

MEHRWEG INNOVATIONS PREIS

Preistragende:

Verallia Deutschland AG

Auszeichnung für eine gewichtsreduzierte 1,0 Liter

VdF Leichtglas-Mehrwegflasche

Wer ist die Verallia Deutschland AG?

Das Unternehmen Verallia gehört zu den europaweit führenden Herstellern von Glasverpackungen für die Getränke- und Lebensmittelindustrie. In Deutschland betreibt Verallia Deutschland AG insgesamt vier Glaswerke mit circa 1.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, in welchen unter anderem Glas-Mehrwegflaschen produziert werden.



Was ist die gewichtsreduzierte 1,0L VdF Leichtglas-Mehrwegflasche?

Im Getränkesegment Fruchtsäfte und Nektare existiert seit vielen Jahren ein etabliertes Mehrwegflaschensystem des Verbandes der deutschen Fruchtsaft-Industrie (VdF). Das VdF Mehrwegsystem ist ein optimiertes und modulgerechtes System mit insgesamt rund 250 Millionen Gebinden, das sich auf drei Flaschengrößen konzentriert: 1,0 Liter, 0,7 Liter, 0,2 Liter Glasflaschen. Rund 300 Unternehmen füllen im deutschsprachigen Raum ihre Säfte und Nektare in die umweltfreundlichen Flaschen ab. Eines der bedeutendsten Gebinde ist die 1,0 Liter Mehrwegflasche mit 600 g, welche durch die Verallia Deutschland AG weiterentwickelt wurde. So entstand eine gewichtsoptimierte 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche, die 65 Gramm weniger als ihr bisheriges Pendant wiegt und sich unter Erhaltung der Pooltauglichkeit und Umlaufhäufigkeit nahtlos in das bestehende Mehrwegflaschensystem integrieren lässt. Seit Ende 2024 wurden etwa 4 Millionen 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflaschen produziert und in den VdF Pool eingespeist.

Was macht die gewichtsreduzierte 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche innovativ?

Die Neuerung der 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche ist deren weiterentwickeltes Ökodesign. Durch ihre Gewichtsoptimierung verbraucht sie nicht nur weniger Ressourcen und verursacht weniger CO₂, sondern optimiert zusätzlich Logistikprozesse beim Flaschentransport. Die alten 1,0 Liter VdF Mehrwegflaschen werden jedoch nicht einfach entsorgt, sondern bleiben so lange im System, bis sie wegen zu hohem Verschleiß aussortiert, recycelt und dann durch eine schrittweise Integration der neuen Leichtglasflaschen abgelöst werden. Optisch gleichen die neuen Flaschen den bisherigen, sind aber durch das Zeichen „LW“ erkennbar. Die neue Generation der VdF-Mehrwegflaschen vereint bewährte Praxistauglichkeit mit modernen Nachhaltigkeitsstandards.

Warum nutzt die gewichtsreduzierte 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche der Umwelt?

Durch die Gewichtsreduktion der 1,0 Liter VdF Pool-Mehrwegflaschen um 11% werden erhebliche Materialmengen eingespart. Neben dem eingesparten Glas werden bei der Herstellung auch weitere Ressourcen und Energie eingespart. So können pro 1 Millionen neuer 1,0 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflaschen im Vergleich zum Vorgängermodell 32 Tonnen CO₂, bis zu 124 Megawattstunde Energie und bis zu 33 Kubikmeter Wasser eingespart werden. Gleichzeitig wird durch die Leichtglasflaschen generell pro LKW-Ladung eine bessere Auslastung erzielt. Mit dieser leichtgewichtigen Mehrweg-Glasflasche setzt Verallia neue Maßstäbe in Sachen Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Verbraucherfreundlichkeit – und zeigt, dass Innovation und Umweltschutz Hand in Hand gehen können.