

SIEMENS

Ingenuity for life

Automatisierungsprojekt für Bergbahnen Skizentrum Hochzillertal, Kaltenbach/ Österreich

Schneeanlagen



Das Skigebiet

Die Skiregion Hochzillertal in Kaltenbach (www.hochzillertal.com) wurde in der Saison 2010/2011 von Experten bereits zum zweiten Mal in Folge zum besten Skigebiet der Welt gekürt. Das riesige Resort wartet mit folgenden Highlights auf:

- 181 km bestens präparierte Pisten
- 2 beschneite Talabfahrten
- top moderne Lift- und Gondel-Anlagen
- 2 Gondelbahnen von der Talstation weg

Projektbeschreibung

Da der natürliche Schneefall kontinuierlich nicht ausreichte, um die mögliche Kapazität des Skigebietes auszunutzen, wurden die bestehenden Anlagen im Jahr 2011 verstärkt.

Ein Speicherteich mit einem Fassungsvermögen von 250.000 m³ wurde installiert. Die dafür benötigte Pumpstation im Skigebiet auf 2.400 m Höhe wurde von Siemens Industry Automation Innsbruck geliefert und automatisiert.



Pumpstation Kaltenbach



Liefer- und Leistungsumfang

Lieferung der gesamten Niederspannungsanlage inklusive

- Messtechnik
- Niederspannungsmotore
- Montage
- Übergeordnetem Leitsystem samt Visualisierung der Stationen

mit folgenden Siemens-Komponenten:

- 4 Stk. Umrichter Sinamics G150 inklusive Line Harmonic Filter mit je 400 kW
- Verteilereinbaugeräte
- WinCC Software:

Die Visualisierung der Stationen wurde mit WinCC realisiert. Auch die Schnee-Erzeuger im Feld werden auf der übergeordneten Visualisierung dargestellt.

- Simatic Step 7:

Die Automatisierung erfolgt mit einer S7-300 Kopfsteuerung und mit dezentraler Peripherie.

- Messtechnik:
 - Durchflussmessung 7ME6310
 - Druckmessung 7MF4033

Highlights

- Verteilereinbaugeräte

Durchgängig eingesetzte Siemens-Komponenten: vom Einspeiseleistungsschalter 3WL1225 über die Niederspannungsverteilung 3NJ4143 bis zum Koppelrelais LZS.PT5A5L24

Realisierungszeitraum: 2011

Siemens AG Österreich
Digital Factory
Factory Automation Solutions
Werner-von-Siemens-Straße 9
6020 Innsbruck, Österreich

Ihr Kontakt:

Harald Ruetz
Tel. +43 (0)5 1707 67269
harald.ruetz@siemens.com

www.siemens.at/schneeanlagen

Gedruckt in Österreich
© 2018, Siemens AG Österreich