WILLAREDT INGENIEURE PartG mbB

Beratende Ingenieure für **Bauwesen**, **Infrastrukturplanung** und **Umwelttechnik**

VERKEHRS ANLAGEN
INGENIEUR BAUWERKE
FREI ANLAGEN

Unser Leitbild ist traditionell:
Wir wollen durch Leistung und Qualität überzeugen!

Firmenportrait

Das Ing.-Büro E. Willaredt wurde im Jahre 1946 gegründet und bis Mitte 2005 in zweiter Generation von Dipl.-Ing. Ernst Willaredt, Sohn des gleichnamigen Firmengründers, geführt. Im August 2005 wurde das Ing.-Büro E. Willaredt in Willaredt Ingenieure GbR umfirmiert. Im Jahre 2009 trat Herr Dipl.-Ing. Simon Schuster und im Jahre 2017 trat Herr Dipl.-Ing. Mirco Büchler der GbR als geschäftsführender Gesellschafter bei. Herr Dipl.-Ing. Ernst Willaredt schied zum 31.12.2017 aus. Ab 01.01.2018 wurde Willaredt Ingenieure GbR in Willaredt PartG mbB umfirmiert.

Willaredt Ingenieure PartG mbB erfreut sich einer steigenden Mitarbeiterzahl. Aktuell bestehend aus insgesamt 26 Mitarbeitern, den beiden Gesellschaftern Herrn Dipl.-Ing. Simon Schuster und Dipl.-Ing. Mirco Büchler, 11 weiteren Bauingenieuren, 9 Bautechnikern/Bauzeichnern, 2 Mitarbeitern Sekretariat und 2 Mann Vermessungstrupp. Hervorzuheben sind das konstruktive Miteinander und das gute Betriebsklima.

Geleitet von erfahrenen Ingenieuren sind unsere Mitarbeiter in 4 qualifizierten, engagierten Ingenieur-Teams organisiert. Im fachlichen Interagieren der Teammitglieder lässt sich dadurch eine qualitativ hochwertige Projektbearbeitung sicherstellen. Je nach Größe, Art und Terminvorgabe werden komplexe, fachspezifische und terminkritische Projekte auch teamübergreifend bearbeitet.

Das mittelständische Ingenieurbüro für Bauwesen und Umweltschutz wirkt als Generalplaner im Tiefbau. Die in über 6 Jahrzehnten gewachsene Ingenieur-Erfahrung wurde durch das Erschließen neuer Aufgabenfelder kontinuierlich ausgebaut, so dass aktuell ein umfangreiches Leistungsspektrum angeboten werden kann. Neben der Erstellung von Konzepten, Gutachten, Machbarkeitsstudien, Bedarfsplanungen nach DIN 18205 werden alle Leistungsphasen 1 – 9 + Örtliche Bauüberwachung gemäß HOAI 2013 der Leistungsbilder Verkehrsanlagen, Ingenieurbauwerke, Freianlagen fachlich abgedeckt.

Für die Bearbeitung sehr komplexer interdisziplinarer Aufgabenstellungen gehen wir Kooperationen mit anderen unabhängigen Fachplanern ein. Im Bedarfsfall erfolgt der Zugriff auf ein vertrautes Netzwerk bestehend aus Ingenieurgeologen, Ökologen, Tragwerksplanern, Stadtplanern und sonstigen Fakultäten.

Willaredt Ingenieure GbR hat jahrzehntelange gewachsene und fest verwurzelte Verbindung mit dem süddeutschen Raum und hier besonders mit den Landkreisen Rhein-Neckar, Neckar-Odenwald, Heilbronn und Karlsruhe und somit mit der Metropolregion Rhein-Neckar. Nachfolgend eine Übersicht unserer Auftraggeber:

- ca. 75 Städte und Gemeinden in den Landkreisen Rhein-Neckar, Neckar-Odenwald, Karlsruhe, Heilbronn
- Abwasserzweckverbände, Hochwasserschutzzweckverbände
- Staatl. Hochbauämter, Regierungspräsidien, Landratsämter, Bau und Vermögen
- Abfallentsorgungsunternehmen (AVR), Stadtwerke
- Erschließungsträger (MVV, LBBW, Wüstenrot, KE, ESB, STEG, etc...)
- Industrie und private Investoren (Kaufland, Lidl, Heidelberger Druckmaschinen, HeidelCement, Fa. Bader, Wundgruppe -Bäderpark Sinsheim, Dietmar-Hopp-Stiftung, etc…)

Unser Leitbild ist traditionell. **Wir wollen durch Leistung und Qualität überzeugen!**

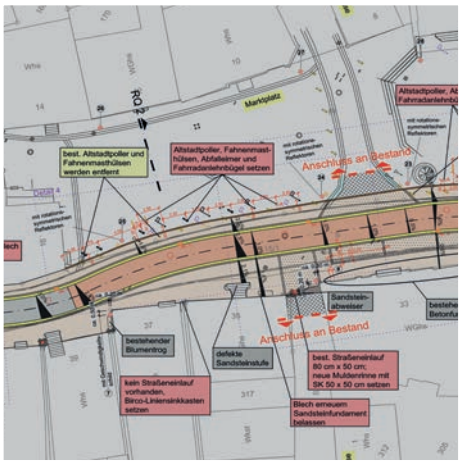
Mitglied der VBI INGBW Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Unser Leistungsspektrum an Planungs- und Beratungsleistungen auf einen Blick

- Verkehrsanlagen
- Erschließungsplanungen
- Entwässerungsplanungen
- Wasserbau / Wasserwirtschaft
- Regenwasserbehandlung
- Hochwasserschutz
- Wasserversorgung
- Abfallwirtschaft
- Abwasserreinigung
- EKVO / Kanalsanierung
- Datenleitungen
- Bauleit- / Städteplanung
- Projektmanagement
- Ingenieurvermessung
- SiGeKo-Leistungen

Verkehrsanlagen

- Planung klassifizierter Straßen
- Ortsdurchfahrten, Ortsumgehungen und Gemeindeverbindungsstraßen
- Planfreie / plangleiche Knotenpunkte
- Kreisverkehrsanlagen
- Parkplätze, Park+Ride-Anlagen
- Umbau, Ausbau, Neugestaltung und Verkehrsberuhigung von Bestandstraßen
- Oberbauinstandhaltung / Deckenerneuerungen

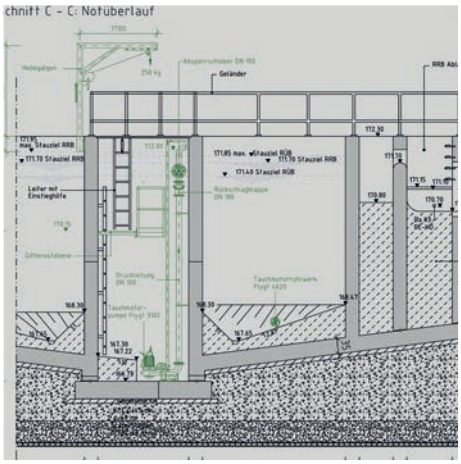


Verkehrsanlagen

- Straßenausstattung / Beschilderungs- und Markierungspläne
- Freianlagen- / Platzgestaltung
- 3-D Visualisierungen
- Straßenmanagement - Bestandsbewertung, Erhaltungsstrategien
- Lärmschutzanlagen, Brücken und sonstige Ingenieurbauwerke
- Berechnung von Ablösebeiträgen

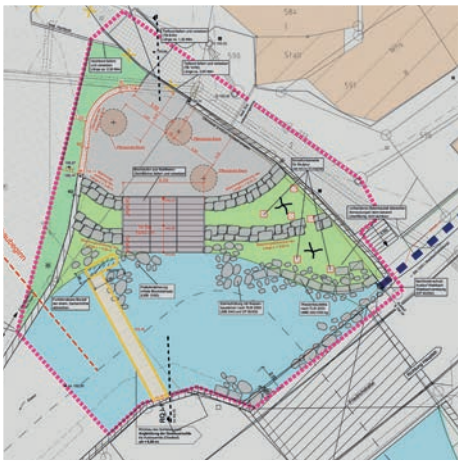
Erschließungsplanung

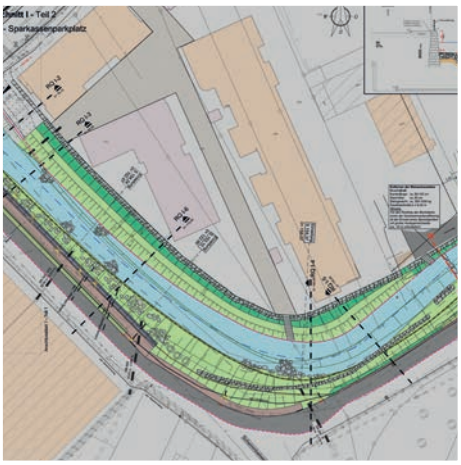
- Gewerbe- und Wohngebietserschließungen
- Ver- und Entsorgungsplanungen
- Koordination / Projektsteuerung



Entwässerungsplanung

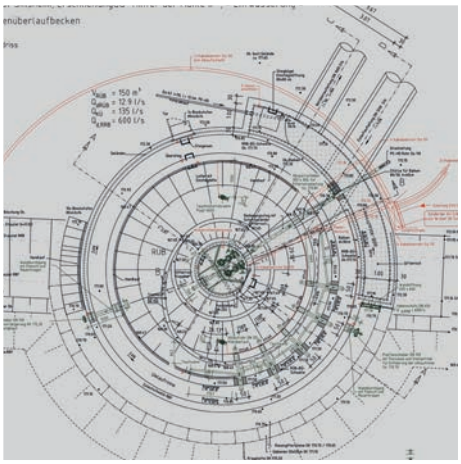
- Ökonomische / ökologische Entwässerungskonzepte bei Neuplanung, Umbau und Erweiterung
- Lösungsvorschläge zur naturverträglichen Regenwasserbewirtschaftung
- Hydrodynamische Berechnungen sowie Langzeitsimulationen zur hydraulischen Zustandsbewertung im Rahmen der Kanalisationsplanung (AKP, GEP)
- Schmutzfrachtberechnungen zur Optimierung der Volumina bestehender und geplanter Regenwasserbehandlungsanlagen
- Planung von Sonderbauwerken aller Art (Pumpwerke mit Druckleitung, RÜ, RÜB, Düker, Abscheideanlagen)
- Regenklärbecken, Retentionsbodenfilter
- Zentrale und dezentrale Versickerungsanlagen
- Fremdwassermessungen sowie Vorschläge zur Fremdwasserbeseitigung; Hinterlandkonzeption
- Kleineinleiterstudien zur Kanalisation ländlicher Gebiete
- Wasserrechtliche Erlaubnisverfahren
- Fortschreibung von Indirekteinleiterkataster

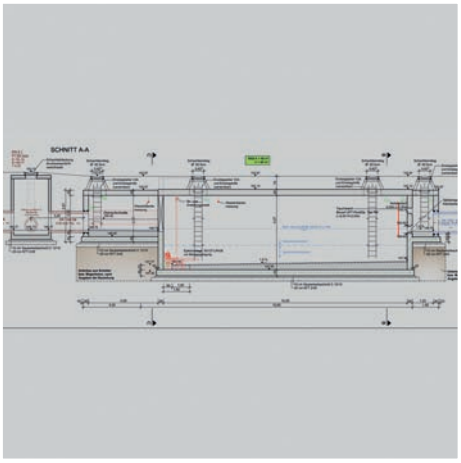




Wasserbau/Wasserwirtschaft

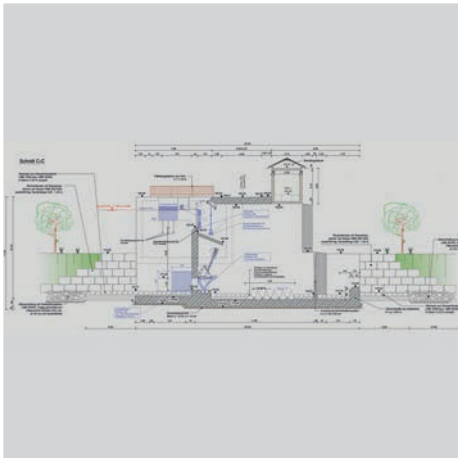
- Entwicklung naturnaher Gewässer
- Renaturierung und Rekultivierung von Bachläufen und Flüssen, Gewässerentwicklungsplan
- Flussgebietsmodellierungen, Hydrologie, Hydraulik
- Wasserspiegellagenberechnungen 1-D
- Strömungsmodelle 2-D
- Niederschlag-Abfluss-Modelle
- Planung wasserwirtschaftlicher Anlagen und deren Bemessung (Wehranlagen, Durchlässe, Düker, Fischaufstiegsanlagen)
- Planfeststellungsverfahren

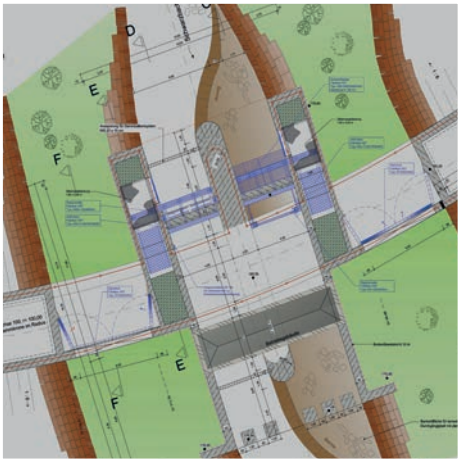




Regenwasserbehandlung

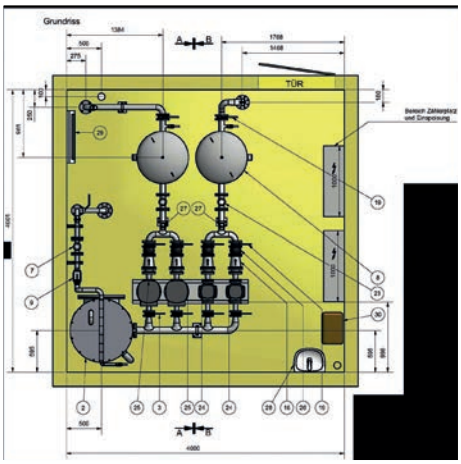
- Bewertungsverfahren nach DWA M-153
- Regenklärbecken
- Retentionsbodenfilter
- Schmutzfangzellen
- Versickerungsanlagen
- Mulden-Rigolen-Systeme
- Hydrodynamischer Wirbelabscheider

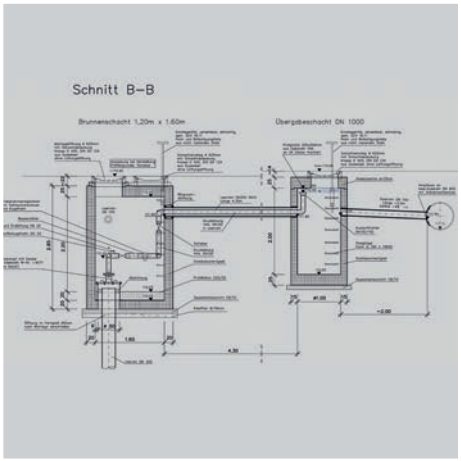


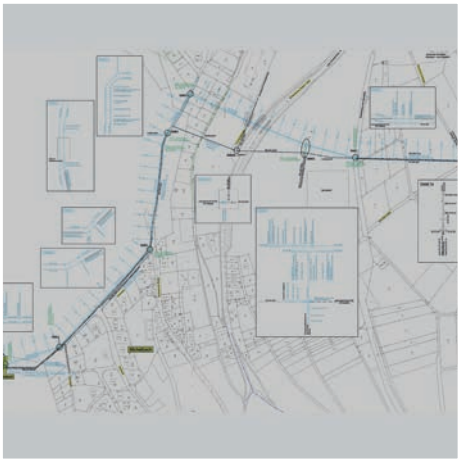


Hochwasserschutz

- Planung und Optimierung von Hochwasserrückhaltebecken
- Sicherheitsüberprüfung und Sanierung von Stauanlagen
- Technische Konzepte zum Hochwasserschutz
- Dammbau, Ufersicherung
- Hochwassermodellierung mittels 2-D Modellen
- Erstellen von Flutplänen und Gefahrenkarten
- Schadenspotentialberechnung (Kosten-Nutzen-Analyse)
- Hydrologische Berechnungen

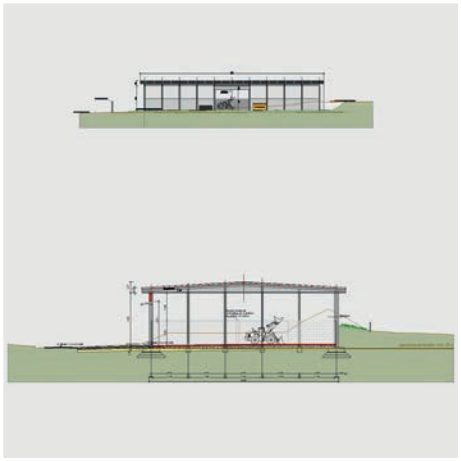


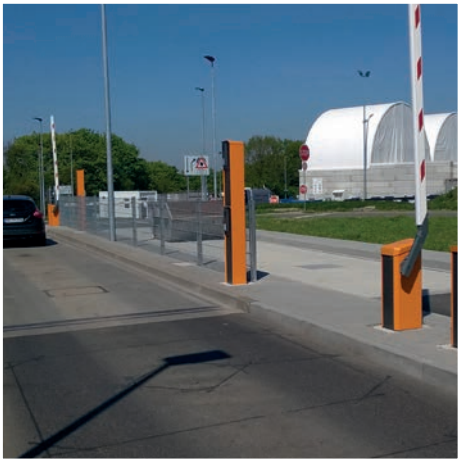




Wasserversorgung

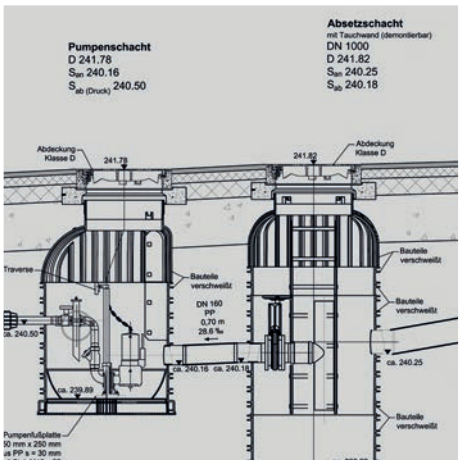
- Konzeption und Berechnung von Versorgungsnetzen
- Neuplanung, Bau und Sanierung von Rohrleitungsmaßnahmen
- Neuplanung, Bau und Sanierung von Pumpwerken, Hochbehältern, Druckerhöhungsanlagen, Trinkwasser-Aufbereitungsanlagen
- Mess-, Regel- und Steuertechnik, Fernwirktechnik

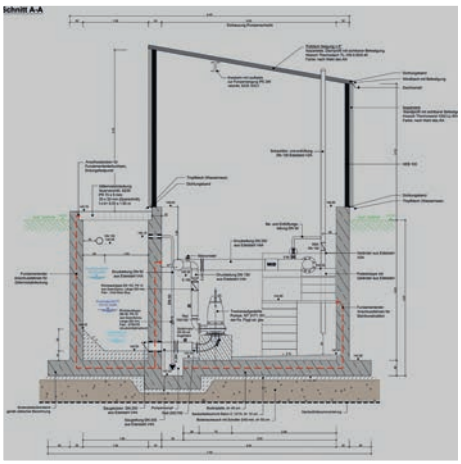




Abfallwirtschaft

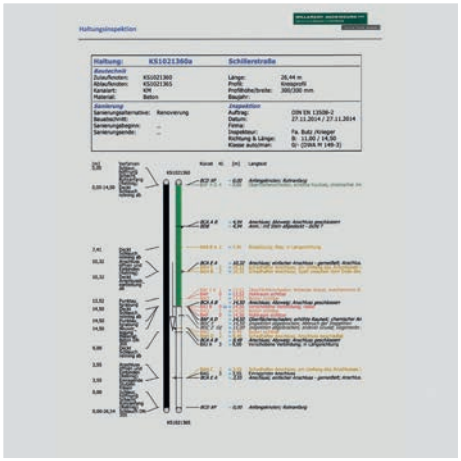
- Deponieplanung, Deponiebau, Deponiebetrieb und Deponietechnik
- Oberflächenabdichtung / Rekultivierung abgeschlossener Deponien
- Stilllegung und Nachsorge
- Abfallwirtschaftskonzepte
- Umladeanlagen, Kleinanliefererstationen
- Recyclinghöfe, Umschlaghallen
- Standortentwicklungskonzepte





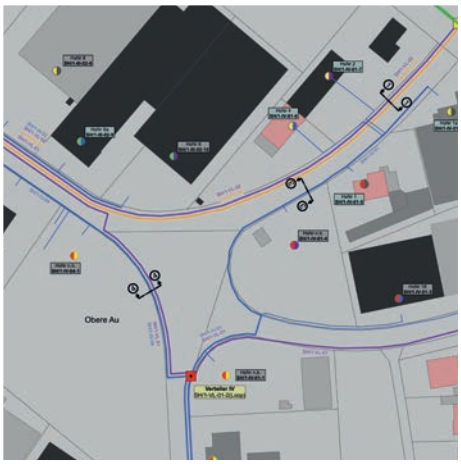
Abwasserbeseitigung

- Sanierung und Erweiterung von Kläranlagen sowie Bauwerkinstandsetzungen
- Mechanische Reinigung, Belüftungseinrichtungen, Nachklärung / Filtration
- Maschinen-, Elektro- und Steuertechnik
- Anbindung an PLS mittels Fernwirktechnik
- Kleinkläranlagen in ländlichen Gebieten



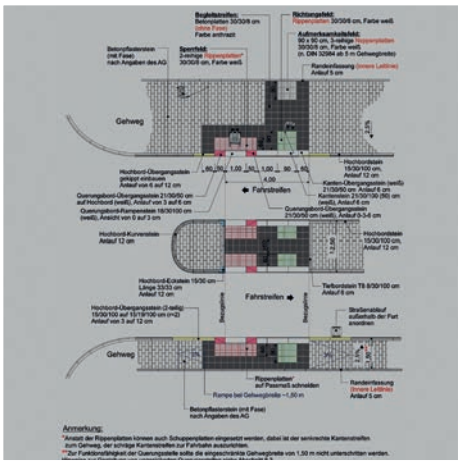
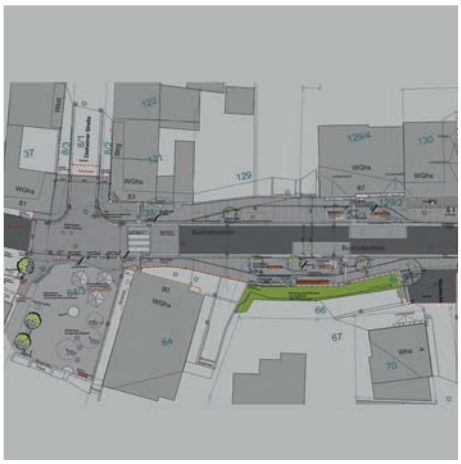
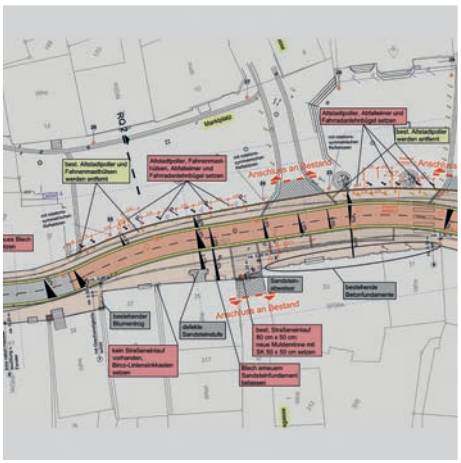
EKVO/Kanalsanierung

- Ausschreiben und Betreuen von TV-Untersuchungen
- Kanalzustandserfassung, -klassifizierung und -bewertung, Dokumentation
- Aufstellen von Sanierungskonzepten nach ökonomischen Gesichtspunkten
- Dynamische Kostenvergleichsrechnung in Abhängigkeit der Nutzungsdauer
- Prioritätenliste und Maßnahmenkatalog
- Ausschreibung und Bauleitung von Kanalsanierungsmaßnahmen
- Lückenlose Dokumentation der Sanierung
- Untersuchungsdaten werden datenbankgestützt verwaltet und digital überreicht (ISYBAU-Austauschformat)



Datenleitung

- Struktur- und Marktanalyse im potentiellen DSL-Gebiet
- Beratung bei Vertragsverhandlungen mit DSL- / Breitbandanbietern
- Konzeption / Variantenuntersuchung von Überlandtrassen für DSL
- Prüfen von Fördervoraussetzungen nach ELR
- Erstellen von Unterlagen für Zuwendungsantrag
- Ausschreibung und Bauleitung von Kanalsanierungsmaßnahmen

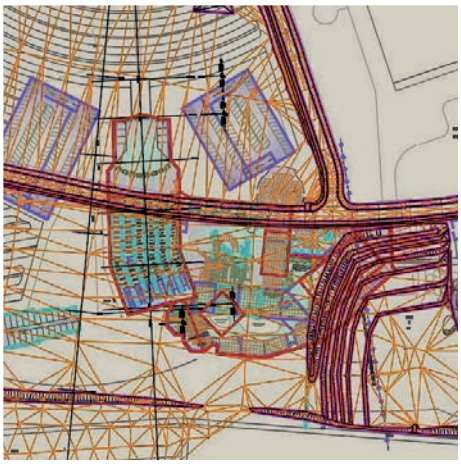
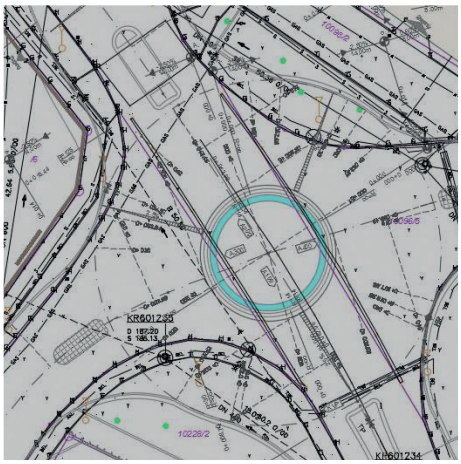
Bauleit-/Städteplanung

- Flächennutzungspläne
- Bebauungspläne
- Grünordnungspläne / Umweltbericht
- Integrierte Planung durch Beteiligung anderer Fachingenieure
- Bedarfs- und Masterpläne
- Städtebauliche Entwürfe
- Städtebauliche Sanierung
- Struktur- und Stadtbildanalyse

Projektmanagement

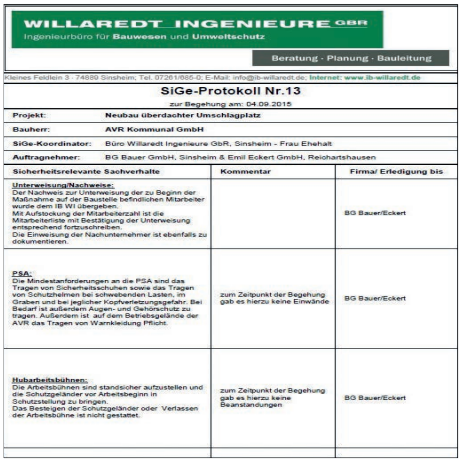
Bei komplexen Baumaßnahmen übernehmen wir für Sie gerne die Projektsteuerung. Durch unsere Erfahrungen können wir Ihnen höchste Effizienz und Kostenminimierung, auch bei engstem Termindruck, garantieren. Als Projektsteuerer betreuen wir Ihre Projekte von der Idee bis zur Fertigstellung: Wir stellen für Sie das optimale Planungsteam zusammen, organisieren Projektabläufe, stellen die Kommunikationswege sicher, planen und verfolgen Termine und Kosten und sorgen für die gewünschte Qualität.

- Projektmanagement /-leitung
- Projektsteuerung
- Controlling
- Kostenmanagement
- Terminplanung Markt- und Standortanalysen
- Machbarkeitsstudien, Masterpläne
- Entwicklungsstudien
- Revitalisierung und Bestandsoptimierung
- Fördermittelmanagement
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen

Ingenieurvermessung

- Topographische Geländeaufnahmen und Erstellung von digitalen Geländemodellen (DGM) zur Ableitung von Höhenlinien- und Höhenschichtplänen, sowie Generierung von Geländeschnitten
- Vermessung von Kanalnetzen, Abwasseranlagen, sonstige Bauwerke
- Vermessung von Gewässern; Profilen, Wassertiefen, etc.
- Erstellung und Aktualisieren von Bestandsplänen als Datengrundlage für GIS-Systeme und zur Erstellung von ISYBAU-Daten
- Absteckung von Baugruben, Trassen und Straßenachsen
- Bauüberwachung einschließlich Abnahmevermessung
- Vermessung zur Massenberechnung und Bauabrechnung
- Digitalisierung analoger Daten
- Geoinformationsdatenmanagement



SiGeKo-Leistungen

Planungsphase:

- Analyse aller Planungen während der Vor-, Entwurfs- und Ausführungsphase in Bezug auf Sicherheits- und Gesundheitsrisiken
- Terminplanung für parallel genutzte sicherheitstechnische Einrichtungen
- Koordination der Maßnahmen
- Ausarbeitung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)
- Übermittlung der Vorankündigung
- Erstellung der Dokumentation zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz (z. B. für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten nach Fertigstellung der Anlage)

Ausführungsphase:

- Laufende Kontrollen, damit die Vorgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan) eingehalten werden
- Koordination der Maßnahmen
- Koordinierung der sicherheits- und gesundheitstechnisch optimalen Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Unternehmen auf der Baustelle
- Überprüfung, ob die Verpflichtungen aus der Baustelle von allen Beteiligten auf der Baustelle eingehalten werden
- Durchführung von Sicherheitsbegehungen
- Protokollierung sicherheitsrelevanter Mängel
- Ergänzungen / Fortschreibungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)

Willaredt Ingenieure PartG mbB

Kleines Feldlein 3
74889 Sinsheim-Dühren

Telefon: +49 (0) 72 61 / 68 5 - 0
Telefax +49 (0) 72 61 / 6 85 - 99

E-Mail: info@ib-willaredt.de
www.ib-willaredt.de