

### Leistungsfähige Software führt Qualitätsmanagement aus der Sackgasse

Zur Einleitung ein kleiner Ausflug: Seit wenigen Wochen nutzt die als „Prüfstelle für Prüfungen an Bauwerken, Systemen und

Baustoffen" akkreditierte Firma „tecnotest ag" aus Rüslikon bei Zürich eine neue Software. Das renommierte eidgenössische Unternehmen empfiehlt sich im Bereich Straßenbau mit Laborprüfungen, Beratungen, Expertisen, Schadenabklärungen ... Zurück nach Deutschland. Kon-

junktorell schwierige Zeiten sind auch Zeiten zum Sich-Fitmachen für Kommendes. Der Boom verführt oft zur Überbetonung der „Umsatz-Front", ein weniger prall gefülltes Auftragsbuch bietet hingegen eher Anlass zur Ordnung des Hinterlandes, um auf einem enger gewordenen Markt sein Unternehmen mit spezifischen Stärken deutlich zu positionieren. Dies gilt zweifellos für Straßen- und Tiefbauer ebenso wie für Baustoffhersteller und Dienstleister, also Baustoff- und Straßenprüfungslabore

Neben dem Kreis war bei der Auftragsvergabe der Ausweis beständiger und nachprüfbarer Qualität bereits bisher ein bedeutsames Kriterium. Dieser Aspekt dürfte den Wettbewerb künftig noch stärker prägen. Und das nicht etwa nur, weil die öffentliche Hand auf kommunaler, Landes- und Bundesebene Baumängel und aufwendige Nachbesserungen immer weniger dulden wird (der Druck der Öffentlichkeit wächst mit der Zahl der bekannt werdenden Fälle

von „Pfusch am Bau"). Vor allem das Risiko, für Qualitätsverstöße in Regress genommen zu werden, zwingt die gesamte Liefer-, Ausführungs- und Überprüfungskette schon wegen der Versicherungsprämien und um des guten Rufes willen zu belegbarer Qualitätsarbeit.

Dieser Trend stellt insbesondere für Prüflabore Chance und Herausforderung zugleich dar. Jedoch ist mit Routine, Renommee und guten Kontakten allein die Zukunft nicht zu sichern. „In schweren Zeiten überleben nur diejenigen Baustoff- und Straßenprüflabore, die hohe Qualität mit Wirtschaftlichkeit verbinden", meint Dr. Hermann Jung, Vorstand der Berliner Dr. Jung & Partner Software & Consulting AG. Dieses Urteil entnimmt er den Gesprächen, die er unablässig mit Vertretern der Branche führt. In seinem Haus entstand mit LASTRADA eine Standardsoftware für die Erfassung und Verarbeitung von Daten aus Baustoff- und Straßenprüfungen. Gegenwärtig etabliert sie sich zunehmend als

wahrscheinlich innovativste Systemlösung für die Qualitätssicherung bei der Produktion und beim Einbau von Baustoffen.

Wie sehr sich dabei die Idee des „Quality Chain Managements" mit Zeit- und Geldersparnis verbindet, wird schon bei der Datenerfassung deutlich. Egal mit welchen Modulen gearbeitet wird - das flexible System sorgt dafür, dass in jeder Anwendung doppelte Eingaben unnötig sind. Ob Geräte, Vorschriften, Baustellen oder Kunden, ob Stammdaten im Erdbau oder für Mineralstoffe, Asphalt und Beton - einmal hinterlegt, stehen sie immer wieder für den Zugriff zur Verfügung. Eine prüfübergreifende zentrale Probenverwaltung bietet optimale Übersicht. Dazu gehören beispielsweise individuell einstellbare Suchfilter und sogar Sprachmodule für Firmen mit ausländischen Filialen. Der in größter Praxisnähe entwickelte Grafikeditor verbindet bewährte Routinen mit weitestreichender Freiheit in der Gestaltung der Dokumente, Tabellen und Grafiken. Langjährige LASTRADA®-Nutzer sprechen von Aufwands- und Kostenreduzierungen bis zu 50 Prozent. Bahnbrechend sind Forschungen und anwendungsbereite Neuentwicklungen zur Erfassung von Liefer- und Probedaten auf der Baustelle, die von den LASTRADA-Entwicklern gemeinsam mit Wissenschaftlern aus dem Hochschulbereich und von Fraunhofer-Instituten voran getrieben werden. Gerade im Bereich Transportbeton ist dies eine Voraussetzung für die Schaffung von Qualitätsketten von der Baustoffproduktion bis zur Baustellenüberwachung. Großes Interesse besteht daher nicht nur bei Baustofflieferanten und Baubetrieben, denen ein wirksames Werkzeug zur Eigenüberwachung in

Straße+Autobahn 9.2003

557

die Hand gegeben wird. Auch unabhängige Prüfinstitute werden in die Lage versetzt, mit zusätzlichen Dienstleistungen ihr Angebot zu erweitern. Die Zusammenführung von bislang räumlich und zeitlich getrennten Daten in der Kette Transportbetonfirma - Lieferkontrolle - Einbaukontrolle ist gewissermaßen ein Sprung, der die Bauindustrie auf die Höhe moderner Logistiklösungen katapultiert - Supply Chain Management und Quality Chain Management sind nicht länger die Domäne der nach standardisierenden Abläufen arbeitenden Branchen.

Eben hier wird auch erkennbar, welche neuen Dienstleistungen in die Bauwirtschaft Einzug halten werden, denn die Integration der Baustellenüberwachung ermöglicht:

- ein zeitnahes Controlling des Baufortschritts;
- die Integration der Lieferscheinerfassung und
- die gemeinsame Nutzung von LASTRADA in Arbeitsgemeinschaften (über Gastzugänge).

Durch die Vielfalt der Vernetzungsmöglichkeiten etabliert sich die Software weiter als Standardsoftware nicht nur für die unmittelbare Baustoffprüfung, sondern auch für die Baustellenüberwachung.

Seit Anfang des Jahres also nun auch in der Schweiz. Man darf gewiss annehmen, dass die „tecnotest"-Experten in Rüslikon bei ihrer Entscheidung für die Software aus Berlin an das „Sich-Fitmachen" für die Zukunft gedacht haben.

Weitere Informationen:

Dr. Jung & Partner,  
Software & Consulting AG,  
Mainzer Straße 23,  
10247 Berlin,  
Telefon: (030) 27 57 40 20,  
Fax: (030) 29 04 90 92.