



IHR LÖSUNGSPARTNER
für
GEBÄUDEAUTOMATION
im Bereich der
HVAC- und Raumautomation

**35+
Jahre**

Erfahrung in der
Klimatisierungstechnik

Unsere Firma hat vor ungefähr 35 Jahren mit der Herstellung von Heizkesseln, dem Vertrieb von Klimaanlageanlagen, Pumpen und dessen Montage begonnen.

**20+
Jahre**

Erfahrung in der
Kälte- und
Heizungsautomatisierung

Unsere Firma führt seit ca. 20 Jahren seine Arbeiten im Bereich der Automatisierung von Heiz- und Kältesystemen weiter.

**15+
Jahre**

Erfahrung in der
Heiz-, Klima- und
Lüftungsautomation

Mit unserer ca. 15 jährige Erfahrung im Bereich der HVAC Automation sind wir international tätig.

**2+
Jahre**

Niederlassung
in Deutschland

Unsere internationale Tätigkeit haben wir vor ca. 1,5 Jahren erweitert, indem wir eine Niederlassung in Deutschland eröffnet haben.



- Mit seiner Zentrale in der Türkei und als zertifizierte Partner von **Siemens** hat Termmarket bis heute über 228 Projekte mit Erfolg abgeschlossen.
- Mit der Unterstützung der langjährigen Erfahrungen aus der Türkei führen wir unsere Tätigkeiten in Deutschland weiter.



**INTELLIGENTE
AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN
IM BEREICH DER
HVAC SYSTEME**



AUTOMATION VON LÜFTUNGSANLAGEN

- Durch die langjährige Zusammenarbeit mit renommierten Herstellern von Lüftungsanlagen und die gelieferte technische Unterstützung an diese Firmen, besitzen wir in der Branche weitreichende Erfahrungen.
- Modbus, BACnet, KNX,...etc sind nur einige der von uns eingesetzten Kommunikationsprotokolle, um die entsprechenden Feldgeräte in die eingesetzten Automationssysteme zu integrieren.



AUTOMATION VON HEIZZENTRALEN

- Unsere langjährige Erfahrungen in Heizungsanlagen ermöglichen uns optimale Lösungen für mechanische und Kesselsysteme zu liefern.



RAUM- AUTOMATION

- Durch einsetzen von intelligenten Thermostaten, 6-Wege-Ventilen, variablen Reglern oder speziellen Regel- und Bedieneinheiten erhöhen wir die Energieeinsparung und den Komfort in Räumen.



**WAS MACHEN
WIR?**

WAS WIR MACHEN

Schaltschrankbau und Inbetriebnahme



Montage von Feldgeräten



Programmierung von Controllern



SCADA und HMI Design



Anlagen Inbetriebnahme



Wartung und Service



Schaltschrankbau und Inbetriebnahme

- Die Erstellung der, zur Herstellung und Inbetriebnahme, benötigten Schaltplänen
- Vorab Testung der hergestellten Schaltschränke
- Die Erstellung der Verkabelungslisten und die Übermittlung an die zuständigen Firmen
- Das Anschließen der Kabel
- Die Begleitung während der Inbetriebnahme und TÜV Abnahmen



DIE MONTAGE VON FELDGERÄTEN

- Wir montieren Feldgeräte wie Sensoren, Klappanantriebe oder Ventilantriebe usw.
- Die Kabelanschlüsse der Feldgeräte werden von unserem geschulten Personal durchgeführt.
- Montagefehler werden lokalisiert und beseitigt.

Controller, die wir
beherrschen



SIEMENS



OUMAN



PROGRAMMIERUNG VON CONTROLLERN

- Neuprogrammierung gemäß Funktionsszenarien
- Fehlersuche bei vorhandenen Programmen,
- Programmtechnische Änderungen bei bestehenden Programmen gemäß Kundenwunsch
- Programmoptimierung oder Vereinfachung

Programmiersprachen, die wir beherrschen

- 1- Siemens – ABT Site / Synco Series
- 2- Loytec – L-Studio
- 3- Schneider – EcoStruxure
- 4- Ouman – Tool
- 5- Advantech – CODESYS
- 6- Phoenix Contact – Emalytics / Niagara
- 7- Wago – CODESYS



SCADA UND HMI DESIGN

Von uns eingesetzte SCADA und HMI Software:

- 1-Siemens ACS / DESIGO CC
- 2-LOYTEC L-INX & L-VIS Configurator
- 3-Delta DOPSoft
- 4-Schneider EOTE/Vijeo Designer



INBETRIEBNAHME

- Die Feldgeräte, die Verkabelung und die Kabelanschlüsse werden bei Gebäudeautomationssysteme kontrolliert und in Betrieb genommen.
- Anschließend werden 1 zu 1 Tests durchgeführt.
- Schulung der Bediener nach der Inbetriebnahme.



WARTUNG UND SERVICE

- 1-Technische Kontrollen und Wartung von Schaltschränken
- 2-Die Einstellung, Kalibrierung und Kontrollen von Feldgeräten,
- 3-Optimierung und Fehlerbeseitigung von Programmfehlern bei Wartung,
- 4-Funktionsszenarien werden überprüft und revidiert,
- 5-Detaillierte Wartungs- und Testprotokolle werden geliefert

Von uns eingesetzte

MARKEN

SIEMENS

 **LOYTEC**
COMPETENCE PARTNER

STIEBEL ELTRON

Schneider
Electric

 **DELTA**

PHOENIX
CONTACT

 **BELIMO**[®]

OUMAN

 [®]
S+S REGELTECHNIK



Unser TEAM



Geschäftsführer

Timur Akyildiz

Wir bestehen derzeit aus 9
Mitarbeitern. Bie Bedarf
werden zusätzliche
Mitarbeiter aus der Türkei
zur Unterstützung bezogen.



Buchhalterin

Carolin Kaminsky



Personalleiter

Soner Candan



Technischer Leiter

Selcuk Korkmaz



Projektleiter

Turgut Erdogan (Ext.)



Buchhalterin

Asya Bayrak (Ext.)



Ingenieur für Steuerungstechnik

Furkan Kaya



Ingenieur für Inbetriebnahme

Caner Tunali



Monteur/Installateur

Zafer Fisgin



Monteur/Installateur

Erdal Günhan (Ext.)



UNSERE REFERENZEN
STANDORT DEUTSCHLAND

Westfield Überseequartier, Hamburg



- Eines der größten Baustellen in Europa
- Über 32.000+ Datenpunkte
- Phoenix Contact Controller
- Emalytics/Niagara Programmierung
- Belimo Feldgeräte
- Unterstützung der Inbetriebnahme bei HVAC-Automation

Merck Learning Center, Darmstadt



- Spezielle Automationsszenarien für Laborräume
- SIEMENS PXC Serie als Controller
- Siemens ABT Site Programmierung
- S+S Regeltechnik Feldgeräte
- Unterstützung der Inbetriebnahme bei HVAC- und Raumautomation

Commerce 44 Building, Brüssel



- Siemens ABTSite Programmierung
- Spezielle Programmierlogik für Lüftungsanlagen, Wärmepumpen und 6-Wege-Ventile.
- Siemens Desigo OPTIC SCADA-Design
- Modbus/BacNET/KNX Integration

Edge Friedrichspark, Berlin

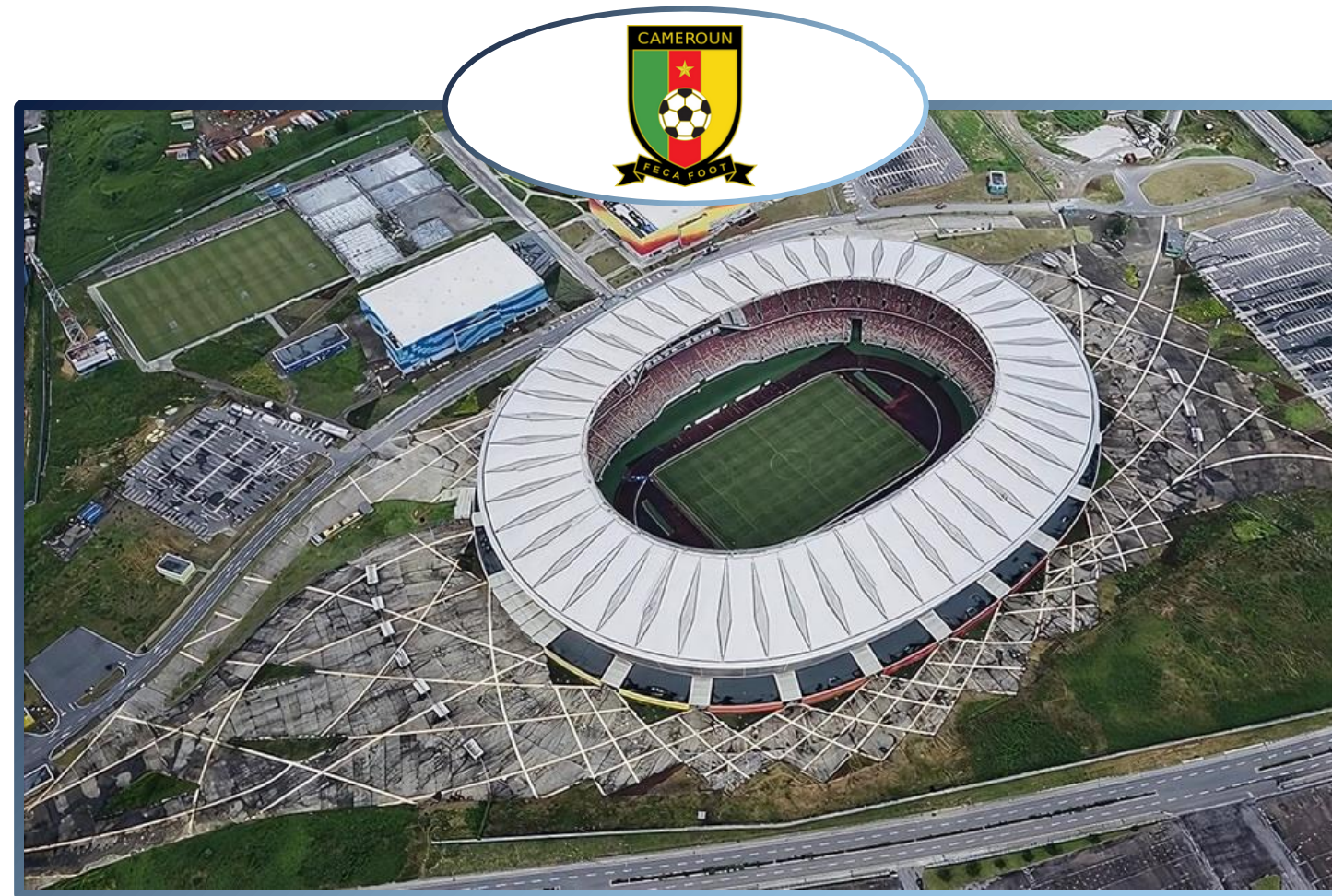


- Schneider & Loytec Programmieranpassung
- Raumautomation
- SCADA-Konfiguration
- BacNET Integration
- Volumenstromreglern
- Jalousiensteuerung
- 6-Wege-Ventilen



**REFERENZEN
HAUPTSTANDORT
TÜRKEI**

Kamerun Japoma Fußballstadion



- Inbetriebnahme der Lüftungsanlagen
- Ouman Controller
- SIEMENS und S+S Regeltechnik Feldgeräte

Bosch Thermotechnik Bildungszentrum, Manisa



- Vollständige HVAC-Automation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- Ouman Controller
- SIEMENS Feldgeräte
- Delta HMI-Design

U.S Air Force Amerikanischer Luftwaffenstützpunkt
Incirlik, Adana



- Unterstützung bei Gebäudeautomation seit über 15 Jahren und weiter anhaltend.
- Vollständige HVAC- und Raumautomation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS-, Loytec- und Ouman-Controller
- SIEMENS Raumthermostate
- SIEMENS und S+S Regeltechnik Feldgeräte
- Loytec SCADA-Design

MAN Validierungszentrum
Ankara



- Sehr empfindliche Automationsszenarien für die Prüfzentralen
- Vollständige HVAC-Automation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS Controller und Feldgeräte
- SIEMENS DESIGO SCADA-Design

Reifenfabrik Testzentrum BRISA, Aksaray



- Spezielle Automationsszenarien für Labor- und Testräume
- Vollständige HVAC-Automation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- Loytec Controller
- SIEMENS Feldgeräte
- Delta HMI-Design

DoubleTree by Hilton Hotel Şanlıurfa



- Vollständige HVAC- und Raumautomation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS Controller, Raumthermostate und Feldgeräte
- Siemens DESIGO SCADA-Design

Pandemiekrankenhaus und Pandemielabor Türkische Gesundheitsbehörde, Izmir



- Spezielle Automationsszenarien für Laborräume und Intensivstationen
- Vollständige HVAC- und Raumautomation
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS Controller, Raumthermostate und Feldgeräte
- Loytec SCADA-Design

Antalya Aquarium



- Vollständige HVAC-Automation
- SIEMENS Controller und Feldgeräte
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- LOYTEC SCADA-Design

Hauptgebäude des zentralen Volksbank Aserbaidshan



- Vollständige HVAC-Automation
- SIEMENS Controller und Feldgeräte
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS ACS SCADA-Design

Flugausbildungsakademie, Aydın



- Vollständige HVAC-Automation
- SIEMENS Controller und Feldgeräte
- Lieferung der Schaltschränke und deren Inbetriebnahme
- SIEMENS ACS SCADA-Design

Vestel City Fabrik, Manisa



- Unterstützung bei Gebäudeautomation seit über 11 Jahren und weiter anhaltend.
- Besondere Automationsszenarien für Raumklimatisierung bei einigen Bereichen in der Herstellung.
- Vollständige HVAC-Automation
- Siemens und Loytec Controller
- Siemens Feldgeräte
- Loytec SCADA-Design

Termmarket
Deutschland GmbH



Kiebitzstraße 21, 22089 Hamburg, Deutschland



+49 (0) 40 3006729 19

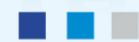


info@termarket.de



termmarket.de

Termmarket.



1443 Sokak No:2/E Yenişehir-İZMİR



+90 0 232 459 77 37



info@termarket.com.tr



termmarket.com.tr

Vielen Dank

