

Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH



- ist als regionaler Verteilnetzbetreiber in Ostdeutschland für Planung, Betrieb des Stromnetzes verantwortlich

Fläche (km ²)	30.804
Versorgte Einwohner	2,2 Mio.
Länge Leitungen (km)	72.982
Trafostationen	15.523
Einspeiser	61.057

- Außerdem unterstützen wir die Stadtwerke bei der Digitalisierung der Energiewende.



Wir bringen Strom in die Region

- **Sitz der Gesellschaft**
Halle (Saale)
- **Ort der Geschäftsführung**
Kabelsketal
- **Geschäftsführung**
Dirk Sattur, Technischer Geschäftsführer
Christine Janssen, Kaufmännische Geschäftsführerin
- **Gesellschafter**
envia Mitteldeutsche Energie AG (100%)
- **Mitarbeiter**
1.722



Unsere Netzdienstleistungen

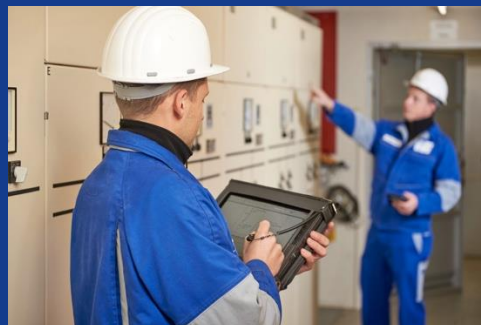
Projektierung
Planung
Errichtung



Messstellen-
betrieb und
Smart Meter
Dienstleistungen



Betrieb
Instandhaltung



Kaufmännischer
Service



Mess- & Zählerdienste der **MITNETZ STROM**



ca.
100 Mitarbeiter

betreut
**1,6 Millionen
Stromzähler**
davon 590.000 mME

verantwortet
**200.000
Gaszähler**

wechselt **100.000
Stromzähler**
Turnus &
Neukundengeschäft

arbeitet mit
**13 Rahmen-
vertragspartnern**



Rollout Ziel bis 2032
230.000 iMSys
im eigenen Netz

Vertrag mit ca.
40 Stadtwerken
bei GWA Dienstleistung

Ziel 2032 ist die
Administration von
170.000 iMSys
für Stadtwerke

Aktuell **rund
50.000 iMSys**
verbaut

Mess- & Zählerdienste Leistungsspektrum



Rolloutplanung
MuKrO

Meter Operation/
Workforce Management

Gateway Administration/
a/EMT Dienstleistung

Gerätelieferung/
Beschaffung

Messstellenbetrieb/
Eichungen

Prüfleistungen/
Stichproben/
Befundprüfung

Gerätemontagen

Netztransparenz

Mehrwertdienste
Submetering

Digitalisierung in der Niederspannung



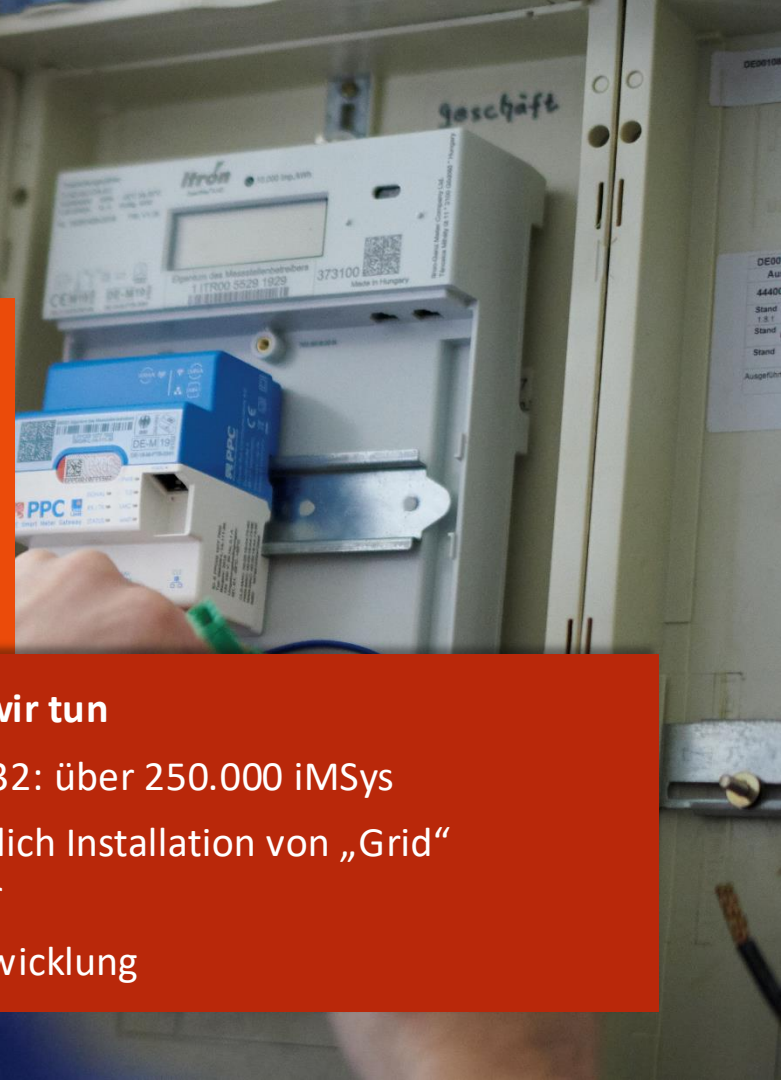
Intelligente Messsysteme (iMSys)

Wo stehen wir

- Rollout läuft, Geschäftsprozesse iMSys beherrschen wir
- Smart Meter Rollout mittels MukrO
- 50.000 iMSys im Feld bereits verbaut

Was werden wir tun

- Rollout 2032: über 250.000 iMSys
- Ausschließlich Installation von „Grid“ Basiszähler
- Weiterentwicklung



Digitale Ortsnetzstationen + Retrofit



Wo stehen wir

Über 400 DigiONS bereits installiert
Nachrüstlösungen für Ortsnetzstationen im Rollout
Messdaten (Spannung/Strom) der Netzabgänge werden erhoben
und verarbeitet

Was werden wir tun

- 30% alle Ortsnetzstationen werden durch DigiONS ersetzt
- Rollout Retrofits vorantreiben
- 2024 → 1.000 Messbare ONS

Netzdaten Asset

intelligent
ENERGIE & MENSCHEN
verNETZT

MITNETZ
STROM

Wo stehen wir

Topologie ist des Niederspannungsnetzes weitestgehend digitalisiert → digitaler Zwilling

- Stammdaten der ONS, KVS, Anschlusspunkte
- Angeschlossene Erzeuger und Verbraucher
- Kabellängen, Muffen, Schalterstellungen, etc.

Was werden wir tun

- Datenqualität sicherstellen
- Rechenfähiges Netz gewährleisten

IT-Systeme

Aufbau von IT-Systeme und Schnittstellen zu Cloud-Infrastrukturen

Zuverlässige, sichere und effiziente IT-Unterstützung aller Geschäftsprozesse

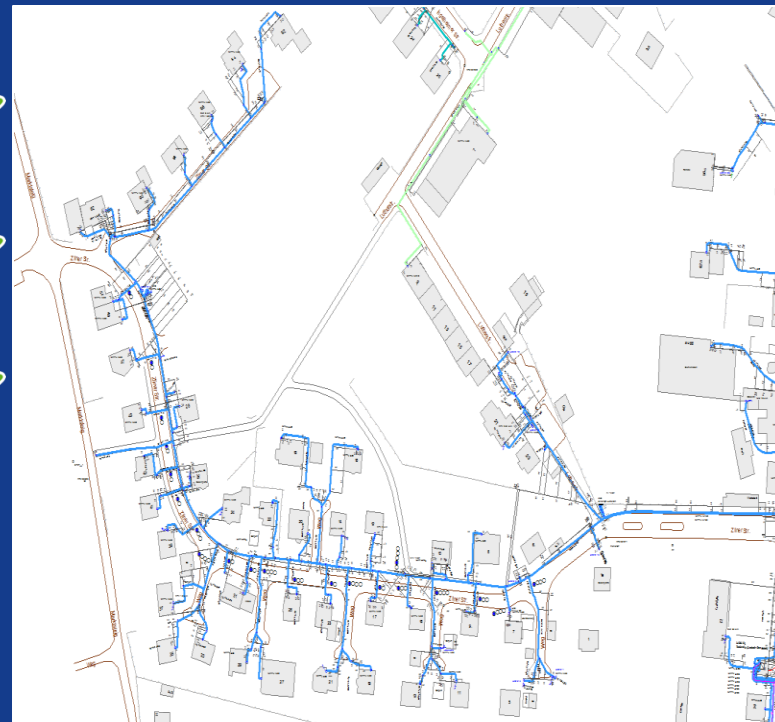
Die IT-Strategie ist von der E.ON-Integration geprägt und abgesichert

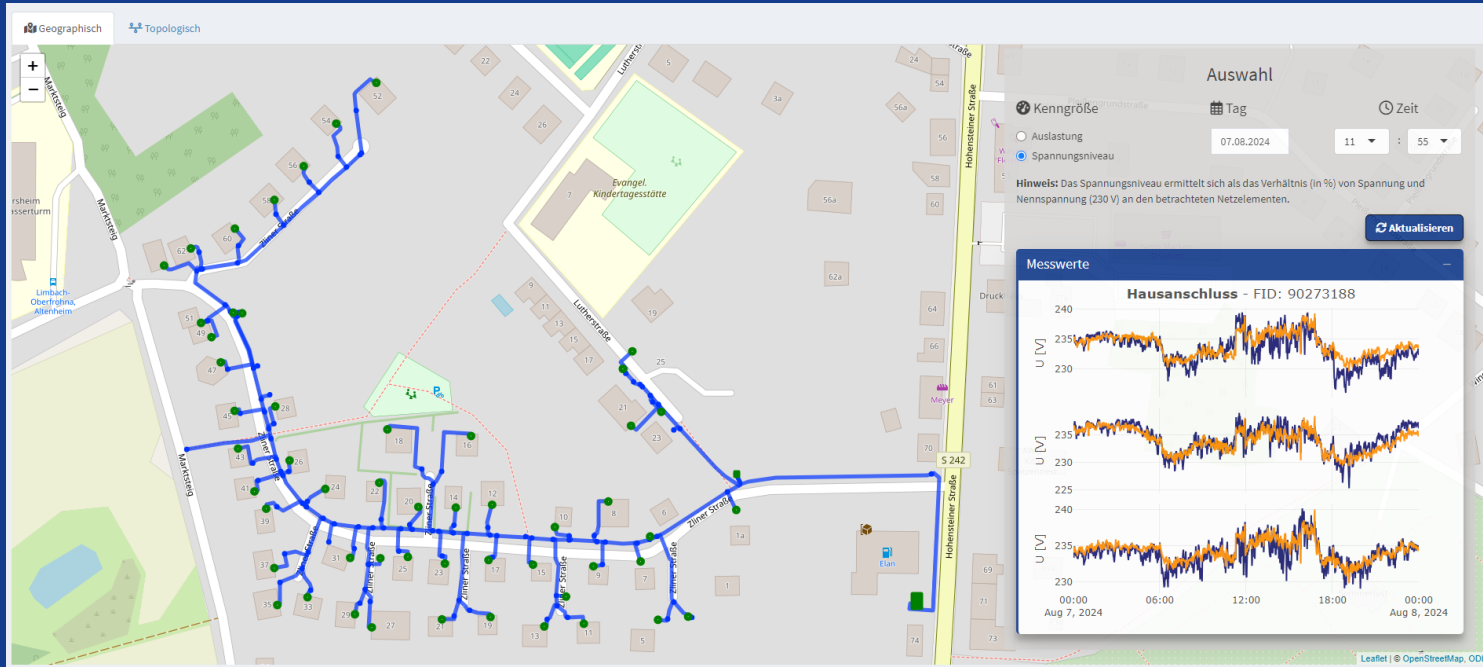
Was werden wir tun

-  **Digitale Systemführung**
-  **Digitale Kundenkontakte**
-  **Digitale Prozesse**
-  **Data Analytics**

Praxistest gemäß § 14a (seit 2021)

- Feldtest im realen NS-Abgang, iMSys mit TAF10 ✓
- Realisierung von Netzsichtbarkeit und Netzprognose ✓
- Umsetzung von Steuerimpulsen über Steuerbox ✓





Im Praxistest wurde die automatisierte Netzberechnung, Prognose und Ableitung von Steuerimpulsen erfolgreich getestet. Aktuell erfolgt die Überführung in den Standardprozess.



Full Service Paket der MITNETZ gemäß §14a EnWG

Modulare Produktbausteine

Digitale
Ortsnetzstationen

ONS-Retrofit Lösungen

CLS-Management
„Steuern lite“

IT-Infrastruktur (aEMT), zur Ausführung
von Schalthandlungen

State
Estimation

IT-Tools für smarte NS-
Netzführung

Smart Energy Cloud

Kooperation mit vielen Partnern



Starke Partnerschaften (Anwendergemeinschaft)

- Zusammenarbeit mit AWG-Partnern und anderen Experten



Innovative Lösungen

- innovative Technologien und Methoden

Agile Entwicklung

- Entwicklung in 2-wöchigen Sprints
- schnelle Anpassung und Implementierung

Effiziente Datenverwaltung

- effiziente und transparente Verwaltung der Messdaten