KOCKS INFORMATIONEN 2017

Planung, Bauüberwachung und SiGe-Koordination Erneuerung Krananlage Rüsselsheim

Machbarkeitsstudie Verkehrsanlagen Rheinbrücke Bendorf

Planung und Bauüberwachung Neubau Zwischenpumpwerk Kläranlage Jägersfreude

KOCKS INGENIEURE

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946

Comprehensive Engineering Solutions - worldwide since 1946

KOCKS ENGINEERS

Planung und Bauüberwachung Neubau Mülldeponie Korca, Albanien

Bauüberwachung Mediendüker Lahmeyerbrücke Frankfurt am Main

Planung und Bauüberwachung L 332n Troisdorf

www.kocks-ing.de

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

kundenorientierte Gesamtleistungen von Konzeption, Planung, Bauüberwachung, Projektmanagement und Qualitätssicherung über alle Gewerke unseres Hauses bestimmten auch 2017 das Handeln und den Erfolg von KOCKS INGENIEUREN.

Projekte von Bund, Ländern und Kommunen zum Ausbau der Straßenverkehrsinfrastruktur, die Betreuung privater Bauträger und der Industrie bildeten die Grundlage der positiven Geschäftsentwicklung unserer im Inland tätigen Verkehrs- und Raumplaner. In den von internationalen Entwicklungsbanken geförderten Infrastrukturprogrammen Zentralasiens und der Kaukasusregion konnten KOCKS INGENIEURE ihre Planungs- und Bauüberwachungskompetenz und die nachhaltige Qualitätssicherung auch international weiterhin unter Beweis stellen.

Der Investitions- und Sanierungsbedarf in den Sektoren Wasserver- und -entsorgung stieg weiter an. Im Inland wurden die Dienstleistungen für die Verbände, Städte und Kommunen bei Kanalsanierung, Entwässerung und Kläranlagenerneuerung ausgebaut. Für die Industrie wurden Projekte zur optimierten Behandlung von Prozesswasser umgesetzt. In diesem Zuge wurde zudem das Engagement von KOCKS INGENIEUREN in internationalen, multidisziplinär aufgestellten Forschungsvorhaben vertieft. International erbrachten KOCKS INGENIEURE zahlreiche Planungs-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen für Kläranlagen, Abfallwirtschafts- und Deponieprojekte, Trinkwasserversorgung und Oberflächenentwässerung vom Balkan über den Mittleren Osten, die Malediven und Indien bis nach China.

Gesamtleistungen bestimmten ebenfalls den konstruktiven Ingenieurbau und Industriebau. Neben dem traditionell sehr wichtigen Bereich Automotive freuen wir uns, im Jahr 2017 zahlreiche zufriedene Neukunden auch aus anderen Industriezweigen hinzugewonnen zu haben.

Wir danken allen für die intensive Projektarbeit, die allseits gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen und Ihren Familien frohe Weihnachten und ein gutes Neues 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. 104 • 60598 Frankfurt/M • Tel. 069 420989-0 • Fax 069 420989-12 • infoffm@kocks-ing.de
KOCKS CONSULT GMBH • NL Bonn • Quantiusstr. 6 • 53115 Bonn • Tel. 0228 72629-0 • Fax 0228 72629-20 • infobonn@kocks-ing.de
Zertifiziert nach ISO 9001:2015

3D-Animation der Umladestation in Malé, Visualisierung von Water Solutions Pvt Ltd, Malediven

Abfallwirtschaftsprojekte Malediven

Ausarbeitung diverser Machbarkeitsstudien zur Müllentsorgung im Atoll. Planung und Ausschreibung von Abfallaufbereitungsanlagen (Deponieinsel Tilafushi, Addu City) und der Abfallumladestation für Malé.

Bauherr Ministry of Environment and Energy

Auftraggeber / Finanzier Diverse (lokal finanziert, ADB, EU, IRENA)

Leistung KOCKS INGENIEURE Entwurfs- und Genehmigungsplanung, UVP (Partnerleistung), Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für den Bau der Anlagen und die Beschaffung der Betriebsfahrzeuge.

Automatisierung im Formenbau, Autoindustrie Rüsselsheim

Errichtung eines Fräsbearbeitungszentrums und einer Laser Härteanlage für die weitere Mechanisierung und Automatisierung im Formenbau. Demontage der Bestandsanlagen, Ertüchtigung und Optimierung der bestehenden Konstruktion.

Bauherr / Auftraggeber Opel Automobile GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, TGA-Planung, Bauleitung und SiGe-Koordination.

Aufbau der Fräsmaschine, Rüsselsheim

Kreuzung in Bakurtsikhe: Projektanfang der Umgehung Bakurtsikhe – Tsnori

Verkehrssicherheit grenznaher Landstraßen, Georgien

Ausbau der Straßenabschnitte Bakurtsikhe-Tsnori (16 km) und Gurjaani-Telavi (30 km) aufgrund gehäufter schwerer Unfälle im Lkw-Grenzverkehr zwischen Georgien und Aserbaidschan.

Auftraggeber Road Department of the Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia

Finanzier Weltbank

Leistung KOCKS INGENIEURE Verkehrs-, UVP und Geotechnische Untersuchungen, Verkehrssicherheitsaudit, Vermessung, Trassenfindung, Entwurfsplanung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Grunderwerbsplan, Ausschreibungsunterlagen Design-Build Bauvertrag.

Ertüchtigung kommunaler Kläranlagen in Yantai, China

Erneuerung der technischen Ausrüstung und Ergänzung einer Nachbehandlungsstufe zur Einhaltung verschärfter Anforderungen der Kläranlagen Taoziwan (350.000 m³/d, 820.000 EW) und Xinanhe (120.000 m³/d, 280.000 EW).

Bauherr / Auftraggeber: Yantai Urban Drainage Administration

Finanzier KfW Entwicklungsbank

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung und Unterstützung bei: Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung, Abnahme und Gewährleistungsphase.

Kläranlage Xinanhe in Yantai

Rheinbrücke Bendorf

A 48 Ersatzneubau der Rheinbrücke Bendorf

Erneuerung der Strom- und der Vorlandbrücke einschließlich leistungsgerechter Anpassung der Verkehrsanlagen in den Vorlandbereichen und in der AS Bendorf-Neuwied.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeitsstudie Verkehrsanlagen.

Machbarkeitsstudie Ingenieurbauwerk: Leonhardt, Andrä & Partner

Trinkwasserversorgung Kurdistan, Nordirak

Sicherung der Trinkwasserversorgung in Erstaufnahmelagern für Flüchtlinge und Binnenvertriebene sowie in aufnehmenden Gemeinden im Gouvernement Dahuk, Nordirak. Neubau einer Wasserentnahme aus dem Mossul-See, einer Wasseraufbereitungsanlage (5.000 m³/d), 18 km Transportleitungen (DN 300 bis DN 1200) und eines Wasserbehälters (12.000 m³).

Bauherr / Auftraggeber Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Leistung KOCKS INGENIEURE Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibungsunterlagen, Bauleitung.

Transportleitungen Wasserversorgung
Faida Region, Kurdistan, Nordirak

Feinrechnen auf der Kläranlage Bornheim

Erneuerung der Rechenanlagen auf neun Kläranlagen des Erftverbandes

Erneuerung der Feinrechen auf neun Kläranlagen einschließlich der Rechengutwaschpressen, der Wasserspiegelmessungen sowie der Schaltanlagen. Teilweise bautechnische Anpassung der Rechengerinne.

Bauherr / Auftraggeber Erftverband

Leistung KOCKS INGENIEURE Grundlagenermittlung, Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung, Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe, Bauüberwachung.

Bauwerksprüfung Abluftkamine Tunnel Bad Godesberg

Bauwerkshauptprüfung der vier Abluftkamine des Straßentunnels der B 9 in Bad Godesberg. Prüfung von zwei kreisförmigen Einzelkaminen (Höhe je 15 m, Durchmesser je 7 m), eines Rechteckkamins (Höhe 43 m, Fläche 6 x 4 m) und zweier Portalrahmen (Länge je 60 m, Höhe 9 m).

Bauherr / Auftraggeber Stadt Bonn, Tiefbauamt

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauwerkshauptprüfung nach DIN 1076, Prüfberichtserstellung, Schadensskizzen, Gestellung des Autokrans (SUB-AN), Verkehrssicherung (SUB-AN).

Gesamtansicht Kamine Bad Godesberg

Regenwassersystem Chennai

Regenwassersystem Chennai, Indien

International finanzierte Planung eines neuen Regenwassersystems für ein 900 ha großes Teilgebiet der sechstgrößten Stadt Indiens, Chennai (Madras). Gesamtlänge der Regenwasserkanäle 52 km mit 27 Auslässen in den Golf von Bengalen.

Bauherr / Auftraggeber Greater Chennai Cooperation / KfW

Leistung KOCKS INGENIEURE Detaillierte Bestandsaufnahme, hydraulische Berechnungen, umwelttechnische Bewertung, Ausführungsplanung, Erstellung der Ausschreibungsunterlagen.

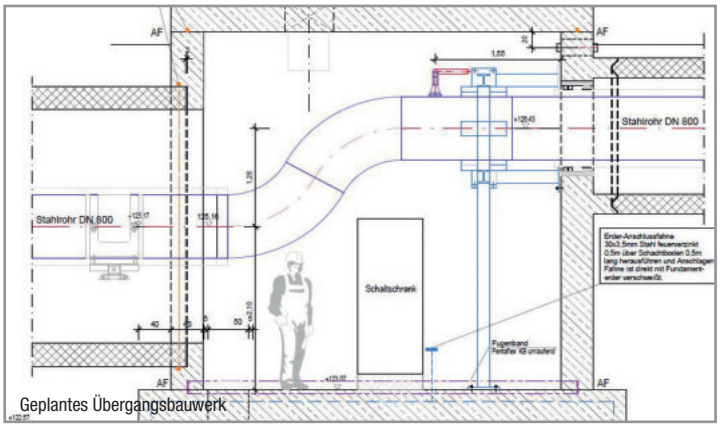
Verkehrliche Entlastung Troisdorf

Neubau der Ortsumgehung Troisdorf Sieglar / Eschmar. 1. Bauabschnitt der L 332n mit einer Länge von ca.1,5 km einschließlich eines teilplangleichen und eines plangleichen Knotenpunktes.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung der Straßenverkehrsanlagen und der zugehörigen Entwässerungsanlagen einschließlich bauzeitlicher Verkehrsführung, Erstellung von Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis.

L 332n 1. Bauabschnitt



Geplantes Übergangsbauwerk

Umbau Fernwärmetrasse Leipzig-Lippendorf

Verlegung einer bestehenden Fernwärmeleitung DN 800 im Zuge des Neubaus der BAB A 72 Leipzig-Chemnitz im Bereich der AS der Bundesstraße B 2. Neubau eines Leitungstunnels DN 3000 und mehrerer Ortbetonbauwerke.

Bauherr Lausitz Energie Kraftwerke AG

Auftraggeber EFI - Energietechnik und Fernwärme

Leistung KOCKS INGENIEURE HOAI Leistungsphasen 3 bis 7 für die Ingenieurbauwerke (Leitungstunnel DN 3000 und Ortbetonbauwerke). Tragwerksplanung HOAI Leistungsphasen 1 bis 6.

Anbindung kleiner Ortschaften der Irimeti Region an das Fernstraßennetz Georgiens

Sanierung und Ausbau der Landstraße zwischen Dzirula und Chumateleti auf ca. 50 km, zumeist entlang des Dzirula Flusses. Alternativstrecke zur Autobahn E-60.

Auftraggeber Road Department of the Ministry of Regional Development and Infrastructure of Georgia

Finanzier Asiatische Entwicklungsbank (ADB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Vermessung, Geotechnik. Ausführungsplanung einschließlich Straßen- und Entwässerungsplanung, vier neue Brücken, Umweltstudie und Grunderwerbsplan. Ausschreibungsdokumente.

Ortsdurchfahrt Moliti: Teil der Dzirula – Chumateleti Straße

Außenkran Rüsselsheim

Erneuerung einer Krananlage, Autoindustrie Rüsselsheim

Erneuerung der Stahlkonstruktion und der Kranbrücke für den Außenkran an der Schmiede im Opel Werk Rüsselsheim. Rückbau der alten Krananlage und Neubau mit Steigerung der Kranragfähigkeit von 5 auf 10 t. Lokale Ertüchtigung der Gründung.

Bauherr / Auftraggeber Opel Automobile GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, TGA-Planung, Bauleitung und SiGe-Koordination.

Erschließung Rheinquartier in Lahnstein

Entwicklung einer ehemals bewirtschafteten Altfläche zu einem Wohngebiet in attraktiver Lage mit einer Größe von ca. 8 ha.

Bauherr / Auftraggeber Rheinquartier GmbH & Co. KG

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeitsstudie zur Erschließung, Planung der Verkehrsanlagen und der Entwässerung in den HOAI Leistungsphasen 1 bis 7. Planung und Koordinierung der tiefbauseitigen Erschließung für die Versorgungstrassen.

Rheinquartier Erschließungsfläche 2017

Stahlfachwerkbrücke Nodhausen, Neuwied

Instandsetzung Stahlfachwerkbrücke Neuwied

Instandsetzung einer 3-Feld-Stahlfachwerkbrücke mit 55 m Gesamtlänge. Unterführung der Wied im Mittelfeld. Bau einer neuen Fahrbahnplatte zwischen den Querträgern. Mauerwerksinstandsetzung der Mittelpfeiler und Widerlager.

Bauherr / Auftraggeber Rasselstein Verwaltungs GmbH, Andernach

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauwerkshauptprüfung nach DIN 1076, Schadstoffuntersuchung, Objekt- und Tragwerksplanung einschließlich Bauleitung.

Ausbau der kommunalen Abwasserbehandlung der Stadt Nanning, Südchina

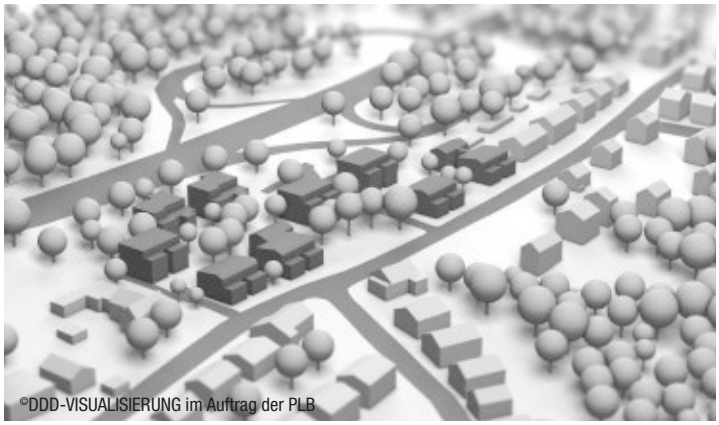
Erweiterung und Sanierung der kommunalen Kläranlage (Einzugsgebiet 820.000 Einwohner) durch den Neubau einer zusätzlichen Abwasserbehandlungsstraße (50.000 m^3/d). Erneuerung der Maschinentechnik der drei bestehenden Abwasserbehandlungsstraßen (je 100.000 m^3/d).

Bauherr / Auftraggeber Guangxi Nanning Waterworks Co., Ltd.

Finanzier KfW Entwicklungsbank

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung und Unterstützung bei: Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung und Abnahme sowie Gewährleistungsphase.

Kläranlage Langdong in Nanning


©DDD-VISUALISIERUNG im Auftrag der PLB

B-Plan „Ehemaliges Soldatenschwimmbad“, Koblenz

Städtebauliche Neuordnung einer ca. 1,7 ha großen Fläche im Bereich des ehemaligen Soldatenschwimmbades, Koblenz - Horchheim. Umsetzung einer verbindlichen Bauleitplanung nach Verkauf der im Plangebiet befindlichen städtischen Grundstücke an einen Investor (Stadtratsbeschluss 2015 auf Basis eines kommunalen Auslobungsverfahrens).

Bauherr / Auftraggeber Provinzial-Leben-Baubetreuungs GmbH (PLB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Bebauungsplan einschließlich Umweltbericht, parallele Flächennutzungsplanänderung, Verfahrensbegleitung, Erschließungsplanung (Verkehrsanlagen, Entwässerung und Lärmschutzwände).

Hochabsorbierender Lärmschutz an der Ortsumgehung Hückelhoven

Planung einer neuen innerörtlichen Umgehungsstraße mit einseitiger hochabsorbierender Lärmschutzwand zum Wohngebiet. Ausbildung in Stahlbeton, Höhe 3,50 m, Gesamtlänge 250 m. Abfangung des bestehenden Autobahndammes mittels Gabionenwand.

Bauherrr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Leistung KOCKS INGENIEURE Verkehrsanlagenplanung, Bauwerksentwurf nach RAB-ING, Ausschreibung.

L 117n Umgehung Hückelhoven

Aufbau Tuschierpresse II Rüsselsheim

Qualitätssicherung im Formenbau, Autoindustrie Rüsselsheim

Neuaufstellung zweier Tuschierpressen zur Qualitätssicherung im Formenbau der Opel Automobile GmbH. Ertüchtigung und teilweise Erneuerung der vorhandenen Unterkonstruktion sowie Zuführung der erforderlichen Medienversorgung.

Bauherr / Auftraggeber Opel Automobile GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, TGA-Planung, Bauleitung und SiGe-Koordination.

Verbesserte Phosphatelimination kleiner Kläranlagen des Saarlands

Nachrüstung von Lager- und Dosieranlagen auf sieben Kläranlagen zur Reduzierung der Phosphorgehalte im Ablauf. Einsatz von Dosieranlagen mit Lagerbehältern von 20 m³ und Anlagen mit 1 m³ Wechselbehälter.

Bauherr / Auftraggeber Entsorgungsverband Saar

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung und Bauleitung der erforderlichen Baumaßnahmen, der maschinen- und elektrotechnischen Ausrüstung mit Integration in die Bestandsanlagen.

Lagerbehälter 20 m³

Chemical Industry Park, China

Wasserrückgewinnung in Industrieparks

F&E Projekt zur Ausarbeitung eines Konzeptes zur Wiederverwendung von Prozesswasser mit optimiertem Wassermanagement in Industrieparks.

Auftraggeber Bundesministerium für Bildung und Forschung

Leistung KOCKS INGENIEURE Entwicklung eines nutzungsoptimierten, dynamischen Leitungsnetzes mit wechselnder Leitungsbelegung, Leitungsbündelung und Schaffung von Zwischenspeicherkapazität.

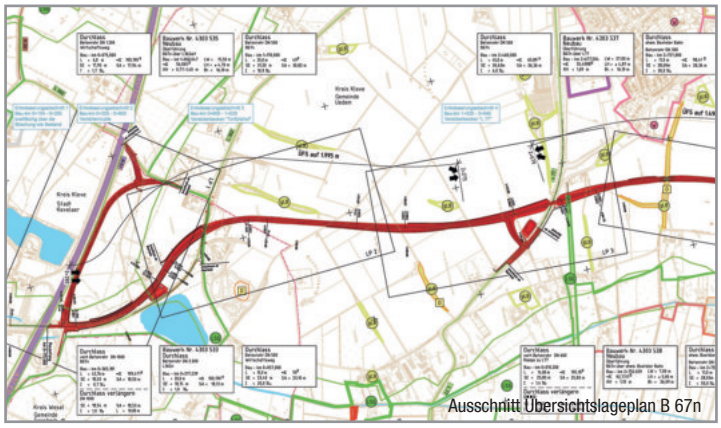
Projektpartner: Diverse aus Forschung und Industrie, TU Darmstadt (Federführung)

Verkehrliche Optimierung und Lückenschluss Uedem

Dreistreifiger Neubau der Ortsumgehung Uedem im Zuge der B 67 als Lückenschluss zwischen bisherigem Ausbauende und der A 57 auf einer Länge von 9,3 km. Anpassung des untergeordneten Straßen- und Wegenetzes, Reduzierung des Ortsdurchgangsverkehrs und Kürzung der Fahrzeiten.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung der Straßenverkehrsanlagen und der zugehörigen Entwässerungsanlagen, Abschätzung von Schadstoff- und Lärmimmissionen, verkehrliche Leistungsfähigkeitsnachweise.


Ausschnitt Übersichtslageplan B 67n

Geplante Querungsstraße

Projektsteuerung Altrheindüker Mannheim

Neubau eines Mediendükers für Fernwärmeleitungen, Gas-, Trinkwasser- und Energieversorgung unter dem Altrheinhafen Mannheim. Herstellung des 400 m langen Dükers DN 3400 im Rohrvortrieb, Baugruben mit einer Tiefe von rund 30 m.

Bauherr / Auftraggeber MVV Energie AG

Leistung KOCKS INGENIEURE Projektsteuerung für die Planungs- und Ausführungsphase des Dükers. Beratung des Bauherrn, Kostencontrolling, Terminkontrolle, Projektdokumentation.

Verbesserte Anbindung der historischen Stadt Sheki, Aserbaidschan

Sanierung und Ausbau der zweispurigen regionalen Verbindungsstraßen M5 (47 km) und R57 (11 km) von Sheki nach Yevlakh in Aserbaidschan.

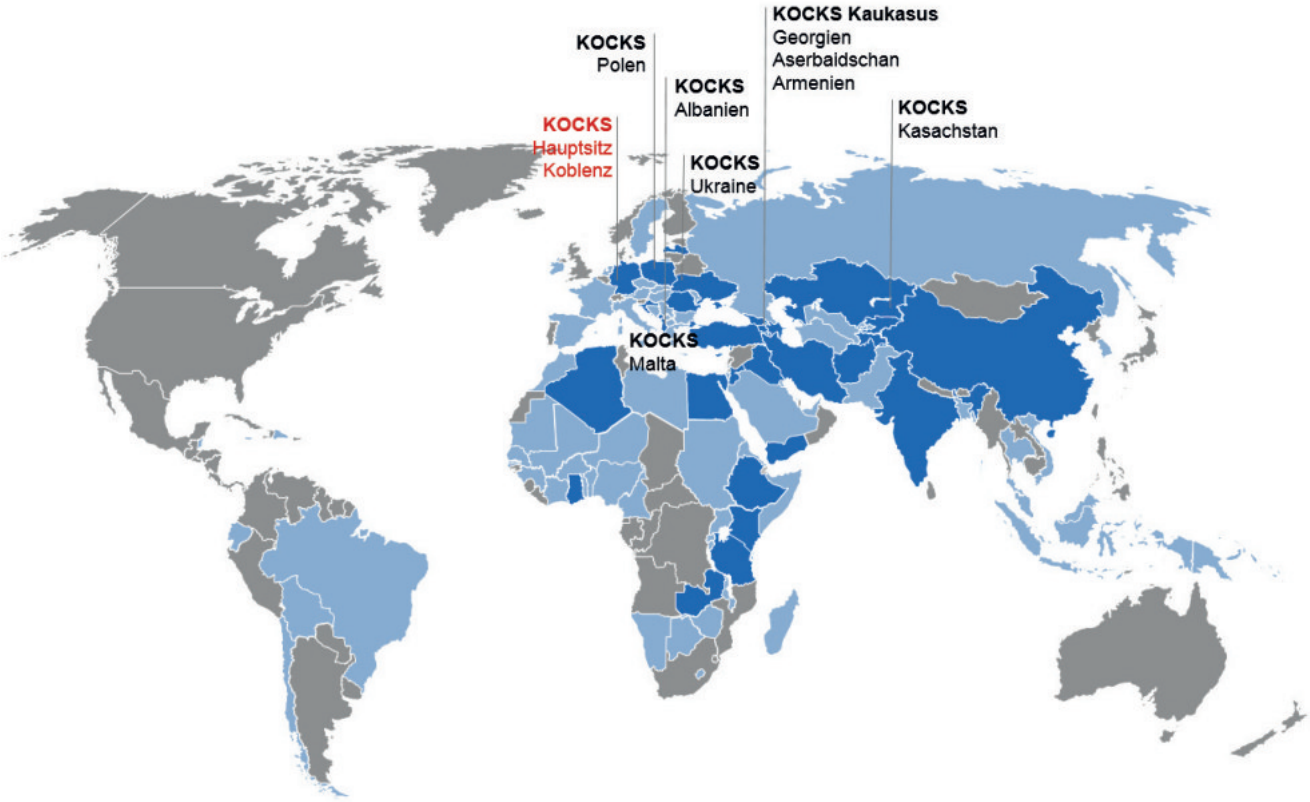
Bauherr / Auftraggeber Straßenbauverwaltung Aserbaidschan

Finanzier Asiatische Entwicklungsbank (ADB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Überarbeitung / Erstellen der Ausführungsplanung einschließlich Verkehrsanlagen, Bauwerke und Entwässerung. Überprüfung der Umwelt- und Sozialverträglichkeit, Erstellen von Ausschreibungsunterlagen.

Straße R57 von Sheki nach Yevlakh

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946



Projekte 2017 in: Ägypten, Äthiopien, Afghanistan, Albanien, Algerien, Armenien, Aserbaidschan, China, Georgien, Ghana, Indien, Irak, Iran, Jemen, Jordanien, Kasachstan, Kenia, Kirgisistan, Kroatien, Lettland, Luxemburg, Malediven, Malta, Montenegro, Polen, Rumänien, Russland, Sambia, Tadschikistan, Tansania, Türkei, Ukraine

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: O. Klassen und Dr. H. 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 2: Abfallwirtschaftsprojekte Malediven: Visualisierung von Water Solutions Pvt Ltd, Malediven
Seite 3: Transportleitungen Wasserversorgung Faida Region, Kurdistan, Nordirak: © Google Earth
Image © 2017 DigitalGlobe, Image Landsat / Copernicus, © 2017 Basarsoft, Image © 2017 CNES / Airbus
Seite 6: Visualisierung B-Plan: © DDD-VISUALISIERUNG im Auftrag der PLB

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

Der Betriebsrat informiert:

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

30 Jahre: Nicole Poerschke

25 Jahre: Andreas Geub
Volker Wunderlich
Ernesto Torres Sosa
Dirk Heine
Michael Hars
Herbert Möhring
Christoph Hajduk
Dr. Peter Benner

10 Jahre Heike Weiß
Frank Schneider
Ralf Möller
Natan Sborowski
Dr. Henning Kocks
Christoph Schneider
Stephan Engländer