

**WIENER  NETZE**



# INFOMOBIL IM NETZ

DIGITAL HALTEN WIR DAS NETZ AM LAUFEN

WIR LEITEN DIE ZUKUNFT EIN

WIENER  NETZE

# AGENDA

**1** Ausgangssituation und Ziele

---

**2** Zielerreichung

---

**3** Nächste Schritte

---

1

# AUSGANGSITUATION UND ZIELE

# AUSGANGSSITUATION

## Idee

Das Programm Infomobil im Netz schafft die Basis für eine spartenübergreifende und digitale Arbeitsweise bei den Wiener Netzen.

## Vision

Mit der Umsetzung wird eine grundlegende Vereinfachung und Modernisierung der Arbeitsabläufe der betroffenen Sparten umgesetzt. Dazu werden wird eine durchgängige Datenbasis schaffen und Schnittstellen reduziert.

## Realisierung

Mit der Umsetzung von „Infomobil im Netz“ werden, mittels den bereits vorhandenen Systemen SAP, GIS, FELIX und SharePoint, sämtliche Arbeiten im Versorgungsnetz elektronisch beauftragt, erfasst und dokumentiert.



# PROGRAMMZIELE



## Harmonisierte Datenbasis

- ✓ Alle Netzkomponenten sind in einem System
- ✓ Einheitliches Auftragsmanagement in allen Sparten
- ✓ Erhöhung der Transparenz bei der Auftragsabwicklung
- ✓ Auftragsabwicklung inkl. Dokumentation erfolgt größtenteils papierlos



## Betriebswirtschaft

- ✓ Zeitnahe Auswertung der Netzdaten
- ✓ Medienbrüche und Schnittstellen sind minimiert
- ✓ Verknüpfung technische Dokumentation und Anlagenbuchhaltung



## Digitales Arbeiten

- ✓ Digitale Auftragsabwicklung und Dokumentation
- ✓ Vor-Ort-Dokumentation ist digitalisiert und integriert
- ✓ Keine Netzaktivität ohne Auftrag aus dem System

2

# ZIELERREICHUNG

# ZIELERREICHUNG

Ein einheitliches Auftragsmanagement ist in allen Sparten produktiv

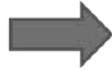
## Auftragsplanung



Inendienst



SAP / Fiori



## Auftragszuteilung



Disponierung



SAP Plantafel



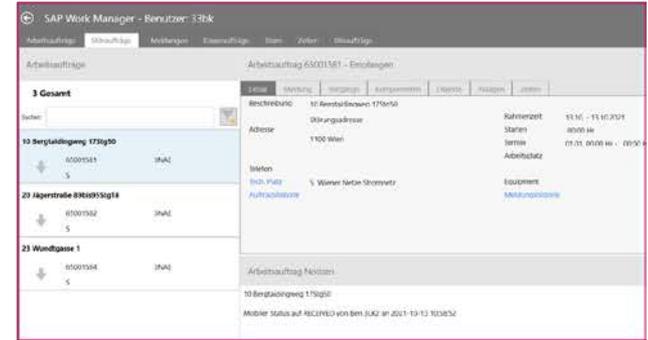
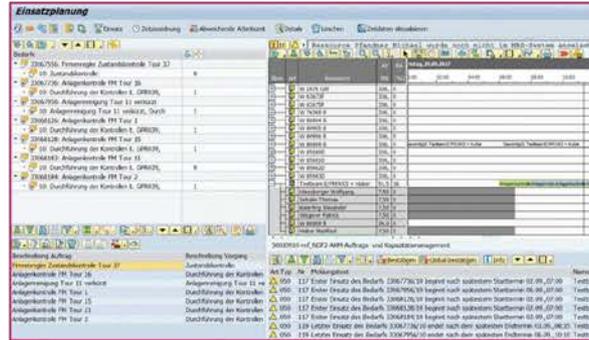
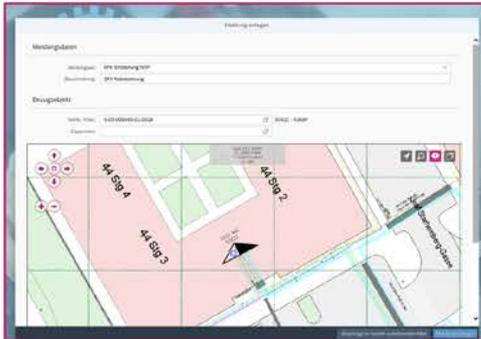
## Auftragsdurchführung



Außendienst



Workmanager



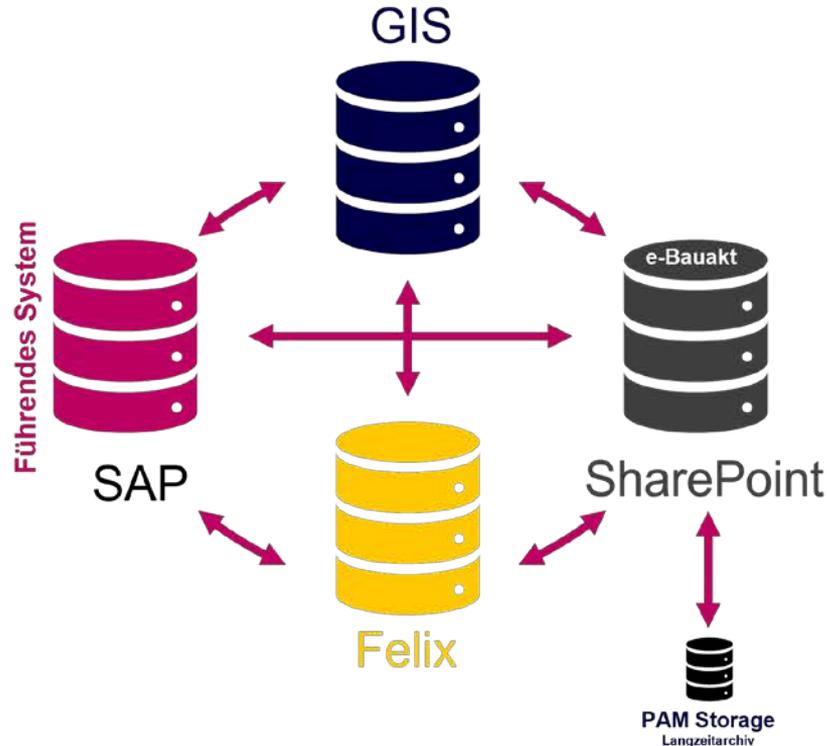
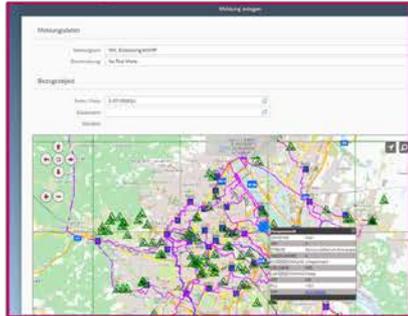
# ZIELERREICHUNG

Abwicklung & Dokumentation der Netzaktivitäten erfolgt digital in SAP, GIS, SharePoint, Felix

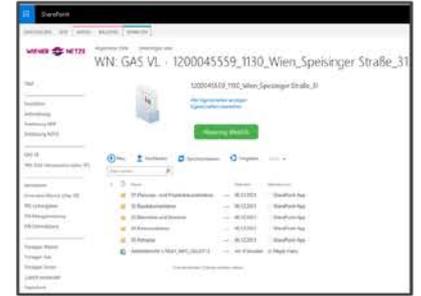
**GIS**  
Betriebsmittel & Leitungsplanung



**SAP**  
Meldungen / Aufträge



**SharePoint**  
Netzbaudokumentation



**Felix**  
Kalkulation & Kollaudierung



# ZIELERREICHUNG

Alle Netzkomponenten sind in einem System, Minimierung Schnittstellen

## Datenbankenmigration der Sparte Strom



HSP Masten



Umspannwerke



Trafostationen



Störungs-DB



etc.



Die **Migration der Datenbanken** in SAP-PM und die Verknüpfung dieser in GIS haben sich **Medienbrüche** und **Schnittstellen verringert** und die **Betriebsmittel** werden in **einem System** geführt.

# ZIELERREICHUNG

Erhöhung der Transparenz bei der Auftragsabwicklung

## Meldungsliste - Fiori

Am Smartphone abrufbar

Mel...	Angelegt am	Angelegt...	Meldung	Postleitzahl	Beschreibung	Techn. Platz	Bezeichnung Technischer Platz	Arbeitsplatz	Beschreibung Codierung	Beschreibun
33	30.03.2022	08:32:26	1200056940	1070	7 Kaiserstraße 26	S-10-1	Hausanschluss PLZ 1070	SCS	Anschlussstörung	
37	30.03.2022	08:39:29	1200056941	1230	DB Schulung	F-N-P	Primärnetze 180°C 28,8 bar MoP			
37	30.03.2022	08:42:55	1200056942	1120	DB Schulung 30.03.2022	F-N-P	Primärnetze 180°C 28,8 bar MoP	FWREF001		
33	30.03.2022	10:18:03	1200056943	1230	23 Lindauer gasse 5 Haus 5	S-10-1	Hausanschluss PLZ 1230	SCS	Dienstleistung	
33	30.03.2022	10:57:24	1200056946	1090	5 Straußengasse 20 und 22	S-10-1	Hausanschluss PLZ 1090	SCS	Dienstleistung	
33	21.03.2022	18:39:32	1200056843	1160	16 Brüsselgasse 1 Stg. 4 7142P	S-99-1	7142P/NetzspanneranlageN...	SCS	Anschlussstörung	
34	30.03.2022	08:22:25	1200056939		Pen 10 KV K444 Erdschluss	S-07-1	UW Pen	MSPWARTE	MSP Störung	
33	20.03.2022	22:08:46	1200056836	1130	13 Wolkersbergenstraße 1	S-05-1	7665P - 9864P	SCS	Blaulichtorganisation	
33	30.03.2022	03:46:00	1200056931	1220	22 Quadenstraße 8 Stg 36	S-10-1	Hausanschluss PLZ 1220	SCS	Blaulichtorganisation	
36	16.03.2022	10:15:40	1200056804	1140	1140., Donnartgasse 110-112	3NL-C	ND < 100 mbar	GASAKM01	ND WE u. Kap.erh. Zur Rohrnetzve...	
33	29.03.2022	18:40:04	1200056929	1200	20 Allerheiligenplatz 17 / Top 22	S-10-1	SK Allerheiligenplatz 17	SCS	Blaulichtorganisation	
33	29.03.2022	14:04:14	1200056918	1230	23 Kirchfeldgasse 49	M-002	Einfachmast 9 Kirchfeldgasse	SCS	Freileitungstörung	
33	27.03.2022	18:12:56	1200056898	1230	23 Dr.-Hanswenzel-Gasse 19	S-10-1	Hausanschluss PLZ 1230	SCS	Blaulichtorganisation	
36	15.03.2022	11:56:11	1200056798	2514	Tralkirchen Wiener Straße 22-48	3NL-C	ND < 100 mbar	GASREF02	ND WE u. Kap.erh. Zur Rohrnetzve...	

Mittels Fiori-App können **spartenübergreifend** und spartenspezifisch Infomobilmeldungen **zentral** und **übersichtlich** aufgerufen werden.

# ZIELERREICHUNG BEISPIEL S/TK

Sämtliche relevanten Netzkomponenten sind in einem System abgebildet

## TP-Struktur S/TK:

Technischer Platz	S	Gültig ab	28.0
Bezeichnung Wiener Netze Stromnetz			
Wiener Netze Stromnetz			
S			
S-01	W N	Hochstspannung	380kV
S-02	W N	Hochspannung	110kV
S-03	W N	Mittelspannung	30kV
S-04	W N	Mittelspannung	20kV
S-05	W N	Mittelspannung	10kV
S-06	W N	Niederspannung	1kV
S-07	W N	Umspannwerke	
S-09		Telekommunikation	
S-10		Hausanschluss + Schleifenkasten	
S-11		Anlagen Fremdeigentum ohne Zuord W N Netz	
S-99		Trafostationen/Niederspannungsräume/NUES	
S-99-000001		Trafostation PLZ 1010	
S-99-000001-004346		1318P/Netz&Sonderabnehmer/Netz&Sonderabn	
S-99-000001-004351		6654P/Netz&Sonderabnehmer/Netz&Sonderabn	
S-99-000001-004352		332P/Netz&Sonderabnehmer/Netz&Sonderabne	
S-99-000001-004355		5560P/Netzumspanneranlage	
S-99-000001-004357		1594P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004358		9031P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004360		1595P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004366		3406P/Netz&Sonderabnehmer/Netz&Sonderabn	
S-99-000001-004368		4707P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004371		11135P/Netzumspanneranlage/Netzumspanner	
S-99-000001-004374		8777P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004376		4597P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004414		6359P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004415		1623P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004417		10552P/Netzumspanneranlage/Netzumspanner	
S-99-000001-004418		9813P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004419		11271P/Netzumspanneranlage/Netzumspanner	
S-99-000001-004420		9305P/Sonderabnehmer-Übergabestat.	
S-99-000001-004421		161A/Citynetzraum/Citynetzraum	
S-99-000001-004422		5860P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004425		5521P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004428		7989P/Netzumspanneranlage/Netzumspannera	
S-99-000001-004431		234A/Niederspannungsraum/Niederspannungs	

## Detail Ansicht TP S/TK:

Techn. Platz	S-05-000256-01-0003	Typ	T WP
Bezeichnung	12058P - 5023P		
Status	ANGL		
Merkmale Allgemein Struktur Standort Organisation GIS			
Klassifizierung			
Querschnitt max	240		
Querschnitt min	240		
Leitung Gesamtlänge	105,76 m		
Kabeltyp	3x1x240Al,2K2Y,10kV		
Anzahl Masten	0		
Anzahl UEM	0		
Anzahl VM	0		
Anzahl EM	0		
I-DAU Dauerstrom			
I-EVU maximaler Betriebsstrom	415,00 A		

## Absprung vom TP-S/TK ins GIS:



**Einheitliche Strukturen** als Basis für effiziente, digitale Arbeitsprozesse.

# ZIELERREICHUNG

## Verknüpfung technische Dokumentation und Anlagenbuchhaltung

### Beispiel Stromnetz:

Techn. Platz anzeigen: Stammdaten

Techn. Platz: 5-07-000023-01-0001 Typ: WN Stromnetz

Bezeichnung: Außenanlagen

Status: ANGL

Allgemein Struktur Standort Organisation GIS-Absprung

Kontierung

Buchungskreis	0300	Wiener Netze GmbH	Wien
GeschBereich			
Anlage			
Kostenstelle	21039	/ 0300	UJW Gebäude n.zuord.
PSP-Element	03-21-1040-10		NTS-6 Gebäude außen (ist)
Dauerauftrag			
AbrechnAuftrag			

Zuständigkeiten

Planungswerk	0300	Wiener Netze GmbH
Planergruppe	506	NTS - 6
Verantw.ArbPL	NTS6PA	/ 0300 Primärtechnik Allgemein
Berichtsschema		

### Beispiel Fernwärmenetz:

Techn. Platz anzeigen: Stammdaten

Techn. Platz: F-N-P-0002-T-0039-VL Typ: Netz Fernwärme

Bezeichnung: TL Gürtel-Leitung VL

Status: ANGL

Allgemein Standort Organisation Struktur

Kontierung

Buchungskreis	0300	Wiener Netze GmbH	Wien
GeschBereich			
Anlage			
Kostenstelle	30589	/ 0300	Insth/Betr allg
PSP-Element	38-30589-10		FW-III Primärnetz Hydraulik
Dauerauftrag			
AbrechnAuftrag			

Zuständigkeiten

Planungswerk	0300	Wiener Netze GmbH
Planergruppe	3W1	NGF 2 Auftragsplg.
Verantw.ArbPL	FW-TH00	/ 0300 Partie 00 - Alle Monteure
Berichtsschema		



Am technischen Platz (SAP-PM) sind **Kostenstelle** und **PSP-Element** hinterlegt.

# ZIELERREICHUNG

Vor-Ort-Dokumentation der Maßnahmendurchführung ist digitalisiert und integriert

## Mobile Endgeräte

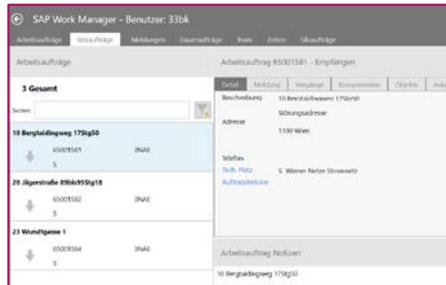


## Checkliste leer



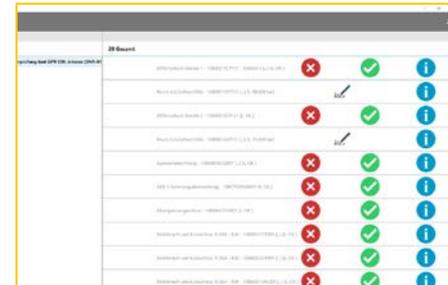
28 Gesamt		
✓	Überwachungs- (080000000) (0,0%)	i
✓	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✓	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✓	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✓	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✓	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✓	Handwerk (080000000) (0,0%)	i
✗	Arbeits- (080000000) (0,0%)	i
	Handwerk (080000000) (0,0%)	i
	Handwerk (080000000) (0,0%)	i

## Workmanager



SAP Work Manager - Benutzer: 333k	
3 Gesamt	Arbeitsaufträge - empfangen
10 Bergstraße 179kg10	Beschreibung: 10 Bergstraße 179kg10
20 Algenstraße 179kg18	Adresse: 500ungabstair
21 Wundgasse 1	Adresse: 1130 Wien

## Checkliste bearbeitet



28 Gesamt		
✗	Überwachungs- (080000000) (0,0%)	i
✗	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✗	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✗	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✗	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✗	Drehstuhl nach Einbauzeit (0,0% - 0%) (080000000) (0,0%)	i
✗	Handwerk (080000000) (0,0%)	i
✗	Arbeits- (080000000) (0,0%)	i
✗	Handwerk (080000000) (0,0%)	i
✗	Handwerk (080000000) (0,0%)	i

3

WIE GEHT ES WEITER?

# WIE GEHT ES WEITER?

## Schulungen / Kommunikation / Weiterentwicklung

### **Weiterentwicklung:**

- Laufende Weiterentwicklung der Systeme erfolgt nun agil im Liniengeschäft.

### **Schulungen Infomobil:**

- Die Schulung der Weiterentwicklungen werden bedarfsorientiert im Liniengeschäft weitergeführt.

### **Kommunikation Infomobil:**

- Teams-Kanal für die direkte Kommunikation mit den Führungskräften, Keyusern und Infomobil-Coaches
- Spartenübergreifender Wissenstransfer der Projektleiter, Keyuser und Supportbereiche
- Informationen an die Mitarbeiter\*innen über weiterer Schritte und Entwicklungen von Infomobil
- Aussendung aktueller Newsletter bei Bedarf

DANKE FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT





**NETZIMPULS**

DER WIENER NETZE BLOG