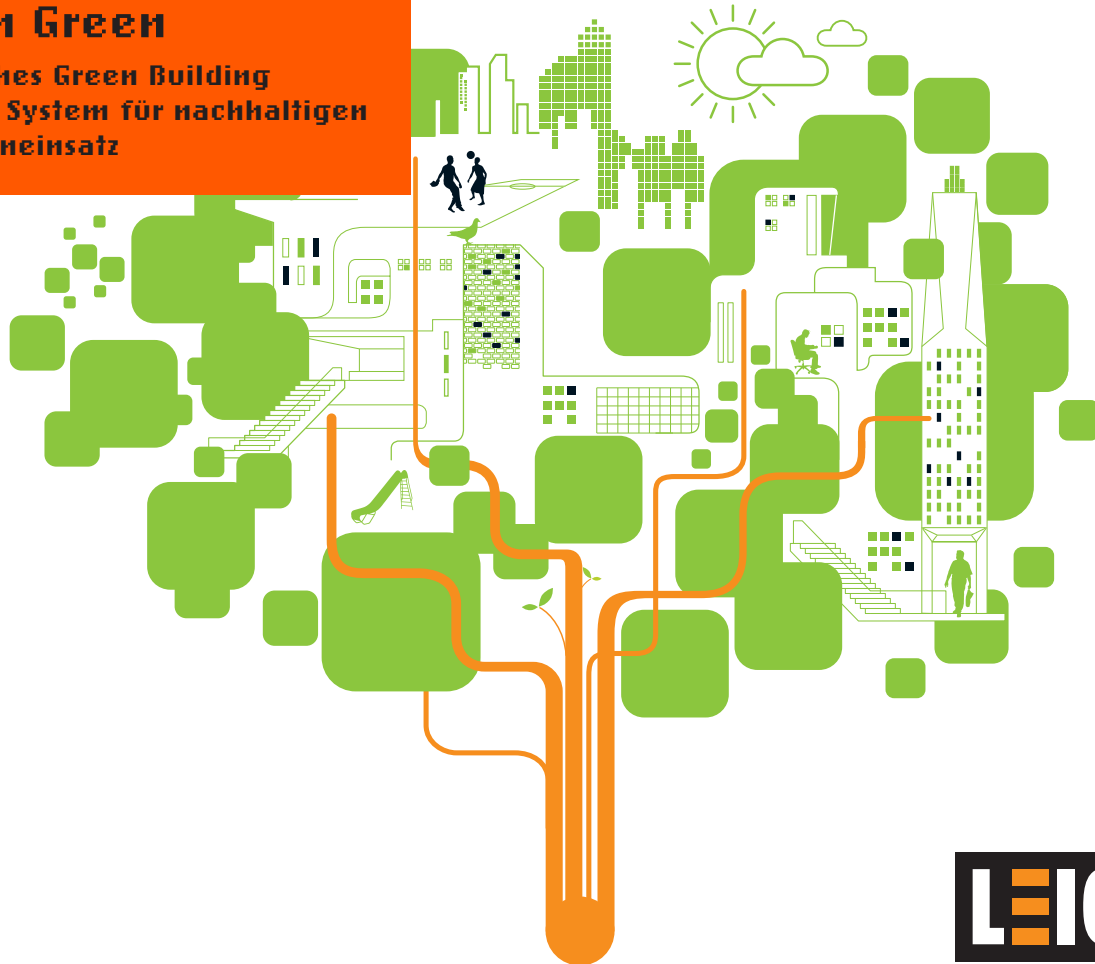


## Leicom Green

Ökologisches Green Building  
Operating System für nachhaltigen  
Ressourceneinsatz





## **Weniger ist nachhaltiger: Ressourcen schonen mit Leicom Green.**

Hochhäuser, Verwaltungsgebäude, IT-Center: Überall da, wo Energie 24/7 gebraucht wird, sind effiziente und sparsame Lösungen gefragt – insbesondere, wenn für das Gebäude ein Öko-Label angestrebt wird. Leicom Green stellt sicher, dass der Energie- und Datenstrom mit minimalem Ressourcenbedarf bewältigt wird.

Unser Anspruch ist das Optimum. Das erreichen wir durch eine ganzheitliche Herangehensweise, bei der das gesamte Gebäude als Organismus begriffen wird. So erweitern wir den ursprünglichen Fokus der Prozesskette. Vor der Systemintegration bieten wir eine übergreifende Systemkonzeptionsleistung, im weiteren Verlauf stellen wir über Serviceleistungen die optimierte Ressourcennutzung sicher. Leicom Green schafft ein Leitsystem einer neuen Dimension – das Gebäude-Betriebssystem GREEN BOS (Building Operation System).

Und, last but not least, sparen Sie mit Leicom Green auch Zeit, Nerven und Manpower, die Sie sinnvoll anderswo einsetzen können: Denn von der Konzeption über das Engineering bis zur Optimierung wird das gesamte Projekt von unseren Spezialisten betreut und gesteuert.

Um eine hochfunktionale, nachhaltige Gesamtlösung zu ermöglichen, ist Leicom Green mit unseren Angeboten „Fail-Safe“ und „Integral“ erweiterbar.

### **Vorteile:**

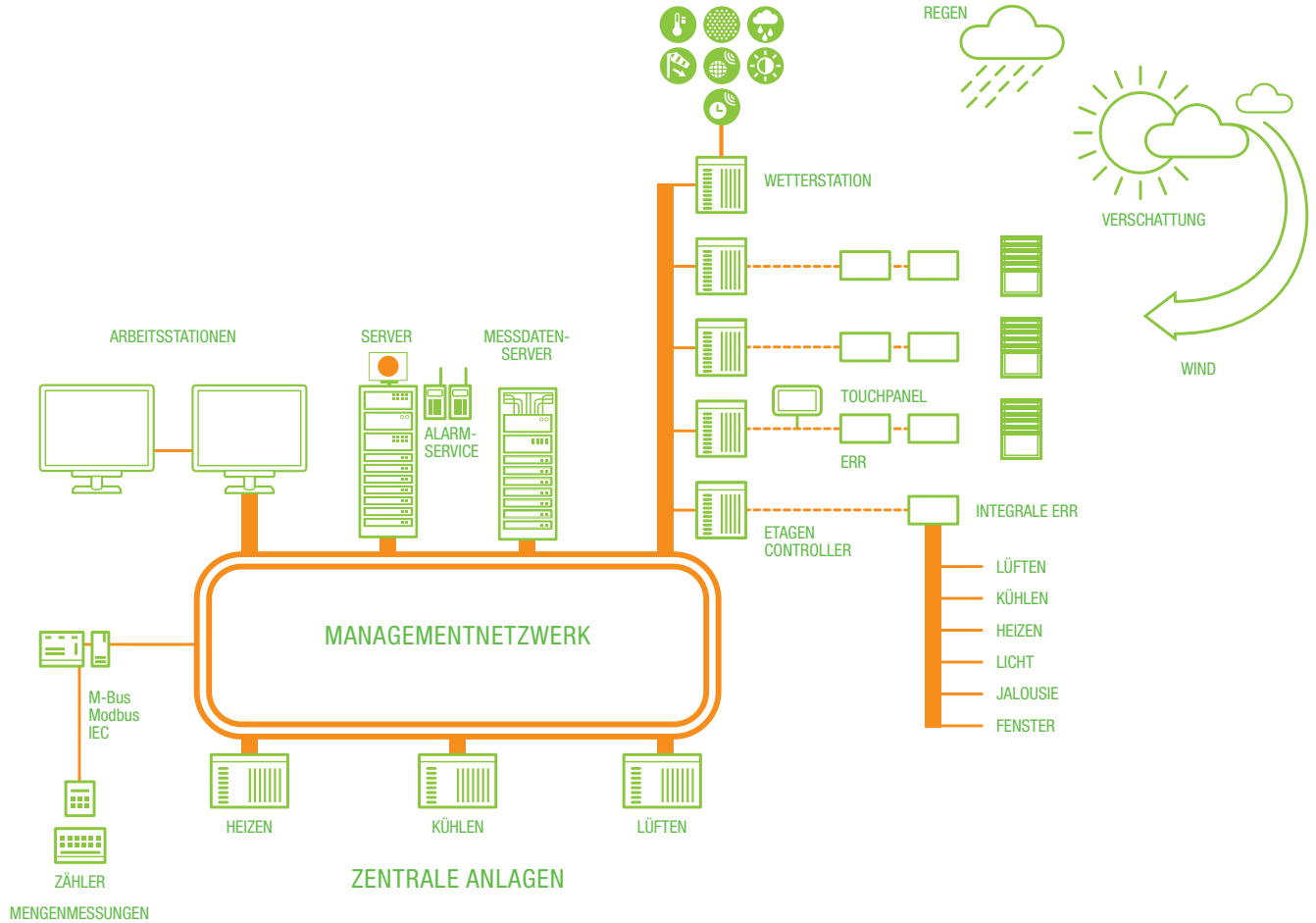
- \_ Optimierung der Spitzenlast und des Energieverbrauchs
- \_ Prognoseorientierte Mess-Steuer-Regeltechnik und E-Max-Funktionen zum Leistungsabwurf von Verbrauchern
- \_ Alle Prozesse der Gebäudeklimatisierung unter Kontrolle
- \_ Modulare und hochflexible Raumautomationslösungen
- \_ Durchgängige Engineering-Lösung auf Basis einer Projektmanagement-Plattform mit dem Standardprodukt COMOS
- \_ Unterstützung in der Planungs-, Projekterstellungs-, und Betriebsphase
- \_ Prozessleitsystem APROL als Standardprodukt sorgt für Offenheit und Zukunftssicherheit der Investition
- \_ Bedienung der gesamten Anlage inklusive Alarmierung und Parametrierung
- \_ Kommunikation aufgebaut auf internationalen Standards wie Ethernet TCP/IP und BACnet auf Basis von L'Freeway

### **Funktionen:**

- \_ Energieoptimierte Funktionen auf Management-, Kommunikations- und Automatisierungsebene
- \_ Reporting und Bilanzierung des gesamten Ressourcenhaushalts
- \_ Langzeitarchivierung und mehrjähriger Performance-Bericht
- \_ Ereignis- und Betriebsdatenüberblick für FM-Entscheidungsprozesse mit L'Cockpit

### **Leistungen:**

- \_ Unterstützung in der Prozessplanung oder Federführung in der ganzheitlichen Konzeption
- \_ Erstellung von Realisierungs-Pflichtenheften
- \_ Aufbau der gesamten technischen Infrastruktur, einschliesslich Elektrotechnik, HLK-System, Sensor- und Aktorgeräten und Raumautomation
- \_ Lieferung und Installierung der Kommunikationssysteme
- \_ Lieferung der kompletten Projektmanagement-Plattform für die Datenhoheit des Systembetreibers

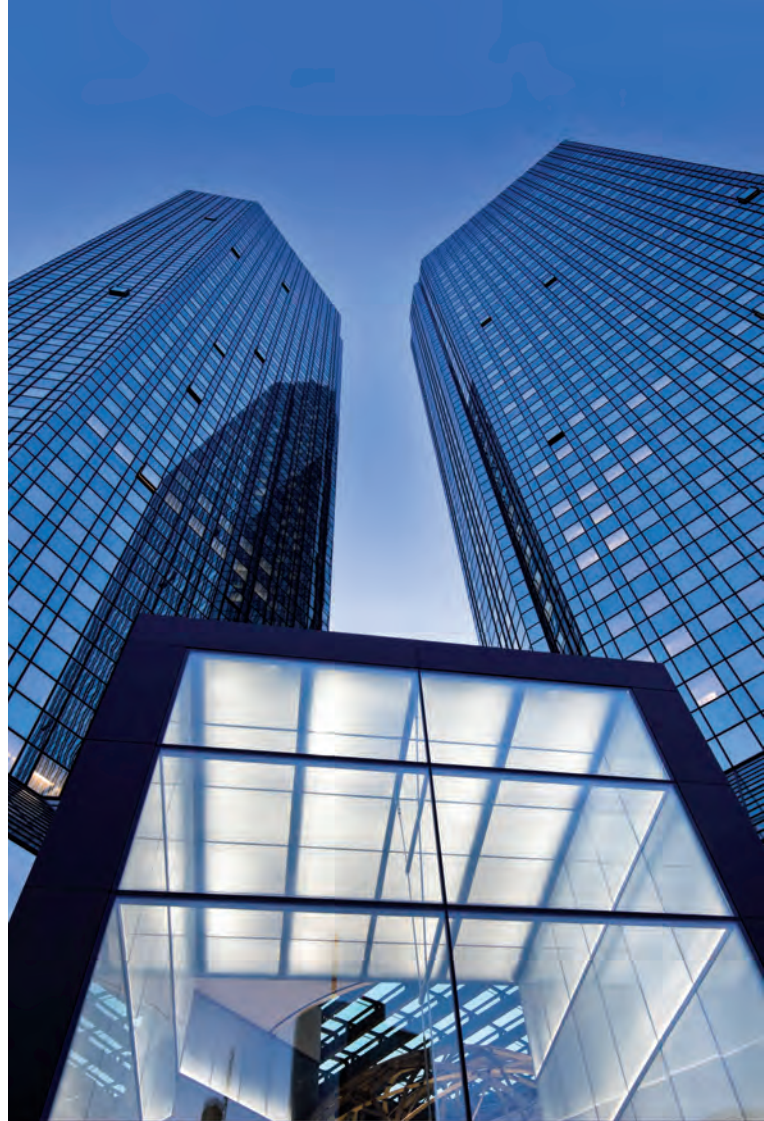


## **Einsatzgebiete:**

- \_ Alle Infrastrukturen, die ein Öko-Label anstreben
- \_ Verwaltungsgebäude
- \_ Rechenzentren
- \_ Hochhäuser
- \_ Minergie-Häuser

## **Referenzen:**

- \_ AXPO, Baden (Raumautomation und MSR Lüftungstechnik)
- \_ Deutsche Bank, Frankfurt a.M. (Raumautomation, MSR Lüftungstechnik, Wärme- und Kälteversorgung, solare Wärme- und Stromerzeugung)
- \_ Swisslife Hauptsitz, Zürich (Raumautomation und MSR Lüftungstechnik)
- \_ Swisscom Hauptsitz, Worblaufen (Raumautomation und MSR Lüftungstechnik)



Leicom AG  
Harzachstrasse 5 | CH-8404 Winterthur  
Fon +41 (0) 52 235 10 80  
Fax +41 (0) 52 235 10 99  
www.leicom.ch  
E-Mail info@leicom.ch

Leicom GmbH  
Egger Wiese 40 | D-78464 Konstanz  
Fon +49 (0) 75 31 93 93 51  
Fax +49 (0) 75 31 93 93 53  
www.leicom.net  
E-Mail info@leicom.net

