

## Mehrweg-Innovationspreis

Preisträger: **Hassia Mineralquellen GmbH & Co.KG**

**Auszeichnung für den Betrieb einer besonders umweltfreundlichen und hocheffizienten Mehrweg-Abfüllanlage**



### Wer ist die Hassia Mineralquellen GmbH & Co.KG?

Die HassiaGruppe ist größter deutscher Markenanbieter im Bereich der alkoholfreien Getränke in Deutschland. Zu dem in fünfter Generation geführten Familienunternehmen gehören aktuell das Stammhaus Hassia Mineralquellen in Bad Vilbel, der Wilhelmsthaler Mineralbrunnen, die Keltereien Rapp's, Höhl (alle Hessen), Kumpf (Baden-Württemberg) sowie die Unternehmenstöchter Lichtenauer Mineralquellen (Sachsen), Glashäger Brunnen (Mecklenburg-Vorpommern), Thüringer Waldquell Mineralbrunnen (Thüringen) und die Bionade GmbH (Bayern) sowie seit 1.1.2021 auch Carolinen (Nordrhein-Westfalen), Gaensefurther Schlossbrunnen (Sachsen-Anhalt) und Güstrower (Mecklenburg-Vorpommern). Zum Selbstverständnis gehört ein umfangreiches Qualitätsmanagement von der Quelle bis in die Flasche. Quellenschutz, modernste Technik und engagierte Mitarbeiter sind die Garanten dieser Qualitätssicherung. Nachhaltiges Handeln und Verantwortung für Mensch, Umwelt und Natur sind die Grundlagen der Hassia-Unternehmensphilosophie. Ein umfangreiches soziales Engagement in Kultur, Bildung und Sport rundet das Unternehmensprofil ab.

### Was macht die Hassia Mineralquellen GmbH & Co.KG innovativ?

Im Januar 2020 hat Hassia eine neue besonders umweltfreundliche und hocheffiziente Mehrweg-Abfüllanlage in Betrieb genommen. Diese schafft mehr als 12 Füllungen pro Sekunde, 45.000 Füllungen in der Stunde, beziehungsweise rund 900.000 Füllungen am Tag und hat die Leistung im Vergleich zur vorherigen Glasanlage um 40 Prozent gesteigert. Für einen optimalen und ressourcenschonenden Prozessablauf sorgt das Linienmanagementsystem der Anlage. Dieses überwacht die Betriebszustände und berechnet automatisch den optimalen Umstellzeitpunkt um Reaktions- und Umstellungszeiten zu minimieren. Werden Teile der Anlage im aktuellen Prozess nicht benötigt, schaltet die Anlage sie automatisch ab und spart so weitere Ressourcen. Auch die Abwärme der neuen Mehrweg-Abfüllanlage konnte reduziert werden, was den Energieverbrauch mindert. Insgesamt können durch die effizienteren Prozesse und Automatisierungen 25 Prozent Strom und 20 Prozent Wasser im Vergleich zur alten Anlage eingespart werden. Durch das Betreiben dieser modernen und hocheffizienten Mehrweg-Abfüllanlage werden neue Maßstäbe gesetzt. Die Anlage in Bad Vilbel ist ein Beleg dafür, dass sich Mehrweg ständig weiterentwickelt und technischer Fortschritt dazu beiträgt, den ökologischen Vorsprung von Mehrweg gegenüber Einweggetränkeverpackungen weiter auszubauen.



Neue hocheffiziente Mehrweg-Abfüllanlage  
© Hassia Mineralquellen GmbH & Co.KG

### Warum nützt die Innovation von Hassia Mineralquellen der Umwelt?

Mehrwegflaschen aus Glas können bis zu 50-mal wiederbefüllt werden. Ihre häufige Nutzung vermeidet Abfall und reduziert die Auswirkungen auf die Umwelt, denn jede Wiederbefüllung einer Mehrwegflasche ersetzt die energie- und ressourcenintensive Herstellung einer neuen Einwegflasche. Darüber hinaus werden Mehrwegflaschen in Deutschland überwiegend regional vertrieben, wodurch die

Transportwege kurz gehalten und deren Emissionen reduziert werden. Neben der regionalen Vermarktung von Mehrwegflaschen und ihrer häufigen Wiederbefüllung spielt für deren ökologische Performance auch die möglichst effiziente Wiederbefüllung eine wichtige Rolle. Indem moderne und besonders effiziente Mehrweg-Abfüllanlagen, wie diejenige von Hassia Mineralquellen, eingesetzt werden, können Wasser- und Energieaufwand pro Füllung signifikant reduziert werden. Dadurch verbessert sich die ökologische Performance der ohnehin umweltfreundlicheren Mehrwegflasche im Vergleich zu Einwegflaschen noch einmal deutlich.