

Strehle & Partner Ingenieure GbR

Seit mehr als 15 Jahren steht der Name Strehle & Partner Ingenieure GbR (SPI) für eine umfassende und kompetente Planungs- und Beratungsleistung auf dem Gebiet der elektrotechnischen Anlagentechnik. Auf der Grundlage langjähriger Erfahrungen und fachspezifischer Kenntnisse befasst sich das Büro überwiegend mit der Planung und Bauüberwachung anspruchsvoller Anlagen im Umweltbereich sowie im kommunalen, industriellen und verkehrstechnischen Bereich. Zu SPI's Kunden gehören neben privaten Investoren und Industrieunternehmen vor allem staatliche Institutionen sowie öffentliche und private Auftraggeber im In- und Ausland.



Ausgewählte Referenzen

Wasserversorgung für Puebla/Mexiko

Auftraggeber: SOAPAP



Die Wasserversorgung der Stadt Puebla wurde vor ca. 50 Jahren aufgebaut und befindet sich nunmehr in einem desolaten Zustand. Bedingt durch eine limitierte Wasserförderung, Wasserverlusten von über 40% sowie den hohen Verbrauch kann der Wasserbedarf nicht ständig gedeckt werden. Es kommt zu schwankenden Druckverhältnissen sowie zu Abschaltungen. Messungen wie Durchfluss, Druck, Niveau oder Qualität werden nicht oder nur sporadisch durchgeführt. Durch das mit Intema – unserem mexikanischen Partnerbüro - entwickelte Konzept können nunmehr die vorhandenen Ressourcen besser genutzt, Leckagen mittels der Messtechnik erfasst und somit gezielt Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

Hochwassermeldepegelnetz und Ombrometermessnetz des Freistaates Sachsen

Auftraggeber: Freistaat Sachsen vertreten durch Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen

Der Freistaat Sachsen betrieb in der Vergangenheit 108 von ehrenamtlichen Pegelbeobachtern betreute Hochwassermeldepegel. Die Wasserstände wurden bisher mittels Telefonschaltatur in einen Zentralrechner eingegeben. Nach der Flutkatastrophe 2002 wurden alle Pegel der Kategorie A mit neuer und redundanter Technik ausgerüstet bzw. erweitert. Dies betrifft die Messtechnik, Messwertverarbeitung, Datenübertragung und Energieversorgung. Weiterhin wurde gemeinsam mit dem Deutschen Wetterdienst ein Ombrometermessnetz aufgebaut, welches den zeitnahen Zugriff auf Rohdaten der Ombrometer des Grundmessnetzes des DWD und des landeseigenen Ergänzungsmessnetzes ermöglicht.



Strehle & Partner Ingenieure GbR

Beratende Ingenieure für Elektro-, Mess-, Steuer-, Regelungs- und Automatisierungstechnik
Chemnitzer Straße 46a, 01187 Dresden

Tel.: 0351 - 87342-00 • Fax: 0351 – 87342-19

E-Mail: info@spi-dresden.de • Internet: www.spi-dresden.de