KOCKS INFORMATIONEN 2019

Planung und Bauüberwachung Trassenumlegung Riederwaldtunnel, Frankfurt am Main

Planung und Bauüberwachung Kläranlage Tecklenburg-Ledde

Planung und Bauüberwachung Karfirnigan Brücke, Tadschikistan

KOCKS INGENIEURE

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946

Comprehensive Engineering Solutions - worldwide since 1946

KOCKS ENGINEERS

Planung achtstreifiger Ausbau der A 1 mit Rheinbrücke Leverkusen

Planung und Bauleitung Trinkwasserversorgung Gouv. Dahuk, Nordirak

Planung und Bauüberwachung Tiefgrube Ardagh Glass, Germersheim

www.kocks-ing.de

Sehr geehrte Kunden, liebe Mitarbeiter, liebe Freunde des Hauses,

KOCKS INGENIEURE blicken auf ein erfolgreiches Jahr 2019 zurück. Die Konjunktur im Ingenieur-Consulting hielt weiterhin an und alte und neue Kunden haben uns mit vielen interessanten Projekten beauftragt.

KOCKS INGENIEURE engagieren sich weiterhin in der Instandsetzung maßgeblicher Flussbrücken und beim Ausbau der Autobahnen und des Bundesfernstraßennetzes. Die Beteiligung von KOCKS INGENIEUREN an der Machbarkeitsstudie zum zehnstreifigen Ausbau der A 5 bei Frankfurt belegt das Vertrauen unserer Kunden und Partner. Im Ausland dominieren auf mehrere Jahre angelegte Straßenbauüberwachungen, Programme zur Steigerung der Verkehrssicherheit und technisch fokussierte Projektsteuerungen – auch im Bahnbereich – unsere Aktivitäten.

Die Sanierung von Kläranlagen im Inland ist 2019 wieder stärker in den Fokus gerückt. Mit dem Gewinn mehrerer VgV-Verfahren konnten wir unsere gute Marktposition bei den für uns wichtigen Kommunen, Gemeinden und Verbänden festigen. Seit Herbst 2019 sind KOCKS INGENIEURE mit einem KfW-finanzierten Entwässerungsprojekt im Rahmen des Klimaschutzes in Bangladesch betraut. Hierdurch werden die Auslandsaktivitäten der Kläranlagensanierung, Beratung von Investitionsbanken, Abfallwirtschaft und des Deponiebaus ergänzt.

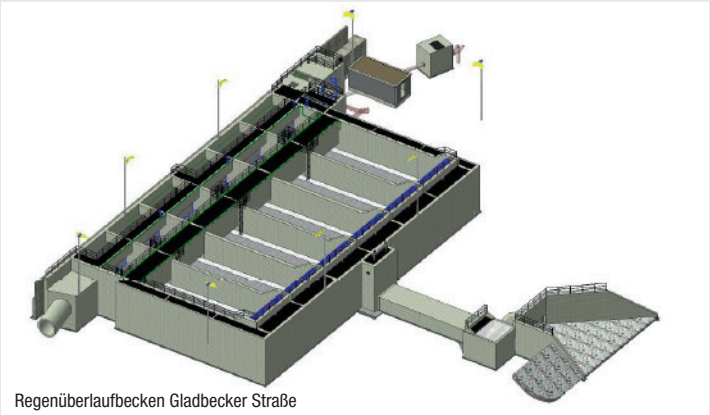
Der Industriebau von KOCKS INGENIEUREN hat sich sehr erfolgreich den Problemen unserer Kunden aus den Bereichen Glas, Energie und Chemie gewidmet. Die leichte Stagnation im Bereich Automotive konnte damit mehr als abgefangen werden. Gewohnt solide verliefen die Ingenieurdienstleistungen der Bauwerksprüfung, Raumplanung und Maschinen- und Elektrotechnik.

In allen Fachbereichen von KOCKS INGENIEUREN ist die BIM-orientierte Planung etabliert und wird dort, wo es sinnvoll ist, in Abstimmung mit unseren Kunden eingesetzt. Die Ergänzung der Planungs- und Beratungskompetenz von KOCKS INGENIEUREN durch technisch fundierte Projektsteuerung und Projektmanagement bietet zusätzliche Chancen am Markt.

Wir wünschen allen viel Spaß beim Lesen der diesjährigen Ausgabe der KOCKS INFORMATIONEN, ein frohes Weihnachtfest und einen guten Rutsch ins Neue Jahr!

Dr. Henning Kocks Michael Leinhos Ulrich Sprick

KOCKS CONSULT GMBH • Stegemannstr. 32-38 • 56068 Koblenz • Tel. 0261 1302-0 • Fax 0261 1302-400 • info@kocks-ing.de • www.kocks-ing.de
KOCKS CONSULT GMBH • NL Frankfurt • Darmstädter Landstr. 114 • 60598 Frankfurt/M • Tel. 069 420989-0 • Fax 069 420989-12 • infoffm@kocks-ing.de
KOCKS CONSULT GMBH • NL Bonn • Wesselstr. 1 • 53113 Bonn • Tel. 0228 72629-0 • Fax 0228 72629-20 • infobonn@kocks-ing.de
Zertifiziert nach ISO 9001:2015



Regenüberlaufbecken Gladbecker Straße

BIM-Planung Regenüberlaufbecken Gladbecker Straße, Essen

Neubau eines Regenüberlaufbeckens mit einem Nutzvolumen von 2.500 m³. Vereinigungsbauwerk für Druckrohrleitungen DN 600-1.500, Auslaufbauwerk (Vorflut: Emscher). Anschluss an den Bestandskanal.

Bauherr Emschergenossenschaft

Auftraggeber Emscher Wassertechnik GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Ausführungsplanung und Ausschreibung der Bautechnik und der technischen Ausrüstung. Tragwerksplanung. BIM-orientierte Planung des Gesamtbauwerkes.

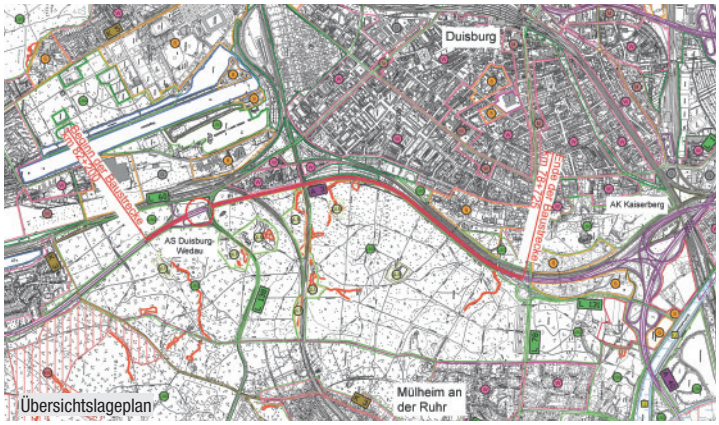
Rammpfahltiefgründung beim Neubau der Niersbrücke, Mönchengladbach

Rammpfahltiefgründung des Straßendammes im Bereich einer erkundeten Torflinse beidseitig der Niers für den Neubau der L 354 n zwischen Wanlo und Kaulhausen bei Mönchengladbach

Auftraggeber RWE Power AG, Köln

Leistung KOCKS INGENIEURE Variantenuntersuchung, Bauwerksentwurf und Ausschreibung der Rammpfahltiefgründung im Bereich der Torflinse. RAB-ING-Entwurf und Ausschreibung der Straßenbrücke über die Niers inklusive wasserrechtlichem Genehmigungsantrag für die temporäre Bachverrohrung.

Rammpfahltiefgründung der freien Strecke vor und hinter der Niersbrücke



Übersichtslageplan

Achtstreifiger Ausbau der A 3, Duisburg

Ausbau der A 3 zwischen Anschlussstelle Duisburg-Wedau und Autobahnkreuz Kaiserberg von sechs auf acht Fahrstreifen, einschließlich Entwässerungs- und Lärmschutzmaßnahmen.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen, Regionalniederlassung Münsterland

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung der Verkehrsanlage, einschließlich Maßnahmen der bauzeitlichen Verkehrsführung. Planung der Entwässerungsanlagen, Lärmtechnik. Fachbeitrag zur Wasserrahmenrichtlinie.

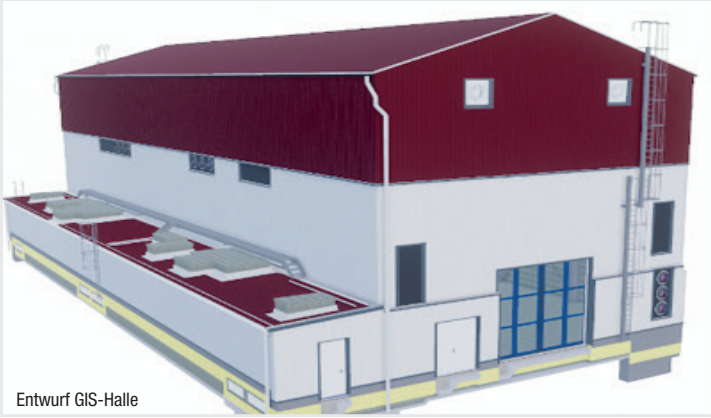
Neue 380-kV-Schaltanlage, Obermooweiler

Ersatzneubau der 380-kV-Schaltanlage in Alternativgastechnik und Installation einer 380-kV-Kompensationsdrosselspule. Neubau von GIS-Gebäude, Drosselspulenfundamenten, Portalfundamenten, Einzelfundamenten, Verkehrsflächen, Außenanlagen.

Bauherr TransnetBW GmbH

Auftraggeber ABB AG, Mannheim

Leistung KOCKS INGENIEURE Objekt- und Tragwerksplanung, Außenanlagen- und Verkehrsflächenplanung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Antrag für wasserrechtliche Erlaubnis, BIM-orientierte Planung.



Entwurf GIS-Halle

Bestehende Belebungsbecken Kläranlage Haiger

Umbau und Erweiterung der Kläranlage Haiger

Erweiterung der Kläranlagenkapazität auf 35.200 EW durch Neubau eines zweistraßigen Belebungsbeckens und Umbau des bestehenden Belebungsbeckens zu einem vierstraßigen Nachklärbecken; Ertüchtigungsmöglichkeit zur Ergänzung einer 4. Reinigungsstufe zur Mikroschadstoffelimination und Umstellung auf anaerobe Schlammstabilisierung.

Bauherr / Auftraggeber Stadt Haiger

Leistung KOCKS INGENIEURE Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung und örtliche Bauüberwachung für die Bautechnik. Technische Ausrüstung und EMSR-Technik.

Kläranlage Urmitz, Sanierung Schlammentwässerung

Umbau der maschinen- und elektrotechnischen Ausrüstung der Schlammentwässerung sowie bauliche Sanierung und Anpassung des Gebäudes. Errichtung einer Stahlbühne zwischen Entwässerungsgebäude und Schlammlager als Wartungssteg für die Fördereinrichtungen des entwässerten Schlamms.

Bauherr / Auftraggeber Verbandsgemeinde Weißenthurm

Leistung KOCKS INGENIEURE Vorplanung mit Variantenuntersuchung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung. Ausführungsplanung, Ausschreibung und Bauüberwachung.

Schneckenpresse Schlammentwässerung Urmitz

Karfirnigan Brücke, Tadschikistan

Ausbau der CAREC Transportkorridore, Tadschikistan

Instandsetzung und Ausbau der Straße Duschanbe-Kurgonteppa (afghanische Grenze) im Rahmen des **C**entral **A**sia **R**egional **E**conomic **C**ooperation Programms. Erweiterung auf vier Fahrspuren von km 0 bis km 34.

Bauherr / Finanzier Verkehrsministerium Tadschikistan / Asiatische Entwicklungsbank

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauüberwachung, Bauoberleitung, Kontrolle der Einhaltung der Umweltbelange und der Sozialverträglichkeit. Bauvolumen 55 Mio. USD, Länge 34 km, 9 Brücken, 51 Durchlässe DN 1.500, 21 Durchlässe 2,0x2,0 bis 4,5x2,5 m, veranschlagte Bauzeit: 2 Jahre. Durchführung in Arbeitsgemeinschaft mit FinnOC, Finnland.

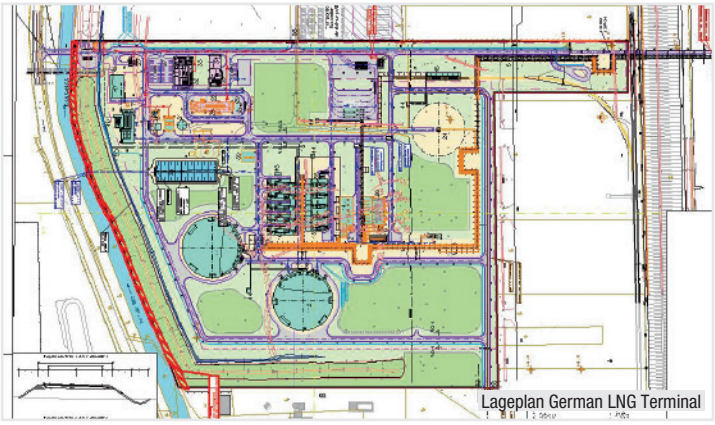
German LNG Terminal, Brunsbüttel

Errichtung eines LNG Terminals in Brunsbüttel.

Bauherr German LNG Terminal GmbH

Auftraggeber Tractebel Engineering / Plant Engineering

Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellung der Genehmigungsunterlagen für die Hochbauten nach Landesbauordnung. Erstellung der Vorstatik zur Dimensionierung der baulichen Anlagen. Erstellung eines Entwässerungskonzeptes.


Lageplan German LNG Terminal

Geltungsbereich zum Bebauungsplan

Bebauungsplan „Industriegebiet VIII“ auf dem Gelände der thyssenkrupp Rasselstein GmbH, Andernach

Schaffung von Baurecht für den Neubau einer Umspannanlage der Amprion GmbH sowie weiterer Werkserweiterungsoptionen der thyssenkrupp Rasselstein GmbH.

Bauherr / Auftraggeber thyssenkrupp Rasselstein GmbH, Andernach

Leistung KOCKS INGENIEURE Aufstellung des Bebauungsplans inklusive Umweltbericht, FFH-Vorprüfungen und Grünordnungsplan. Koordination erforderlicher Fachgutachten zu Artenschutz, Immissionsschutz, geomagnetischer Prospektion und Versickerung.

OPEL Motorenwerk in Tychy, Polen

Erweiterung und Modernisierung eines bestehenden Motorenwerkes. Umbau der bestehenden Produktionsfläche. Vergrößerung der Produktionsfläche mit Anbauten. Ausbau der Medienversorgung. Neuanlage der Verkehrs- und Außenflächen. Neubau des Portalgebäudes.

Bauherr / Auftraggeber Opel Manufacturing Poland

Leistung KOCKS INGENIEURE Projektmanagement, Generalplanung, Bauüberwachung, SiGe-Koordination. Unterstützung bei der umwelttechnischen Genehmigung, Einholung der Nutzungsgenehmigung.

Kältezentrale mit Medienbrücke

Startgrube aus Spritzbeton für den Rohrvortrieb DN 800 GFK

Umlegung Südsammler – Bauabschnitt 1, Frankfurt am Main

Umlegung des Südsammlers im Vorfeld des Baus des Riederwaldtunnels (Lückenschluss zwischen der BAB 661 und der BAB 66).

Bauherr Stadtentwässerung Frankfurt

Auftraggeber Hessen Mobil

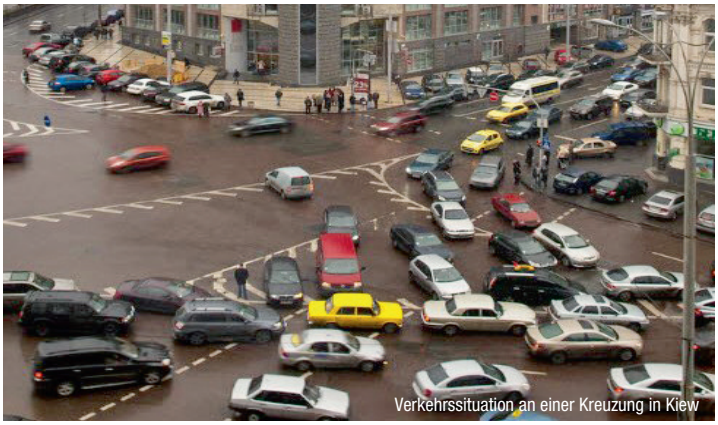
Leistung KOCKS INGENIEURE Kanalumlegung des Südsammlers, Planung der Gesamtmaßnahme HOAI Lph 1 bis 9 und örtliche Bauüberwachung. Bauabschnitt 1 (2018/2019): Ausschreibung und Bauüberwachung für 500 m Rohrvortrieb DN 800 in sehr beengten Verhältnissen zwischen der Hauptverkehrsstraße „Am Erlenbruch“, der U-Bahn und angrenzender Bebauung.

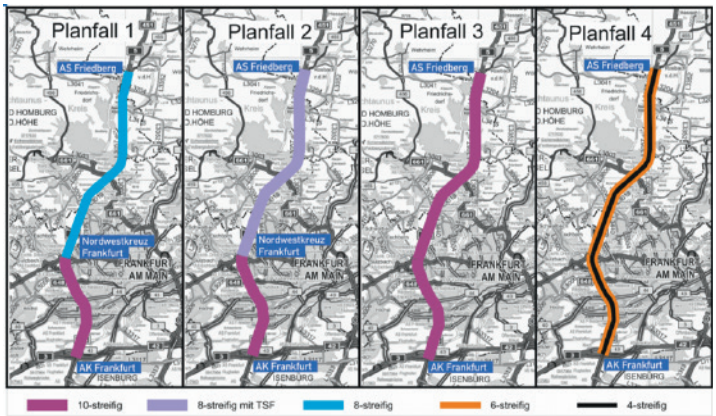
Erhöhung der Sicherheit im städtischen Straßenverkehr in fünf Städten der Ukraine

EIB-finanzierte Schulungsprogramme zur Erhöhung der innerstädtischen Straßenverkehrssicherheit, Verbesserung des ÖPNV und der Verkehrsabläufe in bestehender Verkehrsinfrastruktur in Kiew, Lemberg, Charkiw, Odessa und Dnipro.

Bauherr / Auftraggeber Europäische Investitionsbank

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung und Schulung von Fachkräften in der Entwicklung und Umsetzung geeigneter Maßnahmen für die Straßenverkehrssicherheit. Durchführung in Arbeitsgemeinschaft mit IMC, London.


Verkehrssituation an einer Kreuzung in Kiew



Zehnstreifiger Ausbau der A 5, Frankfurt

Machbarkeitsstudie zum zehnstreifigen Ausbau der A 5 zwischen AK Frankfurt und AS Friedberg (L= 29 km), einschließlich Ausbau der Autobahnkreuze. Definition wissenschaftliche Grundlagen, Verkehrsmodellierung, Mikrosimulation, Umweltbelange und technische Machbarkeit. In Arbeitsgemeinschaft mit BBW Bochum, RuhrUni Bochum, Bosch&Partner.

Bauherr / Auftraggeber Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement

Finanzier Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur

Leistung KOCKS INGENIEURE Technische Machbarkeit, Zwangspunktanalyse, Trassierung, Kostenschätzung.

Neubau einer Produktionsanlage der chemischen Industrie, Köln

Neubau eines Produktionsgebäudes in Stahl- und Massivbaukonstruktion. Erstellung von Tankfundamenten in Stahlbetonrückhaltebecken und diverser Rohrbrücken in der Stahlkonstruktion.

Bauherr Nouryon Functional Chemicals GmbH

Auftraggeber SpiraTec Engineering GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Unterstützung Erstellung Leistungsverzeichnisse, Tragwerksplanung, Schal- und Bewehrungspläne, Stahlbauübersichten.

Isometrie Rohrbrücken

Verlegung der Druckleitungen im Vortriebsrohr unter der BAB A 5

Neubau einer Abwasserdruckleitung vom Pumpwerk Goldstein zur Kläranlage Niederrad, Frankfurt am Main

Verlegung von 2,5 km Doppel-Druckrohrleitung DA 355 mit 340 m Vortrieb DN 1600 (Kurvenvortrieb und Querung der BAB A 5) mit bis zu 13 m tiefen Baugruben und 14 Bauwerken, einschließlich einer Molchstation.

Bauherr / Auftraggeber Stadtentwässerung Frankfurt am Main

Leistung KOCKS INGENIEURE Örtliche Bauüberwachung und Bauoberleitung.

Bauwerksprüfungen nach DS 804

Bauwerksprüfungen an Gleisbrücken und Stützkonstruktionen im Bereich Kassel, Eschwege, Königstein und Butzbach für insgesamt 85 Bauwerke.

Bauherr / Auftraggeber Hessische Landesbahn, Frankfurt

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauwerksprüfungen nach DS 804. Prüfberichte mit Maßnahmeempfehlungen. Hubsteigergestellung mit Verkehrssicherung auf unterführten Straßen. Sonderprüfung eines Stahlüberbaus nach Anfahrschaden.

Sonderprüfung Eisenbahnüberführung „Am Haferbach“ in Kaufungen

Neubau der Belebungs- und Nachklärbecken auf der Kläranlage Ledde

Ausbau und Erneuerung der Kläranlage Ledde, Stadt Tecklenburg

Abriss der Altanlage und Neubau einer mechanischen Reinigungsstufe, Belebungsbecken, Nachklärbecken sowie einer Gebläsestation mit Phosphatfällung und Schaltraum.

Bauherr Stadt Tecklenburg

Auftraggeber Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

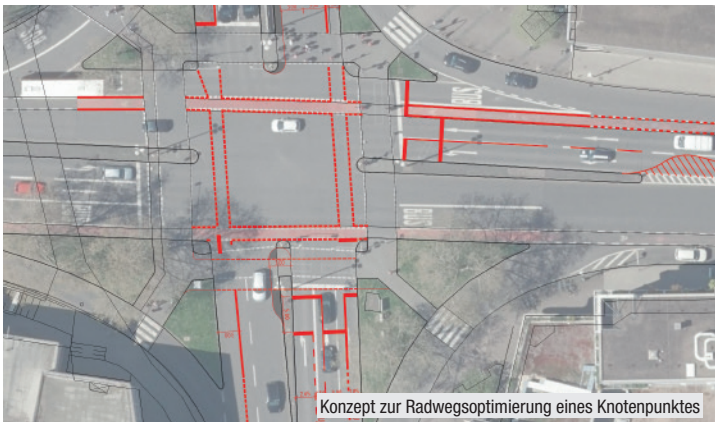
Leistung KOCKS INGENIEURE Planung und Ausschreibung der Elektrotechnik. Prüfung und Freigabe der Werkstattzeichnungen. Bauüberwachung der Maschinen- und Elektrotechnik. Ausschreibung und Bauoberleitung für die Ingenieurbauwerke.

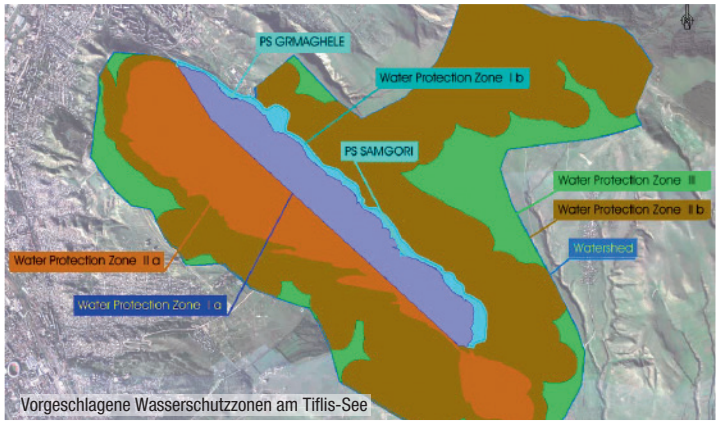
Radverkehrsplanung für die Stadt Koblenz

Planerische Konkretisierung des Radverkehrshauptroutennetzes der Stadt Koblenz.

Bauherrr / Auftraggeber Stadt Koblenz

Leistung KOCKS INGENIEURE Plausibilitätsprüfung der Hauptrouten. Verkehrliche und bauliche Bestandsanalyse. Erarbeitung und Kartierung eines Maßnahmenkatalogs zur schrittweisen Weiterentwicklung des Radverkehrsnetzes mit Priorisierung einzelner Maßnahmen.


Konzept zur Radwegsoptimierung eines Knotenpunktes



Vorgeschlagene Wasserschutzzonen am Tiflis-See

Bewirtschaftungsplan Tiflis-See, Georgien

Erstellung eines integrierten Bewirtschaftungsplans für den Tiflis-See. Aufarbeitung von Nutzungskonflikten und Schaffung von Perspektiven für Trinkwasserversorgung, Bewässerung, Freizeit und Erholung.

Auftraggeber / Finazier Georgian Water and Power LLC, Tiflis, Georgien / Deutsche Investitions- und Entwicklungsgesellschaft (DEG)

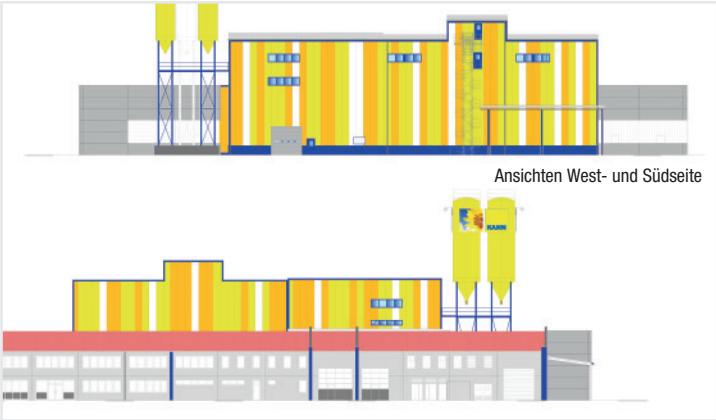
Leistung KOCKS INGENIEURE N-A-Modellierung. Bewertung der Verschmutzungsgefährdung. Definition von Gewässerschutzmaßnahmen auf Basis georgischer Vorschriften. Wirtschaftliche Bewertung von Gewässerschutzmaßnahmen.

Umbau KANN Betonwerk, Haßfurt

Umbau der bestehenden Terrassenplattenproduktion in eine Produktionsstätte für Pflastersteine. Rückbau der bestehenden alten Produktionstechnik und Aufbau der neuen Produktionsanlage. Bauliche Anpassung der Bestandsgebäude.

Bauherr / Auftraggeber Kann Baustoffwerke GmbH, Bendorf

Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellung Generalplanung, Gebäude, Außenanlagen, Tragwerksplanung und Technische Ausrüstung. Bauüberwachung.


Ansichten West- und Südseite

Betonnage der Unterwasserbetonsohle Tiefgrube Ardagh Glass

Umbau Glasschmelzwanne 2, Germersheim

Erstellung einer Tiefgrube zur Aufnahme der Regenerativkammer für die Glasschmelzwanne. Umbau Maschinenkeller und Gemengehaus. Planung der Gründung zum Neubau Rauchgasreinigungsanlage, einschließlich Freiflächen

Bauherr / Auftraggeber Ardagh Glass GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Voruntersuchung, Objektplanung Lph 3 bis 8, Tragwerksplanung Lph 4 bis 8, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination.

Wasserversorgung Nordirak

Aufbau der Wasserversorgung von Flüchtlingscamps und den beherbergenden Gemeinden im Gouvernement Dahuk. Rohwasserentnahme im Mossul-See, Aufbereitung und Transport via eines Trinkwasserbehälters zu den Verbrauchern.

Bauherr / Auftraggeber Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Leistung KOCKS INGENIEURE Ausführungsplanung der Transportleitungen (DN 300 – DN 1200) und eines 12.000 m³ Behälters. Vorplanung einer Wasseraufbereitungsanlage (2.500 m³/h). Vergabe, Bauleitung, Vertragsmanagement.

Transportleitung vom Mossul-See zur Wasseraufbereitungsanlage

Recyclingarbeiten in Sardarapat

Anbindung ländlicher Räume, Armenien

Verbesserung der Verkehrsanbindung im ländlichen Raum Armeniens. Instandsetzung von 75 km lokaler Anbindungsstraßen im Rahmen des Weltbank-finanzierten Projekts „Lifeline Road Network Improvement Project" (LRNIP).

Bauherr / Auftraggeber Verkehrsministerium Armenien / Weltbank (IBRD)

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauüberwachung inklusive Prüfung der Planungs- und Vertragsunterlagen, Projektsteuerung, Bauzeitenkontrolle, Qualitäts- und Kostenüberwachung. Nachtragsmanagement und Schulung der Projektbeteiligten.

Achtstreifiger Ausbau der A 1 zwischen AS Köln-Niehl und AK Leverkusen-West

Achtstreifiger Ausbau der A 1 mit Neubau der Rheinbrücke Leverkusen und Ausbau des Autobahnkreuzes Leverkusen West und der Anschlussstelle Köln-Niehl.

Auftraggeber Grassl Ingenieure

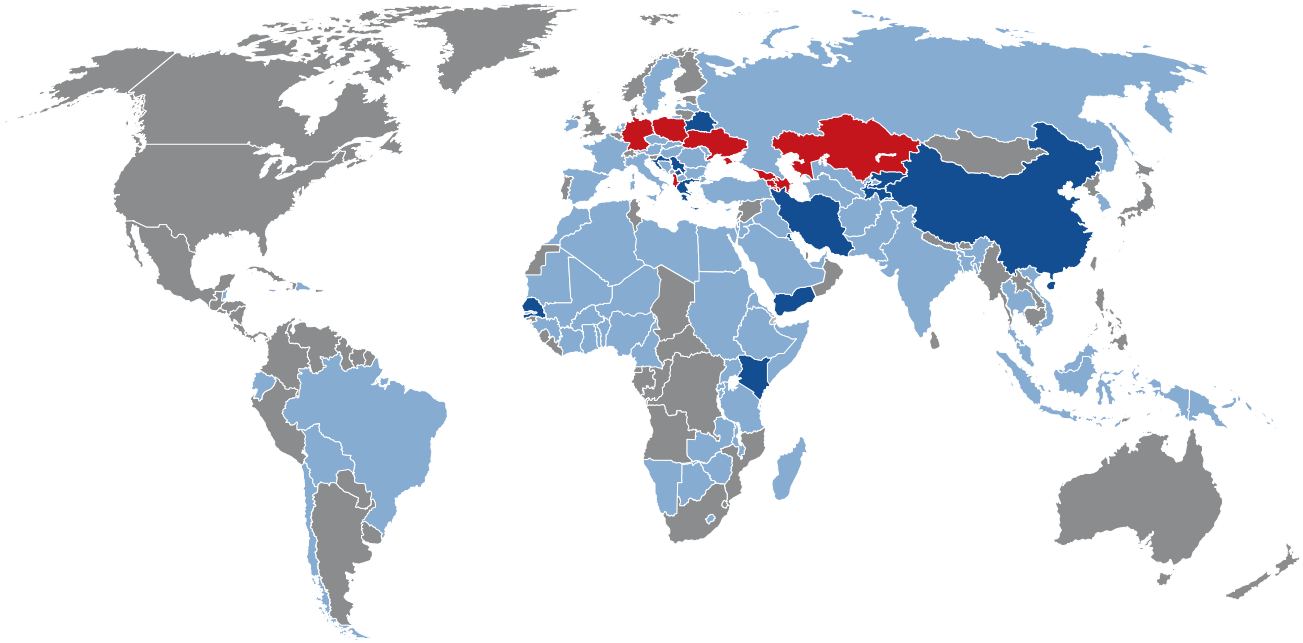
Bauherr Straßen.NRW

Finanzier Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen und Entwässerung Lph 1 bis 5, Bauablaufplanung, Bauzeitliche Verkehrsführung, Lärmtechnische Untersuchung.

Ausbau der A 1 mit Rheinbrücke Leverkusen

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946



KOCKS Registrierte Niederlassungen: Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Deutschland, Georgien, Kasachstan, Malta, Polen, Ukraine

Projekte 2019 in: Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Ägypten, China, Georgien, Griechenland, Irak, Iran, Kenia, Kirgisistan, Kroatien, Kuwait, Luxemburg, Malediven, Polen, Senegal, Serbien, Tadschikistan, Ukraine, Weißrussland

Projekte seit 1946 (historisch)

Die KOCKS INFORMATIONEN sind eine Schrift der Kocks Consult GmbH für alle Kunden und Mitarbeiter im In- und Ausland sowie für Freunde des Unternehmens. Gesamtredaktion: Olga Klassen und Dr. Henning Kocks. Die Geschäftsführung dankt allen Mitarbeitern und Partnern im In- und Ausland für die erfolgreiche Umsetzung der Projekte.

Herausgeber:
Kocks Consult GmbH
Stegemannstr. 32-38
56068 Koblenz

Telefon: +49 261 1302-0
Telefax: +49 261 1302-400
E-Mail: info@kocks-ing.de
Web: www.kocks-ing.de

Bildnachweis: Archiv Kocks Consult GmbH
Seite 4: Geltungsbereich zum Bebauungsplan: Bilder © 2019 Google
Bilder © 2019 GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Maxar Technologies,
Kartendaten © 2019 GeoBasis-DE/BKG (©2009)

Satz und Druck: Peter Friese Offsetdruck, Wallersheimer Weg 27, 56070 Koblenz

Der Betriebsrat informiert:

Folgende Mitarbeiter blicken auf „runde" Jahre der Betriebszugehörigkeit zurück:

25 Jahre: Kai-Uwe Lehr
Dr. Weimin Shen
Eva Kulschnak
Erika Moch

20 Jahre: Thomas Buth
Alexander Weiß

10 Jahre Jörg Rosenbaum
Risto Borgmann
Matthias Klein
Christine Bog
Amel Kurtovic