



GAUFF GmbH & Co. Engineering KG

Headquarter
Passauer Str. 7
90480 Nuremberg | **Germany**
+49 911 9409-165 | gauff-nue@gauff.net

Luanda | **Angola**
+244 2 22358406 | gauff-lad@gauff.net

Malabo | **Equatorial Guinea**
+240 222 717070 | gauff-ssg@gauff.net

Libreville | **Gabon**
+241 443590 | gauff-lbv@gauff.net

Bagdad | **Iraq**
+964 790 1360110 | gauff-bgw@gauff.net

Erbil | **Iraq, Kurdistan Region**
+964 770 6304622 | gauff-ebi@gauff.net

Ulaanbaatar | **Mongolia**
+976 95 673844 | gauff-uln@gauff.net

Lahore | **Pakistan**
+92 42 6674946 | gauff-lhe@gauff.net

Estoril | **Portugal**
+351 21 4668-750 | gauff-lis@gauff.net

Kampala | **Uganda**
+256 41 4236799 | gauff-ebb@gauff.net

Washington | **USA**
+1 202 2613541 | gauff-iad@gauff.net



01.2011-DE



GAUFF ENGINEERING – DIENSTLEISTUNG AUS EINER HAND

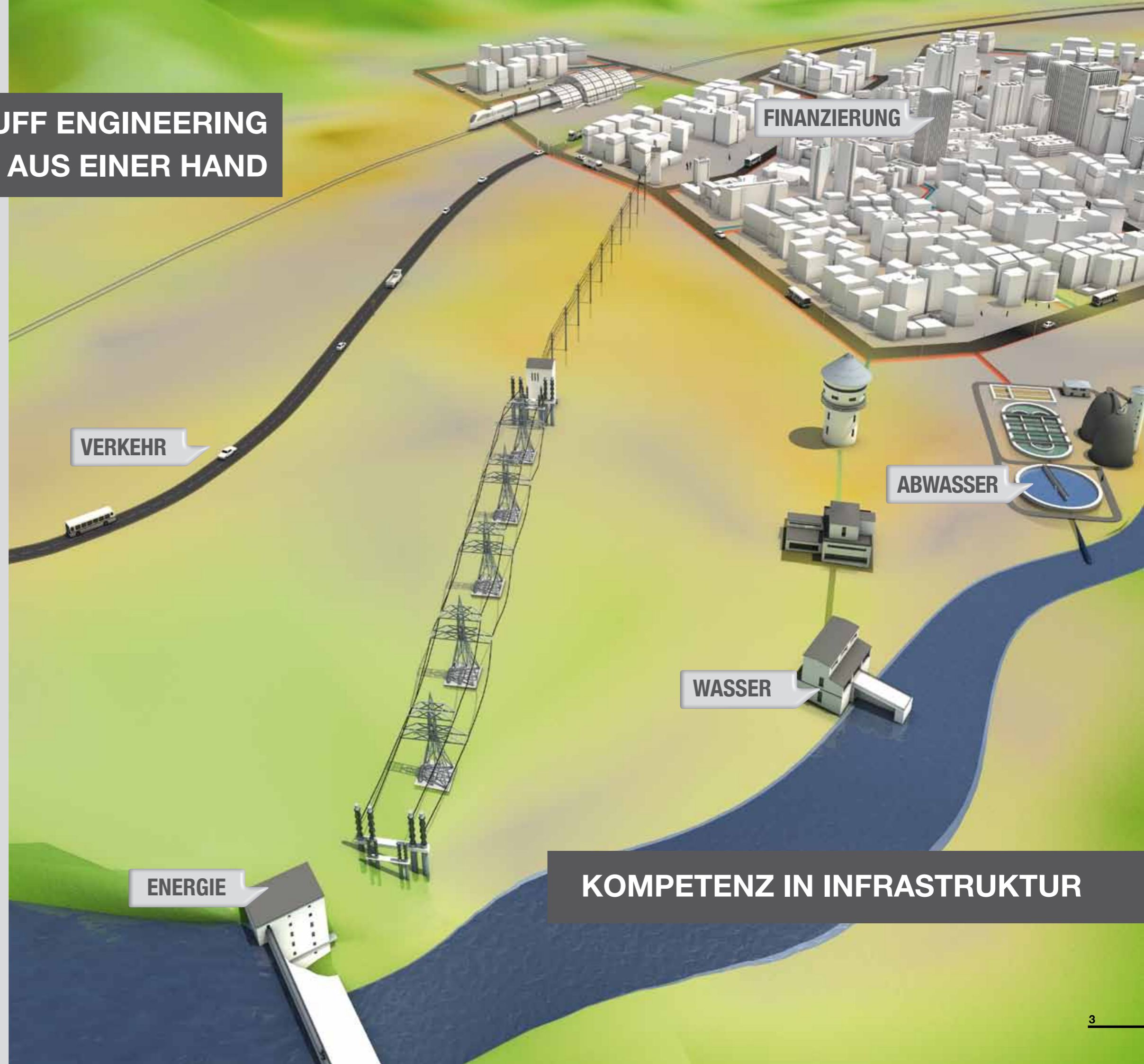
Beratungs- und Ingenieurleistung, Materialbeschaffung, Projektsteuerung und Vertragsabwicklung sowie Bauüberwachung und Schulung: GAUFF Engineering steht Ihnen in jeder Phase eines Projektes zur Seite.

Von der Planung bis hin zur Baubegleitung, Überwachung und Abnahme sind wir Ihr verlässlicher und loyaler Partner, um die Mobilität und die Versorgung ganzer Regionen zu sichern. Unsere Unternehmensphilosophie geht dabei weit über den Rahmen klassischer Ingenieurleistungen hinaus und umfasst zusätzliche Serviceangebote von der Materialbeschaffung, Vertragsabwicklung und Projektüberwachung bis hin zur Schulung des technischen Fachpersonals. Durch geeignete Finanzierung sorgen wir zudem für eine zeitnahe Realisierung Ihres Projekts. Wir nennen diese Form der integrierten Projektabwicklung und -steuerung EPPM (Engineering, Procurement, Project Management).

Als starkes Familienunternehmen mit langer Tradition bietet GAUFF Engineering professionelle Dienstleistung in den Bereichen:

- Wasser
- Abwasser
- Energie
- Verkehr
- Finanzierung

Mit unserem technischen Know-how und unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Realisierung von Infrastrukturprojekten rund um den Globus lassen wir auch Ihre Pläne Wirklichkeit werden.





UNSERE

LEISTUNGEN

- Kataster
- Gewinnung
- Aufbereitung
- Speicherung
- Sammlung und Netze
- Verteilung
- Betrieb
- Kläranlagen
- Klärschlamm Entsorgung und -nutzung
- Schulung von technischem Personal

WASSER IST UNSER ELEMENT

Die Qualität der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung entscheidet maßgeblich über die Entwicklungsmöglichkeiten und Zukunftschancen einer Region.

GAUFF Engineering plant und verwirklicht Versorgungs- und Entsorgungskonzepte, die leistungsfähig, zuverlässig und umweltschonend sind.

Nach einer Resolution der Vereinten Nationen vom 28. Juli 2010 ist das Recht auf reines Wasser ein Menschenrecht. Dennoch ist verunreinigtes Trinkwasser immer noch der Hauptgrund für die meisten Krankheiten. Zwar haben mittlerweile rund 90 Prozent der Weltbevölkerung Zugang zu sauberem Wasser, aber immer noch sind knapp eine Milliarde Menschen weltweit unterversorgt. Gebiete mit überproportional zunehmender Bevölkerungsdichte und sprunghaftem Wirtschaftswachstum benötigen funktionierende Wasserversorgungs- und Abwasserentsorgungskonzepte. Eine langfristig angelegte Planung verbessert die Lebensbedingungen und bewahrt die Gesundheit quer durch alle Bevölkerungsschichten.

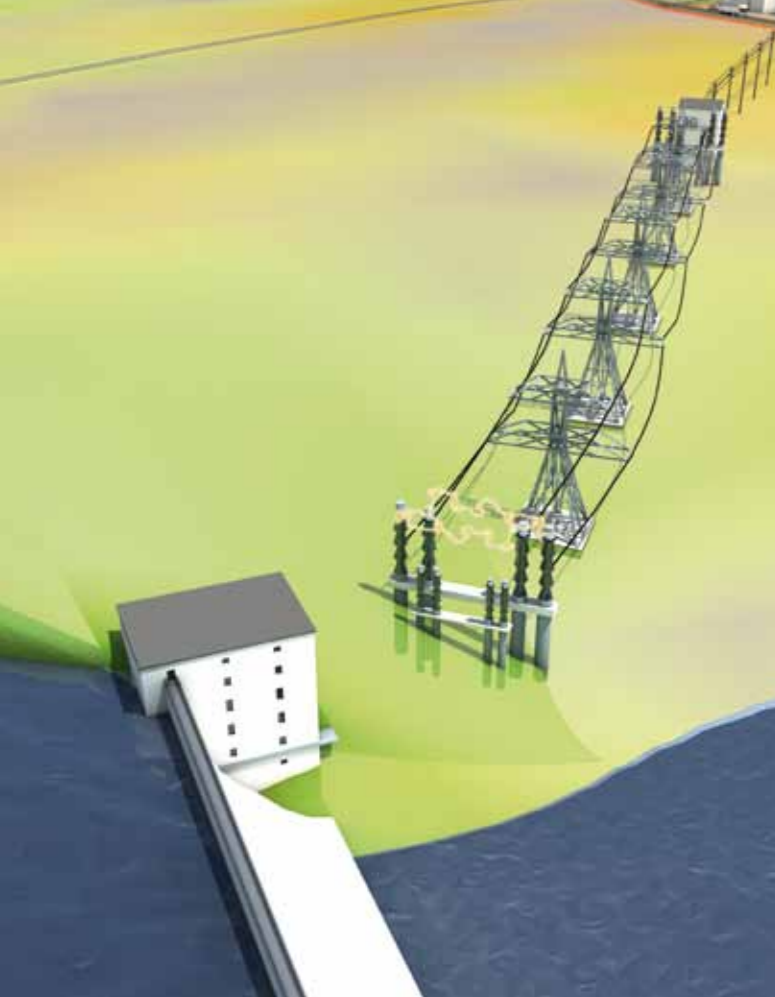
Wasser, Engagement fürs Leben

Für GAUFF Engineering ist der Kompetenzbereich Wasser ein „Engagement fürs Leben“. Auf der Basis jahrzehntelanger praktischer Erfahrung planen und realisieren wir Wasserver- und entsorgungsanlagen für urbane und ländliche Siedlungsstrukturen und betreiben diese weltweit.

Projekte

Caracas, Libreville, Luanda und Ulan Bator: Hauptstädte die im Bereich Wassermanagement schon heute auf das Know-how von GAUFF Engineering setzen.





UNSERE

LEISTUNGEN

- Wasserkraftanlagen
- Erneuerbare Energien
- Insel- oder Verbundsysteme
- Sammlung und Netze
- Emissionszertifikate

MIT LEIDENSCHAFT FÜR SAUBERE ENERGIE

Elektrische Energie ist der Kraftstoff für die gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung unserer Zeit. Daher bedarf es einer konstanten, stabilen und bedarfsgerechten Versorgung. GAUFF Engineering schafft mit erneuerbaren Energien die Grundlagen und sorgt dafür, dass begrenzte Ressourcen geschont werden.

Die Beschlüsse der Weltgemeinschaft zum Clean Development Mechanism (CDM) stellen im Energiebereich die Nutzung von umweltfreundlicher Stromgewinnung mittels erneuerbarer Energien in den Vordergrund. Der Einsatz von Wasserkraft zur Stromproduktion bekommt heute nach jahrelanger Ächtung seinen wahren Wert zugemessen. Weltweit wird bereits mehr Strom durch Wasserkraft als durch Atomkraft gewonnen. So schaffen wir, unter Berücksichtigung international gültiger Standards für Umwelt und Sicherheit, die Infrastruktur für eine saubere Energieerzeugung und stabile Versorgung.

Saubere Energie - nachhaltiges Wirtschaftswachstum

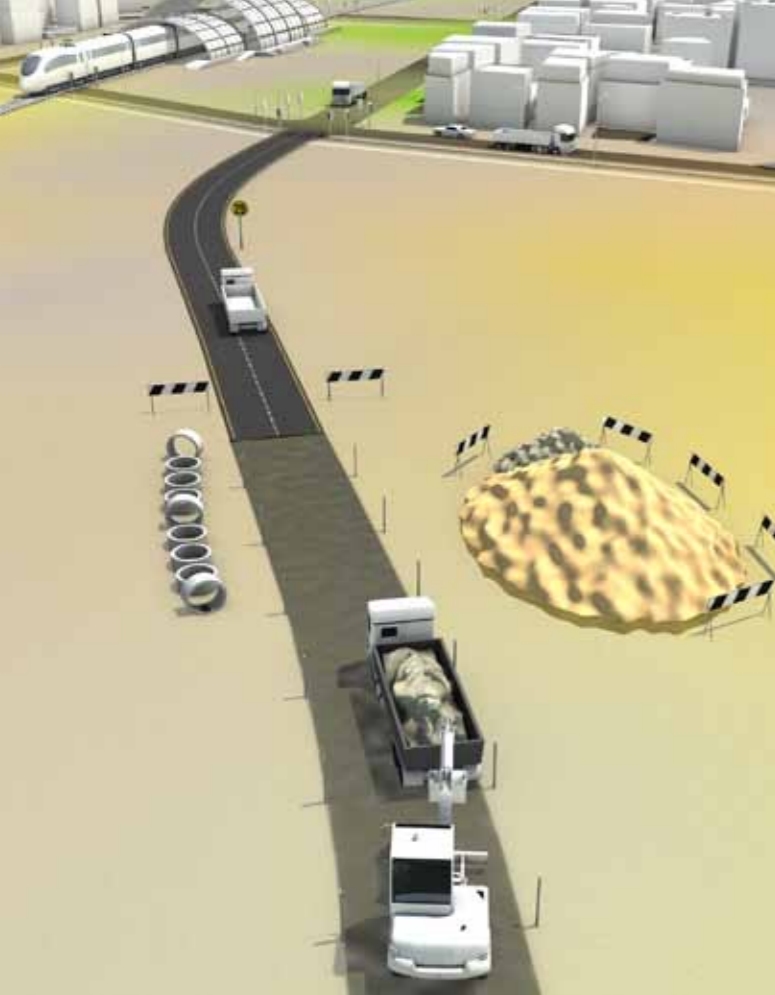
Die Palette unserer Energiekonzepte ist breit gefächert und für jeden Anwendungsfall individuell zusammengestellt. Neben der Wasserkraft dienen auch Windenergie,

Biogas und Photovoltaik-Anlagen einer umweltverträglichen Entwicklung, für welche wir unsere jahrzehntelange Erfahrung mit großem Engagement einsetzen.

Projekte

GAUFF Engineering verwirklicht z.B. Wasserkraftwerke jeglicher Leistungsklasse. In Pakistan realisieren wir fünf Laufwasserkraftwerke mit je fünf Megawatt (MW) sowie den Akhori Damm mit stolzen 600 MW Leistung. Unser Staudammprojekt "Grand Poubara" in Gabun wird bis zu 160 MW liefern.





WEGE IN DIE ZUKUNFT

Entwicklungspläne mit Tausenden von Knotenpunkten, Straßen- oder Schienennetze mit Hunderten von Kilometern Länge: Mit der Realisierung umfangreicher Verkehrsprojekte vernetzt GAUFF Engineering schon heute die Wirtschaftszentren von Morgen.

Die Sicherstellung effizienter und nachhaltiger Mobilität ist Grundlage der modernen Gesellschaft. Ob ländlich oder urban geprägte Gebiete, ob Dorfgemeinschaften oder Metropolen: Menschen profitieren überall auf der Welt vom Auf- und Ausbau bzw. der Rehabilitation von Verkehrsinfrastrukturen.

Mobilität schafft Wohlstand

Sie schaffen die Voraussetzungen für weitere Ansiedlungen von Produktions- und Dienstleistungsbetrieben und damit die Aussicht auf ein steigendes Wirtschaftswachstum. Gerade für Menschen in eher ländlich geprägten Regionen öffnet der Auf- und Ausbau von Transportwegen den Zugang zu neuen Märkten und damit ein höheres Wohlstandsniveau.

Projekte

Unsere Ingenieure gelten weltweit als Spezialisten für die Planung und Realisierung anspruchsvoller Straßen- oder Schienenprojekte. Allein in den beiden westafrikanischen Staaten Angola und Gabun haben wir in den vergangenen Jahren den Bau von über tausend Kilometer Straßennetz realisiert. Auch die Beratung des angolanischen Verkehrsministeriums zu Infrastrukturmaßnahmen und Verkehrsentwicklung gehört zu unseren Referenzen.

UNSERE

LEISTUNGEN

- Bau, Ausbau und Rehabilitation von Straßen und Brücken
- Bahnstrecken
- Häfen und Flughäfen
- Verkehrsentwicklungspläne
- Verkehrstechnik und -management
- Signaltechnik
- Straßenunterhalt
- Aus- und Weiterbildung





SICHER FINANZIERT, DER WEG ZUM ERFOLG



Eine der wesentlichen Voraussetzung für den Projekterfolg ist die aktuelle Verfügbarkeit von ausreichend Finanzmitteln. Um dies zu gewährleisten, arbeitet GAUFF Engineering mit weltweit renommierten Banken und Exportkreditversicherungen zusammen und ermöglicht optimale Finanzierungen.

Unser EPPM-Modell bietet Ihnen dabei nicht nur Vertrags- und Finanzierungssicherheit, es sorgt auch dafür, dass wir Ihre Projekte schneller realisieren können.



Dank unseres hervorragenden Rufes bei Banken und in der Politik sind wir in der Lage, Geldmittel zu ausgezeichneten Konditionen für Sie zu vermitteln. Von der Beratung über die Vorstrukturierung, der Einholung von Finanzierungsangeboten bis hin zur Absicherung begleiten unsere Experten von Anfang an die Projekte unserer Kunden. Dies ermöglicht maßgeschneiderte Finanzierungen für die Durchführung unserer Projekte.

Finanzielle Ressourcen optimal nutzen

Auch im Anschluss stehen wir unseren Kunden bei allen Fragen der Finanzierung bzw. der Vertragsgestaltung als Partner zur Verfügung. Unsere Betreuung reicht dabei von der vertraglichen Einbindung von Partnerunternehmen (z.B. Bau- und Bauzulieferfirmen) über das Cashflow-Management bis zum Kostencontrolling.



UNSERE

LEISTUNGEN

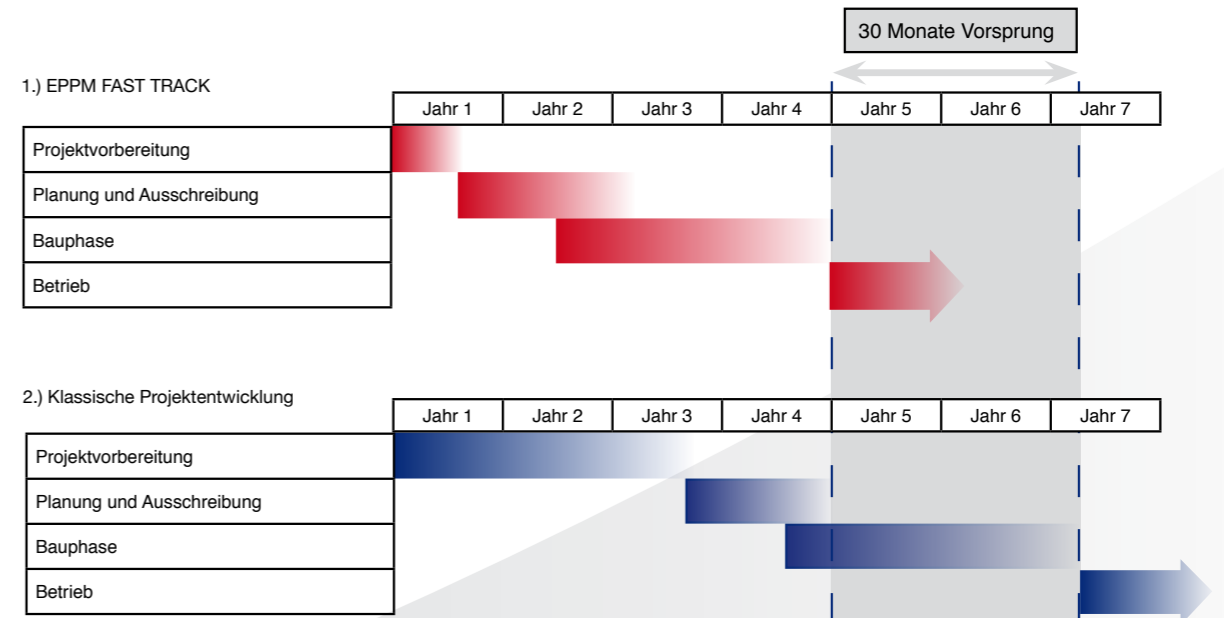
- Unterstützung bei der Suche nach Finanzpartnern
- Beratung bei Verhandlungen
- Absicherung der Finanzierungsrisiken
- Vertragsmanagement

Hohe Effizienz dank One-Stop-Strategie

Umfangreiche Infrastrukturprojekte erfordern ein hohes Maß an planerischem, technischem und organisatorischem Aufwand, insbesondere für den Auftraggeber. Unser EPPM-Modell (EPPM = Engineering, Procurement, Project Management) vereint die Vielzahl von Dienstleistungen, die mit einem Großprojekt verbunden sind, unter einem Dach und ermöglicht, Projekte mit enormer Zeit-

ersparnis gegenüber klassischen Projektwegen zu realisieren. Je schneller ein Projekt umgesetzt werden kann, desto früher können über den damit verbundenen Nutzen (z.B. durch die Inbetriebnahme einer Wasserversorgung) Einnahmen oder andere wirtschaftliche und gesellschaftliche Vorteile erzielt werden.

Beispiel: EPPM- Projekte im Vergleich zur klassischen Projektentwicklung





PRÄZISE UND PASSGENAU



Professionelles Procurement bezieht heute über die üblichen Beschaffungs- und Liefermaßnahmen hinaus eine ganze Reihe zusätzlicher Dienstleistungen mit ein. Diese dienen vor allem der Qualitäts- und Kostensicherung sowie der Kontrolle. Das reicht vom Anpassen der Ausschreibungsunterlagen über die Werksabnahme der Waren bis hin zur Ausbildung von Fachpersonal im Umgang damit. GAUFF Engineering erbringt Procurement-Leistungen als Einzelmodule, als komplettes Paket und, miteinander kombiniert, in jedem erwünschten Leistungsumfang.

Beratungsleistung und Komplettlösungen in der Materialbeschaffung und im Projektmanagement sichern unseren Kunden beste Voraussetzungen für die Realisierung ihres Projekts. Sie bieten die Gewähr dafür, dass alle projektbezogenen Produkte und Dienstleistungen reibungslos ineinander greifen.

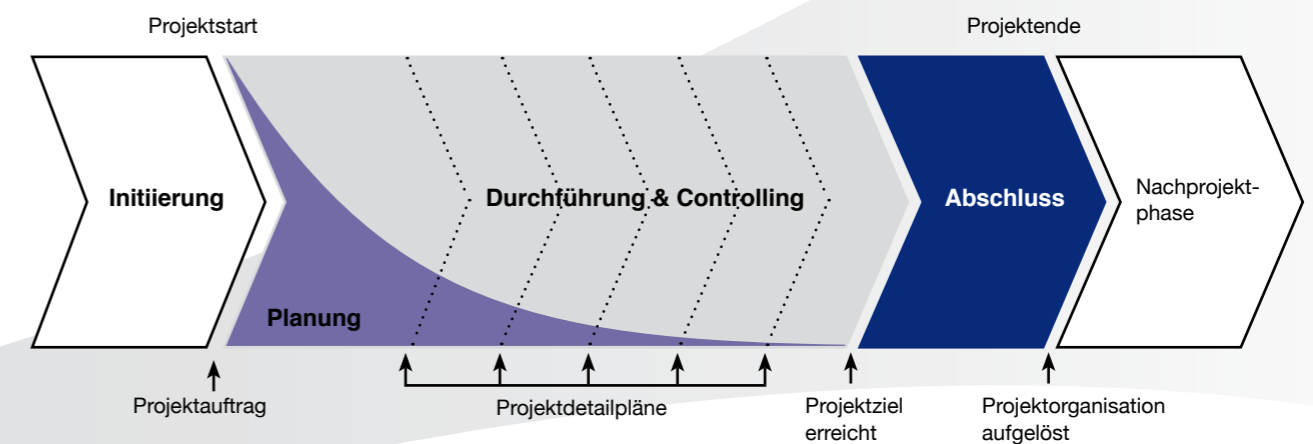


Effizient durch enge Vernetzung

Weitere Synergien ergeben sich im Zusammenwirken von Procurement-Leistungen und Aufgaben im Projektmanagement. EPPM-Verträge vereinfachen die Abstimmung zwischen den Projektpartnern und damit auch die Überwachung eines Projekts. Bereits in der Vorbereitungsphase eines Projekts stehen wir Ihnen beratend zur Seite, um bei der Realisierung eine ausgewogene Balance zwischen Leistungserbringung und Leistungscontrolling herzustellen.

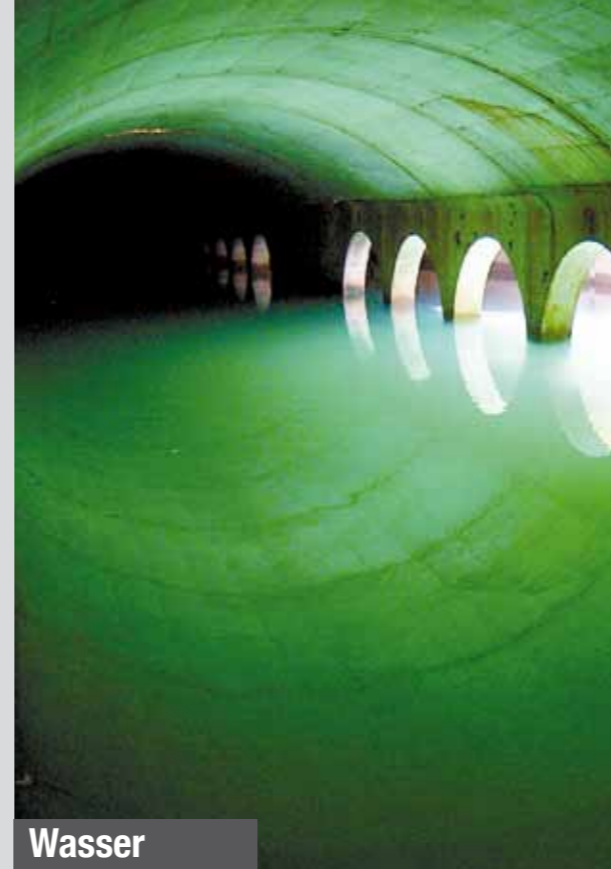
Auch die Schulung und Ausbildung von technischem Fachpersonal gehört zu unserem Portfolio. Dies sichert nach der Realisierung langfristig den stabilen und störungsfreien Betrieb unserer Infrastrukturprojekte.

Projektmanagement Prozess





GEMEINSAM MIT UNS ANS ZIEL



Wasser



Abwasser



Verkehr



Finanzierung



Energie



Seit über 50 Jahren setzt Gauff weltweit Maßstäbe bei der Entwicklung und Realisierung von Infrastrukturprojekten. Verlässlichkeit, Integrität und ein ausgeprägtes Verantwortungsgefühl gehören dazu.

Seit Helmut P. Gauff 1958 das „Ingenieurbüro Gauff“ gründete, haben wir über Jahrzehnte hinweg unsere technischen Kompetenzen in den Bereichen Verkehr, Wasser, Abwasser, Energie und Finanzierung ausgebaut.

Schon immer leben und arbeiten unsere Ingenieure vor Ort im jeweiligen Projektland – in der Regel über die gesamte Projektdauer.

Stärker und breiter aufgestellt denn je

Im Laufe seiner über fünfzigjährigen Unternehmensgeschichte war Helmut P. Gauff an Projekten in über 90 Staaten beteiligt. Heute zählt die Gauff Gruppe als unabhängiges Beratungsunternehmen zu den 100 international führenden Firmen in der Branche. GAUFF Engineering hat innerhalb der Gruppe seine eigene Erfolgsgeschichte geschrieben.

Grundlage für diesen Erfolg ist die Erweiterung unseres Dienstleistungsangebots, weit über das Spektrum klassischer Ingenieurunternehmen hinaus. In unsere Projekte bringen wir und unsere Partner nicht nur die jeweils eigenen Erfahrungen ein, sondern können dank langfristiger Kooperationen oft auch aus einem Pool gemeinsamer Erfahrungen schöpfen. Ist ein Team gut eingespielt, erbringt es nicht nur mehr Leistung, sondern spart auch Zeit und Kosten. Faktoren, von denen unsere Kunden profitieren.



**GAUFF Engineering –
Kompetenz in Infrastruktur**