

TECHNISCHE AUSRÜSTUNG IM ABWASSERBEREICH

MODERNISIERUNG VON STEUERUNGSSYSTEMEN

Sicherer Umgang mit Abwasser

Intelligente Kanalnetze, Regenrückhaltebecken und Kläranlagen sorgen täglich dafür, dass aus Abwasser eine saubere Sache wird. Die Bewirtschaftung der Anlagen ist sehr aufwendig und erfordert viel Erfahrung. Die solide Bauweise überdauert Jahrzehnte.

Deshalb wird für einen reibungslosen Abfluss im Kanal enorm viel Personal benötigt. Die Anlagen sind 24/7, 365 Tage in Betrieb. Als sehr zeitaufwendig gestaltet sich die Umsetzung manueller Steuerungsabläufe, wie z. B. die Ermittlung der Mess- und Zählwerte, die Erfassung in der EDV sowie die Übergabe an die Überwachungsbehörden. Sonderbauwerke, die keiner zentralen Überwachung unterliegen, müssen regelmäßig angefahren werden.

Bei einem Neubau ist in der Regel eine weitestgehende Vollautomatisierung und Vollüberwachung unter Einsatz moderner Steuerungstechnik vorgesehen. Dies erfolgt überwiegend mit speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS'en).

Bei laufenden Anlagen, besteht bei unseren Auftraggebern der Wunsch, diese steuerungs- und verfahrenstechnisch auf einen aktuellen Stand zu bringen, da Ersatzteile nur noch schwer und zu erheblichen Mehrpreis erhältlich sind.

Das bieten wir Ihnen

Wir führen eine Analyse Ihres bereits bestehenden Systems durch und beraten Sie bei der Erweiterung und Umsetzung angepasster Steuerungen. Wir kennen alle technischen Möglichkeiten und kümmern uns herstellerunabhängig um ihre optimale Lösung.



Unsere Leistungen - Wir sind Experten in den Bereichen:

- Wasserversorgung
- Ingenieurvermessung
- Verkehrsanlagen
- 3D-Laserscanning
- Abwasser
- Bedarfsplanung
- Technische Ausrüstung

PETTER INGENIEURE GmbH
Regensburger Straße 112
92318 Neumarkt i. d. OPf.

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. (Univ.) Christian
Telefon: +49 9181 2687-0
E-Mail: info@pettering.de



Persönliche Referenzen

Dipl.-Ing. (Univ.) Christian Laubmann, Senior-Projektleiter Fachbereich Technische Ausrüstung

- Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg BA5
Elektro- und Maschinentechnik für den vorgezogenen Bauabschnitt 5 des Stauraumkanal Siedlung Süd (Trierer Straße) bestehend aus zwei Bauwerken zur Spülung und Entleerung
- Stadt Nürnberg Frankenschnellweg
Elektro- und Maschinentechnik für das Pumpwerk zur Entwässerung des geplanten Tunnels (bis LPH 5)
- Gemeinde Mühlhausen, Zulaufhebwerk
- Stadt Schwandorf
Elektro- und Fernwirktechnische Ausrüstung bzw. Ertüchtigung aller Sonderbauwerke (> 40) zur Entwässerung u. Mischwasserbehandlung
- Awean Abwasserentsorgung Ansbach
Elektrotechnische Ausrüstung des Stauraumkanals „Promenade“ mit Hochwasserpumpwerk (18m³/s)
- Stadt Neumarkt i.d.OPf.
 - Regenüberlaufbecken Seelstraße (Freibad): Neuausrüstung Elektrotechnik für Beckenreinigung, Beckenentleerung, Belüftung und Rechenanlage
 - Regenüberlaufbecken Neuer Markt: Nachrüstung von Rechenanlagen am Klär- und Beckenüberlauf, Austausch der kompletten Steueranlage für die Beckensteuerung
- Die Anforderungen an ein Leitsystem sind bekannt, ebenso die marktgängigen Hersteller. Umrüstungen von ganz klein (Gemeinde Eslarn) bis ganz groß (FWO Kronach) wurden geplant und erfolgreich umgesetzt.



PETTER INGENIEURE GmbH ist ein planendes und beratendes Ingenieurbüro im Tiefbausektor. Die Schwerpunkte sind Wasserversorgung, Abwasser und Verkehrswesen. Seit 1979 stehen wir für kompetente, zuverlässige und unabhängige Beratung von namhaften Unternehmen sowie privaten und öffentlichen Auftraggebern. Dieser Anspruch und die damit verbundenen Aufgaben sind unsere tägliche Motivation.

