

**Willkommen bei Vertron sp. z o.o. Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
**Ihr Partner für innovative Automatisierungs- und Elektrotechniklösungen**

**Über Uns:**

Vertron sp. z o.o. ist Ihr Experte für fortschrittliche Automatisierungs- und Elektrotechnik. Mit Sitz in Oppeln, einem dynamischen Wirtschaftszentrum in Polen, das auch viele andere europäische und deutsche Unternehmen beheimatet, kombinieren wir tiefgreifendes technisches Know-how mit einem umfassenden Verständnis der Märkte im deutschsprachigen Raum und Polen. Unsere Lösungen sind auf Effizienz, Nachhaltigkeit und die spezifischen Anforderungen unserer Kunden ausgerichtet

**Unsere Mission:**

Ziel ist es, durch maßgeschneiderte technologische Lösungen die Produktivität unserer Kunden zu erhöhen und gleichzeitig zur Energieeffizienz beizutragen. Als Engineering Partner setzen wir auf modernste Technologien und Methoden, um die Herausforderungen unserer Kunden effektiv und kosteneffizient zu bewältigen.

**Unsere Standorte:**

**Deutschland:** Recklinghausen und Ismaning – Hier bieten wir lokalen Support und Service für unsere Kunden und Partner.

**Polen:** Hauptbüro in Oppeln mit umfassenden Engineering- und Entwicklungskapazitäten.

**Kontaktieren Sie uns:**

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite: [www.vertron.eu](http://www.vertron.eu)  
Oder kontaktieren Sie uns direkt, um zu erfahren, wie wir Ihrem Unternehmen helfen können.

**VDE**

Mitglied: VDE Verband der  
Elektrotechnik Elektronik  
Informationstechnik e. V.

**HWKO**  
HANDWERKSKAMMER  
MÜNSTER

Betriebsnummer: 41995440



Planung von Elektroinstallationen: Fachgerechte Konzeption nach aktuellen technischen Standards.



Gebäudeautomation: Spezialisiert auf Systeme wie KNX für intelligente und effiziente Gebäudesteuerung.



Automatisierungstechnik - Projektierung: Entwicklung und Implementierung maßgeschneiderter Automatisierungslösungen.



Projekt- und Bauleitung: Umfassende Überwachung und Management von Bauprojekten von der Planung bis zur Ausführung.



Vaillant Fachpartner: Als Fachpartner von Vaillant bieten wir professionelle Dienstleistungen rund um die Auslegung und Installation von Wärmepumpensystemen. Unsere Experten unterstützen Sie bei der Planung und Umsetzung effizienter Lösungen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.





### Einkaufszentrum in Frankfurt



**Tätigkeiten:** Verantwortung für die Bauleitung sowie Ausführung umfangreicher Anschluss- und Kabelzieharbeiten.

Ziel war die Schaffung einer modernen und funktionalen Einzelhandelsinfrastruktur, die effiziente Energieversorgung und Kommunikationsdienste unterstützt.

### Rechenzentrum in Hagen



**Tätigkeiten:** Übernahme der Projektleitung und Ausführung sämtlicher Elektroinstallationen, von der Beleuchtung bis hin zu komplexen Anschlüssen für Schaltanlagen.

Das Projekt zielte darauf ab, eine zuverlässige und sichere Stromversorgung für hochsensible IT-Infrastrukturen zu gewährleisten.



### Verkabelung der Schleusen antriebe Datteln

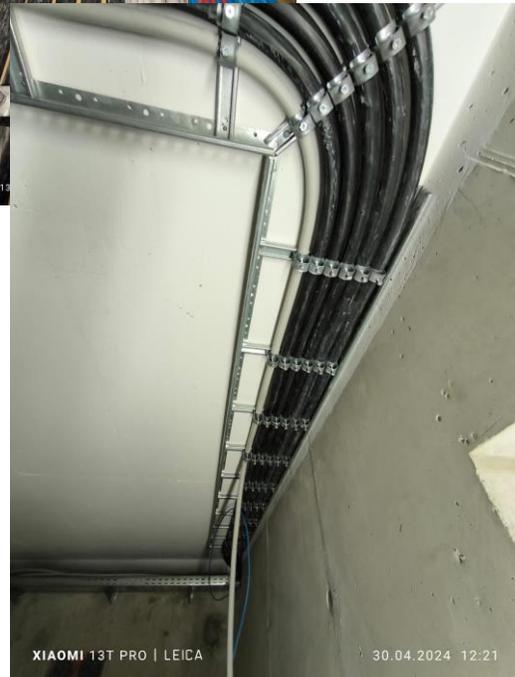
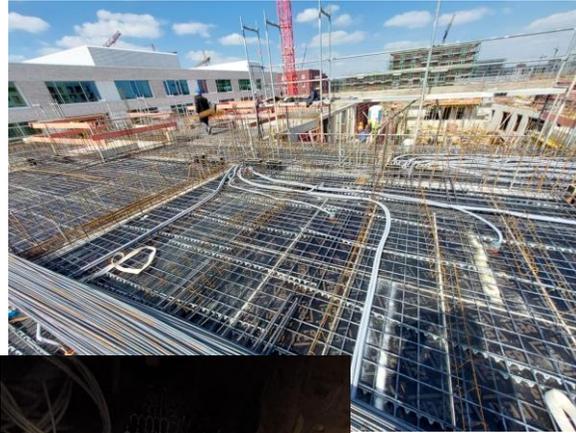
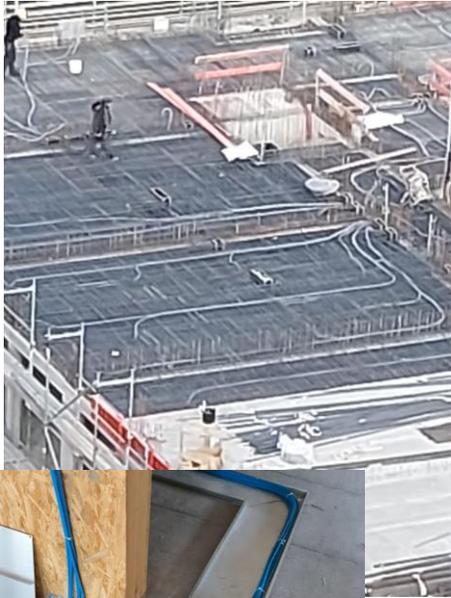


**Tätigkeiten:** Durchführung von Abschlussarbeiten, inklusive Kabelwegausbau, Endverkabelung und dem elektrischen Anschluss aller Bauteile. Der Fokus lag auf der umfassenden Elektroinstallation zur Sicherstellung der Betriebsfähigkeit der Schleuse.

### Verkabelung der Schleusen antriebe Ahsen



**Tätigkeiten:** Installation der Schleusen antriebe und Durchführung umfassender elektrotechnischer Arbeiten. Dies umfasste sowohl die spezifische Verkabelung der Antriebe als auch allgemeine Elektroinstallationen, um eine reibungslose Funktionalität und höchste Betriebssicherheit der Schleuse zu gewährleisten.



### Köln Langel Kläranlage



**Tätigkeiten:** Verantwortung für die Bauleitung sowie Ausführung umfangreicher Anschluss- und Kabelzieharbeiten.

Ziel war die Schaffung einer modernen und funktionalen Einzelhandelsinfrastruktur, die effiziente Energieversorgung und Kommunikationsdienste unterstützt.

### Verkabelung der Schleusenanhtriebe Datteln



**Tätigkeiten:** Umfassende Ausführung der Elektrotechnik, einschließlich Anschluss und Inbetriebnahme der RLT-Anlagen (Raumlufttechnische Anlagen). Zusätzlich wurden allgemeine elektrotechnische Installationen durchgeführt, die die Effizienz und Funktionalität der Lüftungssysteme sicherstellen.

### Verkehrsmanagementzentrale (rVMZ) St.Jakob



**Tätigkeiten:** Ausführung der elektrotechnischen Installationen für die Verkehrsmanagementzentrale, einschließlich der Installation und Inbetriebnahme von DC-DC-Wandlern, Montage verschiedener Verteiler- und Schaltschränke, sowie Einrichtung umfangreicher Kabelmanagementlösungen. Implementierung von Netz- und Anschlusslösungen, einschließlich der Einrichtung von Lichtwellenleitern und Kabelschutzsystemen zur Unterstützung des Verkehrsmanagements.

### VGP Park München



**Tätigkeiten:** Durchführung umfangreicher Elektroinstallationen, inklusive Kabelverlegung und Einrichtung von Beleuchtungssystemen.

Installation von Sicherheits- und Notbeleuchtung sowie Kommunikationsinfrastruktur.

Implementierung von Brandschutzmaßnahmen und präzisen Durchbruchbohrungen für Elektroanlagen.



### HS-C. Hempelmann KG. Hannover



**Tätigkeiten:** Durchführung allgemeiner Elektroinstallationen, umfassender Kabelzug sowie die Installation von Bosch-Komponenten für die Einbruchmeldeanlage (EMA). Diese Arbeiten sorgten für eine sichere und technisch fortgeschrittene Infrastruktur, die den operativen Anforderungen des Standorts entspricht.

### Betreutes Wohnen Turley



**Tätigkeiten:** Umfassende Ausführung der Elektrotechnik, einschließlich Anschluss und Inbetriebnahme der RLT-Anlagen (Raumlufthechnische Anlagen). Zusätzlich wurden allgemeine elektrotechnische Installationen durchgeführt, die die Effizienz und Funktionalität der Lüftungssysteme sicherstellen.

### Koehler Paper, Kehl



#### **Tätigkeiten:**

- Installation der Industrieelektrik und Beleuchtungssysteme, einschließlich Steuergeräte.
- Montage und Installation von Notausschaltern zur Gewährleistung der Sicherheit.
- Verlegung von Leitungen auf Kabeltrassen und Durchführung allgemeiner Anschlussarbeiten.
- Anschluss und Inbetriebnahme der Papiermaschine sowie verschiedener Motoren und einer Lüftungsanlage, wodurch die Funktionalität der Produktionslinie sichergestellt wurde.

### UKD Düsseldorf



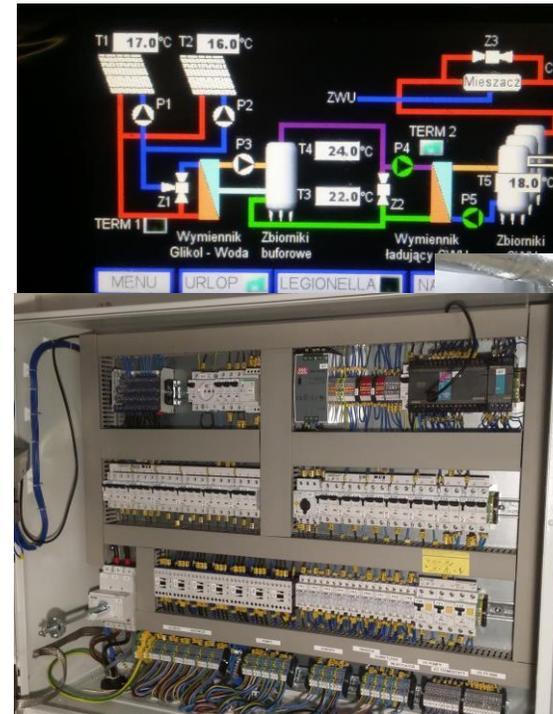
#### **Tätigkeiten:**

- Verlegung von 10kV/20kV Hochspannungskabeln und umfassende Installation von Notlichtsystemen.
- Anschluss von Sicherheits- und Standardkabeln, inklusive der Installation von Verbindungsmuffen.
- Montage von Elektroanlagenteilen, Motoren und Erdungssystemen.
- Ausführung von Installationsarbeiten für Schaltanlagen und Sicherheitsmaßnahmen.

Automatische kartonfaltmaschine

**Beschreibung:** Unsere maßgeschneiderte Kartonfaltmaschine integriert fortschrittliche Automatisierungstechnologien, um Effizienz und Präzision in der Verpackungsindustrie zu steigern. Das System verfügt über eine benutzerfreundliche Schnittstelle mit einem Touchscreen-Bedienfeld, das die schnelle Einstellung von Parametern und die Überwachung des Betriebszustandes ermöglicht, unterstützt durch visuelle Signale über ein mehrfarbiges Signallicht. Die Steuerung der

Maschine erfolgt über eine ausgeklügelte Schaltanlage, die eine präzise Bewegungssteuerung der Maschinenkomponenten wie Schlitten und andere mechanische Teile ermöglicht, um eine gleichbleibende Qualität und Durchsatz zu gewährleisten. Die internen Schaltschränke sind sorgfältig konfiguriert mit modernster Steuerungselektronik und Schutzvorrichtungen, um Sicherheit und Langlebigkeit zu maximieren.

Solarthermieanlage mit Pufferspeicher

**Beschreibung:** Dieses fortschrittliche Solarprojekt umfasst die Installation von Solarthermie-Kollektoren auf dem Dach eines Gebäudes, die zur effizienten Wärmegewinnung genutzt werden. Die gewonnene Wärme wird in großen Pufferspeichertanks gespeichert, um eine gleichmäßige und nachhaltige Energieversorgung zu gewährleisten. Über ein benutzerfreundliches HMI-Panel, das die Systemsteuerung und



Überwachung ermöglicht, kann die Leistung der Anlage in Echtzeit verfolgt und optimiert werden. Das System ist mit modernsten Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen ausgestattet, um maximale Effizienz und Zuverlässigkeit zu erreichen. Dieses Projekt demonstriert eindrucksvoll, wie innovative Solartechnologie effektiv zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen eingesetzt werden kann.

Automatisierte Packstation

**Beschreibung:** Diese hochmoderne Packstation ist speziell für die effiziente Handhabung und Verpackung von Schokoladenprodukten entwickelt worden. Die Anlage kombiniert fortschrittliche Steuerungstechnologien in ihren umfangreich ausgestatteten Schaltschränken mit einem präzisen, robotergesteuerten Stapelsystem. Mittels der Maschine gewährleistet, die für das exakte Positionieren und Bewegen der Produktbehälter notwendig ist. Ein integriertes HMI ermöglicht die einfache Bedienung und Überwachung der gesamten Prozesse in Echtzeit, um maximale Produktivität und geringe Ausfallzeiten zu sichern. Die Anlage ist so konzipiert, dass sie mit hoher Geschwindigkeit verschiedene Produktgrößen verarbeiten kann, was sie besonders flexibel im Produktionsablauf macht.

Solarthermieanlage zur nachhaltigen Energiegewinnung

**Beschreibung:** Diese fortschrittliche Solarthermieanlage wurde speziell entwickelt, um effizient solare Energie zur Wärmeenergiegewinnung zu nutzen. Sie umfasst die Installation und Konfiguration von Solarkollektoren auf Gebäudedächern, die gekoppelt sind mit hochmodernen Steuerungs- und Automatisierungstechnologien. Die Anlage verfügt über sorgfältig isolierte Leitungen und mehrere Wärmeaustauscher, die durch ein umfangreiches Netzwerk von Schaltschränken und präzise gesteuerten Ventilinseln überwacht und gesteuert werden. Ein benutzerfreundliches HMI (Human Machine Interface) ermöglicht die Überwachung aller Betriebsparameter und gewährleistet eine optimale Anpassung an unterschiedliche Betriebsbedingungen. Durch den Einsatz modernster Technologie unterstützt die Anlage eine nachhaltige Energieversorgung und maximiert die Energieeffizienz, während sie gleichzeitig die Betriebskosten minimiert.



**Kontakt:**

Telefon: +49(0)2361- 4854202

E-Mail: [info@vertron.eu](mailto:info@vertron.eu)