



## Senkung des Energieverbrauchs um 11% seit 2011

Die Anwendung eigener Lösungen in seinen Niederlassungen sicherte Schneider Electric erhebliche Verbesserungen an Effizienz und Nachhaltigkeit.

## Optimierung im eigenen Haus

### Wir lassen auf Worte Taten folgen – in unseren eigenen Werken und Gebäuden

Als globaler Experte im Bereich des Energiemanagements hat Schneider Electric einen eindrucksvollen Energie- und Nachhaltigkeitsfußabdruck. Mit dem Einsatz unserer Lösungsansätze konnten wir auch an unseren eigenen Produktionsanlagen fortlaufende Verbesserungen erzielen.

#### Das Ziel

Schneider ist ein globaler Anbieter für Energieverteilung, Automation und Energiemanagement. An unseren Standorten sind u.a. Produktion, Lager und Büros untergebracht. Daher sind die energetischen Anforderungen an Schneider Electric Standorten unterschiedlich und verändern sich stetig. Dies bedingt auch einen erheblichen Energieverbrauch.

Im Jahr 2004 hat Schneider Electric das Schneider Energy Action-Programm (SEA) ins Leben gerufen, um die Effizienz ‚im eigenen Haus‘ von Grund auf zu steigern. SEA bietet Schneider Electric eine Plattform, um:

- neue Lösungen zu testen
- Ingenieurwissen aufzubauen
- den Energieverbrauch zu senken
- Nachhaltigkeit zu verbessern

#### Der Weg

Im Rahmen umfangreicher Bemühungen zur Reduktion des Energieverbrauchs wurde Schneider Electric im Jahr 2009 Partner im US-amerikanischen Zusammenschluss „Better Building Better Plants Challenge“. Das Programm zielt eine 25%ige Verbrauchssenkung innerhalb von 10 Jahren an. Ende 2014 – nach gerade einmal der Hälfte des geplanten Zeitraums – hat Schneider Electric 19% der angestrebten Verbrauchssenkung in Nordamerika erzielt.

## Über Schneider Electric

Schneider Electric ist der globale Spezialist für Energiemanagement und Automation. Wir entwickeln intelligente Technologien und Lösungen, die unseren Kunden helfen, auf sichere, zuverlässige, effiziente und nachhaltige Art mit Energie und Prozessen umzugehen.

Mit über 170.000 Mitarbeitern in über 100 Ländern stehen Schneider Electric umfangreiche Ressourcen und Werkzeuge zur Verfügung, den Energieverbrauch zu senken und die Nachhaltigkeit zu verbessern. Unsere Erfolge im eigenen Unternehmen:

- Energieeinsparungen von 11 %
- CO<sub>2</sub>-Reduktion von über 39.000 t bzw. 10 %
- ISO 50001 Zertifizierung an insgesamt 81 Standorten, darunter die erste Gebäudezertifizierung weltweit in Le Hive / Paris

## Unsere Leistungsfähigkeit



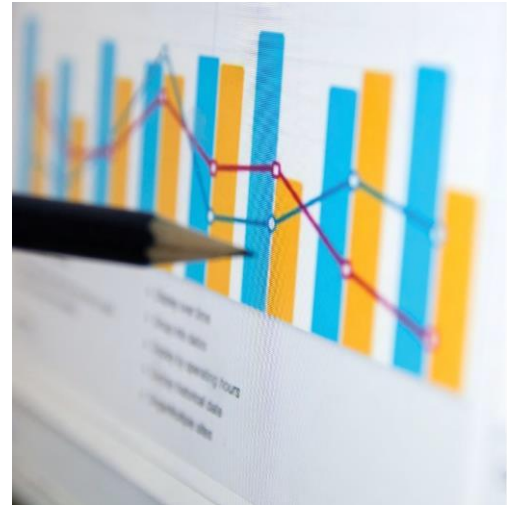
---

„Wir glauben, dass unsere effektive Handlungsweise heute tatsächlich zu einem besseren Morgen führen kann.“

– Michael Crochon, Executive VP-Strategy & Technology

---

Mit der weiteren Entwicklung des SEA-Programmes suchte Schneider Electric auch in Europa stetig nach neuen Wegen zur Energieeinsparung. Im Jahr 2011 starteten wir mit der ISO 50001 und dem Superior Energy Performance (SEP). Schneider Electric sieht in der ISO 50001 ein wichtiges Tool für anhaltende Energieverbrauchssenkung und hat mit der Zertifizierung des Hauptstandortes Le Hive in Paris 2011 als weltweit erste Gebäudezertifizierung und in der Folge mit weiteren Standorten eine Vorreiterrolle in der praktischen Anwendung der ISO 50001.



## Die Ergebnisse

Schneider Electric benötigte einen systematischen und übertragbaren Ansatz, um dauerhaft Energieeinsparungen zu erreichen. Das bedeutet:

- Festlegung der energetischen Ausgangsbasis
- Erstellung und Verfolgung von Key Performance Indikatoren (KPI)
- Durchführung von Energieaudits und -planung
- Überwachung von Energieprojekten

Während der Energieplanung listete und analysierte das Energiemanagement-Team alle Energieprojekte hinsichtlich ihrer Kosten-Nutzen-Vorteile. Amortisationsziele wurden monatlich im Energiemanagement-Aktionsplan festgehalten. Das Facility-Management entwickelte darüber hinaus einen 5-Jahres-Plan, um die langfristige Kapitalplanung sicherzustellen.

Da sich aktive Planung nicht nur auf die Projektdurchführung beschränkt, wurden weitere Schritte unternommen, darunter:

- Vergabe von Prioritäten und Umsetzung von Projekten
- Sicherung des Budgets für Investitionsprojekte
- Kurzfristige und 5-Jahres-Planung
- Berichterstattung der weltweiten Teams über den Umsetzungsstatus in gemeinsamen Softwaretools
- Eingreifen bei abweichender Energieperformance

Alle Energieprojekte werden in einer gemeinsamen Datenbank festgehalten. So wird die Energieeffizienz nicht nur einmalig erreicht, sondern im Laufe der Zeit aufrechterhalten und zusätzlich verbessert.

**11 %**

Unternehmensweite, globale Energieverbrauchssenkung durch das SEA-Programm (seit 2011)

**81**

Mit ISO50001 zertifizierte Standorte, vorwiegend in Europa

**39.000**

Reduzierung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes in Tonnen bis 2014 seit der Einführung des SEA-Programms