

# Heime und Spitäler

## Stromkosten reduzieren mit System



### Zwei Heime setzen Xamax-Systeme ein, um Lastspitzen zu glätten und Kosten einzusparen

Zwei Seniorenzentren in Laufen und Kriens reduzieren ihre Netzkosten mit der Energieoptimierung von Alpiq. Das System schaltet grössere Stromverbraucher in beiden Institutionen gezielt aus und reduziert damit die Lastspitzen. Dies sorgt für rund 25 % tiefere Netzkosten. Die Investition für das System zahlt sich in knapp vier Jahren aus.

Alpiq hat das Seniorenzentrum Rosengarten in Laufen und das Alters- und Pflegeheim Zunacher in Kriens je mit einem Energieoptimierungssystem der Eigenmarke Xamax ausgerüstet. Dieses senkt durch das gezielte Ausschalten

verschiedener elektrischer Systeme die Verbrauchsspitzen im Lastprofil. Tiefere Lastspitzen heisst automatisch tiefere Netzkosten. Insgesamt reduzieren die beiden Seniorenzentren ihre Netzkosten um rund 25 %. Die Investition in die automatisierte Spitzenlastoptimierung zahlt sich damit in knapp vier Jahren aus.



### Effizienz rauf – Kosten runter Dank intelligentem Energiemanagement

- Transparenz über die Energieflüsse
- Vollautomatisches Lastmanagement
- Optimale Nutzung der Netzanschlussleistung
- Integration Batteriespeicher
- Teilnahme virtuelles Kraftwerk
- Aktiver Beitrag zur Energiewende



## Energiekostenreduktion von bis zu 30%

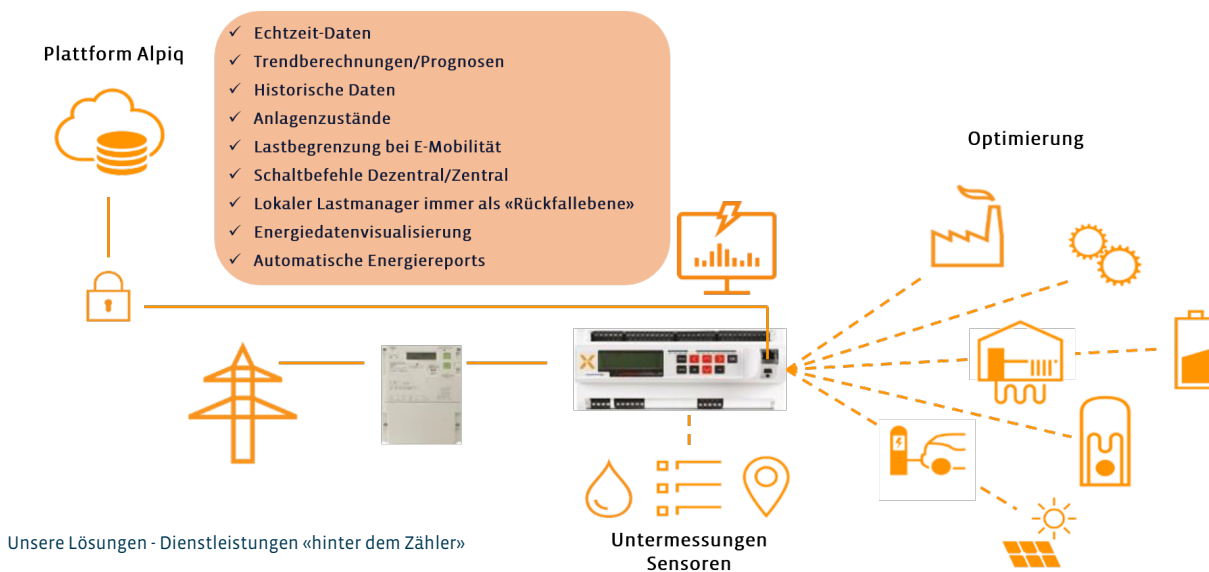
Das Xamax-System erfasst in den Seniorenzentren an verschiedenen Messpunkten Energiedaten und wertet diese aus. Das System erkennt Lastspitzen und kann diese durch die gezielte vorübergehende Ausserbetriebnahme von elektrischen Geräten reduzieren. Alpiq hat in beiden Institutionen grössere Stromverbraucher identifiziert und ins Optimierungssystem eingebunden. In Frage kamen Geräte, die sich ohne spürbare Beeinflussung des Betriebs ausschalten liessen und die Betriebssicherheit nicht gefährden. Dazu gehören Speisewärmer, Kochkessel, Kombidämpfer, Druckgargeräte, Spülmaschinen sowie Waschmaschinen, Trockner und Mangeln.

Wie stark die Lastspitzen und damit die Netzkosten reduziert werden können, hängt vom Potenzial an schaltbaren Geräten und Systemen ab. Im Einzelfall ist eine Senkung der Netzkosten von bis zu 30 % möglich. Die Reduktion der

Lastspitzen ist aber nicht das einzige Einsatzgebiet. Das moderne Energiemanagementsystem hilft mit, Effizienzziele zu erreichen, indem es Massnahmen für den effizienten Einsatz von Strom erkennt und überwacht. Mehr als 1000 Kunden wie Seniorenzentren, Spitäler, Hotels, Banken, Versicherungen, Giessereien oder Metallveredler setzen auf die Energieoptimierung von Xamax.

Das Zentrum Rosengarten betreibt in Laufen im Kanton Basel-Landschaft seit 2015 einen Erweiterungsbau mit einer speziell konzipierten Abteilung für demenzkranken Senioren.

Die Heime Kriens AG sind eine gemeinnützige Aktiengesellschaft im Eigentum der Gemeinde Kriens. In den vier Häusern wohnen 272 Personen, die auf stationäre Hilfe angewiesen sind.



## Auswahl unserer Kunden



Stadtspark Olten  
einfach andersüber



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 Hüslar  
T +41 44 866 70 80  
www.alpiq.com  
energymanagement@alpiq.com