichermedien bedarfsgerecht abgegeben. > BSZ

Ein angenehmes und gut ausgestattetes Quartier

Bereits im vergangenen Winter schaffte die Parane-Wärmehalle (Halle-Luja) für etwa 70 Obdachlose in Berlin ein angenehmes und herausragendes Quartier, welches von der Berliner Stadtmission vorbildlich betreut wurde. Neben der permanent beheizten Frischluftzufuhr sind diese Hallen unter anderem auch mit Sanitär- und Bürocontainer, Waschräumen, abgetrennten Schlafplätzen und Kantine ausgestattet.

Als Marktführer mit über 100 produzierten Tragfluthallen in den letzten 20 Jahren ist Parane in der Lage auch mehrere Hallen, verbunden mit Containern, in kür-

ANZEIGE



HALLEN UND MASCHINENBAU

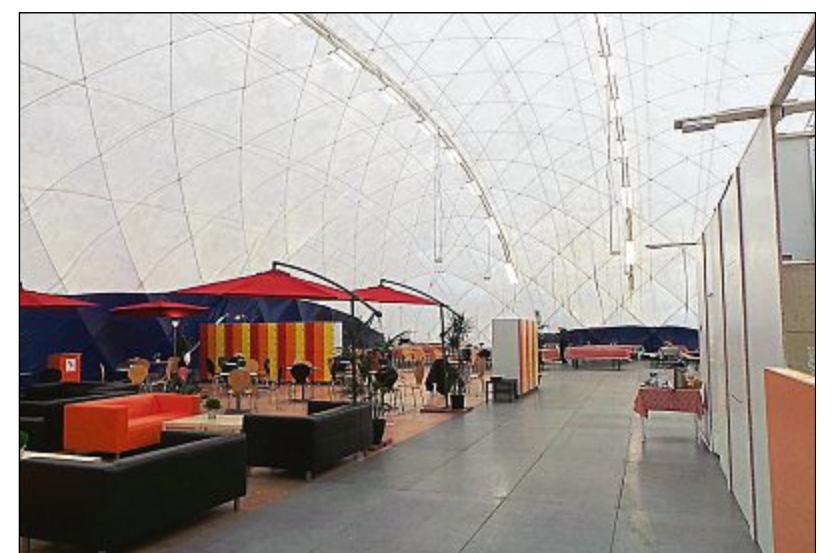
E.L.F. HALLENBAU

BERATUNG VOR ORT!

H. Göppel 0160 80 60 530
D. Mürl 0160 80 60 555



www.elf-hallen.de



Tragfluthallen können aber auch für andere Zwecke genutzt werden, da sie schnell aufgebaut werden können.



In den Hallen gibt es unter anderem auch abgeschlossene Schlafräume.

Hallenbau mit Kranbahnstützen

Schnell und einfach montiert

Den üblichen Beton- und Stahlstützen im Hallenbau erwächst ein starker Konkurrent: Eingespannte Stützen aus Brettschicht (BS)-Holz sind nicht nur ökologischer, sehen hervorragend aus und geben ein angenehmes Raumklima. Sie haben auch eine Fülle technischer Vorteile. So erleichtert ihr verhältnismäßig geringes Gewicht den Transport und die Montage. Die Gesamtkonstruktion des Tragwerks lässt sich schnell und durchgehend montieren, Wandbauteile lassen sich an das Holz problemlos anschließen.

Weil insgesamt kleinere Fundamente benötigt werden, fallen deren Kosten geringer aus: Es müssen keine Köcherfundamente gegossen werden. Einspannfundamente sind nur auf der einen Seite nötig, auf der anderen Seite reichen kleinere Punktfundamente, was wiederum zur Folge hat, dass man wesentlich weniger Fundamentbeton und Bewehrungsstahl benötigt. Und schließlich erfüllen die im Ingenieurholzbau verwendeten Holzquerschnitte von Natur aus

eine Feuerwiderstandsklasse von F30. Immer mehr Bauherren setzen deshalb auf Holz: vom Grund bis zum First.

Schaffitzel bietet sogar die Lösung, auch Kranbahnstützen aus Holz zu bauen. Die Idee mit den Kranbahnstützen hat sich aus einem innerbetrieblich kontinuierlichen Verbesserungsprozess heraus ergeben. Der Erfolg spricht für sich, denn es wurden in kürzester Zeit mehrere Hallen mit dieser Stützenart gebaut.

Für Holzbaufans sind Kranbahn- und sonstige eingespannte Stützen aus Holz nicht nur einfach schön und passen zur eigenen Unternehmensphilosophie, sondern sie können auch ihre eigene Wertschöpfungskette dadurch verbessern. Ein Zimmerer zum Beispiel bekommt die Stützen fertig abgebunden geliefert und kann sie dann selbst montieren ohne auf Subunternehmer zurückgreifen zu müssen. Eine schnelle und einfache Montage ist möglich, ohne Schweißen und Dübeln. > BSZ

INNOVATIVE BAUTEN



Gewerbebau
Produktionshallen
Bürogebäude



Landwirtschaft
Ställe, Lagerhallen
Maschinenhallen



Rundbehälter
Gülle-/Biogasbehälter
Kläranlagen



Fertighäuser
Ein-/Mehrfamilienhäuser

WOLF System GmbH
Am Stadtwald 20, 94486 Osterhofen,
Tel.: 09932/37-0, Fax 09932/2893
mail:wolfsystem.de, www.wolfsystem.com





NAABTAL INDUSTRIE- UND HALLENBAU GmbH

Albort-Schweitzer-Str. 12 a - 92670 Windscheschenbach
Tel.: 0 96 81 - 91 99 8 - 0 · Fax: -29
E-Mail: info@naabtal-gmbh.de

www.naabtal-gmbh.de

EIN BLICK IN DIE ZEITUNG:

www.bayerische-staatszeitung.de

BSZ Bayerische Staatszeitung
und Bayerischer Staatsminister

HALLEN FÜR INDUSTRIE, HANDWERK UND GEWERBE



GöSta Hallenbau

www.goesta-hallenbau.de info@goesta.de

GöSta Hallenbau GmbH • Artesgrün 14 • 92702 Kohlberg • Tel.: 09608-92344-0 • Fax: 92344-49

GLOBAL-Systembau

Industrie- und Hallenbau

Individuelle Hallen für Gewerbebau & Bürogebäude



Global-Systembau
Hüttenstraße 1, 93142 Maxhütte-Haidhof
Tel.: 09471/605191, Fax: 09471/605192

global-systembau@t-online.de
www.global-systembau.de



A.M. hallenbau gmbh

Wir knacken jede Nuß – für Sie!

Ihr kompetenter Partner für Industrie- und Gewerbehallen

92237 Sulzbach-Rosenberg • Hauptstraße 51 • Tel. 09661/8762-0 • Fax 8762-20
04249 Leipzig • An der Wendeschleife 9 • Tel. 0341/4250 522 • Fax 4250 523

Hallen aus Stahl