



LINHARDT & Co. GmbH

Mehr Energieeffizienz und geringere Kosten dank LED und BHKW

Der führende Verpackungshersteller LINHARDT & Co. GmbH aus Hambrücken setzt in der Unternehmenspolitik auf Innovation und Energieeffizienz. Das badische Unternehmen produziert täglich rund drei Millionen Packmittel. Die Produktionsanlagen der Firmengruppe zählen zu den modernsten weltweit. Auch in Sachen Energieeffizienz nimmt LINHARDT eine Vorreiterposition ein und arbeitet dabei eng mit MVV zusammen.

Erneuerung der Kälte- und Wärmeversorgung

Zentrales Element bei der Erneuerung der Kälte- und Wärmeversorgung ist ein neues Blockheizkraftwerk (BHKW), das Strom und Wärme für den Eigenverbrauch produziert. Während die Wärme im Winter zu Heizzwecken dient, wird sie im Sommer durch den Einsatz einer Absorptionskältemaschine in Kälte zu Kühlzwecken umgewandelt. Ein zusätzlicher Brennwertkessel und eine Kompressionskältemaschine zur Abdeckung des restlichen Kälte- und Wärmebedarfes werden ebenfalls installiert. Mit diesem durchdachten Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung-Konzept (KWKK-Konzept) erhält LINHARDT eine wirtschaftliche Energieversorgung und reduziert gleichzeitig den CO₂-Ausstoß um jährlich 700 Tonnen. Als Komplettanbieter übernimmt MVV für LINHARDT hierbei Planung, Bau und Finanzierung der Anlage sowie die vollständige Betriebsführung.

Modernes Beleuchtungskonzept

Auch eine zeitgemäße und energiesparende Beleuchtungsanlage darf nicht fehlen. Insgesamt werden 1.700 Leuchten auf LED umgerüstet, womit der Energieeinsatz für Licht um 62 Prozent und der CO₂-Ausstoß um circa 200 Tonnen reduziert wird.

Auf einen Blick

Kunde

LINHARDT ist einer der führenden Verpackungshersteller in Europa. Jeden Tag produzieren rund 1.000 Mitarbeiter an vier Standorten mehr als drei Millionen Packmittel. Die Produktionsanlagen der Firmengruppe zählen zu den modernsten weltweit. Durchschnittlich 10 bis 15 Prozent des Jahresumsatzes investiert das unabhängige Familienunternehmen Jahr für Jahr.

Lösung

MVV investiert in die Kälte- und Wärmeversorgung sowie die Beleuchtung der LINHARDT & Co. GmbH. Durch das KWKK-Konzept erhält der Kunde eine wirtschaftliche Energieversorgung und verringert gleichzeitig – auch durch die deutliche Energie- und CO₂-reduzierung in der Lichttechnik – seinen CO₂-Ausstoß jährlich um fast 900 Tonnen.

MVV Enamic
Luisenring 49
68159 Mannheim
T +49 621 290 33 88
www.mvv.de/partner