

Kälteversorgung

Artikel vom **27. November 2020**

Kälteversorgung

Für Ritter Sport realisierte die Engie Deutschland GmbH ein umfangreiches Effizienzprojekt, um den Energieverbrauch zur Klimatisierung eines rund 6000 m² großen Produktionsgebäudes langfristig und nachhaltig zu senken. Zunächst wurde ein maßgeschneidertes Anlagenkonzept mit einem Investitionsvolumen von 445.000 Euro entwickelt, das die spezifischen Kundenanforderungen erfüllte. Die geplanten Maßnahmen stellte das Team vor Ort innerhalb von nur elf Monaten fertig. Währenddessen konnte der Produktionsbetrieb ohne Produktionsverschiebungen weiterlaufen. Es wurden unter anderem Volumenstromregler und Temperaturfühler – verteilt auf 26 Zonen und vier Gebäudeebenen – im Werk installiert, die fortan die Zu- und Abluft bedarfsgerecht regeln. Dadurch wird die durchschnittlich geförderte Luftmenge von bisher 300.000 auf rund 165.000 m³/h gesenkt. Darüber hinaus wurde die vorhandene Regelungstechnik um rund 400 weitere Datenpunkte aufgerüstet, um nicht nur die speziellen Raumklimaanforderungen präziser einzuhalten, sondern auch, um den Energieverbrauch deutlich zu senken. Insgesamt konnte der Energieverbrauch zur Klimatisierung des Produktionsgebäudes um mehr als 50 % gesenkt werden, was einer Einsparung von 130.000 Euro pro Jahr entspricht. Aufgrund dieser nachhaltigen Reduzierung der Energiekosten und der CO₂-Emissionen förderte das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) die Maßnahmen zur Stromeinsparung als besonderes Beispiel für Energieeffizienz in der Industrie mit einem sechsstelligen Betrag.

Hersteller aus dieser Kategorie

pro KÜHLSOLE GmbH

Am Langen Graben 37

D-52353 Düren

02421 59196-0

info@prokuehlsole.de

www.prokuehlsole.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Zum Weinberg 5
D-93197 Zeitlarn
0941 69669-0
info@schmidmeier.com
www.schmidmeier.com
[Firmenprofil ansehen](#)
