

**Die Abteilung 2 „Technische Gebäudeausrüstung / NATO-POL“** des Staatlichen Hochbauamtes Karlsruhe ist in drei Referate gegliedert:

Ref.21: Versorgungstechnik

Ref.22: Elektrotechnik

Ref.23: NATO-POL

### **Referat 21: Versorgungstechnik**

Für unser Referat 21 Versorgungstechnik suchen wir engagierte Ingenieure, die gemeinsam mit uns den Weg in eine klimaneutrale Energieversorgung gestalten.

Wir erarbeiten zusammen mit den anderen Fachbereichen im Haus maßgeschneiderte Konzepte, um die Liegenschaften des Bundes fit für die Energiewende zu machen. Hierbei spielen verschiedenste Wärmeerzeuger mit Verteilnetzen und Speichertechnologien, die intensive Nutzung Erneuerbarer Energien und effiziente Verbraucher eine Schlüsselrolle. In der Planung und Umsetzung arbeiten wir vertrauensvoll mit Ingenieurbüros und Fachfirmen zusammen, um unsere vielfältigen Bauprojekte voranzubringen.

Das Referat besteht derzeit aus 8 Mitarbeitenden, die alle Aufgaben rund um die Planung, Errichtung und Instandhaltung versorgungstechnischer Anlagen abdecken. Hierbei reicht die Spanne von der einfachen Instandsetzung bis zur Planung und Errichtung von Wärme- und Kälteerzeugern mit mehreren MW Leistung, lufttechnischen Anlagen für verschiedenste Anwendungen sowie komplexe Labortechnik für Forschungsinstitute. Auch Küchentechnik, Förderanlagen und Gebäudeautomation bieten immer wieder spannende Aufgaben, die wir in einem interdisziplinären Team bearbeiten und realisieren.

Wenn Sie Interesse haben, sich mit diesen spannenden Aufgaben rund um die Versorgungstechnik zu beschäftigen, dann bewerben Sie sich!

### **Referat 22 Elektrotechnik**

Für unser Referat 22 Elektrotechnik suchen wir engagierte Elektrotechnik-Ingenieure, die gemeinsam mit uns den Weg in eine klimaneutrale Energieversorgung gestalten.

Wir erarbeiten zusammen mit den anderen Fachbereichen im Haus maßgeschneiderte Konzepte, um die Liegenschaften des Bundes fit für die Energiewende zu machen. Hierbei spielen smarte Stromnetze mit Speichertechnologien, die intensive Nutzung Erneuerbarer Energien und effiziente Stromverbraucher eine Schlüsselrolle. In der Planung und Umsetzung arbeiten wir vertrauensvoll mit Ingenieur-büros und Fachfirmen zusammen, um unsere vielfältigen Bauprojekte voranzubringen.

Das Referat besteht derzeit aus 10 Mitarbeitenden, die sowohl im Bereich der Starkstromanlagen tätig sind, als auch verschiedenste Aufgaben der Fernmelde- und Informationstechnik bearbeiten.

Mit Stromstärken von wenigen Ampere bis hin zu mehr als 1.000 Ampere beschäftigen wir uns laufend, auch Trafostationen und Netzersatzanlagen wollen bedarfsgerecht geplant und realisiert sein. Die Elektromobilität und die Gewinnung elektrischer Energie mittels PV-Anlagen sowie die Einbindung von Speichern stellt uns vor Herausforderungen, denen wir uns gerne stellen.

Für zahlreiche Bundesbehörden planen wir EDV-Netze für verschiedenste Anwendungen;

Brandmeldeanlagen, Videoüberwachungen und Einbruchmeldeanlagen gehören genauso zu unseren Aufgaben, wie moderne Beleuchtungsanlagen in Gebäuden und Außenanlagen als auch der äußere und innere Blitzschutz von Gebäuden.

Wenn Sie Interesse haben, sich mit diesen spannenden Aufgaben rund um die Elektrotechnik zu beschäftigen, dann bewerben Sie sich!

### **Referat 23 NATO-POL**

Wissen Sie was ein intelligenter Molch ist? – Wir schon!

Wir beschäftigen uns in unserem Referat mit 4 Mitarbeitenden mit den Treibstoff-Pipelines der NATO in ganz Baden-Württemberg und gelegentlich auch in den angrenzenden Bundesländern, einschließlich Frankreich. Hierbei gilt es insbesondere die strengen Umwelt- und Sicherheitsauflagen, die für die Errichtung und den Betrieb dieser Anlagen gelten, konsequent umzusetzen. Wir betreuen ein Rohrleitungsnetz von über 400 km Länge, dazu noch mehrere Tanklager, Hochdruckpumpstationen und Abfüllanlagen für Tankkraftwagen und Eisenbahn. Mit den sogenannten Molchen werden die Rohrleitungen regelmäßig auf Unversehrtheit geprüft, ein intelligenter Molch kann mittels entsprechender Sensoren z. B. die Wanddicke der Rohrleitung messen und so frühzeitig auf beginnende Schäden aufmerksam machen. Neben der Instandhaltung der Rohrleitungen kümmern wir uns auch um Pumpstationen, Lagerraum für Kraftstoffe, Schieberschächte und elektrotechnische Anlagen bis hin zur Prozessleittechnik.

Haben wir Ihr Interesse an diesen besonderen Aufgaben geweckt? – Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung zu!