

# GEGEN JEDEN WIDERSTAND

Sogar den Absturz eines Kleinflugzeuges soll die metallene Haut aushalten können! Die Rede ist von der neuen Hauptschaltleitung des Stromgiganten „Austrian Power Grid“ in Wien.

Die dynamische Form des Gebäudes soll den Stromfluss als Bewegung darstellen. Die glatte Aluminiumdachschale sorgt für absoluten Blitzschutz und hält Strahlungen und Störenergien davon ab, die empfindlichen Computeranlagen zu beeinflussen. Ähnlich robust ist auch die Schließ- und Zutrittstechnik von EVVA, für die sich die Betreiber des Stromgiganten entschieden haben.

## EVVA Sicherheitstechnik für die größte Energieanlage Europas

Die Power Grid Control – so der Name der neuen Hauptschaltleitung – wickelt Im- und Exporte elektrischer Energie ab und stellt die Verbindung mit den europäischen Übertragungsnetzen sicher. Das neue Gebäude beherbergt auch das „Safety and Security Center“, zuständig für Objektschutz und Zutrittskontrollen. Zum Energiekonzept gehört die Nutzung von erneuerbaren Energien für das Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystem.

Für die Energieversorgung Österreichs nimmt die Power Grid Control eine Schlüsselposition ein: Von hier aus werden sämtliche Standorte des Strombetreibers gesteuert. Insgesamt arbeiten mehrere Tausend Personen für das Unternehmen. Die mechanische Schließtechnik für alle Standorte stammt ausschließlich von einem Hersteller – EVVA!

## Das mechanische Fundament

Etwas mehr als 3.700 mechanische 3KS<sub>plus</sub>-Schließzylinder wurden eingebaut, insgesamt 1.100 Haupt- und Gruppenschlüssel sowie etwa 540 Combi-Schlüssel. Die für die Sicherheitsverantwortlichen wichtigsten Argumente: 3KS<sub>plus</sub> arbeitet federnfrei über eingefräste Kurven, die insgesamt während eines Sperrvorgangs viermal abgefragt werden. Außerdem ist es besonders verschleißfest und gegen Picking geschützt. Ein weiterer Vorteil liegt



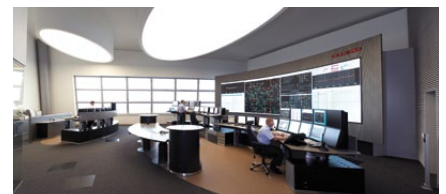
Die Power Grid Control wurde 2009 in Wien in Betrieb genommen. Sie ist das Nervenzentrum des österreichischen Übertragungsnetzes.

in der großen Zahl an Variationsmöglichkeiten für derart komplexe Anlagen mit sich überschneidenden Hierarchien. Die Combi-Schlüssel öffnen je nach Berechtigung mechanisch oder elektronisch verriegelte Türen.

## Online-Steuerung inklusive

Alle Hauptzugänge sowie alle wichtigen Nebeneingänge werden im Austrian Power-Grid-Gebäude online gesteuert. Insgesamt verwaltet das elektronische Schließsystem SALTO XS4, das von EVVA vertrieben wird, rund 100 Online-Türen mit Wandlesegeräten und etwa 200 Offline-Komponenten. An den Hauptstandorten sind Schlüsseltresore angeordnet, die von den Mitarbeitern mit ihrem Ausweis geöffnet werden können. Dies erlaubt eine personenunabhängige Schlüsselübergabe.

All das schafft ein sicheres und komfortables Gefühl an allen Standorten von Austrian Power Grid – für die Mitarbeiter wie für die Kunden des Energie-Riesen. ■



## EVVA-Technik im Objekt

### Mechanisches Schließsystem 3KS<sub>plus</sub>

- 3.700 Schließzylinder
- 1.100 Haupt- und Gruppenschlüssel
- 450 Combi-Schlüssel

### Elektronisches Schließsystem SALTO XS4

- Online- und Offlinekomponenten

