



*Das alles
ist*  Prinzing



„Das alles ist Prinzing“ - ist nicht nur der Titel unserer aktuellen Broschüre.

Eine ständige Weiterentwicklung und Optimierung von Abläufen und Prozessen hat uns, passend zum 30-jährigen Firmenjubiläum in diesem Jahr, dazu gebracht, uns erstmals als Prinzing-Gruppe zu präsentieren.

Zwei Neubauten in Eislingen und Frankfurt, eine umfassende Erweiterung unseres Portfolios in den Bereichen Gebäudetechnik und Schaltanlagenbau sowie das gesunde Wachstum, trotz des aktuellen Fachkräftemangels, lassen uns positiv in die Zukunft blicken.

Nicht zuletzt sorgen unsere engagierten Mitarbeiter als qualifizierte Fachkräfte dafür, dass das Unternehmen, die Prinzing-Gruppe, einzigartig und optimal für eben diese Zukunft aufgestellt und ausgerichtet ist.

„Das alles ist Prinzing“ bedeutet für uns, mit diesem 30-jährigen Jubiläum einen weiteren Meilenstein in unserer langjährigen Firmengeschichte zu setzen.

Volker
Prinzing

Yasin
Erdofan

Unser Ziel war es, die komplette, technische Gebäudeausrüstung aus einer Hand anzubieten. Wir haben diese Herausforderung angenommen und mit den Projekten „DB-Tower und ZEBRA in Frankfurt“ bereits erfolgreich in die Tat umgesetzt.

Als Dreh- und Angelpunkt für diese erfolgreiche Abwicklung hat sich unsere Niederlassung in Frankfurt bestens bewährt. Hier arbeiten die Prinzing Elektrotechnik und Gebäudetechnik bereits sehr erfolgreich unter einem Dach zusammen und bieten so Platz für neue, innovative und zukunftsorientierte Ideen.

Auch konnten wir für eben diese Frankfurter Niederlassung zwei ausgezeichnete und erfahrene Spezialisten zum Team gewinnen. Die Herren Michael Niedermeier und Falk Erlewein gehören fortan zu unserem Prinzing-Team - Herzlich willkommen.

Auf den folgenden Seiten unserer Jubiläumsbroschüre erhalten Sie weitere Informationen zu unseren Projekten, der Frankfurter Niederlassung und dem dort ansässigen Team.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen.



Prinzipien
intern

GOOD
MORNING
Frankfurt



DAS GEBÄUDE IN FRANKFURT *im neuen City*

Die bereits im Dezember 2018 bezogene, sechsstöckige Niederlassung des Prinzing-Gebäudes sorgt durch die direkte Lage an der A5 nicht nur für eine sehr gute Verkehrsanbindung. Auch fügt sich das Firmengebäude hervorragend in die Frankfurter Skyline ein.

Das Verwaltungsgebäude der Niederlassung beinhaltet zudem ein Hotel, welches sich als optimaler Ausgangspunkt, gerade für Geschäftsreisende und Monteure anbietet.

Weiter stehen in der Tiefgarage des Verwaltungsgebäudes ausreichend Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Ein Komfort, welcher nicht nur von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Gebäudes genutzt werden

kann, sondern natürlich auch den Hotelgästen zur Verfügung steht.

Modernste Arbeitsplätze, komfortable Büros, ein großzügiger Aufenthaltsraum und eine angenehme Atmosphäre sorgen dafür, dass Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ausreichend Platz für Kommunikation haben, innovativ arbeiten können und das „Miteinander bei Prinzing“ erleben und nutzen dürfen.

Die weiteren Highlights dieser Frankfurter Prinzing-Niederlassung umfassen großzügig und modern eingerichtete Kommunikationszonen und mehrere Konferenzräume, um Schulungen und Meetings immer zentral und unkompliziert abhalten zu können.





NIEDER- MEIER

„Die Kunst ist, einmal mehr aufzustehen,
als man umgeworfen wird.“
(Winston Churchill)

Ein Motto, welches für Michael Niedermeier in seiner beruflichen Laufbahn, der Erfahrung und der Konzeption anspruchsvoller Projekte als Vorbild dient ...

... und eben diese Abwicklung anspruchsvoller Projekte gehört für Michael Nieder-

meier nicht erst seit gestern zur Tagesordnung.

Der erfahrene Meister im Elektrohandwerk und Betriebswirt des Handwerks verfügt über das notwendige Know-how, um die Marke Prinzing in Frankfurt zu stärken und den gemeinsamen Auftritt von Prinzing Elektro-und Gebäudetechnik weiter zu forcieren.

Außerdem möchte er den Ausbau der technischen Abteilungen in Frankfurt weiterentwickeln.

Ein großes Anliegen ist dem 54-jährigen Vater von zwei erwachsenen Kindern die Ausbildung und Förderung von Azubis, Meistern und Technikern. Eine angenehme Arbeitsatmosphäre und ein gutes Betriebsklima für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schaffen, ist für ihn sehr wichtig.

Michael Niedermeier

»Ich wünsche mir, dass wir als Prinzing Gruppe Erfolg haben und interessante und anspruchsvolle Gebäude zur Zufriedenheit unserer Kunden errichten werden.«



ERLE- WEIN

„Tue heute etwas, worauf du morgen stolz sein kannst.“

Ein Motto, welches ebenso bodenständig wie zukunftsorientiert ist und die Persönlichkeit „Falk Erlewein“ optimal widerspiegelt.

Im Anschluss an sein Studium zur Gebäudetechnik, dem Master of Science an der Hochschule Biberach, hat der heute 38-jährige im Bereich TGA Ingenieurbüro, Technischer Einkauf, TGA Koordination und vielen weiteren Bereichen und Projekten, einige Jahre Berufs-

erfahrung sammeln können. Eine Erfahrung, welche für seine jetzige Aufgabe in der Frankfurter Prinzing-Niederlassung, der Abwicklung und Betreuung unserer Projekte, unabdingbar ist. Sein oberstes Ziel ist es, die Marke Prinzing, gerade im Mittelstand zu vertreten.

Sein Aufgabengebiet umfasst die Abwicklung der Projekte über die Steuerung und Koordination der kompletten TGA-Gewerke der Marke Prinzing bis hin zur Unterstützung der operativen Einheiten, als direkte Schnittstelle zum Bauherren, Planer, den Behörden,

Projektsteuerung, Auftraggeber und Sachverständigen.

Ebenso gehört die Kommunikation und Mediation zwischen allen Beteiligten, aus Sicht der Prinzing-Gruppe, mit zu seinem Aufgabengebiet.

Weiter unterstützt er die Terminierung, das Vertragssoll und auch das Qualitätsmanagement. Hierbei steht natürlich eine enge Zusammenarbeit mit allen Projektleitern an erster Stelle. Seine Begleitung, gemeinsam mit allen operativen Einheiten, auf dem Weg durch den

Planungsprozess, sorgt dafür, dass der Informationsverlust an den wichtigsten Stellen so gering wie möglich gehalten wird.

Auch das Thema Nachwuchs-Programm und die Unterstützung von Ausbildungsmaßnahmen gehören zu den elementaren Punkten seines Arbeitsbereiches.

Klar definierte Projektziele und das Verfolgen eben dieser in der Gemeinschaft der kompletten Prinzing-Gruppe, lassen ihn voller Tatendrang in eine gemeinsame Zukunft mit Prinzing blicken.

Falk Erlewein

» Ich wünsche mir durch meine Unterstützung die Marke Prinzing bei den anstehenden Aufgaben im Bereich der kompletten TGA zu unterstützen und zu stärken. Indem wir unseren Kunden bei den immer komplexer werdenden Projekten durch kompetente und professionelle Art und Weise als TGA GU zur Seite stehen, werden wir Teil des gemeinsamen Erfolges.«



Zuwachs im
FRANKFURT

gemeinsames
GEBÄUDE- UND ELEKTROTECHNIK
Projekt

DB TOWER

Frankfurt

Das Frankfurter Europaviertel besticht durch ein weiteres außergewöhnliches Hochhaus, das sich perfekt in die gewohnte Skyline einfügt - dem neuen DB Tower.

Noch im Jahr 2020 will die Deutsche Bahn das großartige Gebäude mit rund 1.500 Mitarbeitern beziehen.

Der Büroturm mit einer Geschossfläche von 48.000 m² besitzt drei Untergeschosse, welche als Tiefgaragen angedacht und mit insgesamt 213 Stellplätzen bestückt sind. Ebenso werden diese Flächen auch als Technikgeschosse genutzt. Im Bereich der Blockrandbebauung hat das Gebäude insgesamt sieben oberirdische Geschosse. Im zusätzlichen Hochhausteil ergänzen den Tower weitere siebzehn Geschosse.

Die Deutsche Bahn setzt mit diesem Bauwerk - welches im Ensemble mit dem Bürogebäude "The Brick" steht - ein Statement, das sich auf 60 Metern Höhe erstreckt.



Daten & Fakten

Auftraggeber: Aurelis Real Estate Service GmbH Region Mitte | Auftragsvolumen: ca. 35 Mio. € | Bauzeit: Juni 2019 – November 2020

ECKDATEN:

- 48.000 m² Gesamtfläche
- 2 Gebäudeteile (Blockrand und Tower) bis 6.OG verbunden
- 3 Untergeschosse Tiefgarage
- Höhe Blockrand 7 Etagen, ca. 30 m
- Höhe Tower 17 Etagen, ca. 70 m
- Gebäudeautomationsanlage und Gebäudeleittechnik mit 6 Informationsschwerpunkten
- 250 Systemverteiler
- 15.000 Schalter und Steckdosen
- 250 Raumbediengeräte

SCHWACHSTROMANLAGE:

- 3 Brandmeldezentralen mit 4.000 Brandmeldern
- Sprachalarmierungszentrale mit 2.600 Lautsprechern
- Einbruchmeldeanlage mit 300 Komponenten
- 30 Fluchttürsteuerungen
- EDV Netzwerk mit 40 Datenverteilern, 5.000 Datenports und 350.000 m Datenkabel
- Videoüberwachungsanlage mit 30 Kameras und 3.000 Präsenz-Bewegungsmeldern
- Sprechanlage mit 30 Sprechstellen
- Notrufsprechanlage mit 18 Sprechstellen
- Zutrittskontrollanlage für 500 Türen
- BOS Anlage mit 2 Zentralen und 2.000 m Strahlerkabel
- Mobilfunkanlage mit 250 Antennen
- Sicherheitsmanagementsystem
- 2 Schrankenanlagen

STARKSTROMANLAGE:

- Mittelspannungs- Anlagen
- 3 Transformatoren
- 10 Niederspannungshauptverteiler
- 160 Unterverteiler
- 180 m Stromschiene
- 14.500 Leuchten
- 25.000 m Hauptkabel
- 520.000 m Installationskabel
- 1.400 Bodentanks
- 6.000 m Kabeltrassen
- 3 USV Anlagen
- 1 Dieselnotstromaggregat

KÄLTE:

- 2 Schraubenverdichter à 1.023 KW
- 2 offene Verdunstkühltürme à 1.300 KW
- 2 Glykolrückkühler à 30 KW
- 6 Klimaschränke
- 60 Klimatruhen/ ULK Geräte
- ca. 6.000 m schwarzes Stahlrohr DN15-DN250
- ca. 600 Armaturen, Pumpen, Schmutzfänger und Wärmetauscher
- Anschluss an ca. 2.800 Kühlsegel

HEIZUNG:

- Fernwärmestation 1.200 KW
- ca. 6.000 m schwarzes Stahlrohr DN15-DN250
- ca. 600 Armaturen, Schmutzfänger
- Anschluss an 2.800 Kühlsegel
- 160 Heizkörper

LÜFTUNG:

- 6 Lüftungsgeräte von 10.000-50.000 m³/h
- Gesamtluftmenge: 200.000 m³/h
- RDA Anlage 2x50.000 m³
- Tiefgaragenentrauchung
- ca. 30.000 m² Luftkanal + Formstücke
- ca. 30.000 m Wickelfalzrohr DN80-DN200
- ca. 400 Kulissenschalldämpfer
- ca. 4.000 Volumenstrombegrenzer
- Anschluss an ca. 2.800 Hybridauslässe

SANITÄR:

- 3 Doppelhebeanlagen
- Druckerhöhungsanlage
- 2 Osmoseanlagen
- ca. 2.500 m SML Rohr
- ca. 350 Absperrarmaturen, Druckminderer, etc.
- ca. 3.000 m Edelstahlrohr DN 15-DN 80
- ca. 430 Einrichtungsgegenstände Waschtisch, WC
- ca. 1.000 Accessoires

weitere
Projekte

BILDUNGS- CAMPUS *Heilbronn*

Die Stadt Heilbronn schreibt eine einmalige Erfolgsgeschichte: Der Bildungscampus der Dieter Schwarz Stiftung vereint nunmehr 10 Institutionen auf einem 130.000 m² großen Areal mit dem Ziel, lebenslanges Lernen für sämtliche Zielgruppen zu ermöglichen - und das mitten in der City.

Ausreichende, moderne und vor allem auf die Bedürfnisse abgestimmte Räumlichkeiten ermöglichen nun die Lernbedürfnisse und den Wissensdurst aller Altersgruppen - von Vorschulkindern bis hin zu Studenten und berufstätigen Erwachsenen - zu stillen.

Der Bildungscampus macht Heilbronn nicht nur optisch um ein Alleinstellungsmerkmal reicher - vor allen Dingen legt dieser, gemeinsam mit der neuen experimenta, einen bedeutenden Grundstein für den weiteren zukunftsorientierten Weg der Wissensstadt.



Daten & Fakten

Auftraggeber: Schwarz Immobilienmanagement GmbH & Co. KG | Bauzeit: September 2018 – Dezember 2019

ECKDATEN:

- 50.000 m² Gesamtfläche
- 80 EDV Schränke
- 90 Verteilerschränke für die Brandmeldeanlage

SCHWACHSTROMANLAGE:

- Ein EDV- und Kommunikationsnetzwerk mit Medientechnik
- Brandmeldeanlage mit 3.000 Meldern und Sensoren
- Sprechanlage
- Videoanlage
- Zutrittskontrollanlage
- Feuerwehrfunkanlage
- Mobilfunkverstärkeranlage
- Schrankenanlage

STARKSTROMANLAGE:

- 1 Dieselnostromaggregat
- Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Eine umfangreiche Beleuchtungsanlage mit Lichtdesign
- 15.000 Leuchten
- 1.700.000 m Kabel
- 1 Trafostation

MÜNCHEN KLINIK *Schwabing*

Mehr als nur ein Neubau - auf und rund um die neue München Klinik Schwabing entsteht ein Medizincampus mit einem breitgefächerten Angebot an medizinischer Versorgung für alle Lebenssituationen - von der Geburt bis ins hohe Alter, von Prävention bis zur Rehabilitation.

Über verglaste Brücken ist dieser Neubau mit dem denkmalgeschützten "Haus 24" verbunden. Auf insgesamt fünf Stockwerken findet die Hochleistungsmedizin für Erwachsene und Kinder ihren Platz und schafft eine großartige Erweiterung des medizinischen Angebots.

Eine großzügige und komfortable Geburtsstation sowie ein breites Spektrum an modernster Kinder- und Jugendmedizin sind nur wenige Punkte, die den Neubau des Klinikums nun bereichern.

Dieses Medizin-Projekt hat nicht nur Modellcharakter für Deutschlands Metropolen - es schwebt zeitgleich in stetiger Entwicklung, da ein erneuter Ausbau der medizinischen Infrastruktur sowie die Ansiedlung weiterer Gesundheitsanbieter angestrebt wird.



Daten & Fakten

Auftraggeber: Städtisches Klinikum | Auftragsvolumen: ca. 5,5 Mio. € | Bauzeit: Januar 2019 – September 2021

ECKDATEN:

- 34.000 m² Gesamtfläche
- 5 Etagen + Dachgeschoss
- ca. 50 Allgemeinverteiler zur Stromversorgung
- 110 Verteilungen für Sonnenschutz
- 300 Bewegungsmelder

SCHWACHSTROMANLAGE:

- Satelliten-Empfangsanlage
- Sonnenschutzanlage
- Sprechanlage
- Videoüberwachungsanlagen mit Zutrittskontrolle
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Installation für Mess- und Regeltechnik

STARKSTROMANLAGE:

- 2 Niederspannungshauptverteiler
- 50 Unterverteiler
- 90 IT Verteiler
- Lichtverteiler
- 4 Gebäudehauptverteiler
- 3.600 Leuchten
- 15.000 Schaltereinheiten
- 30.000 m Hauptkabel
- 250.000 m Installationskabel

Etch Schaltanlage

Es handelt sich um bauartgeprüfte Hochstromschaltanlagen, welche von 3 Stück Transformatoren mit je 1000 kVA gespeist wird. Die Anlage hat einen Sammelschienen-Nennstrom von 4000 A mit einem I_{cw} -125kA und einem I_{pk} von 275kA. Der SV-Teil wird von einem 2400 kVA Generator gestützt und verfügt über einen Sammelschienen-Nennstrom von 3200A.

Beide Anlagen verfügen über ein „Aktives Störlichtbogenschutzsystem“ vom Fabrikat DEHNshort QD II – I_{cw} 110kA, 300ms, mit einer Störlichtbogenlöszeit < 3 ms.

TECHNISCHE ANGABEN

- Fabrikat der Schaltanlage ist VAMOCON
- Fabrikat der Einbaugeräte ist ABB



info@prinzing-elektro.de · prinzing-elektro.de

Gestaltung: Paulina Griesinger - Grafikdesign · www.paulinagriesinger.de

