

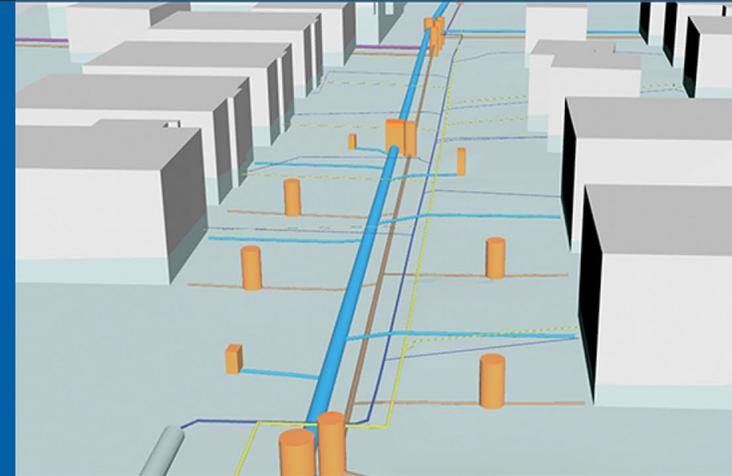
Lovion Betriebsführungstag

Lovion BIS – Arbeitssteuerung und Betriebsmittelverwaltung

Sascha Rommel
Lovion GmbH



UTILITY
2024
SOLUTIONS



Neuer Partner: Mettenmeier GmbH

Starker Partner im Bereich:

- Implementierung
- Service
- Entwicklung



Lovion-Team der Mettenmeier GmbH in St. Wendel



Lovion-Team der Mettenmeier GmbH in Paderborn



Lovion-Neukunden seit den BFT 2023

enni.

LOKALWERKE
Westmünsterland

Osterholzer
Stadtwerke

Stadtwerke SH



Abwasserwerk
Stadt Bergisch Gladbach

Stadtwerke
Pirmasens

Eure Stadtwerke
Steinburg

STADTWERKE
WITTEN

Stadtwerke Bruneck
Azienda Pubbliservizi Brunico

AWA
AMMERSEE



medianet



Stadtwerke für
Rheine

STADTWERKE
GREVEN
Mit Energie mittendrin.

Stadtwerke Vilsbiburg

BEW

...viel mehr als Energie!
Stadtwerke
Langen

BAD HOMBURG
VOR DER HÖHE

REMS
TAL
WERK

WEMAGNETZ
GmbH

Stadtwerke
Schüttorf · Emsbüren

Stadtwerke
Wesel

SÜC
Und mehr.

SWP

Wasserverband
Lingener Land

Energieversorgung
MainSpessart

Lovion - Systemaufbau



Arbeitsplätze

Innendienst



Außendienst



Kunden + Dienstleister



Querschnitts-
prozesse

Controlling



Kalkulation



Material



Zeiterfassung



Dokumente



Liegenschaften



TöB-Verfahren



Videosupport



Netzberechnung



Analysen



Workflow



Aufgaben

Arbeitssteuerung



Vorgänge

Kernprozesse



Asset
Management



Planung
Bau



Netzanschluss
Installateure



Wartung
Instandhaltung



Netzfürung
Entstörung



Vermessung
Auskunft



Messstellen
Zählerwesen

Betriebsmittel



Strom



Einspeiser



Leuchten



Glasfaser



Gas



Wasser



Wärme



Abwasser



Facility



Kraftwerke



Industrie



Schnittstellen



GIS



ERP



DMS



Datenbanken



Kartendienste



Dateien



Web Service



Sensorik

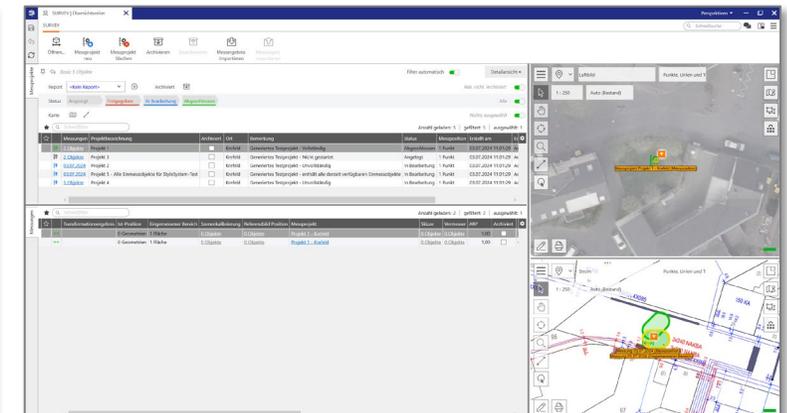
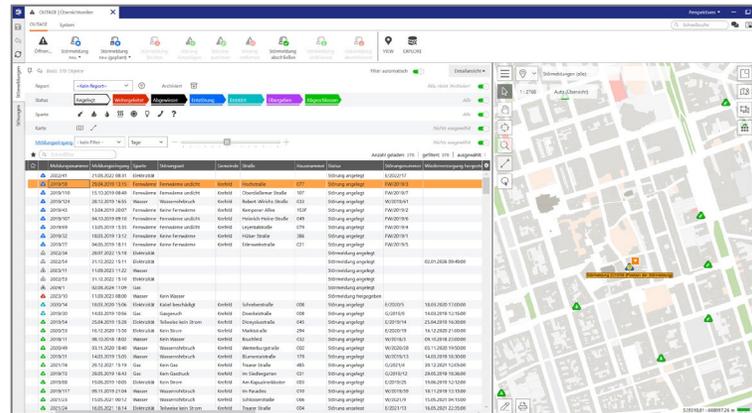
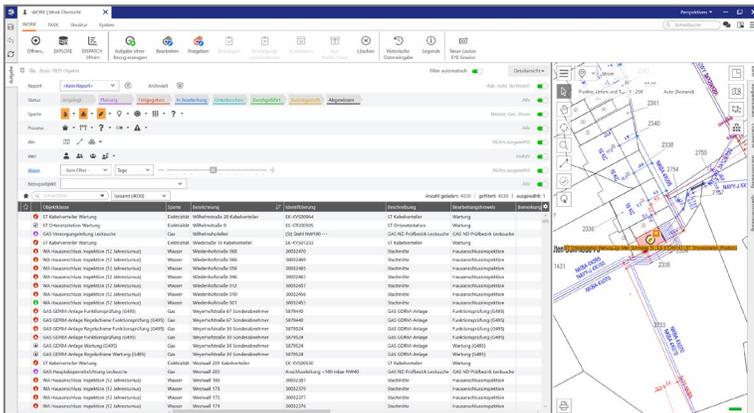
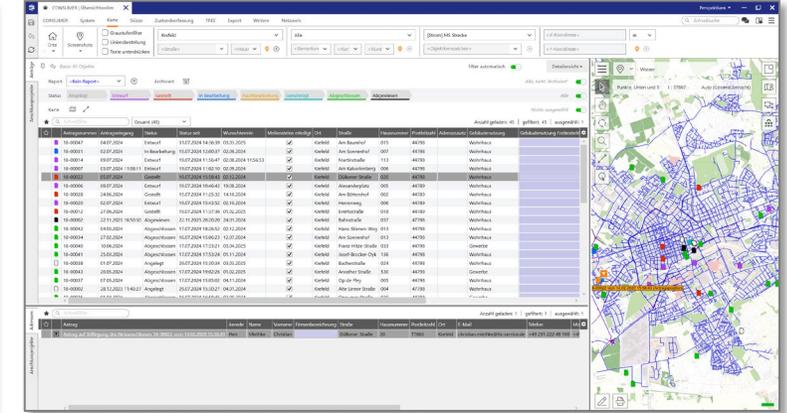
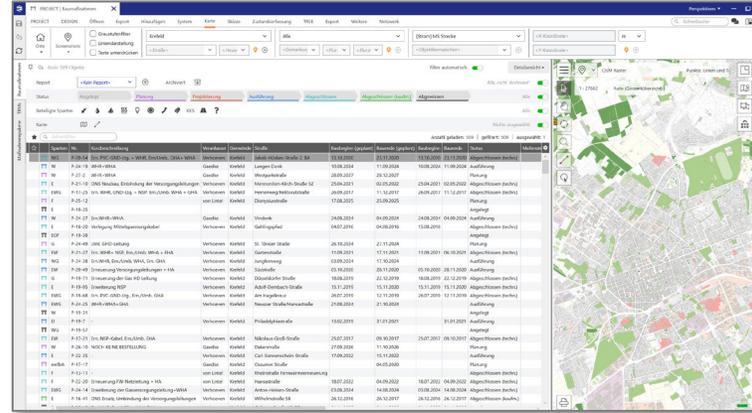
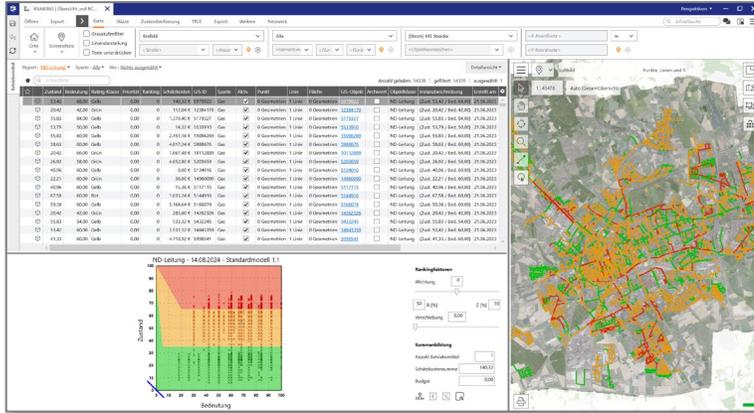
Lovion - Einheitliche Benutzerführung in den Modulen



Lovion RATING Asset Management

Lovion PROJECT Netzbau

Lovion CONSUMER Netzanschluss



Lovion WORK Wartung / Instandhaltung

Lovion OUTAGE Entstörung

Lovion SURVEY Vermessung

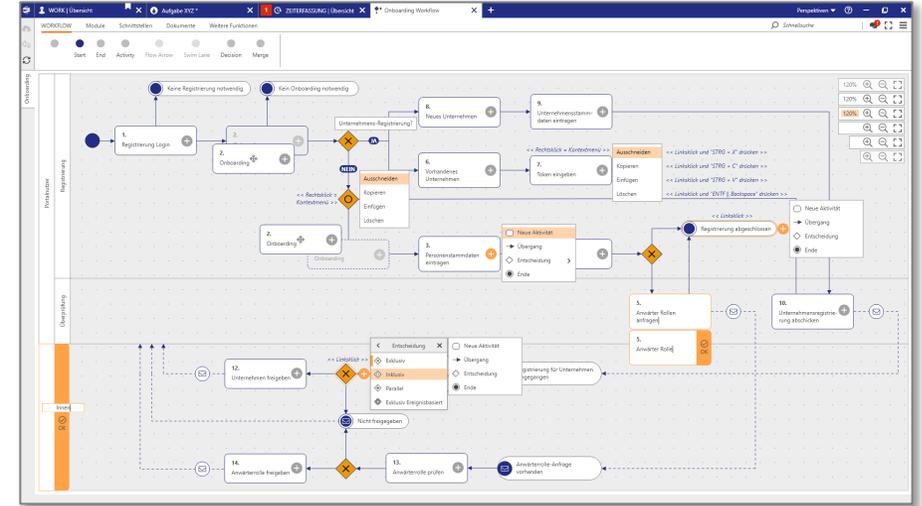
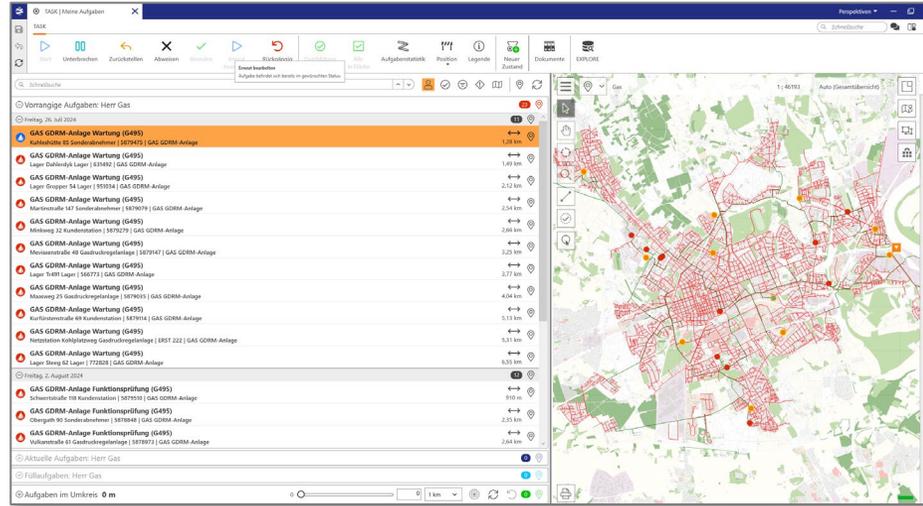
Lovion - Arbeitssteuerung und Workflows



Lovion TASK ToDo-Liste mit **Aufgaben**

Lovion WORKFLOW Konfigurierbare **Vorgänge**

Bearbeitung



Workflow

Aufgaben



Arbeitssteuerung



Vorgänge

Kernprozesse



Asset
Management



Planung
Bau



Netzanschluss
Installateure



Wartung
Instandhaltung



Netzführung
Entstörung



Vermessung
Auskunft



Messstellen
Zählerwesen

Lovion GRID CONTROL



1 **Neuer Sensor**

2 **Technisches Bezugsobjekt setzen**

Sensor-ID, Sensorname

10,0/0,4 kV
500,0 kVA

NH Sicherung 1	NS Spannung:	0,43 V
	NS Strom:	166 A
	Status:	Ein
NH Sicherung 2	NS Spannung:	0,42 V
	NS Strom:	118 A
	Status:	Aus
NH Sicherung 3	NS Spannung:	0,37 V
	NS Strom:	118 A
	Status:	Ein
NH Sicherung 3	NS Spannung:	0,37 V
	NS Strom:	118 A
	Status:	Ein

Transformator
Meldungen 'In Bearbeitung': 1
Lufttemperatur Außen: 37 °C
Lufttemperatur Innenraum: 9 °C
Öltemperatur: 79 °C
Wirkleistung: 517 (400) kW

3 **Position festlegen**

Fertig!

ST NS-Abgang/NH-Sicherung 11002229 unset unset Sicherung eingesetzt 6

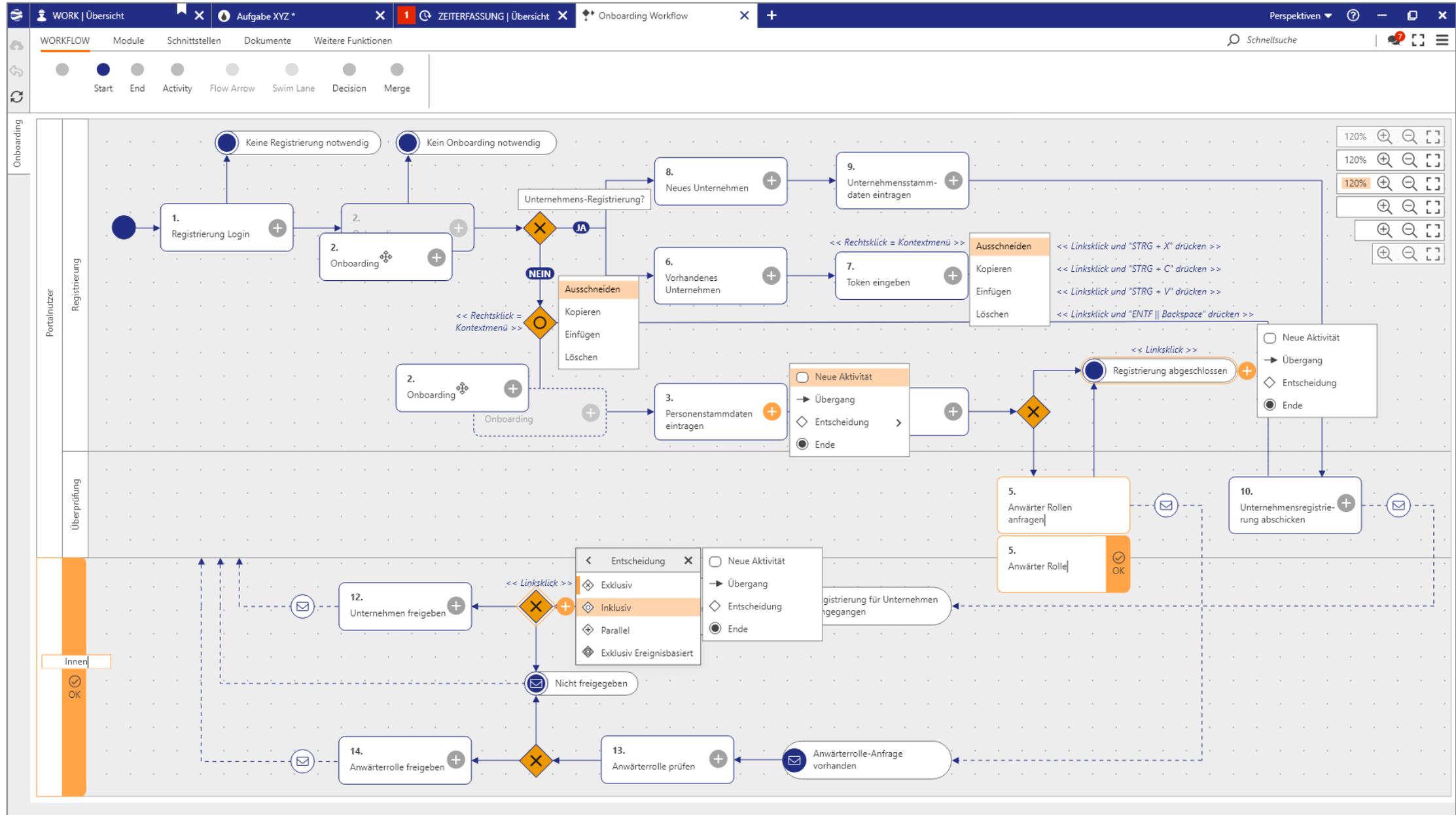
Status: Ein

NS Spannung: 0.36 V

NS Strom: 106 A

11.09.2023 08:45:05

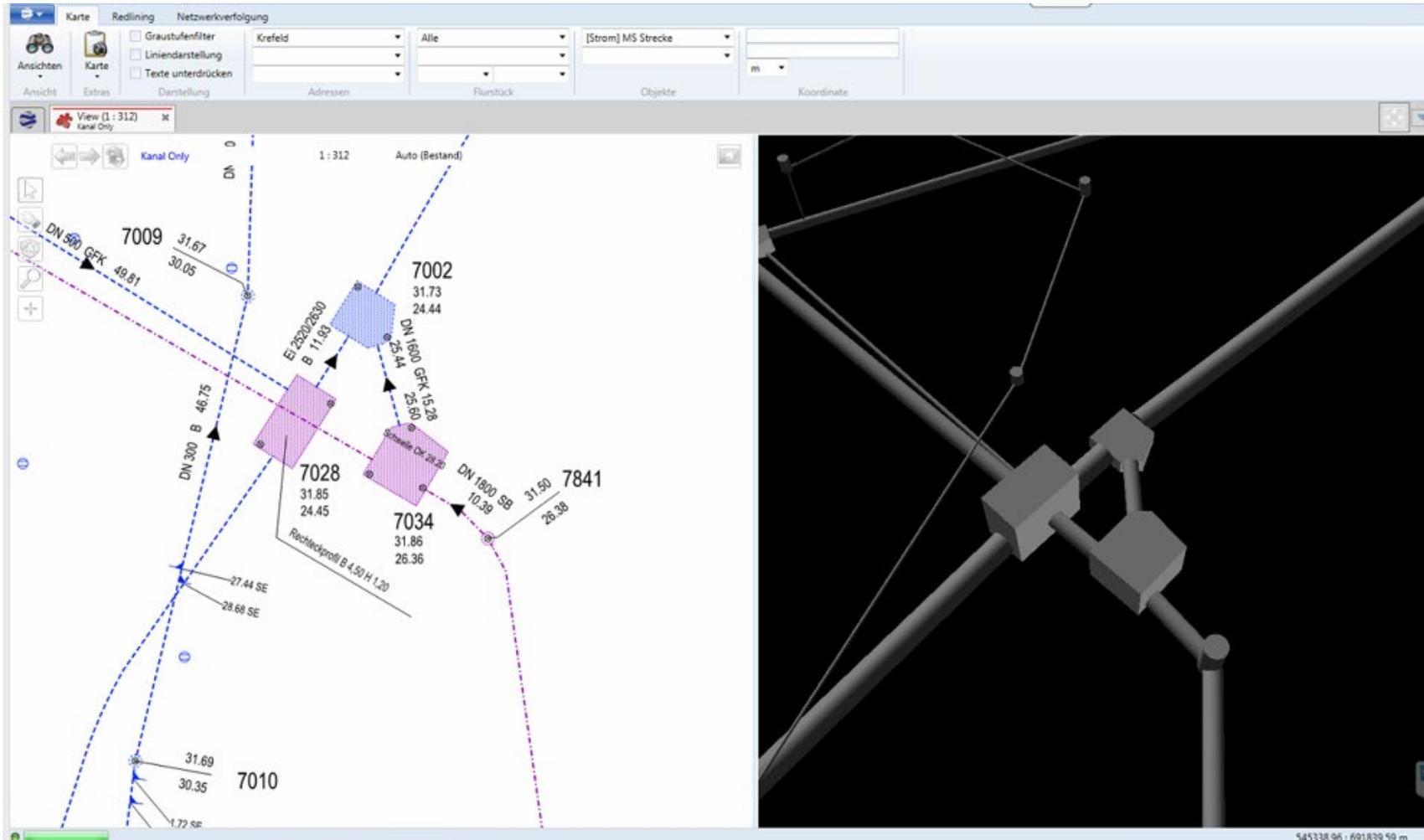
Lovion WORKFLOW



Lovion 3D VIEW



basiert auf dem 3D-Netzmodell im Smallworld GIS



Lovion
Entwicklungspartner:

Mettenmeier GmbH



Lovion NEWS

Ausgabe 9



EnWG
§14a
...

Spannende Berichte



4	 Lovion	End-to-End-Prozesse über Workflows, Aufgaben und Vorgänge	Dokumentation von Gefahrstoffen und Indirekteinleitern mit Lovion	 WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH <i>Wir wachen das!</i>	36
6	 STUTTGART NETZE	Einführung „Technisch Operatives System (TOS)“ in der MS Azure Cloud	Einführung eines Betriebsführungssystems für den Bereich Abwasser	 ITK HARBURG	38
8	 DONETZ VERBUNDEN.	Digitalisierung der Arbeitsvorgänge als End-to-End-Prozesse in Lovion	Kanalanschlussverwaltung mit Beitrags- und Gebührenveranlagung	 ITS Service	40
10	 eregio	Umsetzung der End-to-End-Prozesse mit den Lovion Standard-Modulen	Operative Netzberechnungen mit Lovion GRID CALC	 DONETZ VERBUNDEN.	42
12	 DONETZ VERBUNDEN.	Der Vorgang als organisatorische Klammer im Work Management	Umsetzung des Einspeiseprozesses mit Web Service zum MaStR der BNetzA	 EMERGY	44
14	 ENEXIS NETBEHEER	Inbetriebnahme Lovion 7 mit WWC in der AWS Cloud	Verwaltung von dezentralen Einspeisern mit Lovion ASSET SUPPLY	 EWS	46
16	 Stadtwerke Rheine	Einführung eines Work Management Systems auf Basis Lovion BIS	Digitalisierung des Netzanschlussprozesses mit Portal und Innendienst	 NHF netze	48
18	 NGN	Zählerprozesse mit Lovion METER in Verbindung mit SAP IS-U	Digitaler Anschlussservice (DiAS) – vom Portal zum Netzanschluss	 EWF	50
20	 ITS Service	Abbildung Digitaler Zwillinge mit Lovion GRID CONTROL	Vom Antrag über die Errichtung bis zum Betrieb eines Netzanschlusses	 eregio	52
22	 Netze Ein Unternehmen der enercity-Gruppe	Aufbau Digitaler Zwillinge mit Integration der Sensorik über LoRaWAN	Web Service-basierte Integration von Lovion und MS Business Central	 3S Consult	54
24	 DONETZ VERBUNDEN.	Grafisch basierte Kalkulation im Netzbau mit Anbindung von SAP-AVA	Strategisches Asset Management mit Langzeitsimulation	 entega	56
26	 STADTWERKE HAMM NETZ	Grafische Kalkulation von Baumaßnahmen mit umfassender SAP Integration	Organisation des Glasfaserausbaus mit Lovion ASSET FIBER	 mettenmeier. EINFACH . BESSER . VERNETZT	58
28	 Regionnetz STAWAG EWV	Organisation des Fernwärmeausbaus mit transparenter Projektsteuerung	Neuer Lovion Partner aus Paderborn und Sankt Wendel	 GRINTEC	60
30	 schwaben netz	Störungsmanagement mit Ortungsfunktion gemäß GW 1200	Neuer Lovion Service- und Kooperationspartner aus Graz	 NieGaTec Partner der Energiewirtschaft	62
32	 Leipziger Stadtwerke	Mobile Kraftwerksdokumentation und IH-Management mit der Lovion APP	Digitalisierung von Anlagen gemäß den DVGW-Normen	 Lovion	64
34	 Lovion Betriebsführungstage 2023	Gruppenfoto der 470 Teilnehmer der Lovion Betriebsführungstage in Aschaffenburg	Neues von den Lovion Anwenderkreisen	 Lovion	66
			Impressionen der Lovion Betriebsführungstage in Aschaffenburg	 Lovion	68



Wir bedanken uns bei den 470 Teilnehmern!





Plenarsaal



Betriebsführungstage

Bonn
23. - 25.09.

2025

**ab 11:30 Uhr
im Raum C.08**

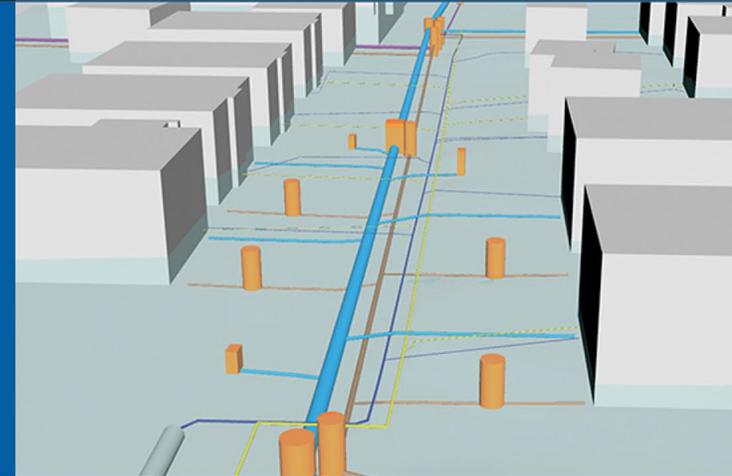
Lovion Betriebsführungstag

**Lovion BIS –
von A wie Asset Management
bis Z wie Zählerwesen**

Sascha Rommel
Lovion GmbH



UTILITY
2024
SOLUTIONS



UTILITY

2024

SOLUTIONS