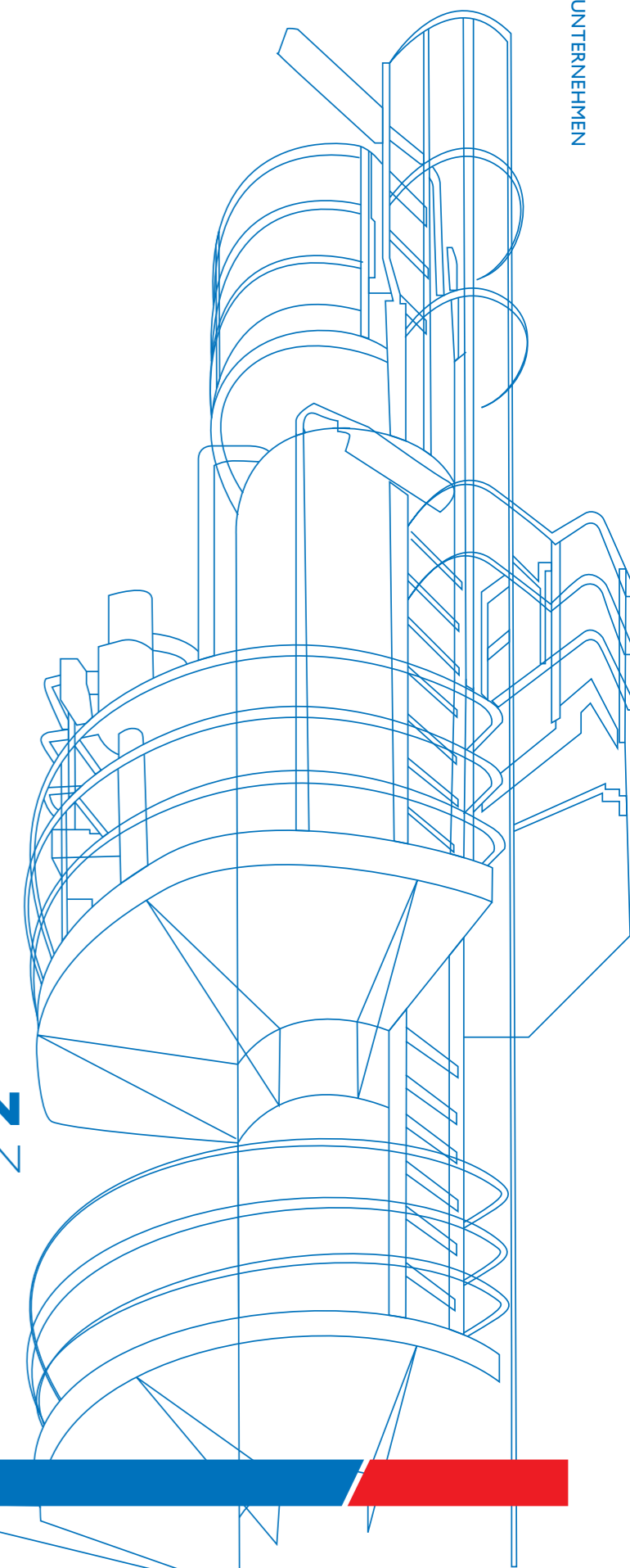




WISSEN
KOMPETENZ DURCH ERFAHRUNG



UNSER UNTERNEHMEN – VTA VERFAHRENSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG GMBH

Unser Unternehmen wurde 1989 gegründet und ist heute ein selbstständiges Tochterunternehmen der Deutsche BP AG. Wir haben unseren Hauptsitz in Gelsenkirchen und ein Außenbüro in Schwedt/Brandenburg.

Wir bieten innovative Technologien, Automatisierungstechniken und fundierte Dienstleistungen für die erdölverarbeitende und chemische Industrie an. Unser Leistungsspektrum deckt das gesamte Projektportfolio ab, beginnend mit Studien über Planung, Beschaffung und Montageüberwachung bis hin zur Inbetriebnahme. Unsere Dienstleistungsbereiche umfassen das Projektmanagement, die Ingenieurtechnik, die Automatisierung und Softwarelösungen.

Unser Team setzt sich zusammen aus Ingenieuren und Technikern mit langjähriger Praxiserfahrung sowie bestens geschulten, kompetenten Projektmanagern und Mitarbeitern. Sie sind der Grundstein des Erfolges für unsere Kunden!

Auf die Nähe zum Kunden legen wir sehr viel Wert, wir wollen durch die Qualität unserer Leistungen überzeugen und damit die Voraussetzung für gemeinsame, langjährige wirtschaftliche Erfolge schaffen. Denn Perfektion ist unser Ziel.

BEGEISTERN
UNSER ZIEL HEISST PERFEKTION





ERKENNEN

SPEZIALISTEN MIT WEITBLICK



UNSER POTENZIAL

Basis unseres Unternehmens sind unsere Mitarbeiter. Sie sind die Experten, wenn es darum geht, Verbesserungsmöglichkeiten innerhalb von Prozessen und Arbeitsabläufen zu erkennen und zu analysieren. Von Studien über Konzepte – unter Einsatz moderner Planungstools wie z. B. COMOS – bis zur Realisierung intelligenter Lösungen erhalten unsere Kunden alles aus einer Hand.

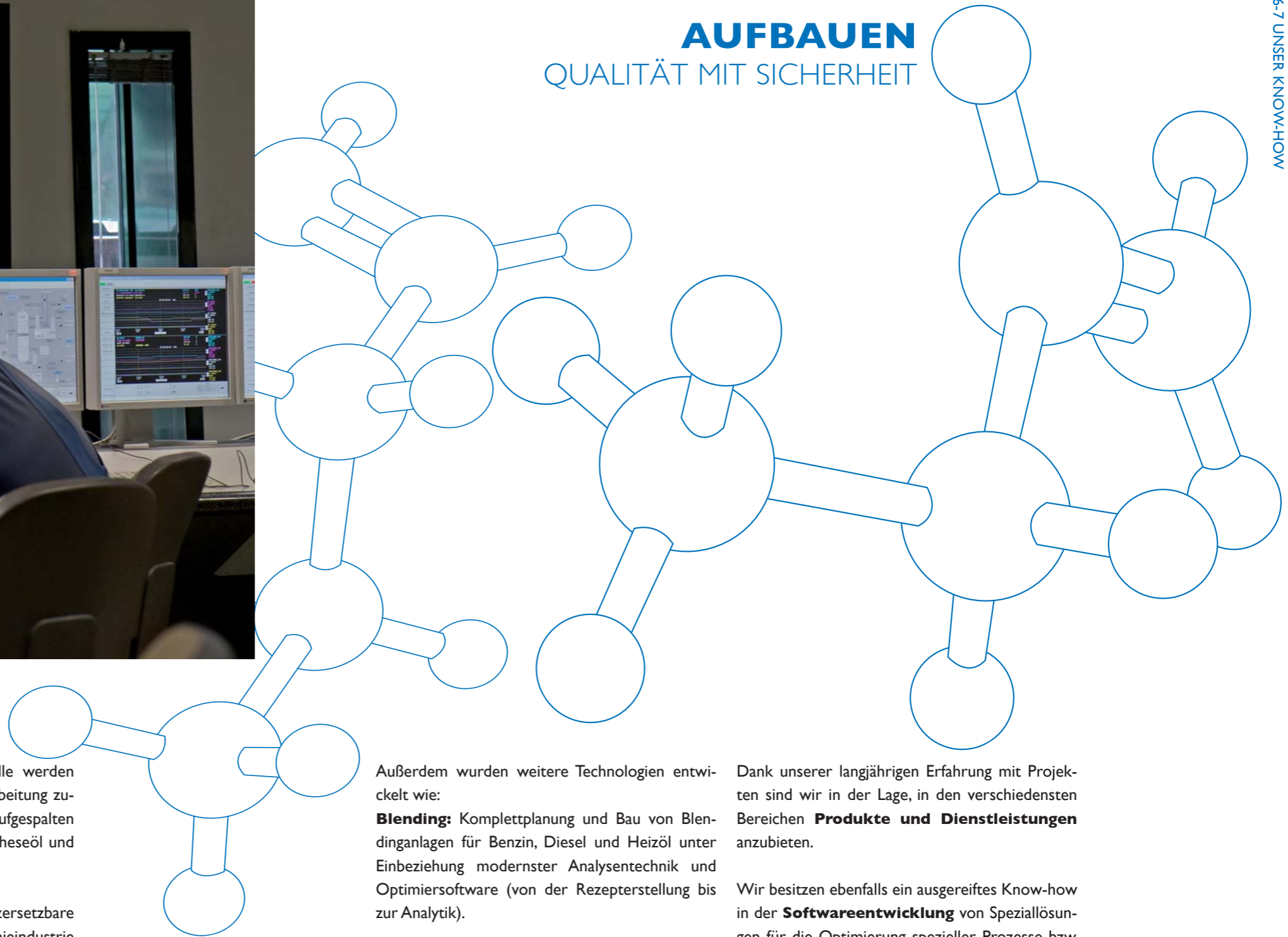
Moderne Infrastruktur und Programmiertechnologien, langjährige und vielfältige Erfahrung aus der Praxis, aber auch ständige Weiterbildung der Mitarbeiter, u. a. zum zertifizierten Projektmanager (PMP), ermöglichen es, kundenspezifische Bedürfnisse optimal zu berücksichtigen. Von Anfang an werden alle Arbeitsschritte von kompetenten

Projektmanagern geleitet. Sie arbeiten nach der Systematik des Project Management Institute Pennsylvania (PMI) und haben diese durch eigene Methodiken und unterstützende Software wie VTA-ProMIS ergänzt. Dadurch erhält jedes Projekt die erforderliche Struktur und Transparenz.

VTA ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Damit belegt unser Unternehmen das ständige Streben nach bestmöglicher Qualität im Interesse des Kunden. So können wir, ausgehend von diesem Standard, immer den neusten Stand der Technik unter Beachtung höchster Qualitätsansprüche liefern.



AUFBAUEN QUALITÄT MIT SICHERHEIT



UNSER KNOW-HOW

Durch die enge Verbundenheit zu den Werken der Deutsche BP AG ist in unserem Unternehmen das Wissen von Planer- und Betreiberseite gebündelt. Wir besitzen Know-how in der Vermarktung von Technologien, im Erbringen von Dienstleistungen und bei der Entwicklung intelligenter Softwarelösungen. Bei den Technologien handelt es sich einerseits um technische Prozesse zur Verarbeitung chemischer und petrochemischer Produkte, die von der ehemaligen Veba Oel AG entwickelt wurden, wie:

VEBA-Combi-Cracking (VCC): Destillationsrückstände aus der Mineralölverarbeitung werden gespalten, hydriert und so zu verkaufsfähigen Produkten veredelt.

Depolymerisierung: Kunststoffabfälle werden verflüssigt und danach der Rohölverarbeitung zugeführt. Chlorverbindungen werden aufgespalten und zu verwertbaren Rohstoffen (Syntheseöl und Salzsäure) verarbeitet.

Drehrohrverkokung: Thermisch zersetzbare Reststoffe aus der Mineralöl- und Chemieindustrie sowie Abfälle und Klärschlämme werden unter hohen Temperaturen behandelt. Die Produkte sind danach entweder endlagerfähig oder können weiterverarbeitet werden. Das Verfahren wurde in einer neu errichteten **Pyrolyseanlage** in den USA implementiert.

Außerdem wurden weitere Technologien entwickelt wie:

Blending: Komplettplanung und Bau von Blendinganlagen für Benzin, Diesel und Heizöl unter Einbeziehung modernster Analysetechnik und Optimiersoftware (von der Rezepterstellung bis zur Analytik).

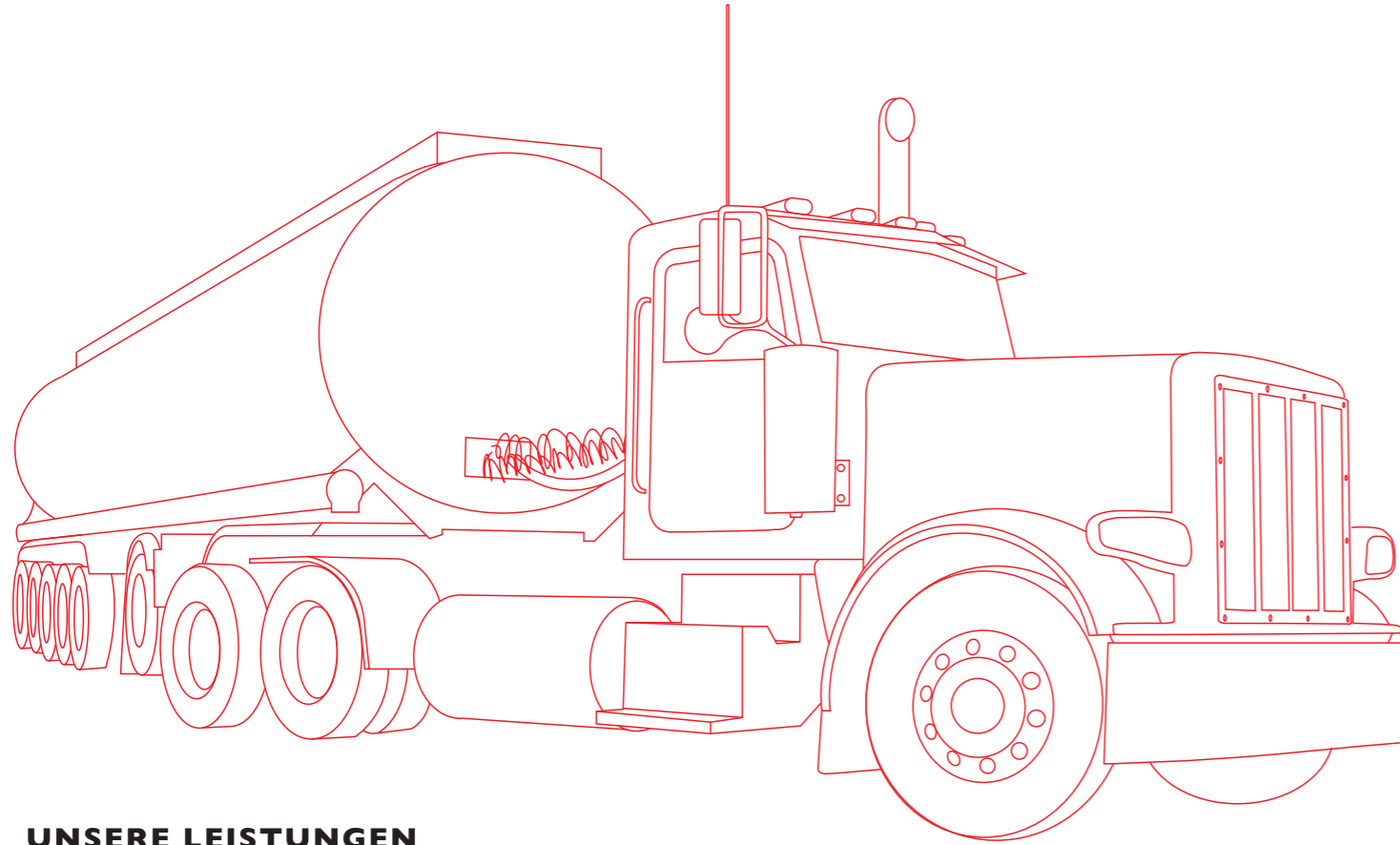
Tankfarmmanagement: Bilanzierung der Tanker, intelligente Steuerung der Wegstellung von Motorschiebern sowie bedarfsgerechte Anforderung von Pumpen.

Versandautomatisierung: Anwenderbasierte Steuerungssysteme und Softwarelösungen zur Vereinfachung von Versandabläufen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung mit Projekten sind wir in der Lage, in den verschiedensten Bereichen **Produkte und Dienstleistungen** anzubieten.

Wir besitzen ebenfalls ein ausgereiftes Know-how in der **Softwareentwicklung** von Speziallösungen für die Optimierung spezieller Prozesse bzw. von Abrechnungs- und Buchhaltungssystemen für die Mineralölindustrie.

OPTIMIEREN INTELLIGENTE LÖSUNGEN IM DIENST DES KUNDEN



UNSERE LEISTUNGEN

Die Dienstleistungen im Bereich der Ingenieurtechnik umfassen Studien

- zu Einsatzmöglichkeiten VTA-eigener oder fremder Technologien,
- zur Verbesserung der Verfügbarkeit von Anlagen (Reliability Services) und
- jeder Art im Auftrag des Kunden.

Wir berücksichtigen dabei aktuelle Anforderungen der Gesetzeslage, Wirtschaftlichkeit und Produktionssteigerungen.

Gerade dann, wenn unsere eigene Verfahrenstechnik zum Einsatz kommen soll, übernehmen wir auch die vollständige Planung und Projektleitung (Studien, Basic- und Detail-Engineering, Beschaffung und Montageüberwachung). Für die Gewährleistung

der Sicherheit von Prozessanlagen führt die VTA auch systematische Gefährdungsbeurteilungen (**HAZOP**) durch. Unser Dienstleistungsangebot reicht bei Wunsch der Kunden bis zur schlüsselfertigen Anlage.

All diese Serviceleistungen können aber auch separat in Anspruch genommen werden, so dass wir z. B. die Planungsabteilung eines Bauherrn unterstützen oder dessen Aufgaben im gewünschten Umfang übernehmen. Ein Schwerpunkt hierbei ist die Stillstandsplanung.

Unsere Dienstleistungen im Bereich der Automatisierung erdölverarbeitender und chemischer Produktionsanlagen umfassen Budgetstudien

für Automatisierungsprojekte, Basic-, Detail-Engineering, Beschaffungsdienstleistungen, Bau- und Montageüberwachung sowie Inbetriebnahmeunterstützung. Auch Projektleitung bzw. die Durchführung von Turn-Key-Projekten gehören zu unserem Leistungsspektrum, ebenso Life-Cycle-Cost-Studien für Prozessleitsysteme (PLS), innovative Automationslösungen für PLS und Steuerungen, insbesondere Ablösung oder Neubeschaffung von Leitsystemen. Das bedeutet:

- werkswerte Konzeptionierung, Planung und Inbetriebnahme von PLS und speicherprogrammierbaren Steuerungen (Neubau oder Austausch) inklusive Programmierung der Systeme verschiedener Hersteller (Honeywell, HIMA, Siemens etc.)
- Planung und Implementierung modellgestützter Prozess- und Blendoptimierung sowie Monito-

ringsysteme (Alarmmonitoring, Controller Performance, Key Performance Indicator)

- Automatisierung von Tanklagern (Oil Movement)
- Konzeptionierung und Planung von drahtlosen Messwerterfassungssystemen (wireless transmitter) im Ex-Bereich

Anwenderbasierte Steuerungssysteme rund um die Versandautomatisierung und zur Optimierung von Prozessabläufen gehören zu unserem Schwerpunkt.



Wir bei VTA bieten auch ausgereifte Software-Lösungen für die erdölverarbeitende und chemische Industrie an. Außerdem erhalten Sie bei uns intelligente Komplettlösungen und den damit verbundenen Systemservice.

Das Flaggschiff unserer Produkte im Gebiet der Versandautomatisierung stellt die **VERA**-Familie dar. **VERA** hat sich erfolgreich am Markt etabliert und umfasst das Komplettsystem **VERA^{V3}**, das alle zentralen Aufgaben innerhalb der Versandabwicklung und -steuerung in der erdölverarbeitenden und chemischen Industrie abdeckt sowie die Module **VERA^{SEED}**, **VERA^{TAX}**, **VERA^{ATLAS}**, **VERA^{SCAN}**, **VERA^{CONTROL}** und das eigenständige Tool **VTA-BIOFUELS**.

Bei der Steuerung von Projekten unterstützen wir unsere Kunden im Projektmanagement u. a. mit unserem Projekt-Management und Informationssystem (**VTA-ProMIS**), mit dessen Hilfe Kosten, Termine und der Fortschritt der Projekte transparent dargestellt werden.



UNSERE PARTNER – UNSERE KUNDEN

Erst wenn Sie zufrieden sind, sind wir es auch. Dieser einfach klingenden Philosophie und dem daraus resultierenden Vertrauen der Kunden gegenüber haben wir unseren deutschlandweiten Erfolg zu verdanken. Einen Erfolg, den wir beispielsweise mit folgenden Kunden teilen und der uns weiter anspornt: mit der Ruhr Oel GmbH (Raffinerien Gelsenkirchen Scholven und Horst), der Bayern Oil Raffineriegesellschaft mbH (Standorte Neustadt und Vohburg), der Erdöl-Raffinerie Emsland (BP Lingen), der PCK Raffinerie GmbH sowie der DHC Solvent Chemie Gesellschaft mbH.

Doch auch international sind unser Wissen und Know-how gefragt. In den Bereichen Blending und Tankfarmmanagement erstellten wir Studien in der

Ukraine, in Russland und Weißrussland und führten zum Teil das Basic-Engineering durch. In Polen arbeiteten wir mit der RGSA Raffinerie in Gdansk zusammen. Für den österreichischen Mineralölkonzern OMV realisierten wir Projekte in Großmehring und in der Bitumenverladung in Székesfehérvár (Ungarn), die mit **VERA**®-Komponenten gesteuert werden. Ebenfalls in Ungarn war VTA maßgeblich an einem Vorhaben zum Blending von Diesel beteiligt. Außerdem nahmen wir nach enger Zusammenarbeit mit großen US-Chemiekonzernen in den USA eine Pyrolyseanlage in Betrieb, die die Rückgewinnung von Metallen ermöglicht und zur Produktion von Brennstoffen als Heizmittel aus Chemierückständen dient.

Der Einsatz unseres Know-hows und unserer Leistungen erfolgt unter einem klar definierten Ziel: **die Vereinfachung und Verbesserung von Prozessabläufen bei unseren Kunden;** und wenn diese es wünschen, erhalten sie alles aus einer Hand – Planung, Entwicklung, Vertrieb und Betreuung.

VERTRAUEN
INTERNATIONALER ERFOLG
ALS ANSPORN



**ZENTRALE
GELSENKIRCHEN**

Johannastraße 2-8
45899 Gelsenkirchen-Horst

Telefon +49(0)2 09/95 15-0
Telefax +49(0)2 09/95 15-4 21

E-Mail info@vta.de
Internet www.vta.de

BÜRO OST

Passower Chaussee 81
16303 Schwedt/Oder

Telefon +49(0)33 32/44 75-0
Telefax +49(0)33 32/44 75-27

E-Mail info@buero-ost.vta.de
Internet www.vta.de

