



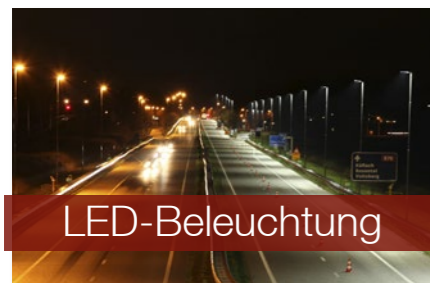
HAUSTECHNIK

Sicherheitstechnik - Photovoltaik - Infrarotheizungen - LED Beleuchtung
Klimaanlagen - Elektro- & Netzwerkinstallation - Anlagenüberprüfung - E-Mobility

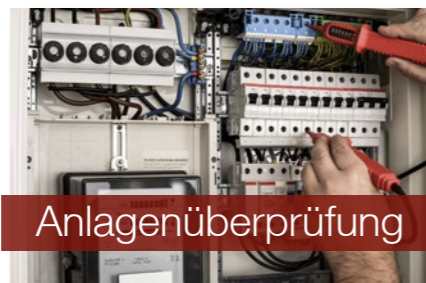
Bei uns stehen Sie im Mittelpunkt!



Alles aus einer Hand



LED-Beleuchtung



Anlagenüberprüfung



Klimaanlagen



Sicherheitstechnik



E-Mobility



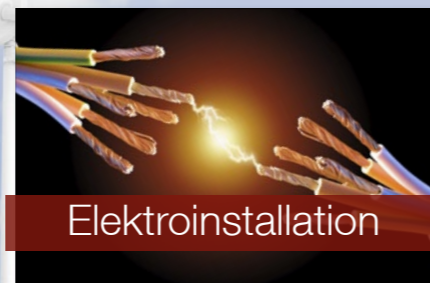
Photovoltaik



Infrarotheizung



Netzwerkinstallation



Elektroinstallation

Kompetenz durch langjährige Erfahrung.

Die Stadtwerke Köflach GmbH betreibt seit 1927 einen Elektroinstallationsbetrieb. Die Leitung der Installationsabteilung mit derzeit insgesamt 13 Mitarbeitern obliegt Herrn Ing. Erik Sippl. Zu seinem leistungsorientierten Team zählen 1 Meister, 7 Monteure und 4 Lehrlinge. In diesen 90 Jahren wurden über 100 Lehrlinge bei den Stadtwerken in Köflach ausgebildet. Die Stadtwerke Köflach GmbH zählt zu den größten Elektroinstallationsunternehmen im Bezirk Voitsberg.

Unsere Kernkompetenzen sind die individuelle Kundenberatung sowie die Projektierung und Installation von elektrischen Anlagen. Durch langjährige Erfahrung in dieser Branche bieten wir unseren Kunden ein umfangreiches Leistungsspektrum.

Bei der Auftragsabwicklung wird von uns stets eine termin- und zeitgerechte Umsetzung angestrebt. Dabei sind uns die Qualität der von uns erbrachten Leistungen, sowie auch die Kundenzufriedenheit besonders wichtig. Eine unserer großen Stärken im Zuge einer Projektabwicklung ist auch unsere Flexibilität bei nachträglichen bzw. zusätzlichen Kundenwünschen.



Thomas Eisner und Ing. Erik Sippl

„ Aus jahrelanger Erfahrung wissen wir, dass im Fall der Fälle Minuten zählen, so stehen wir Ihnen im Sonderfall und im Notfall in jedem Fall rund um die Uhr zur Verfügung “



Ing. Erik Sippl
Leitung E-Installation
Telefon: 03144/3470 – 30
Mobil: 0664/856 29 61
erik.sippl@stadtwerke-koeflach.at



Thomas Eisner
Beratung und Montageabwicklung
Geprüfter Energieberater
Telefon: 03144/3470 – 61
Mobil: 0664/461 52 60
thomas.eisner@stadtwerke-koeflach.at





Strassenbeleuchtung im Vergleich:
Links: herkömmliche Leuchtmittel
Rechts: LED Leuchtmittel

LED als Beleuchtung der Zukunft

Glühbirnen waren gestern – heute beleuchten wir unsere Straßen und Gebäude mit moderner, umweltfreundlicher und kostengünstiger LED-Technologie. Doch die versprochenen Vorteile können nur LEDs garantieren, die von namhaften europäischen Herstellern stammen. Aus diesem Grund verarbeiten die Stadtwerke Köflach GmbH nur Qualitätsprodukte

- ✦ gute Lichttechnik und -verteilung
- ✦ garantierte Lebensdauer (mindestens 50.000 h)
- ✦ 5 Jahre Garantie
- ✦ normenkonform und attestiert
- ✦ Schutzart IP65

Einsparungspotential

Mit LED-Lampen lässt sich im Vergleich zu Glühbirnen bis zu 80 % an Energie einsparen. Zudem brennen hochwertige LED-Lampen im Normalfall bis zu 50.000 Stunden. Das sind bei einem Heimgebrauch von fünf Stunden pro Tag rund 30 Jahre. Damit halten sie auch wesentlich länger als Energiesparlampen, deren mittlere Lebensdauer bei 10.000 Stunden liegt.



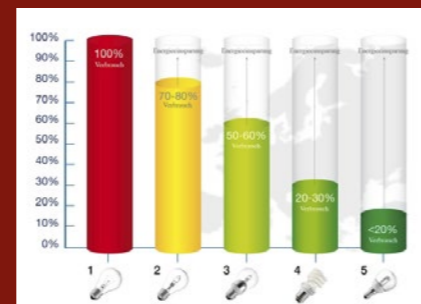
Unser geprüfter Energieberater Thomas Eisner informiert Sie gerne zum Thema Energiesparen. Sie und Ihr Unternehmen haben ja schließlich nichts zu verschenken.



Vergleich

LED-Lösungen sind im direkten Vergleich mit Energiesparlampen nicht nur energieeffizienter und langlebiger, sondern sind auch noch umweltschonender.

So verzichten Sie mit der Nutzung von LED-Lampen auf das giftige Quecksilber.



Quelle: Europäische Kommission 2009

- 1 Konventionelle Glühlampen
- 2 Verbesserte Glühlampen (Energieeffizienzklasse C, Halogenlampen mit Xenongasfüllung)
- 3 Verbesserte Glühlampen (Energieeffizienzklasse B, Halogenlampen mit Infrarotbeschichtung)
- 4 Kompaktleuchtstofflampen
- 5 LED Qualitätsprodukte

Infrarotheizung

Bei den Stadtwerken Köflach steht Ihnen eine große Auswahl an diversen Heizsystemmöglichkeiten zur Verfügung. Immer größerer Beliebtheit finden die Infrarotheizungen von easyTherm.

Strahlungswärme wie direkt von der Sonne! Sie kennen bestimmt das wohlige Empfinden der ersten Sonnenstrahlen nach dem Winter. Wäre es nicht wunderbar, dieses angenehme Gefühl zu jeder Jahreszeit in Ihren Geschäfts- oder Lagerräumen zu haben?

Nutzen Sie die Vorteile der easyTherm Infrarotheizungen.

- ✦ Höchste Wirksamkeit
- ✦ Energieeffizient
- ✦ Keinerlei Verbrennungsgefahr
- ✦ Elektrosmogfrei
- ✦ Ideal für Allergiker (keine Staubaufwirbelung)
- ✦ Individuelle Montagemöglichkeiten
- ✦ 5 Jahre Garantie



Klimageräte

Auch bei 35°C im Schatten gibt es keine Hitzeferien. Es gibt keine gesetzliche Grundlage dafür, den Arbeitsplatz zu verlassen, wenn die (sommerliche) Temperatur zu hoch ist.

An heißen Tagen nehmen Leistungsfähigkeit und Konzentration jedoch deutlich ab. Das hat die Arbeitswissenschaft sowohl bei körperlichen Tätigkeiten als auch bei geistigen Tätigkeiten herausgefunden. An „Hundstagen“ sinkt die Arbeitsleistung um 30 bis 70 % gegenüber Tagen mit „normalen“ Temperaturen. Gleichzeitig leidet die Arbeitsqualität, die Fehlerhäufigkeit und das Unfallrisiko steigen. Darum – Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie der Qualitätssicherung Ihres Unternehmens zuliebe!

Denken Sie auch an das regelmäßige Service Ihres Klimagerätes! Wir bieten Ihnen, ein völlig individuelles Rundum-sorglos-Paket, welches speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.

Unser zuverlässiger Partner für ein angenehmes Raumklima ist die Firma TVG. Sie bürgt seit 1971 für Zuverlässigkeit, Kompetenz und langlebige Qualitätsprodukte in all den Themen rund um Klimatechnik und Entfeuchtung.





Schützen Sie Ihre Mitarbeiter
sowie Ihr Firmengebäude



Sicherheitstechnik

Brandmeldeanlage

Dieser Schutzmechanismus wird z. B. von der Baubehörde im Baubescheid nach TRVB 123 vorgeschrieben. Dadurch muss diese Anlage unabhängig von anderen Sicherheitsanlagen als eigenständiges System ausgebaut werden. Alle Räume des Betriebsobjektes werden u. a. mit Rauch- und Thermobrandmeldern geschützt, an den Fluchtwegen werden Druckknopfmelder zur manuellen Alarmauslösung vorgesehen und selbst Lüftungskanäle werden auf eine Rauchentwicklung überwacht. Die Brandmeldezentrale alarmiert alle Personen im Objekt bzw. leitet die Evakuierung ein. Zur stillen Alarmierung ist die Brandmeldeanlage direkt mit der Feuerwehr verbunden, alarmiert die Einsatzkräfte und steuert auch den Schlüsseltresor am Eingang frei. Die Einsatzkräfte der Feuerwehr haben damit im Alarmfall ungehinderten Zugang in alle Bereiche.

Einbruchschutz

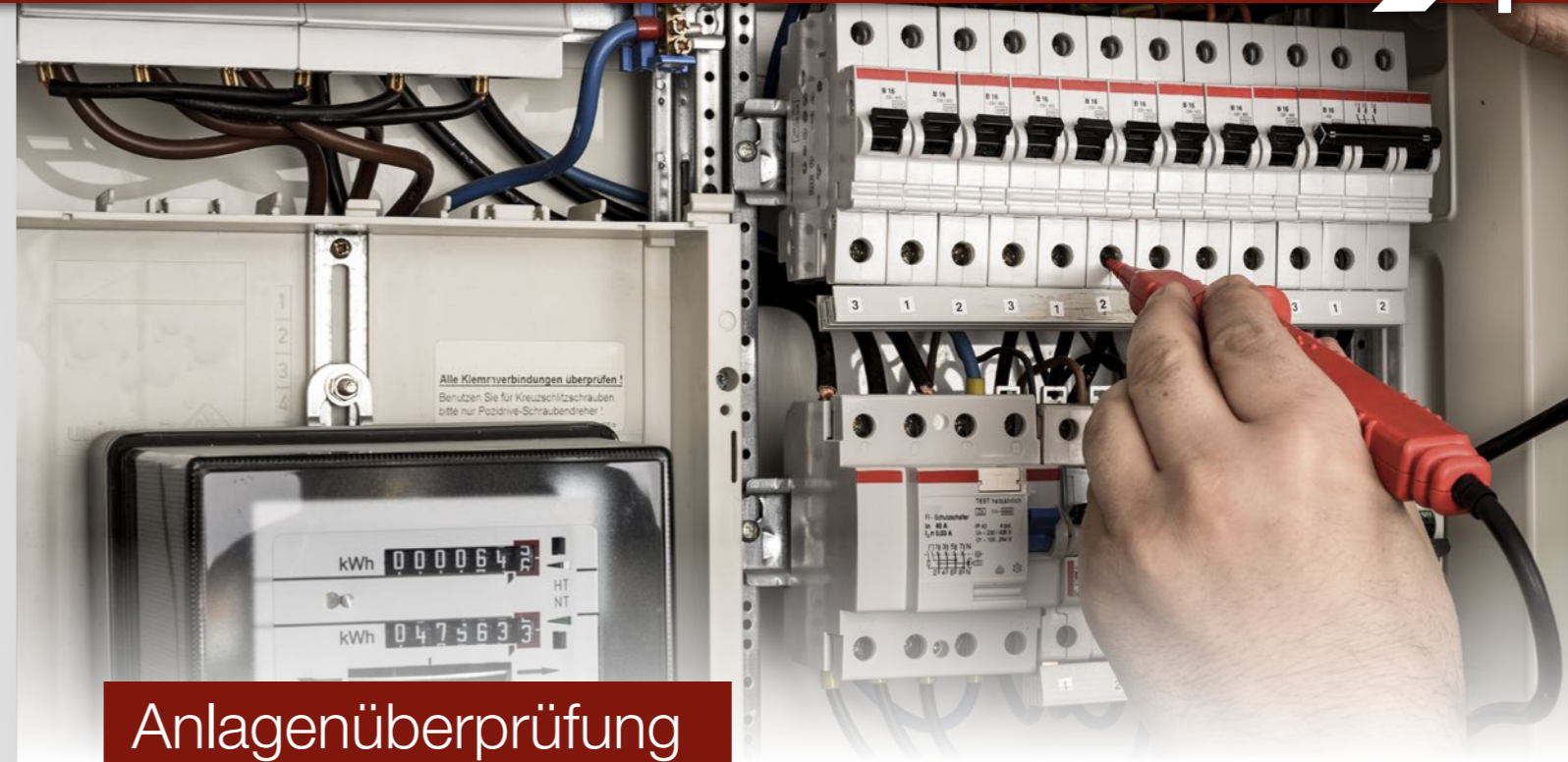
Mit einer Alarmanlage werden alle betriebswichtigen Gebäudeteile und alle Zugänge in das Gebäude gegen unbefugtes Eindringen gesichert. Die Sicherung

erfolgt grundsätzlich mittels Raumschutz (Bewegungsmelder) der betroffenen Räume und Außenhausschutz (Öffnungskontakte) für alle Zugänge in das Gebäude. Wenn notwendig werden auch Auslagen und Schaufenster zusätzlich gesichert (Glasbruchmelder). Außerhalb von Gebäuden erfolgt der Schutz wichtiger Objekte durch eine sogenannte Freigeländesicherung (z. B. Infrarot-Lichtschranken). Die Scharf-/Unscharfschaltung erfolgt vorzugsweise mittels Transponder (Identifikation des Mitarbeiters) und PIN-Code, wobei die Zugänge in scharfgeschaltete Bereiche automatisch verriegelt werden, um Selbstauslösungen durch Mitarbeiter zu verhindern.

Zutrittskontrolle

Mechanische Schließsysteme alleine sind heute nicht mehr zeitgemäß. Die Zutrittskontrolle bietet eine einfache Verwaltung und eine Nachvollziehbarkeit aller Zugänge. Sie kann zusätzlich mit Zeiterfassung kombiniert werden. Der Einsatz von berührungslosen Lesesystemen bietet die höchstmögliche Sicherheit bei niedrigstem Verschleiß.

Wir vertrauen hier auf SiS Security Gebäudetechnik GmbH, welche sich durch die jahrelange gute Zusammenarbeit als „sicherer“ Partner erwies.



Anlagenüberprüfung

Die Gewährleistung der Sicherheit elektrischer Anlagen gibt immer wieder Anlass zur Diskussion. Grundsätzlich ist jede elektrische Anlage vor der ersten Inbetriebnahme zu prüfen, wobei man zwischen einer Neuanlage, Erweiterung sowie Anlagenumbau unterscheiden muss. In der ÖVE/ÖNORM E 8001 sind alle erforderlichen Prüfungsschritte dargestellt. Für gewerbliche und industrielle Anlagen besteht eine Überprüfungs-pflicht. Die Intervalle richten sich nach den Vorgaben der Gewerbebehörde sowie der Elektroschutzverordnung. Diese sind in der Betriebsanlagengenehmigung niedergeschrieben.

Ein FI-Tausch kann Leben retten

Die Flut moderner Haushaltsgeräte erfordert neue FI-Schalter, denn die Standard-Fehlerstrom-Schutzgeräte vom „Typ AC“ können mit der Technik nicht mehr mithalten. Wer sich auf veraltete FI-Schalter verlässt, riskiert viel, zu viel! So können elektronische Geräte wie TV- und Haushaltsge-

räte, Lampendimmer, Vorschaltgeräte, drehzahlgesteuerte Motoren und dergleichen die Auslösung des Schutzmechanismus im FI-Schalter verzögern beziehungsweise vollständig verhindern. Die Folgen können äußerst gefährlich werden, besonders wenn ein Mensch in den Stromkreis gelangt und der FI-Schalter nicht oder zu spät fällt.

Jetzt FI-Schalter prüfen!

Nur ein FI-Schalter, der an den entsprechenden Fehler- oder Ableitstrom richtig angepasst ist und über die Eigenschaft der Pulsstrom-Sensitivität verfügt, bietet ausreichend Schutz! So ist der veraltete „Typ AC“ nicht für Pulsstrom optimiert - eine große Gefahrenquelle! Pulsstromsensitive Fehlerstrom-Schutzgeräte des „Typ A“ gewährleisten hingegen auch bei überlagernden glatten Gleichfehlerströmen von bis zu 6mA, wie sie zum Beispiel bei Waschmaschinen auftreten können, zuverlässigen Schutz.



Wir sind Ihr verlässlicher Partner und bieten Ihnen das Rundum-sorglos-Paket von der Erstüberprüfung bis zur Evidenzhaltung und Durchführung der Folgeüberprüfungen.



In der Regel gelten folgende Prüfungsintervalle

- ✦ Büro und Handelsbetriebe 10 Jahre
- ✦ Gewerbetriebe wie Werkstätten und Tischlereien 3 Jahre
- ✦ Industrielle Anlagen wie Großbetriebe im Bereich Medizintechnik, Produktionsbetriebe 2 Jahre
- ✦ Baustellen gemäß Bauarbeiterschutzverordnung jährlich
- ✦ Blitzschutzanlagen für Arbeitsstätten 3 Jahre
- ✦ Blitzschutzanlagen bei Arbeitsstätten mit explosionsgefährlichen und/oder hochentzündlichen Arbeitsstoffen (z. B. Tankstellen) jährlich



Photovoltaik

Die Stadtwerke Köflach GmbH trägt als Elektroversorgungsunternehmen und regionaler Dienstleister auch große Verantwortung als Energieproduzent von erneuerbarer Energie. In den letzten drei Jahrzehnten hat man sich ein völlig neues Image als Ökostromerzeuger in der Lipizzanerheimat geschaffen, das die Kernpunkte Nachhaltigkeit, regionale Wertschöpfung und eine saubere Zukunft für unsere nächste Generation beinhaltet.

Schließen Sie sich an die nachhaltige Energieerzeugung an. Der nächsten Generation, der Umwelt und Ihren Betriebsausgaben zuliebe.

Mit den Stadtwerken Köflach GmbH in eine saubere Zukunft!



E-Mobility

umweltschonend - steuersenkend - zukunftssicher

Elektrisch unterwegs

Nach weit mehr als 100 Jahren Entwicklungsgeschichte des Verbrennungsmotors im Straßenverkehr vollzieht sich mit der Elektromobilität (E-Mobility) eine drastische Wende im Verkehrsbereich. Die Elektrifizierung der Antriebe ist eine ganz wesentliche Stellschraube für eine zukunftsfähige Mobilität. Sie bietet die Chance, die Abhängigkeit vom Öl zu reduzieren und die Emissionen zu minimieren.



Elektrofahrzeuge sind alltagstauglich

Aktuelle Studien belegen, dass der durchschnittliche Österreicher im Schnitt 34 Kilometer täglich zurücklegt. Ausschließlich elektrisch betriebene Fahrzeuge haben derzeit Reichweiten von mindestens 150 bis hin zu 400 Kilometern, je nach Modell. Damit können also für einen Großteil aller Fahrten bereits heute reine Elektrofahrzeuge genutzt werden.

So günstig wie jetzt war der Umstieg noch nie!

Um in den Genuss der Förderung zu kommen, sind zwar ein paar Bedingungen einzuhalten. Diese zu erfüllen fällt aber –

gerade mit der Unterstützung der Stadtwerke Köflach GmbH – nicht schwer. Unter anderem muss der Strom, mit dem das Fahrzeug „betankt“ wird, aus 100 Prozent erneuerbaren Energiequellen (Wasser-, Wind- und Sonnenkraft) stammen. Das gilt auch für die finanzielle Unterstützung, die es für eine private Ladestation in Form einer so genannten Wallbox (intelligente Wandladestation) bis 22 Kilowatt gibt. Außerdem müssen die Fahrzeuge über eine vollelektrische Reichweite von zumindest 40 Kilometern verfügen.

Kabel rein und los... leider nein!

Die Ladegeräte in den E-Autos stellen hohe Anforderungen an die Elektroinstallation, daher dürfen diese nicht bedenkenlos ohne jegliche Erdungswiderstände und entsprechendem Gleichspannungsanteil an die erstbeste Steckdose angeschlossen werden. Es empfiehlt sich die Montage einer sicheren und geeigneten Ladestation durch einen qualifizierten Elektroinstallateur, zumal nicht nur der richtige Montageort, sondern auch die richtige Vorinstallation (Dauerlast) eine entscheidende Rolle spielt.



“ *Kontaktieren Sie uns!
Wir überprüfen Ihre Anlage und sorgen für eine fachgerechte Installation der Ladestation.* **”**

Netzwerkinstallation

Die Grundlage eines jeden Firmennetzwerkes ist die physikalische Verkabelung, idealerweise als strukturierte Verkabelung ausgeführt. Als Standard ist hier Ethernet am weitesten verbreitet.



Je höher die Qualität und Störfestigkeit des Netzwerkes ist, desto höhere Übertragungsraten lassen sich erzielen und desto effektiver und schneller lassen sich beispielsweise Dateien vom Server übertragen.

Die qualitativ hochwertigste Variante ist die schnurgebundene Ausführung auf Kupfer- oder Glasfaserkabelbasis. Aktuell werden Netze in Cat. 6a/7-Niveau gebaut, die Datenübertragungsrate von bis zu 10 GBit/s erlauben. Des Weiteren kommen bei gebäudetechnischen Besonderheiten noch schnurlose Netzwerke (WLAN), Netzwerke über das Stromnetz (PowerLAN) zum Einsatz.

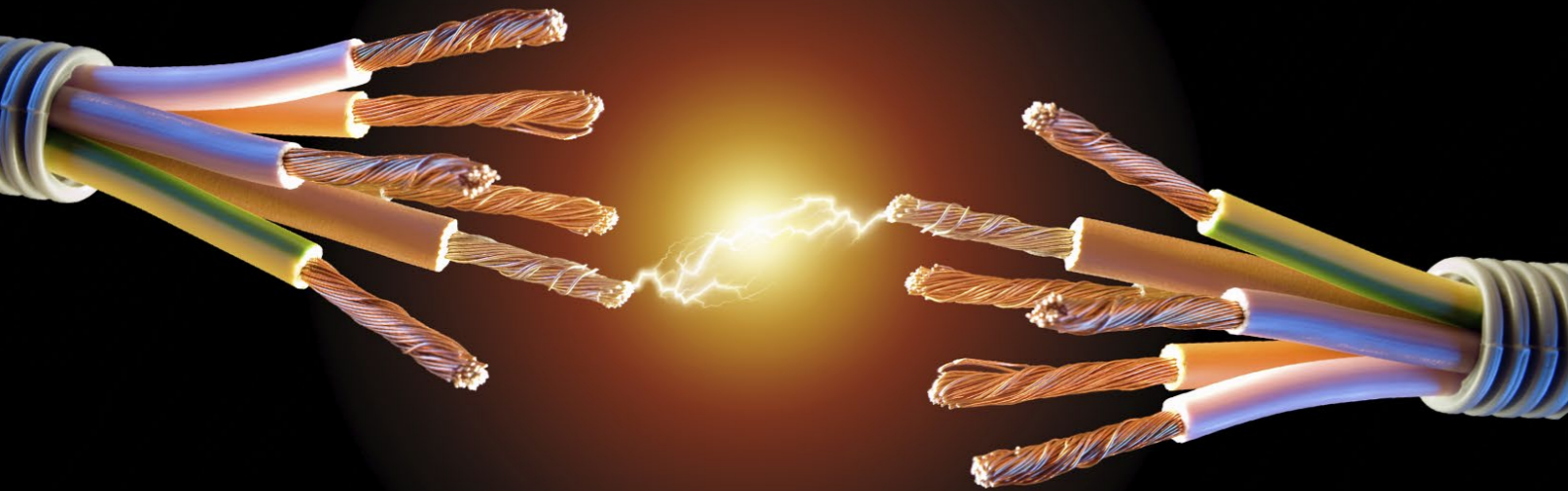
Netzwerkverkabelung

In Zusammenarbeit mit renommierten Partnern planen und bauen wir anspruchsvolle Netzwerkverkabelungen auf Kupfer- und Glasfaserbasis.

“ *Wir bieten maßgeschneiderte Stromprodukte und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Die Wechselmodalitäten mit Ihrem alten Stromlieferanten erledigen wir für Sie unbürokratisch und kostenlos.*

Jetzt schnell informieren unter www.stadtwerke-koeflach.at **”**





Elektroinstallation

Die Elektroinstallation wird oft als notwendiges Übel betrachtet. Für einen Laien planen Elektriker viel zu viele Stromkreise, tausende Meter Kabel und meist werden die Lichtauslässe dort gemacht, wo man sie nicht braucht.

Gesetze, Vorschriften und Normen haben die Aufgabe, Elektroinstallationen unfall- und betriebssicher sowie übersichtlich zu gestalten.

Wir sehen uns zudem verpflichtet, zwei weitere Punkte zu beachten:

- * Die Elektroinstallation muss optimal an den Kunden angepasst werden.
- * Alle Möglichkeiten für Energieeinsparung sind dabei in Betracht zu ziehen.



Sicherheitsbeleuchtung

Kommt es zu einem Notfall kann ein sicherer und vor allem gut beschilderter Ausweg Leben retten. Die Sicherheitsbeleuchtung muss

- * eine unabhängige Energieversorgung haben
- * selbständig wirksam werden
- * einmal im Jahr überprüft werden
- * einmal im Monat nachweislich kontrolliert werden

Beleuchtungstechnik

Von Büros über öffentliche oder industriell genutzte Gebäude bis hin zu Privathäusern. Ein effizienter, komfortabler und vor allem bedarfsgerechter Einsatz ist heutzutage Standard. Mittels Lichtmanagement kann man die Beleuchtung den individuellen Ansprüchen anpassen.

Schaltanlagen und Verteilerbau

Jedes Projekt, jeder Schrank ist anders. Es ist die abwechslungsreiche Arbeit, die unseren hauseigenen Verteilerbau tagtäglich aufs Neue fordert.

Erdungs- und Blitzschutz

Damit auch die Sicherheit bei Blitzeinschlägen gewähr-

leistet werden kann und zusätzliche Kosten durch entstandene Schäden an elektrische Anlagen verhindert werden können.

Notstromversorgung

Um bei Störungen (z. B.: Stromausfall, Unter-/Überspannung) die Versorgung kritischer elektrischer Anlagen sicherzustellen.

Schrankenanlagen

Effektiv programmierte Schrankenanlagen bieten die Möglichkeit, die ein- und ausfahrende Fahrzeuge zu regulieren bzw. zu kontrollieren oder die Zu- und Ausfahrt für einen definierten Personenkreis beispielsweise zu erlauben.

Sich genug Zeit zu nehmen für die richtige Planung der Elektroinstallation ist eine wichtige Voraussetzung.

Um den Kundenbedürfnissen optimal zu entsprechen, bieten wir individuelle Beratungen und Planungsleistungen. Durch unser umfangreiches Angebot können wir auf sämtliche Anforderungen eingehen und diese möglichst effizient umsetzen.



Elektroinstallation – klingt häufig kompliziert und aufwendig, das muss nicht sein, wir helfen Ihnen sehr gerne, dem vermeintlichen Kabelsalat zu entrinnen.



Bei uns stehen Sie im Mittelpunkt!

Klimaanlageninstallation
Netzwerkinstallationen im
Eingangsbereich zur Therme
Laufende Anlagenüberprüfung
in der Therme und
im Kurhotel



Installation der
LED Beleuchtung
im Baustofflager Köflach
und im Hagebaumarkt
Rosental



Technische
Umsetzung des
Netzwerks im Bürozbau
und der
Elektroinstallation bei Stölzle
Oberglas



Planung der Beleuchtung
und LED Installation im
Sporthotel, Gastrobereich
und der Tennishalle

Laufende
Anlagenüberprüfung



Planung und technische
Umsetzung des Netzwerks
für den Infopoint
im Empfangsbereich der
Sparkasse Köflach



Planung und Realisierung
der Elektroinstallation und
Beleuchtung

Anschlussarbeiten der
Maschinen in der Ausbildungs-
werkstätte



Laufende Umrüstung
der Straßenbeleuchtung
auf LED

Vollausstattung des
Rathauses mit
Klimaanlagen



Rund um die Uhr für Sie erreichbar

☎ 03144 3470 – www.stadtwerke-koeflach.at

STROM : STROMERZEUGUNG : WASSER : HAUSTECHNIK : BESTATTUNG : TIEFGARAGE

Stadtwerke Köflach GmbH, 8580 Köflach, Stadtwerksgasse 2

© 2017 - Für den Inhalt verantwortlich: Stadtwerke Köflach GmbH

Bildquellen: Philips, Fotolia, Shutterstock, 123rf, EasyTherm, TVG