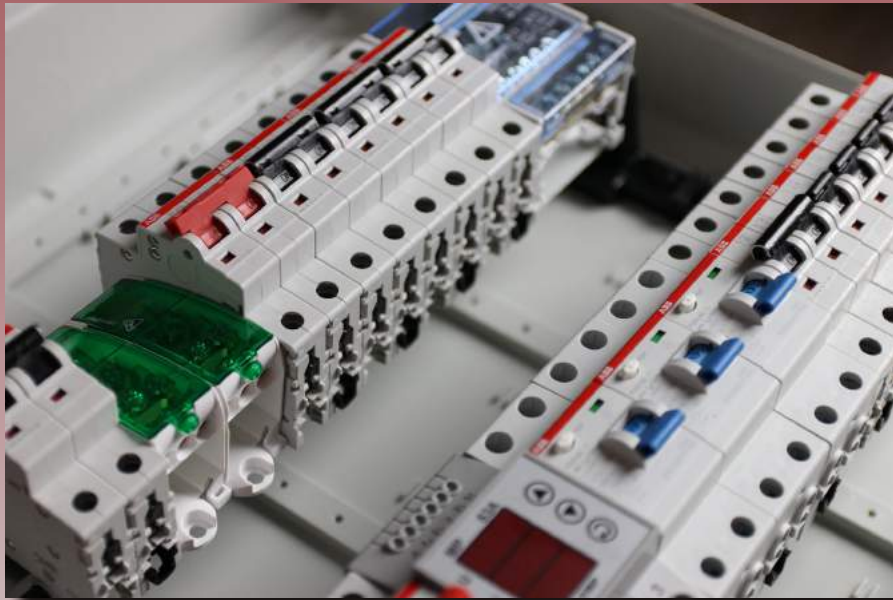




**Elektro
Döring**

Gesellschaft für Elektrotechnik mbH



Ihr Meisterbetrieb für Elektrotechnik



0231 231676 // 0152 56657320



Inhalt

Elektroinstallationen	03
Beleuchtungstechnik	04
Gebäudesystemtechnik	05
Kommunikationstechnik/Multimedia	06
Sicherheitstechnik	07
Regenerative Energien	08
E-Mobilität	09
Services	10
Pro Therm - Wärme geben	11

Elektroinstallationen

Als Elektroinstallation wird das Errichten von elektrischen Anlagen aller Art verstanden. Dabei empfehlen wir Ihnen diese Arbeiten von uns, dem qualifizierten Meisterbetrieb, durchführen zu lassen.

Da Strom und Spannung nicht wahrnehmbar sind, stellen Sie, trotz heutiger Schutzeinrichtungen, weiterhin ein große Gefahrenquelle dar.

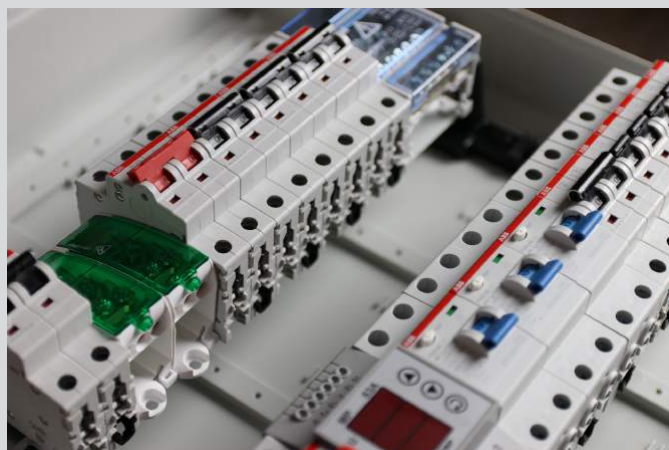
Zudem ist zu beachten, dass eine Privatperson im Schadensfall für eigenständige Arbeiten haftbar ist (§13(1)(2) NAV). Falls Sie Gebäude vermieten, ist jedoch seit dem 01.10.1997 eine Prüfung einer elektrischen Anlage von einer Elektrofachkraft verpflichtend.

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- Elektroinstallationen in Neubauten
- Elektroinstallationen in Altbauten
- E-Check
- Gerontotechnik
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Torantriebe

E-CHECK
Fachbetrieb

Falls Sie etwas anderes installiert haben wollen, fragen Sie bei uns nach, wir helfen Ihnen gerne!



Beleuchtungstechnik

Die Vorschriftmäßige Installation und Auswahl von Beleuchtungen nach aktuellen Normen erfordert Fachwissen und langjährige Erfahrung. Vertrauen Sie daher auf unsere qualifizierten Mitarbeiter.
Durch gute Lieferantenbeziehungen können wir Ihnen zudem immer attraktive Preise anbieten.

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- LED Technik
- Gartenillumination
- Beleuchtung von Flucht- und Rettungswegen
- Wohnraumbeleuchtung
- Beleuchtung von Verkaufs- und Büroflächen
- Beleuchtung von Industrieanlagen

Falls Sie etwas anderes beleuchtet haben wollen, fragen Sie bei uns nach, wir helfen Ihnen gerne!



Wissenswertes

Lichtstrom ϕ [lm]

Die von einer Lichtquelle abgestrahlte Lichtleistung [lm] wird als Lichtstrom bezeichnet.

Lichtausbeute η [lm/W]

Eine Kennzahl zur Wirtschaftlichkeitsmessung des Leuchtmittels.

Lichtstärke I [cd]

Eine Maß für die Intensität, wie ein Leuchtmittel in eine betrachtete Richtung strahlt.

Beleuchtungsstärke E [lx]

Das Verhältnis des Lichtstromes zur beleuchteten Fläche in m².

Farbtemperatur TF [K]

Beschreibt die Lichtfarbe eines Leuchtmittels.

Gebäudesystemtechnik

Die Automatisierung von Gebäuden und deren Räumen erfolgt durch Bussysteme, wodurch alle technischen Geräte miteinander vernetzt, gesteuert und überwacht werden. Dabei kann generell zwischen drei Arten der Vernetzung unterschieden werden – Kabel, Powerline und Funk.

Ein Merkmal von Bussystemen ist die getrennte Stromversorgung und Steuerung von Verbrauchern.

Dabei beschreibt ein Bus ein System zur Übertragung von Informationen und Steuerbefehlen zwischen den Busteilnehmern. Dafür wird eine zweiadrige Steuerleitung verwendet, die als Busleitung oder einfach als Bus bezeichnet wird. Die Bussignale können auch direkt über die Starkstromkabel (Powerline) oder über eine freie Ader im Starkstromkabel (z.B. beim LCN-System), per Funk oder über Infrarotsignale übermittelt werden. (Quelle: Baunetz_Wissen)

Durch die Vernetzung von Geräten und Systemen kann sowohl die Sicherheit, als auch die Wirtschaftlichkeit gesteigert werden.

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- KNX, LCN Bussysteme
- Funkbussysteme
- Powerline Anlagen
- Smart Home





Kommunikationstechnik/Multimedia

Wir beraten Sie zunächst gerne, welche Möglichkeiten Ihnen bei der Auswahl der Telefonanlage zu Verfügung stehen. Ob Analog- oder Digitaltechnik oder sogar VoIP-basierte Telefonie, wir sind immer auf dem neusten Stand der Technik.

Auch bei der Errichtung und des Anschlusses von Satelliten-Systemen zum Signal-Empfang für TV-Systeme stehen wir Ihnen zu Verfügung.

Daneben unterstützen wir Sie bei der Errichtung von Server-Client-Strukturen.

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- Telefonanlagen
- Satelliten-Systeme
- Netzwerktechnik
- Breitband-Anlagen (Kabel-TV)

Falls Sie etwas anderes an Kommunikationstechnik oder Multimedia-Geräten installiert haben wollen, fragen Sie bei uns nach, wir helfen Ihnen gerne!



Sicherheitstechnik

Beim Bau von öffentlichen Gebäuden und Betriebsstätten sind sicherheitstechnische Vorkehrungen zu treffen. Besonders der Einbau und die regelmäßige Wartung von Rauchmeldern oder auch CO-Meldern ist zu beachten. Wir empfehlen Ihnen dabei diese Arbeiten von uns ausführen zu lassen. Denn mit uns können Sie sicher sein, dass Ihr Gebäude im Rahmen dieser Maßnahmen brandgeschützt ist. Daneben ist eine vorschriftsmäßige Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen in öffentlichen Gebäuden und Unternehmen erforderlich.

Im privaten Bereich werden häufig Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um sich vor unrechtmäßigem Betreten zu schützen. Dies betrifft vor allem die Überwachung von Eingängen durch Kamerasysteme. Aber auch die Installation von Alarmsystemen bieten wir Ihnen an.

Wir beraten Sie gerne auch über aktuelle Trends und Möglichkeiten in diesem Bereich!

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- Installation und Wartung von Rauchmeldern
- Kameraüberwachung
- Alarmsysteme
- Flucht- und Rettungswegkennzeichnung
- Brandschottung
- Brandmeldeanlagen





Regenerative Energien

Mit der Energiewende rücken die fossilen Energieträger immer stärker in den Hintergrund. Dagegen werden Erneuerbare Energien durch den Staat gefördert.

Im Jahr 2038 soll voraussichtlich das letzte fossile Kraftwerk vom Netz gehen. Um das daraus resultierende Leistungsdefizit auszugleichen, müssen neue Stromquellen wie bspw. PV-Anlagen (Solar-Anlagen) installiert werden.

Wir können Ihnen durch die Installation von Erneuerbaren Energien behilflich sein einen Beitrag zur Energiewende zu leisten.

Lassen Sie sich von uns über die verschiedenen Arten von regenerativen Energiequellen beraten!

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- Wohnraumlüftungsanlagen
- Photovoltaikanlagen



E-Mobilität

Die Bundesregierung hat sich zum Ziel gesetzt, dass 1 Mio. Elektroautos bis 2020 auf Deutschlands Straßen unterwegs sein sollen. Mit der steigenden Anzahl von Elektroautos bedarf es auch eine Installation von Ladesäulen, denn bei dem haushaltsüblichen 230V Anschluss resultieren sehr lange Ladezeiten. Durch die von uns installierten Ladesäulen kann Ihr E-Auto mit einer höheren Spannung geladen werden, wodurch eine höhere Ladeleistung resultiert. Dadurch können Ladezeiten reduziert werden. Um die Sicherheit des elektrischen Anschlusses zu gewährleisten, bedarf es eine Elektrofachkraft, die nach aktuellen Normen den Anschluss plant und durchführt.





Services

Durchschnittlich 9,9 Wochen beträgt aktuell (statista, Stand: 1. Quartal 2019) die Zeitspanne vom Auftragseingang bis zur Ausführung der Arbeiten im Gesamthandwerk. Wir geben immer unser Bestes, um Ihnen kürzere Wartezeiten ermöglichen. Wir sind jederzeit mobil und während der Geschäftszeiten erreichbar, sodass wir auch bei Notfällen spontan zu Ihnen fahren können.

Bei uns können Sie sicher sein, dass Ihr Problem durch uns schnell gelöst wird.

Nachfolgend ein Auszug aus unserem Leistungsumfang:

- Reparaturen
- Störungsdienst
- Kundendienst
- Seniorenservice

Pro Therm - Wärme geben

Die Pro Therm Gesellschaft für Begleitheizungen, Steuerungsbau u. Elektrotechnik mbH ist die **Partnergemeinschaft von Elektro Döring**. Pro Therm stellt elektrische Begleit- und Unterfrierschutzheizungen für Privatpersonen, für das Handwerk und die Industrie bereit. Der Leistungsumfang reicht vom Engineering bis zur Montage.

Elektrische Begleitheizungen - Eine Definition

Elektrische Begleitheizungen sind unverzichtbar. Häufig werden sie in der Industrie eingesetzt, um die Wärmeverluste eines Objekts, trotz Isolierung, auszugleichen. Neben der Temperaturhaltung können elektrische Begleitheizungen auch zur Temperaturerhöhung (Aufheizung) eingesetzt werden.

Unsere klassischen Anwendungsfelder für elektrische Begleitheizungen sind:

- Behälterbeheizungen
- Rohrbeheizungen
- Beheizungen für den Materialtransport
- Beheizungen für Verladearme

Elektrische Unterfrierschutzheizungen - Eine Definition

Tiefkühlräume geben Kälte an ihre Umgebung ab. An Fundamenten und Fußböden nimmt der darunterliegende Erdboden, trotz Isolierung, die Kälte auf. Falls die Feuchtigkeit im Boden gefriert, könnte der Erdboden angehoben werden. Dies kann zu Schäden an Gebäuden und Fundamenten führen. Aus diesem Grund ist ein Unterfrierschutz bei Tiefkühlhäusern notwendig und bietet somit eine zuverlässige Vorsorge gegen Frostschäden und Feuchtigkeit.

Unsere klassischen Anwendungsfelder für den elektrischen Unterfrierschutz sind:

- Unterfrierschutzheizungen
- Fahrbeton/Schleusenbeheizung
- Stützenbeheizung
- Hohlraum/Wandheizung
- Türrahmen/Türleibungsheizung
- Dachrinnen/Dachflächenheizung



