

Intelligente und energieoptimierte Gebäude



EnergieSchweiz
für Gemeinden
**Smart
City**

Faktenblatt

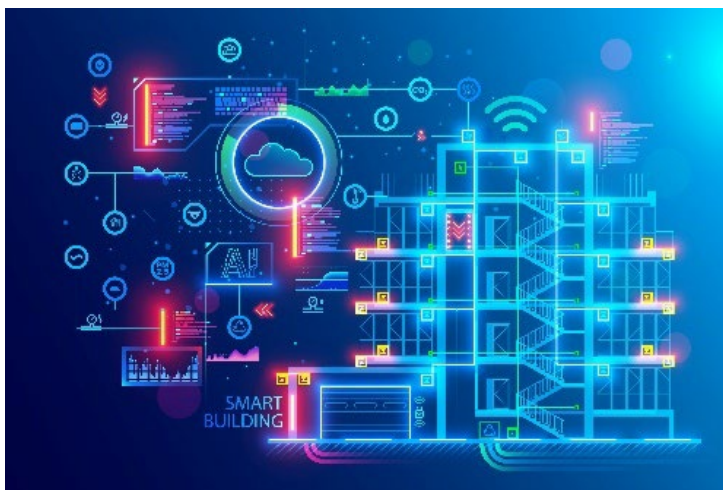
Rund ein Drittel des CO₂-Ausstosses und des Energieverbrauchs in der Schweiz erfolgt durch die Gebäudenutzung. Mit der Integration intelligenter Systeme kann der Energieverbrauch minimiert und wirtschaftlich optimiert werden.

Beschreibung

Die Energiestrategie 2050 sieht eine Reduktion des Energieverbrauchs in Gebäuden vor. Mit intelligenten Systemen und energetisch optimierten Gebäuden kann ein grosses Sparpotential bei Gebäuden wirtschaftlich genutzt und somit die damit verbundenen Emissionen reduziert werden. Eine energetische Betriebsoptimierung, kombiniert mit einem Monitoring, kann dieses Potential optimal ausschöpfen. Ein Monitoring zeigt auf, wo die grössten Energiesparpotenziale in einem Gebäude sind. Mit der Betriebsoptimierung können diese intelligent angepasst und der Verbrauch gesenkt werden. Weiter verbessert eine Optimierung das Innen-Klima des Gebäudes. Das Monitoring vereinfacht zudem die Überwachung durch die Gebäudeverwaltung, was weitere wirtschaftliche Vorteile bringt.

Erfolgreich umgesetzt bspw. in:

Winterthur Smart City Lab Basel Genf



Bewertung

Vorteile



Verbesserung
Umweltbilanz



Senkung
Energieverbrauch



Verbesserung
Gebäudeklima



Intelligente
Gebäude

Ressourceneffizienz

Ökologie



Technisch



Wirtschaftlichkeit

Kosten

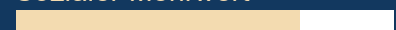


Finanzieller Nutzen



Nutzen für Bevölkerung

Sozialer Mehrwert



Lebensqualität

