



© ABB/Daniel Auer

Energetisch

ABB trägt maßgeblich dazu bei, die ursprünglich 1925 errichtete Generali-Arena in einen intelligenten und zukunftssicheren Veranstaltungsort zu verwandeln.

- Das ABB i-bus KNX-System von ABB für die Steuerung von intelligenten Gebäuden ermöglicht die Vernetzung und bidirektionale Zusammenarbeit aller Komponenten des Stadions für Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Klimatechnik und Belüftung; in Verbindung mit dem integrierten Lastmanagement werden damit maximale Energieeinsparungen erzielt.
- 2-fach DALI-Gateways von ABB werden auch für die Lichtsteuerung verwendet, womit jetzt das gesamte Flutlichtsystem ins KNX-System integriert ist und über eine leicht zu bedienende App gesteuert werden kann.



© Paul Christian Jezek

Goodies für die Austria-Fans

Für ein verbessertes Besuchererlebnis hat ABB eine umfassende Palette an intelligenten und energiesparenden Gebäudeleuchtechniken installiert. Zu den Highlights gehören Busch-Präsenzmelder für die Licht- und Anwesenheitssteuerung, die einen breiten und empfindlichen Erfassungsbereich aufweisen. Damit können die deutlich verbesserten VIP-Bereiche über integrierte Busch-SmartTouch Panels gesteuert werden.

Eine zusätzliche persönliche Note ergibt sich durch die Lichtschalter im VIP-Bereich und an anderen strategischen Punkten im Stadion, die in der violetten Farbe des Vereins designt wurden und von Fans im Shop für die Montage zu Hause erworben werden können.

für eine sichere Energieverteilung in der Arena. Das wartungsfreie Mittelspannungssystem ist völlig gasisoliert und umschließt alle stromführenden Teile mit einer Stahlkapsel, was sowohl die Zuverlässigkeit als auch die persönliche Sicherheit optimiert.

- Für mehr Leistung im elektrischen System bot ABB zwei Trockentransformatoren mit 1.000 kVA auf, die vollständig den neuesten Energieeffizienzstandards der Europäischen Union entsprechen. Statt Öl verwenden die Transformatoren eine von ABB entwickelte Vakuumgießharztechnik für eine verbesserte Kühlung; das minimiert die Brandgefahr



Generali Arena

Der erreichte Standard des Stadions entspricht nun dem einer UEFA-Vier-Sterne-Arena, was sogar die Austragung von Champions-League-Halbfinalspielen erlaubt.

und ist ideal für Stadien, Off-shore-Bohrinseln und andere geschlossene Räume.

- Durch die Verwendung weiterer ABB-Komponenten wie Leitungsschutzschalter Emax 2 und Sicherungslast-Trennschalter InLine II wurde die Sicherheit bei gleichzeitiger Energieeinsparung noch weiter erhöht.
- Um eine hohe Zuverlässigkeit der Niederspannungsnetzverteilung zu gewährleisten, wurden 21 Schaltschränke der TriLine-E-Serie von ABB verbaut. Das modular erweiterbare System sorgt für niedrige Betriebskosten bei hoher Zuverlässigkeit und langen Wartungsintervallen.

Facts

Sehr bequem

Nach der umfassenden Renovierung fasst die Nordtribüne jetzt 4.100 Zuschauer, inklusive 28 VIP-Logen, zwei Sky-Boxen und zwei Logen für Honoratioren sowie eine Tiefgarage für 370 VIPs. Die Osttribüne bietet Platz für 5.050 Zuschauer und beherbergt den Fan-Shop, das Museum und ein Restaurant, während die Westtribüne 5.600 Zuschauer fasst.