

Profil

Die Ingenieurbüro Pfeuffer GmbH ist ein unabhängiges Ingenieurbüro für die Planung und Fachbauleitung elektrotechnischer Gebäudeausrüstung und Förderanlagen.

Daten / Fakten

- Gegründet im Jahr 1970 als Einzelunternehmen durch Herrn Peter Pfeuffer und Herrn Klaus Haase
- Übernahme des Ingenieurbüros am 01.01.2003 durch Herrn Christian Pfeuffer
- Änderung der Geschäftsform und Überführung des Büros in die Ingenieurbüro Pfeuffer GmbH im Dezember 2011 mit dem geschäftsführenden Gesellschafter Herrn Christian Pfeuffer
- Durch die VdS Schadenverhütung GmbH zertifiziert für die Planung von Brandmeldeanlagen gemäß DIN 14675
- Durch den TÜV SÜD zertifiziert für die Planung von Sprachalarmanlagen gemäß DIN 14675
- Aktuell 6 Mitarbeiter (4 Ingenieure, 2 Sachbearbeiter)
- Haftpflicht-Deckungssumme für Personenschäden 5.000.000.-€, sonstige Schäden 2.000.000.-€

Leistungsspektrum

Planung und Fachbauleitung der elektrotechnischen Gebäudeausrüstung für

- Verwaltungsgebäude
- Bankgebäude
- Rechenzentren
- Unterrichts- und Bildungsstätten
- Sportstätten
- Veranstaltungsgebäude
- Hotels
- Kinderbetreuungseinrichtungen
- Pflegeeinrichtungen / Wohnheime
- Fabrikationsgebäude / Werkhallen
- Feuerwehren
- Polizeiinspektionen
- Leitstellen für Einsatzführung von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
- Gastronomiebetriebe
- Freizeitbäder
- Wohnbauten

Aufgabenfeld / Gewerke

Erbringen von Planungs- und Fachbauleistungsleistungen über alle Leistungsphasen der HOAI für folgende Teilgewerke:

- **Stromversorgung**

- Mittelspannungsschaltanlagen
- Kundeneigene Transformatorenstationen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Blindstromkompensationsanlagen
- Netzersatzanlagen (NEA)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen (USV)
- Regenerative Stromversorgungsanlagen (PV-Anlagen)
- Baustromversorgungsanlagen



- **Stark- und Schwachstrominstallation**

- Gebäude-, Haupt- und Unterverteilungen
- Installationsgeräte zum Schalten und Steuern im Niederspannungsnetz
- Installationsbussysteme zur Gebäudeautomation
- Verlegesysteme horizontal/vertikal mit und ohne Funktionserhalt
- Koordinierter Überspannungsschutz
- Leitstellentechnik
- BOS-Funktechnik
- Zelluläre Funknetze
- Antennenanlagen
- Breitbandkommunikationsnetze
- Elektroakustische Lautsprecheranlagen (ELA)
- Kommunikationsanlagen / Sprechanlagen
- Störmeldesysteme



- **Sicherheitstechnik**

- Brandmeldeanlagen (BMA)
- Sprachalarmanlagen (SAA)
- Brandvermeidungssysteme
- Hausalarmanlagen
- Überfall- und Einbruchmeldeanlagen
- Amok-Alarmierungsanlagen
- Videoüberwachungsanlagen
- Zutrittskontrollsysteme
- Personensuchanlagen (PSA)
- Lichtruf- und Notrufanlagen



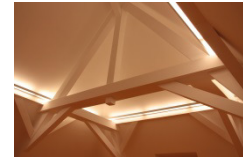
- **IT-Installation**

- Passive Datenleitungsnetze im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich (Cu und LWL)
- Planung von Netztopologien
- Server, Arbeitsplatzrechner, Workstations
- Aktive Netzwerktechnik



- **Beleuchtungstechnik**

Lichtplanung nach DIN EN 12464
Spezifische Beleuchtungsberechnungen
Raumgestaltung durch Lichtarchitektur/kreative Lichtgestaltung
Innenraum- und Außenbeleuchtung
Tageslichtabhängige Lichtregelung
Circadiane Beleuchtung
Szenen- und Objektbeleuchtung
Sicherheitsbeleuchtung



- **Blitzschutz- und Erdungsanlagen**

Äußeres Blitzschutzsystem
Erdungsanlagen (Ringerdung, Fundamenteerdung,
Potentialausgleich)
Inneres Blitzschutzsystem (koordinierter Überspannungsschutz)



- **Fotovoltaik-Anlagen**

Technische Planung von Dach-, Freiland- und gebäudeintegrierter
Fotovoltaik-Anlagen
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung/-berechnung, Ertragsprognose
Erstellung von Verschattungsanalysen
Energiespeicher



- **Förderanlagen**

Personenaufzüge
Lastenaufzüge
Feuerwehraufzüge
Fahrtreppen
Verladeplattformen / Hubliftanlagen
Schachtrauchungssysteme
Statische und dynamische Brandfallsteuerungen



Ingenieurbüro PFEUFFER GmbH

Aschheim, Januar 2018



✓ DIN 14 675 (Planung)

