

Verfahrens- und Elektrotechnik





Wasser
Umwelt
Ingenieurbau
Informatik
Energie
Architektur

Ein grundlegendes Ziel unseres – auf die Planung technischer Ausrüstung spezialisierten – Fachgebietes besteht darin, mit hoher Detailkompetenz und interdisziplinärer Verknüpfung zum Ingenieurbauwerk, die größtmögliche Wirtschaftlichkeit und Betriebszuverlässigkeit der jeweiligen Anlagetechnik zu erreichen.

Nachdem die traditionellen Schwerpunkte vor allem auf Infrastruktur, Abwassertechnik und Hochwasserschutz mit Energieerzeugung und -verteilung lagen, wurde das Fachgebiet systematisch auf Aufgabenstellungen mit hohem Innovationspotenzial ausgedehnt. Die Nutzung regenerativer Energie mit Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik-, Wasser- und Biomassekraftwerken gehört mittlerweile ebenso zu unseren Projekten wie intelligente Steuerungs- und Automatisierungssysteme sowie komplexe Prozessleit- und Fernwirktechnik.

Dieses breit gefächerte Spektrum ermöglicht es uns, umfassende Beratung, Wirtschaftlichkeitsanalysen und Detailplanungen komplexer Anlagentechnik mit allen dazugehörigen Fachgebieten anzubieten, von der Energieversorgung über die Schaltanlagen, Maschinentechnik, Messtechnik und Steuerung bis zur Überwachung und Optimierung des Betriebes. Angrenzende, jedoch für den Anlagenbetrieb wesentliche, Aufgabenstellungen des Blitz- und Überspannungsschutzes oder des baulichen und technischen Brandschutzes bearbeiten wir entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und der Vorschriftenlage.

Darüber hinaus sind nach wie vor spezifische Anforderungen der Entsorgungstechnik und des Emissionsschutzes sowie die Betriebs- und Nachsorgebetreuung von abfalltechnischen Anlagen, Gegenstand unserer Arbeit.

In unserem Planungsteam arbeiten Fachspezialisten der Elektro- und Automatisierungstechnik eng mit Verfahrens- und Maschinenbauingenieuren sowie Spezialisten der Technischen Gebäudeausrüstung zusammen, um stets die für die jeweilige Aufgabenstellung bestmögliche Kompetenz bereitzustellen.

Unsere Leistungen

- Allgemeiner Anlagenbau
- Konzeption, Planung und Bauüberwachung von Anlagen für
 - Mittel- und Niederspannungsverteilungen, Mess-, Automatisierungs- und Leittechnik, Gebäudetechnik, Energieerzeugung und -verteilung, Luftreinhaltung und Emissionsschutz, Blitzschutz, Potenzialausgleich, Baulicher und technischer Brandschutz
- Gefährdungsbeurteilungen und Explosionsschutzkonzepte gemäß BetrSichV
- 1 Wasserwerk Dreieich, Anlagentechnik und -betrieb
- 2 Pumpwerk Lützel, Koblenz