



imp - SICHERHEIT DURCH ERFAHRUNG

ENGINEERING UND SERVICE FÜR DEN
ROHRLEITUNGSBAU

SICHERHEIT DURCH ERFAHRUNG

Seit der Gründung 1993 ist die *imp GmbH* erfolgreich in unterschiedlichsten Projekten im Auf- und Ausbau sowie für den Betrieb von Rohrleitungsnetzen am Markt präsent.

Unsere Kunden sind die großen Übertragungsnetzbetreiber, die namhaften Verteil- und Regionalnetzbetreiber, Stadtwerke sowie international agierende Konzerne im Marktsegment Rohrleitungsnetze, -bau und -betrieb.

Unser Team liefert Lösungen zur Aufnahme und Dokumentation von Netzen, Teilaufgaben im Engineering von Pipelinetrassen bis hin zur Umsetzung schlüsselfertiger Planungen.

Das *imp*-Full-Service-Angebot stützt sich auf ausgeprägtes Leitungsplanungs-Know-how, detaillierte Kenntnisse technischer Systeme und fundiertes Wissen um die Prozesse rund um den Rohrleitungsbau. Unsere Unternehmensstruktur und -kompetenz ist komplett auf die Unterstützung Ihrer Planungs- und Betriebsprozesse ausgerichtet.

Wir leisten Aufgaben für Sie in den Bereichen Vermessung, Dokumentation, GIS, Betrieb, Planung, Sanierung, Consulting, Bauüberwachung und technische Berechnungen.

Werden Sie Teil unseres überzeugten Kundenstammes.



www.imp-gmbh.de

BEGLEITUNG IHRER PLANUNGSPROZESSE

Ziel vieler aktueller und anstehender Planungen ist es, dem Klimawandel durch den Aufbau und die Vernetzung erneuerbarer Energien entgegenzuwirken.

Es bedarf besonderer Sorgfalt bei der Planung, um jahrelange Verzögerungen zu vermeiden und ein breites gesellschaftliches Verständnis für notwendige Neubauplanungen zu erreichen. Wir helfen Planungsprozesse zu optimieren, um Vorhaben in angemessener Zeit durchführen zu können:

- Mitwirkung bei Raumordnungsverfahren und der Definition von Trassenkorridoren unter Prüfung der Verträglichkeit mit der Landesplanung
- Mitwirkung bei der Findung der optimierten Streckenführung mit geringem Eingriffspotenzial
- Unterstützung bei der Abwägung der Schutzgüter in Raumordnungs- und Planfeststellungsverfahren

Wichtige Voraussetzung für eine regionale Akzeptanz von Leitungsbauvorhaben ist eine frühzeitige Einbindung von Betroffenen in die konkreten Planungsprozesse vor Ort. Auch dabei begleiten wir Sie.

ENTWURFSPLANUNG

Der Bau von Rohrleitungen soll Sicherheits- und Wirtschaftlichkeitsaspekten Rechnung tragen und gleichzeitig in angemessener Zeit realisierbar sein.

Die *imp GmbH* realisiert die Erarbeitung der Aufgabenstellung von verfahrenstechnischen Lösungen, die Entwurfs-, Detail- und Ausführungsplanung für

- Gaspipelines
- Rohrgeführte Stromkabel
- Rohölpipelines
- Flüssigproduktpipelines einschließlich Flüssiggas
- Mehrproduktpipelines
- Tankanlagen
- Kavernenspeicheranlagen

GENEHMIGUNGSMANAGEMENT PROJEKTIERUNG

Konkurrierende Ansprüche an den Raum bedürfen umfangreicher Abstimmungen, einer sorgfältigen Vorbereitung, einer versierten Erstellung der Genehmigungsunterlagen sowie einer engagierten Begleitung des gesamten Verfahrens. Viele Beteiligte - seitens des Antragstellers, der Genehmigungs- und Fachbehörden sowie auch der Öffentlichkeit - machen ein strategisch-fachliches Management im Sinne des Antragstellers unverzichtbar.

Die *imp GmbH* führt Korridorerkundungen, die technische Feinplanung für Rohrleitungen und andere Linienobjekte einschließlich der Vorbereitung und Verhandlung von Wegerechten, Baugenehmigungen und dem Grunderwerb durch.

Unser Service

- Erstellung von Machbarkeitsstudien und -analysen
- Entwurfsplanung
- Begleitung und Behördenabstimmung für ROV und Planfeststellung
- Umweltverträglichkeitsprüfungen, umweltfachliche Planung
- Begleitung bei der Ermittlung der TöB und der Interessenabstimmung
- Grundbuchrecherche und -aktualisierung
- Dingliche Sicherung, Leitungsrechtserwerb
- Genehmigungsplanung und -management



UMWELTPLANUNG

Unser Service:

- Umweltverträglichkeitsstudien
- Landschaftspflegerische Begleitplanung
- Empfindlichkeitsbewertung
- FFH-Verträglichkeitsprüfung
- Vegetationskundliche und tierökologische Gutachten
- Aufnahme und Auswertung nach den Artenschutzbestimmungen
- Planung artenspezifischer Kompensationsmaßnahmen
- Planung Ausgleich- und Ersatzmaßnahmen
- Unterstützung BImSchG-Verfahren
- Landschaftspflegerische Ausführungsplanung
- Ökologische Optimierung von Trassen und Schneisen
- Mitwirkung bei der Aufstellung von Planungsleitlinien
- Umweltfachliche Planung in Naturschutz- und naturschutzfachlich sensiblen Gebieten
- Unterstützung bei der Aufstellung von Planungsalternativen

MESSMETHODE 3D-LASERSCANNING

Airborne- und Ground-Laserscanning bietet die ideale Datengrundlage für eine schnelle und präzise Dokumentation von Topografie, Objekten mit komplexen Strukturen und unregelmäßigen Bauteilen. Ergänzt werden die Laserdaten durch hochauflösende Fotos. Das Verfahren ist ideal für eine sichere Planung, eine durchgreifende Beweissicherung, Umbauplanungen oder Kollisionsprüfungen. Innerhalb kürzester Zeit wird ein vollständiges dreidimensionales Abbild der örtlichen Gegebenheiten aufgenommen.

Die Auswertung der Laserdaten ermöglicht die Modellierung des Geländes und der Bauteile im gewünschten Detaillierungsgrad.

Unser Service:

- Erzeugung digitaler dreidimensionaler Geländemodelle
- Umbauplanungen
- Detaillierte Auswertungen für Umwelt- und Ersatzmaßnahmen
- Schnittzeichnungen
- As-Built-Dokumentation
- Durchgreifende Beweissicherung
- Farbmapping und fotorealistische Visualisierung
- Hybride Verwendung mit Planungselementen
- Unebenheits-Untersuchungen
- Kollisionsprüfungen



VERMESSUNG

Mit modernstem Equipment orten, vermessen und dokumentieren wir Ihre Leitungen und Anlagen.

Über den Einsatz neuester Technologien und durch regelmäßige Schulungen unserer Mitarbeiter sichern wir Ihnen eine schnelle und wirtschaftliche Datenerhebung zu. Setzen Sie auf unser erfahrenes Personal, minimieren Sie Ihr Risiko und steigern Sie Ihren Erfolg.

Unser Service:

- Ortung von Leitungen
- Bestandsvermessung und Zustandserfassung von Rohrleitungen und Anlagen
- Entwurfsvermessung
- Baubegleitende Vermessung
- Bauaufsicht für Leitungsbau
- Kontrollaufnahmen und Erstellung von Revisionsunterlagen
- Rohrbuchführung
- Biegevermessung

DOKUMENTATION GIS-SERVICE

Die digitale Dokumentation von Betriebsmitteln ist eine wichtige Basis für den Betrieb von Ver- und Entsorgungsnetzen. Ziel ist neben der fachlichen Genauigkeit auch eine hohe Aktualität. Der Wert Ihrer Daten liegt in der Verfügbarkeit und im Nutzen für angrenzende Geschäftsprozesse. Wir unterstützen Sie bei der erfolgreichen Durchführung Ihrer komplexen Aufgaben.

Unser Service:

- Datenerfassung/-fortführung
- Bestandsdokumentation
- Qualitätssicherung/externer Prüfservice
- Softwareanbindung
- Konsolidierung von Datenbeständen (Topologie, Erfassung fehlender Attribute u. a.)
- Arbeitsvorbereitung und Projektberatung
- Fachschalenentwicklungen



ES GIBT EINEN WEG ES BESSER ZU MACHEN. FINDE IHN.

Thomas Alva Edison

CONSULTING

Unser Service im Bereich Consulting

- Erarbeitung von Machbarkeitsstudien zur Vorbereitung neuer Pipelines und Speicherprojekte
- wiederkehrende Prüfungen
- Erarbeitung von Betriebsanweisungen sowie Alarm- und Einsatzplänen
- Erarbeitung und Aktualisierung von Betriebshandbüchern
- Aktualisierung der RI-Schemata
- Aktualisierung von Informationsin- und output-listing der Automatisierungstechnik
- Schulung des Anlagenpersonals und der Operator
- Einführung von GIS und technische Aktualisierung der Bestandsdokumentationen
- Erstellung von Pflichtenheften und Dokumentationsvorschriften

VISUALISIERUNG

Die *imp GmbH* bietet Ihnen unterschiedliche Visualisierungen zur Darstellung ihrer Projekte und begleitet Sie auf Wunsch bei deren Präsentation.

Die fotorealistische Visualisierung ist dabei ein Weg. So helfen reale Visualisierungen Planvorhaben zu beschleunigen oder gewünschte Änderungen zeitnah und in Abstimmung mit den Beteiligten vor Baubeginn umzusetzen.

Der Einsatz von 3D-Animationen ermöglicht eine eindrucksvolle Bewegung im dreidimensionalen Raum. Im

Fokus steht dabei die Bereitstellung von Modellen und Dienstleistung für eine schnelle und modulare Überprüfung Ihrer Planungen und Produktionsanlagen. Unsere innovativen Simulations-Tools ermöglichen Ihnen eine reale 3D-Visualisierung ihrer CAD-Ausgangsdaten und dynamische Analysen in Echtzeit.

Unsere innovative Simulationssoftware Noun3D ermöglicht Ihnen eine reale 3D-Visualisierung Ihrer CAD Ausgangsdaten und dynamische Analysen in Echtzeit.

BAUÜBERWACHUNG

Mit der Bauüberwachung/-leitung gewährleisten wir eine vertrags- und projektgerechte Realisierung der Projekte. Der Realisierungsablauf wird rechnergestützt ausgewertet, die Bauausführung ständig auf Qualität und Funktionalität überwacht. Die Bauüberwachung bearbeitet die Bauakte, führt und organisiert die Abnahme, leitet die Inbetriebnahme des Systems und der Gesamtanlage.

Die Übergabe der Anlage an den Auftraggeber erfolgt nach dem Leistungsnachweis. Die Bauleitung sichert die Handrevision und die Umsetzung der Baupläne als Grundlage für die Erarbeitung der Bestandsdokumentation.

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT/DIALOGPROZESSE

Wir beraten Sie zur Beachtung ökologischer Kriterien für die Planung der Trassenverläufe

Unser Service:

- Begleitung des Planungs-, Prüfungs- und Genehmigungsverfahrens
- Technische Unterstützung für z. B. Online-Veröffentlichungen
- Unterstützung der Transparenz der Verfahren (Öffentlichkeitsarbeit)
- Moderation und Unterstützung von Dialogprozessen

FÜR SIE NAH DRAN



Grenzstraße 26
06112 Halle (Saale)
☎ +49 345 57062-0

Im Neyl 18
59823 Arnsberg
☎ +49 2937 8296-0

Bünnerhelfstraße 10
44379 Dortmund
☎ +49 231 960427-0

Lise-Meitner-Straße 8
89081 Ulm
☎ +49 731 1899789-0

Elsenheimerstraße 67
80687 München
☎ +49 89 4132404-801

Stormarner Straße 30
22049 Hamburg
☎ +49 40 68949645

Katharinenstr. 12
10711 Berlin
☎ +49 30 633397-72

Kurze Wallfahrt 3
28195 Bremen
☎ +49 21 163371-83

Osterhusumer Str. 130
25813 Husum
☎ +49 4841 7791391

Wittenberger Str. 15 - Eingang A
04129 Leipzig
☎ +49 341 909822-0



info@imp-gmbh.de
www.imp-gmbh.de

