

PROSERMO SETZT NEUE MASSSTÄBE BEI AUTOMOBILZULIEFERER PROLOGIS

ENTFEUCHTEN, KÜHLEN UND HEIZEN AUS EINER HAND DANK INNOVATIVER WÄRMEPUMPEN-TECHNIK

Für den Automobilzulieferer Prologis wurde 2025 eine 9500 m² große Kalthalle technisch modernisiert. Das primäre Ziel war dabei nicht das Heizen, sondern die kontrollierte Entfeuchtung der Halle, um eine konstante Luftfeuchtigkeit zwischen 50 % und 60 % zu gewährleisten, die für die Lagerung und anschließender Weiterverarbeitung von Stahlrollen für die Automobilindustrie benötigt wird.





Zum Einsatz kamen **24 Skyair RZA250 Anlagen von DAIKIN mit je 25 kW Leistung**. Je zwei Geräte sind über einen Feuchtigkeitsfühler geregelt, wodurch mehrere Zonen individuell gesteuert werden können. Die Regelung erfolgt über eine zentrale Feuchtigkeitssteuerung, um die Handhabung flexibel und einfach zu gestalten.

Aufgrund der langen Leitungswege war die Elektroinstallation anspruchsvoll. Es wurden dabei u.a. deutlich größere Kabelquerschnitte als üblich verbaut. Dank **passgenauer Planung, unserer jahrelangen Erfahrung** sowie der vorhandenen Trafostation war die Stromversorgung jedoch problemlos möglich.

Zusätzlich wurde ein **VRV-System in den Büroräumen installiert, das Heizen und Kühlen inklusive der Sanitärräume ermöglicht**. So wird nun effizient und nachhaltig für ganzjähriges Wohlfühlklima gesorgt. Zusätzlich steigert eine über alle Jahreszeiten hinweg angenehme Raumtemperatur auch das Wohlbefinden der Mitarbeiter, was sich positiv auf die Produktivität auswirkt.



ZUSAMMENGEFASST

Die gesamte Anlage arbeitet mit Wärmepumpentechnik, kommt also gänzlich ohne fossile Energieträger aus. **So wird nicht nur der CO₂-Fußabdruck von Prologis verringert**, sondern ermöglicht auch zusätzlich langfristige Einsparungen bei den Betriebskosten. Die alte Gasheizung konnte im Rahmen des Einbaus der neuen Anlage vollständig demontiert werden.



Kalthalle mit 9.500 m²,
Lagerung von Stahlrollen
für das Opel-Werk
Rüsselsheim



3-in-1-Lösung:
Entfeuchtung, Heizen
und Kühlen



Ermöglichung von
konstanten **50–60 %**
Luftfeuchtigkeit



Alte Gasheizung
demontiert



Individuelle Zonen-
regelung über **Feuch-**
tigkeitsfühler inkl.
zentralem Regler



Zusätzliches VRV-
System in Büro- und
Sanitärräumen zum
Heizen und Kühlen



Einsparung von CO₂ für
Prologis und die Region



Verbaut wurden 24
Anlagen vom **Typ Skyair**
RZA250 à 25 kW



Komplette Umstellung
auf **hocheffiziente**
und nachhaltige
Wärmepumpen-Technik



Langfristige
Kostensparnis
durch Wegfall fossiler
Energieträger

GEMEINSAM NACHHALTIG IN DIE ZUKUNFT.



**JETZT
BERATUNGS-
TERMIN
VEREINBAREN!**

Mannheim

Abstatt

IHR PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER

Markus Härle

Geschäftsführer

E-Mail: markus.haerle@prosermo.de

Wussten Sie schon...

prosermo steht seit 2010 für moderne Klima- und Kältelösungen, effiziente Sanitär- und Wärmepumpentechnik sowie nachhaltige Energiekonzepte – aus einer Hand und exakt auf die individuellen Bedürfnisse von Privat- und Gewerbekunden zugeschnitten.

prosermo GmbH

Im Deboldsacker 13 | 74232 Abstatt

info@prosermo.de

+49 (0) 7062 / 269 754 0

prosermo.de

