



Energie – unsere Kompetenzen

Weniger ist mehr. Dies ist unser Leitgedanke für den bewussten und nachhaltigen Umgang mit Energie. Sicherheit trotz Innovation, Ökologie und Nachhaltigkeit trotz Komfort – diesen Anspruch leben wir täglich bei unseren herausfordernden Beratungsaufgaben.

Die technisch und wirtschaftlich optimierte Bereitstellung von elektrischer Energie ist eine zentrale Aufgabe zur Aufrechterhaltung des Betriebs. HKG unterstützt den professionellen Betreiber sowohl in der Verfügbarkeit der elektrischen Energie als auch in der wirtschaftlich optimierten Erzeugung und Beschaffung.

Gebäude, Quartiere und Areale

Der Grundstein für die Energieeffizienz und somit der Minimierung der Betriebskosten wird bereits in der Konzeptphase gelegt. Beim Gebäude gilt es, die optimalste Lösung mit Einbezug von Architektur, Hülle und Gebäudetechnik zu finden. Wir analysieren im Detail Energiebedarf, Kosten, Umweltbelastung und Unterhalt. Daraus können innovative Arealentwicklungen und intelligente Sanierungsstrategien generiert werden.

Photovoltaik und Energiespeicherung

HKG entwickelt auf die Bedürfnisse der Auftraggeber abgestimmte Photovoltaikkonzepte, die je nach Anspruch entweder effizienz- oder ertragsoptimiert dimensioniert werden. Mittels Wirtschaftlichkeitsanalyse und Klärung der möglichen Vergütungsmodelle bieten wir eine umfassende technische wie auch auf ökonomischen Grundsätzen basierte Beratung. Durch die Ergänzung mit einem elektrischen oder thermischen Speicher in Kombination mit einem intelligenten Lastmanagement wird die Eigenverbrauchsoptimierung und somit auch die Wirtschaftlichkeit maximiert.



Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ZEV

Mit dem Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ZEV entstehen für Gebäudebesitzer und –betreiber neue Möglichkeiten, ihren Teil zur Energiewende beizusteuern. HKG berät Sie hinsichtlich den technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen, die für den Zusammenschluss zum Eigenverbrauch nötig sind und unterstützt Sie bei der Umsetzung von der Projektierung bis zum Betrieb.

Elektromobilität

Mit den Prognosen über den erwarteten Zuwachs der Elektromobilität wird die bedarfsabhängige Integration der für die Elektromobilität nötigen Infrastruktur unabdingbar. HKG entwickelt skalierbare Lösungen, die dem Aspekt des Zuwachses und den damit verbundenen Ansprüchen an Installationen ausreichend Rechnung tragen. Durch die Skalierbarkeit des Ausbaus der Infrastruktur ist der Investitionsschutz der Elektroinstallationen für die Elektromobilität sichergestellt.

Energieeffizienzanalysen und Betriebsoptimierungen

Energieeffizienz bedeutet gleicher Nutzen bei weniger Energieeinsatz ohne Komforteinbussen.

Eine Analyse des Betriebs aus der Sicht Energie ist die Grundlage für die Reduktion der Energiekosten. Wir führen Analysen in Industrie- und Dienstleistungsbetrieben aller Art durch. Mit den Akkreditierungen bei act (Grossverbraucher, Universalzielvereinbarungen) oder Energieverbrauchsanalysen (EVA) untersuchen wir Gebäude, Heizung, Lüftung, Kälte, Druckluft, Beleuchtung, Prozess, etc. und helfen die evaluierten Massnahmen umzusetzen. Damit unterstützen wir Sie bei der Erfüllung des Grossverbraucherartikels in den Kantonen und auf dem Weg zur Energiewende mit den ambitionierten Vorgaben des Bundes.

Fordern Sie uns heraus – gemeinsam werden wir gewinnen!