

BUSINESS

BUSINESS
Wachstumschampions 2018WACHSTUMS-
CHAMPIONS 2018DIE 500 FIRMEN
MIT DEM STÄRKSTEN
UMSATZZUWACHSGRÜNDER,
ERFINDER,
PIONIEREWIE SIE LEBEN,
WIE SIE ARBEITEN
UND WAS SIE
ERFOLGREICH
MACHT
**KÜNSTLICHE
INTELLIGENZ**
Warum sie
schon jetzt alles
verändert

ABGEFAHREN
Junge Tüftler
mischen mit ihren
Start-ups die
Autobranche auf
GESAMTSIEGER
 Thermondo-CEO
Philipp Pausder,
Wachstum mit
modernen Heizungen

379%
(pro Jahr)



Paranet-Gründer Jürgen Wowra will seine Hallen energieautark machen

VISION AUS LUFT UND FOLIE



PARANET-DEUTSCHLAND GMBH

Geschäftsführer **Jürgen Wowra** Gegründet **2011** Mitarbeiter (2016) **33**
 Ø jährliche Wachstumsrate **163 %** Umsatz (2016) **26,2 Mio. Euro**

Seine innovative Technologie beschert dem Tragfluthallen-Produzenten Paranet gute Umsätze. Die Flüchtlingskrise tut ein Übriges

Eine Halle für 500 Menschen, gut zehn Meter hoch, auf einer Fläche von über 2500 Quadratmetern. Und alles, was es dafür braucht, sind 30 Minuten Aufbauzeit und sechs Tonnen Material, die auf einem einzigen Sattelzug Platz haben. „Für einen Festbau gleicher Größe würden Sie 600 Tonnen Baumaterial benötigen, bei einer Leichtbauweise aus Aluminium 60 Tonnen“, erklärt Jürgen Wowra mit Begeisterung in der Stimme.

Es ist nicht zu übersehen: Der Berliner brennt für sein Projekt, für das er 2011 seine eigene Firma, das Traditionsunternehmen Seil-Baur, verkauft hat. Mehr als fünf Mil-

lionen Euro hat der Gründer der Paranet-Deutschland GmbH bislang aus eigenem Vermögen in die Entwicklung seiner Tragfluthallen investiert. Seine Vision: Der „Paranet Care Dome“ könnte die ideale Lösung sein, um in Krisen- und Katastrophengebieten schnell reagieren zu können. Nicht nur für die Unterbringung von Menschen, die ihr Heim verloren haben, sondern auch für die Lagerung von Hilfsgütern oder die Versorgung von Verletzten.

Die mobile Tragfluthalle, deren Hülle aus mehreren Schichten wetterbeständigen Materials besteht, wird – ähnlich wie bei einem Heiß-

luftballon – von unten mit Umgebungsluft aufgeblasen.

Die Technik, mittels derer sich große Spannweiten kostengünstig überdecken lassen, ist seit dem 19. Jahrhundert bekannt. Paranet hat sie weiterentwickelt. „Die Natur ist unser Vorbild“, erklärt Wowra. „Denken Sie an das Netz einer Spinne: Bei minimalem Gewicht ist es extrem stabil und hält dank seiner Elastizität enormen Kräften stand.“ Selbst einem Orkan könnten seine Traglufthallen widerstehen, schwärmt Wowra, und sich allen Anforderungen „von der Arktis bis zur Sahel-Zone“ anpassen.

Auch in Deutschland ist Bedarf. Vergangenen Winter, als in Berlin die Temperaturen in den zweistelligen Minusbereich sanken, hatte die Stadt Mühe, allen Obdachlosen ein Dach über dem Kopf zu bieten. Traglufthallen-Pionier Wowra bot Hilfe an. Binnen 48 Stunden errichteten seine Spezialisten gleich mehrere Notquartiere, inklusive Klimaanlage, Sanitäranlagen, Küche und Brandmelder. Er habe selbst einige Nächte darin geschlafen, „um ein Gespür dafür zu bekommen, wie das Wohngefühl ist“, erzählt er.

Für Kommunen in ganz Deutschland sind die Traglufthallen eine kostengünstige Alternative zu Containern, Turnhallen oder sonstigen öffentlichen Gebäuden, die gemeinhin für die Unterbringung von Flüchtlingen genutzt werden. Allein im Winter 2015/2016 hat Paranet Deutschland über 30 Notunterkünfte zur Verfügung gestellt. Seit seiner Gründung 2011 hat das Unternehmen 150 Hallen gefertigt und zum Teil weltweit exportiert. In Kuwait wird die Traglufthalle für ein Schwimmbad ge-

nutzt, in Norwegen für einen Tennisplatz.

Wowra will noch mehr: In einer eigenen Forschungsabteilung entwickeln vier Ingenieure die Halle mit Blick auf Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit weiter. Künstliches Licht wird tagsüber schon jetzt nicht benötigt, da die Folien 70 Prozent des Lichtes hindurchlassen. Wowras Hoffnung ruht auf einer speziellen Folie, die er im Kleinformat dabei hat und seinem Gegenüber zur Tastprobe reicht. Sie ist hoch flexibel und birgt dünne Photovoltaik-Module, die Energie gewinnen sollen.

Diese Technologie, hofft Wowra, werde es Paranet ermöglichen, „autarke In-sellösungen“ anzubieten. Den Strom, den die Generatoren benötigen, um ständig Luft unter die Hülle zu blasen, produzieren die Traglufthallen schon jetzt selbst. Dazu werden die dünnen Photovoltaik-Folien an der Außenhaut der Hallen angebracht.

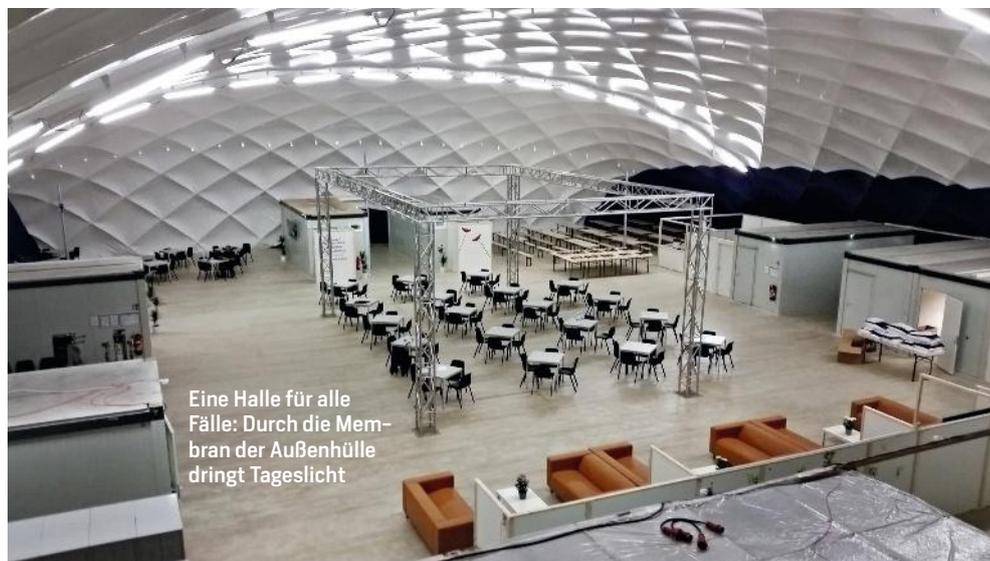
„Ich habe selber fünf Nächte in einer der Traghallen geschlafen, um zu erleben, wie das Wohngefühl darin ist“

Jürgen Wowra,
Geschäftsführer

Es sind vor allem diese sozialen und ökologischen Herausforderungen, die den Unternehmer umtreiben. „Wir könnten zum Beispiel eine Halle in der Sahel-Zone aufstellen und darin Hülsenfrüchte anbauen“, führt er an. Die Photovoltaik-Zellen könnten in sonnenreichen Gegenden so viel Energie erzeugen, dass damit Wasserpumpen angetrieben werden könnten, die ihrerseits Grundwasser fördern.

Ein weiteres Herzenthema Wowras sind polymerfreie Folien. „Wenn die Folien für die Hülle der Halle nicht mehr auf Öl- sondern auf Wachsbasis gefertigt sind, verursacht die Entsorgung der Folien keine Umweltbelastung mehr.“ Auch räumlich denkt das Unternehmen weiter. 2018 soll die Industrieproduktion in Potsdam ausgebaut werden. 80 Prozent der für die Traglufthallen benötigten Komponenten sollen dann vor Ort gefertigt werden. ■

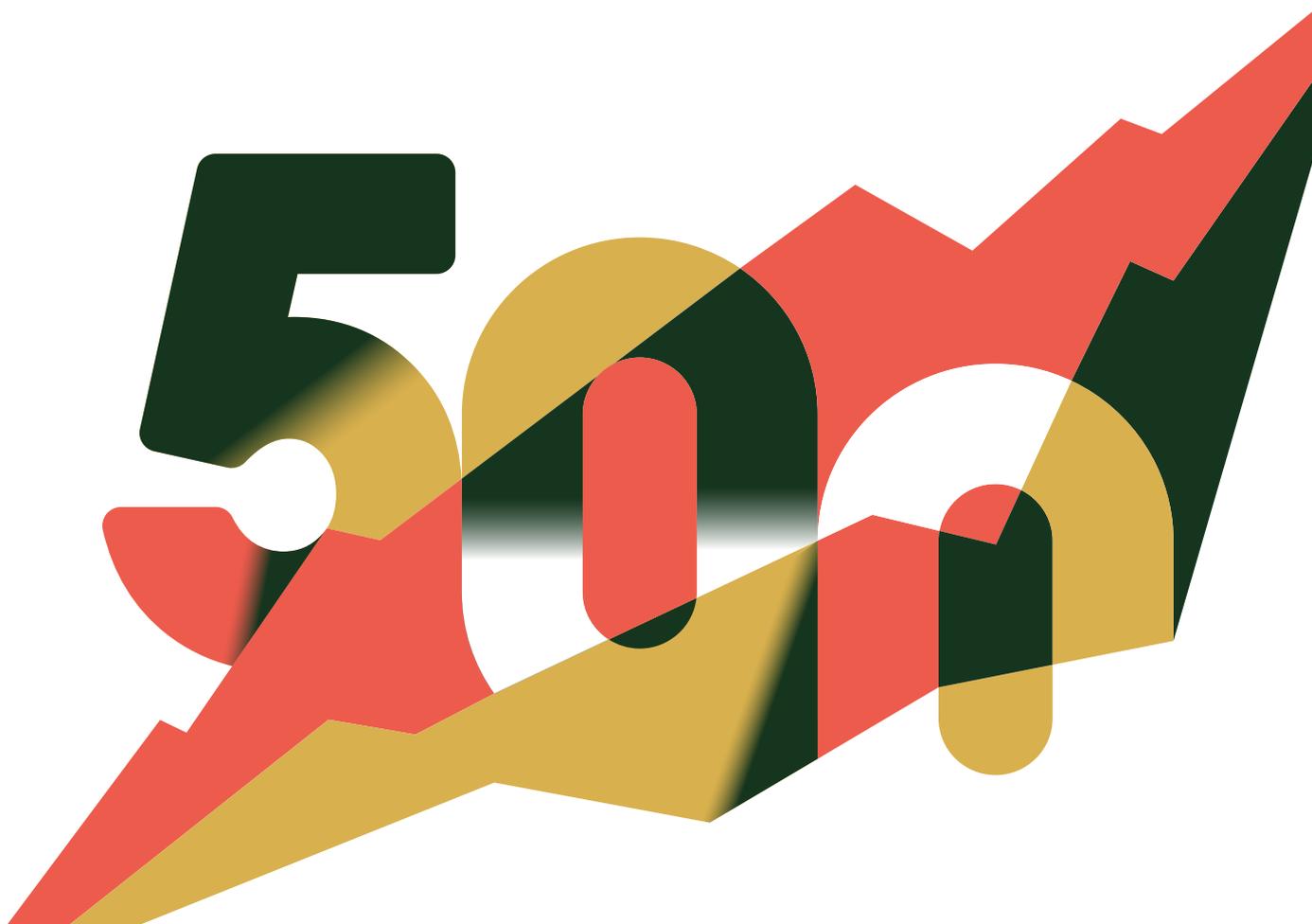
ANNETTE LEYSSNER



Eine Halle für alle Fälle: Durch die Membran der Außenhülle dringt Tageslicht

Wachstumschampions 2018

DIE TOP-500-UNTERNEHMEN MIT DEM HÖCHSTEN UMSATZZUWACHS AUS 20 BRANCHEN



DIE BRANCHENBESTEN IM ÜBERBLICK

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 132 | Automobil | 141 | Großhandel | 149 | Unternehmens-, Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung |
| 133 | Baugewerbe | 142 | Immobilien | 149 | Verarbeitendes und produzierendes Gewerbe |
| 134 | Chemie und Pharma | 143 | Human Resources (Personalwesen) | 150 | Verkehr und Logistik |
| 134 | Einzelhandel | 144 | IT, Internet, Software und Services | 151 | Werbung, Marketing und Medien |
| 137 | Elektronik, Elektro- und Medizintechnik | 147 | Lebensmitteleinzelhandel, Gastronomie und Tourismus | 153 | Wirtschaftliche und private Dienstleistungen |
| 138 | Energie und Versorger | 147 | Maschinen- und Anlagenbau | | |
| 140 | Finanzdienstleistungen | 148 | Telekommunikation | | |
| 140 | Gesundheit, Soziales, Erziehung und Bildung | | | | |

Platz	Unternehmen Web-Adresse	Ort Bundesland	Wachstum pro Jahr (Ø in %)	Umsatz 2016 / 2013* in Tsd. Euro		Mitarbeiter 2016 / 2013		Gründung	Erläuterungen	Ranking gesamt
-------	----------------------------	-------------------	----------------------------------	--	--	----------------------------	--	----------	---------------	-------------------

Baugewerbe

1	PARANET-Deutschland www.paranet-deutschland.de	Berlin Berlin	163	26 161	1437	33	6	2011	entwickelt und vertreibt sogenannte Tragfluthallen	15
2	MAWA Baudienstleistungen www.mawa-bau.de	Lauenau Niedersachsen	160	3579	204	38	4	2013	Tiefbau für Telekommunikationsdienstleister	16
3	BMS2 www.bms2.de	München Bayern	158	3971	232	10	2	2013	Innenausbau von Büroflächen mit umfassender Beratungsleistung	19
4	PROCERAM www.cerabran.com	Düsseldorf Nordrhein-Westfalen	145	2350	160	16	4	2011	Produzent von Grundierungen, Wärmedämm- und Brandschutz-Systemen	23
5	Visio Planhaus www.visioplanhaus.de	Schweich Rheinland-Pfalz	120	10 600	1000	15	2	2013	baut Einfamilienhäuser mit Festpreisgarantie	40
6	Augustin Bau www.augustinbau.com	Polch Rheinland-Pfalz	101	7980	980	50	11	1995	Bauunternehmen; spezialisiert auf Hochbau und Industriebauten	59
7	Vest Massivhaus www.vest-massivhaus.de	Marl Nordrhein-Westfalen	100	3889	483	8	3	2012	schlüsselfertiger Bau von Ein- und Zweifamilienhäusern	61
8	iLive www.i-live.de	Aalen Baden-Württemberg	100	68 900	8600	100	40	2010	Planung und Projektentwicklung von Mikro-Apartments	63
9	BMF Bauwerkerhaltungs GmbH www.bmf-beton.de	Leipzig Sachsen	83	6077	988	15	17	2008	Betonsanierung	85
10	Planiv Projektbau www.planiv-projektbau.de	Frankfurt (Oder) Brandenburg	82	3775	624	6	3	1999	Planung und Ausführung von gehobenen Wohnungsbauprojekten	87
11	Hartung & Ludwig www.hartung-ludwig.de	Weimar Thüringen	81	2990	502	27	13	2009	Objektplanung; Alten- und Pflegeheime, Wohneinrichtungen, Schulen u. a.	91
12	Stüve Straßenbau www.stueve-strassenbau.de	Bad Berleburg Nordrhein-Westfalen	80	2350	400	18	2	1995	Dienstleister im Asphalt- und Erdbau	94
13	Mucaj Tiefbau www.mucaj.de	Eppelborn Saarland	77	2416	439	26	8	1979	Verlegung von Netzkabeln im Erd- und Straßenbau	108
14	Weidemann & Schillings Bau www.weidemann-schillings.de	Rhede Nordrhein-Westfalen	66	5922	1284	25	18	2008	Erd-, Abbruch-, Rohbau- und Verblendarbeiten	133
15	Mobile Baustrassen Rüter www.rueter-baustrassen.de	Bocholt Nordrhein-Westfalen	57	4600	1200	5	3	2012	Asset Manager im deutschen Gewerbeimmobilienmarkt	161
16	Beck Bau Schlüsselfertig www.beck-schluesselfertig.de	Ergoldsbach Bayern	55	8953	2399	9	4	2012	schlüsselfertiger Wohnungsbau mit designorientierter Ausführung	168
17	Taunus Hausbau www.taunus-hausbau.de	Usingen Hessen	54	5761	1564	9	5	2011	Grundstücksentwicklung und Hausbau aus einer Hand	170
18	Vey Versorgungstechnik www.vey.koeln	Köln Nordrhein-Westfalen	53	6604	1860	60	22	1955	spezialisiert auf Heizungstechnik in größeren Wohngebäuden	183
19	WIESE Tischlerei + Brandschutzbau www.wtb-brandschutzbau.de	Soest Nordrhein-Westfalen	45	1883	619	20	12	2007	Herstellung von Holz-Aluminium-Fenstern, Innen- und Außentüren	225
20	KBS Infra www.kbs-bauleistik.de	Mainz Rheinland-Pfalz	42	29 400	10 300	124	52	2004	Optimierung und Steuerung logistischer Abläufe bei Großbauprojekten	242
21	Reisch Sprengtechnik www.reischsprengtechnik-gmbh.de	Apfeldorf Bayern	39	2134	795	19	15	1999	Sprengarbeiten, Hangabbrüche, Industriekletterarbeiten	271
22	veneo Ausbau www.veneo-ausbau.de	Essen Nordrhein-Westfalen	39	11 687	4373	43	26	2012	Handwerksleistungen: Aus- und/oder Umbau, Reparatur und Instandsetzung	273
23	Dexturis-Bau www.dexturis.de	Bad Nauheim Hessen	37	8739	3378	8	4	2008	Baudienstleister mit ganzheitlichem Ansatz	294
24	MEBAG www.mebag-bau.de	Stendal Sachsen-Anhalt	35	4234	1707	23	10	2012	Rohbauarbeiten	309
25	APOprojekt www.apoprojekt.de	Hamburg Hamburg	34	95 196	39 367	192	72	2007	gewerblicher Mietersanierung bzw. Innenausbau von Büroflächen	323