

Pressemitteilung

vom 29.06.2023



BRANDENBURGER
INNOVATIONSPREIS
ZUKUNFT. NACHHALTIG. GESTALTEN.

Brandenburger Innovationspreis 2023

Preisträgerinnen und Preisträger überzeugen mit großartigen Ideen

Potsdam. Der Brandenburger Innovationspreis unter dem Motto „Zukunft. Nachhaltig. Gestalten“ geht in diesem Jahr an Conductix-Wampfler Automation, Seenland-Safran und Sonocrete, den Sonderpreis erhält WE4EVERYONE. Mit einem Preisgeld von jeweils 10.000 Euro werden herausragende Innovationen von Unternehmen der Cluster Metall, Ernährungswissenschaft sowie Kunststoffe und Chemie prämiert. Die Preisverleihung findet im Rahmen der „1. Cross-Cluster-Konferenz – Nachhaltige Produktion“ in der Investitionsbank des Landes Brandenburg statt.

Wirtschaftsminister **Jörg Steinbach** zeigte sich begeistert: „Es ist großartig, welche zukunftsweisenden Ideen unsere Unternehmerinnen und Unternehmer beim diesjährigen Brandenburger Innovationspreis präsentiert haben. Die ausgezeichneten Innovationen haben großes Potenzial und sind ein wichtiges Puzzleteil, um die wirtschaftliche Entwicklung Brandenburgs weiter voranzutreiben. Ich beglückwünsche alle Preisträgerinnen und Preisträger und ziehe meinen Hut vor ihren schöpferischen Leistungen. Die mit dem Brandenburger Innovationspreis 2023 ausgezeichneten Unternehmen zeigen, dass das Motto des Preises ‚Zukunft. Nachhaltig. Gestalten‘ in märkischen Unternehmen gelebt und damit das wirtschaftliche Handeln vorangetrieben wird.“

Eine unabhängige Expertenjury wählte aus einem Kreis von sechs Finalisten ein induktives Ladesystem, das Produktion und Logistik ökologischer und gleichzeitig effektiver werden lässt, ein Verfahren zur Beschleunigung des Ernteprozesses von Safran und zur Bewirtschaftung ungenutzter Landflächen sowie ein einzigartiges Vormischverfahren, das die CO₂-Emissionen in der Betonproduktion um 30 Prozent reduziert. Den Sonderpreis erhält eine Windkraftanlage, die Windböen zur Stromgewinnung im urbanen Raum nutzt.

Die Preistragenden 2023 (in alphabetischer Reihenfolge)

Mit dem Wireless Charger ermöglicht **Conductix-Wampfler Automation** völlig eingriffsfreies Laden. Die Charger können insbesondere eingesetzt werden für Gelegenheitsladungen aller Arten industrieller Fahrzeuge. Kurze und häufige Ladeintervalle reduzieren die Belastung der Batterien, verlängern ihre Lebensdauer und ermöglichen somit reduzierte Batteriekapazitäten. Die Elektronikeinheiten der Wireless Charger können in ihre Einzelteile zurückgebaut und in Recyclingprozesse eingespeist werden.

Bei der Ernte von Safran wird seit 3.000 Jahren jede Blüte einzeln gepflückt und anschließend ein zweites Mal in die Hand genommen, um die drei Stempelfäden aus der Blüte zu entfernen. **Seenland-Safran** hat den aufwändigen und bisher manuellen Ernteprozess automatisiert und damit um ein Vielfaches beschleunigt. Um ungewollte Pflanzen, die den Safran in seinem Wachstum stören, fernzuhalten, wurde zudem ein Striegel (Gerät zur mechanischen Unkrautbekämpfung) entwickelt. Durch eine angepasste Geometrie der Anbaudämme, ähnlich wie beim Spargelanbau, ist der Weg bis zur Blüte gegenüber dem bisherigen Anbauprozess um 25 bis 30 Zentimeter kürzer. Dadurch gelingt die Ernte schneller und leichter.

Die **Sonocrete**-Vormischanlage beschleunigt die Reaktion von Zement durch den Einsatz von Hochleistungsultraschall, der den Beton schneller aushärten lässt. Dadurch lässt sich der Klinkergehalt bei gleichbleibender Festigkeit und Qualität reduzieren und die CO₂-Emmission um bis zu 30 Prozent senken. Da die eigentliche Produktion des Betons und der Bauteile unverändert bleibt, kann der klimafreundliche Zement auch für Fertigteilwerke nutzbar gemacht werden.

Sonderpreisträger 2023

Die von **WE4EVERYONE** konzipierten Windkraftanlagen benötigen keinen Rotor mehr, sondern setzen als Alternative ein Segel ein. Durch die Imitierung von Baumbewegungen wird Wind aufgefangen und in Elektrizität umwandelt. Statt auf Höhenwinde angewiesen zu sein, werden damit bodennahe Windböen zur Stromgewinnung genutzt. Die Anlage kann auf bestehenden Gebäuden installiert werden.

Über den Brandenburger Innovationspreis:

Der Brandenburger Innovationspreis wird für Produkt-, Verfahrens- oder Dienstleistungsinnovationen sowie Konzeptinnovationen wie zum Beispiel Organisations- oder Geschäftsmodelle verliehen. Er richtet sich vornehmlich an kleine und mittlere Unternehmen. Aber auch Großunternehmen oder wissenschaftliche Einrichtungen sind zur Teilnahme berechtigt. Im Fokus des Preises stehen nachhaltige Innovationen zusammen mit Transformationsthemen im Hinblick auf Energiewende und Klimawandel.

Weitere Informationen zum Wettbewerb finden sie im Internet unter www.brandenburger-innovationspreis.de.

Bildmaterial der Preistragenden finden Sie ab 20 Uhr unter folgendem Link zum Download: <https://www.brandenburger-innovationspreis.de/preisverleihung>"

