

> WERNER & MERTZ / DEUTSCHLAND



Copyright: Werner & Mertz GmbH

Standort

Werner & Mertz GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz

Priva Partner

Prinzing Gebäudetechnik GmbH
Goerdelerstraße 21
91058 Erlangen

Technische Daten

1.020 Digitale Eingangsdatenpunkte
344 Digitale Ausgangsdatenpunkte
320 Analoge Eingangsdatenpunkte
136 Analoge Ausgangsdatenpunkte
14 Unterstationen
Compri HX, Comset HX Touchscreen,
Web Engine, Comforte
Nachträgliche Erweiterung mit Priva
Blue ID



Herausragende Merkmale

- > Nachhaltiges Verwaltungsgebäude
- > Auszeichnung mit dem höchsten Nachhaltigkeitszertifikat „Leed Platinum“

Ausgangssituation

Der Mainzer Hersteller von Reinigungsmitteln Werner & Mertz bekannt für die Marken Erdal und Frosch, hat sich für Priva Technologie entschieden, um mit intelligenter Regeltechnik die Energieeffizienz seiner Heizung- und Kühlanlage in einem Neubau zu maximieren. Dabei war es wichtig, dass dabei genutzte Brunnenwasser nicht zu belasten.

Beschreibung

In dem Gebäude sorgt ein Compri-HX-Regelcomputer für die optimale Steuerung der Klimatechnik und das reibungslose Umschalten zwischen Heiz- und Kühlbetrieb. Das Heiz- und Kühlsystem wird mit eigenem Brunnenwasser gespeist, das anschließend entsalzt und dann in der Produktion ressourcenschonend ein zweites Mal genutzt wird.

Priva Top Control macht es leicht, wichtige Daten zu erfassen. Das beinhaltet in diesem Fall auch die täglich entnommene Wassermenge und deren Rückflusstemperatur.

Um die Informationen über die Wassernutzung zu sammeln, ist ein spezialisierter Datenlogger erforderlich, der an die Priva Hardware angebunden ist. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit mit dem Software-Modul TC History historische Trenddaten zu erfassen und zu analysieren.

Mit ihren Lösungen für Gebäudautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich.

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.