



## Consulting – unsere Kompetenzen

Nebst dem klassischen Engineering für Bauvorhaben jeglicher Nutzung steht HKG auch in beratender und prüfender Tätigkeit über alle elektro- und sicherheitstechnischen Gewerke zur Verfügung. Diese spezifischen Consulting-Dienstleistungen umfassen Bauherrenberatung, Qualitätssicherung, Expertisen, Analysen und Controlling.

### **Bauherrenberatung**

In der Bauherrenberatung ist interdisziplinäres Denken gefragt, damit der Bauherr von organisatorischen und administrativen Aufgaben entlastet werden kann. Unser Bauherrensupport deckt die Gesamtheit aller Führungsmassnahmen, Mittel und Techniken zur Unterstützung des Auftraggebers ab. Dabei führen wir als integrale Bauherrenvertreter interdisziplinäre Projektteams, insbesondere im Bereich der Gebäudetechnik.

Als Projectcontroller arbeiten wir in den drei Bereichen Planen – Steuern – Überwachen. Abweichungen werden damit frühzeitig entdeckt, und die notwendigen Gegenmassnahmen sofort eingeleitet.

Im Finanzcontrolling plausibilisieren wir unseren Auftraggebern die Anlagekosten mit realen Zahlen aus unserer referenzierten Kostendatenbank. Damit gewährleisten wir hohe Kostengenauigkeit.

### **Qualitätssicherung**

HKG lebt das eigene projektbezogene Qualitätsmanagement (PQM) nach ISO 9001. Dies dient der Optimierung, Strukturierung und Standardisierung der Arbeitsabläufe, um die Kundenbedürfnisse bezüglich Kosten, Termine und Qualität zu erfüllen. Seit der Erstzertifizierung 1997 wird das System innerhalb der ganzen Gruppe stetig weiterentwickelt und neuen Prozessen und Anforderungen angepasst. Es berücksichtigt die Erfordernisse aller interessierten Parteien.

Mit den vorhandenen Werkzeugen ist HKG in der Lage, Kosten- und Qualitätsaudits mit Projektlösungen schnell und effizient aufzuzeigen. Die PQM-Beratungen erbringen wir in einem speziellen Mandat oder in einem Korreferat als Treuhänder für Bauherren und Investoren aller Art.



### **Expertisen**

Das Arbeitsspektrum «Expertisen» ist ausserordentlich breit. Nebst der vorausgesetzten Fachkompetenz ist für die Expertentätigkeit auch eine hohe Sozialkompetenz erforderlich.

Als unabhängige SIA-Ingenieure und Berater erstellen wir für Bauherren und Investoren Gutachten für alle Bereiche der Elektrotechnik am Bau. Projektdefinition, Werkverträge, Projekt-Abwicklung, Kostenmanagement, Normen, Verordnungen, Vorschriften und Gesetze sind dabei die Grundlagen unserer Expertentätigkeit.

Unser umfassendes Wissensmanagement, die Zusammenarbeit mit Fachhochschulen, Referenzanlagen aller Art und Grösse, sowie die Kompetenz unserer über 180 Mitarbeitenden garantiert unseren Auftraggebern einen starken Partner an ihrer Seite.

### **Integrale Tests**

Nach SIA 2046 dienen die integralen Tests der Überprüfung von automatisch angesteuerten Komponenten und des übergeordneten Zusammenwirkens der Gewerke, Anlagen und Systeme. Sie zeigen die korrekte sowie system- und anlagenübergreifende Funktionalität der Gebäudetechniksysteme inklusive aller Schnittstellen auf und stellen die Funktionstüchtigkeit des Gesamtsystems im Normal- sowie im Ereignisfall sicher.

Dank unserer breit abgestützten und langjährigen interdisziplinären Erfahrung in den Bereichen Elektroengineering, Gebäudeautomation und Safety / Security garantieren wir, dass die integralen Tests behördentauglich und präzise angepasst auf die kundenspezifischen Bedürfnisse durchgeführt werden.

### **Energiewirtschaftliche Analysen**

Die Digitalisierung verändert die Strombranche nachhaltig. Themen wie Smart Home, Smart City, Smart Grid und Smart Metering, Energiespeichertechnologien sowie die Datenverarbeitung verändern das Geschäftsmodell der Stromproduzenten radikal. Die Strompreise werden im Sekundentakt der aktuellen Strommarktsituation angepasst und an den Börsen gehandelt.

Im Strommarkt wird das «energy pricing» an Agilität gewinnen. Die Steuerung des Lastgangs und die Schnelligkeit der regulatorischen Eingriffe bestimmen den Marktpreis der Energie.

Unsere Spezialisten, welche mit Energiedienstleistern und wissenschaftlichen Hochschulen bestens vernetzt sind, entwickeln innovative, effiziente Energiekonzepte und die Basis für eigenverbrauch- oder marktpreisgesteuerte Energiekonzepte. Den Kundenbedürfnissen wird so Rechnung getragen und die Chancen bei veränderten Strommarktmodellen mit Flexibilität sichergestellt.

**Fordern Sie uns heraus – gemeinsam werden wir gewinnen!**