

HOLINGER INGENIEURE GMBH IHR KOMPETENTER PARTNER

FÜR BEDARFSPLANUNG, PROJEKTIERUNG, REALISIERUNG, BAUHERRENBERATUNG UND PROJEKTKOORDINATION in folgenden Fachbereichen:

ABWASSER



(Weitergehende) Abwasserbehandlung

- Mechanische und biologische Verfahrensstufen
- Innovative biologische Reinigungsverfahren (A/I-Verfahren, Wirbelbettverfahren)
- Prozesswasserbehandlung
- Spurenstoffelimination
- Betreuung von Messprogrammen und Versuchsanlagen
- Erstellung von Konformitätserklärungen

INDUSTRIE



Schlammbehandlung und Gasverwertung

- Schlammfäulung, -trocknung
- Gasnutzung in BHKW/Mikrogasturbine
- Gasförderung
- Gasaufbereitung
- Ex-Schutz-Konzepte und Dokumentationen

Betrieboptimierung Abwassertechnik

- Dynamische Kläranlagensimulation
- Grob-/Feinanalysen
- Verfahrenstechnische Prozessuntersuchungen
- Entsorgungs- und Störfallkonzepte
- Energie- und Kostenoptimierungen, Auditierung

EMSR-Planungen

- für abwassertechnische Anlagen
- Prozessleittechnik
- Migrationen komplexer Anlagensysteme
- Energieeffiziente Steuer- und Regelungskonzepte
- Fernwirkssysteme
- Steuerungstechnik für Regenbecken und Pumpstationen

- Industrielle Abwasserbehandlung
- Kreislaufwasseraufbereitung
- Wärmerückgewinnung
- Prozessoptimierung
- Schlamm-/Abfallentsorgung
- Abluftbehandlung

SIEDLUNGSENTWÄSSERUNG



- Generalentwässerungsplanung
- Kanalnetzrechnung (Hydrodynamische Berechnung und Schmutzfrachtberechnung im Nachweisverfahren)
- Kanalbau
- Kanalinstandsetzung, -sanierung und -erneuerung (Zertifizierte Sanierungsberatung)
- Sonderbauwerke (RÜB, RRB, Pumpwerke)

BAU



- Trinkwasser (Leitungserneuerung)
- Koordinierte Maßnahmen im innerstädtischen Bereich
- Verkehrsanlagen
- Stützwände
- Schachtbauten
- Tragwerksplanung
- Betonsanierung

WASSERBAU



Hydrologie und Hydrnumerische Modellierung

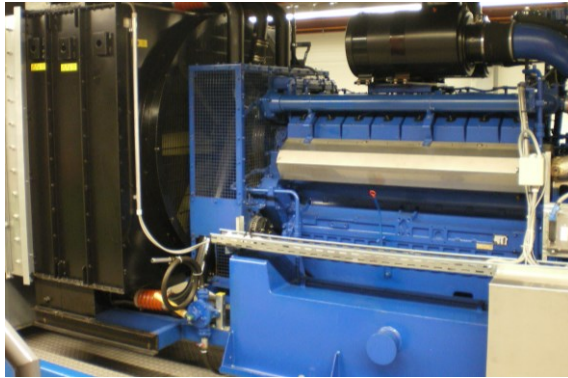
- Hydrologische und hydraulische Datenerhebung
- Abflusssimulationen (stationär, hydrodynamisch)
- 1D- und 2D-Strömungsmodelle
- Darstellung und Verifikation von Überflutungsflächen

Hochwasserschutz

- Hochwasserschutz- und Rückhaltekonzepte
- Technischer und naturnaher HWS
- Hochwasserschadensaufnahme
- Nachhaltige Hochwasserschadensbeseitigung
- Regionale Gefahrenkarten

Gewässerausbau, Renaturierung, Konstruktiver Ingenieurbau

- Technischer und naturnaher Gewässerausbau (Renaturierung)
- Fischaufstiege/fischpassierbare Bauwerke, Blockrampen
- Ingenieurbioologischer Verbau
- Seesanieung, Entschlammung



Steuer- und Leitsysteme

- Überwachungssysteme
- Steuerungssysteme
- Alarmsysteme

Ihre Ansprechperson

Timo Dittrich
Geschäftsführer
Telefon 0371 398986-18
Timo.Dittrich@holinger.com

Planungen

- Wasserversorgungsplanung
- Hydraulische Netzberechnungen

Leitungsbau

- Erneuerung und Erweiterung von Leitungsnetzen
- Planung, Bau und Sanierung von Pumpendruck-, Transport- und Versorgungsleitungen

Trinkwasseraufbereitung

- Wasseraufbereitungsverfahren

Unsere Niederlassungen

Hauptsitz Merklingen
Chemnitz
Dresden
Hohentengen
Trier