



SIEMENS

Ingenuity for life



Ein perfekter Ort
zum Gesundwerden

Energieoptimierungs-Dienstleistungen
für Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan



[siemens.com/perfect-places/buildingmanager](https://www.siemens.com/perfect-places/buildingmanager)

Eine sehr gute Betreuung der Patienten beginnt bei effizienten medizinischen Einrichtungen



2 Mio. kWh

garantierte Einsparungen
im jährlichen
Energieverbrauch



30%

Energie-
einsparungen



1.224 Tonnen

weniger
Emissionen



61%

weniger Wasser-
verbrauch im Protonen-
therapiezentrum

Siemens hat das Chang Gung Memorial Hospital (CGMH) im Bezirk Linkou von Neu-Taipeh dabei unterstützt, die Energiebilanz des Gebäudekomplexes vom Protonen- und Strahlentherapiezentrum zu optimieren. Dies resultierte in einer verbesserten Produktivität, einer größeren Rentabilität und einem nachhaltigeren Umweltmanagement.

Mithilfe der Erfahrung von Siemens im Bereich Consulting und Gebäudeoptimierung konnte das Krankenhaus seinen Energieverbrauch um zwei Millionen Kilowattstunden (kWh) senken. In einer Pflegeabteilung ging der Wasserverbrauch sogar um 61 Prozent zurück. Das Protonen- und Strahlentherapiezentrum am Chang Gung Memorial Hospital ist nicht nur das beste Krebsbehandlungszentrum in Asien, es verwirklicht auch die Ziele des Unternehmens im Bereich Energieeinsparung und soziale Verantwortung.

Das Chang Gung Memorial Hospital ist eine der angesehensten medizinischen Einrichtungen in Taiwan. Verteilt auf acht Standorte werden pro Tag über 28.000 Patienten ambulant behandelt. Zur Verbesserung der Energie- und Kosteneffizienz des Strahlentherapiezentrums strebte der Kunde eine erhebliche Reduzierung des Strom-, Wärme- und Wasserverbrauchs an.

Vor diesem Hintergrund lieferte Siemens eine Reihe von maßgeschneiderten Lösungen, um die Gebäude-Assets des Zentrums nach modernsten Energieeffizienz- und Nachhaltigkeitsstandards zu optimieren.

„Die LEED HC Healthcare Platinum-Zertifizierung belegt, dass unsere Patienten in einer ‚grünen‘ Umgebung physisch und psychisch gesund werden können, wobei ihnen das CGMH eine fortschrittliche medizinische Betreuung bietet.“

Wen-Neng Ueng (翁文能),
ehemaliger Superintendent, Linkou Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan

Meilenstein bei Performance und Nachhaltigkeit

Seit Fertigstellung im Jahre 2015 hat die umfassende Lösung, die im Protonen- und Strahlentherapiezentrum am Chang Gung Memorial Hospital umgesetzt wurde, bei lokalen und internationalen Behörden aus dem Gesundheits- und öffentlichen Bereich große Beachtung gefunden. Mit ihren massiven Energie- und Kosteneinsparungen sowie den erfolgreichen „grünen“ Zertifizierungen gilt sie als Meilenstein, was Gebäude-Performance und Nachhaltigkeit angeht.



Ein perfekter Ort zum Gesundwerden – hinter den Kulissen

Das Chang Gung Memorial Hospital arbeitet seit 2011 eng mit Siemens zusammen, um für sein Protonen- und Strahlentherapiezentrum in Neu-Taipeh die LEED HC Platinum-Zertifizierung (Leadership in Energy and Environmental Design) zu erlangen. Basierend auf diesem Erfolg – einer um 42 Prozent höheren Energieeffizienz im Vergleich zu anderen Gebäuden im Krankenhauskomplex und einer Senkung des Wasserverbrauchs um 61 Prozent – wurden mehrere Schlüsselmaßnahmen umgesetzt, um die Energieeffizienz im gesamten Therapiezentrum zu verbessern:

- Installation eines Apogee®-basierten zentralen Steuerungs- und Überwachungssystems auf Managementebene für alle HLK-Erfordernisse, einschließlich Fernkommunikation, krankenhausweiter Datenverarbeitung und Berichterstattung
- LEED NC Healthcare Platinum, basierend auf Beratungsarbeit und Gebäudeenergiemodellierung (Akustikanwendung)
- Implementierung der Eislagersteuerung
- Wiederverwertung von 98 Prozent der beim Bau angefallenen Abfälle

Wenn Gebäudetechnik perfekte Orte schafft –
das ist Ingenuity for life.

Weder zu kalt noch zu warm.
Immer sicher. Immer geschützt.

Mit unserem Wissen und unserer Technologie,
unseren Produkten, unseren Lösungen
und unseren Services verwandeln wir Orte
in perfekte Orte.

Wir schaffen perfekte Orte für die Bedürfnisse
der Benutzer – für jede Facette des Lebens.

#CreatingPerfectPlaces
siemens.com/perfect-places

Herausgeber
Siemens Schweiz AG 2017

Building Technologies Division
International Headquarters
Gubelstraße 22
6301 Zug
Schweiz
Tel. +41 41 724 24 24

(Stand 07/2017)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich
allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale,
welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in
der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich
durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.
Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann
verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich
vereinbart werden.

© Siemens Schweiz AG, 2017

