

Gebäudetechnik - Automation

Die Energiezukunft stellt grosse Anforderungen an die Infrastruktur - gestalten Sie Ihr Gebäude «smart» und energieeffizient

Gebäudeautomation

Moderne Gebäudeautomations-systeme vernetzen und steuern Ihr Zuhause. Sie optimieren den Energieverbrauch, schaffen Sicherheit und erhöhen den Komfort. Durch intelligente Haussteuerung erleichtert Ihnen die Gebäudeautomation den Alltag.

Industrielle Automation

Mit massgeschneiderten Lösungen erfüllen wir die Bedürfnisse einer Unternehmung. Dazu gehören Alarm-Handling, Steuerung von Förderanlagen, Steuerung von Heizungs- und Lüftungssystemen oder Implementierung von Leitsystemen.

Intelligente Gebäude verlangen die Vernetzung und Kommunikation zwischen Heizung, Lüftung und Klima. Damit diese Vernetzung der Gewerke funktioniert, benötigt es eine professionelle Steuerungs- und Regelungstechnik.

Die Planung, Ausführung und Wartung solcher HLK-Steuerungen ist professionelles Handwerk, und bei uns arbeiten diese Profis. Für langfristig problemlos funktionierende Anlagen.



WAGO I/O 750

Der modulare Systemaufbau bietet ein hohes Mass an Flexibilität und Ausbaubarkeit.

WAGO Systeme sprechen alle Sprachen. Es ist daher egal, ob die Systeme über ModBus, KNX oder über das Internet miteinander kommunizieren sollen.



Fallbeispiel Wohnheim Kronbühl

Das im Jahr 2016 realisierte Projekt umfasste eine komplette Steuerungs- und Regelungsanlage



Wir arbeiten nur mit den besten Produkten und Systemen, um Ihnen ein qualitativ hervorragendes Ergebnis zu garantieren.

**WAGO I/O 750
& CodeSys**
Maximale
Funktionalität und
Leistung – lässt
keine Wünsche
offen

Erbrachte Leistungen

- ✓ Heizzentrale mit Gastherme
- ✓ Heizkessel-Steuerung
- ✓ Brauchwarmwasser
- ✓ 5 Heizkreise
- ✓ Lüftungsanlage
- ✓ Heizregister-Regelung
- ✓ Wärmerückgewinnung
- ✓ Alarmierung via SMS/E-Mail
- ✓ Remote Access (Fernzugriff)
- ✓ Visualisierung

e3m - Aktives

Energiemanagement

e3m ist die professionelle Lösung zur Bewertung der energetischen Situation Ihrer Liegenschaft. Im Gegensatz zum klassischen Energiemonitoring hat e3m einen deutlich höheren Anspruch und bietet leistungsstarke Auswertungsmodule, die sowohl den Anforderungen der Energieberatung als auch dem Controlling gerecht werden.

- 
- 1) Kontrollieren
 - 2) Erfassen
 - 3) Verifizieren
 - 4) Optimieren

Fallbeispiel Schulhaus Othmar Gossau

Das im Jahr 2015 realisierte Projekt umfasste eine komplette Steuerungs- und Regelungsanlage.



Ein aktives Energiemanagement macht die Energieverbräuche und -kosten Ihrer Gebäude und Liegenschaften transparent.

Nur wer seine Energieverbräuche genau kennt, kann auf der Basis gezielter Analyse wirkungsvoll einsparen und zukunftssicher investieren.

Erbrachte Leistungen

- ✓ Heizzentrale mit Gastherme
- ✓ Heizkessel-Steuerung
- ✓ Brauchwarmwasser
- ✓ 5 Heizkreise
- ✓ 3 Unterstationen
- ✓ Lüftungsanlage
- ✓ Alarmierung via SMS/E-Mail
- ✓ Remote Access (Fernzugriff)
- ✓ Energiedaten-Erfassung und Visualisierung
- ✓ Momentanwerte, Trends, Jahresauswertung

Wer wir sind

persönlich. Wir sind eine eigentümergeführte Unternehmensgruppe mit ca. 100 Mitarbeitenden in der Ostschweiz und führend in der Planung, Ausführung und Wartung elektronischer Anlagen.

zuverlässig. Unser Team von Berufsleuten und Fachspezialisten garantiert für den Erfolg Ihrer Gebäudetechnik-, Telekommunikations- oder IT-Projekte. Heute und morgen. Darum bilden wir Berufsleute in fünf Berufen aus.

nah. Wir wollen nah sein an unseren Kundinnen und Kunden. Darum sind wir an acht Standorten präsent: Gossau, St. Gallen, Waldkirch, Herisau, Schönengrund, Arnegg, Niederteufen & Konstanz.



Unsere Dienstleistungen in Kürze

- **Gebäudetechnik**
Innovative und hochwertige Elektroplanungen und Installationen. Für Ihre Bedürfnisse von heute und morgen.
- **Informatik**
IT-Systeme und sichere, leistungsfähige Netzwerke sind unsere Stärke. Von Spezialisten entworfen, aufgebaut und gewartet.
- **Telekommunikation**
Wir sind der Ansprechpartner, wenn es um moderne Kommunikationslösungen für Unternehmungen jeder Grösse geht.

Lehmann - Ihr bester Kontakt!

A. Lehmann Elektro AG

Tellstrasse 4, 9200 Gossau

Tel 071 388 11 22

Schuppisstrasse 3, 9016 St. Gallen

Tel 071 280 84 00

Neubrunnstrasse 1, 9205 Waldkirch

Tel 071 433 20 03

Sturzeneggstrasse 18, 9100 Herisau

Tel 071 351 10 80

Tüfenbergstrasse 58, 9105 Schönengrund

Tel 071 361 11 27

Bischofszellerstrasse 328, 9212 Arnegg

Tel 071 385 44 22

Hauptstrasse 98, 9052 Niederteufen

Tel 071 335 72 72

A. Lehmann Elektro GmbH

Maurershorn 18b

DE-78479 Reichenau (Konstanz)

Tel +49 7534 997 91 91

info@lehmann.ch

www.lehmann.ch