

BEAD – IHR SMARTER ENERGIE MANAGER

Nachhaltige
Energieeffizienzprojekte
Fallbeispiele



Projekt BÜROGEBÄUDE

Objekt

Das Bürogebäude befindet sich in Istanbul. Das Gebäude wird als Hauptsitz von einer Versicherungsgesellschaft genutzt.

- 26 Stockwerke
- Größe der Stockwerke zwischen 1.000-2.000m²
- Gesamtfläche 45.000m²
- Energiekosten jährlich 210.000 USD.
- Ziel Energieeffizienz 20%

Projektmaßnahmen

- Überwachung Echtzeit-Energieverbrauch
- Energieverbrauchsanalyse entsprechend von Auslastungsänderungen
- Analyse des Gebäude-Tageszyklus
- Lüftungs- und Beleuchtungsanalyse während des Tages
- HLK-Anlagenoptimierung nach Echtzeitdaten, die BEAD liefert
- Optimierung des Tagesbetriebs
- Echtzeit-Energieanalyseberichte
- Vorausschauende Analyse zur Budgetierung der Energiekosten
- Energieprofilerstellung für Investitionen in erneuerbare Energien
- BMS-Systemoptimierung
- Personenfreier Betrieb des Gebäudes mit BEAD KI
- Austausch der alten HLK-Anlagen

Installation

- 520 BEAD IoT Geräte
- 26 Energieleistungsmessgeräte
- 26 Kommunikationsmodule für HLK-Anlagen (Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage)
- Energiemanagement- und Analysesoftware
- Nachrüstung von HLK-Anlagen

Investition

- 150.000 USD für alle Standorte
- 25.000 USD Installation

Gesamtinvestition:
175.000 USD

Einsparungen nach 2 Jahren

- Energieeinsparung:
42.000 USD
- Betriebliche Optimierung:
10.000 USD

www.carbon-connect.ch



carbon-connect AG • Industriestrasse 4 • CH-8604 Volketswil • Tel : +41 44 377 80 80 • info@carbon-connect.ch



Projekt GESUNDHEITSKLINIK

Objekt

Die Klinik ist eine deutsche Kette, die seit 10 Jahren in der Türkei tätig ist.

- 15 Niederlassungen in der Türkei
- Größe der Niederlassungen zwischen 500-1.000m²
- Energiekosten jährlich 80.000 USD.
- Ziel Energieeffizienz 25%

Projektmaßnahmen

- Überwachung Echtzeit-Energieverbrauch
- Energieverbrauchsanalyse entsprechend von Auslastungsänderungen
- Analyse des Gebäude-Tageszyklus
- Lüftungs- und Beleuchtungsanalyse während des Tages
- HLK-Anlagenoptimierung nach Echtzeitdaten, die BEAD liefert
- Optimierung des Tagesbetriebs
- Echtzeit-Energieanalyseberichte
- Vorausschauende Analyse zur Budgetierung der Energiekosten
- Energieprofilerstellung für Investitionen in erneuerbare Energien
- BMS-Systemoptimierung
- Personenfreier Betrieb des Gebäudes mit BEAD KI
- Austausch der alten Klimaanlage

Installation

- 100 BEAD IoT Geräte
- 20 Energieleistungsmessgeräte
- 50 Kommunikationsmodule für HLK-Anlagen (Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage)
- Energiemanagement- und Analysesoftware
- 30 A++ Klimaanlage

Investition

- 48.000 USD für alle Standorte
- 5.000 USD Installation

Gesamtinvestition:
53.000 USD

Einsparungen nach 2 Jahren

- Energieeinsparung:
20.000 USD
- Betriebliche Optimierung:
5.000 USD

www.carbon-connect.ch



carbon-connect AG • Industriestrasse 4 • CH-8604 Volketswil • Tel : +41 44 377 80 80 • info@carbon-connect.ch



Projekt SUPERMARKT-KETTE

Objekt

Die Supermarktkette ist seit 20 Jahren in der Türkei tätig.

- 500 Niederlassungen in der Türkei
- Größe der Niederlassungen zwischen 500-8.000m²
- Energiekosten jährlich 25 Mio. USD.
- Ziel Energieeffizienz 20%

Projektmaßnahmen

- Überwachung Echtzeit-Energieverbrauch
- Energieverbrauchsanalyse entsprechend von Auslastungsänderungen
- Analyse des Gebäude-Tageszyklus
- Lüftungs- und Beleuchtungsanalyse während des Tages
- HLK-Anlagenoptimierung nach Echtzeitdaten, die BEAD liefert
- Optimierung des Tagesbetriebs
- Echtzeit-Energieanalyseberichte
- Vorausschauende Analyse zur Budgetierung der Energiekosten
- Energieprofilerstellung für Investitionen in erneuerbare Energien
- BMS-Systemoptimierung
- Personenfreier Betrieb des Gebäudes mit BEAD KI

Installation

- 10.000 BEAD IoT Geräte
- 1.500 Energieleistungsmessgeräte
- 5.000 Kommunikationsmodule für HLK-Anlagen (Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage)
- Energiemanagement- und Analysesoftware

Investition

- 1.350.000 USD für alle Standorte
- 250.000 USD Installation

Gesamtinvestition:
1.600.000 USD

Einsparungen nach 2 Jahren

- Energieeinsparung:
5.000.000 USD
- Betriebliche Optimierung:
250.000 USD

www.carbon-connect.ch



carbon-connect AG • Industriestrasse 4 • CH-8604 Volketswil • Tel : +41 44 377 80 80 • info@carbon-connect.ch

