



WSW Energie & Wasser AG
 Jürgen Haverkamp
 Leiter Netzmanagement u. –service
 juergen.haverkamp@wsw-online.de

D WSW Energie & Wasser AG (WSW) hat die Verwaltung ihrer Baumaßnahmen mit der Produktivsetzung von *Lovion* PROJECT nun digital umgesetzt. Jetzt können alle Maßnahmen transparent ausgewertet und jederzeit der Projektstand ermittelt werden. Die interne und externe Koordinierung erfolgt automatisiert und reduziert die Umlaufzeiten deutlich. Durch das einfache Bedienkonzept wird das Planungstool intensiv genutzt.



Durchgängige Baumaßnahmenverwaltung mit SAP-Anbindung

Produktivsetzung

Mit der Produktivsetzung von *Lovion* PROJECT erfolgt nun die Planung in einer einheitlichen Softwareumgebung, womit eine Übersicht über alle Baumaßnahmen in Bild und Wort direkt möglich ist. Die Umläufe und Eigentümeranfragen können per E-Mail mit einer automatische Übernahme von Baumaßnahmendetails in die Anschreiben erfolgen. Die Anwender erhalten den aktuellen Stand aller Baumaßnahmen auf einen Blick, was zu erhöhter Transparenz bei der Auskunftserteilung geführt hat. Die geplanten Baumaßnahmen sollen demnächst auch als Baustelleninformation im Internet für die Bürger aufbereitet werden.

Checkliste

Eine Besonderheit dieser Lösung ist die Umsetzung einer Checklistenfunktion, die automatisiert aus *Lovion* PROJECT heraus generiert und durch die *WSW* manuell ergänzt werden kann. Dies optimiert die Abläufe in der Planung und Bauabwicklung. Die Checkliste kann auch nach Bedarf nach MS Excel exportiert werden.

	Projekt-Info	Auftragsübersicht	Checkliste			
Baumaßnahme	Baumaßnahme					
	<input checked="" type="checkbox"/>	Erkundungen in der Örtlichkeit / Planung der vorläufigen Trasse			<input type="checkbox"/>	
Tegebuch	<input checked="" type="checkbox"/>	Umlaufpläne gestartet			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014
	<input checked="" type="checkbox"/>	Umlaufpläne zurückerhalten			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014
Kalender	<input checked="" type="checkbox"/>	Umlaufpläne auswerten / Pläne vervollständigen / ändern			<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Info an 12/14 mit Projektplan Formular: 12/122-33			<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Grunddienstbarkeit beantragen: erforderlich ja nein			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014 ja
	<input checked="" type="checkbox"/>	Grunddienstbarkeit prüfen: vorhanden ja nein / erforderlich ja nein			<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Untersuchung des Straßenoberbaus auf Teerb Bestandteile			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014
	<input checked="" type="checkbox"/>	Mitteilung des Untersuchungsergebnisses an die Stadt Ressort 103.23 mit Formular 12/13-12			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014
	<input checked="" type="checkbox"/>	Kostenermittlung Rohrbau / Tiefbau / Isolierung / Gerüstbau			<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Architekt:			<input checked="" type="checkbox"/>	17.03.2014 Heumüller
<input checked="" type="checkbox"/>	Heizungsfirma:			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Kontaktaufnahme mit der ausführenden Heizungsfirma			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Antragsunterlagen gemäß TAB erhalten:			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Lageplan, Planunterlagen Dritter			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Schaltschema der WT-Anlage			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Baustelle zum Einmessen über das 'Baustellenmeldesystem' bei 12/14 melden			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Übergabe der Bauakte inklusive der geprüften Dokumentation durch 12/112 an 12/131			<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Archivierung der Bauakte durch 12/131 im Archiv 12/1			<input type="checkbox"/>		

Bild: Checkliste zur Baumaßnahme innerhalb von *Lovion* PROJECT bei der WSW

Wasser				FW Archivierung				Kanal				Beleuchtung				Sonstige			
Übersicht Ausführung Kosten																			
Auftragsnummer 000011212102																			
		Schätzkosten				Plankosten				Istkosten									
Eigenl. EC Materialwirtschaft		397,00 €				0,00 €				0,00 €									
Eigenl. EC Netzmanagement		4.999,00 €				0,00 €				0,00 €									
Eigenl. Sonstige EC		5.023,00 €				0,00 €				0,00 €									
Erdarbeiten		11.000,00 €				11.000,00 €				0,00 €									
Laqermaterial		1.203,00 €				630,25 €				0,00 €									
nicht zugeordnet		0,00 €				10.077,00 €				1.620,00 €									
Sonstiq Aufwand		978,00 €				0,00 €				0,00 €									
Summe		23.600,00 €				21.707,25 €				1.620,00 €									

Bild: Kosten zum Auftrag in Lovion PROJECT

[Baumaßnahme] Baumaßnahme						
Schnellfilter						
Nummer	Sparten	Status	Stand	Verantwortlicher	Initiierende Sparte	Veranlasser
P-14-102	EF	Archivierung		Utzeri, Simon	FW	Kunde

Auftrag		000011212102
Gesamtkosten Ist		1620,00
Gesamtkosten Plan		21707,25
Gesamtkst. Geschätzt		23600,00
Gesamtkst Abrechnung		0,00
Gesamterlöse Ist		0,00
Gesamterlöse Plan		0,00
GesErl. Geschätzt		0,00
Gesamtsumme (Ist)		1620,00
Gesamtsumme (Plan)		21707,25
GesSumme (Geschätzt)		23600,00
Kostenanzeige Währ.		EUR
Iso-Code		EUR
Erstellt von		Administrator
Aktualisiert von		Administrator
Erstellt am		18.03.2014 12:02:29
Aktualisiert am		18.03.2014 12:02:29
ID		11212102;1

Bild: Auftragsstruktur der SAP PM-Aufträge zur Auswertung und Nutzung in Lovion EXPLORE

SAP-Schnittstelle

Über die SAP-Schnittstelle **Lovion** ERP CON-NECT stehen zu allen Baumaßnahmen die In-formationen zu den PM-Aufträgen innerhalb von **Lovion** BIS zur Verfügung. Darüber hinaus können demnächst für die in **Lovion** PROJECT angelegten Baumaßnahmen die PM-Aufträge direkt in SAP PM erzeugt werden. Von diesen Aufträgen werden dann die anfallenden Kosten der Maßnahmen in **Lovion** PROJECT nach Spar-ten und Kostenstelle differenziert angezeigt.

Integration der Planungszeichnungen

Zu jeder Baumaßnahme können die zugehö-rigen Planungszeichnungen digital in **Lovion** DESIGN erstellt werden. Dabei werden für jede Teilbaumaßnahme die Planungsfolien automa-tisiert angelegt. **Lovion** DESIGN ist im Rahmen der Projekteinführung im Bereich Strom um-fangreich mit neuen Zeichenfunktionen im Standard erweitert worden, so dass auch die hohen Anforderungen der Stromplaner erfüllt werden konnten. Insbesondere die Möglichkei-ten im Bereich der Stromanalyse konnten mit den Modulen **Lovion** GRID und **Lovion** ANALY-SER umgesetzt werden.

Ausblick

Nachdem 2013 die Produktivsetzung von **Lovi-on** PROJECT für den Planungsbereich erfolgte, ist im zweiten Schritt die Ausdehnung der Nut-zung auf die Bauleitung und die Bauausführung geplant. Darüber hinaus werden die Ergebnis-se aus den Umläufen und Eigentümeranfragen noch mehr integriert und die Vermessungs-aufträgen werden aus **Lovion** PROJECT heraus direkt in **Lovion** TASK übertragen. Auch die Anbindung eines Archivsystems ist im nächs-ten Schritt vorgesehen, ebenso wie der Erwei-terung der SAP-Integration für die Bereiche Materialplanung, Reservierung und Entnahme.



Bild von links:
Matthias Albrecht (ITS),
Simon Utzeri,
Jürgen Haverkamp,
Hubertus Gees,
Olaf Sobek,
Matthias Köhler
es fehlt: Peter Meyer