



Elektroengineering – unsere Kompetenzen

Die Ingenieure der HKG beraten und entwickeln ganzheitliche Projektlösungen – von einer nutzerspezifischen Bedürfnisanalyse bis hin zu einer erfolgreichen Inbetriebsetzung. Dies über alle Nutzungsarten von Gebäuden im Hoch-, Tief- und Infrastrukturbau.

Unsere fachlich breite Mitarbeiterstruktur ermöglicht es uns, komplexe technische Aufgaben zu bearbeiten wie auch eine erfolgreiche Projektabwicklung in der Ausführung zu garantieren.

Unser Dienstleistungsangebot Elektroengineering:

- Projektierung von Starkstrom-, Schwachstrom-, Beleuchtungs- und ICT-Anlagen sowie allen dazugehörigen Installationen
- Bestandsanalysen, Expertisen inkl. Risikobeurteilung
- Nutzerspezifische Bedürfnisanalyse und Evaluation geeigneter technischer Umsetzungslösungen
- Netzsimulationen und -analysen mit Kurzschlussberechnungen, Selektivitätsanalysen, Energie- und Lastflusssimulationen
- Ganzheitliche Sicherheitsstromversorgungskonzepte
- Bearbeitung des Submissionsverfahrens über alle Gewerke
- Fachbauleitung zur Sicherstellung von Qualität, Terminen und Kosten
- Unterstützung zum Erlangen der Zertifizierung nach allen gängigen Labels wie SNBS, Minergie, Leed etc.
- Planung, Organisation und Durchführung der behördlich vorgeschriebenen und nutzerspezifischen integralen Tests

Fordern Sie uns heraus – gemeinsam werden wir gewinnen!



Blitzschutz – unsere Kompetenzen

Blitzschutzanlagen sind ein elementarer Bestandteil des Gebäude-Brandschutzes und leisten somit einen wichtigen Beitrag zur Reduktion von Folgeschäden durch Blitzeinschläge in Liegenschaften. Die VKF-zertifizierten Blitzschutzplaner der HKG entwickeln und erstellen sowohl behördliche als auch kundenspezifische Blitz- und Überspannungsschutzkonzepte für alle Nutzungsarten im Hochbau.

Unser Dienstleistungsangebot Blitzschutz:

- Definition der Blitzschutzklasse in Anlehnung an die lokal geltenden Normen und Richtlinien
- Blitzschutz-Risikobeurteilung
- Berechnung von Fang- und Ableiteinrichtungen sowie die Ermittlung der Trennungsabstände
- Überspannungsschutzkonzepte
- Erstellen bewilligungsfähiger Blitzschutzkonzepte, inkl. Behördengenehmigungsverfahren
- Definition der technischen und strukturellen Massnahmen zur Sicherstellung eines optimal integrierten Konzeptes
- Begleitung und Kontrolle der Ausführung sowie der Abnahmen
- Koordination der blitzschutztechnischen Massnahmen mit den involvierten Gewerken wie Architektur, Fassade, Spengler, Holzbau etc.

Fordern Sie uns heraus – gemeinsam werden wir gewinnen!