

Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH
Marc Thönes
Asset Management
thoenes@vsg-netz.de

Die Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH (VSN) nutzt für die Mobile Instandhaltung das **Lovion BIS**. Neben der Stationsbegehung wurde nun auch der Zählerwechselprozess mit **Lovion-Modulen** umgesetzt. Dabei werden die Bewegungsdaten mit den Modulen **Lovion WORK** und **Lovion TASK** erzeugt und mit den Stammdaten zu den Zählern in SAP IS-U über die zertifizierte Schnittstelle **Lovion ERP CONNECT** abgeglichen.



Umsetzung des Zählerwechselprozesses mit **Lovion** und SAP IS-U

Turnuswechselliste erstellen

Zu Beginn des Zählerwechselprozesses werden die Wartungsintervalle der jeweiligen Zähler in SAP IS-U ausgewertet und die Turnuswechselliste erstellt. Dabei wird auch geprüft ob das Losverfahren zur Anwendung kommt.

Zählerwechselmeldungen holen

Über die zertifizierte Schnittstelle **Lovion ERP CONNECT** werden diese Daten dann nach **Lovion WORK** übertragen und die Planung der Termine inkl. der automatischen Generierung der Anschreiben in MS Word erfolgt.

Disposition mit **Lovion WORK**

Nachdem die Termine vereinbart wurden, erfolgt die Verteilung an die Monteure. Diese erhalten ihre Aufgaben als Tages- bzw. Wochenpaket. Dabei können alle Aufgaben auch räumlich in der Karte dargestellt werden.

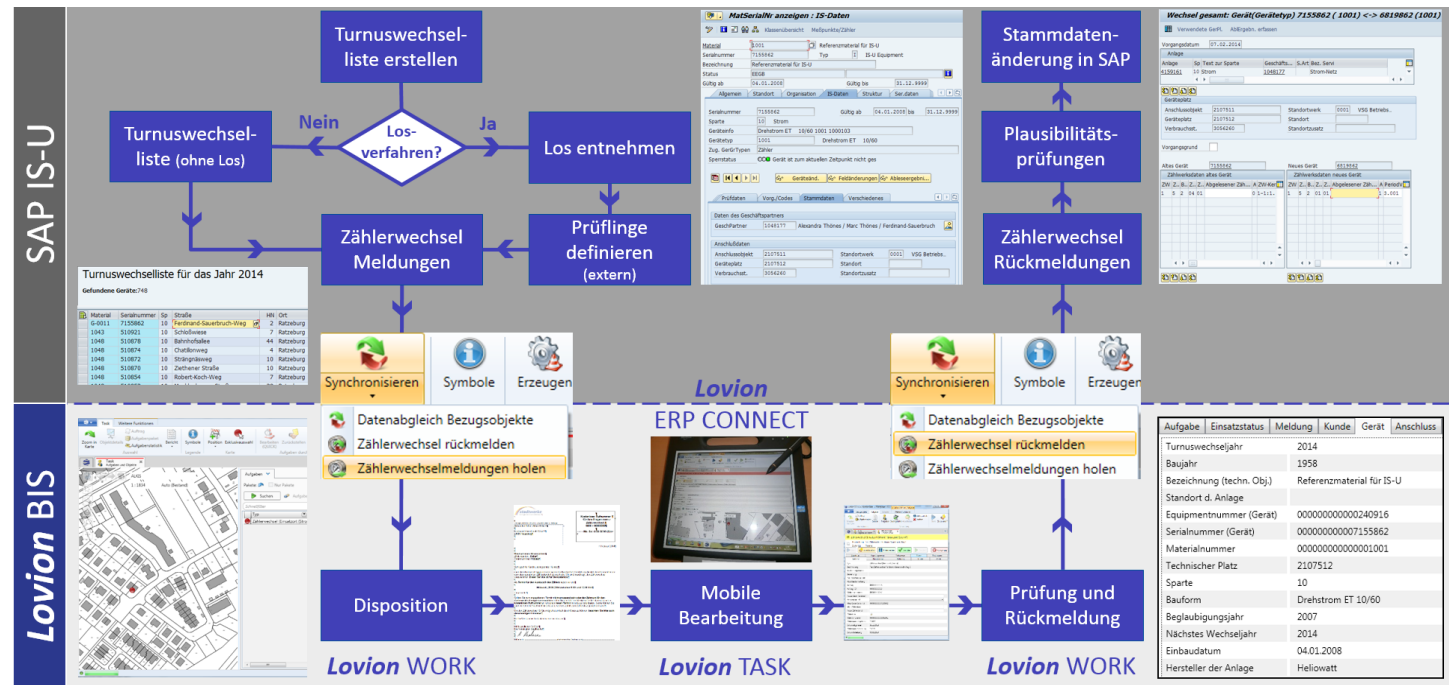


Bild: Überblick des Workflows zum Zählerwechsel auf Basis von SAP IS-U und Lovion WORK und TASK bei der VSN



Aufgabe	Einsatzstatus	Meldung	Kunde	Gerät	Anschluss
Equipmentnummer HA			0000000000		
Verbrauchsstelle			0003056260		
Anlage			0004159161		
Sparte (V.-Stelle)			10		
Sperrstatus e. Anlage			00		
Bezeichnung techn. Objekt					
Verbrauchsstelle					
Sperrstatus e. Anlage (1)			00		
Technischer Platz (Anschluss)			2107511		
Bezeichnung TP (Anschluss)					
Postleitzahl (Anschluss)			23909		
Ort (Anschluss)			Ratzeburg		
Straße (Anschluss)			Ferdinand-Sauerbruch-Weg		
Hausnummer (Anschluss)			2		

Bild: Anschlussdaten aus SAP IS-U in Lovion

Wechsel gesamt: Gerät(Gerätetyp) 7155862 (1001) <-> 6819862 (1001)

Verwendete GerPl. AblErgebn. erfassen

Vorgangsdatum: 07.02.2014

Anlage

Anlage	Sp	Text zur Sparte	Geschäfts...	S.Art	Bez. Servi
4159161	10	Strom	1048177		Strom-Netz

Geräteplatz

Anschlussobjekt	2107511	Standortwerk	0001	VSG Betriebs...
Geräteplatz	2107512	Standort		
Verbrauchsst.	3056260	Standortzusatz		

Vorgangsgrund: ☐

Altes Gerät: 7155862 Neues Gerät: 6819862

Zählwerksdaten altes Gerät							Zählwerksdaten neues Gerät						
ZW	Z..	B..	Z..	Z..	Abgelesener Zäh...	A ZW-Ker	ZW	Z..	B..	Z..	Z..	Abgelesener Zäh...	A PeriodV
1	5	2	04	01		0 1-1:1.	1	5	2	01	01		1 3.001

Bild: Rückgemeldete Zählerwechseldaten in SAP IS-U

Mobile Datenerfassung mit Lovion TASK

Der Monteur vor Ort erfasst folgende Daten:

- Seriennummer neues Gerät
- Vorgangsgrund
- Zählerstand altes Gerät
- Zählerstand neues Gerät
- Foto des Zählers

Um Fehleingaben zu verhindern, wurden diverse Prüfroutinen konfiguriert. So wird z.B. die Seriennummer des neuen Zählers mit der Geräteliste aus SAP IS-U verglichen. Darüber hinaus erfolgt eine Plausibilitätsprüfung durch Vergleich des abgelesenen Zählerwertes mit dem Zählerwert der letzten Ablesung.

Vorteile

Mit der Umsetzung des Zählerwechselprozesses auf Basis **Lovion** und SAP IS-U wurde eine hohe Transparenz und einfache Disposition durch räumliche Zuordnung erreicht. Durch die Plausibilitätsprüfungen vor Ort konnten die Fehleingaben reduziert und Doppelerfassungen vermieden werden, da nun kein Zählerwechselschein mehr manuell erstellt werden muss. In der nächsten Projektphase werden dann auch Mehrtarifzähler berücksichtigt und die Wartungsplanung erfolgt unter Berücksichtigung der Anschlussüberprüfung beim Zählerwechsel.



Bild von links:
Heiko Rethmann,
Markus Stock (ITS),
Sabine Pietschmann,
Marc Thönes,
Sascha Rommel
(Lovion)