



Wir haben im Zuge des Zertifizierungsprozesses mit IMSM alle Qualitätsmanagement-Informationen digitalisiert und ein Regelsystem entwickelt. Dieses System ist so schlank geworden, dass wir uns noch mehr auf unsere Kernkompetenzen konzentrieren können.

## GANZ WEIT AUF DEM WEG ZUR BAU-INDUSTRIE 4.0

Mit 120 Mitarbeitern ist WK Consult eines der größten Inhaber geführten Ingenieurbüros in Norddeutschland. Seit über 75 Jahren werden Infrastrukturprojekte wie Großbrücken, Hochwasser-schutzanlagen und Häfen aber auch Industrieanlagen und Hochbauten von den Bauingenieuren geplant, geprüft und überwacht. WK Consult setzt auf Digitalisierung bis hin zur bildgebenden Bauwerksprüfung.

Das Ingenieurbüro, das zudem eine Berufstauchergruppe und Geologen beschäftigt, war beispielsweise für die bautechnische Prüfung der Elbphilharmonie zuständig und betreut hauptsächlich in Norddeutschland viele Projekte über den gesamten Lebenszyklus.

„Alles, was man unter den Schlagwörtern Industrie 4.0 und Digitalisie-

rung versteht, hat auch und gerade für die Bauindustrie höchste Priorität,“ erklärt der geschäftsführende Gesellschafter Karsten Holste. „Wer Planungssicherheit in Sachen Kosten haben möchte und trotzdem, nicht zuletzt bei Infrastrukturprojekten, schnell sein will,“ meint Holste, „der wird die überragenden Vorteile der Digitalisierung erkennen.“ Man müsse nur an Ausschreibungen, die Simulation von Alternativen oder die Bauüberwachung denken, wo die Digitalisierung und Vernetzung von Informationen zu erheblicher Zeiterparnis, Anschaulichkeit und weniger Missverständnissen führe. Auch die Bauwerksprüfung wäre durch die Visualisierung erheblich vereinfacht.

Building Information Modeling (BIM) heißt die Technologie, mit der ein strukturiertes, parametrisches, bis ins Detail nahezu reales Bild des geplanten Bauwerkes entsteht und mit der sogar Simulationen der Nutzung möglich sind.

„Natürlich war auch für uns die ISO 9001 Zertifizierung zwingend

notwendig, weil öffentliche Auftraggeber diese bei einer Auftragsvergabe positiv berücksichtigen,“ sagt Holste, „aber wir haben daraus auch nachhaltigen Nutzen gezogen.“ So wurde ein digitales und interaktives QM-Intranet optimiert, das Verbesserungen für alle, auch und gerade für Teilzeit-Mitarbeiter unmittelbar wirksam macht. „Dabei hat uns IMSM sehr geholfen, die sich auf das Delta zwischen Soll und Ist konzentriert haben und unsere Prozesse angenommen und nicht neu erfunden haben. Dadurch haben wir letztendlich eine größere Fokussierung auf unsere Kernkompetenz erreicht.“



WKC Hamburg GmbH  
Tempowerkring 1b  
21079 Hamburg

Tel.: 040 790001-0  
Mail: [planung@wk-consult.com](mailto:planung@wk-consult.com)  
Web: [www.wk-consult.com](http://www.wk-consult.com)