



SWK NETZE GmbH

Hermann-Josef Kroon

Leiter Asset-Management

hermann-josef.kroon@swk.de

Die SWK NETZE GmbH (SWK) aus Krefeld hat den Kernprozess NETZBAU einschließlich SAP-Integration der kaufmännischen Prozesse mit *Lovion* durchgehend und vollständig digital umgesetzt. Derzeit nutzen täglich 122 SWK-Mitarbeiter in allen Sparten des Querverbundunternehmens (Strom, Gas, Wasser, Fernwärme, Straßenbeleuchtung und Abwasser) dieses Werkzeug zur Abwicklung und Koordinierung der Maßnahmen.



Von der Grundsatzplanung zu konkreten Maßnahmen

Einleitung

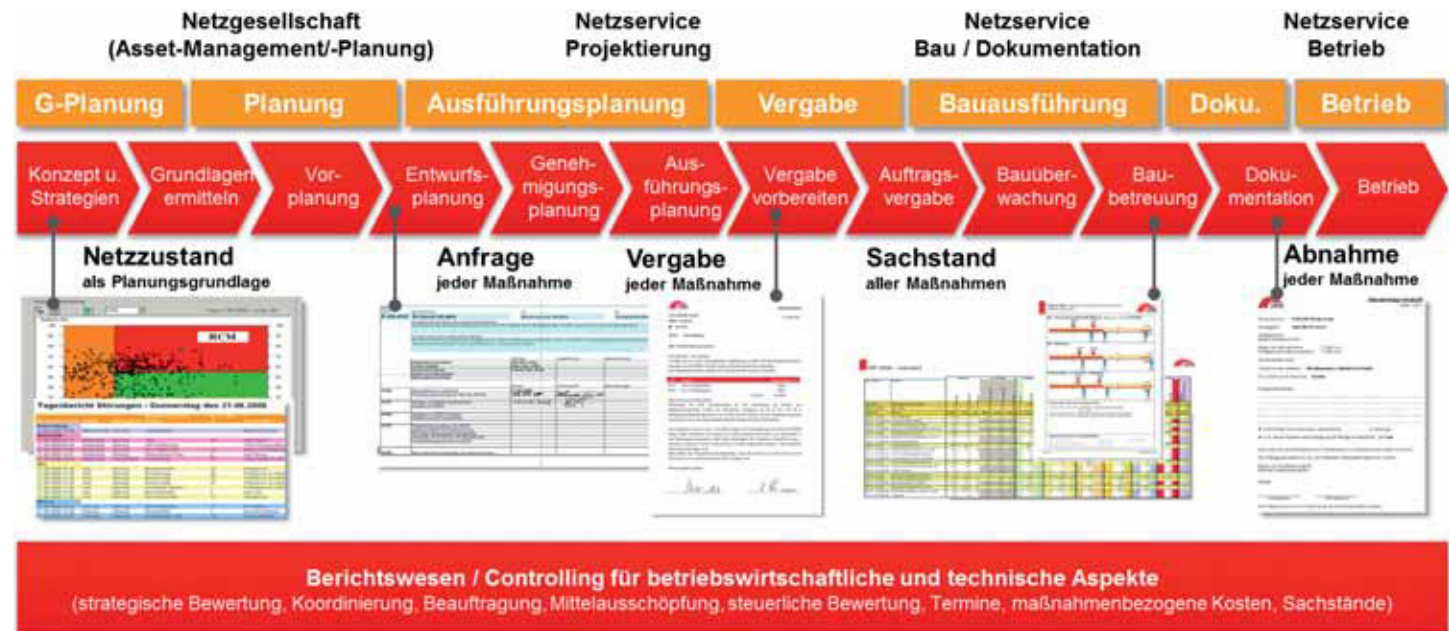
Die **SWK STADTWERKE KREFELD AG** mit der Netzgesellschaft **SWK NETZE GmbH** und der Servicegesellschaft **SWK SETEC GmbH** nutzt **Lovion** als Plattform für den systematischen, zeitnahen Austausch der Informationen und der interaktiven Fortführungen der Sachstände für die Baumaßnahmen.

Planung und Projektierung

Über ein intuitives Zeichen- und Konstruktionswerkzeug werden intelligente Objekte auf separaten Zeichenebenen analog zu den Teilbaumaßnahmen in **SAP PM**, den sog. PSP-Elementen, erzeugt. Die Planungen werden dabei auf Basis des Übersichtsplan und die Projektierungen auf Basis des Bestandsplans erstellt.

Koordinierung

Um mehrfache Straßenaufbrüche zu vermeiden, ist eine Koordinierung von Maßnahmen in der Stadt Krefeld zwingend vorgeschrieben. Eine Maßnahme wird somit in Krefeld erst dann projiziert, wenn die Stellungnahmen der anderen Sparten sowie der Träger öffentlicher Belange (**TÖB**) vorliegen.



Bidirektionale Anbindung an SAP

Mit der bidirektionalen Anbindung an SAP wird die Kostenentwicklung einer Maßnahme in **Lovion** immer aktuell dargestellt, d.h. die Grob- und die Feinkalkulation sowie die aktuellen Ist-Kosten. Dabei werden auch die Projektdaten mit **SAP PS**, die Auftragsdaten mit **SAP PM** und zukünftig auch das Material und die Leistungen mit **SAP MM-SRV** abgeglichen. Darüber hinaus können mit Hilfe des Moduls **Lovion ERP CONNECT** aus **Lovion PROJECT** heraus Projekte in **SAP PS** initial eingerichtet und geändert sowie die zugehörigen Aufträge in **SAP PM** verändert und ergänzt werden.

Digitale Bauakte

Innerhalb von **Lovion PROJECT** stehen alle Dokumente zu einer Baumaßnahme im Projekttagbuch zur Verfügung. Dabei werden sowohl die eigenerstellten Dokumente als auch die eingescannten externen Schreiben in einem Projektordner gespeichert. Das Projekttagbuch dient auch zur Dokumentation des Projektverlaufs anhand von Meilensteinen, Leistungsschritten und weiteren Informationen, was für Rückfragen sehr hilfreich ist. Darüber hinaus wird jeden Freitag der Ausführungsstand jeder Maßnahme (Status und Massen) durch den jeweiligen **SWK**-Bauleiter aktualisiert.

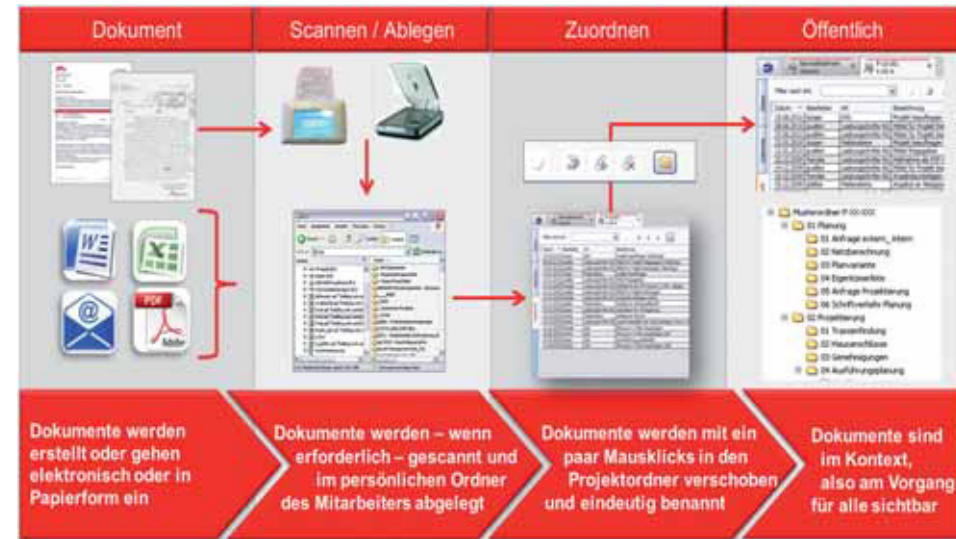


Bild: Zugriff auf alle Dokumente in der digitalen Bauakte



Bild von links:

Detlef Niese, Annette Schlösser (ITS), Rainer Mölders, Holger Franzke, Markus Stelten, Wolfgang Heinrichs, Wolfgang Schuchmann, Hermann-Josef Kroon, Daniel Mascia, Andre Dohmen, Jutta Schreiber, Olaf Loosen, Marcus Vinck (Lovion), Marc Zimmermann, Burkhard Blödow, Konrad Münks, Cornelia Krekel, Sascha Rommel (Lovion), Joachim Müller, Domocos Kovacs (Lovion)