

Klimatechnik für den Kombikeller

Artikel vom **26. Juni 2025**

Klimatechnik, Luft- und Gasversorgung

Die bayerische Staatsbrauerei Weihenstephan investiert fortwährend in die Modernisierung ihrer Braustätte. Beim Bau eines neuen Kombikellers setzte das Unternehmen auf die Expertise von Kiefer Klimatechnik, die sich auf den Anlagenbau in der Getränkeindustrie spezialisiert hat.



Die Klima- und Lüftungstechnik von Kiefer muss bei Brauanlagen besondere Anforderungen berücksichtigen (Bild: Fotocraft/Christian Schraner).

Die Bayerische Staatsbrauerei Weihenstephan modernisiert schrittweise ihren traditionsreichen Standort in Freising. Ein zentrales Element ist dabei der neue Kombikeller, der 2024 nach nur 1,5 Jahren Bauzeit eröffnet wurde. Für die anspruchsvolle klima- und raumluftechnische Ausstattung des sensiblen Braubereichs beauftragte die Brauerei die Kiefer Klimatechnik GmbH. Das Unternehmen realisierte hierfür eine maßgeschneiderte Lüftungslösung, die die hohen hygienischen Anforderungen erfüllt und gleichzeitig energieeffizient arbeitet. Der Keller ist auf unter- und obergärige Biere ausgelegt und bietet Platz für 24 Tanks. Die präzise Steuerung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Konzentration ist dabei entscheidend, um bestmögliche Produktionsbedingungen zu gewährleisten. Alle Einbauten bestehen aus

Edelstahl und sind damit für die regelmäßige Reinigung mit Säuren und Laugen geeignet.

Sehr niedrige Zuluftfeuchten

Besonderes Augenmerk lag auf der Entfeuchtung: Über verschiedene Stufen – darunter Wärmerückgewinnung, Nachbehandlungseinheit und optionale Sorptionstechnik – werden sehr niedrige Zuluftfeuchten erzielt, um Kondensatbildung und Schimmel zu verhindern. Auch im Havariefall ist die CO₂-Sicherheit durch direkt nachströmende Außenluft über eine Jalousieklappe gewährleistet. Gleichzeitig wurden alle Lüftungstechnischen Bauteile in enger Abstimmung mit den Architekten optisch ansprechend in den Raum integriert. Neben der Funktionalität war auch die gestalterische Qualität gefragt: Eine LED-Showbeleuchtung und Zapfanlagen machen den Keller für Führungen und Events nutzbar. Das Projekt zeigt exemplarisch, wie der Spezialist für Luft- und Klimatechnik technisches Know-how mit Designanspruch verbindet und so angepasste Lösungen für sensible Produktionsbereiche in der Getränkeindustrie schafft.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH

Juchostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0

info@khs.com

www.khs.com

[Firmenprofil ansehen](#)
