

## Dampfanlagen

Artikel vom **27. März 2020**

Kälteversorgung



Der Hochdruck-Dampferzeuger »Vitamax HS« von Viessmann in Low-Nox-Ausführung und thermische Vollentgasung.

Für die familiengeführte Westerwald-Brauerei erstellte Viessmann ein modernes Energiesystem zur Versorgung mit Wärme und Dampf. Kernstück ist die neue Dampfkesselanlage vom Typ »Vitamax HS«. Zusätzlich wurden eine neue Kälteanlage, eine zentrale Wasserversorgung und eine hochmoderne Flaschenwaschmaschine auf dem Gelände installiert. Als Generalunternehmer begleitete das Unternehmen das Projekt vom Engineering bis hin zur Inbetriebnahme. In der Brauerei wurde eine komplette betriebsfertige Anlage geliefert. Der Hochdruck-Dampferzeuger in Low-Nox-Ausführung liefert insgesamt 5,0 Tonnen Dampf pro Stunde für die verschiedenen Teilprozesse. Neben dem sehr hohen Wirkungsgrad von fast 96 % bietet die Anlage auch sehr geringe NOx-Emissionen. Schalldämpfer stellen sicher, dass Mitarbeiter und Anwohner keinen Lärmbelastigungen ausgesetzt sind. Eine neue thermische Vollentgasung sorgt für gleichbleibend hohe Dampfqualität und somit für lange Lebensdauer von Kessel- und Komponenten durch die Bereitstellung von thermisch

aufbereitetem Speisewasser. Schädliche Bestandteile im Wasser wie Sauerstoff, oder CO<sub>2</sub> werden frühzeitig beseitigt und gelangen erst gar nicht in den Kessel oder in die Anlage. Weiter ist die 24/7-Überwachung der Anlage per Fernwarte hervorzuheben. Dadurch kann das Serviceteam des Anlagenherstellers bei Bedarf sofort auf das Anlagenmanagementsystem zugreifen, den Betrieb optimieren und Fehler beseitigen.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Schmidmeier NaturEnergie GmbH**

Zum Weinberg 3a

D-93197 Zeitlarn

0941 69669-0

[info@schmidmeier.com](mailto:info@schmidmeier.com)

[www.schmidmeier.com](http://www.schmidmeier.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Thermobil mobile Kühllager GmbH**

Otto-Schott-Str. 30

D-41542 Dormagen

02133 5064-0

[info@thermobil.de](mailto:info@thermobil.de)

[www.thermobil.de](http://www.thermobil.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---