

Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH
Heiko Rethmann
Asset Service
rethmann@vereinigte-stadtwerke.de

Die Vereinigte Stadtwerke Netz GmbH (VS Netz) nutzt seit einigen Jahren Lovion im Bereich der mobilen Instandhaltung und im Zählerwesen. Nun wurde die Anwendung im Rahmen des Upgrades auf Version 6.5.3 erweitert und die Verwaltung der Zählerinformationen auf Basis SAP IS-U wurde auf das Fachdatenmodell Lovion ASSET METER umgestellt. In diesem Zuge wurden die Zählerprozesse weiter optimiert.



Optimierung der Zählerwechselprozesse mit Lovion ASSET METER

Einführung Lovion im Zählerbereich

Nachdem die VS Netz in der ersten Projektphase Lovion im Bereich der mobilen Instandhaltung erfolgreich eingeführt hatte und den Zählerwechselprozess auf Basis der Turnusliste aus SAP IS-U in Produktion nahm, sollte nun in der zweiten Projektphase die Optimierung des Zählerwechselprozesses erfolgen.

Upgrade von 6.2.4 auf Version 6.5.3

Dazu wurde im Zuge des ohnehin schon geplanten Upgrades von Version 6.2.4 auf 6.5.3 das Fachdatenmodell Lovion ASSET METER bei der VS Netz eingeführt, womit die Basis für die Umsetzung der Zählerprozesse auf Basis der SAP IS-U-Daten innerhalb von Lovion erneuert wurde.

Lovion ASSET METER

Das Fachdatenmodell Lovion ASSET METER ist so konzipiert, dass die Daten aus SAP IS-U bestehend aus Technischen Plätzen und Equipments in ein relationales Modell mit Eltern- und Kindbeziehungen für das Anschlussobjekt mit den zugehörigen Geräten, Geräteplätzen und Zählwerken abgebildet wird.

The screenshot displays the Lovion ASSET METER interface. On the left, a photo of a meter is shown with a yellow label '037618' and 'EN 20 98'. The main area shows a map of 'Mühlenplatz' with several meter locations marked with numbers like 145/8, 155/2, 155/3, 155/5, 155/1, 155/2, 156/2, and 159/2. A specific meter location is highlighted with a yellow box and labeled 'ST Zählerwechsel [DV616U | Mölin Mühlenplatz 2 | 00000000006073599 | 06 2016] (Position)'. Below the map, there is a table with columns: Sparte, Bezeichnung, Identifizierung, Beschreibung, Bearbeitungshinweis, Bemerkung, Zustandig, Status, Frist (Start), Frist (Ende), and Zurückstellung. The table contains one row: 'Elektrizität', 'DV616U', 'Mölin Mühlenplatz 2', '06 2016', and 'Durchgeführt'. The status is 'Durchgeführt'.

Bild: Bearbeitung eines Zählerwechsels mit Erstellung der zugehörigen Ablesebelege auf Basis Lovion in Verbindung mit den SAP IS-U Daten

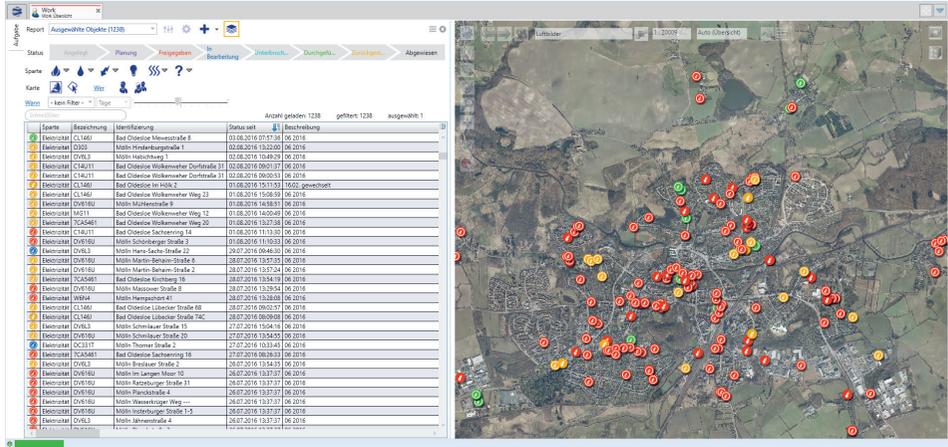


Bild: Übersicht des aktuellen Bearbeitungsstands in der ausgewählten Zählerwechselperiode

Organisation über Sammelaufgaben

Nach dem Einlesen der Turnuswechsellisten aus SAP IS-U können die Turnus-Zählerwechsel und Stichproben über Sammelaufgaben zusammengefasst und auf die einzelnen Mitarbeiter verteilt werden.

Arbeitsnachbereitung

Nach Durchführung der Zählerwechsel werden die Ablesbelege für den Aus- und Einbau als Teilaufgaben an der Zählerwechsellaufgabe dokumentiert. Im Innendienst erfolgt dann die Auswertung über den Bearbeitungsstand.

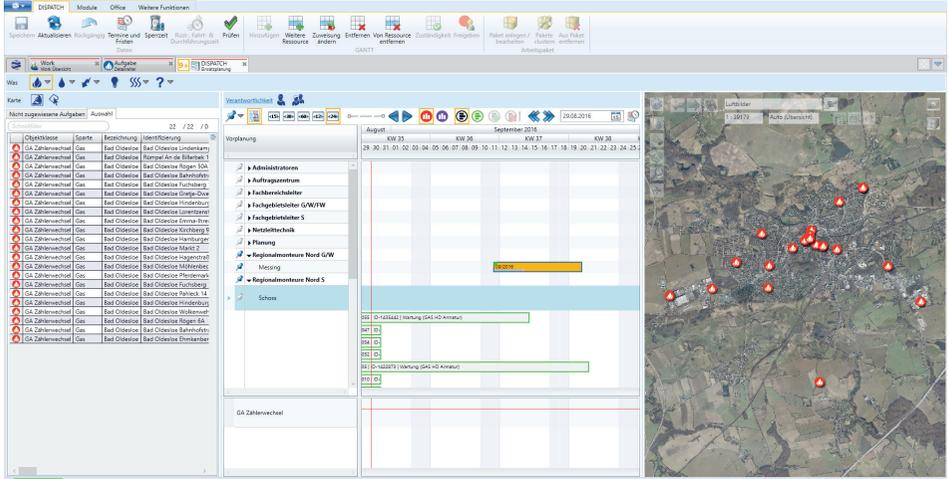


Bild: Darstellung eines Wochenpakets in Gantt-Diagramm, Liste und Grafik von Lovion DISPATCH

Hauptseite	Referenzen	Aufgaben																										
<ul style="list-style-type: none"> DV6L3 (000000000003215160) <ul style="list-style-type: none"> Anlage (0) Aufgaben (1) Einbau-Aufgabe (0) ERP-Zwilling (1) Geräte (0) Geräteplatz (1) <ul style="list-style-type: none"> Mölln Hirschgraben 9 <ul style="list-style-type: none"> Anschlussobjekt (1) <ul style="list-style-type: none"> Mölln Hirschgraben 9 <ul style="list-style-type: none"> Aufgaben (0) ERP-Zwilling (1) Geräte (2) Zählwerke (1) <ul style="list-style-type: none"> 001 [1-1:1.8.0] Zugeordnetes Gerät (0) 																												
<table border="1"> <tr><td colspan="2">Kategorie</td></tr> <tr><td>Name</td><td>DV6L3</td></tr> <tr><td>Schlüssel</td><td>000000000003215160</td></tr> <tr><td>Status</td><td>verfügbar</td></tr> <tr><td>Beschreibung</td><td>Referenzmaterial für IS-U</td></tr> <tr><td>Bemerkung</td><td></td></tr> <tr><td>ERP-Zwilling</td><td>Referenzmaterial für IS-U</td></tr> <tr><td>Typbezeichnung</td><td>DV6L3</td></tr> <tr><td>Materialnummer</td><td>G-0011</td></tr> <tr><td>Hersteller</td><td>DZG</td></tr> <tr><td>Baujahr</td><td>01.01.1901</td></tr> <tr><td>Einbaudatum</td><td>26.11.1999</td></tr> <tr><td>Ausbaudatum</td><td>03.08.2016</td></tr> </table>			Kategorie		Name	DV6L3	Schlüssel	000000000003215160	Status	verfügbar	Beschreibung	Referenzmaterial für IS-U	Bemerkung		ERP-Zwilling	Referenzmaterial für IS-U	Typbezeichnung	DV6L3	Materialnummer	G-0011	Hersteller	DZG	Baujahr	01.01.1901	Einbaudatum	26.11.1999	Ausbaudatum	03.08.2016
Kategorie																												
Name	DV6L3																											
Schlüssel	000000000003215160																											
Status	verfügbar																											
Beschreibung	Referenzmaterial für IS-U																											
Bemerkung																												
ERP-Zwilling	Referenzmaterial für IS-U																											
Typbezeichnung	DV6L3																											
Materialnummer	G-0011																											
Hersteller	DZG																											
Baujahr	01.01.1901																											
Einbaudatum	26.11.1999																											
Ausbaudatum	03.08.2016																											

Bild: Nutzung des Datenmodells Lovion ASSET METER zur Verwaltung der Zählerdaten aus SAP IS-U



Bild von links: Marc Thönes, Jan Henning, Jörg Hahn, Gerrit Gase (ITS), Heiko Rethmann, Markus Stock (ITS)