

# MEHRWEG INNOVATIONS PREIS

Preistragende:

**Ardagh Glass GmbH**

*Auszeichnung für eine gewichtsreduzierte 0,7 Liter*

*VdF Leichtglas-Mehrwegflasche*

## **Wer ist die Ardagh Glass GmbH?**

Das Unternehmen Ardagh Group gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Glas- und Metallverpackungen. In Deutschland betreibt die Ardagh Glass GmbH insgesamt acht Glaswerke mit circa 2.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, in welchen unter anderem Glas-Mehrwegflaschen produziert werden. Der Hauptsitz der deutschen Tochtergesellschaft befindet sich in Nienburg – zugleich größter Produktionsstandort innerhalb Deutschlands.

## **Was ist die gewichtsreduzierte 0,7l VdF Leichtglas-Mehrwegflasche?**

Im Getränke-segment 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 zwei Flaschengrößen konzentriert: 1,0 Liter und 0,7 Liter Glasflaschen. Rund ca. 300 Unternehmen füllen deutschlandweit ihre Säfte und Nektare in die umweltfreundlichen Flaschen ab. Eine Variante ist die 0,7 Liter Mehrwegflasche, welche durch die Ardagh Glass GmbH in Zusammenarbeit mit den VdF weiterentwickelt wurde. So entstand eine gewichtsoptimierte 0,7 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche, die 40 Gramm weniger als ihr bisheriges Pendant wiegt und sich unter Erhaltung der Pooltauglichkeit und Umlaufhäufigkeit nahtlos in das bestehende Mehrwegflaschensystem integrieren lässt. Im Jahr 2025 werden ca. 2,5 Millionen 0,7 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflaschen produziert und in den VdF Pool eingespeist.

## **Was macht die gewichtsreduzierte 0,7 Liter VdF Leichtglas Mehrwegflasche innovativ?**

Die Neuerung der 0,7 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche ist deren weiterentwickeltes Ökodesign. Durch ihre Gewichtsoptimierung verbraucht sie nicht nur weniger Ressourcen und verursacht weniger CO<sub>2</sub>, sondern optimiert zusätzlich Logistikprozesse beim Flaschentransport. Die alten 0,7 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 durch das Zeichen „LW“ erkennbar. Die neue Generation der VdF-Mehrwegflaschen vereint bewährte Praxis-tauglichkeit mit modernen Nachhaltigkeitsstandards.

## **Warum nutzt die gewichtsreduzierte 0,7 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche der Umwelt?**

Durch die Gewichtsreduktion der 0,7 Liter VdF Pool-Mehrwegflaschen, um 40 Gramm pro Flasche, werden erhebliche Materialmengen eingespart. So konnten allein 2025 bis ca. 120 Tonnen Glas eingespart werden. Es werden jedoch nicht nur Ressourcen eingespart, sondern auch die für die Herstellung notwendige Energie, minimiert werden. So können mit jeder neuen 0,7 Liter VdF Leichtglas-Mehrwegflasche im Vergleich zum Vorgängermodell ca. 9 Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen und umgerechnet 30g Kohlendioxid vermieden werden. Gleichzeitig wird durch die Leichtglasflaschen generell pro LKW-Ladung eine bessere Auslastung erzielt. So können bei einer vollen LKW-Ladung von 26 Paletten bis zu 8.190 Mehrwegflaschen mehr transportiert werden.

