

Mehr Sicherheit kommt zum Zug.

Seit seinem Umbau im Jahr 2003, als Graz europäische Kulturhauptstadt war, gehört der Hauptbahnhof der Stadt zu den wichtigsten Österreichs und zeigt sich äußerst repräsentativ. Auch die ausgeklügelte Sicherheitstechnik kann sich mehr als sehen lassen: Die SALTO XS4-Zutrittskontrolle von EVVA sichert den gesamten Verkehrsknotenpunkt mit über 30.000 Bahnkunden täglich. Nicht nur den Bahnhof an sich, sondern auch alle Shops und Gastronomiebetriebe.



Neue Lebendigkeit durchströmt die Haupthalle, die mit einem auffälligen Kunststoffgewebe in fließenden Formen beeindruckt. Flankiert wird die Halle von verglasten Seitentrakten. Im rechten Seitenflügel befindet sich die attraktive lichtdurchflutete Shopping-Zone, im linken Teil die gastronomischen Betriebe. Die obere Etage beherbergt die Verwaltung der Österreichischen Bundesbahnen ÖBB. Die Bedeutung des Hauptbahnhofes Graz als nationaler und internationaler Knotenpunkt steigt. In den nächsten Jahren werden Gleis-

anlagen und Bahnsteige erweitert sowie die Oberleitungen erneuert. Verschiedene Hochbauprojekte sollen bis 2020 fertig werden.

Großprojekte brauchen bewährtes Know-how

Seit Ende 2009 werden die gesamten Schließanlagen des Hauptbahnhofes bei laufendem Betrieb erneuert. Die Verantwortlichen der ÖBB haben sich für das elektronische SALTO XS4-Schließsystem von EVVA entschieden, das bereits in zahlreichen Großprojekten

weltweit im Einsatz ist. SALTO XS4 meistert die komplexen Anforderungen eines modernen Hauptbahnhofes bei geringem Wartungsaufwand. Dabei konnten die bestehenden Türen auch hinsichtlich der Notausgänge und Panikverschlüsse erhalten bleiben.



Nur Bahnhof verstehen ist zu wenig

Sicherheitslösungen für die modernen Bahnhöfe von heute müssen mehr können als nur Verwaltungsbereiche abzusichern. SALTO XS4 organisiert die Zutritte im Hauptbahnhof Graz nicht nur für die ÖBB-Abteilungen EDV, Service, Haustechnik und Telekommunikation, sondern auch für die Geschäfte der eingemieteten Unternehmen.

Der Haupteingang des Bahnhofes ist rund um die Uhr offen. Die Vergabe und Änderung der unterschiedlichen Sperrfunktionen erfordert ein anspruchsvolles System, das im Alltag reibungslos funktioniert. Bis zu 64.000 Nutzer lassen sich über das SALTO XS4-Schließsystem verwalten. Bisher sind 3.500 Identifikationsmedien – und zwar robuste iButtons – von Personal oder Mietern in Verwendung.

Einfache und reibungslose Verwaltung

Alle Außentüren und -tore sind mit Online-Wandlesern gesichert, die einen Datentransfer in Echtzeit erlauben. Im Innenbereich werden Offline-Wandleser eingesetzt. Die iButtons fungieren als elektronische Schlüssel. Sie speichern aber nicht nur die spezielle Zutrittsberechtigung (mit Zeitpunkt und Dauer) einer Person, sondern übertragen via virtuelles Netzwerk auch Informationen zwischen den Online-/Offline-Wandlesern und elektronischen Zylindern. So erfährt jede mit SALTO XS4 ausgestattete – auch unverkabelte! – Tür innerhalb kürzester Zeit, wenn ein iButton verloren gegangen und nicht mehr Zutrittsberechtigt ist.

Der iButton speichert auch den Batteriestatus eines Türbeschlags. Schwache Batterien können nach Signalisierung früh genug ausgetauscht werden, die durchgängige Funktion der Türen ist gewährleistet. Der unmittelbare Abgleich über die iButtons verringert den Verwaltungsaufwand am Hauptbahnhof erheblich.



Fotos: ÖBB

Insgesamt wurden bisher 313 elektronische Zylinder und über 200 Beschläge eingebaut sowie 11 Offline- und 18 Online-Wandleser – gesteuert werden alle über eine zentrale, einfach zu bedienende Verwaltungssoftware. Die Schließberechtigungen lassen sich sofort vergeben oder ändern, z.B. wenn ein Mitarbeiter kündigt oder ein neuer Mieter einen

Shop eröffnet. Die kaufmännische Leitung der Gebäude- und Grundstücksverwaltung des Grazer Hauptbahnhofes ist zufrieden: Die Planung und Umsetzung der elektronischen SALTO XS4-Schließanlage verlief einwandfrei! Der Grazer Hauptbahnhof ist für die Zukunft gerüstet: Weitere Zubauten können jederzeit in die Zutrittskontrolle eingebunden werden.

▶▶▶ EVVA-Technik im Objekt

Elektronisches Schließsystem SALTO XS4

- ▶ mit iButton-Technologie R/W
- ▶ über 200 elektronische Beschläge und über 300 e-Zylinder
- ▶ 18 Online-Wandleser, 11 Offline-Wandleser

