AdMore

Kontakte

HOCHTIEF Consult Building Essen
Alfredstraße 236
45133 Essen
Telefon: +49 201 824-8220
Telefax: +49 201 824-8222

HOCHTIEF Consult Building Frankfurt
Lyoner Straße 25
60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 7117-2622
Telefax: +49 69 7117-2036

HOCHTIEF Consult IKS Energy
Lyoner Straße 25
60528 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 7117-2248
Telefax: +49 69 7117-2783

HOCHTIEF Consult Industrial
Hansastraße 12–16 a
80686 München
Telefon: +49 89 54760-434
Telefax: +49 89 54760-291

HOCHTIEF Consult Infrastructure
Alfredstraße 236
45133 Essen
Telefon: +49 201 824-1436
Telefax: +49 201 824-2742

HOCHTIEF Consult Marine Works
Eiffestraße 585
20537 Hamburg
Telefon: +49 40 21986-402
Telefax: +49 40 21986-405

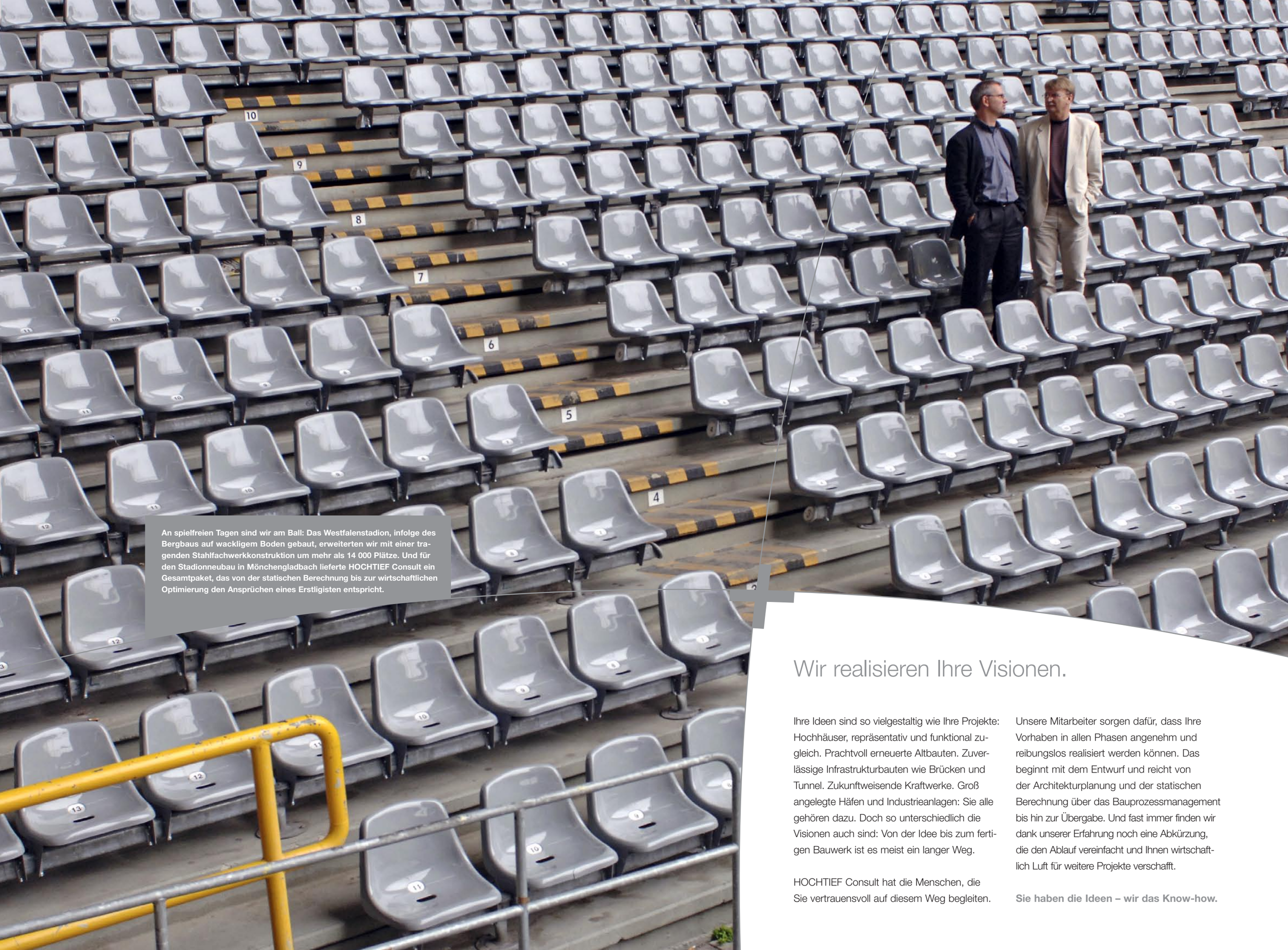
HOCHTIEF Consult Materials
Farmstraße 91–97
64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon: +49 6105 2977-131
Telefax: +49 6105 2977-129

HOCHTIEF Consult Management
Opernplatz 2
45128 Essen
Telefon: +49 201 824-4030
Telefax: +49 201 824-4032

consult@hochtief.de

HOCHTIEF Consult.
Wir machen Ideen
baubar.

HOCHTIEF
CONSTRUCTION AG



An spielfreien Tagen sind wir am Ball: Das Westfalenstadion, infolge des Bergbaus auf wackligem Boden gebaut, erweiterten wir mit einer tragenden Stahlfachwerkkonstruktion um mehr als 14 000 Plätze. Und für den Stadionneubau in Mönchengladbach lieferte HOCHTIEF Consult ein Gesamtpaket, das von der statischen Berechnung bis zur wirtschaftlichen Optimierung den Ansprüchen eines Erstligisten entspricht.

Wir realisieren Ihre Visionen.

Ihre Ideen sind so vielgestaltig wie Ihre Projekte: Hochhäuser, repräsentativ und funktional zugleich. Prachtvoll erneuerte Altbauten. Zuverlässige Infrastrukturbauten wie Brücken und Tunnel. Zukunftweisende Kraftwerke. Groß angelegte Häfen und Industrieanlagen: Sie alle gehören dazu. Doch so unterschiedlich die Visionen auch sind: Von der Idee bis zum fertigen Bauwerk ist es meist ein langer Weg.

HOCHTIEF Consult hat die Menschen, die Sie vertrauensvoll auf diesem Weg begleiten.

Unsere Mitarbeiter sorgen dafür, dass Ihre Vorhaben in allen Phasen angenehm und reibungslos realisiert werden können. Das beginnt mit dem Entwurf und reicht von der Architekturplanung und der statischen Berechnung über das Bauprozessmanagement bis hin zur Übergabe. Und fast immer finden wir dank unserer Erfahrung noch eine Abkürzung, die den Ablauf vereinfacht und Ihnen wirtschaftlich Luft für weitere Projekte verschafft.

Sie haben die Ideen – wir das Know-how.

Frankfurts Messeturm war mit seinen 257 Metern nicht nur lange Zeit Europas höchstes Gebäude, auch seine Errichtung war rekordverdächtig: Zwei Geschosse wurden dank der ausgefeilten Bauplanung von HOCHTIEF Consult pro Woche fertig gestellt. Speziell für den Hochhausbau entwickelten wir außerdem Beton, der härtesten Belastungen standhält. Energiekosten mindern wir durchdie Speicherung von Kälte im Erdreich. Und unsere Ingenieure fürFördertechnik konstruieren schnelle und laufruhige Aufzüge. Ein großer Teil der Frankfurter Skyline gründet sich damit auf Know-how der HOCHTIEF Consult.

Wir bündeln Kompetenzen.

Große Projekte verlangen ebenso große Kompetenz. HOCHTIEF Consult setzt daher auf eine möglichst breite Basis an Fachwissen. Mit 500 Architekten, Ingenieuren, Haustechnikern, Fassadenspezialisten, Materialprüfern, Forschern und Anwendern gehören wir zu den größten Ingenieurbüros in Deutschland. An sieben Standorten bündeln wir das Know-how in Sachen Innovation, Materialentwicklung und -prüfung, komplexer Hochbau, Industrie-, Kraftwerks- und Infrastrukturbau, das HOCHTIEF Consult zu einem der führenden Planungsbüros im Baubereich macht.

In jedem Fall stehen für uns Ihre Projekte im Mittelpunkt unserer Arbeit. Unsere Teams stellen wir daher flexibel und fachübergreifend zusammen, jeweils speziell auf die zu lösende Aufgabe abgestimmt. Falls nötig, ergänzen wir unser hauseigenes Know-how durch externe Planer, mit denen uns lange, zuverlässige Partnerschaften verbinden. So haben Sie die Sicherheit, in jeder Phase auf ein Team zugreifen zu können, das optimal auf Ihr Projekt zugeschnitten ist.

Tonnen an Kriegsschutt lagerten über Jahrzehnte in den Kellern des Alten Hofes mitten in München. Bei dem geplanten Umbau der einstigen Kaiserresidenz stellte dies die Statiker und Denkmalpfleger zunächst vor große Probleme. Eine detaillierte Diagnose des Gebäudebestandes war gefragt: eine passende Herausforderung für HOCHTIEF Consult.

Wir beraten Sie nachhaltig.

Wie wird aus einer ehemaligen Kaiserresidenz eine hochmoderne Wohn- und Gewerbeimmobilie, ohne dass ihr historischer Wert auf der Strecke bleibt?

HOCHTIEF Consult sagt es Ihnen. Und mehr noch: Unsere Beratungsleistungen erstrecken sich über alle Phasen der Revitalisierung oder Erweiterung. So helfen wir Ihnen schon bei der ersten Planung dabei, die Gebäudenutzung optimal auf den Standort zuzuschneiden. Steht dann der Umbau bevor, managen wir die Bauprozesse, gehen auf die bauphysikalischen Besonderheiten von Altbauten ein und optimieren die technische Gebäudeausrüstung. Dabei denken wir bei all Ihren heutigen Bauvorhaben schon über das aktuelle Projekt hinaus und sorgen mit unserem Value-Engineering für ein Kosten-Nutzen-Verhältnis, das Ihrer Immobilie einen nachhaltigen Wert verleiht.

Wir planen praxisnah.

Ebbe und Flut, stürmischer Wind und oftmals Nebel: In Bremerhaven stellt nicht allein das Wetter unsere Bauteams vor schwierige Bedingungen. Zahlreiche technische Herausforderungen sind zu meistern, um genügend sicheren Liegeplatz zu schaffen für die größten Containerschiffe der Welt.

Hier zahlen sich die Praxisnähe und das langjährige Know-how unserer Ingenieure und Techniker aus. An nahezu allen größeren Bauprojekten an Nord- und Ostsee waren in den letzten Jahren Mitarbeiter von HOCHTIEF Consult beteiligt. Und weil wir die Bedürfnisse unserer Auftraggeber bestens kennen, entwickelten wir im Vorfeld eine Konstruktion für die Kaimauer, die nicht nur schneller, sondern auch deutlich wirtschaftlicher umzusetzen ist als der ursprünglich geplante Entwurf. Auch bei der anschließenden Realisierung kooperierten wir eng mit unseren Partnern. Wir entwickelten Rammgeräte, die speziell auf die Anforderungen vor Ort zugeschnitten sind.

40 Meter lang und bis zu 30 Tonnen schwer sind die Tragbohlen, die nahe der Wesermündung in den Boden gerammt werden. Dort entsteht die mit fünf Kilometern längste Kaimauer der Welt. Ein Bauwerk der Superlative – entstanden mit Hilfe von HOCHTIEF Consult.

Wir sorgen für Ihre Sicherheit.

Nahe ihrer Mündung hat die Weser zwei wichtige Wirtschaftsregionen lange Zeit voneinander getrennt. Die Verbindung zwischen ihnen zu schaffen, und damit die Wirtschaftskraft nachhaltig zu fördern, stellte Techniker vor große Herausforderungen. HOCHTIEF Consult fand die passende Lösung.

Denn hierin liegt eine unserer Stärken: Wirtschaftlichkeit und Sicherheitsanforderungen optimal miteinander zu verbinden. Dafür sorgen bei uns Ingenieure für Geotechnik und Dynamik, Fachkräfte für Erdbeben- sowie Brandschutz gemeinsam. Ein Ergebnis: der von uns entwickelte Spezialbeton, der ohne weitere Maßnahmen alle Brandschutzanforderungen beim Tunnelbau erfüllt. Aufwändige und teure weitere Auskleidungen der Tunnelwände können Sie sich damit sparen.

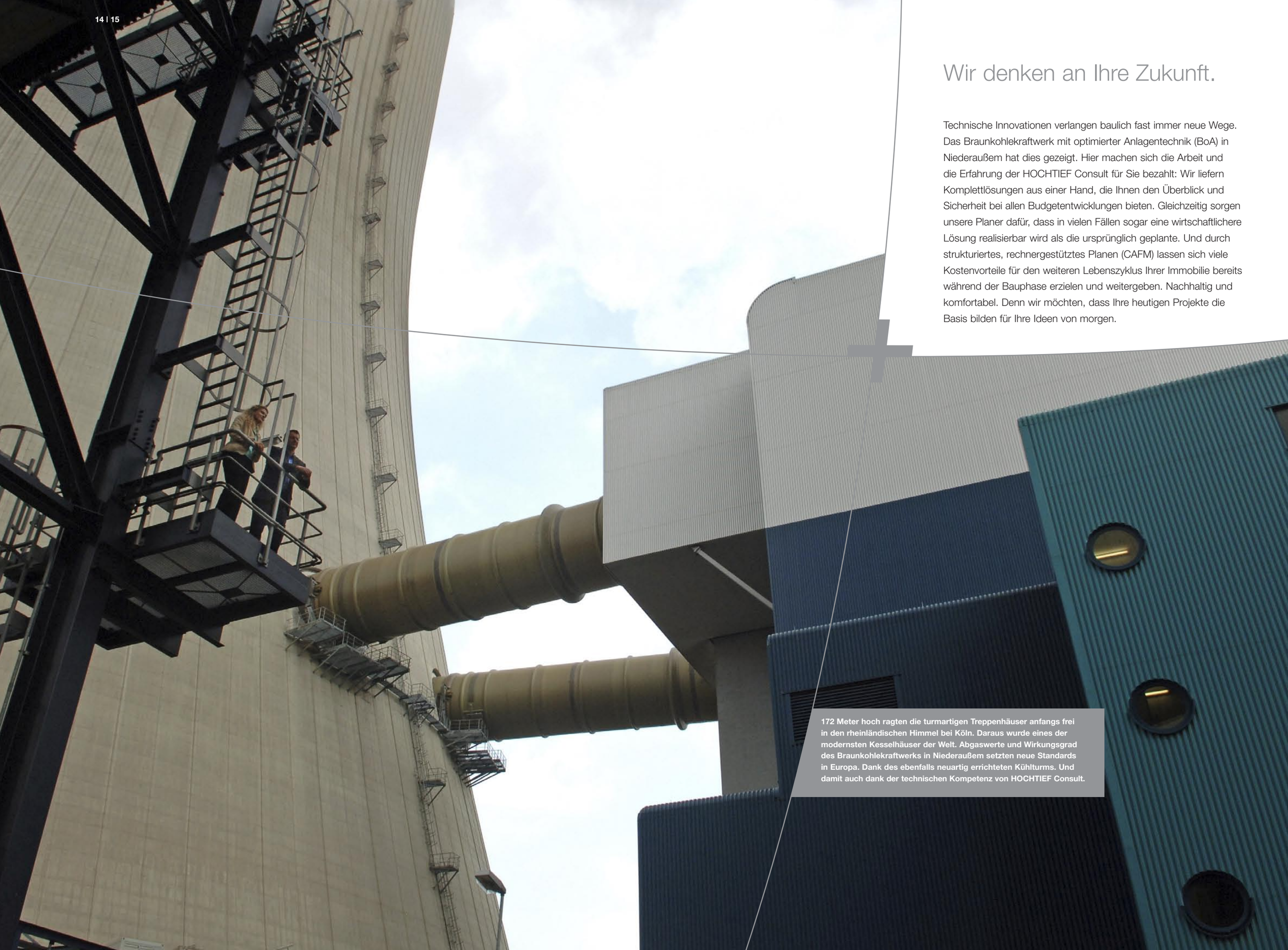
Zwei Röhren von 11,30 Metern Durchmesser wurden unter der Weser gebohrt, um die Infrastruktur der Region stark zu verbessern. HOCHTIEF Consult festigte vorab das Flussbett der Weser, um es für die anstehenden Tunnelbauarbeiten zu stabilisieren – mit 138 Tonnen Granit aus Norwegen.

212 Kilogramm wiegt der Stempel, verteilt auf eine Fläche von zwölf Zentimetern mal zwölf Zentimetern. Wenn er aus 3,30 Metern Höhe auf den darunter liegenden Dämpferbeton saust, ist die Einschlagtiefe genau definiert: zwischen vier und fünf Zentimetern. Nur dann hat der Beton die passende Festigkeit, die ihn für Sicherheitseinsätze qualifiziert.

Wir schaffen technische Innovation.

Egal ob es bei Ihrem Projekt vorrangig um Aufprallschutz geht, um Wärmedämmung, Stabilität oder Brandschutz. Knapp drei Dutzend Mitarbeiter sind in Deutschlands größter privater Versuchshalle der Bauindustrie beschäftigt. Sie sorgen dafür, dass bei Ihren Projekten das genau passende Material für die Umsetzung Ihrer Ideen zur Anwendung kommt. Und sollten auf Ihrer Baustelle Spezialgerätschaften erforderlich werden, liefern wir Ihnen diese gleich mit.

Damit das auch in Zukunft so bleibt, unterhält HOCHTIEF Consult engste Verbindungen zu Universitäten und Labors. Wir kooperieren mit innovativen Köpfen, die an neuen Werkstoffen forschen und arbeiten. Damit bauen wir vor für morgen. Damit sich Ihre guten Ideen auch weiterhin ganz vorn bewegen. Und für die Umsetzung sorgen wir.



Wir denken an Ihre Zukunft.

Technische Innovationen verlangen baulich fast immer neue Wege. Das Braunkohlekraftwerk mit optimierter Anlagentechnik (BoA) in Niederaußem hat dies gezeigt. Hier machen sich die Arbeit und die Erfahrung der HOCHTIEF Consult für Sie bezahlt: Wir liefern Komplettlösungen aus einer Hand, die Ihnen den Überblick und Sicherheit bei allen Budgetentwicklungen bieten. Gleichzeitig sorgen unsere Planer dafür, dass in vielen Fällen sogar eine wirtschaftlichere Lösung realisierbar wird als die ursprünglich geplante. Und durch strukturiertes, rechnergestütztes Planen (CAFM) lassen sich viele Kostenvorteile für den weiteren Lebenszyklus Ihrer Immobilie bereits während der Bauphase erzielen und weitergeben. Nachhaltig und komfortabel. Denn wir möchten, dass Ihre heutigen Projekte die Basis bilden für Ihre Ideen von morgen.

172 Meter hoch ragten die turmartigen Treppenhäuser anfangs frei in den rheinländischen Himmel bei Köln. Daraus wurde eines der modernsten Kesselhäuser der Welt. Abgaswerte und Wirkungsgrad des Braunkohlekraftwerks in Niederaußem setzten neue Standards in Europa. Dank des ebenfalls neuartig errichteten Kühlturms. Und damit auch dank der technischen Kompetenz von HOCHTIEF Consult.