

Ingenieurbüro Störrle GmbH

Mörsenbroicher Weg 191
40470 Düsseldorf

Telefon: 0176 24 77 69 97

E-Mail: info@ibstoerrle.de
Web: www.ibstoerrle.de

Leistungsangebot / Arbeitsfelder

Wir erbringen Ingenieurleistungen der Technischen Gebäudeausrüstung für Elektrotechnik – in den Bereichen Starkstrom- und fernmeldetechnische Anlagen.

Bei Neubau oder Sanierung von Objekten übernehmen wir die Elektroplanung einschließlich Bauüberwachung auf der Grundlage der anerkannten Regeln der Technik wie VOB, DIN und Fachstandards für folgende Fachbereiche:

Starkstrom- und Energietechnik

10-kV-/20-kV-Kundenstationen, MS- und NS-Schaltanlagen, Netzersatzanlagen, BHKW, Energiemanagement, Verteilungsnetze, NS-Installationen, Überspannungsschutz

Blitzschutz- und Erdungsanlagen

Blitzschutzanlagen, Erdungsanlagen, Blitzstrom- und Überspannungsschutz, Potenzialausgleich

Beleuchtungstechnik / Lichtplanung

Lichtgestaltung, Innenraumbeleuchtung, Außenbeleuchtung, Sicherheitsbeleuchtung.
Beleuchtungsmessung in und um Gebäude, an Fußgängerüberwegen, Straßen und Tunneln nach DIN 5034-3 und DIN 67523-2

Kommunikationstechnik

Telekommunikationsanlagen, Personenruf- und Alarmanlagen, Lichtruf- und Notrufanlagen, Türsprech- und Türöffneranlagen, Zeitdienstanlagen, elektronische Zutrittskontrollsysteme, elektroakustische Anlagen, Fernseh- und Antennenanlagen, Funkanlagen, Parkleitsysteme

Gefahrenmeldetechnik

Brandmeldeanlagen (BMA) – **zertifiziert nach DIN 14675**, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), Rettungswegsysteme (RWS) und Schließanlagen, Überfall- und Einbruchmeldeanlagen (EMA), Zugangskontrollanlagen, Sprachalarmierungsanlagen (SAA), elektroakustische Notfallwarnsysteme (ENS)

Daten- und Netzwerktechnik

Übertragungs- und Datentechnik, aktive Komponenten, LWL-Netze und -Komponenten, Hard- und Softwareausstattung

Gebäudeautomation

Installationsbus KNX, Betriebsmanagementsysteme

Technische Anlagen in Außenanlagen

Straßenbeleuchtung, Flutlichtanlagen, Gebäude- und Objektanstrahlung

Photovoltaik, Energiespeicher und Windkraft

Berechnung von PV-Anlagen, Batteriespeicher, Wechselrichter

Ladesäulen / Ladeinfrastruktur

Ladeplätze für E-Autos, Ladesäulen, Lastmanagement

Planung von Aufzügen

Herstellerbezogene Planung, Leerrohrplanung

Diese Leistungen umfassen folgende Schwerpunkte entsprechend dem Leistungsbild der HOAI:

Vorplanung

Erstellung der technischen Grundkonzeption, Kostenschätzung nach DIN 276

Entwurfsplanung

Konzeptionelle technische Lösungen, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, zugehörige technische Berechnungen, Kostenanalyse, Kostenberechnung nach DIN 276

Ausführungsplanung

Erstellung von Leistungsverzeichnissen als Grundlage für die Angebotserstellung, zeichnerische Darstellung

Mitwirkung bei der Vergabe

Prüfung und Bewertung der Angebote, Erstellung der Preisspiegel und Vergabevorschlag an den Bauherrn

Bauüberwachung

Baubegleitende Qualitätssicherung, Fachabnahme, Kostenverfolgung, Prüfung der Abrechnungsunterlagen