

Mehrweg-Innovationspreis 2019

Preisträger: **Hochdorfer Kronenbrauerei**

Auszeichnung für die Nutzung einer modernen, hocheffizienten Anlage zur Mehrwegflaschenreinigung



Wer ist die Hochdorfer Kronenbrauerei?

Gegründet wurde die Hochdorfer Kronenbrauerei im Jahr 1654 im baden-württembergischen Nagold – Hochdorf und wird seitdem bereits in der zwölften Generation familiengeführt. Die Brauerei legt besonderen Wert auf Nachhaltigkeit und Regionalität. Ihre Biere vertreibt die Kronenbrauerei nicht weiter als in einem Radius von bis zu 80 Kilometern. Die Braugerste wird über die brauereieigene Initiative RegioKorn in unmittelbarer Nachbarschaft durch Vertragslandwirte angebaut, die auf Glyphosat, Wachstumsregler, gentechnisch verändertes Saatgut und die Ausbringung von Klärschlamm verzichten. Der Hopfen stammt ebenfalls aus der Region, zu einem Großteil von ca. 50% aus eigenem, gentechnik-freiem Anbau. Für die Abfüllung ihrer Biere nutzt die Brauerei ausschließlich Poolflaschen, die auch von anderen Abfüllern genutzt werden können. Dadurch bleiben Transportwege kurz. Die Hochdorfer Kronenbrauerei ist ein Paradebeispiel für die Stärkung von regionalen Wirtschaftskreisläufen durch die Nutzung von Mehrwegsystemen.

Was macht die Hochdorfer Kronenbrauerei innovativ?

Seit April 2018 nutzt die Hochdorfer Kronenbrauerei eine neue moderne, hocheffiziente Flaschenreinigungsanlage von GM Getränke-technik & Maschinenbau GmbH. Bis zu 18.000 Mehrwegflaschen in der Stunde können in der neuen Waschmaschine gereinigt werden und optimieren dadurch den Abfüllprozess. Der Wasserverbrauch konnte um die Hälfte von 9.000 Liter pro Stunde auf nur noch 4.500 Liter pro Stunde gesenkt werden. Somit werden nur noch 250 Milliliter pro Flaschen-spülung eingesetzt. Zudem weist die Maschine eine perfekte Isolierung auf. Dadurch strahlt die Maschine weniger Wärme ab, was den Energieverbrauch signifikant mindert. Der Einsatz dieser Reinigungsanlage setzt neue Maßstäbe und verdeutlicht, dass durch den steten technischen Fortschritt im Mehrwegbereich der ökologische Vorsprung gegenüber Einweggetränkeverpackungen weiter ausgebaut wird.



Moderne Flaschenreinigungsanlage
© Katharina Haizmann

Warum nützt die Innovation der Hochdorfer Kronenbrauerei der Umwelt?

Neben der regionalen Vermarktung sowie der häufigen Wiederbefüllung von Mehrwegflaschen, ist für deren ökologische Performance auch die möglichst effiziente Reinigung der Mehrwegflaschen wichtig. Die Nutzung moderner Flaschenreinigungsmaschinen, wie die der Hochdorfer Kronenbrauerei, führt zu einer signifikanten Verringerung des Wasser- und Energieaufwands. Die Aufheizzeiten der Anlage liegen durch verbesserte Wärmetauscher deutlich niedriger als zuvor und auch der Wärmebedarf konnte deutlich reduziert werden. Durch den Bezug von Ökostrom aus 100 Prozent regenerativen Energien, den Einsatz von Holzhackschnitzeln zur Wärmeerzeugung und die ausschließliche Verwendung von elektrisch betriebenen Hubwagen und Staplern stellt die Hochdorfer Brauerei sicher, dass alle Hochdorfer Biere und Biermischgetränke von der Malzannahme bis zur abgefüllten Flasche besonders klimafreundlich produziert werden.