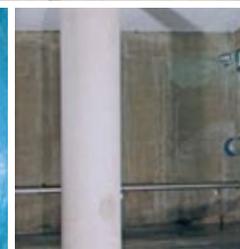


Wipfler PLAN



Wasserwirtschaft

Regionale Umweltgestaltung
Infrastrukturentwicklung



Trinkwasserversorgung, Kanalsanierung und effiziente Kläranlagen sind aktive Posten im Umweltschutz jeder Kommune. In unserem Team finden Sie erfahrene Spezialisten für alle Aufgaben, die im Wasserkreislauf anfallen. Mit weit mehr als 100 realisierten Projekten zählt dieser Bereich zu unserer Kernkompetenz. Wir setzen hier auf innovative Lösungen mit geringstem Energieverbrauch, langlebiger Technik und dem Einsatz modernster Software.

Wasserversorgung

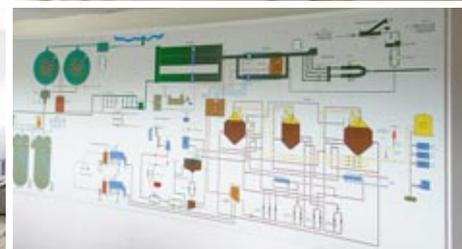
Gewinnung · Speicherung · Verteilung

Die Bereitstellung von sauberem Trinkwasser ist eine der wichtigsten Aufgaben der Kommunen. Dazu zählen die Wassergewinnung, die Aufbereitung sowie die Speicherung, Förderung und Verteilung. WipflerPLAN plant, saniert und realisiert Ihre Trinkwasserbrunnen, -speicher sowie -netze. Im Sinne einer ökonomischen und ökologischen Nachhaltigkeit setzt WipflerPLAN auf innovative Technik wie Druckerhöhungs- und Aufbereitungsanlagen. Durch moderne Prozessleittechnik werden Arbeitsabläufe optimiert, und der Betrieb kann kosteneffizient gestaltet werden. WipflerPLAN erstellt digitale Leitungskataster für Ihr GIS, liegenschaftsbezogene Wasserkataster (LWK) und Netzberechnungen.

Abwasserreinigung

Kläranlagen · Ertüchtigung · Kostenanalyse

WipflerPLAN verfügt über 50 Jahre Erfahrung beim Neubau und bei der Ertüchtigung von bestehenden Kläranlagen. Wir bieten innovative, energieeffiziente und kostensparende Lösungen für die Abwasserreinigung, Schlammbehandlung und Klärschlammverwertung. Das Leistungsspektrum reicht von der Planung von Kläranlagen mit unterschiedlichen Verfahrenstechniken über Belebtschlammuntersuchungen und Abwassermessungen bis hin zu Energieeffizienzgutachten. Ein effizienter Energieeinsatz in diesem Bereich kann durch die sinnvolle und effektive Nutzung der eigenen Energieproduktion die jährlichen Betriebskosten im fünfstelligen Bereich senken.



Berechnungsmodelle

Eichung · Lastfälle · Optimierung

WipflerPLAN analysiert Ihr Wasserversorgungsnetz durch hydraulische Berechnungen und untersucht Wasserleitungen hinsichtlich ihrer Leistungsfähigkeit, Hygiene und Brandschutzwirkung. Ihr vorhandenes Abwassernetz modellieren wir mit hydrodynamischen Kanalnetz Berechnungen und ermitteln den Entwässerungskomfort Ihrer Kanalisation. Mit Schmutzfrachtberechnungen werden Gewässerbiologie und Abwasserbehandlung in Einklang gebracht. In zahlreichen Projekten hat WipflerPLAN mit eigenen Erhebungen und Modellen die Basis für technische Lösungen

geschaffen. Mit Niederschlagsabflussmodellierungen, gerade bei größeren Gebieten, sowie ein- und zweidimensionalen Abflussberechnungen zeichnen wir ein Bild des Abflussgeschehens.

Kanalnetze

Neubau · Sanierung · Pumpwerke
Mischwasserbehandlung

Das Kanalnetz muss Schmutz- und Niederschlagswasser schnell und zuverlässig in dichten Kanälen zur Kläranlage leiten. WipflerPLAN verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Konzeption, dem Entwurf und der Bemessung leistungsfähiger Kanalisationen. Auch die Planung von Bauwerken für die Behandlung und Rückhaltung von Misch- und Regenwasser sowie von Pumpwerken für Abwasser zählen zur Kernkompetenz unserer Ingenieure. Selbstverständlich gehören verschiedenste Maßnahmen zur baulichen Sanierung von Kanälen in offener und geschlossener Bauweise in die Palette integrierter Lösungen. Innerstädtischer Kanalbau erfordert ein hohes Maß an integrierter Planung, die neben der eigentlichen Kanalplanung nicht nur den Baugrund, den Denkmalschutz und die Verkehrsführung berücksichtigt, sondern auch die störungsfreie Zu- und Ausfahrt anliegender Industriebetriebe gewährleistet.

Hochwasserschutz

Siedlungsschutz · Versickerung · Landschaftsplanung

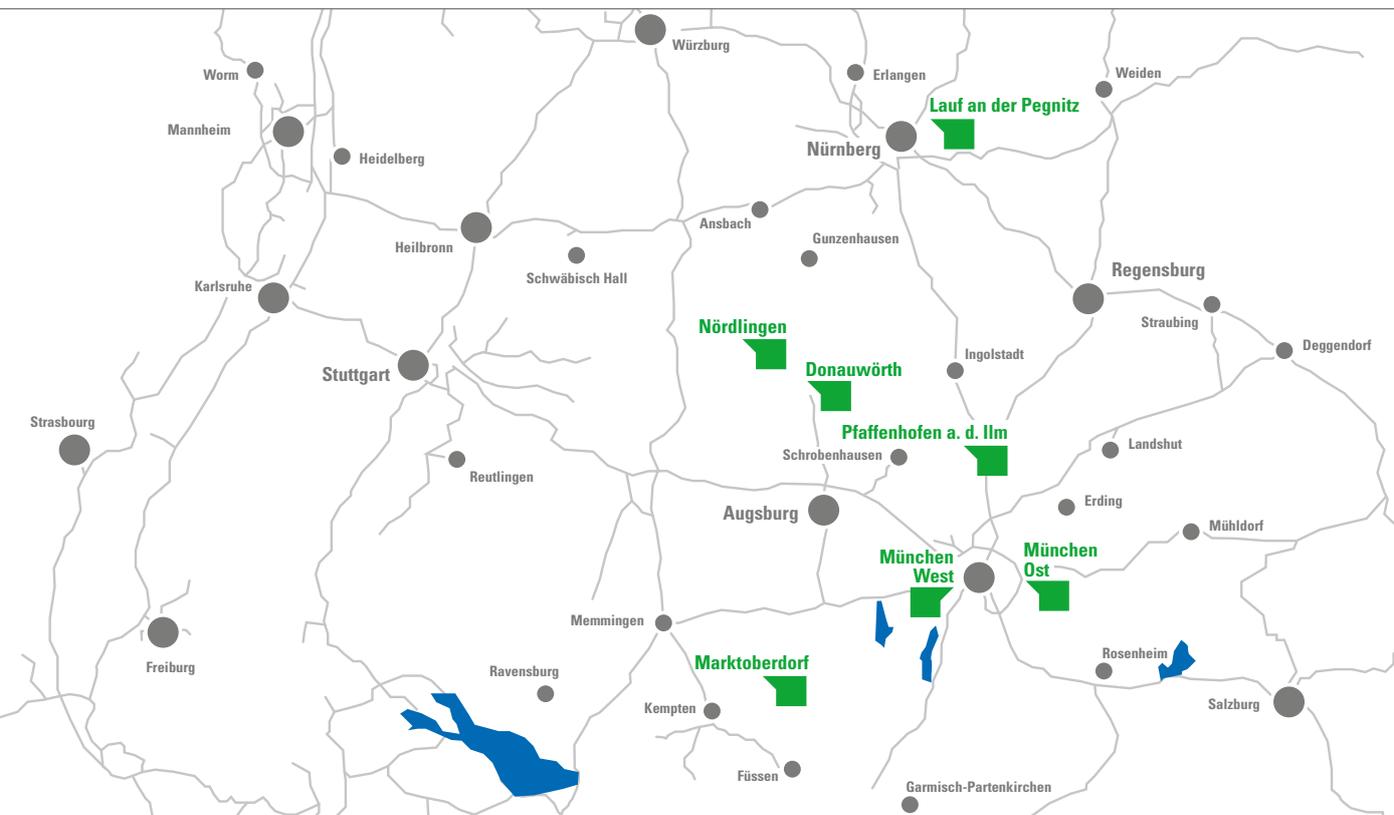
Hochwasser ist eine natürliche Erscheinung, die mit dem sich abzeichnenden Klimawandel eine häufigere Wiederkehr erfährt. Im klein- und großräumigen Bereich entwickeln wir mit dem Auftraggeber natürliche Rückhaltungsmöglichkeiten und den technischen Hochwasserschutz. Retentionsraumberechnungen helfen uns, die erforderlichen Rückhalteräume schrittweise zu optimieren. Innerhalb der Siedlung konzipiert WipflerPLAN moderne Anlagen für den Hochwasserschutz, wie z. B. Pumpwerke oder mobile und statische Schutzwände, und ermittelt Maßnahmen zum Gewässerausbau. Unsere Wirtschaftlichkeitsberechnungen finden die kostengünstigste und nachhaltigste Lösung. Niederschlagswasserversickerung unter Berücksichtigung des Grundwasserschutzes und der naturnahe Gewässerausbau sind aktiver technischer Umweltschutz. Auch die Landschaftsplaner im eigenen Hause werden rechtzeitig eingebunden.

Verfahrenstechnik

Maschinen · Steuerung · Messen

Bei der Abwasserbehandlung und bei der Wasseraufbereitung wird Wasser nach Art, Eigenschaft und Zusammensetzung verändert. Diese Stoffumwandlung gelingt mithilfe erprobter Verfahrenstechnik. Wir planen Belüftungssysteme, Umwälzanlagen, Rührwerke, Entwässerungsmaschinen, Anlagen zur Klärschlamm-trocknung, Förderanlagen. Wir planen die Messtechnik und mit kompetenten Partnern die Elektro- und Prozessleittechnik. Am Ende entsteht eine automatisierte und in der Leitzentrale visualisierte Anlage zur Wasser- oder Abwasseraufbereitung, die Personalkosten spart, sparsam betrieben und von der Ferne aus gewartet werden kann.

WipflerPLAN



Pfaffenhofen

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Pfaffenhofen
Hohenwarter Straße 124
85276 Pfaffenhofen
Tel: 08441 5046-0
Fax: 08441 490204
info@wipflerplan.de

Franken

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Lauf an der Pegnitz
Hammerhöhe 3
91207 Lauf a.d. Pegnitz
Tel: 09123 15517-0
Fax: 09123 15517-29
info-lau@wipflerplan.de

Donauries

WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH

Nördlingen
An der Lach 11a
86720 Nördlingen
Tel: 09081 27509-30
Fax: 09081 27509-50
info-noe@wipflerplan.de

Donauwörth

Äbtissin-Gunderada-Straße 3
86609 Donauwörth
Tel: 09081 999851-0
Fax: 09081 999851-29
info-don@wipflerplan.de

München

WipflerPLAN · KÖPF
Planungsgesellschaft mbH

München West
Fraunhoferstraße 22
82152 Planegg
Tel: 089 895615-0
Fax: 089 895615-55
muc-west@wipflerplan.de

München Ost

Bretonischer Ring 6
85630 Grasbrunn
Tel: 089 5527330-0
Fax: 089 5527330-55
muc-ost@wipflerplan.de

Allgäu

WipflerPLAN · KÖPF
Planungsgesellschaft mbH

Marktoberdorf
Gschwenderstraße 8
87616 Marktoberdorf
Tel: 08342 89586-0
Fax: 08342 89586-29
info-al@wipflerplan.de