



Stauraumkanal Berger Feld, Gelsenkirchen



L 332n Ortsumgehung Troisdorf, Bauabschnitt 2.2



Ortbetonkanäle Barishal, Bangladesch

KOCKS
INGENIEURE

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

KOCKS
ENGINEERS



Achtstreifiger Ausbau der A 40



Bauwerksprüfung am Mainzer Industriehafen



Erweiterung Getränkedosenproduktion Ardagh, Weißenthurm

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! 2022 haben wir erfolgreich über 450 Projekte im In- und Ausland, für die öffentliche Hand, die Privatwirtschaft und IFI-finanzierte Programme innerhalb unseres breit aufgestellten Leistungsspektrums bearbeitet.

VERKEHR: BUNDESFERNSTRASSEN ++ LAND- UND KREISSTRASSEN ++ STADTSTRASSEN ++ VERKEHRSBAUWERKE ++ FLUGHÄFEN ++ SCHIENE ++ INTERNATIONALE FERNSTRASSEN **ERSCHLIESSUNG:** BAUGEBIETE ++ INVESTORENVORHABEN ++ INDUSTRIEGEBIETE ++ GÜTERVERKEHRZENTREN **STADT UND RAUM:** BAULEITPLANUNG ++ BEBAUUNGSPÄNE ++ VORHABEN- UND ERSCHLIESSUNGSPÄNE ++ ÖKOLOGIE- UND LANDSCHAFTSPÄNUNG **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 2022, erholsame Feiertage und einen guten Rutsch!
Bleiben Sie alle weiterhin gesund! Besuchen Sie uns auch im neuen Jahr auf unserer Webseite unter www.kocks-ing.de.

Dr. Henning Kocks Michael Brinkmann



Breite Straße, Euskirchen

Erneuerung Breite Straße, Euskirchen

Erneuerung des Mischwasserkanals durch Ersatzneubau einschließlich Grundstücksanschlussleitungen. Grundhafter Neubau der Straßenverkehrsfläche, der Flächen des ruhenden Verkehrs und der Verkehrsflächen für den nicht motorisierten Verkehr.

Bauherr / Auftraggeber Stadt Euskirchen

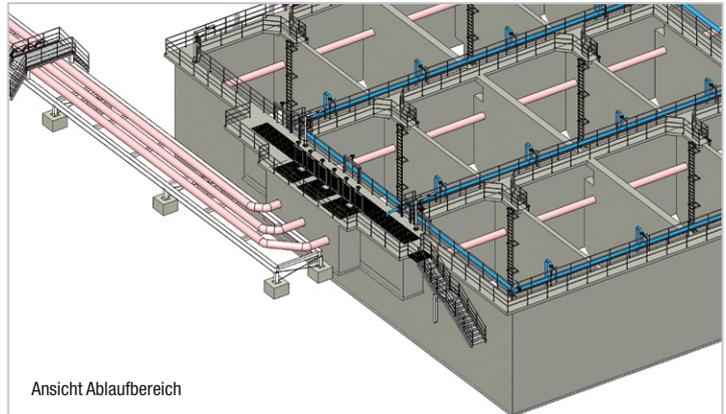
Leistung KOCKS INGENIEURE Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung.

BIM-Planung Erweiterung Hauptklärwerk Trier

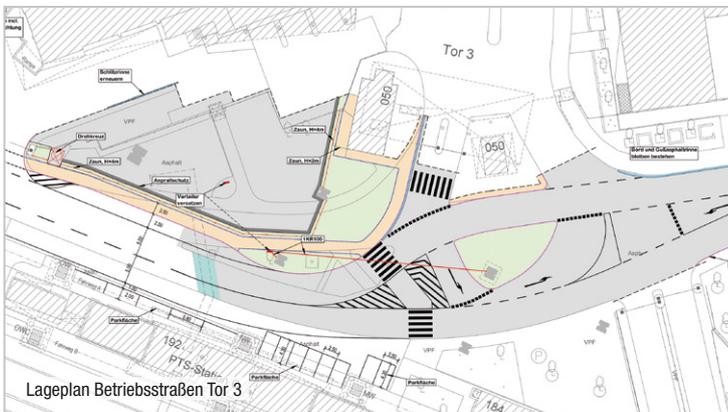
Bau neuer Belebungsbecken, einer Gebläsestation, eines zusätzlichen Abwasser- und Rücklaufschlammumpwerks sowie MID-Schachtes mit Anbindung an die bestehende Nachklärung.

Bauherr / Auftraggeber SWT Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Trier

Leistung KOCKS INGENIEURE BIM-konforme Objektplanung Ingenieurbauwerke, technische Ausrüstung sowie Tragwerksplanung und Bauüberwachung.



Ansicht Ablaufbereich



Lageplan Betriebsstraßen Tor 3

Verkehrliche Erschließung Flughafen Frankfurt: Neubau Verkehrsanlage Tor 3

Neugestaltung von Verkehrsanlagen der zentralen Betriebstoranlage 3 am Frankfurter Flughafen sowie Optimierung von Betriebsflächen des Airmail Centers Frankfurt unter Aufrechterhaltung des Betriebsverkehrs.

Bauherr / Auftraggeber FAS GmbH / Fraport AG

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlage und Bauüberwachungsleistungen.

Ausbau des Straßennetzes Georgien

Neubau einer 52 km langen vierspurigen Autobahn im Straßenabschnitt Samtredia-Grigoleti als Teil des Ost-West-Verkehrskorridors zur Verbesserung des nachhaltigen Wirtschaftswachstums Georgiens.

Bauherr / Auftraggeber Ministerium für Regionale Entwicklung und Infrastruktur Georgien, Abteilung für Straßenbau

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauüberwachung.



Asphaltparbeiten in Los 4 – Projektstraße



Luftbild Entlastungsbauwerk Berger Feld

BIM-Planung Stauraumkanal Berger Feld

Im Zuge der Renaturierung der Emscher wurden zwischen Herne und Bottrop/Essen 12 Anlagen zur Regenwasserbehandlung gebaut. KOCKS INGENIEURE waren an der Realisierung der Anlage am Pumpwerk Berger Feld in Gelsenkirchen, bestehend aus einem Stauraumkanal, einem Entlastungsbauwerk, einem Drosselbauwerk sowie diversen Schachtbauwerken beteiligt.

Bauherr / Auftraggeber Emschergenossenschaft / Emscher Wassertechnik GmbH

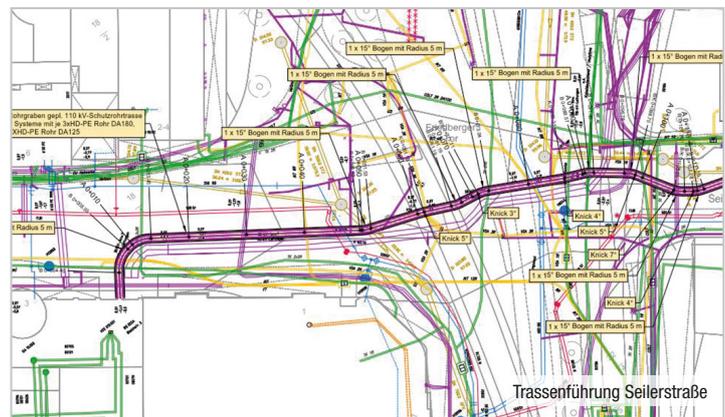
Leistung KOCKS INGENIEURE BIM-konforme Objektplanung Ingenieurbauwerke, technische Ausrüstung und Tragwerksplanung.

Trassenfindung 110-kV-Trasse Innenstadt, Frankfurt am Main

Planung einer neuen Leerrohrtrasse für Hochspannungskabel als Ersatz für eine bestehende, störungsanfällige Ölkabeltrasse aus den Jahren 1959 und 1963. Abstimmung der geplanten Trasse mit anderen Carriern und den Betreibern des städtischen Straßenbahn- und U-Bahn-Netzes. Ausarbeiten von verkehrstechnisch abgestimmten Bauabschnitten, Trassenlänge ca. 1,5 km.

Auftraggeber NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung und Erstellung Trassenpläne.



Brückenbauwerk Bandspeicher

Ertüchtigung Bandspeicher Beize, Andernach

Statische Überprüfung der vorhandenen brückenartigen Stahlkonstruktion in Fachwerkbauweise. Ausarbeitung von Ertüchtigungsmaßnahmen und Begleitung der Umsetzung. Entwurf und Bemessung mehrerer außenliegender Bühnen- und Laufstegkonstruktionen zur Durchführung der regelmäßigen Brückenprüfungen nach DIN 1076.

Bauherr / Auftraggeber thyssenkrupp Rasselstein GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Tragwerksplanung, Stahlbauwerkstattplanung, Erstellung von Ausschreibungsunterlagen, Bauüberwachung, Brückenprüfung nach DIN 1076.

Um- und Ausbau des Autobahnkreuzes Kaiserberg

Sechsstreifiger Ausbau der A 3 und der A 40 im Bereich des Autobahnkreuzes Duisburg-Kaiserberg. Erneuerung des in drei Ebenen geführten Rampensystems. Umbau der Anschlussstelle Duisburg-Kaiserberg. Die Ausbaulänge beträgt ca. 5,0 km zuzüglich der Rampenfahrbahnen und der betroffenen Straßen im nachgeordneten Netz.

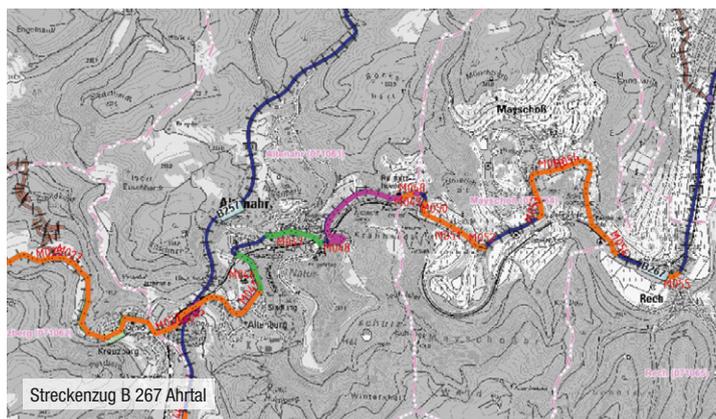
Bauherr / Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Rheinland

Leistung KOCKS INGENIEURE Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe für die Verkehrsanlage und die Ingenieurbauwerke Straßenentwässerung.



Luftbild: Google Earth

A3 Autobahnkreuz Duisburg-Kaiserberg



Gesamtkonzept Straßenwiederherstellung Ahrtal

Aufstellung des priorisierten Gesamtplans zur verkehrssicheren Wiederherstellung der klassifizierten Verkehrsinfrastruktur des Ahrtals nach den erheblichen Schädigungen durch die Flutkatastrophe in 2021.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz / Projektbüro Wiederaufbau Ahrtal

Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellung des Gesamtplans, Identifizierung und qualifizierte Bewertung von ca. 60 Maßnahmen. Priorisierung, Dokumentation und Umsetzungskonzept.

Generalentwässerungsplan St. Goar

Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Kanalnetzes auf Grundlage der DIN EN 752 und des DWA Arbeitsblattes A 118 anhand eines hydrodynamischen Berechnungsmodells für den Ist- und Endzustand als Voraussetzung für die geplante Sanierung des vorhandenen Mischwasserpumpwerkes II an der B 9.

Bauherr / Auftraggeber Verbandsgemeindeverwaltung Hunsrück-Mittelrhein

Leistung KOCKS INGENIEURE Generalentwässerungsplan.



Kanalüberbauung Klingerschule

Die Stadtentwässerung Frankfurt plant die Umlegung eines Kanals DN 600 auf ca. 120 m im Nordosten der Innenstadt. Im Bereich der Unterquerung der Wohngebäude wird der Kanal explosionsgeschützt konzipiert und abschnittsweise in offener Bauweise, im Stahlschutzrohr und auch im bergmännischen Stollen verlegt werden.

Bauherr / Auftraggeber Stadtentwässerung Frankfurt

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Bauüberwachung, Erstellung von Verkehrsführungs- und Trassensummenplänen.

Schmutzwasserpumpwerk Ost, Fraport

Neubau eines Schmutzwasserpumpwerkes mit einer Förderleistung von 35 l/s inklusive der Zu- und Ablaufkanäle zur Entwässerung des Flugsteigs G am Terminal 3 des Frankfurter Flughafens.

Bauherr / Auftraggeber FAS GmbH / Fraport AG

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, technische Ausrüstung, Tragwerksplanung und Bauüberwachung.





Aktuelle Waschbrettspiste der Projektstraße Ulaangom – Khovd

Klimawandel-induzierte Straßenentwicklung Mongolei

Ausbau von zwei Regionalstraßen im westlichen Teil der Mongolei mit einer Länge von insgesamt 361 km.

Auftraggeber Asiatische Entwicklungsbank

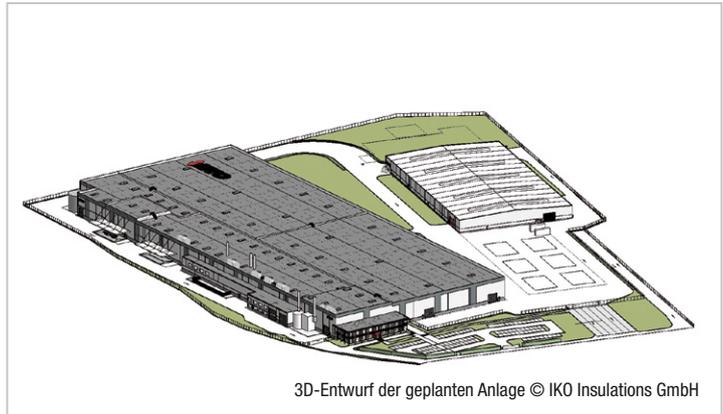
Leistung KOCKS INGENIEURE Überprüfung der vorhandenen Planungsunterlagen und Empfehlungen zur Verbesserung, Identifizierung von Klimarisiken und Anpassungsmaßnahmen. Verkehrssicherheitsaudit, Wirtschaftlichkeitsberechnungen und Beurteilung der finanziellen Kapazität. Umweltstudie, Unterstützung des Bauherren bei der Projektimplementierung.

Dämmstoffproduktionsanlage, Kaisersesch

BImSchG-Antrag für den Neubau einer Produktionsanlage für PIR-Dämmstoffplatten mit Lager- und Verwaltungsgebäude und Außen-/Verkehrsanlagen.

Bauherr / Auftraggeber IKO Insulations GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauantrag, Tragwerksplanung, Entwässerungs- und Verkehrsanlagenplanung, Ausschreibung.



3D-Entwurf der geplanten Anlage © IKO Insulations GmbH



Rheinbrücke Duisburg-Neuenkamp

Leistungsgerechter Autobahnausbau am größten europäischen Binnenhafen in Duisburg

Achtstreifiger Ausbau der A 40 zwischen AS DU-Homberg und AS DU-Häfen einschließlich Neubau der Rheinbrücke Duisburg-Neuenkamp.

Bauherr / Auftraggeber DEGES

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen, Entwässerungsplanung, Vorbereitung der Vergabe. Schalltechnischer Fachbeitrag, Baulegistik, Baustellenmanagement, Baubegleitende Unterstützung des Bauherren.

Bebauungsplan „Mühlenberg“, Mittenwalde-Telz

Schaffung von planungsrechtlichen Grundlagen für den Neubau einer Produktionshalle, eines Zwischenlagers und der Erweiterung von Lagerplatzflächen zur Verbesserung des Produktportfolios und der Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit des Standortes Mittenwalde-Telz der KANN GmbH Baustoffwerke.

Auftraggeber KANN GmbH Baustoffwerke, Bendorf

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauleitplanung, BImSchG- und Bauantrag, Planung der Verkehrs- und Entwässerungsanlagen.



KANN GmbH Baustoffwerke am Standort Mittenwalde-Telz



Start- und Landebahn Flughafen Canouan

Modernisierung des Inselflughafens Canouan, St. Vincent und die Grenadinen, Karibik

Sanierung der Start- und Landebahn unter besonderer Beachtung der Anforderungen aus Umwelteinflüssen durch den Klimawandel. Modernisierung der technischen Ausrüstung und Infrastruktur für Brandbekämpfung, Sicherheit und Beleuchtung. Erstellung von Leitlinien für künftige Wartungs- und Betriebsanforderungen.

Bauherr / Auftraggeber Ministerium für Verkehr, St. Vincent und die Grenadinen

Finanzier Karibische Entwicklungsbank (CDB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Bewertung der Einflüsse und Risiken durch den Klimawandel. ESIA, Machbarkeitsstudien, Vor- und Ausführungsplanung, Ausschreibungsunterlagen.

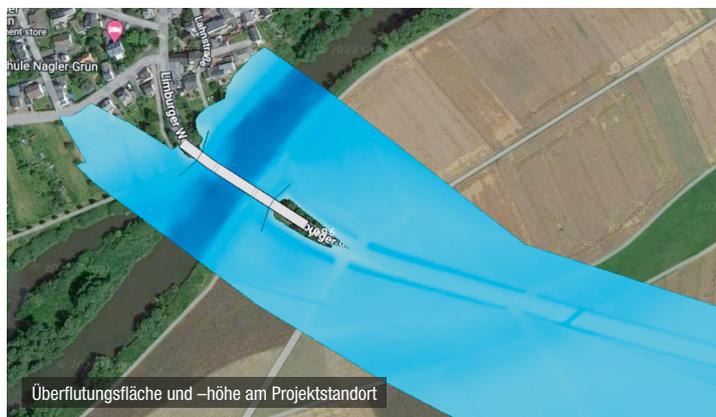
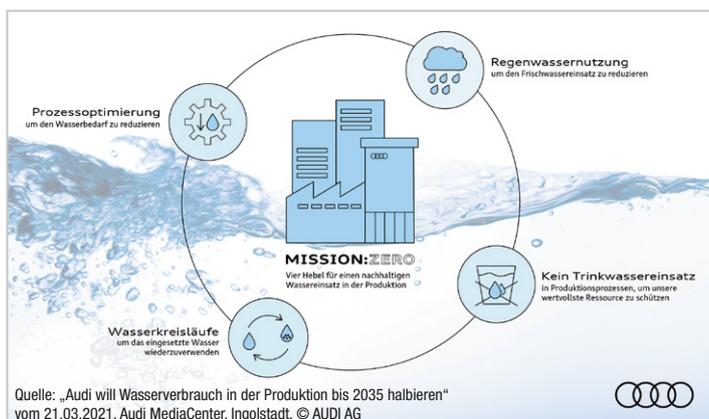
Abwasseraufbereitung AUDI AG

Neubau einer mehrstufigen Abwasserbehandlungsanlage zur Betriebswasseraufbereitung im neuen Werk der Audi AG in China. Aufbereitung des Produktions- und Sanitärabwassers mit Membranbioreaktor und Umkehrosmose und Rückführung in den Produktionsprozess.

Bauherr Audi AG

Auftraggeber M&P Braunschweig GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Interdisziplinäre BIM-Cloud-basierte Vorplanung der Kläranlage. Beratung des Kunden im Rahmen der Objektplanung und technischen Ausrüstung.



Überflutungsfläche und -höhe am Projektstandort

Zweidimensionale Wasserspiegellagenberechnung der Lahn für den Ersatzneubau der Lahnbrücke K 470 in Limburg-Staffel

Ermittlung von Abflussveränderungen für das hundertjährige Hochwasser (HQ100) der Lahn im Zuge des Ersatzneubaus der Lahnbrücke. Betrachtung verschiedener Abflussquerschnitte für Bestandsbrücke, Ersatzneubau und temporäre Behelfsbrücke.

Bauherr / Auftraggeber Landkreis Limburg-Weilburg

Leistung KOCKS INGENIEURE Hydraulische Untersuchungen.

Westside Frankfurt/M – Maschinentechnische Bewertung des Flusswasserpumpwerks

Maschinentechnische Bestandsaufnahme, Bewertung und technische Prüfung möglicher Planungsoptionen zur Erhöhung der Förderkapazität des Pumpwerks. Erstellung eines Sanierungskonzeptes unter Aufrechterhaltung der durch das Flusswasserpumpwerk bereitgestellten Löschwasserversorgung des Planungsgebietes Westside, des ehemaligen Industrieparks Griesheim.

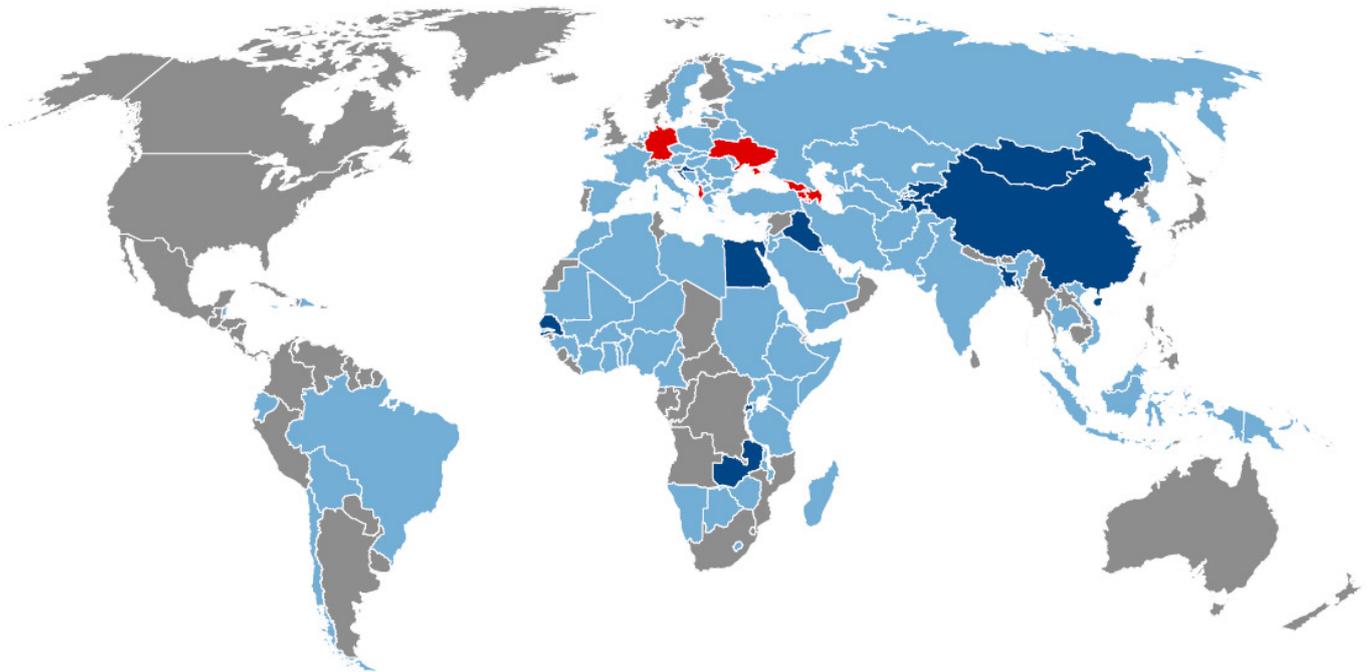
Bauherr / Auftraggeber BEOS AG

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratungsleistungen.



Rohrleitungssystem im Flusswasserpumpwerk

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946



- KOKS Registerierte Niederlassungen:** Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Deutschland, Georgien, Ukraine
- Projekte 2022 in:** Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Ägypten, Bangladesch, China, Georgien, Irak, Kirgisistan, Kroatien, Kuwait, Luxemburg, Malediven, Mongolei, Ruanda, Sambia, Senegal, 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. 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 3: Autobahnkreuz Duisburg-Kaiserberg; © Luftbild Google Earth; Seite 6: 3D-Entwurf der geplanten Anlage: © IKO Insulations GmbH; Seite 7: Quelle: „Audi will Wasserverbrauch in der Produktion bis 2035 halbieren“ vom 21.03.2021, Audi MediaCenter, Ingolstadt, © AUDI AG

Der Betriebsrat informiert:

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

45 Jahre: Agnes Nollen

35 Jahre: Nicole Poerschke

30 Jahre Volker Wunderlich
Andreas Geub
Javier Ernesto Torres Sosa
Peter May
Dirk Heine

20 Jahre: Stefan Nolde

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