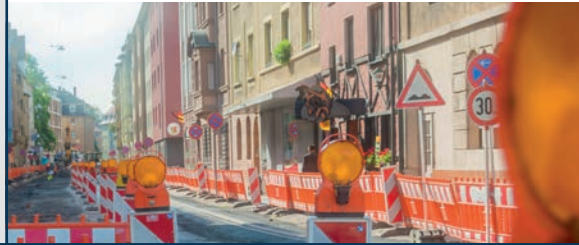




KIRN INGENIEURE

BERATENDE INGENIEURE

BERATUNG PLANUNG BAULEITUNG





# KIRN INGENIEURE – IHR PARTNER FÜR INFRASTRUKTURPLANUNG, WASSERBAU UND BAUWERKSINSTANDSETZUNG



## ERFAHRUNG, INNOVATION, SICHERHEIT.

Schon seit Mitte der 70er Jahre sind wir erfolgreich in der Planung und Durchführung von Baumaßnahmen im gesamten Ingenieur- und Tiefbau tätig. Zu unserem langjährigen Kundenstamm zählen Behörden, Städte, Gemeinden, Verbände, Gewerbe- und Industriebetriebe sowie private Auftraggeber.

### Erfahrung.

Das Know-how aus unzähligen Projekten schärft den Blick für's Detail, lässt uns viel schneller objektübergreifende Zusammenhänge erkennen, schärft den „7. Sinn“ für mögliche Probleme.

### Innovation.

Erfahrung verschafft jedoch erst im Zusammenspiel mit der Bereitschaft zu ständiger Innovation den entscheidenden Vorsprung: Für uns heißt das nicht nur, technologisch und kommunikationstechnisch stets auf dem aktuellsten Stand zu sein, sondern auch Betriebs- und Projektabläufe selbst bei straffer Organisation flexibel zu halten.

Ein überzeugendes Beispiel ist unsere hervorragend funktionierende Netzwerkorganisation unabhängiger regionaler Planungs- und Konstruktionsbüros.

### Sicherheit durch zertifizierte Qualität.

Unser Ingenieurbüro wurde 2013 mit dem renommierten Qualitätszertifikat „Planer am Bau“ des TÜV Rheinland ausgezeichnet. Unseren Kunden gegenüber können wir damit – TÜV-geprüft – nachweisen, dass wir Leistungsmerkmale wie Fachkompetenz, Termintreue, Kostensicherheit, nachhaltiges Bauen, unternehmerisches Denken und Handeln im Sinne der Auftraggeber nicht nur anpreisen, sondern sie tatsächlich erfüllen. Nicht nur heute, sondern auch in Zukunft, denn das Audit verpflichtet uns, dass wir uns einem ständigen Verbesserungsprozess unterziehen – einer Pflicht, der wir gerne nachkommen.

### ANALYSE + BERATUNG

durch hoch spezialisierte, unabhängige Ingenieure noch vor der eigentlichen Planungsphase, z.B. zur Erstellung neutraler Analysen und Gutachten.

### PLANUNG + BAULEITUNG

von Ingenieur- und Tiefbauprojekten, von der Neuanlage bis zu technisch und organisatorisch schwierigsten Sanierungsobjekten.

### CONTROLLING

von Bauprojekten – von der Ausschreibung über die Kostenüberwachung und Terminsteuerung bis zur Übergabe des Projektes an den Bauherren.

Wir verstehen uns als kompetenter, enger Partner für unsere Auftraggeber und haben stets das Ziel vor Augen, die jeweils beste, wirtschaftlichste und nachhaltigste Lösung zu entwickeln.

Wir sehen uns dabei auch als Mittler zwischen technischen und wirtschaftlichen Erfordernissen, menschlichen Belangen und den Anforderungen, die der Naturschutz an uns stellt. Alle Maßnahmen müssen umweltverträglich sein oder direkt der Umwelt dienen, müssen dem Menschen und seinem Lebensraum auch langfristig nützen. Sie müssen darüber hinaus finanzierbar sowie sicher und termingerecht zu realisieren sein.

Wir legen deshalb größten Wert auf eine präzise Projektplanung von Anfang an.

Das beginnt schon mit der eingehenden Beratung unserer Kunden über mögliche Vorgehensweisen bei der Projektentwicklung. Im Zuge der Bearbeitung wird gemeinsam mit den Auftraggebern nach der wirtschaftlich günstigsten Lösung gesucht.

Alle Projekte werden in den zuständigen Teams verantwortlich konzipiert und während der Realisierungsphase von den gleichen Mitarbeitern betreut.

Unsere Kunden – und ebenso die ausführenden Unternehmen – haben somit durchgängig die gleichen kompetenten Ansprechpartner.

Ständige Weiterqualifizierung unserer Mitarbeiter, eine stets aktuelle technische Ausstattung sowie ein eigenes internes Controlling-System zur Qualitätssicherung garantieren Ihnen auch in Zukunft eine erfolgreiche Realisierung Ihrer Projekte.



# UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE



## STRASSENBAU UND ERSCHLIESSUNG

Die Planung und Projektorganisation von Straßenbaumaßnahmen gehören zu unseren vielschichtigsten Aufgabenbereichen. Bei Wohn- oder Gewerbegebieterschließungen geht es um den Neubau von Straßen, doch den weit größeren Anteil unserer Planungsprojekte nehmen naturgemäß Instandsetzungs- und Ausbaumaßnahmen ein. Gleichzeitig stellen diese Projekte wesentlich höhere Herausforderungen dar. Der verfügbare Verkehrsraum ist fast immer durch bauliche Gegebenheiten und Grundstücke begrenzt. Neue Anforderungen an Verkehrsflächen verlangen, die Flächen optimal zu nutzen und die Bedürfnisse aller Verkehrsteilnehmer und der Anwohner mit gesetzlichen und funktionalen Vorgaben, mit Umweltschutz- und Ästhetikaspekten und nicht zuletzt mit begrenzten Budgets in Einklang zu bringen. Zudem müssen die Beeinträchtigungen für Verkehrsteilnehmer und Anlieger so gering und so kurz wie möglich gehalten werden.

Bei all diesen Projekten kommt uns unsere langjährige Erfahrung in präziser Projektplanung und Koordination aller Abläufe zugute. Dennoch: ganz gleich, ob es sich um die Neugestaltung einer Wohnstraße, um eine innerstädtische Durchgangsstraße, eine Bundesstraße oder um schwerlasttaugliche Autobahnparkplätze handelt, es gibt niemals Lösungen aus der Schublade. Jedes Projekt stellt eine neue Herausforderung dar. Deshalb legen wir größten Wert auf eine gründliche Auseinandersetzung mit allen Beteiligten und nutzen unsere Erfahrung für eine umfassende Beratung und die Darlegung aller Möglichkeiten in der Planungsphase.

Auch in den nachfolgenden Projektschritten wie Ausschreibung, Ablaufplanung, Koordination, Bauleitung und Controlling hat sich unsere offene und kommunikationsorientierte Arbeitsweise bestens bewährt. Nur wenn alle Beteiligten wie Auftraggeber, Auftragnehmer, Anlieger, Verkehrsbetriebe, Versorger etc. optimal in die Prozesse eingebunden sind und an einem Strang ziehen können, lassen sich Projekte termingerecht und im Kostenrahmen abwickeln.



Bei der Planung und Projektbegleitung von Erschließungsgebieten gilt das in ähnlicher Weise, doch hier bekommen häufig natur- und landschaftsschutzrechtliche Belange sowie die Entwässerungsplanung besondere Bedeutung. Wir setzen uns mit den Gegebenheiten und den zuständigen Fachorganen schon von Anfang an intensiv auseinander und schaffen so einen schnellen Planungs- und Genehmigungsprozess.

## REGEN- UND ABWASSER-BEHANDLUNG

Ob es um Kanalnetze, Regenüberlaufbecken, Bodenretentionsfilter oder Kläranlagen geht, ob um Neubau, Prüfung oder Sanierung: Als Spezialisten in allen Bereichen der Abwasserentsorgung bieten wir ein umfassendes Leistungsspektrum. Dazu gehören die Kanalnetzberechnung für die Entwicklungs- oder Sanierungsplanung, eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für die richtige Verfahrenswahl, das Ausarbeiten des Finanzierungsplans, Entwurfs- und Detailplanung, Ausschreibung, Vergabe der Instandsetzung, Bauüberwachung, Dokumentation und Abrechnung, Ergänzung und Aktualisierung der Bestandsunterlagen.



## WASSER- UND GASVERSORGUNG

Für Wasser- und Gasversorgung sind Wasserwerke, Stadtwerke, große Versorgungsverbände oder Energiekonzerne unsere Projektpartner.

Zur Unterstützung der Versorger bieten wir ein weites Spektrum von Dienstleistungen an.

Sie umfassen Beratung, Entwurf und Ausführungsplanung für alle erforderlichen Baumaßnahmen des Wasser- und Gasversorgungssektors.







## INGENIEURBAUWERKE

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Planung der unterschiedlichsten Ingenieurbauwerke und übernehmen gerne auch die Komplettabwicklung einschließlich Ausschreibung, Bauleitung und Kostenkontrolle:

- Brücken
- Unterführungen
- Rückhalte- und Klärbecken
- Durchlassbauwerke
- Hangsicherungen
- Uferbefestigungen
- Wehranlagen
- u. v. m.

## BAUWERKSPRÜFUNG UND -INSTANDSETZUNG

Die Sicherstellung und Erhaltung der Gebrauchstauglichkeit, also dauerhafte Standsicherheit, Verkehrssicherheit und Funktionsfähigkeit sind bei Bauwerken oberstes Gebot – nicht nur unter wirtschaftlichen oder haftungsrechtlichen Gesichtspunkten: Der Gesetzgeber schreibt die regelmäßige Überwachung und Prüfung von Brücken, Durchlässen und Ingenieurbauwerken vor.

Wir empfehlen regelmäßige Untersuchungen aus einem weiteren Grund: Werden Bauschäden bereits im Anfangsstadium erkannt, können die Mängel beseitigt werden, bevor sie die Verkehrssicherheit oder Standsicherheit beeinträchtigen und umfangreiche Instandsetzungen erforderlich machen.

Aufbauend auf der langjährigen Erfahrung auf dem Gebiet des Ingenieur- und Brückenbaus bieten die KIRN INGENIEURE die fachmännische Prüfung und Zustandsanalyse von Brücken und Ingenieurbauwerken wie z. B. Parkhäusern und das normgerechte Erstellen, Führen und Fortschreiben der Bauwerksdokumente an.



### Vom Instandsetzungskonzept bis zur Abwicklung der Instandsetzungsmaßnahme unterstützen wir Sie mit folgenden Leistungen:

- Erstellen der Instandsetzungsplanung
- Detaillierte Kostenermittlung
- Erstellung eines Leistungsverzeichnisses
- Prüfung der Angebote von Sanierungsfirmen auf Vollständigkeit und Vergleichbarkeit
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Eignungsprüfung der eingesetzten Produkte
- Baustellenüberwachung und laufende Kontrolle der Ausführungsqualität

Wir beraten Sie zu allen Fragen der Betoninstandsetzung – auch zu speziellen Themen und innovativen Verfahren, wie dem Kathodischen Korrosionsschutz (KKS).



## WASSERBAU

So gut wie alle unsere Fließgewässer folgen nicht ihrem natürlichen Lauf, sondern wurden eingedämmt und begradigt. Die Aufnahmekapazität und die natürliche Regulierungsfähigkeit bei großen Wasseraufkommen gingen dabei verloren – ein Umstand, den wir heute immer öfter mit Hochwasser und Überflutungen teuer bezahlen müssen.

Umso mehr gilt es, durch gezielte und koordinierte Maßnahmen effektiven Hochwasserschutz zu schaffen und gleichzeitig ökologische Belange bestmöglich zu berücksichtigen – von der Einleitung von Oberflächenwasser in die nächsten Fließgewässer über die Regulierung der Wasserzuflüsse bis zur Anlage großer Polderflächen.

Wir sind ausgewiesene Fachingenieure in allen Bereichen des Wasserbaus. So planen und realisieren wir Hochwasserschutzmaßnahmen und Renaturierungen, bauen und sanieren Wehranlagen und andere Wasserbauwerke.

### Unser Leistungsangebot im Wasserbau umfasst u.a.:

- Durchlassbauwerke
- Regelungsbauwerke
- Pumpwerke
- Wehre
- Böschungs- und Sohlsicherungen
- Raue Rampen
- Fischaufstiegsanlagen
- Polderbauwerke
- Hochwasserschutzkonzepte
- Hydrologische Studien

Weitergehende Informationen und viele auch für Sie interessante Projekte und Lösungsbeispiele finden Sie auf [www.kirn-ingenieure.de](http://www.kirn-ingenieure.de) sowie in unseren regelmäßig erscheinenden kostenlosen TEAMWORK-Ausgaben. Wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf – kurze Nachricht genügt.

**Noch besser: Lernen Sie uns persönlich kennen! Rufen Sie uns an, wir kommen gerne bei Ihnen vorbei.**

Alle Kontaktdaten finden Sie umseitig.







KIRN INGENIEURE  
 Beratende Ingenieure  
 Bauschlöter Str. 58  
 75177 Pforzheim  
 Tel. 07231 3850-0  
 Fax 07231 3850-50  
 pforzheim@kirn-ingenieure.de

KIRN INGENIEURE  
 Beratende Ingenieure  
 Max-Eyth-Straße 15  
 72250 Freudenstadt  
 Tel. 07441 915928-0  
 Fax 07441 915928-20  
 freudenstadt@kirn-ingenieure.de

KIRN INGENIEURE  
 Beratende Ingenieure  
 Beethovenstr. 62  
 73207 Plochingen  
 Tel. 07153 999485  
 plochingen@kirn-ingenieure.de

KIRN INGENIEURE  
 Beratende Ingenieure  
 Heinrich-Weber-Straße 41  
 64646 Heppenheim  
 Tel. 06252 704464-0  
 Fax 07231 3850-50  
 heppenheim@kirn-ingenieure.de

[www.kirn-ingenieure.de](http://www.kirn-ingenieure.de)

**ING BW**  
 Ingenieurkammer Baden-Württemberg

**VBI** VERBAND BERATENDER  
 INGENIEURE

**DWA**

DWA – Deutsche Vereinigung für  
 Wasserwirtschaft, Abwasser und  
 Abfall e.V.

GÜTEZEICHEN  
**RAL**  
 KANALBAU

**WVI**

VEREINIGUNG DER STRAßEN- UND  
 VERKEHRINGENIEURE IN BADEN-  
 WÜRTTEMBERG E.V.