

> Chiemgau Arena Ruhpolding



Standort

Chiemgau Arena GmbH
Biathlonzentrum 1
83324 Ruhpolding
<https://www.chiemgau-arena.de>

Priva Partner

Lax Mess-, Steuer- und
Regelungstechnik GmbH
Wachterstrasse 4
83646 Bad Tölz
<https://www.lax-elektro.de>

Technische Daten

Produkte:

- Priva Compri HX
- Priva Compri HX Touch Screen
- Priva TC Manager
- Priva TC Vision

Herausragende Merkmale

> Energieerzeugung durch Hoch-/Niedertemperatur-Wärmepumpen mit Tiefbrunnen.

Ausgangssituation

Mit dem Bau des Biathlon Leistungszentrums 1977/1978 wurden ideale Trainings- und Wettkampfbedingungen für den Biathlonsport in Ruhpolding geschaffen. Mittlerweile zählt die Chiemgau Arena zu den modernsten Wintersportarenen der Welt. Neben dem jährlich stattfindenden Biathlon Weltcup war die Chiemgau Arena auch viermal Austragungsort für die Biathlon Weltmeisterschaften. Als Trainingszentrum für die Nationalmannschaften des Deutschen Skiverbandes bietet die Chiemgau Arena perfekte Bedingungen und steht ebenso den Besuchern ganzjährig für abwechslungsreiche und spannende Touren zur Verfügung.

Beschreibung

Im Hauptgebäude befinden sich die zentralen technischen Anlagen. Neben insgesamt vier Lüftungsanlagen sind hier auch die beiden Wärmepumpen installiert, mit denen die Wärmeversorgung sichergestellt wird. Über den 50m tiefen Saugbrunnen werden mit Hilfe von zwei Brunnenpumpen die beiden Wärmepumpen mit vorgeschalteten Wärmetauschern mit Brunnenwasser versorgt. Zwei Pufferspeicher auf der Sekundärseite der Hochtemperatur-Wärmepumpe stehen für die Versorgung der Heizkreise zur Verfügung.

In fünf Informationsschwerpunkten werden mit Hilfe des Gebäudeautomationssystems Compri HX von Priva alle technischen Einrichtungen geregelt. Über eine zentrale Leitstation können alle Anlagenzustände visualisiert und beeinflusst werden.

Der Tiefbrunnen mit einer Förderleistung von bis zu 100 l/s versorgt neben den beiden Wärmepumpen auch die Beschneiungsanlagen

Mit ihren Lösungen für Gebäudeautomation 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 vertreten.

Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 60 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.