



Eines von zahlreichen ARCUS-Projekten ist das Kraftwerk Hamburg-Moorburg.



Die Sportarena Zielona Góra.

Fotos und Grafiken: ARCUS Archiv

Innovative Architekten- und Ingenieurleistungen auf der Basis von Building Information Modeling

„Um sich von Mitbewerbern im Markt abzuheben, kommt es heute bei den seit Jahrzehnten am Markt etablierten Unternehmen darauf an, neben ihrer Markterfahrung, ihrer fachlichen Kompetenz und ihrer Nähe zum Kunden insbesondere durch den Einsatz innovativer Produkttechnologien die stetig steigenden Anforderungen an das Produkt, insbesondere in puncto Qualität und Kosten, unter oft strengen Termin- und Kostenzwängen, umzusetzen“, sagt Dr.-Ing. Dieter Werner, geschäftsführender Gesellschafter der ARCUS Planung + Beratung Bauplanungsgesellschaft mbH, einer der großen Architekten- und Ingenieurgesellschaften im Land Brandenburg mit Hauptsitz in Cottbus.



Die ARCUS-Geschäftsführung.

Dr. Dieter Werner hat gut Lachen, hat er doch sein Unternehmen Anfang des Jahres 2014 mit zwei weiteren Geschäftsführern „aus dem eigenen Stall“ verstärkt. Er selbst, sein Sohn Dipl.-Ing., MSc. Andre Werner und Dipl.-Ing. Mario Wunsch führen das seit 1989 national wie international erfolgreiche Unternehmen mit zirka 120 Mitarbeitern jetzt verstärkt in neue Märkte, „ohne bisherige zu vernachlässigen“, wie Dr. Dieter Werner betont. Mit der Vergrößerung der Geschäftsführung erweitert sich auch das Produktportfolio der ARCUS Planung + Beratung Bauplanungsgesellschaft mbH.

IN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG ENGAGIERT

„Wir sind seit Jahren mit unserer Arbeit an der Umsetzung von Schlüsseltechnologien beteiligt, sei es bei der Herstellung von Komponenten für die Luftfahrtindustrie, für die Automobilindustrie, beim Bau von herkömmlichen und alternativen Energieerzeugungsanlagen sowie weltweit in der Stahl- und in der Chemieindustrie“, sagt Dr. Dieter Werner nicht ganz ohne Stolz.

Doch damit nicht genug. Die ARCUS Planung + Beratung Bauplanungsgesellschaft mbH engagiert sich seit Jahren in der Forschung und Entwicklung von Verfahren und Anlagen, etwa in der Erdgas- und Kohlevered-

lung und in der Wasserstofftechnik. „Diese Geschäftsfelder wollen wir ausbauen“, unterstreicht Andre Werner, der bei ARCUS unter anderem für die Forschung und Entwicklung im Anlagenbau und in der Planungsprozess-technologie verantwortlich zeichnet, und ergänzt: „Unsere Kunden in der Industrie erwarten von uns höchste Fachkompetenz. Diesem Anspruch können wir nur dann gerecht werden, wenn wir in enger Zusammenarbeit mit den jeweiligen Hochschulen und unseren Kunden mit eigenen Entwicklungen auch den Stand der Technik bestimmen und verkörpern.“

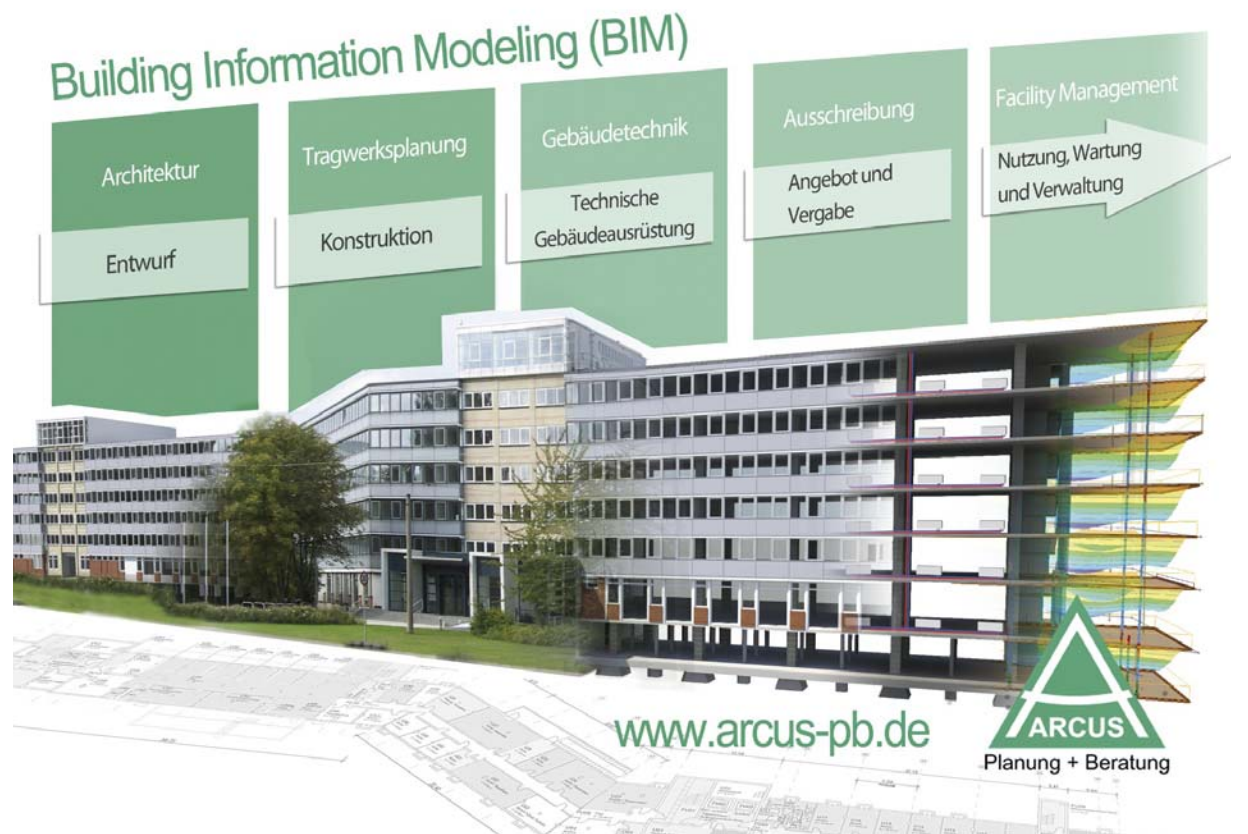
Auf die Frage, wie derart vielfältige Aufgaben bei der ARCUS Planung + Beratung bewältigt werden, antwortet Andre Werner: „Es kommt aktuell darauf an, die komplexen Systeme, welche in interdisziplinärer und meist internationaler Zusammenarbeit eingesetzt werden, um neue Produkte zu entwickeln, durch geeignete Technologien der Planung in unserem Unternehmen zu ergänzen und damit die Entwicklung der Produkte planerisch zu unterstützen. Dazu haben wir unter anderem das Building Information Modeling, abgekürzt BIM, eingeführt, eine Methode der intelligenten modellbasierten 3D-Planung, welche es gestattet, die Entwicklung eines Produktes, so auch die Planung eines Bauwer-

kes, von der Startidee bis zur Verwaltung während der gesamten Nutzungsdauer des Kunden zu optimieren und zu begleiten. Dabei erzielen wir für unsere Kunden wirksame Kosteneinsparungen von bis zu 20 Prozent“, erläutert Andre Werner und ergänzt: „Diese innovative Art des Planens umfasst alle Fachbereiche im Hause ARCUS Planung + Beratung, die auf der Basis einer zentralen Bauwerksmodellplattform in einem virtuellen Projektum kooperativ und integrativ zusammenarbeiten.“

„Unsere Kunden in der Industrie erwarten von uns höchste Fachkompetenz. Diesem Anspruch können wir nur dann gerecht werden, wenn wir [...] mit eigenen Entwicklungen auch den Stand der Technik bestimmen und verkörpern.“

Dipl.-Ing., MSc. Andre Werner

„Unsere hochmotivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind zum Teil seit 25 Jahren im Unternehmen und müssen sich daher regelmäßig neuen Herausforderungen stellen, so auch hier“, erörtert Mario Wunsch. „Wir sind sehr breit aufgestellt und können unseren Kunden in unserem bisherigen Kerngeschäft der Bauplanung alle Leistungen des Projektmanagements, der Bauleitplanung, der Architektur, Tragwerksplanung, Planung der Technischen Gebäudeausrüstung, bis hin zur Infrastruktur- und Brückenplanung als komplettes Repertoire der Dienstleistungen am Bau anbieten“, sagt Mario Wunsch und fügt an: „Vor allem Großkunden bevorzugen unser Angebot, mit der Summe der vorgenannten Leis-



tungen für sie als Generalplaner tätig zu werden. Dabei reicht unser Portfolio bis zur Generalbauplanung von Großkraftwerken, Stahlwerken und Chemieanlagen, mit Referenzen von Brasilien über die USA bis nach China.“

International erfolgreich ist das Unternehmen auch bei der Planung von Sportstätten. So wurde im Jahr 2011 das von ARCUS geplante und mit Mitteln der Europäischen Union finanzierte Sport- und Bäderzentrum in der Cottbuser Partnerstadt Zielona Góra übergeben. Es beherbergt neben einer multifunktionalen Sportarena mit 5000 festinstallierten Tribünenplätzen ein attraktives Sport- und Erlebnisbad mit einer Erlebnissaunaanlage und Fitnessseinrichtungen.

„Bis zu 500 000 Sportler und Gäste nutzen die Einrichtung jährlich, eine für hiesige Verhältnisse sehr hohe Zahl, die von der Attraktivität der durch uns geplanten Anlage zeugt“, betont Mario Wunsch und ergänzt: „Wir sind auch ein bisschen stolz, dass

wir nach dem Bau des Palmenhauses in Zielona Góra den kombinierten Architekten- und Investorenwettbewerb für das Sport- und Bäderzentrum für uns entscheiden konnten und mit diesem Projekt auch den Baumeisterpreis „Master Budowy“ der Region Lubuskie gewonnen haben.“

ENORME POTENZIALE FÜR DEN KUNDEN ERSCHLOSSEN

„Geschäftspotenzial birgt seit einigen Jahren auch wieder der Wohnungsbau. Wir haben bisher nicht nur Wohngebiete saniert, sondern waren auch international beim Neubau von Wohnhochhäusern erfolgreich tätig. So stehen drei Wohntürme, an denen wir mitgewirkt haben, in der ukrainischen Hauptstadt Kiew, wo wir seit 20 Jahren eine Niederlassung betreiben“, betont Dr. Dieter Werner.

Für ein Berliner Wohnungsbaunternehmen hat ARCUS 2013 mehr als ein halbes Dutzend Standorte analysiert und im Zuge von Vor- und weiterführenden Planungen die enormen Potentiale dieser Standorte für den Kunden erschlossen. „Dabei entstand auch das Projekt ‚Wohnen für Senioren‘, ein in ein bestehendes Wohngebiet vollintegriertes Wohnensemble mit zirka 100 Wohneinheiten, die eine flexible Nutzung gestatten“, ergänzt Dr. Werner.

ARCUS Planung + Beratung besitzt mit seinem Tochterunternehmen Co-Invest zusätzlich Erfahrungen als Investor von Wohnbauten, wie auf dem Terrain des Cottbuser Südecks, des-

sen Entwicklung ARCUS maßgebend mit geprägt hat.

So war ARCUS Planung + Beratung auch an der Planung des auf diesem Areal errichteten Gebäudes der Hauptverwaltung der Vattenfall Europe AG beteiligt.

„Wegen der Vielfalt der Aufgaben gilt unser besonderes Augenmerk der Nachwuchsförderung. Derzeit arbeiten unter anderem mehrere Werkstudenten in unserem Unternehmen. Besonders interessiert sind wir derzeit an interdisziplinär denkenden und international orientierten jungen Fachkräften für Architektur, Bauingenieurwesen, Maschinenbau und Building Information Modeling, die unsere erfolgreiche Arbeit am regionalen, nationalen und internationalen Markt langfristig unterstützen“, betont Andre Werner.

„Wir sind auch gern bereit, unser Know-how an die nächste Generation weiterzugeben“ ergänzt Dr. Dieter Werner mit einem Schmunzeln. A.K.

KONTAKT

ARCUS Planung + Beratung Bauplanungsgesellschaft mbH Cottbus
Vetschauer Str. 13,
03048 Cottbus
Postfach 100143,
03001 Cottbus
Tel.: 0355-4770320
Fax: 0355-4770453
E-Mail:
arcus.gf@arcus-pb.de
www.arcus-pb.de



Lausitzer Know-how steckt auch im Bäderzentrum Zielona Góra.



Ein Blick auf die H2-Versuchsanlage Cottbus.