LOVION Betriebsführungstag

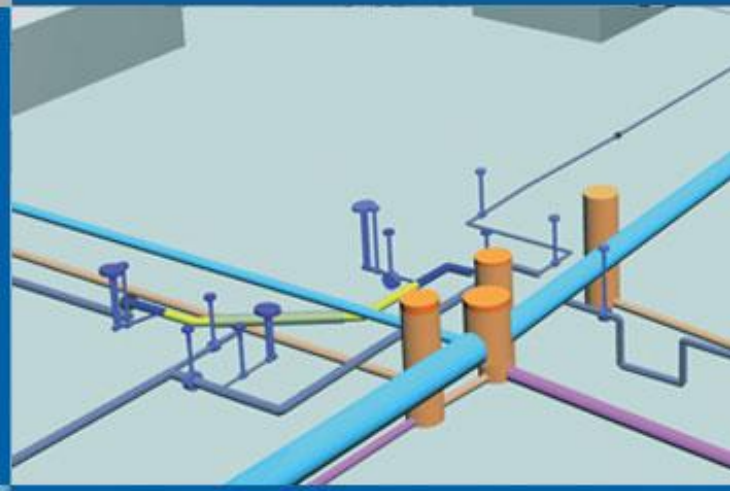
Digitale Netzprozesse bei der ÜZ Mainfranken

Christian Schraut
Bereichsleiter Netzservice
ÜZ Mainfranken eG

ÜZ MAINFRANKEN



UTILITY 2026 SOLUTIONS





11.09.2026

AGENDA

1 Kurzvorstellung ÜZ Mainfranken

2 Implementierung von Lovion-Prozessen Störung, Planung, Bau und Instandhaltung inklusive Zeiterfassung

3 Ausblick: Netzanschlussprozess mit Fokus Erzeugungsanlagen und SteuVE

4 Ablösung des Systems OPTIMUS

ÜZ Mainfranken

975 km² Fläche

43 versorgte Kommunen mit 147 Ortschaften

220 Mitarbeiter

127.000 Einwohner

1.250 Trafostationen

Bayerns größte Energie-genossenschaft seit 1910

- Stromnetz
- Glasfasernetz
- Wärmenetze
- Straßenbeleuchtung
- Ladeinfrastruktur
- Erzeugung PV und Windparks



ÜZ Mainfranken

Ländlich
geprägt,
Zuhause in sechs
Landkreisen...



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

116 Jahre ÜZ, von damals bis heute

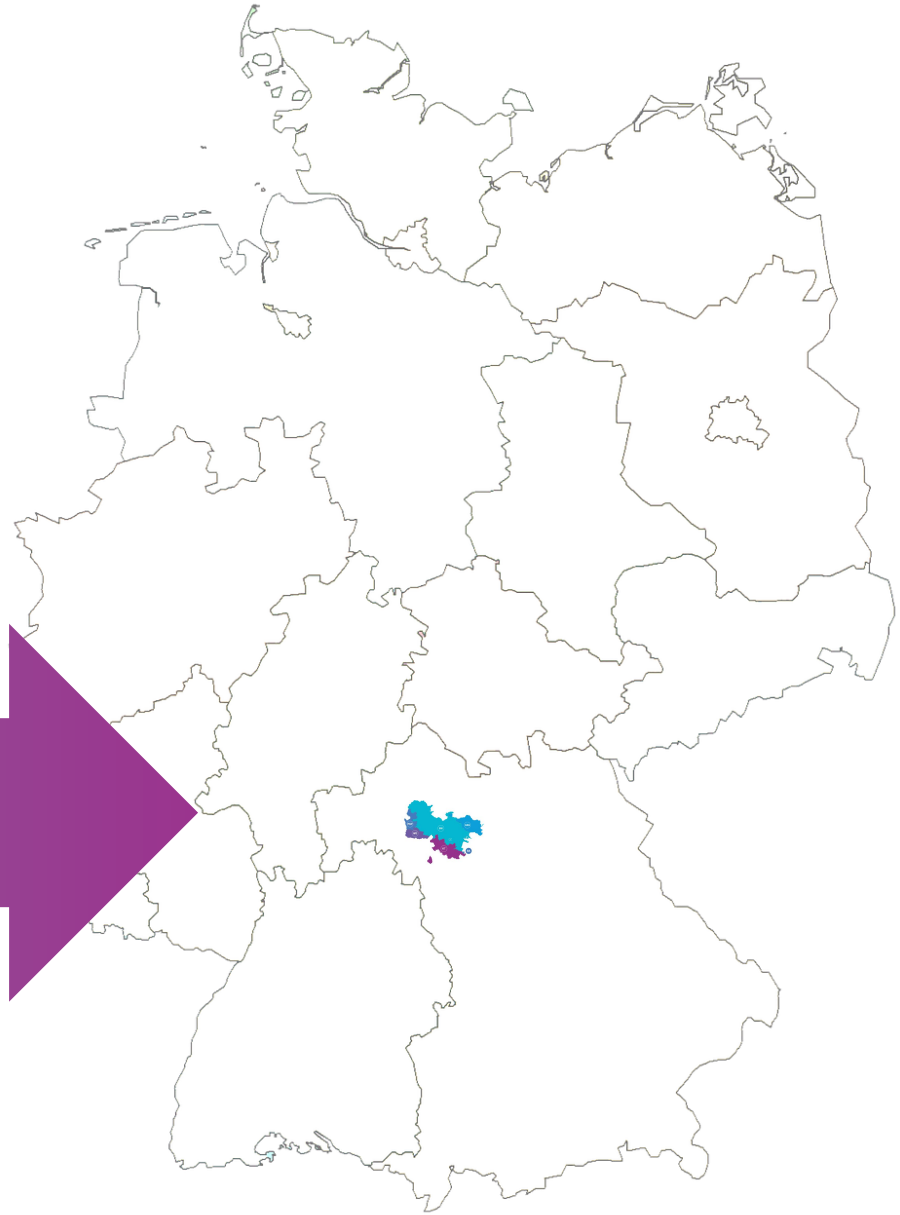
1910
Gründung Genossen -schaft

1945
Erstes EVU nach 2. Weltkrieg

1997
Verkabelung aller Ortsnetze

2016
100 % regenerative Energie

2026
ÜZ Energie wende



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

Dienstleistungsportfolio



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

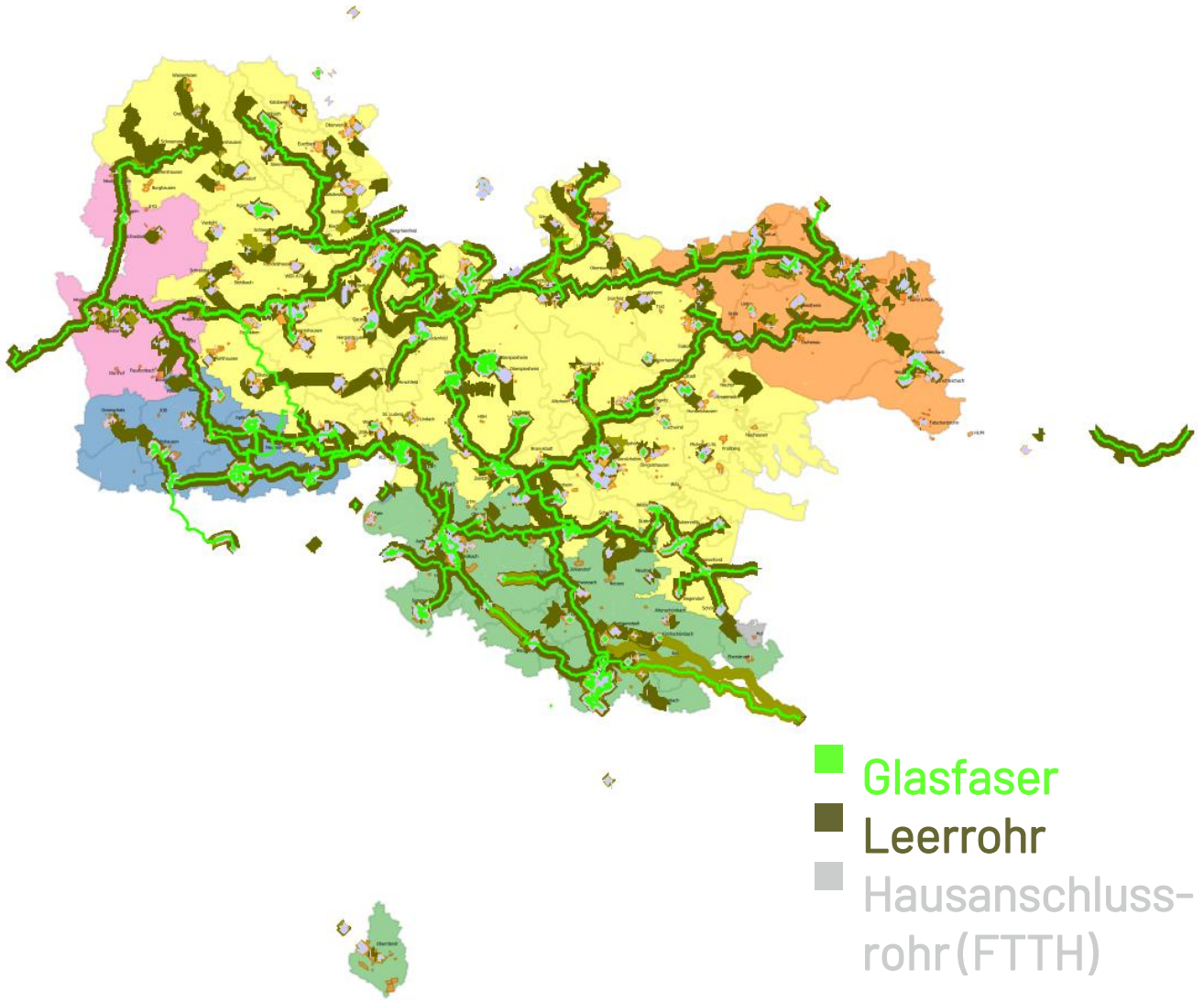
Glasfasernetz

- … für Bürger und Unternehmen
- Enge Zusammenarbeit

  mit den Kommunen
- 1.140 km LWL-Kabel verlegt.
- Verlegung von Leerrohren,

  wo immer möglich.

  Bisher über 8.500 km.
- 2.000 aktive Anschlüsse.



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken GEODATENMANAGEMENT

Früher



- Planerstellung für Beauskunftung

Heute

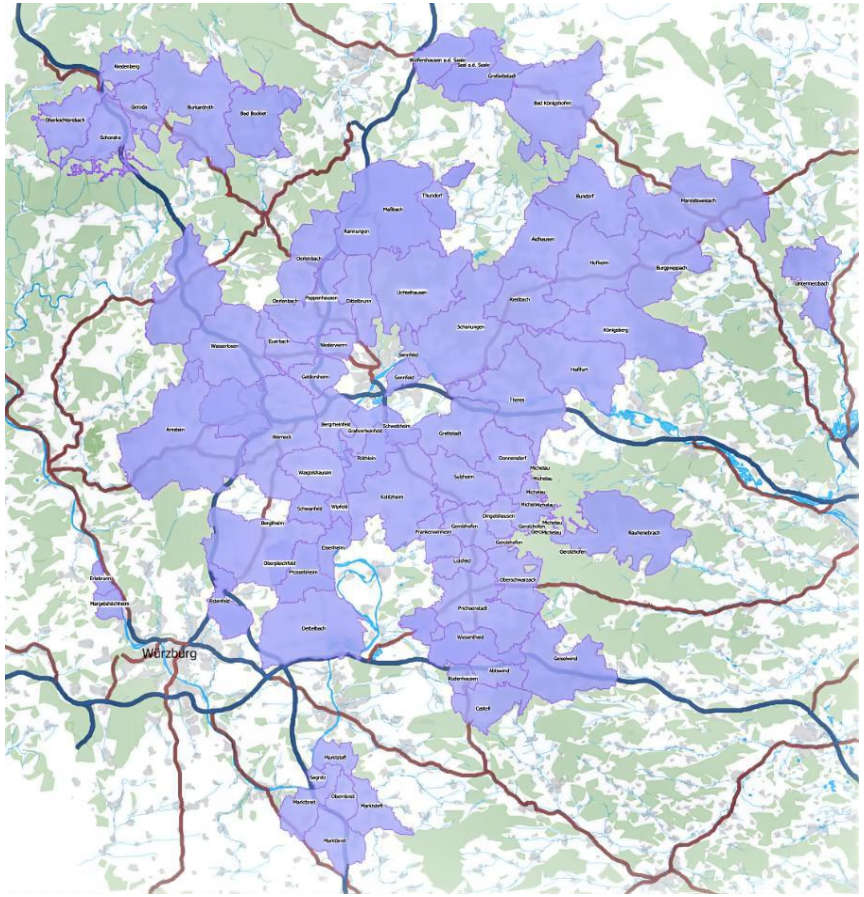


- Netzinformationssystem 24/7
- Hochverfügbar von überall
- Basis für Planung und Analysen
- Datendrehscheibe für Prozessautomatisierungen
- Moderne GNSS-Datenerfassung
- Smarte Apps für den Außendienst
- Planauskünfte online

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken GEODATENMANAGEMENT

Kommunale GIS-Dienstleistungen in der Region



Insgesamt werden
69 Kommunen und
3 Zweckverbände
in Unterfranken betreut

- GIS-Support und Vertrieb
- Vermessung und Digitalisierung
- Smarte Verwaltungsprozesse

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

GEODATENMANAGEMENT

Kommunale GIS-Dienstleistungen in der Region



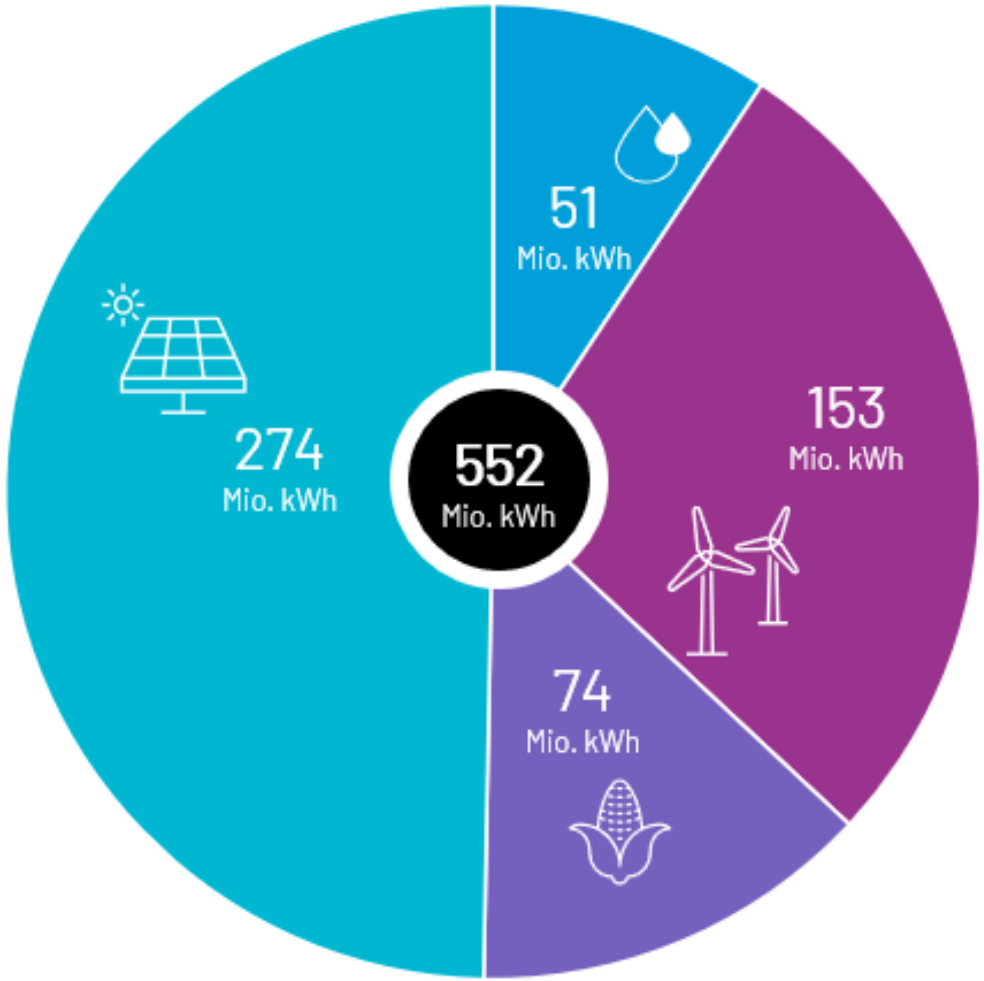
Wir unterstützen Netzbetreiber bei der Netzdigitalisierung!

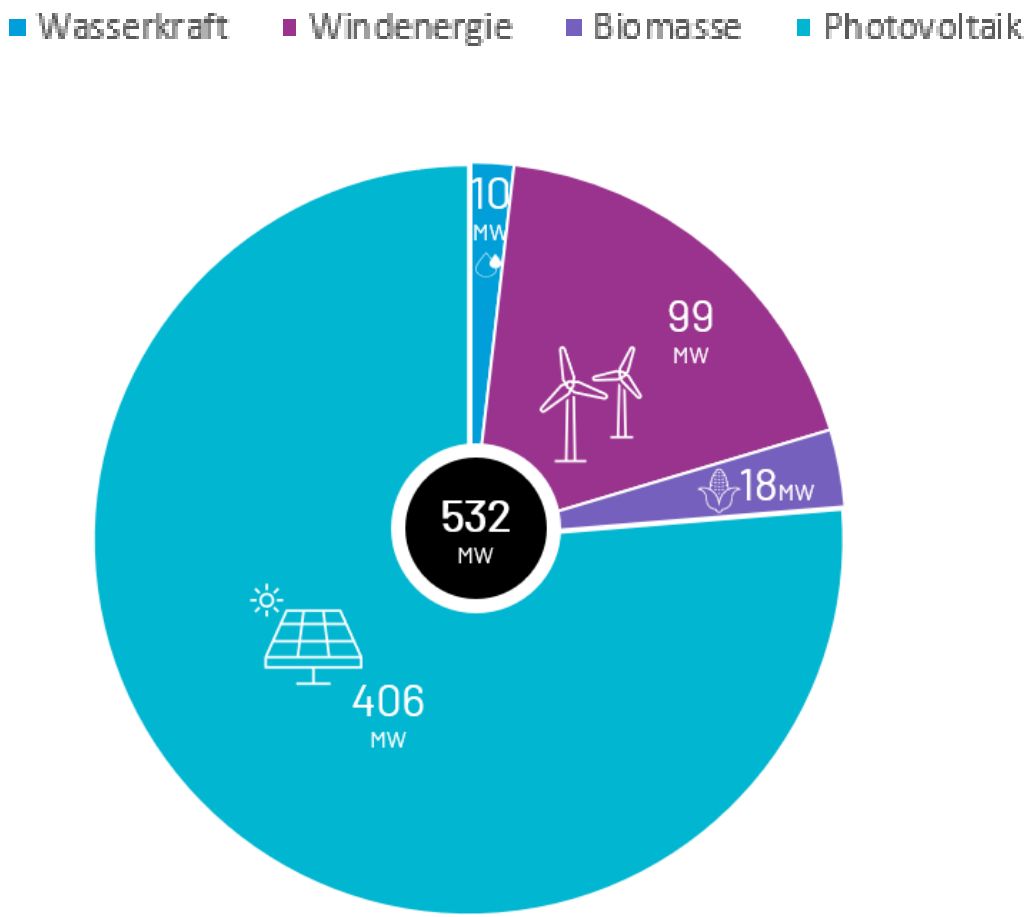
- Digitale Netzprozesse nach Maß
- Smarte Datendrehscheibe
- Modular und skalierbar
- Autark oder im unterstützten Hosting

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

Energiewende





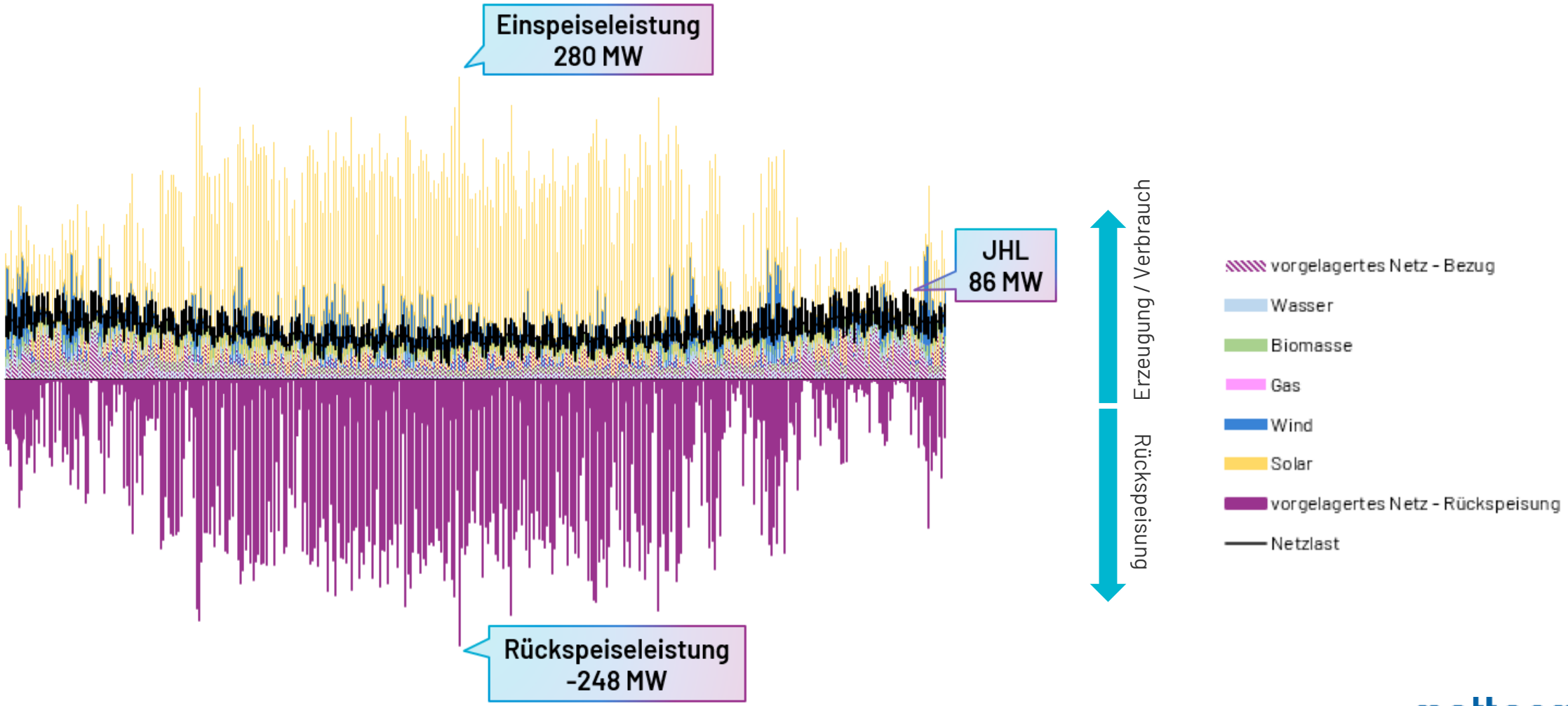
mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

Energiewende

Stark schwankende Erzeugung und hohe Rückspeisung

Überschuss wurde in 2025 an **365 Tagen** in 110-kV-Netz ausgespeist!



mettenmeier.

AGENDA

1 Kurzvorstellung ÜZ Mainfranken

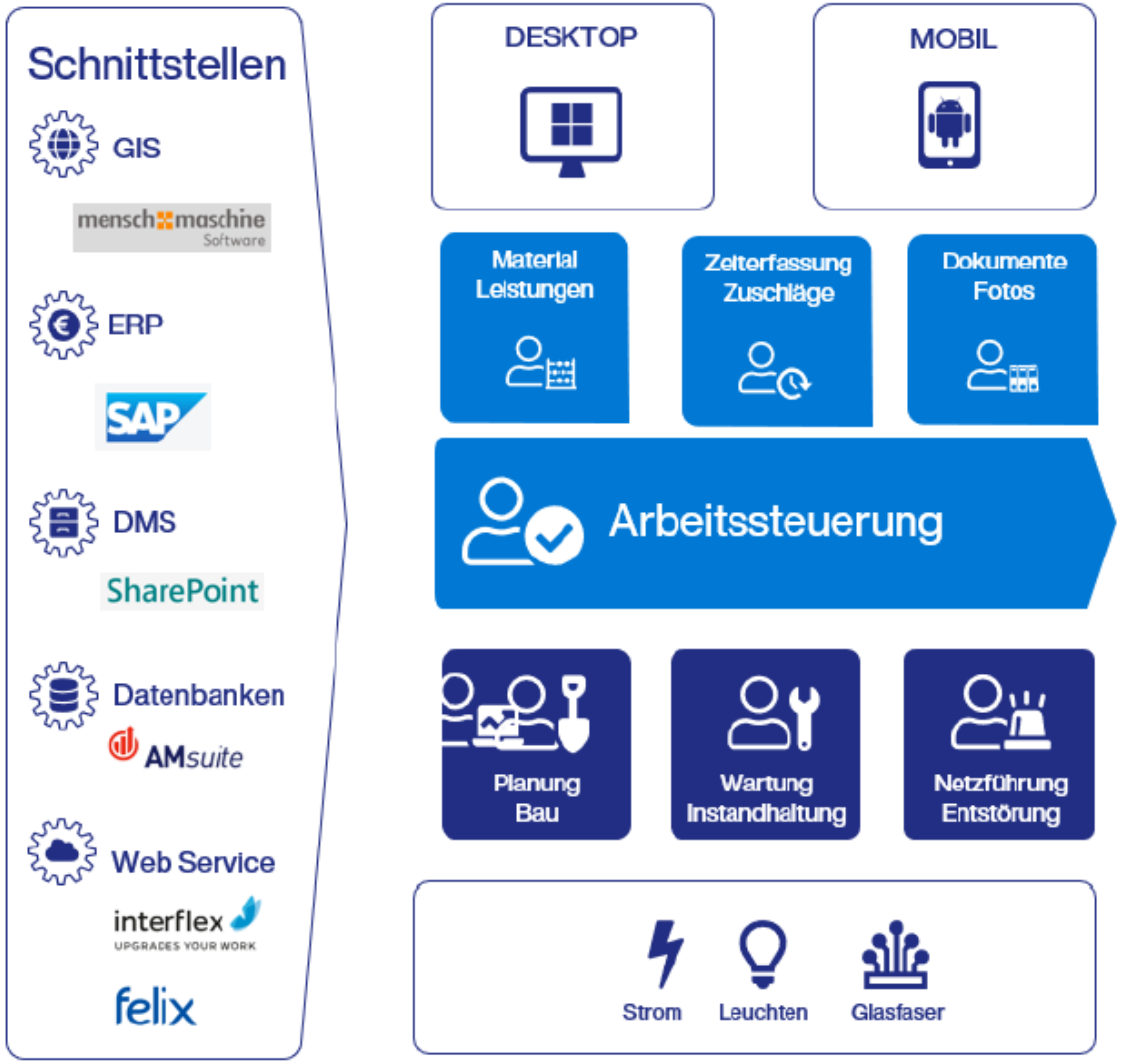
2 Implementierung von Lovion-Prozessen Störung, Planung, Bau und Instandhaltung inklusive Zeiterfassung

3 Ausblick: Netzanschlussprozess mit Fokus Erzeugungsanlagen und SteuVE

4 Ablösung des Systems OPTIMUS

mettenmeier.

Implementierung von LOVION - Modulen



1. Phase Start 1. Halbjahr 2025 (Q1)

Basisimplementierung

Prozess Entstörung

Einrichtung Schnittstellen

- MuM, SAP, SharePoint, interflex

Datenmigration OPTIMUS

Schulung

2. Phase Start 2. Halbjahr 2025

Prozess Wartung- und Instandhaltung

Erweiterung Schnittstellen

Datenmigration OPTIMUS

Schulung

3. Phase Start 1. Halbjahr 2026

Prozess Planung- und Bau

Erweiterung Schnittstellen

- Felix, AM Suite

Datenmigration OPTIMUS

Schulung

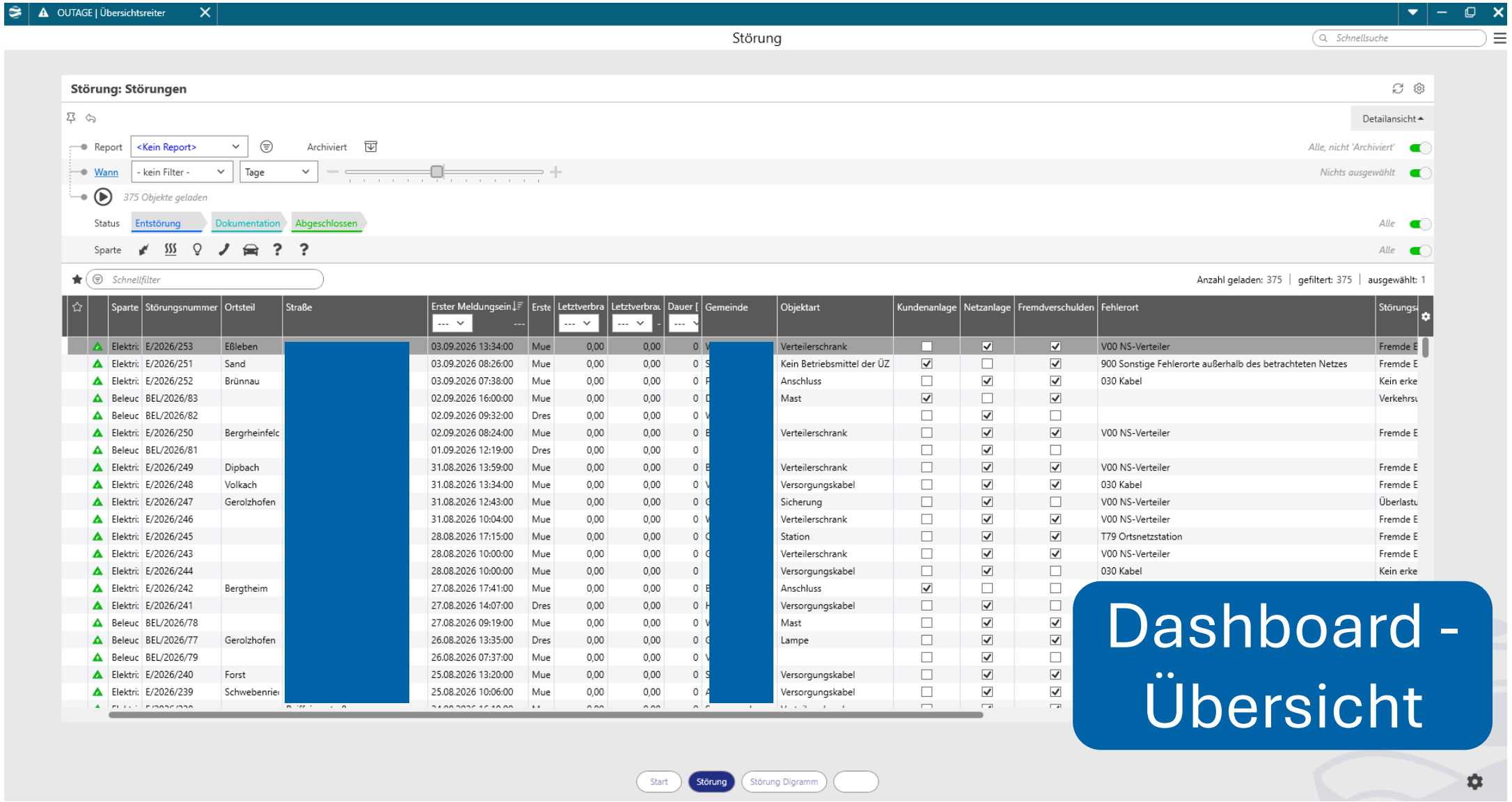
mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

Vorgang	Zeitpunkt
Übernahme Datenbestand und Grundkonfiguration	Abgeschlossen
Produktivschaltung Modul OUTAGE	01.01.2026
Nachjustierung der Verknüpfung zu Map3D / RIWA GIS	laufend
Vorbereitung Module WORK, TASK & Time Sheet	laufend
Vorbereitung Module PROJECT, COSTING / INVEST	laufend

ÜZ Mainfranken

OUTAGE

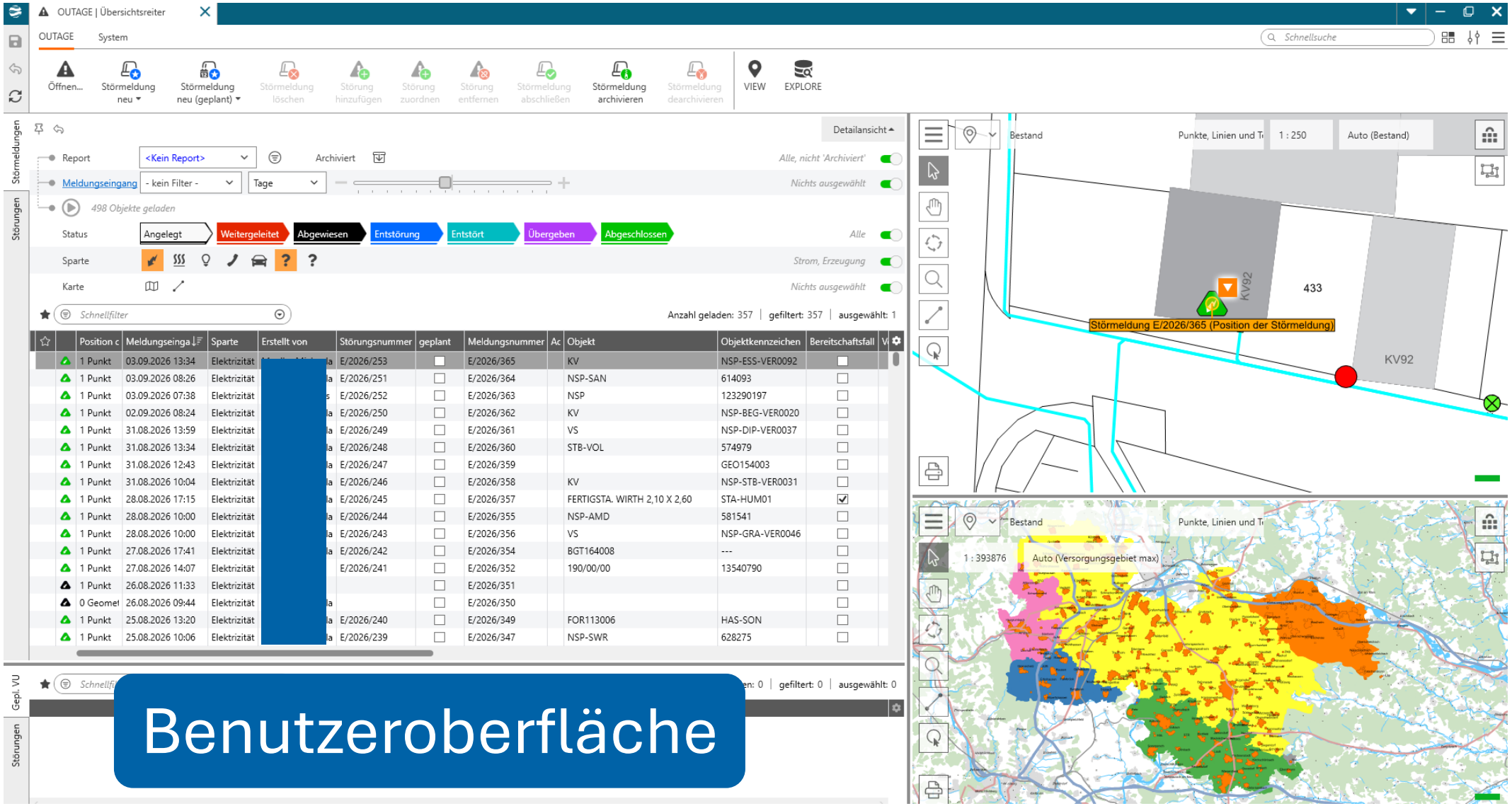


Dashboard - Übersicht

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE

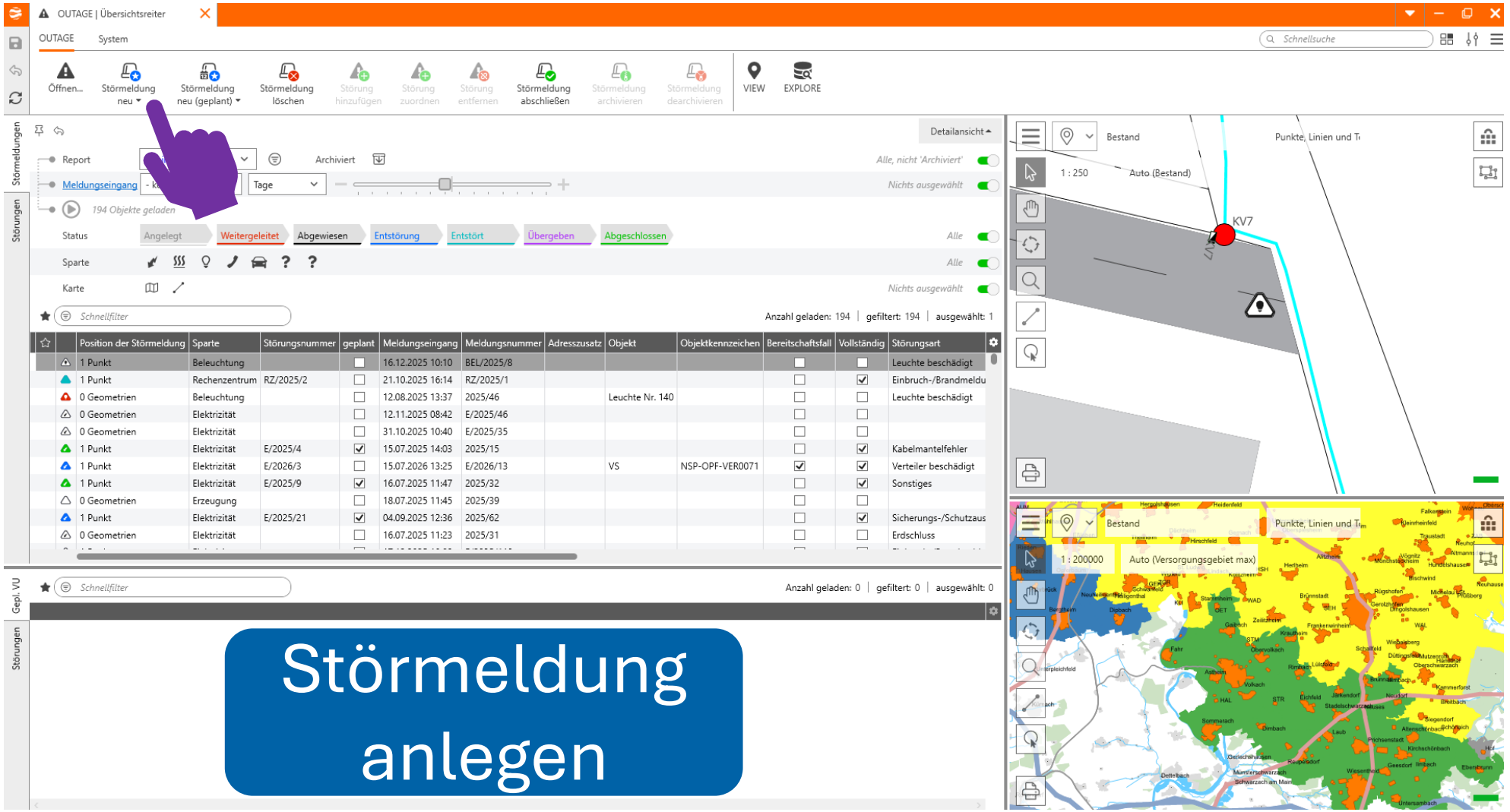


Benutzeroberfläche

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

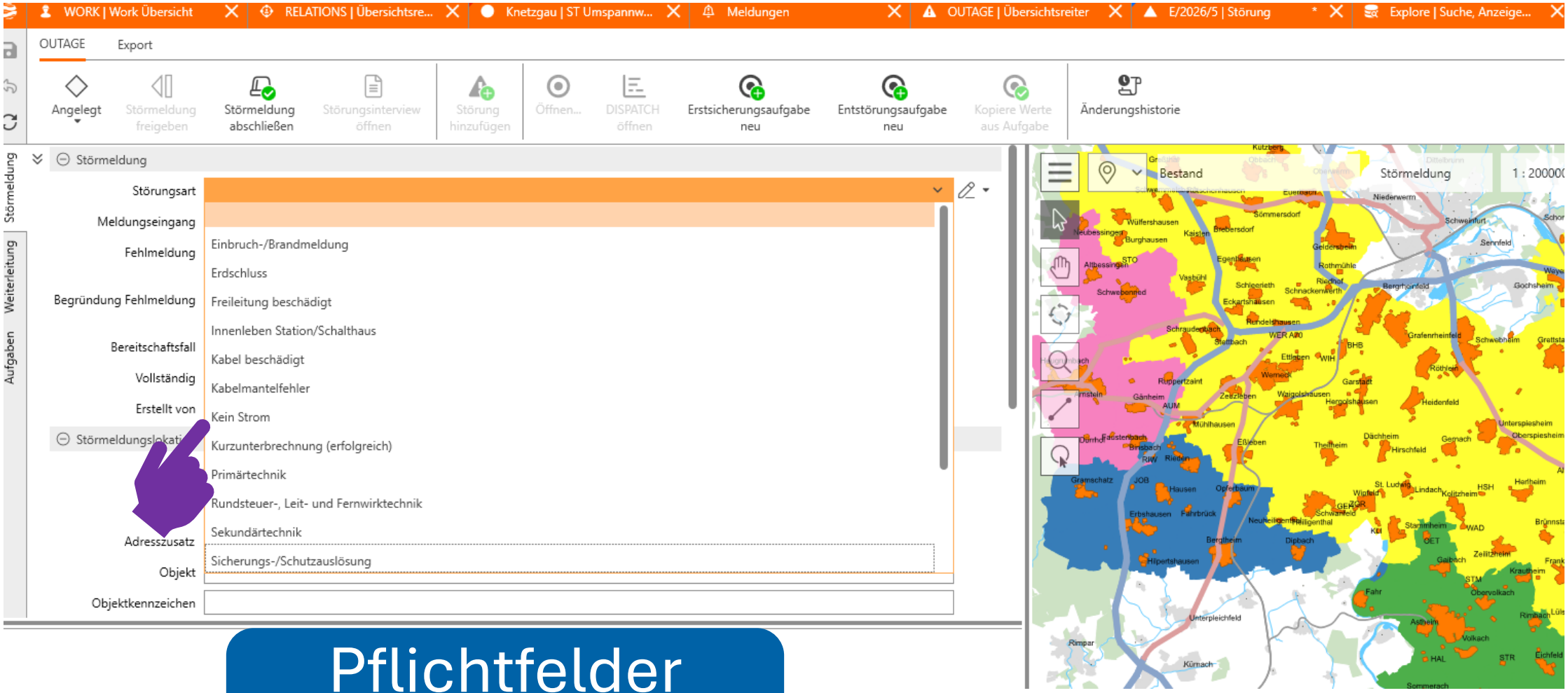
OUTAGE



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE

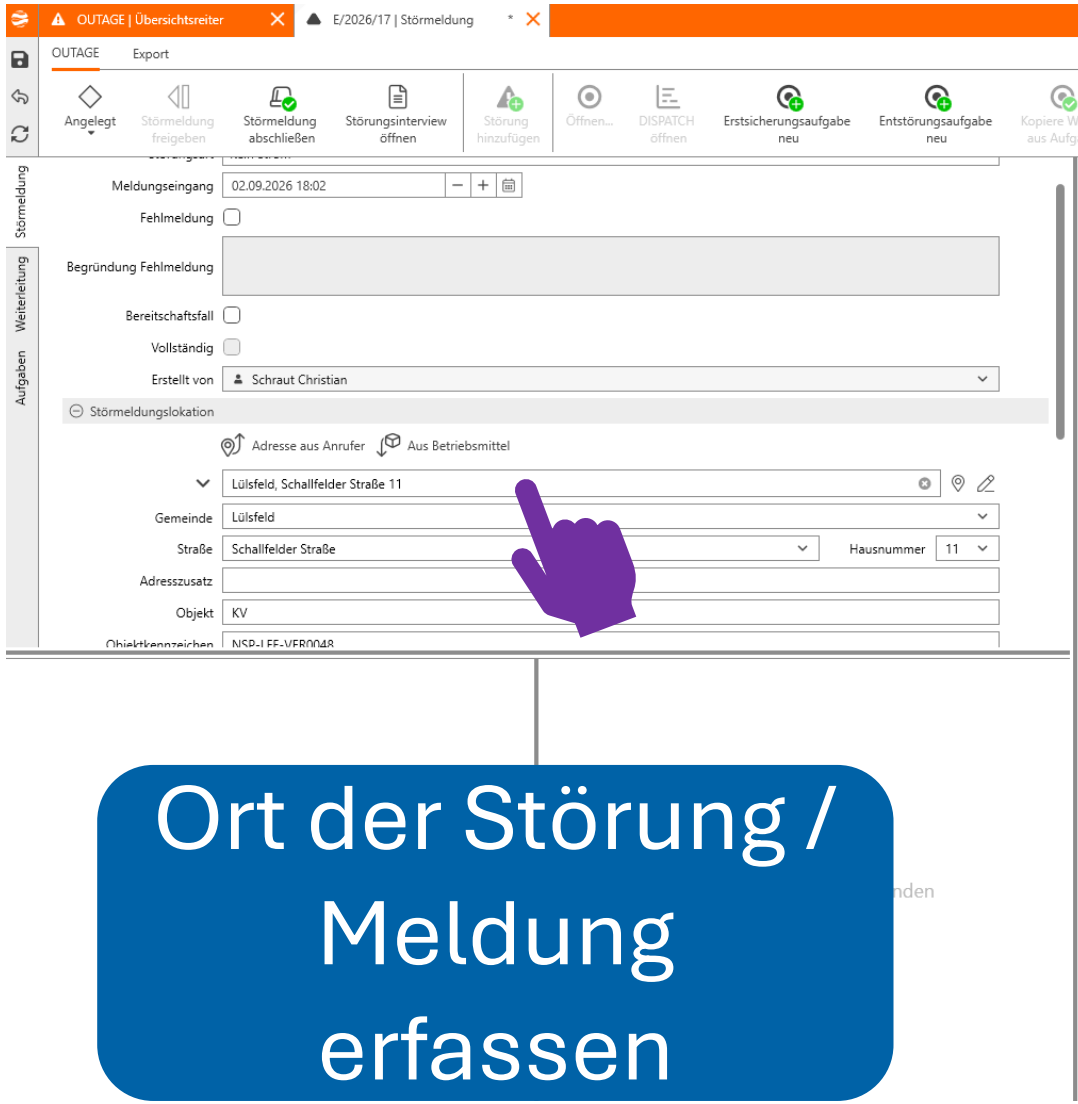


Pflichtfelder Störmeldung

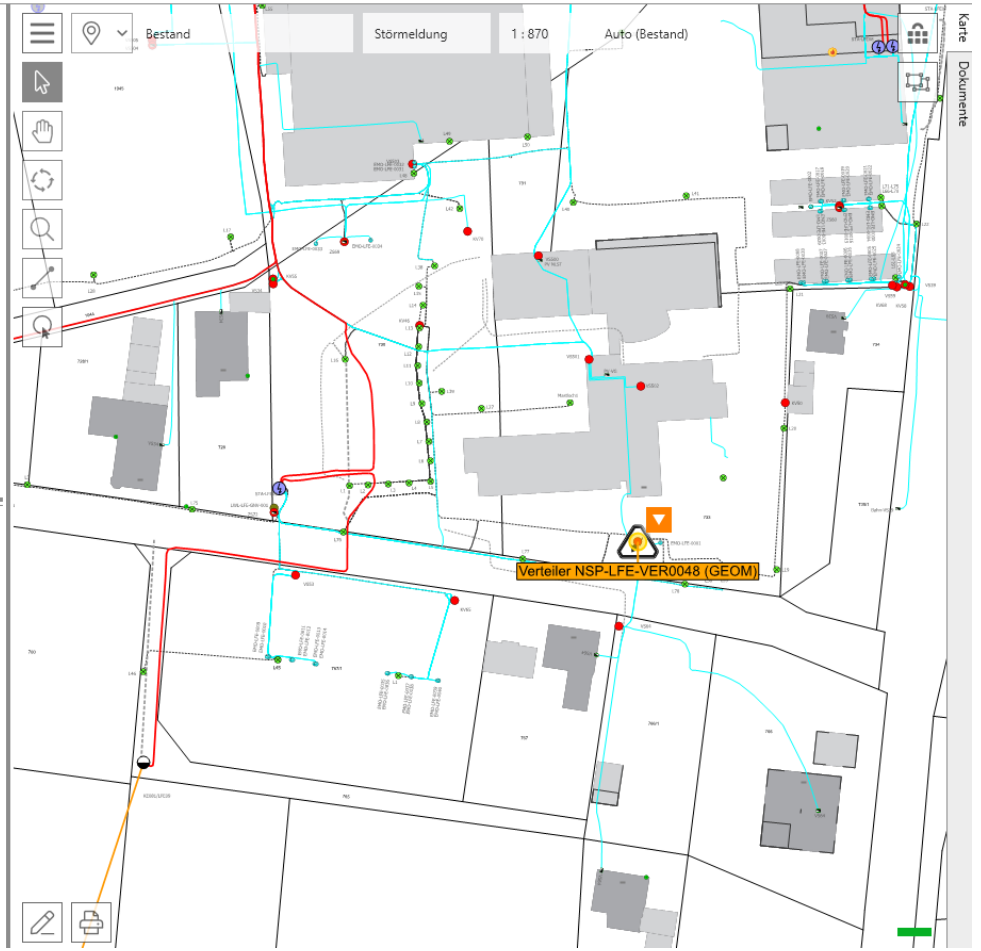
mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE



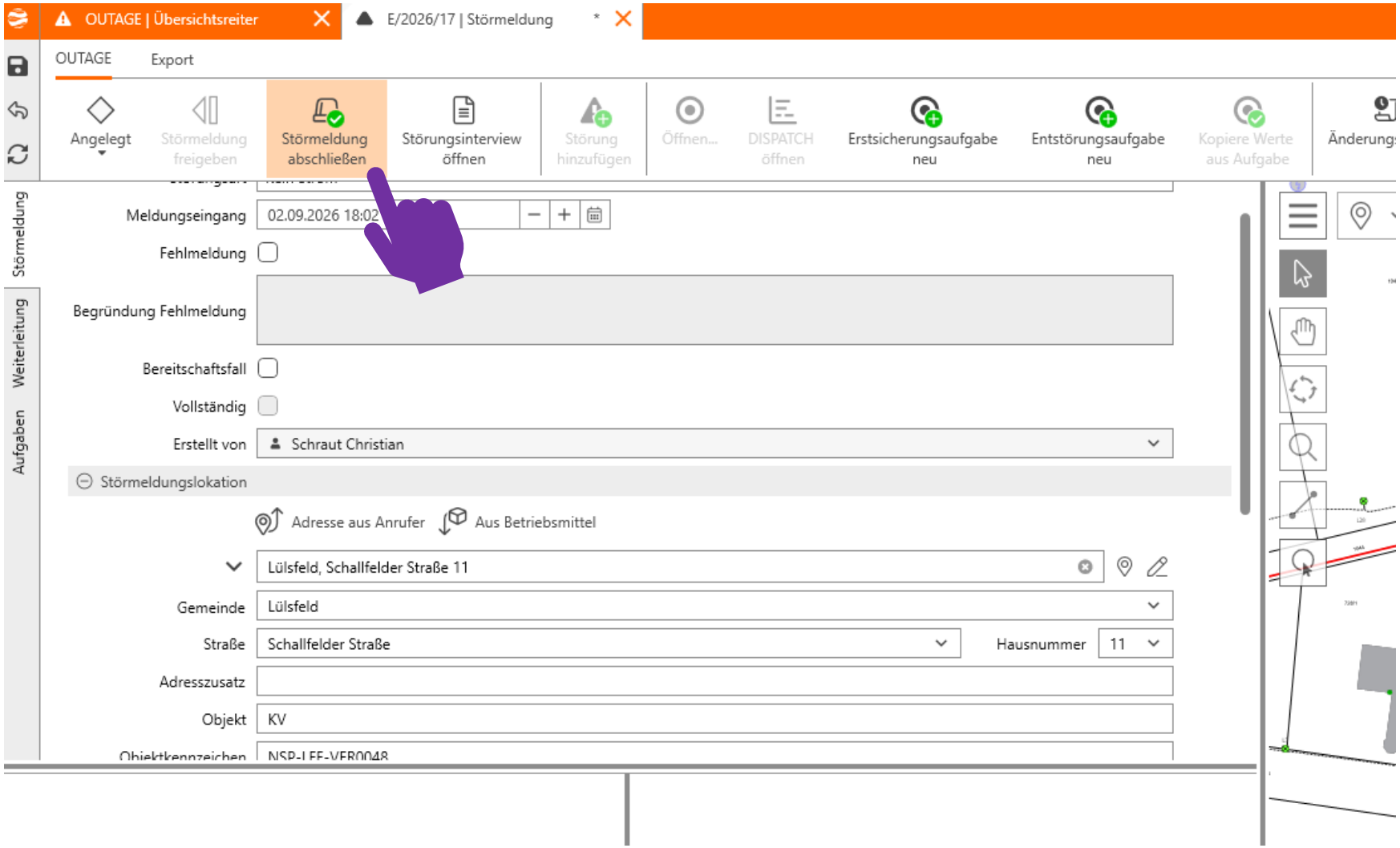
Ort der Störung / Meldung erfassen



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

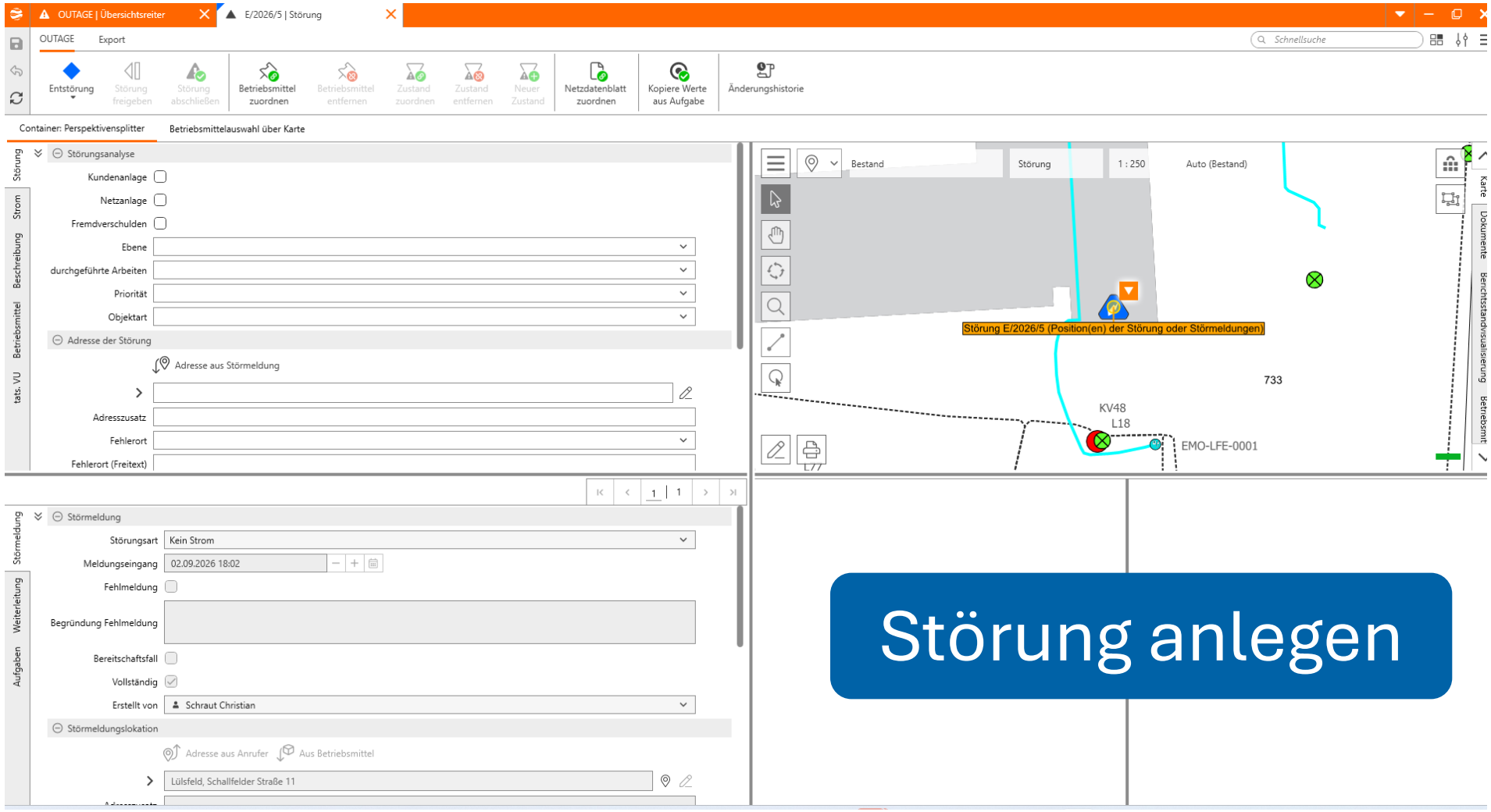
OUTAGE



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

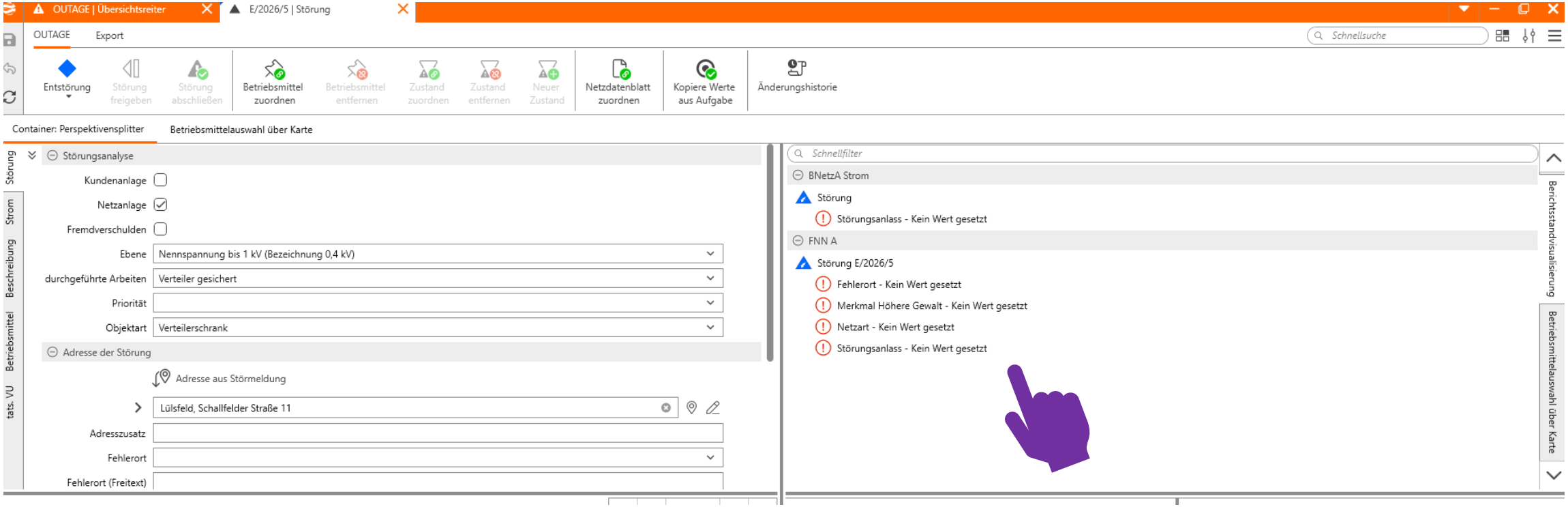
OUTAGE



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE

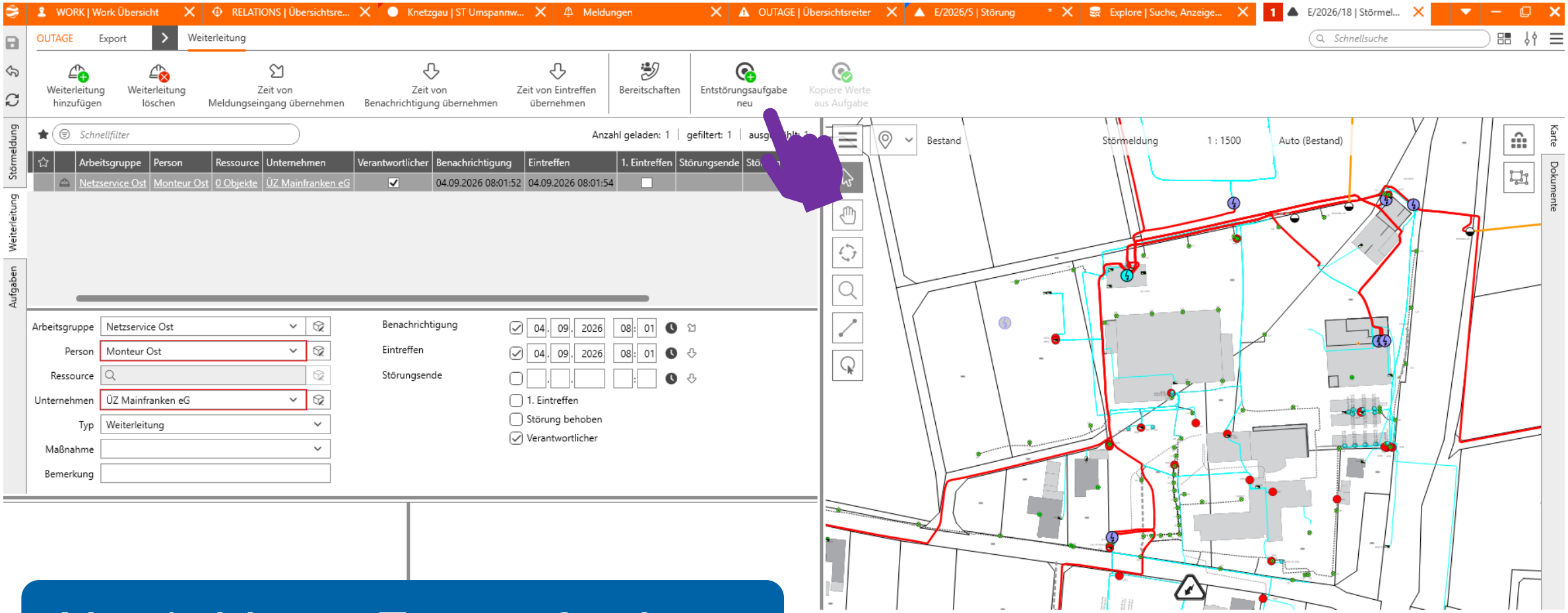


Visualisierung der offenen Pflichtangaben

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE

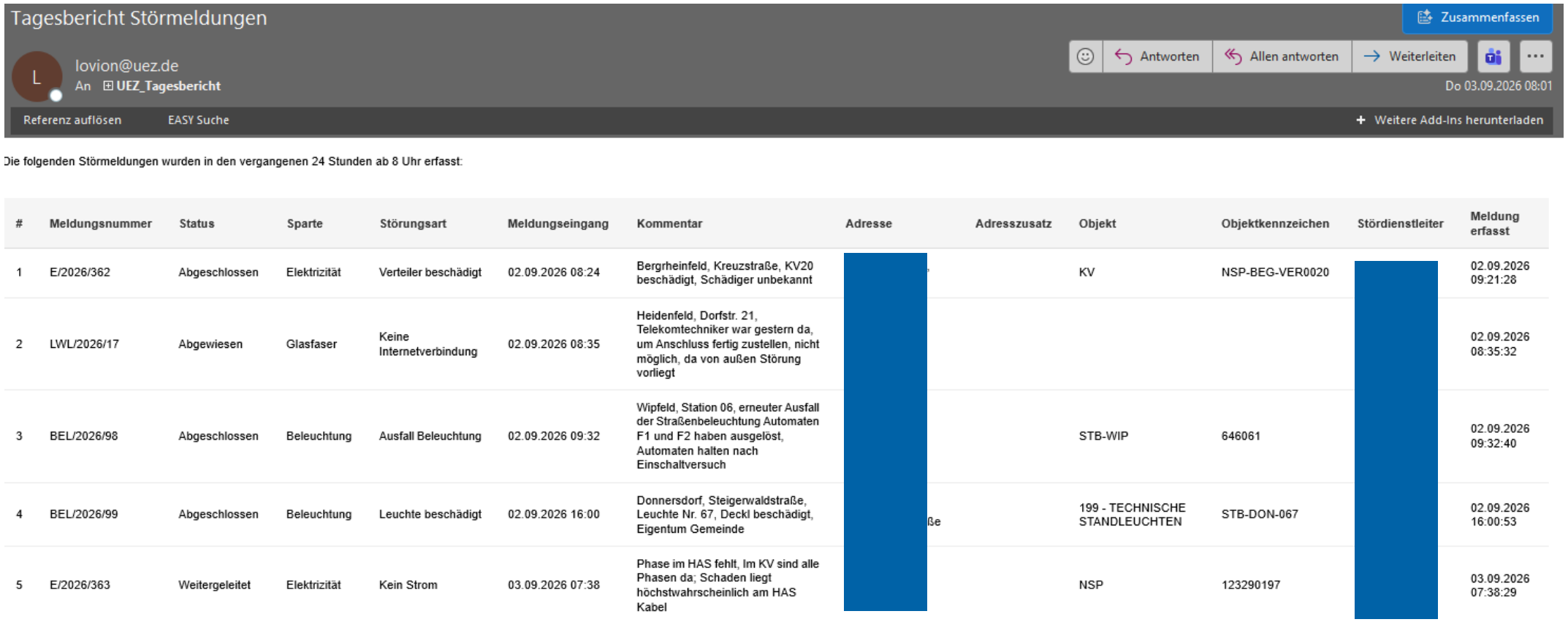


Abwicklung Erstaufnahme

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

OUTAGE


Tagesbericht Störmeldungen

Zusammenfassen

L

lovion@uez.de

An UEZ_Tagesbericht

Antworten | Allen antworten | Weiterleiten

Do 03.09.2026 08:01

Referenz auflösen | EASY Suche | Weitere Add-Ins herunterladen

Die folgenden Störmeldungen wurden in den vergangenen 24 Stunden ab 8 Uhr erfasst:

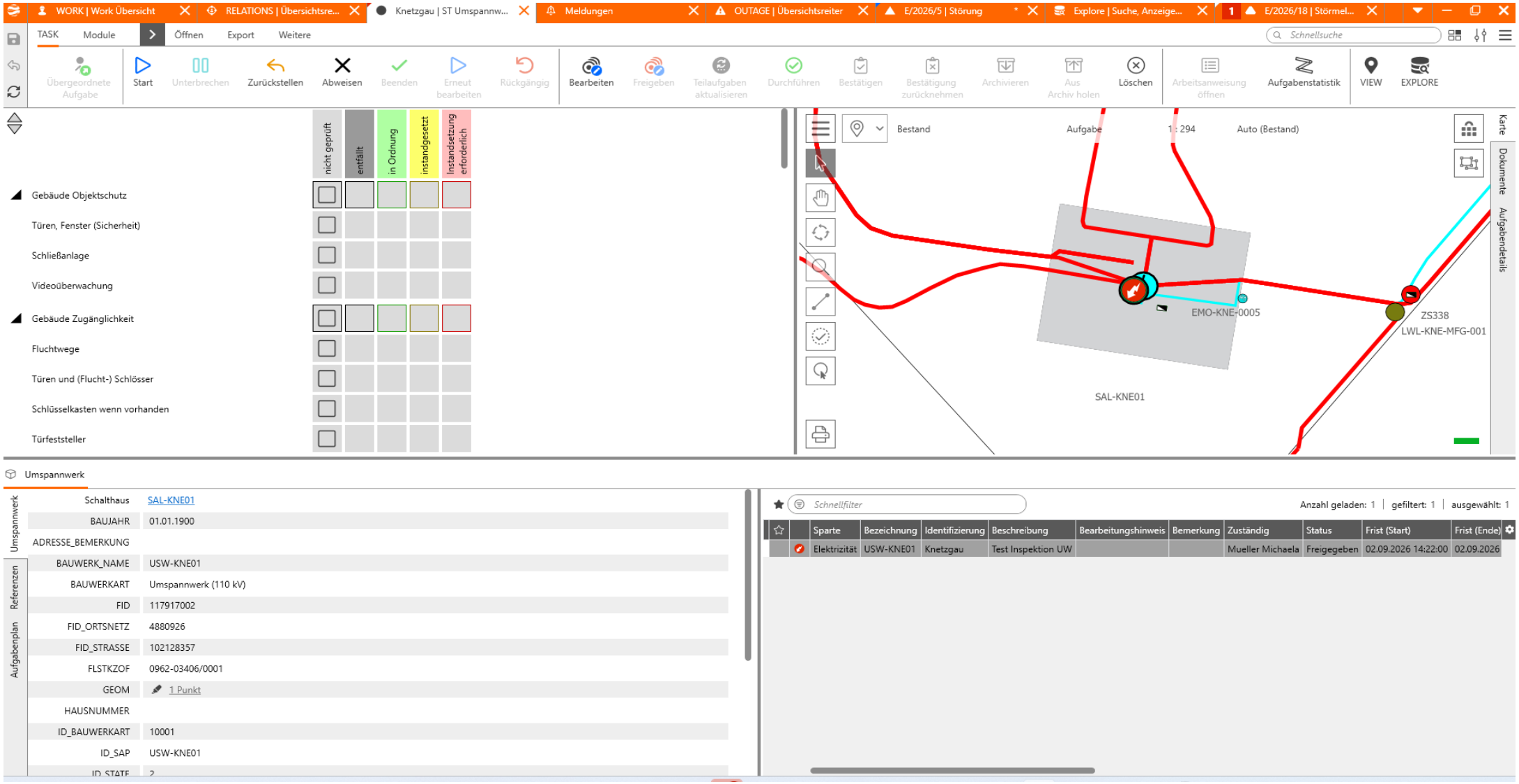
#	Meldungsnummer	Status	Sparte	Störungsart	Meldungseingang	Kommentar	Adresse	Adresszusatz	Objekt	Objektkennzeichen	Stördienstleiter	Meldung erfasst
1	E/2026/362	Abgeschlossen	Elektrizität	Verteiler beschädigt	02.09.2026 08:24	Bergrheinfeld, Kreuzstraße, KV20 beschädigt, Schädiger unbekannt	[redacted]		KV	NSP-BEG-VER0020	[redacted]	02.09.2026 09:21:28
2	LWL/2026/17	Abgewiesen	Glasfaser	Keine Internetverbindung	02.09.2026 08:35	Heidenfeld, Dorfstr. 21, Telekomtechniker war gestern da, um Anschluss fertig zustellen, nicht möglich, da von außen Störung vorliegt						02.09.2026 08:35:32
3	BEL/2026/98	Abgeschlossen	Beleuchtung	Ausfall Beleuchtung	02.09.2026 09:32	Wipfeld, Station 06, erneuter Ausfall der Straßenbeleuchtung Automaten F1 und F2 haben ausgelöst, Automaten halten nach Einschaltversuch			STB-WIP	646061		02.09.2026 09:32:40
4	BEL/2026/99	Abgeschlossen	Beleuchtung	Leuchte beschädigt	02.09.2026 16:00	Donnersdorf, Steigerwaldstraße, Leuchte Nr. 67, Deckl beschädigt, Eigentum Gemeinde		ße	199 - TECHNISCHE STANDLEUCHTEN	STB-DON-067		02.09.2026 16:00:53
5	E/2026/363	Weitergeleitet	Elektrizität	Kein Strom	03.09.2026 07:38	Phase im HAS fehlt, Im KV sind alle Phasen da; Schaden liegt höchstwahrscheinlich am HAS Kabel			NSP	123290197		03.09.2026 07:38:29

Automatisierter Tagesbericht für „Nicht-Lovionnutzer“

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

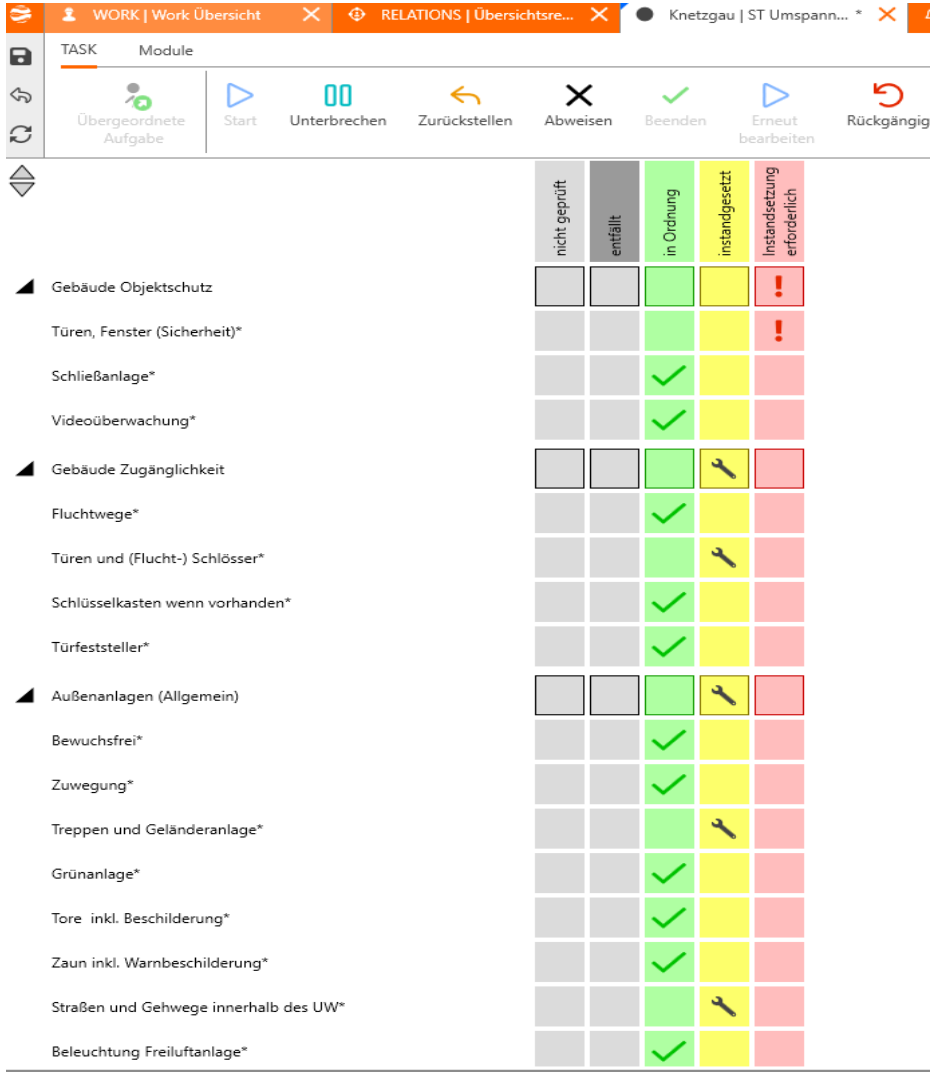
WORK/TASK



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

WORK/TASK



Übernahme der Prüfkriterien für Inspektion und Wartung am Beispiel Schalthaus / UW Testphase

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

PROJECT

- Aktuell in der Spezifikationsphase
  - LOVION Objektklassen:
    - Sparte
    - Baumaßnahme
    - Teilbaumaßnahme
    - Anpassung Statusabfolge
      - Vorhandene Status wurden reduziert
      - z. B. Status Feinplanung entfällt

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

PROJECT

- Aktuell in der Spezifikationsphase
  - LOVION Werkzeuge:
    - Meilensteinen
    - Prüfkriterien
    - Rahmenbedingungen
    - Checklistenpunkte
    - Aufgaben (WORK)
    - Monitor – Zustände „Aufgabe-Light“

mettenmeier.

- Statusmodell im Zusammenspiel

Grundprinzip

- Lovion-Status steuert den Projektfortschritt
- SAP-Auftrag wird erst ab Projektierung erzeugt
- Lovion-Status wird dem SAP-Anwenderstatus (nicht dem Systemstatus) zugeordnet
- SAP-Systemstatus (z. B. FREI, ~~TEAK~~) laufen parallel und technisch



mettenmeier.

ÜZ Mainfranken

INVEST

LOVION – Steuerungswelt

Planen, steuern, prognostizieren



- Maßnahmen-/TBM-Portfolio
- 5-/10-Jahres- und jährliche Investitionsplanung
- Genehmigter Rahmen / Schätzkosten
- Plankosten (aus SAP/FELIX) anzeigen
- Prognose, Plan–Ist, Plan–Prognose
- Mehrkosten erkennen und steuern
- Erlöse/Beiträge durch Dritte planen und Zahlungsplan abbilden
- Operatives Investitionscockpit

Ziel:

Transparenz über Maßnahmenfortschritt, Kosten, Prognose und erwartete Erlöse – zur aktiven Steuerung.

Maßnahmen, Schätzkosten, Planung, Prognose, Zahlungspläne →

← Plankosten, Ist-Kosten, Obligo, Erlöse (Ist)

SAP – Kaufmännische Wahrheit

Buchen, verpflichten, abrechnen

- Ist-Kosten (Buchungen)
- Obligo (Aus SAP MM): BANF, Bestellungen, offene Verpflichtungen
- Rechnungen & Zahlungen
- Erlöse (tatsächlich gebucht)
- Finanzielle Stammdaten & Kontierung
- Jahresabschluss / kaufmännisches Reporting

Ziel:

Korrekte, vollständige und prüffähige Abbildung aller finanziellen Vorgänge gemäß Rechnungswesen.

AGENDA

1 Kurzvorstellung ÜZ Mainfranken

2 Implementierung von Lovion-Prozessen Störung, Planung, Bau und Instandhaltung inklusive Zeiterfassung

3 Ausblick: Netzanschlussprozess mit Fokus Erzeugungsanlagen und SteuVE

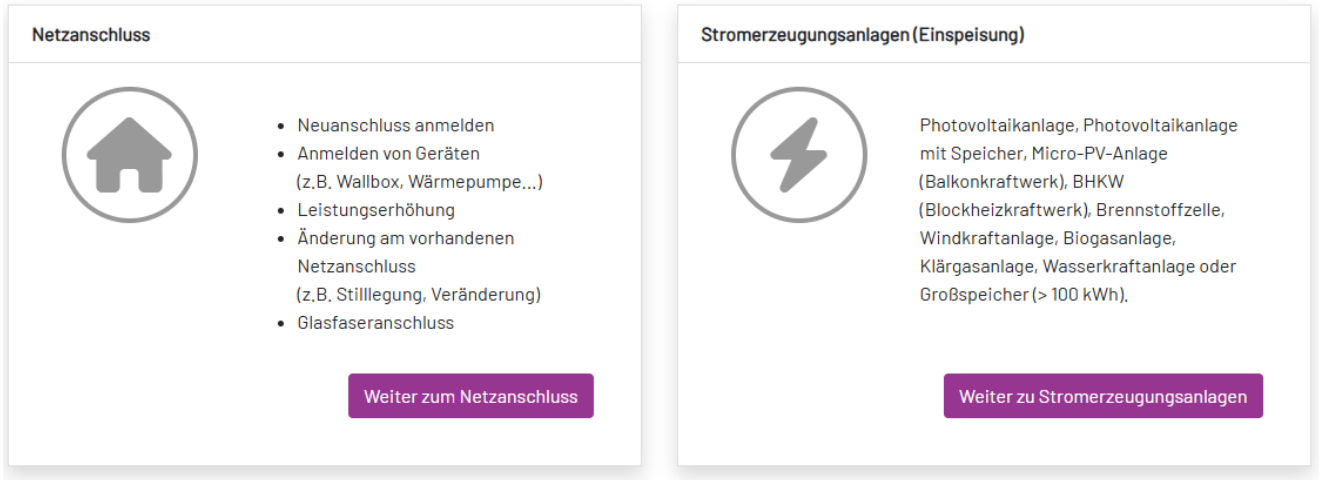
4 Ablösung des Systems OPTIMUS

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken Ausblick Netzanschlussprozess

- Geplante Ablösung des AM Servicecenters durch CONSUMER
- Einführung des Moduls INSTALLER

AM Servicecenter





ÜZ Mainfranken Ausblick Netzanschlussprozess

- Vorstellung der Module:
  - CONSUMER
  - INSTALLER
  - Messenger

- Anforderungskatalog erstellt
- Erste Abstimmung zu Standard und Customizing erfolgt
- Angebot muss erstellt werden

AGENDA

1 Kurzvorstellung ÜZ Mainfranken

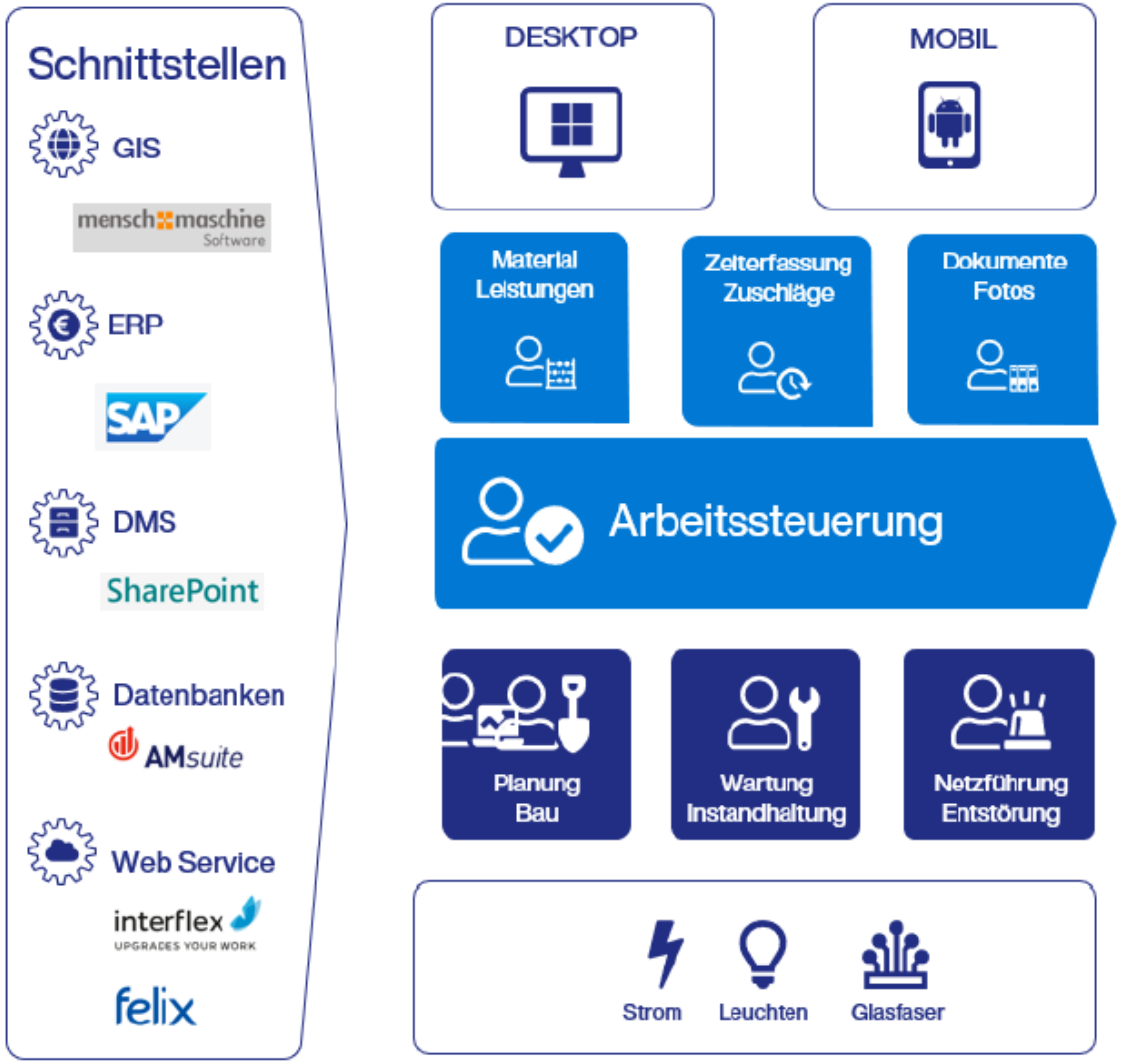
2 Implementierung von Lovion-Prozessen Störung, Planung, Bau und Instandhaltung inklusive Zeiterfassung

3 Ausblick: Netzanschlussprozess mit Fokus Erzeugungsanlagen und SteuVE

4 Ablösung des Systems OPTIMUS

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus



Arbeitsplätze

Querschnitts-prozesse

Kernprozesse

Betriebsmittel

1. Phase Start 1. Halbjahr 2025 (Q1)

Basisimplementierung
Prozess Entstörung
Einrichtung Schnittstellen
- MuM, SAP, SharePoint, interflex

Datenmigration OPTIMUS
Schulung

2. Phase Start 2. Halbjahr 2025

Prozess Wartung- und Instandhaltung
Erweiterung Schnittstellen
Datenmigration OPTIMUS
Schulung

3. Phase Start 1. Halbjahr 2026

Prozess Planung- und Bau
Erweiterung Schnittstellen
- Felix, AM Suite

Datenmigration OPTIMUS
Schulung

mettenmeier.

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus

- vollständige Ablösung auf Ende Q1 2027 verlegt
  - kein längerer Parallelbetrieb
  - mehr Zeit für
    - Tests
    - Konfiguration

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus

Übernahme der Historischen Daten aus Optimus erfolgt.

- Historie bleibt erhalten
- Lückenlose Dokumentation
- Rechtssicherheit
- Qualitätssicherung
- Kontinuität im Betrieb
- Investitionsschutz
- Rückverfolgbarkeit

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus

- Störungserfassung OUTAGE zum 01.01.26 aktiv
  - vollständige FNN-Auswertung 2026 möglich
  - Entstörungsaufgaben nach Einführung WORK / TASK

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus

- WORK, TASK aktuell in der Testphase
  - Tests sollen bis Ende September abgeschlossen sein
  - Instandhaltung damit startbereit
- Schnittstelle zu SAP in Umsetzung
  - Fertigstellung für PROJECT

ÜZ Mainfranken Ablösung des Systems Optimus

- PROJECT, COSTING, INVEST in der Konzeptphase
  - Abschluss Konzept bis Ende KW37 !
  - Umsetzung bei Mettenmeier
  - Testphase

Digitale Netzprozesse bei der ÜZ Mainfranken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Fragen?

Christian Schraut
Bereichsleiter Netzservice

ÜZ MAINFRANKEN

mettenmeier.