



Baden-Württemberg.de

📅 24.10.2023

UMWELTSCHUTZ

Land verleiht Umwelttechnikpreis 2023



Das Land hat den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg 2023 verliehen. Die ausgezeichneten Produkte leisten einen bedeutenden Beitrag zur Ressourceneffizienz und Umweltschonung.

Zum achten Mal hat das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft am 24. Oktober 2023 den mit insgesamt 100.000 Euro dotierten **Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg** verliehen. Die Preise bei einer feierlichen Veranstaltung in der **Schwabenlandhalle** in Fellbach übergeben.

Das Umweltministerium Baden-Württemberg vergibt den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg alle zwei Jahre. Der Preis soll für hervorragende und innovative Produkte und Verfahren in der Umwelttechnik verliehen werden.

Die Preisträger: Platz 1

In diesem Jahr erhalten folgende Unternehmen für ihre Entwicklungen den Umwelttechnikpreis:

Kategorie „Energieeffizienz“



J.M. Voith SE & Co. KG | VTA in Heidenheim: Voith Electrical Drive System

Das **VEDS-System von Voith** ist ein elektrischer Antrieb vor allem für Busse. Es kommt in Neufahrzeugen zum Einsatz, kann aber auch nachgerüstet werden. Mit 20 Prozent weniger Ladestrom bringt es die gleiche Reichweite wie andere rein elektrische Busplattformen.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Weitere Informationen zum Preisträger](#)

Kategorie „Materialeffizienz“



Würth-Gruppe in Künzelsau: Reinforce AC

Mit Reinforce AC von Würth lassen sich Porenbeton-Dächer nachträglich ertüchtigen, um schwere Photovoltaikanlagen zuverlässig zu tragen. Mittels Schrauben, Mörtel und Aluminiumstäben erlangen die Dächer bis zu 80 Prozent mehr Tragfähigkeit.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Weitere Informationen zum Preisträger](#)

Kategorie „Emissionsminderung, Aufbereitung und Abtrennung“



Max Wild GmbH in Berkheim: Mudcleaner-Technologie

Mit der **Mudcleaner-Technologie** von Max Wild kann Bohrschlamm direkt auf der Baustelle so aufbereitet werden, dass Wasser und das für die Bohrung wichtige Mineral Bentonit wiederverwendet werden. Dadurch werden große Mengen Wasser gespart, es fallen weniger Deponieabfälle an und es kommt zu weniger Belastungen durch Materialtransporte.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Weitere Informationen zum Preisträger](#)

Kategorie „Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Industrie 4.0“



Mahle chargeBIG GmbH in Stuttgart: chargeBIG6, eine Ladelösung für die E-Mobilität

Mit **chargeBIG6** von Mahle lassen sich an einem vorhandenen Haus-Stromanschluss bis zu sechs Ladepunkte für die Elektro-Mobilität realisieren – eine deutliche Steigerung zu bisherigen Lösungen. Dabei wird die vorhandene Leistung intelligent auf die zu ladenden E-Fahrzeuge verteilt, sodass keine kostspielige Netzerweiterung nötig ist. Das Produkt ist einfach zu installieren, erzeugt im Betrieb keine Zusatzkosten, wird über den jeweiligen Stromzähler abgerechnet und im Falle eines Defekts muss nur das betroffene Teil ersetzt werden.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Weitere Informationen zum Preisträger](#)

Glassomer GmbH in Freiburg: Niedrigtemperatur-Verfahren zum Formen von Quarzglas

Quarzglas auf herkömmliche Weise herzustellen, ist sehr energieintensiv. Die Glassomer GmbH hat auf Basis der Spritzguss-Technologie, wie sie bei der Verarbeitung von Kunststoff zum Einsatz kommt, ein Verfahren entwickelt, das dafür bis zu 60 Prozent weniger Energie benötigt. Da das Quarzglas mittels Spritzguss fast beliebig geformt werden kann, ergeben sich damit gleichzeitig viele neue Möglichkeiten, das Material einzusetzen. Dabei kann es nicht nur Standardglas, sondern auch Teile ersetzen, die bisher aus Kunststoff bestanden.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Weitere Informationen zum Preisträger](#)

Der Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg

Das Preisgeld beträgt 100.000 Euro und wird auf vier Kategorien und einen Sonderpreis der Jury verteilt. Die Kategorien sind

- Energieeffizienz
- Materialeffizienz
- Emissionsminderung, Aufbereitung und Abtrennung
- Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Industrie 4.0

Der Sonderpreis der Jury wird an ein Produkt innerhalb der vier Kategorien verliehen und orientiert sich an aktuellen umweltpolitischen Herausforderungen und technischen Erfordernissen.

Teilnahmeberechtigt für den Umwelttechnikpreis sind Unternehmen mit Sitz oder einer Niederlassung in Baden-Württemberg. Ausgezeichnet werden Produkte, die einen bedeutenden Beitrag zur Ressourceneffizienz und Umweltschonung leisten und kurz vor der Markteinführung stehen oder nicht länger als zwei Jahre am Markt sind.

[Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft: Die Preisträgerinnen und Preisträger 2023 des Umwelttechnikpreises Baden-Württemberg](#)

#Wirtschaft #Energie #Erneuerbare Energien #Umweltschutz #Verkehr #Elektromobilität

<https://www.baden-wuerttemberg.de/de/service/alle-meldungen/meldung/pid/land-verleiht-umwelttechnikpreis-2023>