

Justizvollzugsanstalten Mit Energiemanagement Kosten senken

Alpiq optimiert die Stromkosten der Justizvollzugsanstalt Cazis Tignez in Cazis (GR)

Die neue Justizvollzugsanstalt (JVA) Cazis Tignez setzt auf Energieoptimierung und hat Alpiq damit beauftragt, ein vollumfassendes Energiemanagementsystem zu installieren. Mit dem eingebauten Spitzenlastoptimierungssystem der Eigenmarke Xamax können bis zu 30% der anfallenden Netznutzungskosten gesenkt werden.

Nach drei Jahren Bauzeit wurde die neue Justizvollzugsanstalt in Cazis (GR) im Oktober 2019 offiziell eingeweiht und nahm Mitte Februar 2020 den Betrieb auf.

Mit dem Neubau entstanden rund 150 moderne Haftplätze. Darüber hinaus schuf die Haftanstalt etwa 120 Arbeitsplätze für die lokale Wirtschaft. Die Anstalt verfügt über drei Hauptgebäude, welche alle Minergie-zertifiziert sind und den heutigen Anforderungen hinsichtlich Nachhaltigkeit entsprechen. Da auch der Energieverbrauch aus Umwelt- und Kostengründen optimiert werden sollte, wurde Alpiq kontaktiert.



Effizienz rauf – Kosten runter Dank intelligentem Energiemanagement

- **Transparenz über die Energieflüsse**
- **Vollautomatisches Lastmanagement**
- **Optimale Nutzung der Netzanschlussleistung**
- **Aktiver Beitrag zur Energiewende**



Schon vor der Bauphase führte Alpiq eine Analyse des zu erwartenden Stromverbrauchs durch und legte damit den Grundstein für ein effizientes Lastspitzenmanagement. Auch bei der Umsetzung und Implementierung des Energiedatenerfassungssystems stand Alpiq dem Elektroplanungsteam unterstützend zur Seite. In das Energiemanagementsystem wurden die Wäscherei sowie die Gefängnisküche eingebunden. Es regelt eine elektrische Leistung von ungefähr 280 kW und steuert die Energieflüsse anhand der vorgegebenen Parameter und der aktuell bezogenen Leistung am Netzbezugspunkt. Die Analyse der Energiedaten und eine umfassende Beratung durch die Experten von Alpiq erlauben es dem technischen Leiter der JVA, grössere Stromverbraucher zu identifizieren und Energieflüsse flächendeckend zu überwachen, zu steuern und auszuwerten.

«Mit dem Energieoptimierungssystem von Xamax verbrauchen wir weniger Strom und können so bei den Gesamtbetriebskosten Einsparungen realisieren. Ein effizientes Energiemanagement war der Schlüssel zur Gewährleistung einer zuverlässigen Stromversorgung, zur Senkung der Netznutzungskosten und zur Minimierung der Umweltbelastung», sagt Urs Brunold, Leiter Anlagen und Technischer Dienst beim Amt für Justizvollzug Graubünden.

Alpiq ist eine Europäische Energieproduzentin mit Sitz in der Schweiz. Unser Angebot umfasst ganzheitliche Energielösungen sowohl für Energieversorger und -produzenten als auch für Industrie und Gewerbe. Wir sind eine führende Partnerin von digitalen Energielösungen und greifen auf über 30 Jahre Erfahrung zurück. Unsere massgeschneiderten Lösungen stärken Ihr Kerngeschäft und unterstützen ein nachhaltiges Wachstum auf dem Weg in eine nachhaltige Energiezukunft.

Digitale Energielösungen

Alpiq kombiniert langjährige Energieexpertise mit der neuesten Technologie. Unsere Kunden profitieren von innovativen Energiemanagementlösungen.

ALPIQ

Alpiq AG
Christian Hüsler
T +41 44 866 70 80
www.alpiq.com
energymanagement@alpiq.com