



■ Firmenvorstellung

Seit über 25 Jahren vertrauen öffentliche Auftraggeber von Bund, Ländern, Kreisen und Kommunen sowie private Investoren ihre anspruchsvollen Vorhaben der fachlichen Kompetenz von Ingenieuren und Architekten der BDC Dorsch Consult an.

Im Jahr 1991 als Zwei-Mann-Unternehmen R & H Bauplan Consult GmbH mit den Leistungsbereichen Architektur und interdisziplinäres Engineering gegründet, bietet unsere Ingenieurgesellschaft heute alle Vorzüge eines modernen, unabhängig planenden und beratenden Dienstleistungsunternehmens und beschäftigt inzwischen etwa 80 fest angestellte Mitarbeiter. Die BDC ist 100%ige Tochter der Dorsch Holding GmbH mit Sitz in Offenbach a. M. und repräsentiert die Dorsch Gruppe erfolgreich in vielen wichtigen Ingenieurdisziplinen. Im Februar 2016 hat die RAG-Stiftung über ihre Beteiligungsgesellschaft, die RAG-Beteiligungsgesellschaft mbH, 70 Prozent der Anteile an der Dorsch Gruppe erworben.

Unsere Ingenieure, Architekten und Konstrukteure setzen ihre berufliche

Erfahrung, ihre fachliche Kompetenz, ihre Unabhängigkeit und ihr Engagement im Interesse der Kunden ein. Sie entwickeln maßgeschneiderte, umweltgerechte und nachhaltige Lösungen für Einzelaufgaben oder übernehmen Generalplanerleistungen von ersten Studien bis zur Fertigstellung und Übergabe des Vorhabens.

Ständige Weiterbildung und hohe Eigenverantwortung sind Teil unserer Philosophie und machen uns zu einem zuverlässigen und akzeptierten Partner.

Um den hohen Qualitätsansprüchen Rechnung zu tragen, nutzen unsere Mitarbeiter die Vorteile eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems. Teamorientierte Mitarbeiter prägen in kooperativer und partnerschaftlicher Zusammenarbeit das kreative und leistungsfördernde Arbeitsklima im Unternehmen.

Im November 2015 ist die BDC gemeinsam mit ihrer Schwestergesellschaft, Dorsch International Consultants GmbH, als First Mover der Ingenieurbranche vom TÜV Rheinland für „Nachhaltige Unternehmensführung“ zertifiziert worden.

Die BDC hat mit der Entwicklung ihres Standortnetzes einen erfolgreichen Weg als Dienstleistungsunternehmen eingeschlagen. Neben unserem Hauptsitz in Berlin sind wir in den Bundesländern Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern mit weiteren Standorten präsent und können so die notwendige räumliche Nähe zu unseren Kunden und den jeweiligen Leistungsorten herstellen. Wir sind dankbar für das Vertrauen, das unsere Auftraggeber in uns setzen, indem sie uns immer wieder mit neuen anspruchsvollen Aufgaben betrauen.

- **Stadtplanung**
- **Verkehrsplanung und Verkehrstechnik**
- **Verkehr und Infrastruktur**
- **Konstruktiver Ingenieurbau**
- **Wasserbau**
- **Siedlungswasserwirtschaft**
- **Umwelt- und Landschaftsplanung**
- **Bauüberwachung und -management**
- **Projektmanagement und -steuerung**



■ Konstruktiver Ingenieurbau

Zu einem leistungsfähigen Verkehrsnetz gehören der Neubau, die Unterhaltung und die Instandsetzung von Brückenbauwerken.

Brücken waren und sind in Vergangenheit und Gegenwart mehr als reine Zweckbauten. Als wesentlicher Bestandteil unserer gebauten Umwelt verbinden Brücken sowohl in symbolischer als auch in praktischer Hinsicht. Erst die zahlreichen Brücken über Straßen, Bäche, Flüsse und

Täler sichern zügige und leistungsfähige Verkehrsverbindungen in alle Richtungen. Brücken sind einerseits wichtige Bestandteile unserer Infrastruktur und andererseits als gestalterisch dominierende Teile der Strecken ein wesentlicher Beitrag zur Baukultur unseres Landes. Die Brückenplanung steht seit Jahrhunderten für die Ingenieurskunst schlechthin.

Moderne Bauwerke sind das Ergebnis der kreativen Arbeit unserer planenden Ingenieure. Von der ersten Idee über den Entwurf, die architektonische Gestaltung, die ausführungsreife Planung bis hin zur Überwachung der Bauausführung liefern wir Ihnen unter Berücksichtigung

moderner Baustoffe und Verfahren Komplettplanungen aus einer Hand. Das Leistungsspektrum wird durch die Betreuung von Instandhaltungsmaßnahmen sowie die Bauwerksprüfung durch zertifizierte Ingenieure abgerundet.

Leistungen:

- Objekt- und Tragwerksplanung für Brückenbauwerke, Tunnelbauwerke Stützmauern, Durchlässe, Lärmschutzwände, Wasserbau- und Sonderbauwerke
- Bauwerksprüfung nach DIN 1076 / RiL 805
- Bauzustandsanalysen
- Instandsetzungsplanung

■ Wasserbau

Jede Art der Nutzung des Wassers durch den Menschen erfordert individuelle Lösungen für die Nutzung einerseits und den Schutz vor der Kraft des Wassers andererseits.

Das Leistungsspektrum der Abteilung Wasserbau besteht in erster Linie in der Planung von wasserbaulichen Anlagen, wie Wehre, Schleusen und Uferanlagen in allen Leistungsphasen der HOAI. Mit unserem Know-How tragen wir wesentlich zur Aufrechterhaltung der Durchlassfähigkeit der Wasserwege als

Verkehrsadern der Wirtschaft bei. Dies schließt den Ausbau von Binnenhäfen als moderne Schnittstellen zwischen den Verkehrswegen an Land und zu Wasser mit ein. Darüber hinaus besitzen unsere Planungsingenieure Erfahrungen im Erd- und Grundbau, bei der Berechnung von Stützbauwerken, im konstruktiven Ingenieurbau sowie in der Örtlichen Bauüberwachung. Damit können Auftraggeber sachkundig bis zur erfolgreichen Fertigstellung der Bauvorhaben aus einer Hand betreut und beraten werden. Gemeinsam mit unseren Kunden suchen

wir nach wirtschaftlichen und ökologischen Lösungen, die alle konstruktiven Gesichtspunkte zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Wartungseffizienz berücksichtigen. Langjährige Erfahrungen beim Neubau und Sanierungserhalt von wasserbaulichen Maßnahmen schließt insbesondere die Überwachung der termin- und kostengerechten Abwicklung der Vorhaben mit ein.

Leistungen:

- Wehr- u. Schleusenanlagen
- Uferwände
- Umschlagstellen
- Hafenanlagen
- Steganlagen
- Schiffsanleger
- Deichanlagen
- Sonderbauwerke



■ Verkehr und Infrastruktur

Leistungsfähige und sichere Verkehrswege bilden die Lebensadern der Wirtschaft und unserer Gesellschaft.

Die bedarfsgerechte Erschließung kommunaler, regionaler und überregionaler Strukturen ist eine der entscheidenden Wirtschaftsfaktoren. Von der Autobahn über die Bundes-, Landes- und Kreisstraßen bis hin zu Stadt- und Gemeindestraßen - unsere Ingenieure entwerfen und überwachen sowohl den bedarfsgerechten Ausbau und die Fortentwicklung vorhandener Systeme als auch den Bau von Neubaustrecken inklusive aller dazugehöriger Anlagen. Neben der fachgerechten Planung der Verkehrsanlage

ist die Entwässerung ein Schwerpunkt in der Planung. Hier stehen spezialisierte Kollegen zur Verfügung, welche die jeweils optimale Lösung zur schadlosen Ableitung bzw. Versickerung des Regenwassers finden. Dem naturnahen Umgang mit Regenwasser kommt eine immer größere Bedeutung zu, um den natürlichen Wasserhaushalt weitestgehend funktionstüchtig zu erhalten. Da zu einer Straße mehr als nur die Fahrbahn gehört, stehen uns Fachplaner anderer Abteilungen für den Landschaftsschutz und die Umweltverträglichkeit sowie für Aufgaben im Konstruktiven Ingenieurbau und Wasserbau zur Seite. Und damit dies alles nicht zu Lasten von Anwohnern oder

der Umwelt geschieht, sorgen wir uns auch um die Lärm- und Luftschadstoffbelastungen.

Leistungen:

- Studien
- Variantenuntersuchungen
- Objektplanung Verkehrsanlagen Straße - einschließlich Berechnung und Planung von wasserwirtschaftlichen Maßnahmen sowie der erforderlichen Regenrückhalte- und Versickerungseinrichtungen
- Objektplanung Verkehrsanlagen Gleis (Eisen- und Straßenbahn) - einschl. Bahnsteige, Haltestellen sowie Erd- und Kabeltiefbau
- Komplexe Infrastrukturerschließung in der Ver- und Entsorgung
- Parkplatzanlagen, Tank- und Rastanlagen
- Schalltechnische Untersuchungen
- Schadstoffuntersuchungen nach RLUS
- Straßenausstattung einschließlich Beleuchtung



■ Verkehrsplanung/-technik

Verkehrsplaner schaffen die Voraussetzung für eine leistungsfähige und wirtschaftliche Bemessung von Verkehrsanlagen aller Art.

Unsere Ingenieure untersuchen verkehrsträgerbezogen oder verkehrsträgerübergreifend in Verkehrskonzepten bestehende Systeme hinsichtlich ihrer Schwachstellen und entwickeln und vergleichen Alternativen, in deren Ergebnis Maßnahmenprogramme zur Optimierung abgeleitet werden. Mit der modellhaften Verkehrsnachfrageberechnung und Verkehrsumlegung werden mit modernster Hard- und Software die Verkehrsbeziehungen unterschiedlichster Untersuchungsräume modelliert und die Auswirkungen von Änderungen der Netzgestaltung und der Siedlungs- und Wirtschaftsstruktur dargestellt.

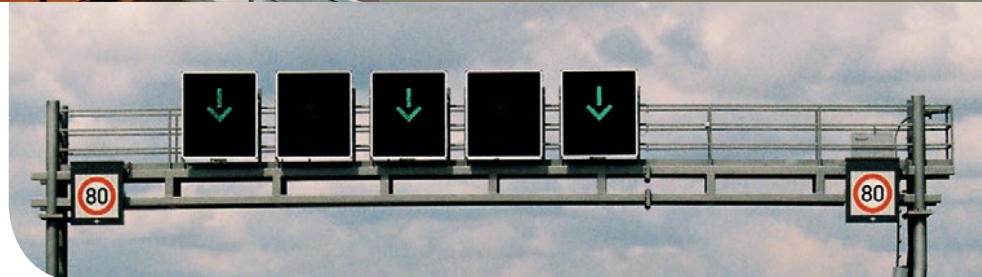
Leistungsfähigkeitsberechnungen und die unterstützende mikroskopische Einzelfahrzeugsimulation gehören ebenfalls zum Leistungsbild des Verkehrsplaners.

Gegenstand der Verkehrstechnik ist die Entwicklung von Lösungen für alle Ausstattungselemente im Verkehrsbereich und deren Objektplanung. Das Leistungsspektrum reicht dabei von der Fahrbahnmarkierung und statischen Wegweisungssystemen über Lichtsignalanlagen bis hin zu komplexen vernetzten Leitsystemen im Kfz-Verkehr und im ÖPNV. Durch die Ergebnisse unserer Arbeit wird auch eine Prognose von Lärm- und Schadstoffimmissionen im Verkehrssektor möglich. In allen Leistungsbereichen werden die jeweils

marktführenden Planungswerkzeuge verwendet, wodurch eine effektive und termingerechte Arbeit unterstützt und ein unkomplizierter Datenaustausch mit Auftraggebern und anderen Planern ermöglicht wird.

Leistungen:

- Verkehrserhebungen
- Verkehrstechnische Untersuchungen
- Verkehrsplanung
- Straßenausstattung
- Lichtsignalsteuerung
- Verkehrsleitsysteme
- Zentralensysteme



■ Siedlungswasserwirtschaft

Als Teil der Wasserwirtschaft umfasst die Siedlungswasserwirtschaft den gesamten Wasserkreislauf in besiedelten Gebieten.

Wir helfen, die unterirdischen Lebensadern der Städte und Gemeinden aber auch von Gewerbe- und Industriestandorten zu erhalten, zu verbessern und zu erweitern. Unsere Ingenieure befassen sich mit den ingenieurtechnischen Bereichen der Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, des Gewässerschutzes, der Abfallwirtschaft und des Bodenschutzes.

Jede Planung erarbeiten wir in enger Zusammenarbeit mit den jeweiligen Auftraggebern, Ämtern, Behörden und weiteren beteiligten Unternehmen.

Die in der Planung betreuten Vorhaben werden auch während der Realisierung bis zur Objektbetreuung und Dokumentation sachkundig und verantwortungsvoll für den Bauherren begleitet.

Leistungen:

Abwasserableitung

- Sanierung
- Kommunalen Tiefbau
- Konzepte
- Straßentwässerung
- GIS / Kanalkataster

Abwasseraufbereitung

- Kommunale und industrielle Kläranlagen
- RW- und MW- Behandlung

Wasserversorgung

- Wasseraufbereitung
- Wasserverteilung
- Sanierung von Wasserversorgungsanlagen



Wasserwirtschaft

- Naturnaher Gewässerausbau und Wasserbau
- Hochwasserschutz

■ Stadt- und Landschaftsplanung

Stadtplanung

Städte befinden sich in kontinuierlichen Wandlungsprozessen. Sie werden wesentlich beeinflusst durch einen wirtschaftlichen und demografischen Strukturwandel, neue Informations- und Kommunikationstechnologien, die Globalisierung von Wirtschafts-, Finanz- und Kommunikationsbeziehungen und damit verbundene Standortkonkurrenzen, knapper werdende Mittel der öffentlichen Hand, Integrationsanfordernisse oder Klimawandel. Stadtplanung und Stadtentwicklungsplanung haben die Aufgabe, immer wieder auf diese veränderten Herausforderungen mit Strategien und Lösungsansätzen zu reagieren und ressortübergreifend Leitbilder einer nutzergerechten Stadt zu entwickeln unter Berücksichtigung der Verflechtungen mit dem Umland und unter Einbeziehung und Koordinierung aller Akteure.

Landschaftsplanung

Schutz und Entwicklung des Lebensraumes Landschaft, Natur- und Umweltbelange sind eine entscheidende Planungsgröße. Erfahrene Landschaftsplaner und Landschaftsarchitekten erarbeiten in Ihrem Auftrag durch geltendes Naturschutzrecht vorgeschriebene Landschafts-, Grünordnungs- und Landschaftsrahmenpläne. Die Planungen erfolgen in enger Abstimmung zu den jeweiligen Objektplanungen. Die Landschaftsplanung ist zudem ein integraler Bestandteil der Verkehrswegeplanung. Zu den vordringlichsten Aufgaben der Planung zählt die Schaffung bzw. der Erhalt einer lebenswerten Umwelt für den Menschen. Unsere Planungen erarbeiten wir in enger Zusammenarbeit mit den jeweiligen Auftraggebern, Ämtern, Behörden und weiteren beteiligten Unternehmen.

Leistungen:

- Stadterneuerung
- Integrierte Stadtentwicklung
- Bauleitplanung
- Regionale Entwicklungskonzepte
- Freianlagenplanung
- Wettbewerbe

- Umweltplanung
- Landschaftspflegerische Begleitplanung
- Landschaftspflegerische Ausführungsplanung
- Grünordnungsplanung





■ Bauüberwachung und Baumanagement

Ob bei der Vorbereitung der Vergabe, der Mitwirkung bei der Vergabe oder auch erst in der Bauphase – unsere Ingenieure tragen als Projektleiter, Bauvorbereiter, Bauleiter oder Bauüberwacher in exponierter Stellung entscheidend zur Sicherstellung einer termin-, qualitäts- und kostengerechten Ausführung und Inbetriebnahme anspruchsvoller Ingenieur-, Verkehrs-, Hoch- und Tiefbauvorhaben bei.

Alle unsere Planungsbereiche werden während der Realisierung bis zur Objektbetreuung und Dokumentation sachkundig und verantwortungsvoll begleitet.

Stets wahren wir dabei als Sachwalter die Interessen unserer Bauherren.

Leistungen:

- Bauvorbereitung
- Baustelleneinrichtung
- Bauoberleitung
- Örtliche Bauüberwachung
- Ausschreibung/Vergabe
- SiGe-Koordination
- Bauabnahme
- Inbetriebnahme und Übergabe

■ Projektsteuerung und Projektmanagement

Unsere Projekte bestehen aus sorgfältig festgelegten Abläufen, in denen bestimmte Ressourcen (Zeit, Geld, Menschen, Materialien, Energie, Platz, Ausstattung, Kommunikation, Qualität, Risiko, etc.) unabdinglich sind, um die Zielvorgaben zu erfüllen. Unsere Fachleute betreuen eine Vielzahl an Projekten in allen Konstruktionsphasen - von der vorausgehenden Planung und dem Design des Projekts über die Ausschreibung zur Vergabe von Bauaufträgen bis hin zur Realisierung und Inbetriebnahme der Konstruktion. Die Herausforderung für unsere Experten besteht darin, die optimale Eingliederung und Bereitstellung der benötigten Ressourcen zu gewährleisten um im Vorhinein festgelegte Ziele zu erfüllen.

Effektives **Projektmanagement** ist ausschlaggebend für den Erfolg eines Projektes. Der Projektansatz wird durch

eine Reihe von Elementen aus dem Projektmanagement unterstützt.

Die **Projektplanung** hebt die Arbeitsabläufe hervor, die benötigt werden, um lieferbare Ergebnisse zu produzieren. Außerdem stellt sie sicher, dass diese Arbeitsabläufe klar definiert, akkurat bewertet und alle Details berücksichtigt werden. Beim **Risikomanagement** geht es vor allem darum, risikoanfällige Bereiche des Projektes zu identifizieren und sowohl präventive wie auch kurzfristige Maßnahmen zu ergreifen. Um das fortwährende Verständnis des Projektes bei allen Beteiligten sicherzustellen, werden **Projektberichte** angefertigt. Zusätzlich finden regelmäßige Meetings zur **Projektkontrolle** mit dem Projektteam statt. Eine **Änderungssteuerung** ist dann notwendig, wenn neue Entwicklungen von der ursprünglichen Projektabsprache und vom Projektplan abweichen.

Potenzielle Änderungen werden grundsätzlich in Abwägung mit den Projektbasiselementen Funktionalität, Zeitplan, Ausgaben und Ressourcen vorgenommen.

Leistungen:

- Qualitätsmanagement
- Terminkontrolle
- Budget-/Kostenkalkulation
- Fördermittelbetreuung
- Multidisziplinäre Arbeitsgruppen
- Übergreifendes Projektmanagement
- Projektsteuerung



■ Unsere Kontaktadressen



BDC Dorsch Consult Ingenieurgesellschaft mbH Stammsitz Berlin

Geschäftsführer:
Andreas Schweinar

Prokurist/Technischer Leiter:
Dipl.-Ing. Rolf Schmidt

Storkower Straße 207A · 10369 Berlin
Tel. 030 26 39 24-0 · Fax 030 26 39 24 44
bdc@dorsch.de

Niederlassung und Regionalbüros in Mecklenburg-Vorpommern

Niederlassung Rostock
Industriestraße 8 · 18069 Rostock
Tel. 0381 20 788-0 · Fax 0381 20 788-25
rostock@dorsch.de

Regionalbüro Ribnitz-Damgarten
Rostocker Str. 5 · 18311 Ribnitz-Damgarten
Tel. 03821 88 55-0 · Fax 03821 88 55 55
bernsteinstadt@dorsch.de

Regionalbüro Stralsund
Grünthal 22 · 18437 Stralsund
Tel. 03831 28 39 88-0 · Fax 03831 28 39 88-9
stralsund@dorsch.de

Niederlassung Hamburg
Osterbekstraße 90c · 22083 Hamburg
Tel. 040 28 05 843-0 · Fax. 28 05 843-29
hamburg@dorsch.de



Impressum

Herausgeber:

BDC Dorsch Consult
Ingenieurgesellschaft mbH
Storkower Straße 207A
D-10369 Berlin

Telefon: 030 - 26 39 24 - 0
Fax: 030 - 26 39 24 - 44
E-Mail: bdc@dorsch.de
Web: www.dorsch.de

Redaktion:

Rolf Schmidt
rolf.schmidt@dorsch.de

Gestaltung:

Formwandler

Fotos:

BDC Dorsch Consult