



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Jurybegründung

Lavasonic HI

Die Fachjury des Deutschen Nachhaltigkeitspreises Produkte zeichnet in diesem Jahr Produkte aus, die in einem der fünf Transformationsfelder (Klima, Ressourcen, Natur, Gesellschaft und Wertschöpfungskette) durch konkrete Beiträge zur nachhaltigen Transformation überzeugen.

Im Mittelpunkt stehen die im Wettbewerb dargelegten ökologischen und sozialen Leistungen der Produkte. Bewertet wird, inwieweit sie etwa Ressourcen schonen, Emissionen verringern, Kreisläufe fördern, soziale Verantwortung stärken oder nachhaltigere Konsum- und Produktionsweisen ermöglichen. Die Jury berücksichtigt sowohl belegte Wirkungen als auch nachvollziehbar begründete Potenziale sowie Innovationskraft, Skalierbarkeit, Vorbildfunktion und langfristige Wirkung.

In einem zweistufigen Verfahren beurteilt die Jury die eingereichten Produkte anhand dieser Kriterien. Die Auszeichnung würdigt die jeweils bewerteten Leistungen und ist keine umfassende Zertifizierung der Nachhaltigkeit eines Produkts.

Mit der „**Lavasonic HI**“ hat die **Krones AG** eine Reinigungsanlage für Mehrwegflaschen entwickelt, die Ultraschalltechnologie mit einer optimierten Prozessführung verbindet. Durch individuell steuerbare Reinigungsparameter und verbesserte Strömungsführung können Reinigungszeiten sowie der Wasser- und Energieverbrauch reduziert werden. Laut den eingereichten Praxisdaten sind Einsparungen von bis zu 30 Prozent beim Wärmebedarf, 20 Prozent beim Frischwasserverbrauch und 35 Prozent bei den CO₂-Emissionen möglich.

Die Jury würdigt insbesondere die Verbindung von Energie- und Ressourceneffizienz mit einer geringeren Materialbelastung der Flaschen. Positiv bewertet sie den reduzierten Einsatz von Reinigungschemikalien sowie die Möglichkeit, durch schonendere Reinigungsverfahren die Nutzungsdauer von Glas- und PET-Mehrwegflaschen zu verlängern. Damit verbindet die Technologie Einsparpotenziale im Reinigungsprozess mit einer verbesserten Kreislaufführung.

Mit der Auszeichnung hebt die Jury eine Lösung hervor, die den Energie- und Ressourceneinsatz in der industriellen Mehrwegreinigung verringern und die längere Nutzung bestehender Verpackungen unterstützen kann.