

Firmenprofil

HORN & MÜLLER Ingenieurgesellschaft mbH



AUSSERGEWÖHNLICHE PROJEKTE

erfordern einzigartige Lösungen

REGIONAL ODER INTERNATIONAL

PLANUNG oder Beratung



Über uns

HORN & MÜLLER Ingenieurgesellschaft ist ein international tätiges Ingenieurbüro, welches 1995 durch die beiden geschäftsführenden Gesellschafter Dr. Andreas Horn und Andreas Müller gegründet wurde.

Hervorgegangen aus dem Umweltbereich hat das Büro in den letzten Jahren kontinuierlich sein Leistungsbild erweitert und ist nun in den verschiedensten Bereichen des Ingenieurbaus, der Verfahrenstechnik sowie dem Projektmanagement tätig.

Mit der Schaffung neuer Standorte im Bundesgebiet sowie dem Eingang von Kooperationen konnten zusätzliche regionale und inhaltliche Schwerpunkte entwickelt werden.

Philosophie

Gemäß unserem Leitspruch – außergewöhnliche Projekte erfordern einzigartige Lösungen – sehen wir unsere Aufgabe darin, für unsere Auftraggeber langfristig technisch und wirtschaftlich optimierte Lösungen zu erarbeiten.

Diese Arbeit können wir als unabhängiges Planungsbüro, frei von Interessen Dritter, in allen unseren Projekten garantieren.

Verfahrenstechnik

Prozesse optimieren



Die Idee, Bau-, Maschinen- und Anlagentechnik planerisch aus einer Hand zu liefern, zählt zu den Gründungsideen unseres Hauses.

Die Auslegung reaktionstechnischer, thermischer und mechanischer Grundausrüstung sowie der Entwurf komplexer Anlagenbereiche, unter Berücksichtigung umwelt-, sicherheitstechnischer und wirtschaftlicher Aspekte zählt zu unserem Grundgedanken.

Bei der Dimensionierung und Gestaltung von Anlagen wird durch den Einsatz von dreidimensionaler Planungssoftware die Effektivität der Konstruktion verbessert und durch die direkte Visualisierung Verständnis und Entscheidungsfindung für den Kunden verbessert.

Arbeitsgebiete:

- Wasserreinigung
- Luftreinhaltung
- Energieerzeugung
- Abfallbehandlung

Wasserreinigung

Schutz unserer wertvollsten Reserve



Wasser kann ein Speicher- und Transportmedium für unzählige Schadstoffe und Verunreinigungen sein. Entsprechend vielschichtig sind die Aufgaben in der Wasserreinigung.

Ob Grund-, Prozess-, Baugruben- oder Deponiesickerwasser – ob bewährte Technik oder Innovation – unsere Stärke liegt im bedarfsgerechten Zuschnitt des technisch und wirtschaftlich bestmöglichen Verfahrens für Ihr spezielles Reinigungsproblem.

Luftreinigung

Prozesse optimieren



Vinylchlorid in der Strippluft einer Grundwasser-Reinigungsanlage, Alkohole und Terpene in der Abluft einer biologischen Abfallbehandlung – in umwelttechnischen Anwendungen fordern oftmals die niedrigen Konzentrationen besonderes Augenmerk.

Wir setzen uns für eine bedarfsgerechte Projektierung der – im Bedarfsfall selektiven oder mehrstufigen – Reinigungstechnologie ein. Vom Staubfilter bis zur Regenerativ-Thermischen Oxidation untersuchen, bearbeiten und erstellen wir bedarfsgerechte Lösungen für Sie.

Energieerzeugung

Neue Wege gehen



Unser Jahrhundert befindet sich hinsichtlich der Schaffung neuer Energiequellen in einem gigantischen Umbruch.

Die vorhandenen Energieressourcen gehen zur Neige und wir als Ingenieure sind gefordert Alternativen zu suchen und technisch umzusetzen. Die Optimierung der klassischen Energieverwertung, die Nutzung regenerativer Energien oder die Nutzung bisher für die Nachwelt aufbewahrter Abfälle als Alternative stellen für uns reizvolle Herausforderungen dar.

Abfallbehandlung

Aus alt mach neu



Abfall ist Wirtschaftsgut und zunehmend Rohstoffressource. Die Vielschichtigkeit der möglichen Aufbereitungstechnologien, deren technische Leistungsfähigkeit, Effektivität und Wirtschaftlichkeit sowie der standortbezogenen Realisierung sehen wir als unsere Aufgabe.

Egal ob mechanische Aufbereitung oder biologische Behandlung, egal ob Restabfall, Sperrmüll oder Ersatzbrennstoff, wir liefern Ihnen eine maßgeschneiderte Aufbereitungstechnologie inkl. der zugehörigen Bauhülle sowie der erforderlichen infrastrukturellen Erschließung und Einbindung der Anlage in das gegebene Umfeld.

Ingenieurbau

Ideen konsequent umsetzen



Unter Ingenieurbau verstehen wir, eine Idee in eine konsequente Lösung umzusetzen.

Dabei steht im Vordergrund, gemeinsam mit unseren Kunden, eine nachhaltige und technisch-wirtschaftlich optimale Lösung für das neu zu errichtende oder das zu modifizierende Bauwerk zu finden.

Diese Planungsleistung erfordert ein fundiertes Wissen sowie die Bereitschaft nachzudenken, mitzudenken und oftmals auch querzudenken.

Arbeitsgebiete:

- Baufeldfreimachung
- Infrastruktur
- Spezialtiefbau
- Deponiebau
- Baulogistik

Baufeldfreimachung

Räume schaffen für neue Vorhaben



Flächenressourcen sind heutzutage wertvoll. Nicht mehr genutzte Gebäudeareale oder Industriebrachen eignen sich hervorragend für die Verwirklichung neuer Projekte.

Durch fundierte Kenntnisse alter Bausubstanzen und der in diesem Fall anfallenden Abfälle können im Rahmen der Baufeldfreimachung wirtschaftlich interessante Grundstücke vorbereitet und entwickelt werden.

Infrastruktur

Voraussetzungen schaffen



Die Ver- und Entsorgung mit Medien sowie die Erschließung mit Wegen und Straßen bilden je nach Objekt die Voraussetzung für die Aufnahme von Tätigkeiten an oder auf diesem Objekt.

Für einfache Grundstücke oder für komplexe Industrie- oder Gewerbeflächen erstellen wir für Sie je nach Wunsch objektbezogene Lösungen oder führen die Generalplanung von der Idee bis zur Dokumentation durch.

Spezialtiefbau

Die beste Lösung finden!



Jede noch so komplexe Aufgabenstellung bietet Lösungen aus dem Spezialtiefbau – von der einfachen Baugrube über den Spundwandverbau, bis hin zu Spezialverfahren, wie dem Dichtwandbau, Schlitzwandbau, Großbohrloch- oder Wabenverfahren.

Das Wissen über Funktion, Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Lösungsansätze sowie möglicher Kombinationen von Lösungsansätzen werden durch unsere Ingenieure erarbeitet, geprüft, berechnet und in ausführungsbereite Lösungen umgesetzt.

Deponien sichern

Und Landschaften gestalten



Die Sicherung und Rekultivierung von Deponien und Altablagerungen ist ein Fachgebiet, das unser Büro seit Jahren erfolgreich, innovativ und mit Leidenschaft bearbeitet.

Die nachhaltige, umweltgerechte und technisch umsetzbare Gestaltung einer zerstörten Landschaft mit dem Ziel einer langfristigen Wiedereingliederung in das natürliche Umfeld sehen wir dabei als Aufgabenstellung.

Baulegistik

Kostenoptimierung durch Effizienz



Um moderne große Baustellen hinsichtlich der Planung, Steuerung und Kontrolle von Personal-, Material- und Informationsflüssen effizienter und kostengünstiger zu gestalten, bieten wir logistische Planungen sowie die Betreuung und Begleitung der Umsetzung dieser Maßnahmen in den Bereichen Entsorgungs- und Erdmassenmanagement, Verkehrssteuerung, Baumedienversorgung und Flächenmanagement an.

Weiterhin erstellen wir bedarfsoptimierte Baulegistik- und Baustellenordnung, die in die Vertragswerke der am Bau beteiligten Unternehmen einfließen.

Managementleistungen

mit Kompetenz und Engagement



Fast alle Bauvorhaben des Ingenieurbaus sowie der Verfahrenstechnik unterliegen auf Grund wirtschaftlicher und terminlicher Zwänge der Notwendigkeit, durch umfassende und zielorientierte Managementleistungen begleitet zu werden.

Unter Zuhilfenahme unseres ureigenen Grundverständnis für Planungs-, Bau-, Umbau- als auch Inbetriebnahmeprozesse sind wir in der Lage, entsprechende Prozesse und Abläufe ausgehend von der Idee über die Entwicklung einer Strategie, die Planung und Genehmigung, die bauliche Realisierung bis hin zur Inbetriebnahme bzw. ingenieurtechnischen Begleitung zu betreuen.

Arbeitsgebiete:

- Projektmanagement
- Nachtragsmanagement
- Vertragsmanagement

Projektmanagement

mit Kompetenz und Engagement



In Ihrem Auftrag sorgen wir mit Wissen und Planungserfahrung sowie Verständnis für Organisation und Technologie für Ihren Projekterfolg.

Durch die Kombination aus technischem und wirtschaftlichem Verständnis, gepaart mit Kompetenz und Engagement sowie einer ganzheitlichen Betrachtung können wir mit professioneller Organisation, Dokumentation, Terminsteuerung und Kostenkontrolle Ihre Projektziele verwirklichen.

Nachtragsmanagement

Jeder Euro zählt



Das Bestreben der Unternehmen, Baumaßnahmen wirtschaftlich zu gestalten, ist zunehmend mit der Unterbreitung von Nachtragsangeboten verknüpft. Auf Grund unserer Erfahrungen im Nachtragsmanagement sind wir in der Lage, Verträge und Ausschreibungsunterlagen vertrags- und somit nachtragssicher zu gestalten.

Ist der Nachtrag unterbreitet, sehen wir unsere Aufgabe in der Minimierung der wirtschaftlichen und terminlichen Schäden für unseren Vertragspartner.

Wir unterstützen Sie im vorsorgenden Nachtragsmanagement, in der Beratung von Bauablaufstörungen, im Prüfen und Verhandeln von Nachträgen sowie bei der Lösung von Konflikten (Konfliktmanagement).

Vertragsmanagement

Vertrag heißt „sich vertragen“



Unter Vertragsmanagement verstehen wir alle Tätigkeiten, die sich mit der Entwicklung, Verwaltung, Anpassung, Abwicklung und Fortschreibung der Gesamtheit aller Verträge in einem Projekt beschäftigen.

Ein guter Vertrag basiert auf einer guten Ausschreibung. Eine gute Ausschreibung sichert eine termin- und kostensichere Abwicklung des Projektes.

Wir begleiten Sie von der Projektentwicklung bis zur Dokumentation des Projektes. Die Betreuung von Vergabeverfahren gemäß VOB/VOL oder VOF ober- und unterhalb der EU-Schwellenwerte wird durch uns professionell durchgeführt.

Wissenswertes

Kurz und knapp



Gründung	1995
Geschäftssitz	Berlin
Geschäftsführer	Dr.-Ing. Andreas Horn Dipl.-Ing. Andreas Müller
Niederlassungen	2
Mitarbeiter	21
Kunden	ca. 200
Zertifizierung	ISO 9001:2015

Personal

Neben den beiden Geschäftsführern beschäftigen wir derzeit im Durchschnitt 21 Mitarbeiter. Ein Team von Fachkräften aus den Bereichen Bauwesen, Verfahrenstechnik und der Geo- und Hydrogeologie ergänzt durch CAD-Spezialisten steht für die Lösung vielfältiger Aufgaben zur Verfügung.

Technische Ausstattung

Über PC-Arbeitsplätze und eine hochmoderne Serverstruktur werden alle erforderlichen Programm- und Dokumentenzugriffe verwaltet und den Benutzern das firmeninterne Intranet sowie das Internet zur Verfügung gestellt. Für den Vor-Ort-Einsatz unserer Mitarbeiter stehen Notebooks sowie eine lückenlose Anbindung mittels Smartphone-Technologie zur Verfügung.

Qualitätsmanagement

Zur Gewährleistung gleichbleibender Qualität auf hohem Niveau sowie zur ständigen Verbesserung der Kundenzufriedenheit wurde ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015 implementiert. Die normgerechte Umsetzung des Qualitätssicherungsmanagements im Unternehmen wurde unabhängig durch die SGS-TÜV Saar GmbH bestätigt und unter der Nr. DE17/819943672 zertifiziert.