



REFERENZOBJEKTE

Zwei Firmen – eine Lösung

Securitas AG und Domicil Baumgarten stabilisieren ihre elektrische Spannung mit ewb.SPARLEX

Spannungsschwankungen im Stromnetz sind üblich und kaum jemand bemerkt etwas. Im Normalfall haben diese keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit von elektrischen Verbrauchern, wohl aber auf die Stromrechnung und die Lebensdauer von Geräten und Leuchtmitteln. In Kooperation mit der Schweizer Firma Lexen SA bietet Energie Wasser Bern die Dienstleistung ewb.SPARLEX an, mit der die elektrische Spannung stabilisiert werden kann. Durch den Einbau eines Spannungsreglers konnten die Firmen Securitas AG und Domicil Baumgarten nicht nur ihre Stromkosten beträchtlich senken, sondern auch die Lebensdauer ihrer Beleuchtung wesentlich verlängern.



Christoph Zulauf, Regionaldirektor und Mitglied der Geschäftsleitung Schweiz, Securitas AG



Die Securitas AG, Schweizerische Bewachungsgesellschaft, ist Markt- und Qualitätsführer im Schweizer Sicherheitsdienstleistungs-Markt. Name und Unternehmen sind seit über 100 Jahren Inbegriffe für Sicherheit und Vertrauenswürdigkeit. Als modernes Unternehmen richtet sich die Securitas AG konsequent auf den Markt und auf ihre Kunden aus. In der Hauptstadt steht die Regionaldirektion Bern mit über 700 Mitarbeitenden für die operative Leistungserbringung täglich im Einsatz.

Um noch bessere Wirtschaftlichkeit zu erlangen, hat Securitas in ihrem Sitz in Bern durch Energie Wasser Bern einen Spannungsregler einbauen lassen.

Warum haben Sie einen Spannungsregler einbauen lassen?

Problematische Spannungsschwankungen waren seit geraumer Zeit eine Herausforderung für unsere Technik, und der Spannungsregler versprach Verbesserungen. Als technologisch anspruchsvolles Unternehmen wollten wir deshalb bei diesem Projekt frühzeitig mitmachen und profitieren.

Welche Erfahrungen haben Sie seit der Installation gemacht?

Dank ausgeglichener Spannungswerte verzeichnen wir in unserem 24-Stunden-Betrieb deutlich stabilere IT- und Kommunikations-Systeme. Besonders spürbar ist dies in Bereichen, die auf komplexe und ständig verfügbare Technik angewiesen sind: Insbesondere unsere Mitarbeitenden in der Einsatzzentrale sind begeistert.

Gibt es Nachteile? Wenn ja, welche?

Nein, von der Installation über den Betrieb bis zum Support läuft alles einwandfrei.

Erzielen Sie durch den Spannungsregler eine bessere Wirtschaftlichkeit?

Seit dem Einbau mussten wir tatsächlich weniger Leuchtmittel auswechseln, zudem laufen die Server und deren Lüftungen leiser. Die Zwischenauswertung des Stromverbrauchs hat ergeben, dass wir 13.8 Prozent weniger Strom verbraucht haben. Wir profitieren von beeindruckenden Einsparungen – und dies ohne Qualitäts- und Komforteinbussen.

Würden Sie ewb.SPAREX weiterempfehlen?

Aufgrund der bisherigen Erfahrungen können wir diese Frage mit einem klaren JA beantworten. Das Investitionsvolumen im Vergleich zum Sparpotenzial bei den Energiekosten und der sinnvolle Beitrag an eine effizientere Stromnutzung überzeugen uns.



Reto Wermuth

Leiter Facility Management

Domicil Baumgarten

Kurt Wegmüller

Geschäftsleiter

Domicil Baumgarten



Domicil ist das Zuhause für ältere Menschen. Es ist Lebens- und Wohnraum für 1'500 Seniorinnen und Senioren und bietet Arbeitsplätze für 1'350 qualifizierte Mitarbeitende. Domicil Baumgarten ist eine von 21 Alterseinrichtungen. Die Qualität der Häuser wird regelmässig durch ein anerkanntes Qualitätsmanagementsystem überprüft. Domicil ist in Bern die erste Adresse für «Wohnen im Alter».

Um noch bessere Wirtschaftlichkeit zu erlangen, hat Domicil durch Energie Wasser Bern einen Spannungsregler einbauen lassen.

Warum haben Sie einen Spannungsregler einbauen lassen?

Sehr schnell erkannten wir das Energiesparpotenzial des Spannungsreglers.

Welche Erfahrungen haben Sie seit der Installation gemacht?

Die befürchtete Wärmeabgabe im Installationsraum ist ausgeblieben, die Wärmeabgabe ist minim. Alle Geräte und Maschinen laufen einwandfrei mit der stabilisierten Spannung von 210 Volt.

Gibt es Nachteile? Wenn ja, welche?

Nachteile haben wir bisher keine festgestellt. Der Platzverlust durch die Geräteinstallation ist marginal.

Erzielen Sie durch den Spannungsregler eine bessere Wirtschaftlichkeit?

Die Messungen haben ergeben, dass wir eine Stromeinsparung von 14.9 Prozent erzielen. Wir konnten erfreut feststellen, dass wir seit dem Einbau weniger Leuchtmittel ersetzen mussten.

Würden Sie ewb.SPAREX weiterempfehlen?

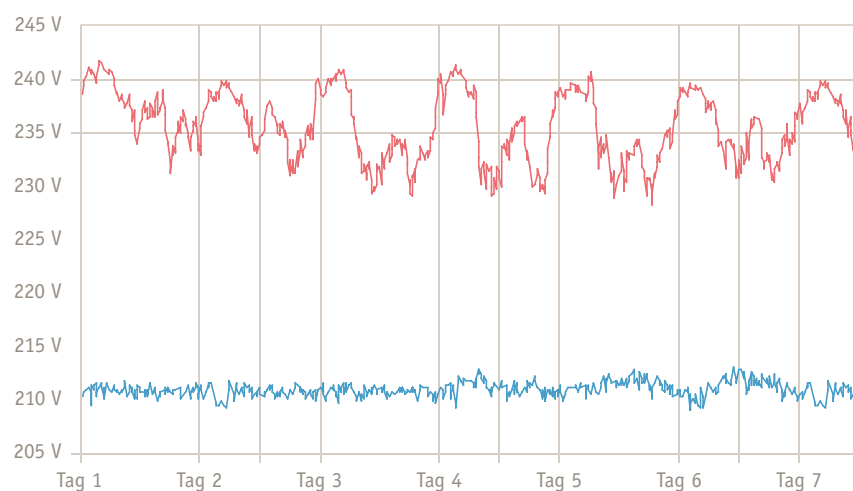
Ja, auf jeden Fall, und zwar aus zwei Gründen:

1. Der Return on Investment (ROI) ist mit rund drei Jahren sehr kurz.
2. Unserer Umwelt zuliebe.

So funktioniert ewb.SPAREX.

Mit dieser Dienstleistung wird die elektrische Spannung stabilisiert. Der Spannungsregler misst kontinuierlich die vom Netz gelieferte Spannung und stabilisiert sie durch elektromagnetische Induktion auf den gewünschten Wert. Dadurch wird weniger Strom verbraucht.

Messung während sieben Tagen



- Elektrische Spannung vor dem Einsatz des Spannungsreglers.
- Gesenkte und stabilisierte elektrische Spannung nach Einbau des Geräts.

