

Prisons

Réduire les coûts grâce à la gestion de l'énergie

Alpiq optimise les coûts de l'électricité à la prison de Cazis Tignez à Cazis (GR)

La nouvelle prison de Cazis Tignez opte pour l'optimisation énergétique et a chargé Alpiq d'installer un système complet de gestion de l'énergie. Grâce au système intégré d'optimisation de la charge de pointe Xamax, marque privée d'Alpiq, il est possible de réduire jusqu'à 30 % des coûts d'utilisation du réseau.

Après une période de construction de trois ans, la nouvelle prison de Cazis (GR) a connu son inauguration officielle en octobre 2019 et a été mise en service à la mi-février 2020.

Le nouveau bâtiment compte environ 150 lieux de détention modernes. En outre, la prison a créé environ 120 emplois pour l'économie locale. Elle compte trois bâtiments principaux, tous certifiés Minergie et répondant aux exigences actuelles en matière de durabilité. Alpiq a été contacté en vue de l'optimisation de la consommation d'énergie pour des raisons environnementales et économiques.



Plus d'efficacité - Moins de coûts Grâce à la gestion intelligente de l'énergie

- Transparence des flux d'énergie
- Gestion entièrement automatique de la charge
- Utilisation optimale de la puissance de raccordement au réseau
- Contribution active à la transition énergétique



Avant même la phase de construction, Alpiq a effectué une analyse de la consommation d'électricité prévue, jetant ainsi les bases d'une gestion efficace des pics de charge. Alpiq a également apporté son soutien à l'équipe de planification électrique dans la mise en place et l'implémentation du système d'acquisition des données énergétiques. La blanchisserie et la cuisine de la prison ont été intégrées dans le système de gestion de l'énergie. Ce dernier régule une puissance électrique d'environ 280 kW et contrôle les flux d'énergie sur la base des paramètres spécifiés et de la puissance actuellement consommée au point de référence du réseau. L'analyse des données énergétiques et les conseils détaillés des experts d'Alpiq permettent au directeur technique de la prison d'identifier les principaux consommateurs d'électricité et de surveiller, contrôler et évaluer les flux d'énergie sur toute la ligne.

«Grâce au système d'optimisation énergétique Xamax, nous utilisons moins d'électricité, ce qui nous permet de réaliser des économies sur le coût total d'exploitation. Une gestion efficace de l'énergie était la clé pour assurer un approvisionnement fiable en électricité, réduire les coûts d'utilisation du réseau et minimiser l'impact sur l'environnement», explique Urs Brunold, responsable des installations et du service technique du Bureau de l'administration pénitentiaire des Grisons.

Alpiq est un producteur d'énergie européen basé en Suisse. Notre gamme de produits et de services comprend des solutions énergétiques intégrées pour les fournisseurs et les producteurs d'énergie ainsi que pour l'industrie et le commerce.

Nous sommes leader pour les solutions d'énergie numérique, en nous appuyant sur plus de 30 ans d'expérience. Nos solutions sur mesure renforcent votre activité principale et soutiennent une croissance durable dans le cadre de leur avenir énergétique durable.

Solutions d'énergie numérique

Alpiq combine de nombreuses années d'expertise énergétique avec les technologies les plus récentes. Nos clients bénéficient de solutions innovantes en matière de gestion de l'énergie.

ALPIQ

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