



Funktionalausschreibung für die Gesamtmaßnahme A 544
Ersatzneubau der Haarbachtalbrücke



Beratung für die Baumaßnahme Regenüberlaufbecken am Fluss Youjiang
in Tindong China



Objektplanung, Tragwerksplanung und Bauüberwachung
Neubau Bahnhofbrücke Dausenau über DB-Strecke Bad Ems - Nassau

KOCKS INGENIEURE

Gesamtlösungen aus einer Hand - weltweit seit 1946
Comprehensive Engineering Solutions - worldwide since 1946

KOCKS ENGINEERS



Planung und Bauleitung Rohrrelining Frankfurt a. M.



Verkehrsanlagenplanung Neubau Pfaffendorferbrücke Koblenz
Baustellenbegehung April 2025



Planung und Bauleitung 30-kV-Leitung Frankfurt-Nord

www.kocks-ing.de

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

die Entwicklung unseres Hauses verlief auch dieses Jahr wieder sehr positiv und wir danken Ihnen allen für die gute Zusammenarbeit! 2025 haben wir erfolgreich über 500 Projekte im In- und Ausland, für die öffentliche Hand, die Privatwirtschaft und IFI-finanzierte Programme innerhalb unseres breit aufgestellten Leistungsspektrums bearbeitet:

VERKEHR: BUNDES FernSTRASSEN ++ LAND- UND KREISSTRASSEN ++ STADTSTRASSEN ++ VERKEHRSBAUWERKE ++ FLUGHÄFEN ++ SCHIENE ++ INTERNATIONALE FernSTRASSEN **ERSCHLISSUNG:** BAUGEBIETE ++ INVESTORENVORHABEN ++ INDUSTRIEGEBIETE ++ GÜTERVERKEHRZENTREN **STADT UND RAUM:** BAULEITPLANUNG ++ BEBAUUNGSPLÄNE ++ VORHABEN UND ERSCHLISSUNGSPLÄNE ++ ÖKOLOGIE- UND LANDSCHAFTSPLANUNG **INDUSTRIE:** AUTOMOTIVE ++ BAUSTOFFINDUSTRIE ++ ENERGIEWIRTSCHAFT ++ GLASPRODUKTION ++ MASCHINENBAU ++ PAPIER- UND CHEMIEINDUSTRIE **TRAGWERKSPLANUNG:** BAUWERKSPRÜFUNG ++ BETONKONSTRUKTION ++ SANIERUNG ++ STAHLKONSTRUKTION ++ TIEFBAU / GRUNDBAU **TECHNISCHE AUSTRÜSTUNG:** ELEKTROTECHNIK ++ HEIZUNG/KLIMA/LÜFTUNG ++ MASCHINENTECHNIK ++ MEDIEN ++ SANITÄR **WASSER:** KANALNETZE ++ KANALSANIERUNG ++ KLÄRANLAGEN ++ WASSERVERSORGUNG **ENERGIE-INFRASTRUKTUR:** BLOCKHEIZKRAFTWERKE ++ VERSORGUNGSLEITUNGEN ++ **KLIMA-SENSITIVE PLANUNG:** CO₂-REDUZIERUNG DURCH NEUBAU VON FERNWÄRMENETZEN ++ BERATUNG ZUR KLIMA-SENSITIVEN PLANUNG VON INFRASTRUKTURPROJEKTEN ++ KREISLAUFWIRTSCHAFT IN INDUSTRIEPARKS ++ HOCHWASSERSCHUTZ ++ STADTENTWICKLUNG **ABFALL:** DEPONIEBAU ++ ABFALLBEHANDLUNG UND TRANSPORT ++ DEPONIEGASVERWERTUNG ++ SICKERWASSERREINIGUNG **UMWELT-, LÄRM- UND ARBEITSSCHUTZ:** UMWELT- UND SOZIALVERTRÄGLICHKEITS-MONITORING UND STUDIEN ++ FACHBEITRÄGE NATUR- UND ARTENSCHUTZ ++ LÄRM- UND ERSCHÜTTERUNGSGUTACHTEN ++ SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZKOORDINATION

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen der KOCKS INFORMATIONEN 2025, erholsame Feiertage und einen guten Rutsch! Besuchen Sie uns auch im neuen Jahr auf unserer Webseite unter www.kocks-ing.de.

Dr. Henning Kocks Michael Brinkmann Oliver Hömmerich



Hauptprüfung Moselbrücke A 8

Hauptprüfung Moselbrücke A 8

Brückenhauptprüfung und mehrere Sonderprüfungen einer 600 m langen Stahlverbundbrücke über die Mosel im Zuge der BAB 8.

Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung West, Montabaur

Leistung KOCKS INGENIEURE Brückenhauptprüfung inkl. Verkehrssicherung und Gerätestellung an der Autobahnbrücke über die Mosel im Zuge der BAB A 8 von Perl nach Luxemburg. Mehrere Sonderprüfungen im Brückenhohlkasten zur detaillierten Rissaufnahme / -dokumentation an den schadhaften Knotenpunkten aus Stahl.

Modernisierung und Ausbau der Verbindungsstraße Tbilisi - Rustavi, Georgien

Ausbau einer der wichtigsten Verbindungen Georgiens auf dem Korridor Tbilisi – Red Bridge (Grenze zu Aserbaidschan) auf der Ost-West-Achse zwischen Europa und Asien. Ziel ist die Schaffung einer leistungsfähigen, sicheren und umweltfreundlichen Verbindung für den internationalen Transitverkehr sowie die Anwohner in der Region.

Auftraggeber Municipal Development Fund of Georgia (MDF)

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudie, Ausführungsplanung, geotechnische und hydrologische Untersuchungen, Erstellung der Ausschreibungsunterlagen, Integration des Verkehrssicherheitsaudits.



Bestandsstraße Tbilisi - Rustavi mit neu geplanter Straßenführung



Fernwärme-Leitungsbau Wesselstraße

Versorgungsinfrastruktur Rathausgasse – Am Hof – Wesselstraße, Bonn

Erneuerung der Versorgungsinfrastruktur der Bonn-Netz GmbH in der Bonner Innenstadt. Neu- und Umverlegung von Fernwärme, Gas, Wasser, Strom / Kabel.

Auftraggeber Bonn-Netz GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Leitungsbestandsplanung.

BIM-Planung E-STATCOM Wendlingen

Planung und Bau einer E-STATCOM-Anlage als Teil von Maßnahmen zur Blindleistungskompensation. Hauptgebäude mit Umrichter-/Kondensatorhallen sowie Betriebsgebäude. Außen- und Verkehrsanlagen mit Nebengebäuden und Primärtechnikanlagen.

Auftraggeber Hitachi Energy

Finanzier TransnetBW GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE BIM-Planung, TGA-Planung, Objektplanung für Gebäude, Verkehrsanlagen und Entwässerung.



Stützenkonstruktion des E-STATCOM-Gebäudes [Foto: © TransnetBW GmbH]



Baustelle Haarbachtalbrücke neun Monate vor der Verkehrsfreigabe

Ersatzneubau der Haarbachtalbrücke im Zuge der A 544 in Aachen

Verkehrsfreigabe am 08.09.25 nach nur 20 Monaten Bauzeit. Innovative Bauverfahren und das gute Zusammenwirken aller Projektbeteiligten waren ausschlaggebend für den Projekterfolg. In den Festvorträgen wurde die Vorbildwirkung des „Aachener Modells“ für die vielen anstehenden Ersatzneubauten hervorgehoben.

Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Rheinland, Außenstelle Euskirchen

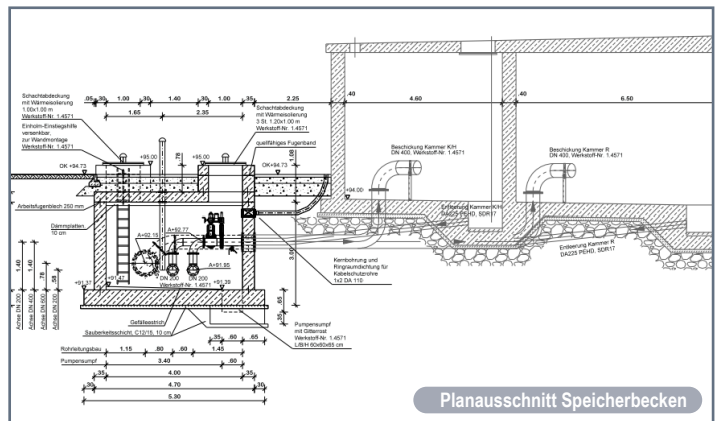
Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen, Funktionalausschreibung der Gesamtmaßnahme, LBP, Bauzeitliche Verkehrsführung im Autobahnnetz und im nachgeordneten Netz, RAB-Ing. Beckenanlage, Wasserrechtliche Erlaubisanträge, Gewässerumbau Haarbach, Genehmigungsunterlage nach § 68 WHG, Bodenschutzkonzept.

Entwässerung Startbahn 18 West

Der Nordteil der Startbahn 18 West am Flughafen Frankfurt ist qualifiziert zu entwässern. Die Aufgabe der Kocks Ingenieure als Teil einer ARGE umfasst die Planung der Sekundärentwässerung inklusive dazugehöriger Schachtbauwerke sowie die Planung eines Regenwasserpumpwerks und eines Regenwasserspeicherbeckens.

Auftraggeber Fraport AG

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung, Maschinentechnik.



Planausschnitt Speicherbecken



Arbeiten zur Beseitigung der Schäden nach der Havarie

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination Instandsetzung Untertor Schleuse Müden

Beseitigung der Schäden nach der Havarie an der Schleuse. Trockenlegung der Kammer, Betonhochdruckwasserstrahlen, Einsetzen der Dichtleisten, Betonarbeiten mit Vorsatzschalung, Einbau der Halslagerböcke, Toreinbau.

Auftraggeber Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Mosel-Saar-Lahn

Leistung KOCKS INGENIEURE Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination.

BIM-Planung Ersatzneubau Brücke Potsdamer Platz, B 258, Nürnberg

Erneuerung der ca. 80 m langen Straßenbrücke „Potsdamer Platz“ im Zuge der B 258 bei Nürnberg mit Implementierung der Planungsleistungen in der BIM-Methodik.

Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz, Cochem-Koblenz

Leistung KOCKS INGENIEURE 3D-Bestandsmodell, Variantenuntersuchung, Entwurfsplanung, BIM-Planung.



3D-Ansicht Brücke Potsdamer Platz, B 258



3D-Visualisierung Bürogebäude und Produktionshalle

Errichtung eines Innovation Centers der Feuerfest-Industrie, Neuwied

Neubau eines Bürogebäudes in Massivbauweise. Errichtung von einzelnen Raumzellen in freitragender Trockenbauweise innerhalb einer bestehenden Industriehalle zur zukünftigen Nutzung als Laborräume. Sicherstellung der medientechnischen Versorgung der Räume.

Auftraggeber Calderys Deutschland GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeitsstudie, Objekt- und Tragwerksplanung für das Bürogebäude bis Genehmigung. 3D-Visualisierung, TGA-Planung, Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, Bauüberwachung.

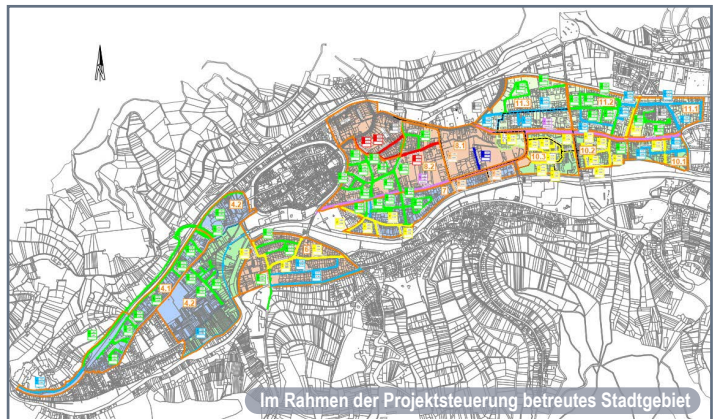
Wiederaufbau Ahrtal

Multiprojektmanagement für die Wiederaufbaumaßnahmen der allgemeinen öffentlichen Infrastruktur (Ver- und Entsorgungsleitungen sowie der Verkehrsanlagen) infolge der Flutkatastrophe im Ahrtal am 14. Juli 2021.

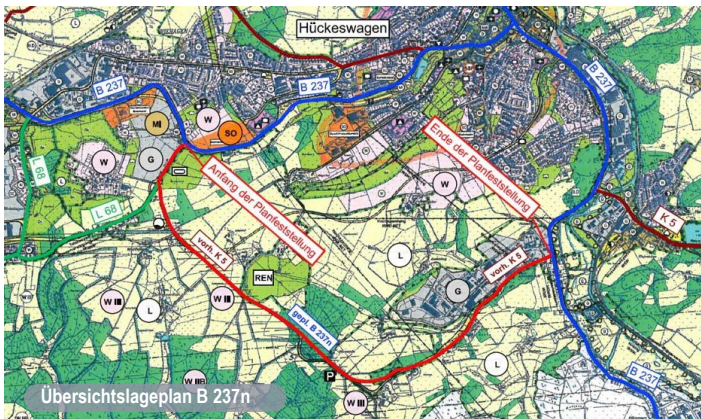
Auftraggeber Stadt Bad Neuenahr-Ahrweiler

Leistung KOCKS INGENIEURE Einzel- und Multiprojektmanagement im Tiefbau gemäß den Projektstufen 1 bis 5 AHO.

Projektpartner: IMC Ingenieur Management Consult GmbH



Im Rahmen der Projektsteuerung betreutes Stadtgebiet



Übersichtslageplan B 237n

B 237n – Neubau der Ortsumgehung Hückeswagen

Neubau der 3,6 km langen Ortsumgehung. Die neue Trasse nutzt im Wesentlichen die heutige K 5. Zur Anbindung der vorhandenen B 237 sowie der verlegten L 68 sind drei Kreisverkehre geplant. Die notwendigen übrigen Anbindungen werden als Einmündungen ausgebildet. Circa 25 % der Strecke liegen in einem Wasserschutzgebiet. Das bewegte Gelände und die vorhandenen Randnutzungen erfordern eine Vielzahl von Stützwänden.

Auftraggeber Straßen.NRW, RNL Rhein-Berg

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen. Objekt- und Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke, SiGe-Koordination, Fachbeitrag WRRL, Projektsteuerung.

Neubau Bahnbrücke Dausenau, Lahntal

Neubau einer Straßenbrücke mit Spundwandkastenwiderlagern und Fertigteilüberbau mit Ortbetonergänzung über die zweigleisige DB-Strecke Bad Ems – Nassau. Beidseitige Verkehrsanbindung und Umlegung der Versorgungstrassen.

Auftraggeber Ortsgemeinde Dausenau/Lahn und Verbandsge-meindewerke Bad Ems - Nassau

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauwerksplanung des Neubaus inkl. Straßenplanung und neuer Trinkwasserleitung. Vorplanung, Entwurf, Statik, Ausschreibung, Bauüberwachung und Bauoberleitung. Bauwerksprüfung der Bestandsbrücke inkl. Gerätestellung.



Einheben von Überbaufertigteilen



Netzbooster Kupferzell

Der Energieversorger TransnetBW errichtet in Kupferzell eine Netzboosteranlage mit 30 Batteriespeichern in sogenannten Subnestern. Diese können Überlasten in den Übertragungsnetzen sekundenschnell ausgleichen, indem sie gespeicherte Energie hinter dem Engpass (teil-)automatisiert einspeisen.

Bauherr / Auftraggeber TransnetBW GmbH / Siemens Energy

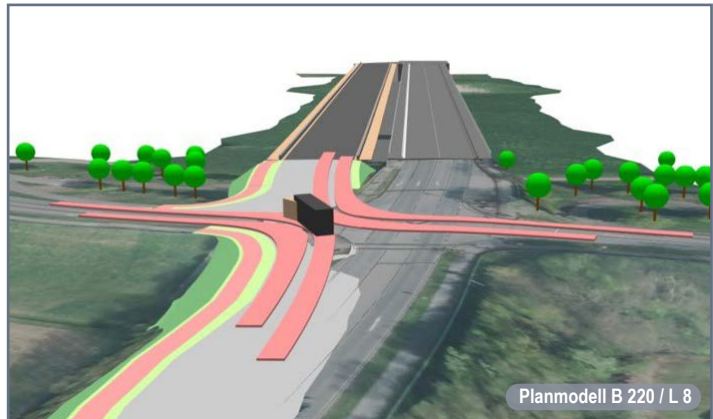
Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellen von Kabelroutingplänen von Mittelspannungskabeln bis zu Kabeln für den Objektschutz. Beratungsleistung für die Planung und Umsetzung bezüglich der Anforderungen an den Objektschutz (Einbruch, Brand, Video, Zutritt).

BIM-Planung Verkehrsanlagen im Zuge des Ersatzneubaus der Vorlandbrücke der Rheinbrücke Emmerich

Ersatzneubau der 400 m langen Vorlandbrücke im Zuge der B 220 und Umbau des Knotenpunktes B 200 / L 8. Gleichzeitig erfolgt die Anpassung der Entwässerung für die Vorlandbrücke und für die Rheinbrücke an den Stand der Technik. Beidseits des Rheins werden Behandlungsanlagen geplant.

Bauherr / Auftraggeber Straßen.NRW, RNL Niederrhein / Ingenieurbüro Grassl GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen, Lärmtechnische Untersuchung, Hydraulische Untersuchungen, BIM-Bestandsmodell, BIM-Planungsmodell.



Flussgebietsmanagement Youjiang River, China

Steigerung der Lebensqualität in der Provinz Tiandong durch Verbesserung des ökologischen Zustandes des Youjiang River. Bau des Kanalnetzes und der Regenüberlaufbecken. Ertüchtigung und Bau der Kläranlagen und Errichtung eines Gewässerüberwachungs- und Managementsystems im städtischen und ländlichen Gebiet in Tiandong.

Auftraggeber Tiandong County Development and Reform Commission

Finanzier KfW Entwicklungsbank

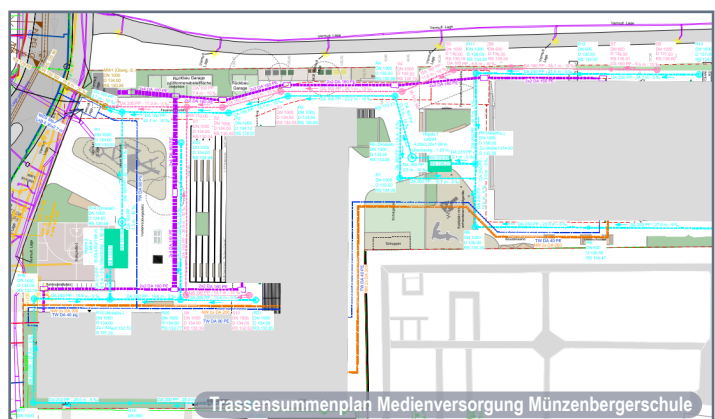
Leistung KOCKS INGENIEURE Technische Beratung und Unterstützung bei der Ausschreibung, Vergabe, Bauüberwachung, Abnahme und Gewährleistungsphase.

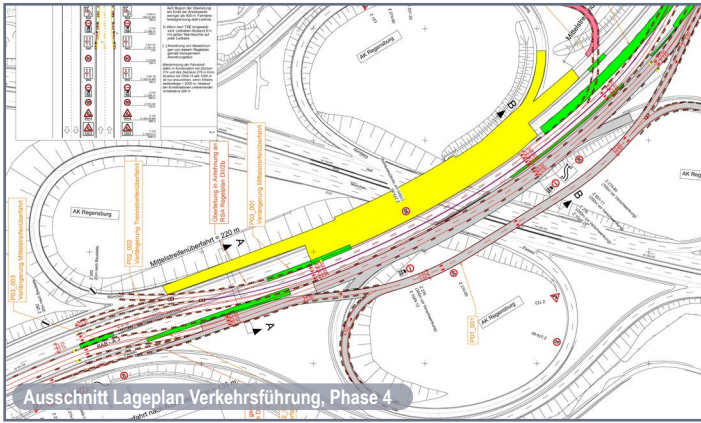
Erschließung Medienversorgung Münzenbergerschule, Frankfurt

Teilabriss und Neubau der Münzenbergerschule. Planung der Erschließung der Medienversorgung (Strom, IKT, Trinkwasser, Gas und Nahwärme) und Entwässerung in mehreren Bauabschnitten und mit mehreren Zwischenzuständen.

Auftraggeber Amt für Bau und Immobilien Stadt Frankfurt

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Örtliche Bauüberwachung, Trassenkoordinierung.





Autobahnkreuz Regensburg Erneuerung Brücke A 3 über A 93

Ersatzneubau des Zentralbauwerks des AK Regensburg unter Berücksichtigung eines späteren sechsstreifigen Ausbaus der A 3 sowie eines möglichen Ausbaus der A 93. Bauzeitliche Verkehrsführung über Behelfsbrücke in Parallelage und in Kombination mit angrenzender zeitgleicher Baumaßnahme auf der A 93.

Bauherr / Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Südbayern / Ingenieurbüro Grassl GmbH

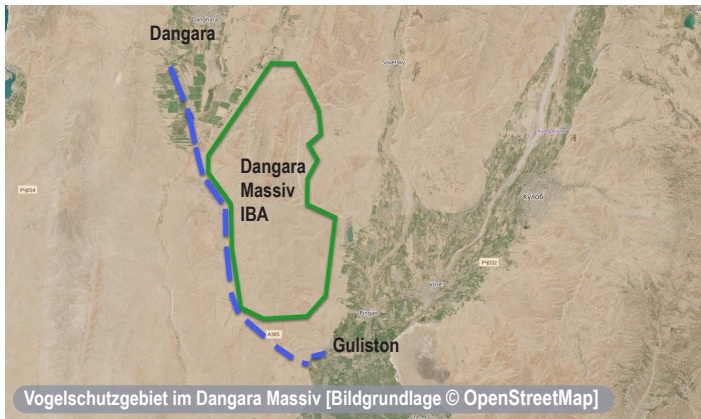
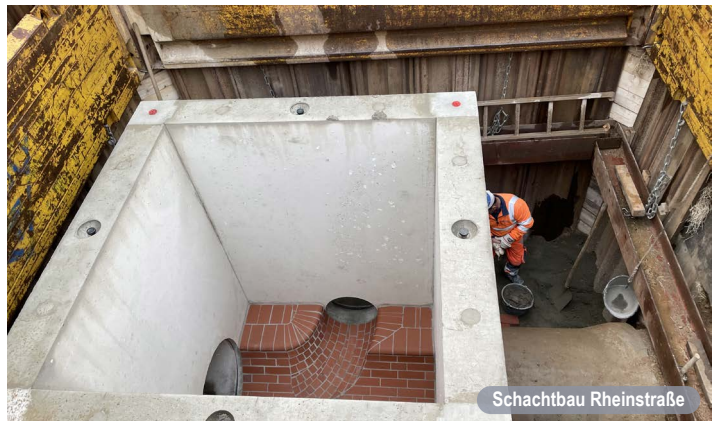
Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlage, Planung der bauzeitlichen Verkehrsführung, Vorbereitung der Vergabe.

Kanalerneuerung Rheinstraße und Kleinstraße, Bornheim-Hersel

Hydraulische Sanierung von rund 400 m Entwässerungskanälen im Stadtgebiet einschließlich Sanierung / Erneuerung der Anschlussleitungen und Umverlegung von Versorgungsleitungen.

Auftraggeber StadtBetrieb Bornheim AöR

Leistung KOCKS INGENIEURE Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung.



Biodiversität entlang der Magistrale Dangara - Guliston, Tadschikistan

49 km langer Ausbau der CAREC-Straße Dangara-Guliston. Im Fokus stehen kritische Lebensräume wie das internationale Vogelschutzgebiet „Important Bird Area Dangara Massif“, prioritäre Biodiversitätsmerkmale sowie der Schutz von Flora und Fauna entlang der gesamten Magistrale.

Auftraggeber Verkehrsministerium der Republik Tadschikistan

Finanzier Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung

Leistung KOCKS INGENIEURE Umwelt- und Sozialverträglichkeitsprüfung, ergänzende Biodiversitätsbewertung, CHA/PBF-Analyse, Aktualisierung des Biodiversitätsmanagementplans nach EBRD PR6, Unterstützung bei Monitoring und Artenschutz.

Umgestaltung der Brüdergasse in Bonn

Zur Herstellung einer neuen, barrierefreien Unterführung unter der B 9 in Bonn wird das vorhandene Rampenbauwerk vollständig abgebrochen und in veränderter Höhenlage neu errichtet. Gleichzeitig werden die zur Bonner Fußgängerzone zugehörigen Flächen der Brüdergasse sowie die Freianlage parallel zur Kapuzinerstraße grundhaft neu hergestellt.

Auftraggeber Bundesstadt Bonn

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung, Verkehrsanlage und Freianlagen. Örtliche Bauüberwachung.





Neue Aufstockung Umspannwerk

Aufstockung eines Umspannwerkes in Frankfurt

Aufstockung eines Bestandsumspannwerkes im Stadtgebiet Frankfurt, bestehend aus einem Kabel- und 10 kV-Anlagengeschoss. Bauwerk in Stahlbauweise, Abmessungen ca. 15 m x 25 m.

Auftraggeber NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, Technische Gebäudeausrüstung.

Technische Bewertung der Kläranlage Zagreb

Prüfung und technische Bewertung der Kläranlage vor Übergabe an die Stadt Zagreb nach Beendigung des Konzessionsvertrages zu Planung, Bau und Betrieb der Anlage.

Auftraggeber ZOV Zagreb

Leistung KOCKS INGENIEURE Visuelle Prüfung, Prüfung der Wartungs- und Reparaturdokumentation, Technische Bewertung des Anlagenzustands und Zusammenfassung der Ergebnisse.



Belebungsbecken Gebläsestation Kläranlage Zagreb



Unterfahrung einer Bestandsmedientrasse mittels Horizontalbohrpressverfahren

Medientrennung Opel Rüsselsheim K-Gelände

VGP hat Teilbereiche des Opel-Geländes erworben (K-Bereich) und errichtet dort unter anderem den „grEEn Campus“, die neue Deutschlandzentrale für Opel-Stellantis. Um die Baufreiheit zu erreichen, müssen die vorhandenen Medienleitungen aus dem zukünftigen Baubereich unter Aufrechterhaltung und Weiterversorgung der Opel-Produktionsbereiche verlegt werden.

Auftraggeber VGP N.V.

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung / TGA-Planung, Tragwerksplanung, Unterstützungsleistungen zur Bauüberwachung.

Landesstraßen L 10 und L 30 in Wallersheim

Neugestaltung der Ortsdurchfahrt auf einer Länge von insgesamt ca. 2.000 m einschließlich Erneuerung der bestehenden Fahrbahn mit Nebenanlagen und Entwässerung nach Abstimmung mit der Ortsgemeinde.

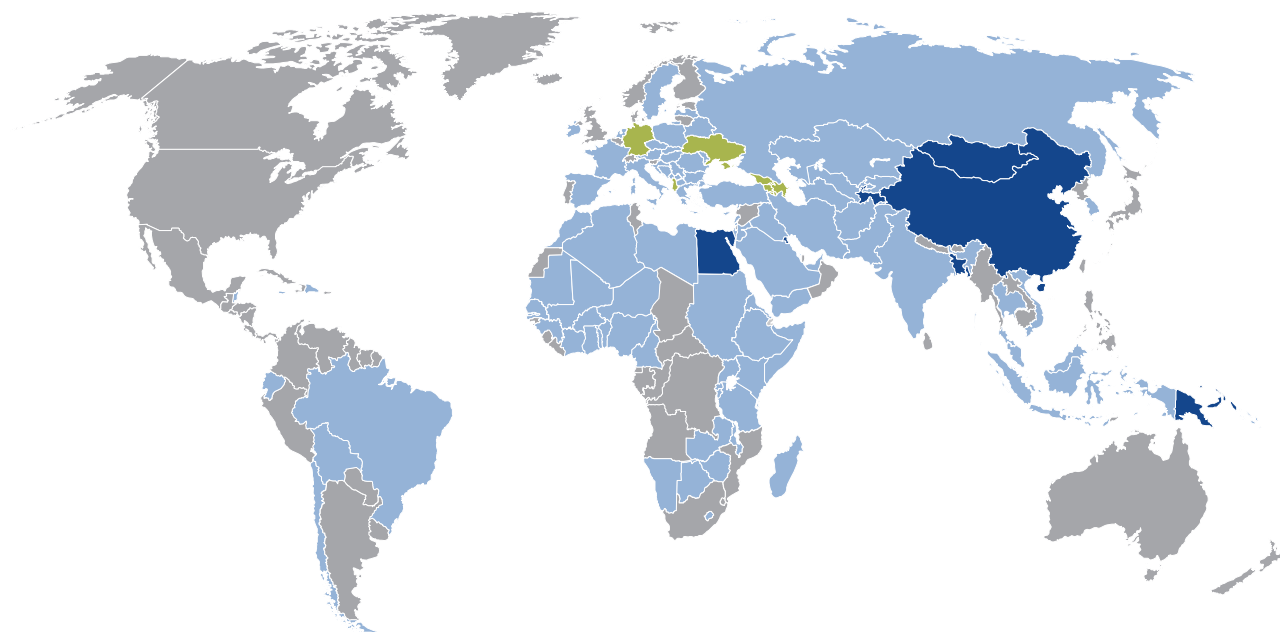
Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Gerolstein

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen: Vorplanung, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Teilleistungen zur Koordinierung der Versorgungsleitungen.



Umgebaute Ortsdurchfahrt Wallersheim

Gesamtlösungen aus einer Hand - weltweit seit 1946



KOKS Registrierte Niederlassungen: Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Deutschland, Georgien, Ukraine

Projekte 2025 in: Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Ägypten, Bangladesch, China, Georgien, Kuwait, Luxemburg, Malediven, Mongolei, Papua-Neuguinea, St. Vincent und die Grenadinen, Tadschikistan, Ukraine

Projekte seit 1946 (historisch)

Die KOKS INFORMATIONEN sind eine Schrift der Kocks Consult GmbH für alle Kunden und Mitarbeiter im In- und Ausland sowie für Freunde des Unternehmens. Gesamtreaktion: Dr. Henning Kocks und Olga Klassen. 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
E-Mail: info@kocks-ing.de
Web: www.kocks-ing.de

Bildnachweis: Archiv Kocks Consult GmbH • Seite 2: Stützenkonstruktion des E-STATCOM-Gebäudes © TransnetBW GmbH • Seite 5: Netzbooster Blick Kubacher Straße © TransnetBW GmbH • Seite 6: Vogelschutzgebiet im Dangara Massiv © OpenStreetMap contributors - Disclaimer, © Sentinel Hub, © GISCO.

Druck: Peter Frieze Offsetdruck, Wallersheimer Weg 27, 56070 Koblenz

Der Betriebsrat informiert:

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

55 Jahre: Hans Werner Pinger

45 Jahre: Ute Leins

35 Jahre: Erika Tönnies
Michael Arenz
Peter Kistenmacher
Dr. Bernd Petri

30 Jahre: Michaela Schneider
Marina Wassermann
Viktor Vogel

25 Jahre: Marcus Schneiders

20 Jahre: Valentina Worreschk

15 Jahre: Chakir Kasdarli
Jan-Philipp Schwickardi
Henrik Trott
Thomas Worreschk

10 Jahre: Dominik Peifer
Kilian Pirl
Silke Diederichs
Felix Schmitt
Kathrin Thanisch
Andreas Merklingshaus