Complex Engineering & Design

Broschüre Deutschland



ARX
SMART MINDS

Internationale Kompetenz, fest in der Region verankert

Von unserem Standort in Hamburg aus planen und realisieren wir anspruchsvolle und komplexe Bauprojekte in ganz Deutschland. Dabei verbinden wir die Stärke eines internationalen Netzwerks mit fundierter Kenntnis der regionalen Anforderungen.



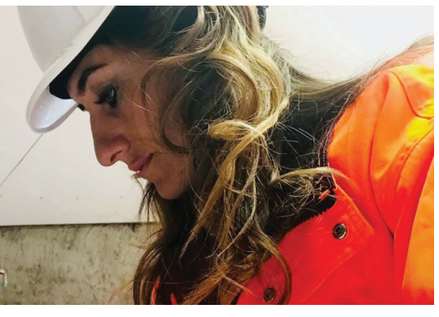






Unsere multidisziplinären Teams bestehen aus

Menschen









Wir sind ein umfassendes Netzwerk von Spezialisten, das durch die Integration von Talenten und Expertise stetig wächst. ARX bewältigt komplexe Ingenieur- und Designprojekte und passt sich dabei einer dynamischen und anspruchsvollen globalen Landschaft an. Ständige Weiterentwicklung führt zu kontinuierlichem Wachstum.





Experten

Wir sind Experten in ausgewählten Disziplinen; unser Team taucht tief in technische Nischen ein, während es gleichzeitig breite, multidisziplinäre Projekte leitet. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es uns, jede Herausforderung – von präzise bis umfassend – mit Zuversicht zu meistern.

Gordie Howe International Bridge
Detroit - Windsor
Canada - USA
2016-2025
USD 5'500'000'000



Im Bild
Kopenhagener Metro
Land
Dänemark
Auftraggeber
Ørestadsselskabet I/S
Zeitraum
1990 – 2003

Projekte in **75** Ländern

und **200** komplexe Brücken

mit über **150** Flughäfen

mehr als **3.000** fertiggestellten Gebäuden

und unbegrenzten Ideen

einschließlich **5.000** km Eisenbahn- und U-Bahn-Strecken

mit **5.000** km Tunneln

ein boost von **28.000** MW in der Wasserkraft

Hauptprojekte Europa

Island
Istak-Hauptsitz

Schottland
Cruachan Pumpspeicherkraftwerk

Frankreich/Schweiz
CERN HL-LHC
Basel-Mulhouse Flughafen

Ireland
Rose Fitzgerald Kennedy Brücke

Frankreich/Italien
TELT Eisenbahn-Basistunnel

Frankreich
Grand Paris Express
Toulouse U-Bahn
Straßentunnel TSEE 4.0
EPR Flamanville
Réunion Island Brücke
Lille Flughafen

Italien
RFI Fortezza-Ponte Gardena
BBT Underpass Isarco River
CEPAV2 HSR Milano-Verona
Straßenbahn Padua, Linie 3
RFI HSR Neapel-Bari
RFI Giampilieri-Fiumefreddo
Turin Automatic Metro Line 1 & Depot (GOA4 Automatic Line)
Leonardo Brücke über den Arno Fluss

Spanien
Brücke über Cadiz Bay
Brücke "Carlos Fernandez Casado" über Luna Reservoir Viertel
Brücke über den Fluss Lérez

Portugal
Terminal Port XXI Sines
Salgueiro Maia Brücke
Aveiro Port Feeder Line
Rotlinie U-Bahn
V1/V3/V12 Viadukte, A4 Marão Autobahn

Portugal/Spanien
Internationale Brücke über den Fluss Guadiana

Gibraltar
überquerung der Straße von Gibraltar

Deutschland
Bildung Degnerstrasse
Frankfurt Flughafen
Hamburg Flughafen
Schulzentrum Lerthe-Süd
Olympiastützpunkt Hamburg
Schule am Breiten Luch
Hochradschule

Norwegen
Straßentunnel Sotra Link
Straßentunnel Vestkorridoren E18
Glasblokkene, Kinderkrankenhaus Haukeland

Dänemark
U-Bahn Kopenhagen
Neue forensisch-psychiatrische Klinik Sct. Hans
Hauptsitz von DLA Piper

Schweden
Flughafen Arlanda

Schweiz
Straßentunnel Gubrist, Zürich
SBB-Gebäude Europaallee, Zürich
Interxion-Rechenzentrum ZUR 4, Zürich
Campus HES Sion
Hôpital du Valais
Straßentunnel Susten N9
Unterirdische Hochspannungsverbindung Martigny
Autobahn Vennes-Chexbres, TP3 + TP5
Pumpspeicherkraftwerk Limmern, 1.520 MW
Trinkwasseraufbereitungsanlage Riet
Hotel Grace, St.Moritz
Scott-Hauptsitz
Lötschberg Basistunnel
Ceneri-Basistunnel
Alte Gotthard-Linie
SBB-Sanierung von Eisenbahntunneln
SBB-Bahnhof Bellinzona
Multifunktionsanlage Giornico und HGVCC
Autobahn PoLuMe N2
Straßenverkehrsknoten Mendrisio N2
LAC Lugano Arte e Cultura
Zweiter Gotthard-Straßentunnel

Österreich
Brenner-Basistunnel (BBT)
Pumpspeicherkraftwerk Kühtai (PSPP)

Griechenland
Unterwassertunnel Thessaloniki

Montenegro
Autobahn Bar-Boljare

Rumänien
Autobahn Sibi-Pitești

Rumänien/Bulgarien
Brücke Vidin-Calafat über die Donau

Bulgarien
Flughafen Sofia















360°

entlang des gesamten Projektzyklus

Die Größe und das Know-How der Gruppe erlaubt es uns, jeden Bereich des modernen Ingenieurwesens und Designs abzudecken. Von A wie Australien bis Z wie Zürich: Jede Herausforderung wird sorgfältig angenommen, und wir bieten immer die bestmögliche Lösung an.







Technische Kurzübersicht

Fachgebiete

Infrastruktur
Unser Kerngeschäft umfasst die größten Infrastrukturprojekte unserer Zeit. Erforderlich dafür sind langfristige, kosteneffiziente und nachhaltige Lösungen für die Planung und den Bau von Verkehrswegen aller Art auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene.

Städtebau
Wir helfen unseren Kunden bei der Anpassung an sich verändernde Realitäten, indem wir für Architekten offene und zuverlässige Partnerschaften anbieten bei der Umsetzung anspruchsvoller und innovativer Projekte und integrierter Lösungen für Gebäude und städtische Gebiete.

Energie
Von der Machbarkeitsstudie bis zur Umsetzung bieten wir zuverlässige Unterstützung und Beratung. Die Erzeugung, Verteilung, Speicherung und der Verbrauch von Energie werden immer komplexer. Wir sind Partner unserer Kunden bei der Analyse dieser Herausforderungen und der Suche nach Lösungen, um sicherzustellen, dass ihre Investitionen nachhaltig und unvergänglich sind.

Industrie
Die industrielle Welt entwickelt sich schnell weiter, mit steigenden Anforderungen an Qualität, Kapazität und Spitzentechnologie. Wir sind hier, um Unternehmen zu helfen, der Entwicklung voraus zu bleiben. Von der Optimierung der Produktion und Anlagengestaltung bis hin zur Bereitstellung von Experten in der mechanischen und elektrischen Ingenieurtechnik fördern wir Innovation und Effizienz, um die Herausforderungen von heute und morgen zu meistern.

Architektur
Mit unserem Partner KHR Architecture verbinden wir umfassende Fachkompetenz und unterschiedliche Perspektiven in der Architektur – mit dem Anspruch, nachhaltige Werte für unser gemeinsames gebautes Umfeld zu schaffen. Gemeinsam stehen wir für einen klar skandinavisch geprägten Ansatz in der funktionalen Architektur und bei zeitgemäßen Lern- und Bildungsräumen. Dabei bleiben wir unserem Grundsatz treu, dass Architektur den Rahmen für das tägliche Leben schaffen soll. Getrieben von diesem Anspruch gestalten wir seit mehr als acht Jahrzehnten Architektur, die auf ihren jeweiligen Kontext eingeht und den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Bereiche
- Architektur
- Brücken
- Einrichtungen für Pflege und Gesundheit
- Eisenbahnen
- Flughäfen
- Hochbau
- Industriebau
- Ingenieurbauwerke
- Kraftwerke
- Schulbau
- Seilbahnen
- Straßen
- Tragwerksplanung
- Tunnel und Untertagebau
- U-Bahnen
- Verkehr und Mobilität
- Wasserbau
- Wasserkraft

Dienstleistungen
- Baufortschritts- und Terminkontrolle
- Bauherrenberatung
- Bauherrenunterstützung
- Bauoberleitung
- Bauüberwachung
- Fachplanung
- Genehmigungsverfahren
- Generalplanung
- Inbetriebnahmekonzepte – und Steuerung
- Mängelmanagement
- Proaktives Chancen- und Risikomanagement zur Abwehr von Zielabweichungen
- Projektleitung
- Realisierungsmanagement
- Schnittstellenmanagement zur Bahninfrastruktur
- Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
- Termin-, Kosten- und Kapazitätssteuerung
- Vergabeplanung – und Strategie
- Vertrags- und Nachtragsmanagement

Phasen
- Grundlagenermittlung und Bestandserfassung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibung
- Mitwirkung bei Vergaben
- Ausführungsplanung
- Objektüberwachung und Dokumentation
- Inbetriebnahme und Abnahme

Ansprechpartner



Marc Szelinski
Head of Office Hamburg



Janina Zerbe
KHR Creative Director

Lassen Sie uns in Verbindung bleiben

Folgen Sie uns auf



arx.ing/germany

Version 14.09.2026