

# Nachhaltig und sicher

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG ERHÖHT VERSORGUNGSSICHERHEIT BEI KROMBACHER



*Ressourcenschonung sowie Umwelt- und Klimafreundlichkeit stehen im Vordergrund des Versorgungskonzeptes der Krombacher Brauerei mit Strom und Wärme. Mit dem avus von 2G wird auch die Versorgungssicherheit am Firmensitz in Kreuztal-Krombach erhöht.*

## **Krombacher Brauerei handelt konsequent nachhaltig**

Mit der bei der Krombacher Brauerei in Betrieb genommenen KWK-Anlage gehen Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Klimaschutz eine höchst

**Mit der KWK-Anlage konnte in puncto Ressourcenschonung und Umweltverträglichkeit ein weiterer Meilenstein in der Nachhaltigkeitsstrategie erreicht werden.**

Helmut Schaller | Geschäftsführer Technik  
Krombacher Brauerei GmbH & Co. KG

gelungene Verbindung ein. Dieser Schritt integriert sich nahtlos in die verantwortungsvolle Nachhaltigkeitsstrategie der Krombacher Brauerei. Aus der Verantwortung für Mensch und Natur heraus hatten die Brauer aus dem Siegerland bereits zum Januar 2012 den kompletten Strombezug auf Ökostrom, zertifiziert nach dem OK-Power-Label, umgestellt. Mit der neuen KWK-Anlage geht man nun konsequent einen Schritt weiter und erfüllt somit die Zielsetzung, die man sich im eigenen Nachhaltigkeitsbericht auf die Fahne geschrieben hatte.



### Mit Kraft-Wärme-Kopplung weiterer Meilenstein erreicht

Die Hocheffizienzenergieanlage vom Typ avus 2000a, mit Mittelspannungsgenerator und einer elektrischen Nennleistung von 2 MW, wurde in einem bestehenden Kesselhaus mit einer zusätzlichen Schallschutzhaube installiert. Die Ergänzungsinvestition bei Krombacher erfolgte unter dem Gesichtspunkt, dass über die KWK-Anlage die Grundlast der Energieversorgung abgedeckt wird. Der zugekaufte Strom soll durch eine Eigenversorgung um 25 % reduziert werden. Darüber hinaus versorgte der avus die Krombacher Brauerei klimafreundlich mit Heiz- und Prozesswärme und leistet mit der Möglichkeit des Netzersatzbetriebs einen Beitrag zur Versorgungssicherheit am Standort in Kreuztal.

Helmut Schaller, Geschäftsführer Technik bei Krombacher: „Mit der KWK-Anlage konnte in puncto Ressourcenschonung und Umweltverträglichkeit ein weiterer Meilenstein in der Nachhaltigkeitsstrategie erreicht werden.“



**Krombacher Brauerei GmbH & Co. KG**  
krombacher.de

avus 2000a  
Erdgas  
2.000 kW elektrisch  
1.977 kW thermisch  
Bestandsgebäude

