

Bayerischer Staatspreis 2023

Liste der Preisträger – Bereich Technik



	Aussteller	Adresse	Exponat (Urkundenbezeichnung)	Halle/Stand	Bereich
1	Avantgarde Technologie GmbH	Rudolf-Diesel-Straße 13 82205 Gilching	Gleitausleger Ruderboot Avantgarde 480rowing	B1.460 F EXEMPLA	Technik
<p>Der Bootsbauer aus Gilching hat sich auf die Herstellung von sportlichen Ruderbooten spezialisiert. Das hier vorgestellte Boot ist konzipiert für den sportlichen Freizeiteinsatz. Das Boot ist mit gut 6 Meter Länge und einem mäßigen Gewicht gut auf einem Dachträger eines PKW zu transportieren und kann auch mit einem kleinen Slipwagen an jeder beliebigen Stelle zu Wasser gebracht werden. Das Besondere ist der Gleitausleger, auf einer Stange gelagert. Im Gegensatz zu einem Rennboot sitzt der Ruderer an einer festen Position im Schwerpunkt des Bootes, die Ruderblätter sind auf dem Gleitausleger beweglich angeordnet. Der Bewegungsablauf für den Ruderer ist nahezu identisch wie bei einem Skiff, das Boot hat aber eine stabile horizontale Lage bei relativ kurzen Abmessungen.</p>					
2	Birchbarks	Froschham 2 83410 Laufen	Birkenrindenkanu	B1.460A EXEMPLA	Technik
<p>Herr Artem Lemberg übt das fast ausgestorbene Handwerk des Birkenrindenkanubaus aus. Nachhaltiger kann man nicht über das Wasser gleiten. Dabei handelt es sich um eine jahrtausendalte Bautechnik der Völker Sibiriens, Kanadas und Nord Amerikas. Nahezu sämtliche Baustoffe werden hierbei aus der Natur geerntet und mit unglaublich viel Wissen per Hand verarbeitet.</p>					
3	ETAPART AG	Wilhelm-Maybach-Straße 10-12 72108 Rottenburg	ETAWall-TX Luftkollektor Solare Energie für Hallen	C2/INNOVATION GEWINNT!	Technik
<p>Viele Jahre Erfahrung in der Beheizung von Hallen und großen Flächen sind das Fundament für die Entwicklung in dieser Bewerbung. Das System kann als Lüftungsanlage mit hocheffizienter Vorwärmung der Zuluft ohne Einsatz von fossiler oder elektrischer Energie gesehen werden. Flächenkollektoren mit spezieller Beschichtung zur optimalen Absorption von Sonnenenergie auf der Oberfläche werden senkrecht an der Fassade montiert. Die Kollektoren sind mit vielen sehr kleinen Löchern perforiert. Durch diese Löcher wird die an der Oberfläche erwärmte Luft in die Kollektoren gesaugt und über einen mengengeregelten Lüfter in die Halle geblasen. Der Temperaturunterschied zwischen Hallentemperatur und eingeblasener Luft sollte zur optimalen Wärmeverteilung nicht mehr als 2,5°C betragen. Durch die senkrechte Anordnung der Kollektoren ist der Wärmeertrag im Winter besonders hoch. Im Sommer kann das System zur Nachtkühlung der Räume genutzt werden und bieten so Lüftungskomfort, Heizungs- und Kühlungsunterstützung über das ganze Jahr hinweg.</p>					

	Aussteller	Adresse	Exponat (Urkundenbezeichnung)	Halle/Stand	Bereich
4	Liros GmbH	Sieggrubenstraße 7 95180 Berg	Offroad XTR 9,4mm Windenseil	B1/Exempla	Technik
<p>Der Hersteller von Seilen hat seine Produkte weltweit und auch im Weltall im Einsatz. Das Produktportfolio umfasst Seile und Seilanwendungen für den Freizeitbereich und für die Industrie. Hochfeste Kunststofffasern mit den unterschiedlichsten Eigenschaften bilden die Grundlage für das Seilmaterial. Elastisch dehnbar zur Ruckdämpfung, steif wie ein Draht, temperaturbeständig, nicht brennbar, alle möglichen Eigenschaften werden durch gekonnte Auswahl der technischen Fasern für den entsprechenden Anwendungszweck zusammengestellt und zu den zertifizierten Produkten geflochten. Ein besonderes Anwendungsgebiet sind Seile für den Industriebereich, die besonders leicht, hitzebeständig auf der Windentrommel, mit hoher Bruchlast und mit selbst entwickeltem Softschäkel ausgestattet sind. Der Anschlag des Seiles ist ohne Metallteile und Reduzierung der Bruchlast möglich. Dabei lässt sich das Auge frei einstellen. Der Anwender kann sich nicht an gebrochenen Einzeldrähten verletzen und, sollte das Seil wirklich brechen, gibt es keine gefährlich um sich schießenden Seilenden, das Kunststoffseil fällt einfach zu Boden</p>					
5	F.Ili Reifer Custom KG	Alfred-Ammon-Straße 29 I-39042 Brixen	Möbelskulptur MIZU Design: Eberhard Mitterutzner	B1.401	Technik
<p>Die Möbelskulptur MIZU ist ein innovatives Designobjekt. Man könnte auch sagen: „Der Schreibtisch für den Chef“. Die Skulptur besticht durch außergewöhnliches Design und Verarbeitungsgeschick mit den Materialien.</p>					
6	Sorg Hörsysteme GmbH	Wasserstraße 10 79098 Freiburg im Breisgau	mona&lisa Hörakustik für Frauen Die Nr. 1 für weibliches Hören	C2/INNOVATION GEWINNT!	Technik
<p>Reinhard Sorg ein Verfahren entwickelt, mit dem für Frauen passende Hörgeräte ausgewählt und richtig eingestellt werden können. Es berücksichtigt die Besonderheiten des weiblichen Gehörs und ermöglicht ein Hörtraining für Frauen.</p>					