



UTILITY 2023 SOLUTIONS

AM Suite-Anwendertreffen – 12. September 2023 in Paderborn

HERZLICH WILLKOMMEN!





AGENDA

13:00 | Begrüßung und Kennenlernen

13:15 | Statusbericht – aktuelle Neuerungen

14:15 | Interaktive Feedbackrunde

14:30 | Kaffeepause

15:00 | Berichte aus den Projekten

16:30 | Offene Runde

17:00 | Ende des Anwendertreffens



Wir begrüßen auch die Online-Teilnehmer!



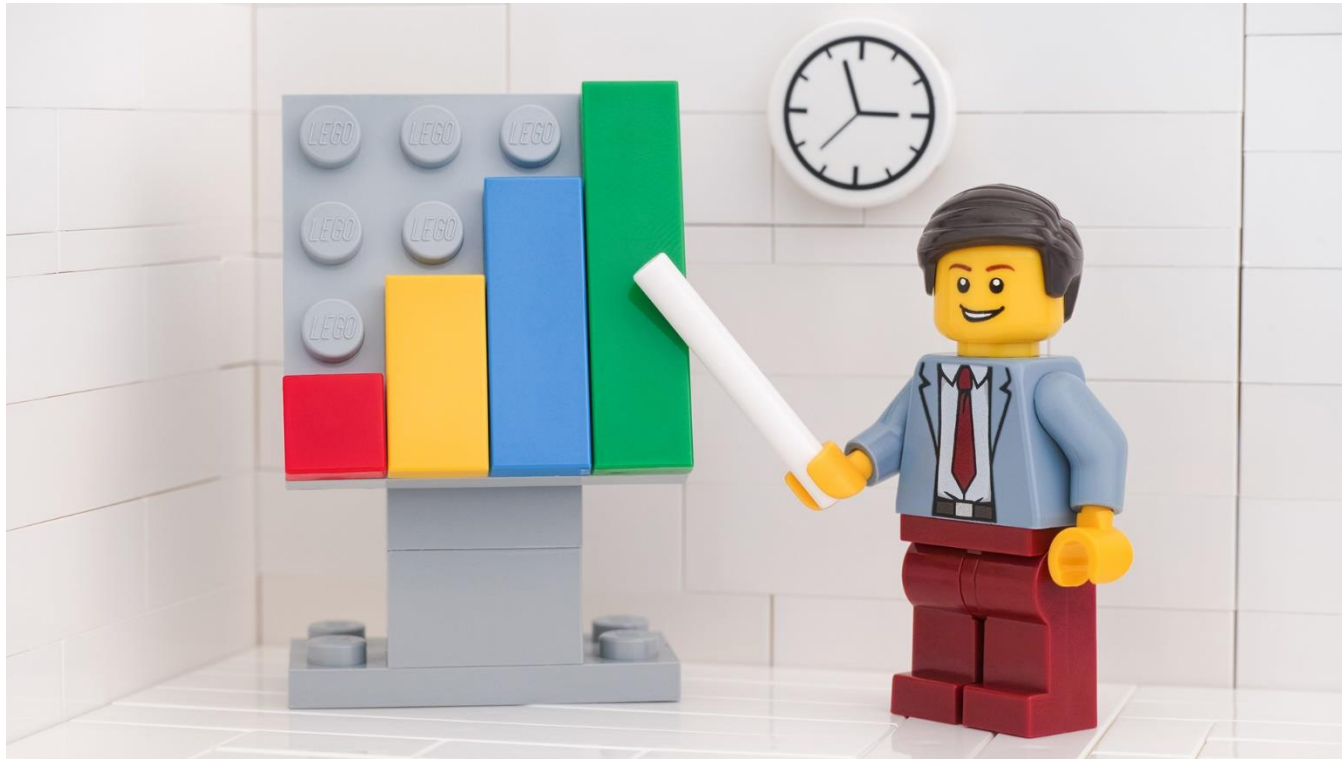
AM*suite*

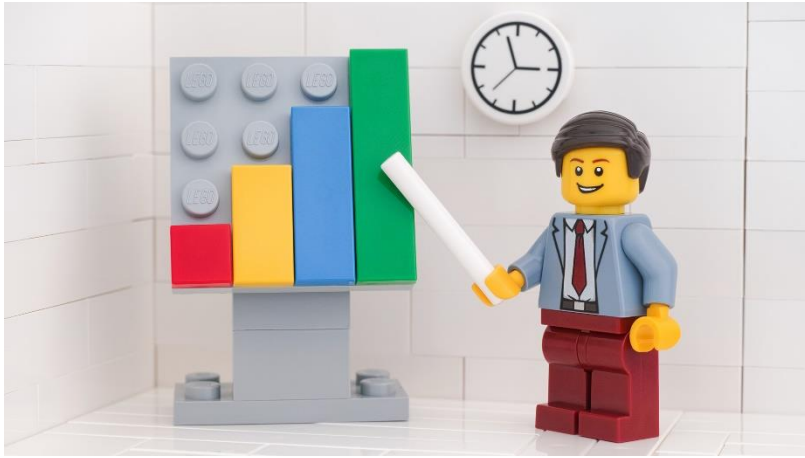
Statusbericht – aktuelle Neuerungen der AM Suite und der Module

Christoph Dörr, Frank Hülskamp, Martin Oberkirch









4

Releases

25

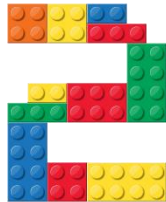
Personen

825

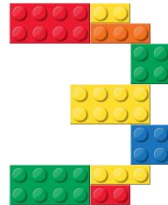
Vorgänge



Die aktuelle Modul- und Plattformlandschaft



Integration in Umsysteme



Framework-Erweiterungen



AM*suite*

Die aktuelle Modul- und Plattformlandschaft

Frank Hülkamp

Querschnittsfunktionen



Ein System für alle Sparten und Prozesse

 **AM***maintenance*

Die Instandhaltungslösung für Arbeitsvorbereitung und mobile Auftragsbearbeitung.

 **AM***outage*

Das Modul für ein effizientes und lückenloses Störungsmanagement.

 **AM***servicecenter*

Die smarte Portal- und Prozesslösung für digitales Antragsmanagement.

 **AM***project*

Die smarte Lösung zur digitalen Abwicklung von Netzbauprojekten.

QUALITY130

Die rechtskonforme Qualitätssicherung in der Netzdokumentation.

PRIMECore

Das flexible Framework zur effizienten Umsetzung individueller Lösungen.



AMservicecenter



Portal & Prozess
Netzanschluss

Antragsprozesse



Portal & Prozess
Einspeiser

Antragsprozesse



Portal & Prozess
Installateure

Inbetriebsetzungen



Add-on
envelio IGP

Netzberechnung



Add-on
NAVA

Einmessung



Add-on
GIS

Objekte und Karten

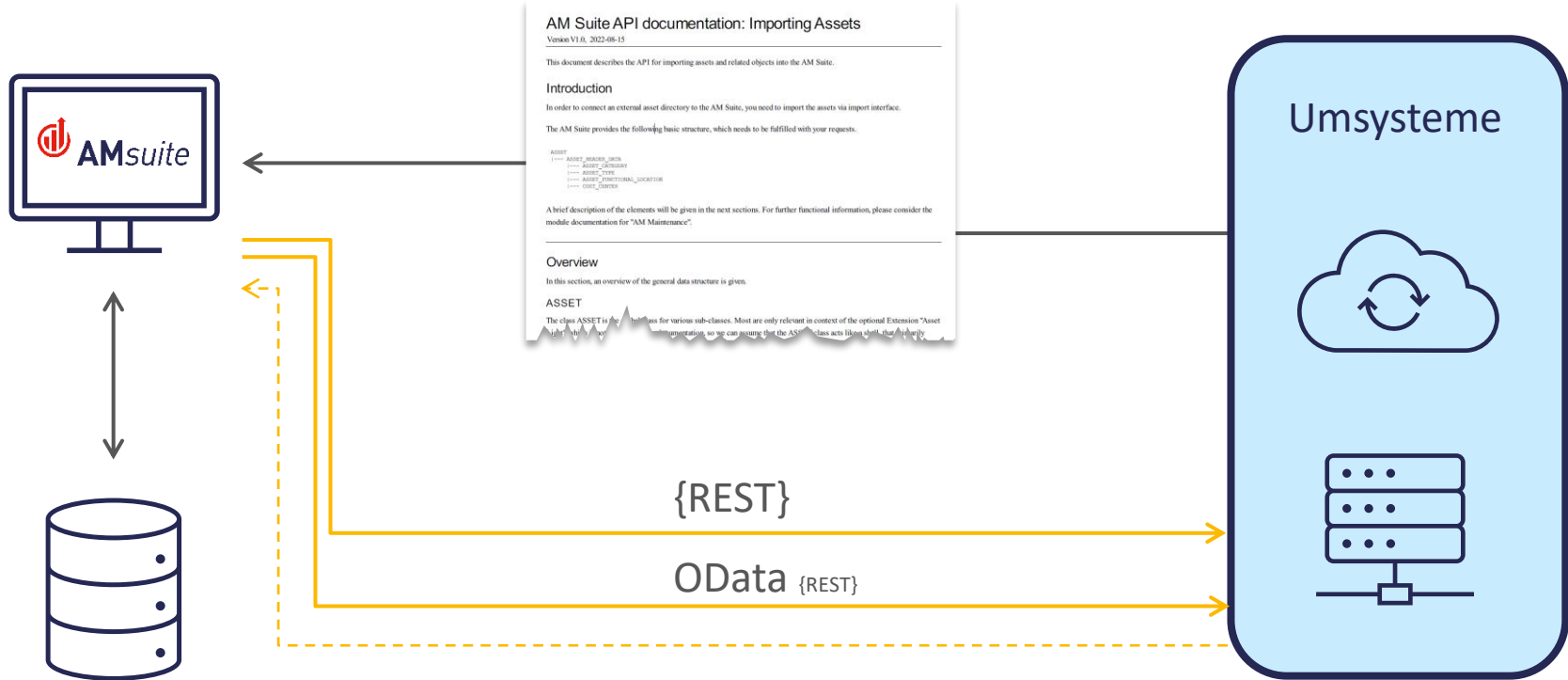
Release Management



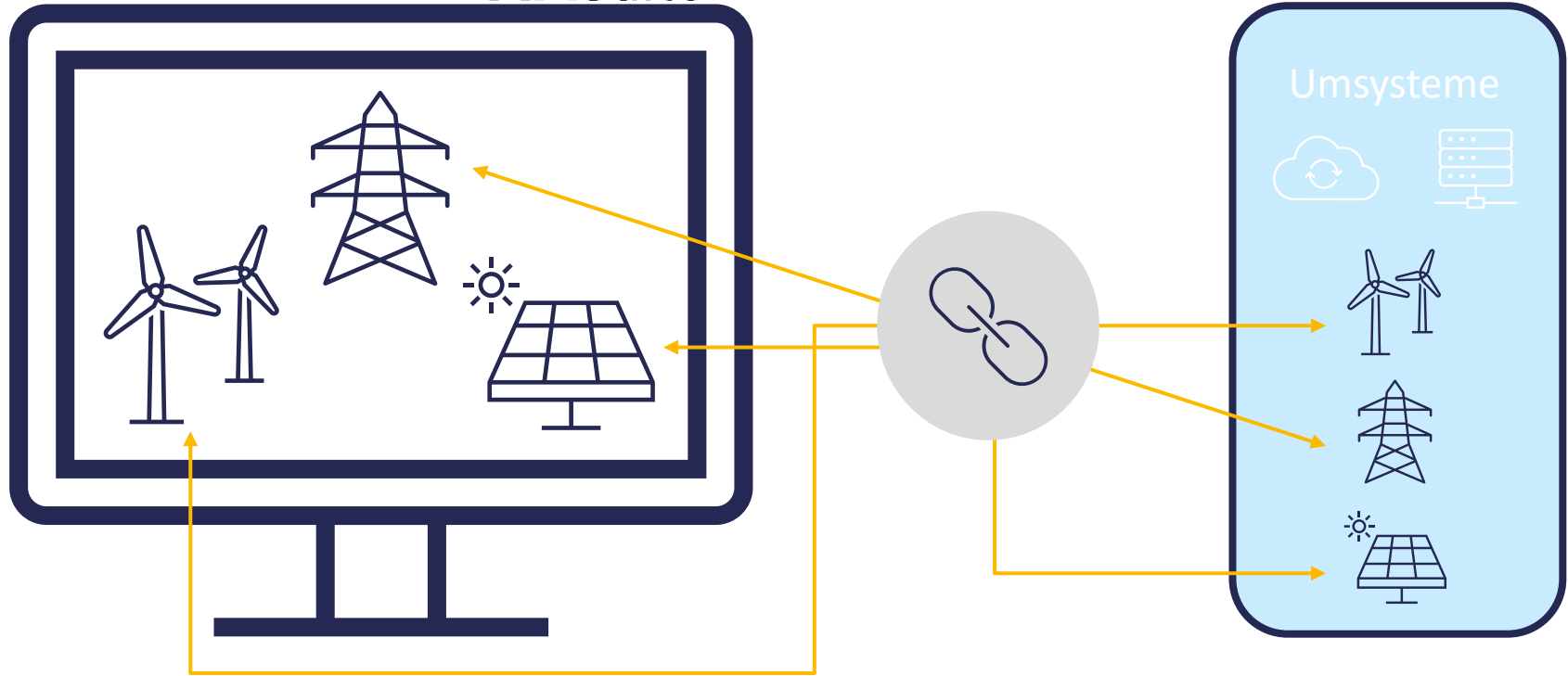
Integration in Umsysteme

Christoph Dörr, Frank Hülskamp

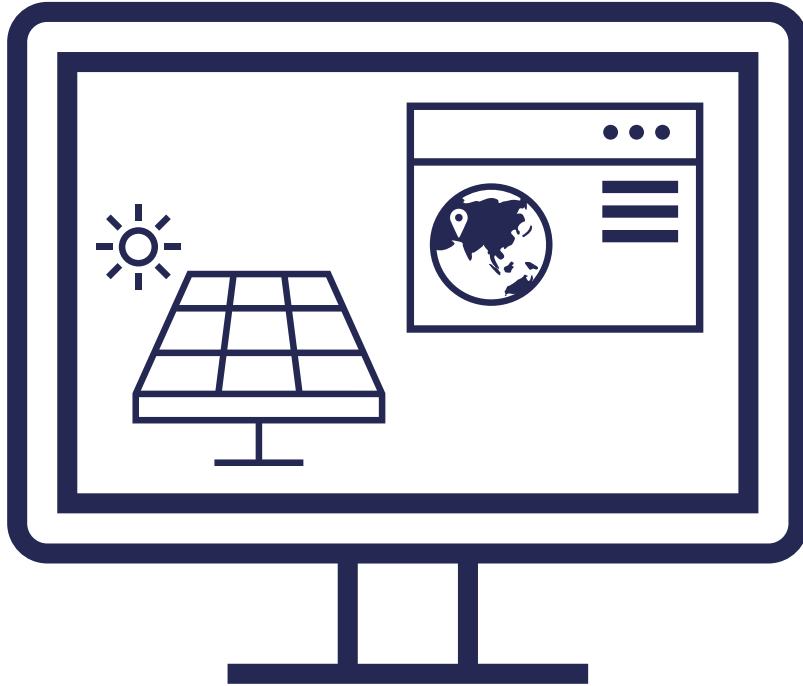
Integration

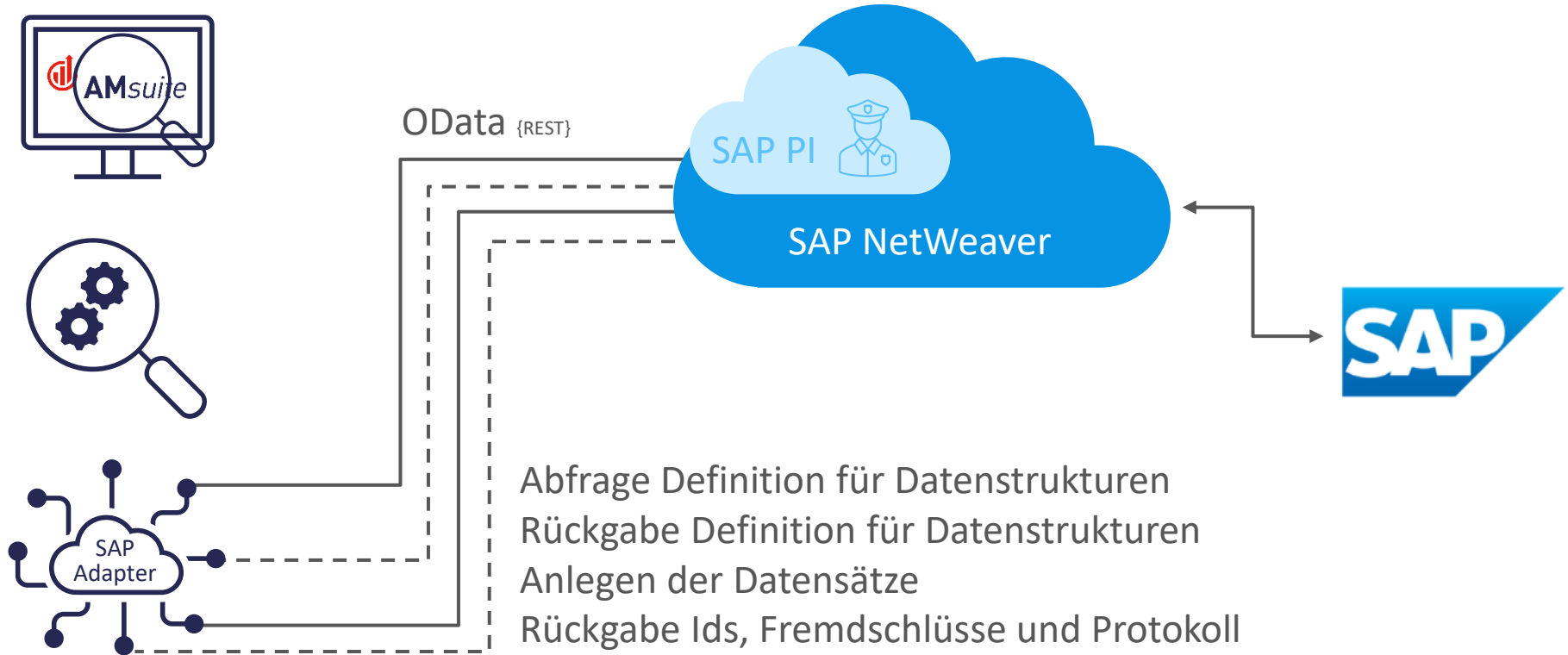


Integration



Links in externe Systeme





SAP Schnittstelle - Netzplan



```
73 /**
74  * Create a new network with the given values.
75  *
76  * @param networkEntity a @Map of the network properties
77  * @param activityEntities a @List of @Map of the activity properties
78  * @param documentEntities a @List of @Map of the document properties
79  *
80  * @return the created network as @Map
81  */
82 public Map<String, Object> createNetwork(Map<String, Object> networkEntity,
83     List<Map<String, Object>> activityEntities, List<Map<String, Object>> documentEntities) {
84
85     String serviceUrl = String.format(format: "%s://%s:%s/sap/opu/odata/sap/%s",
86         connectionInfo.getProtocol(), connectionInfo.getHost(), connectionInfo.getPort(),
87         NAMESPACE);
88
89     initEntityDataModel(serviceUrl);
90
91     // add network (header) and connect to activities and documents
92     ClientEntity headerSet = newEntity(String.format(format: "%s.%s", NAMESPACE, HEADER_SET),
93         networkEntity);
94     headerSet.addLink(createDeepInsertEntitySet(NAMESPACE, ACTIVITY, ACTIVITY_SET,
95         activityEntities));
96     headerSet.addLink(createDeepInsertEntitySet(NAMESPACE, DOCUMENT, DOCUMENT_SET,
97         documentEntities));
98
99     URI absoluteUri = odClient.newURIBuilder(String.format(format: "%s/%s/", serviceUrl, HEADER_SET))
100         .build();
101     ODataEntityCreateRequest<ClientEntity> createEntityRequest = odClient.getCUDRequestFactory()
102         .getEntityCreateRequest(absoluteUri, headerSet);
103     ODataEntityCreateResponse<ClientEntity> response = execute(createEntityRequest);
104     if (response.getStatusCode() != 201) {
105         throw new RuntimeException(String.format(format: "entity could not be created: %s",
106             response.getStatusMessage()));
107     }
108
109     ClientEntity createdEntity = response.getBody();
110
111     Map<String, Object> createdEntityMap = createdEntity.getProperty(PROPERTY_D).getValue()
112         .asComplexObject().asJavaMap();
113
114     // replace status reference property with real values as a list of strings
115     createEntityMap.put(STATUS_SET, new ArrayList<String>());
116 }
```

SERVICE TASK
SAP Netzplan anlagen

General

Name
SAP Netzplan anlagen

ID
Activity_Ozjz9ju

Documentation

Element documentation

Implementation

Type
Java class

Java class
de.amsuite.adapter.SapExport

Asynchronous continuations

Before
 After
 Exclusive

Job execution

Inputs +

Outputs +



Execution listeners +



Extension properties +


Field injections +


SAP Schnittstelle - Netzplan



Baumaßnahme 2/2023 - Auftrag disponieren



Baumaßnahme  

Material  

Gerätebezogener Auftrag + 

Baumaßnahmenpositionen v + 

Projektstart test - in Planung  

Projektende test - in Planung  

Baumaßnahme

S-Hausanschluss

Nummer 2/2023

Kostenstelle

Fremdleistungen (pauschal)

Netzplan ändern: Vorgangsübersicht (Eck)

Netzplan 904719 LMPC Netz 1

Eigenbearbeitung Fremdbearbeitung Primärkosten Gesamt

| V... | Beschreibung | Daue... | E... | Arbeit | Ei... | Arbeits... | W... | Vorlag... | B... | GschftProzeß | Leist... | F.. | Verte |
|------|-------------------------|---------|------|--------|-------|------------|------|-----------|------|--------------|----------|-----|-------|
| 010 | Vorgang 1, Projektstart | 8 H | | 8 H | MA2 | LM01 | | 0 | | | LM_MA | 06 | |
| 020 | Vorgang 2, Projektende | 6 H | | 6 H | MA2 | LM01 | | 0 | | | LM_MA | 06 | |

Zählerbewegungen

Zählermanagement /
Verbrauchsabrechnung



Zuordnung zu den Maßnahmen
Disposition
Ausführung Maßnahmen
Erfassung der Zählerstände

Baumaßnahmendefinition

Bezeichnung*

HA Neuanschluss Strom (Demo)

Betriebsmittelklasse*

NS-Hausanschluss

Anzahl Personen

2

















Fremdleistungen (pauschal)

380

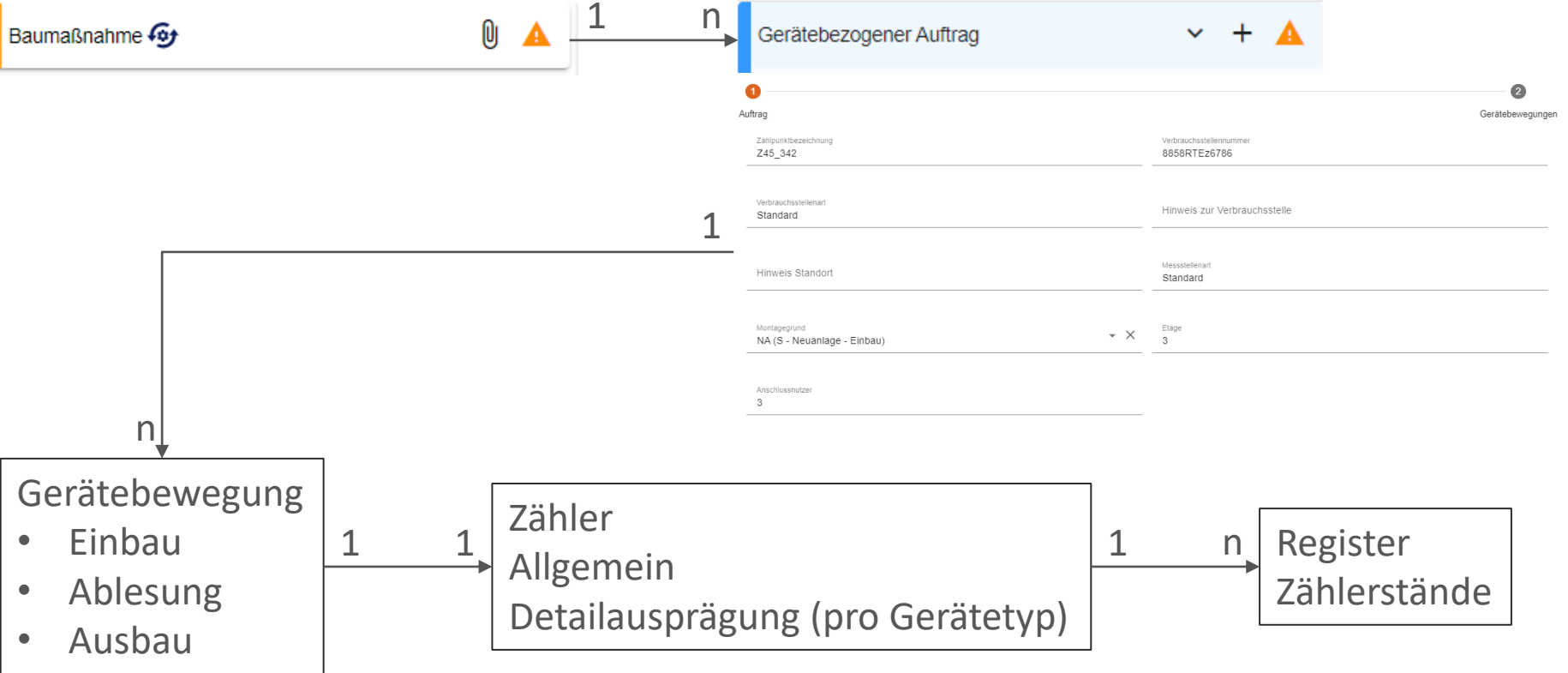
Dauer in Stunden (berechnet)

0

Gerätebezogener Auftrag erforderlich

| | |
|---|---|
| Baumaßnahme |   |
| Material |   |
| Gerätebezogener Auftrag |    |
| |    |
| Baumaßnahmenpositionen |    |
| HA erstellen Mettenmeier GmbH - in Planung |    |

Zählerbewegungen



Zählerbewegungen

Auftrag Gerätebewegungen 2

Vorgangsart: Einbau Vorgangsdatum: 08.09.2023

Zähler + +

^ **Gerät** X

1 🔍

Allgemein Detailausprägung

Geräteart: DS (Drehstromzähler) Detailausprägung: Stromzähler

Serialnummer: 668366383 Materialnummer: 22456

Beglaubigungsjahr: 2023 Telefonnummer

Register + 🗑️ 🔄

| | VK | NK | Gerät | OBIS-Code | Wert | Min |
|----|----|----|-----------|-------------|------|-----|
| 🔍 | 🔍 | | 🔍 | 🔍 | 🔍 | |
| ↕️ | | | 668366383 | 7-20:3.0.0 | 4585 | |
| ↕️ | | | 668366383 | 7-0:54.0.0 | 3567 | |
| ↕️ | | | 668366383 | 7-0:52.0.22 | 4455 | |

Zurück Weiter Speichern



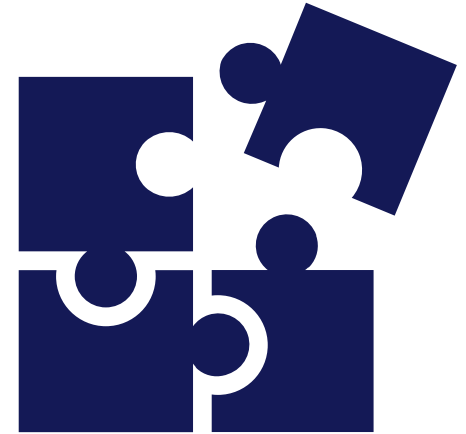
AM*suite*

DMS-Integration am Beispiel DocuWare

Frank Hülkamp

🎯 Projektziele der infra fürth

- Umsetzung der **tiefst möglichen Integration** in die IT-Infrastruktur mit dem  **DocuWare**
- Realisierung der **zentralen Datenhaltung** der Dokumente im DMS
- AM Suite Dokumenten-Service bedient sich aller benötigten Daten aus dem DMS.
 - Für verschiedene DMS gibt es unterschiedliche Adapter, die wir ins Produkt aufgenommen werden



Speicherung von Dokumenten im DMS

3 relevante Endpunkte, die bei der Erstellung eines Dokuments angesprochen werden:

- **Erstellung** eines Dokuments mit nur rudimentären Metadaten im DMS
 - z. B. Instanz-ID's, Klassen-ID, Modul, Vorgangsnummer
- **Verknüpfung** des Dokuments mit einer Instanz
- **Upload** des eigentlichen Dokuments



→ Vorgehensweise korrespondiert mit dem Aufbau der AM Suite-API

Allgemeiner Funktionsumfang

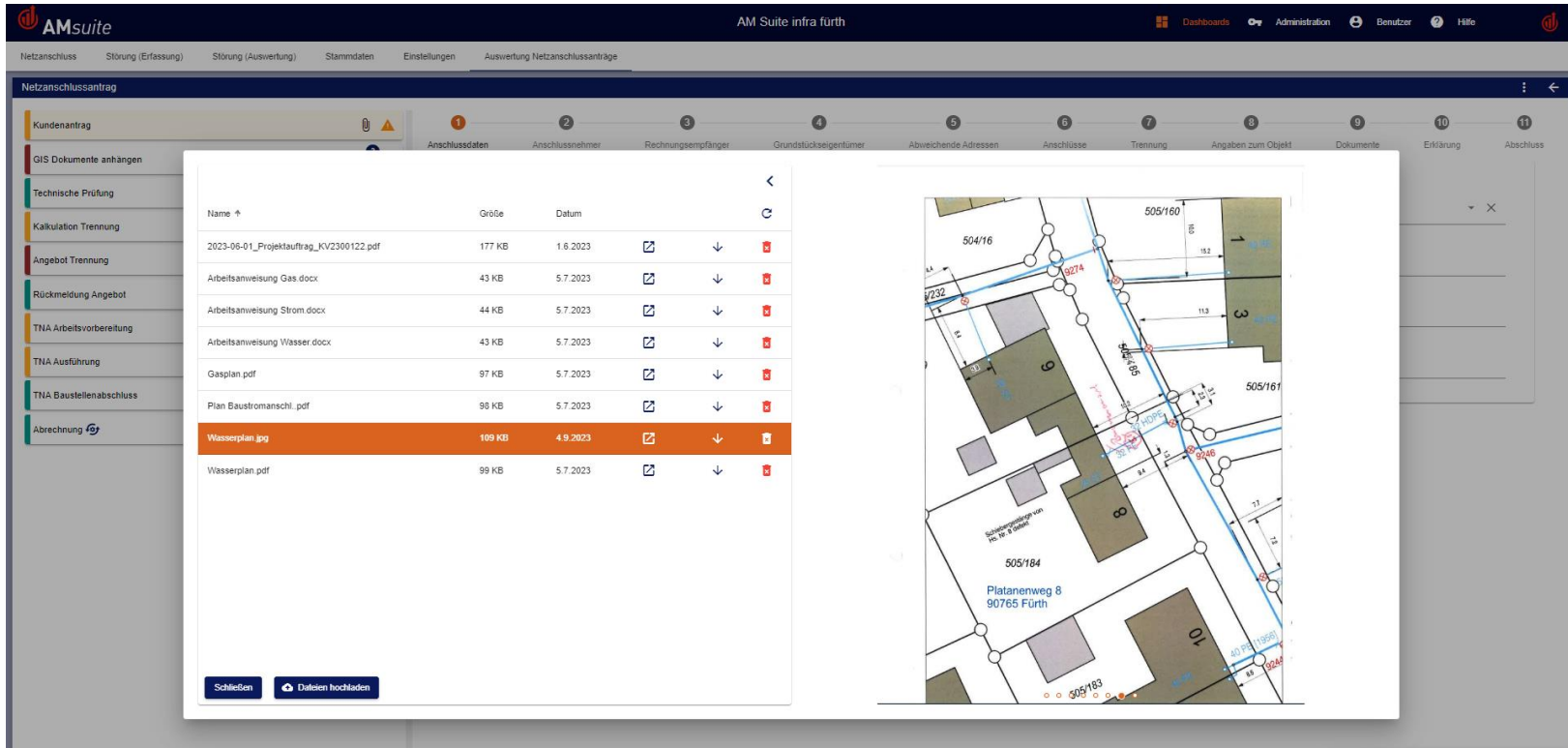
- **Speichern und Lesen** von Dokumenten in/aus DocuWare
- **Flexibles Speichern** von Dokumenten-Metadaten in DocuWare
 - Störungsnummer, Aktennummer, etc.
- Bereitstellen von **Dokumenten-Daten** für die AM Suite
 - Beispiel: Verkleinerte Vorschaubilder für die AM Suite-Übersicht
- **Löschen** in/aus DocuWare

- **Vorteile:**
 - **Alle Unternehmensteile greifen auf die gleichen Dokumente und die gleichen Attribute zu (Beispiel: Netzanschluss, Hausanschlussakte)**
 - **Rein in DocuWare hinzugefügte Dokumente können auch automatisch mit AM Suite-Objekten verknüpft werden.**

Projektrealisierung

- Implementieren eines neuen **Dokumenten-Service-Adapter** DocuWare
- Erstellung **Puffermechanismus** bei DocuWare-Ausfall – AM Suite-Prozesse sollen nicht unterbrochen werden
- Notwendige Parametrierungen in DocuWare – Anpassung eines eigenen **Archivs** für AM Suite-Dokumente
- **Migration** von Bestandsdokumenten

Ziel der Projektrealisierung



The screenshot displays the AMsuite web interface for a project titled "AM Suite infra fürth". The main navigation bar includes "Dashboards", "Administration", "Benutzer", and "Hilfe". The breadcrumb trail shows: "Netzanschluss" > "Störung (Erfassung)" > "Störung (Auswertung)" > "Stammdaten" > "Einstellungen" > "Auswertung Netzanschlussanträge".

The "Netzanschlussantrag" section is active, showing a progress bar with 11 steps: 1. Anschlussdaten, 2. Anschlussnehmer, 3. Rechnungsempfänger, 4. Grundstückseigentümer, 5. Abweichende Adressen, 6. Anschlüsse, 7. Trennung, 8. Angaben zum Objekt, 9. Dokumente, 10. Erklärung, 11. Abschluss.

A document list is displayed with the following data:

| Name ↑ | Größe | Datum | | | |
|---|---------------|-----------------|--|--|--|
| 2023-06-01_Projektauftrag_KV2300122.pdf | 177 KB | 1.6.2023 | | | |
| Arbeitsanweisung Gas.docx | 43 KB | 5.7.2023 | | | |
| Arbeitsanweisung Strom.docx | 44 KB | 5.7.2023 | | | |
| Arbeitsanweisung Wasser.docx | 43 KB | 5.7.2023 | | | |
| Gasplan.pdf | 97 KB | 5.7.2023 | | | |
| Plan Baustromanschl. pdf | 90 KB | 5.7.2023 | | | |
| Wasserplan.jpg | 109 KB | 4.9.2023 | | | |
| Wasserplan.pdf | 99 KB | 5.7.2023 | | | |

Buttons at the bottom of the list: "Schließen" and "Dateien hochladen".

On the right, a technical drawing is shown, depicting a site plan for "Platanenweg 8, 90765 Fürth". The drawing includes utility lines, building footprints, and various annotations such as "504/16", "505/160", "505/161", "505/184", "505/183", and "40/184 (1500)".

Weitere Ideen



- Einbindung von externen Dokumenten in Camunda-Prozesse
- DMS-Widget für das AM Suite-Dashboard
 - Einfache Filterung bzw. Suche
 - Integration über den DocuWare-WebClient



AM*suite*

Framework-Erweiterungen

Frank Hülskamp, Martin Oberkirch



LIVE

Kartenwidget 2.0





LIVE

Öffentliche Dashboards





MATERIAL

Planung bis Verbuchung



Material

Materialstückliste

Bezeichnung*
Material Trafostation

Materialstücklistenposition

| | Menge | Standardmaßeinheit |
|--------|-------|--------------------|
| ☰ ☰ | 4 | |
| ☰ ☰ | 8 | |
| ☰ ☰ | 10 | |

Maßnahmendefinition

Maßnahmendefinition

Tätigkeit*
Wartung

Betriebsmitteltyp
MS-Schaltanlage

Anzahl Personen

Sicherheitsplan

Materialstückliste
Material Trafostation

Material Trafostation ✓

Material Trafowartung

Stückliste Test

Nachbereitung erforderlich

Maßnahme 32/2023 - in Prüfung

Maßnahme

Material

Vorbereitung

Durchführung

Trafostation Hafen
Checkliste Wartung Trafostation

Hafen Trafo 1

Hafen Trafo 2

Material

Materialpositionen

| | Menge | Einheit |
|--------|-------|---------|
| ☰ ☰ | 8 | |
| ☰ ☰ | 4 | Meter |
| ☰ ☰ | 10 | |

Material

Maßnahme 32/2023 - in Prüfung

- Maßnahme
- Material
- Vorbereitung
- Durchführung
- Trafostation Hafen
 - Checkliste Wartung Trafostation
 - Hafen Trafo 1
 - Hafen Trafo 2

Material

Materialpositionen

| | Menge | Einheit | Artikel | Reservierungsdatum | Exportiert | Reservierungsnummer |
|---|-------|---------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| ☰ | 8 | | 0135434 - Kabel-Hausansch... | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| ☰ | 4 | Meter | 784564 - NYM-J 5 x 25 qm... | | <input type="checkbox"/> | |
| ☰ | 10 | | 04643 - NH-Sicherungen Gr... | | <input type="checkbox"/> | |

Reservieren Splitten Editieren

Geplant

Maßnahme GAS - 53/2029

Maßnahme

Material

Engelstraße 12
Gas-Prüfung (Hausanschluss) ⚠

Material

| Artikel | Menge |
|--------------------------------------|-------|
| 7730487730 - Dichtungsset HB - Stück | 1 |

✓

📷

Buchen (Kataloggestützt)

Lagerbuchung

Quelllager
Lager Bad Driburg

Ziellager
Auswahl treffen

Mitarbeiter
Schulze

Datum*
11.01.2023 14:18

Lagerbuchungspositionen +

Artikel
6 - Kabelkanal 10m -

3

Artikel
3 - Stromkabel 50m -

2

📷

Lagerbuchungspositionen

Artikel hinzufügen

- Stromkabel 50m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 100m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 5m
- Kabelkanal 5m
- Koaxialkabel 2-fach abgeschirmt 50 m
- Kabelkanal 10m
- Koaxialkabel 2-fach abgeschirmt 100 m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 20m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 1m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 50m
- Stromkabel 100m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 20m
- Stromkabel 30m
- Glasfaserkabel LWL-Aussenkabel 10m
- Kabelkanal 20m
- Stromkabel 20m



PDF-EXPORT

Zusammenfassung drucken



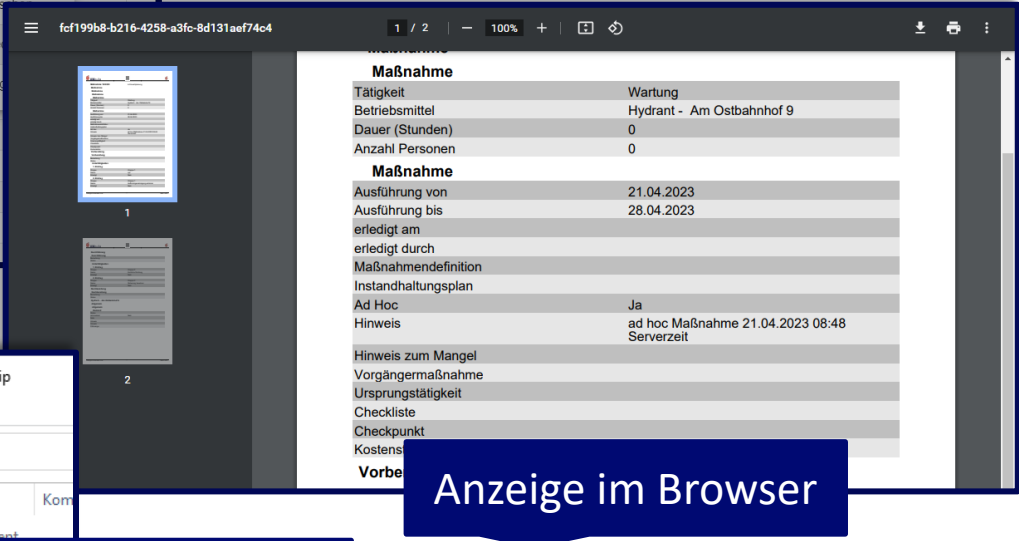
Druckansicht / PDF Export



Maßnahmen

| Betriebsmittel | Tätigkeit | Ausführung von | Ausführung bis | (Stunden) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Hydrant - Am Ostbahnhof 9 | Wartung | 21.4.2023 | 28.4.2023 | |
| Hydrant - Am Ostbahnhof 9 | Wartung | 20.4.2023 | 20.4.2023 | |
| Hydrant - Am Ostbahnhof 9 | Wartung | 20.4.2023 | 20.4.2023 | |
| Hydrant - Sonnenallee 254 | Wartung | 14.4.2023 | 14.4.2023 | |
| Hydrant - Sonntagsstraße 37 | Instandsetzung | 14.4.2023 | 14.4.2023 | |
| Hydrant - Kantstr. 111a | Instandsetzung | 13.4.2023 | 13.4.2023 | |
| Hydrant | | 5.4.2023 | 5.4.2023 | |
| Hydrant | | 4.4.2023 | 4.4.2023 | |

3-Punkt Menü



fcf199b8-b216-4258-a3fc-8d131aef74c4

1 / 2 | 100%

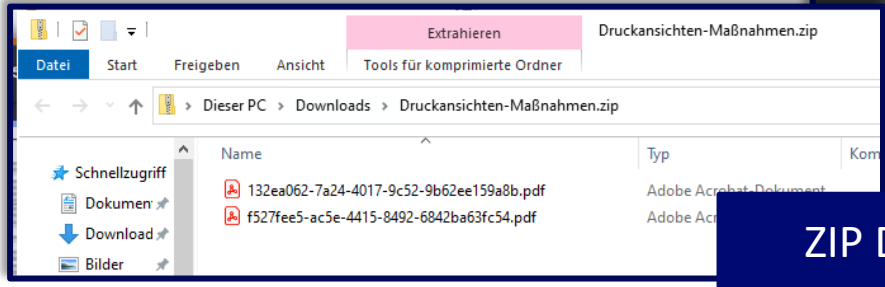
Maßnahme

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Tätigkeit | Wartung |
| Betriebsmittel | Hydrant - Am Ostbahnhof 9 |
| Dauer (Stunden) | 0 |
| Anzahl Personen | 0 |

Maßnahme

| | |
|---------------------|---|
| Ausführung von | 21.04.2023 |
| Ausführung bis | 28.04.2023 |
| erledigt am | |
| erledigt durch | |
| Maßnahmendefinition | |
| Instandhaltungsplan | |
| Ad Hoc | Ja |
| Hinweis | ad hoc Maßnahme 21.04.2023 08:48 Serverzeit |
| Hinweis zum Mangel | |
| Vorgängermaßnahme | |
| Ursprungstätigkeit | |
| Checkliste | |
| Checkpunkt | |
| Kosten | |
| Vorbe | |

Anzeige im Browser



Extrahieren Druckansichten-Maßnahmen.zip

Tools für komprimierte Ordner

Dieser PC > Downloads > Druckansichten-Maßnahmen.zip

| Name | Typ | Kom |
|--|------------------------|-----|
| 132ea062-7a24-4017-9c52-9b62ee159a8b.pdf | Adobe Acrobat-Dokument | |
| f527fee5-ac5e-4415-8492-6842ba63fc54.pdf | Adobe Acrobat-Dokument | |

ZIP Download



SELF-

REFRESHING UI

Sehen was passiert



Self-Refreshing UI

Betriebsmittel

| Betriebsmittelklasse | Betriebsmitteltyp | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Info 1 |
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Info 2 |
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Trafo 1 |
| S-Schaltfeld | | S-Schaltanlage 1.1 |
| S-Schaltfeld | | S-Schaltanlage 1.1 |
| S-Schaltfeld | | S-Schaltanlage 2.1 |
| S-Schaltfeld | | S-Schaltanlage... |

- Druckansicht
- Objekt löschen
- Statuswechsel
- Prozesse starten
- Maßnahme generieren
- Störmeldungszuordnung
- Baumaßnahme generieren

Hausanschluss

Kundenantrag
Angebot
Auftrag

- Anschlussadresse
- Anschlussnehmer
- Rechnungsempfänger
- Termin
- Anschlüsse
- Dokumente
- Abschluss

Antragsnummer: HA-2023-000003

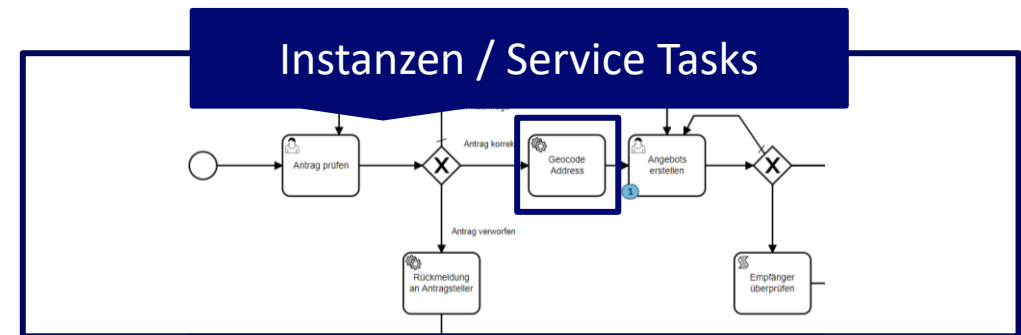
Anschlusstyp: 1. privat | Antragsdatum: [Calendar]

Straße: | Hausnummer: | Postleitzahl: 33100

Hausnummernplatz: Klingender Str.

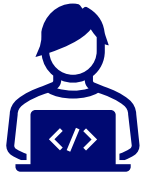
Jobs

| Name | Startzeitpunkt |
|----------------------------------|---------------------|
| Bereinigen v. Maßnahmen | 24.04.2023 10:16:56 |
| Generieren v. Vorgängen | 21.04.2023 10:48:43 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | 21.04.2023 10:48:06 |
| Bereinigen v. Maßnahmen | 21.04.2023 10:47:01 |
| Generieren v. Vorgängen | 20.04.2023 16:35:29 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | 20.04.2023 16:34:34 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | 20.04.2023 13:44:18 |

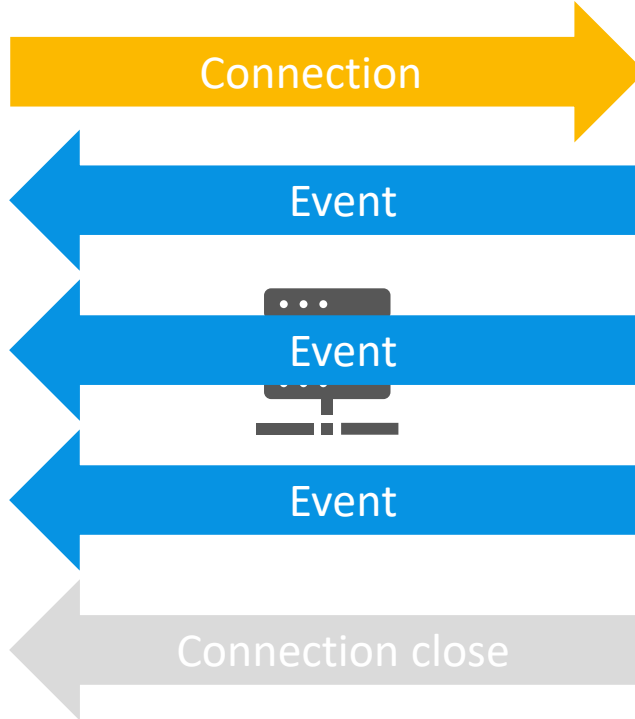


Server-sent Events

Clients



Server



Betriebsmittel

| Betriebsmittelklasse | Betriebsmitteltyp | |
|----------------------|-------------------|--------------------|
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Info 1 |
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Info 2 |
| S-Schaltanlage | MS-Schaltanlage | Trafo 1 |
| S-Schaltfeld | | S Schaltanlage 1.1 |
| S-Schaltfeld | | S Schaltanlage 1.1 |
| S-Schaltfeld | | S Schaltanlage 2.1 |
| S-Schaltfeld | | S Schaltanlage... |

- Druckansicht
- Objekt löschen
- Statuswechsel
- Prozesse starten
- Maßnahme generieren
- Störmeldungszuordnung
- Baumaßnahme generieren

Dashboards Administration

Baumaßnahmengenerierung gestartet



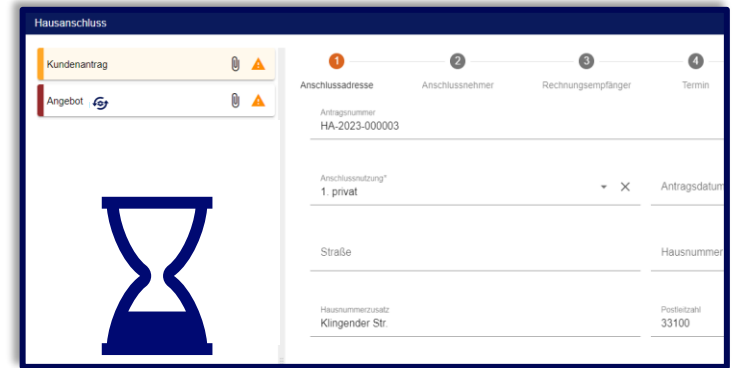
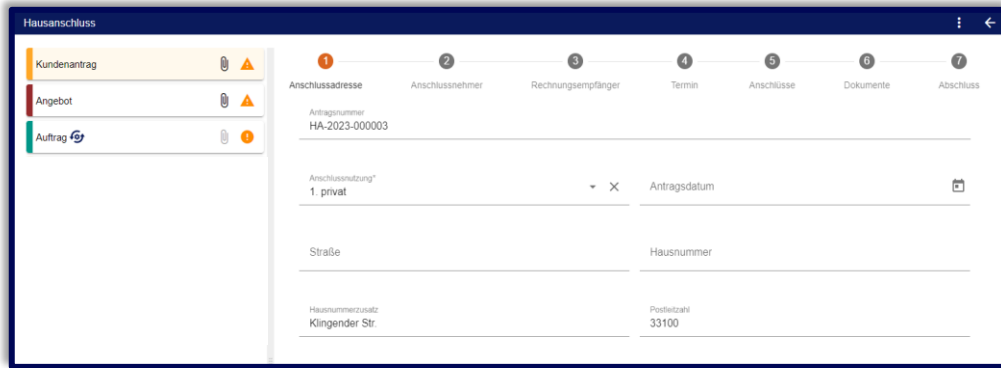
Jobs

| Name | | | Startzeitpunkt |
|----------------------------------|-----------|--|---------------------|
| Bereinigen v. Maßnahmen | oberkirch | | 24.04.2023 10:16:56 |
| Generieren v. Vorgängen | oberkirch | | 21.04.2023 10:48:43 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | oberkirch | | 21.04.2023 10:48:06 |
| Bereinigen v. Maßnahmen | oberkirch | | 21.04.2023 10:47:01 |
| Generieren v. Vorgängen | oberkirch | | 20.04.2023 16:35:29 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | oberkirch | | 20.04.2023 16:34:34 |
| Generieren v. Ad-Hoc Maßnahme(n) | fischbach | | 20.04.2023 13:44:18 |

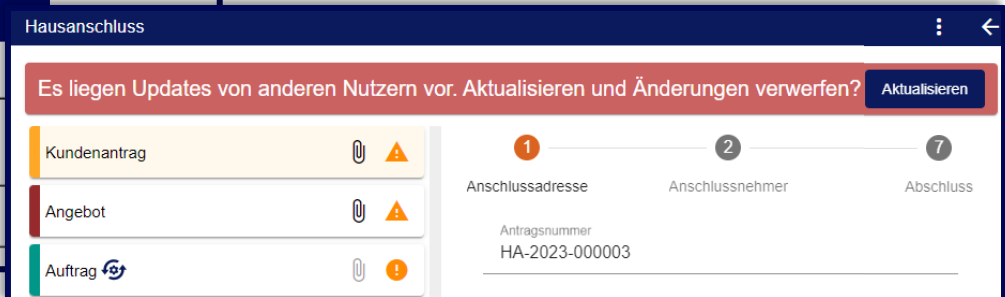
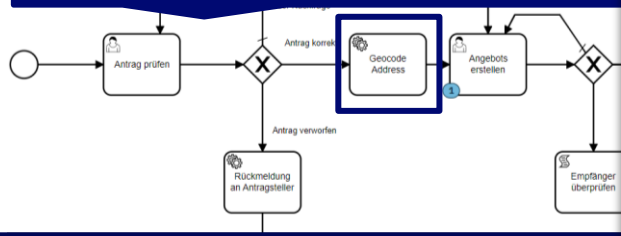
Dashboards Administration

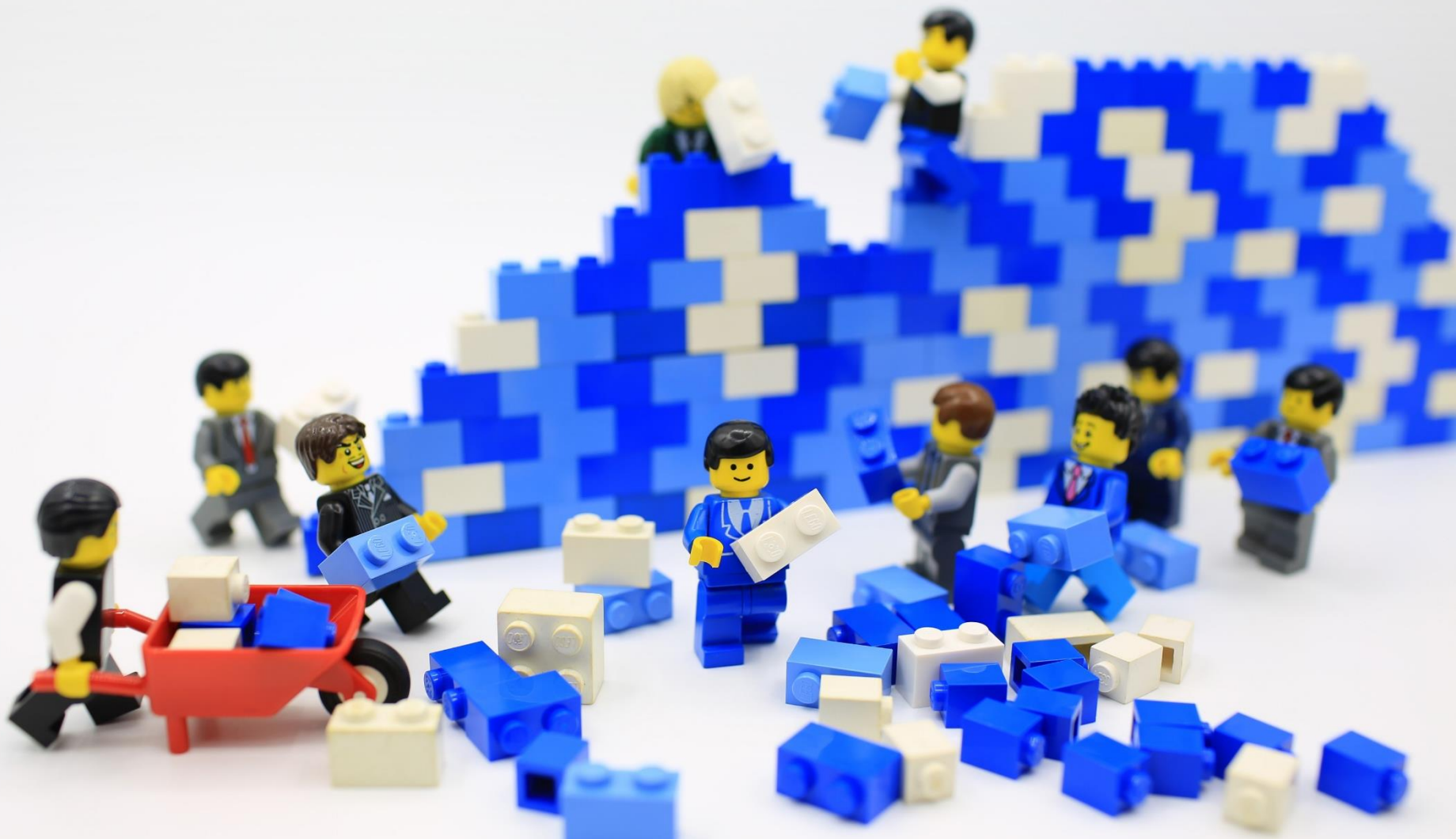
Baumaßnahmengenerierung erfolgreich

Self-Refreshing UI Instanzen



Instanzen / Service Tasks





Vielen Dank an die Online-Teilnehmer.
Um 15:00 Uhr geht es weiter mit den Projektberichten!



Statusbericht – aktuelle Neuerungen der AM Suite und der Module

Christoph Dörr, Frank Hülkamp, Martin Oberkirch

Interaktive Feedbackrunde



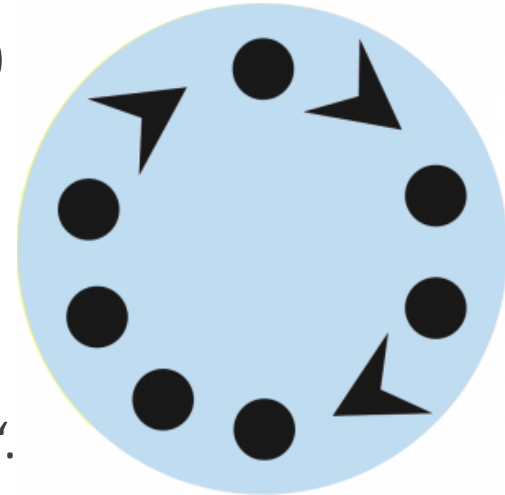
1-2-4-All

Jeder macht sich Gedanken zur gewählten Problemstellung. **(1 Minute)**

Im Zweierpaar entwickelt ihr diese Ideen weiter. **(2 Minuten)**

In der Vierergruppe verfeinert ihr eure Ideen aus den Paaren. Achtet dabei auf Gemeinsamkeiten und Unterschiede. **(4 Minuten)**

„Welche Idee fand eure Gruppe besonders bemerkenswert?“. Jede Gruppe stellt eine wichtige Idee vor. **(5 Minuten)**



1-2-4-All

Welche zusätzlichen Integrationsfunktionen würden Ihnen helfen, Ihre Produktivität oder Effizienz zu steigern?

Gibt es bestimmte Daten- oder Informationsaustausche, die Sie gerne automatisieren oder vereinfachen würden?

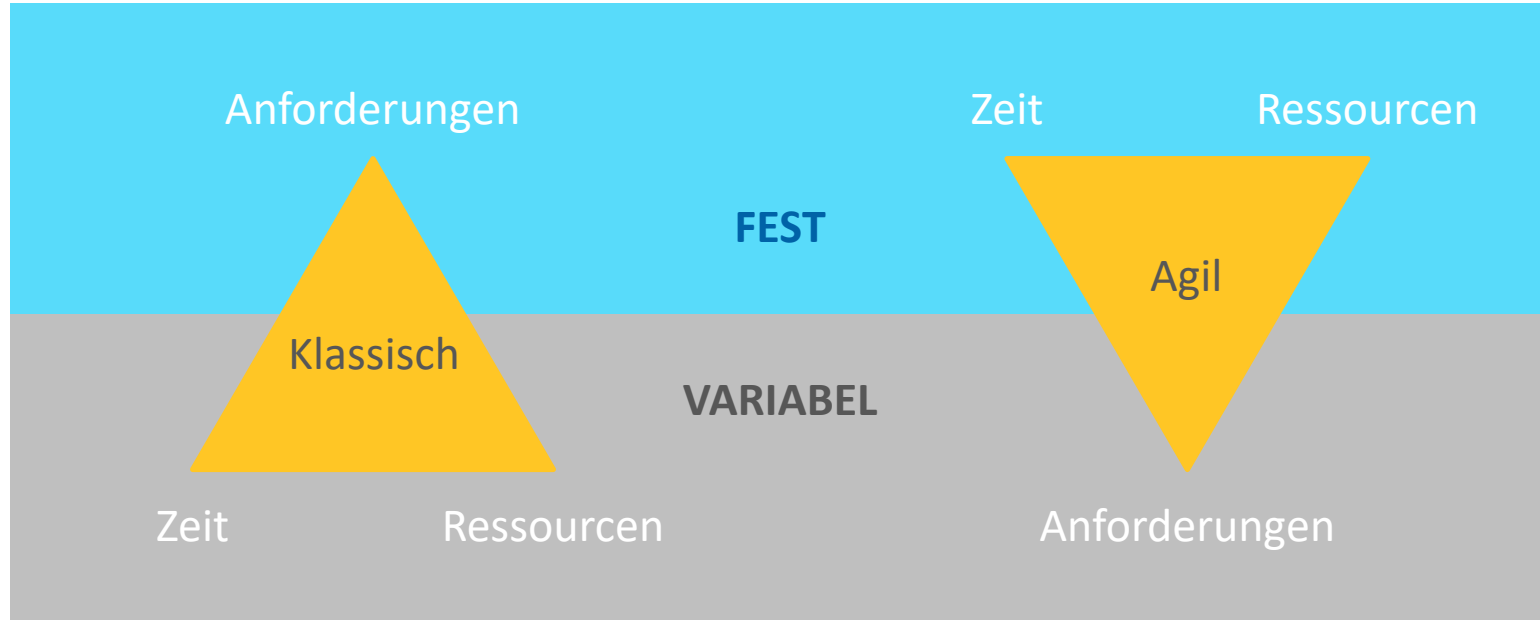


AM*suite*

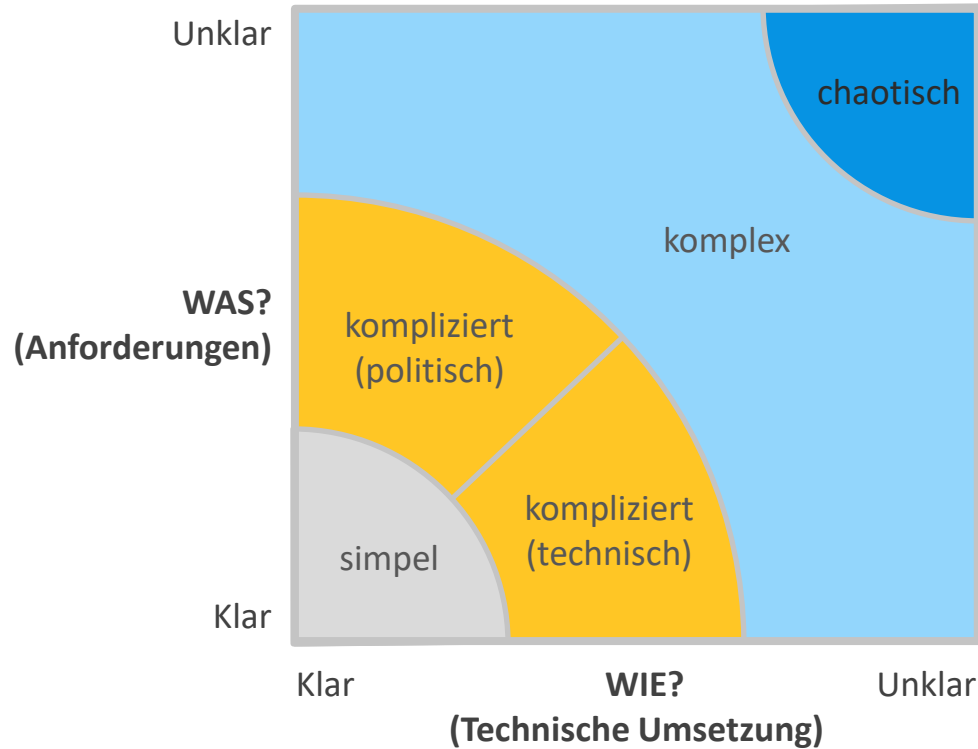
Berichte aus den Projekten

Patrick Ames, Christoph Dörr, Bernd Hesse,
Frank Hülkamp, Dirk Stelloh, Marco Scheid

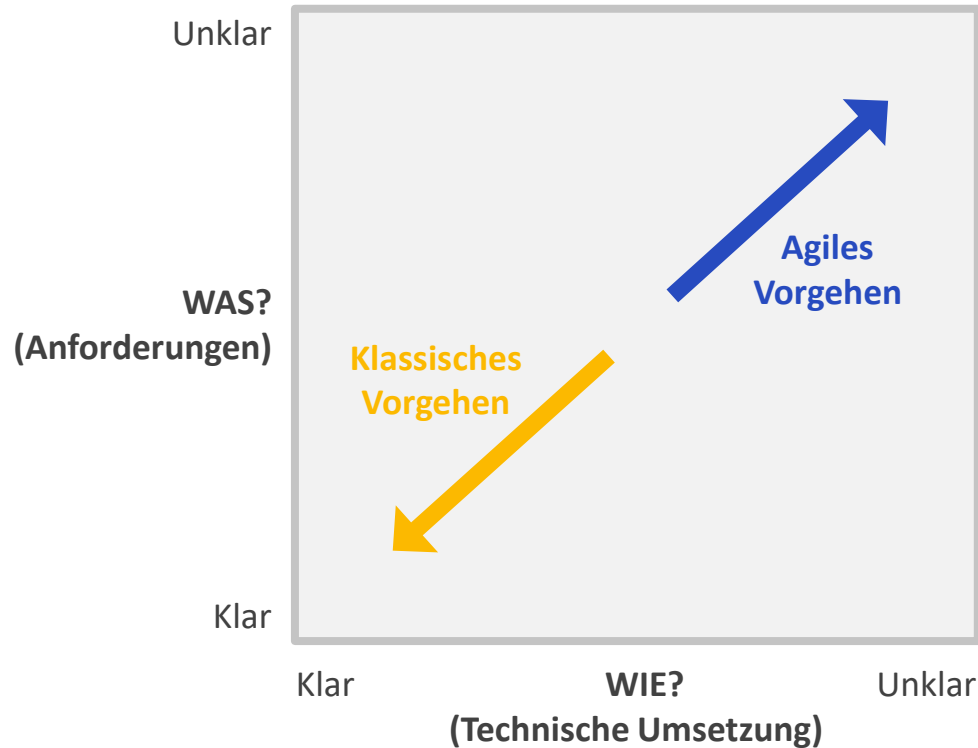
Unterschiedliche Vorgehensmodelle



Unterschiedliche Typen von Vorhaben



Auswahl eines Vorgehensmodells



! Mettenmeier
ist in BEIDEN
Welten erfahren.



Teutoburger Energienetze

Neues Netzanschlussportal

Bernd Hesse, Mettenmeier GmbH





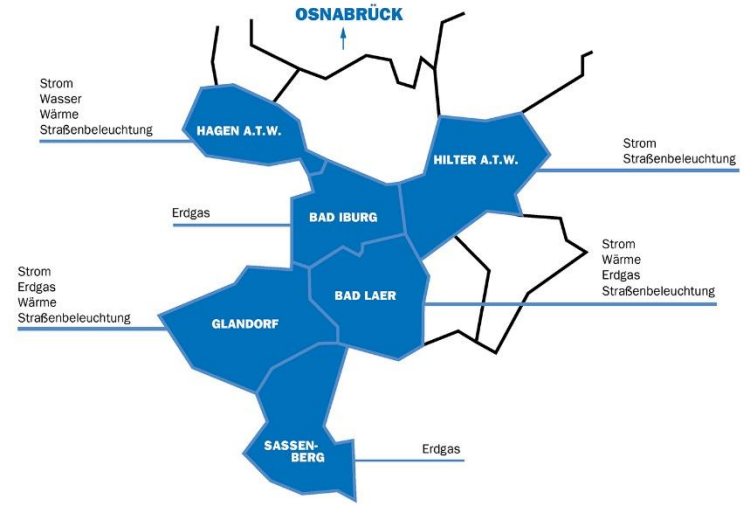
TEN Teutoburger Energie Netzwerk eG
Genossenschaft genießen!

Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------------------|
| Einwohner | 39.710 |
| Strom | 1.286 km 20.375 |
| Gas | 282 km 4.904 |



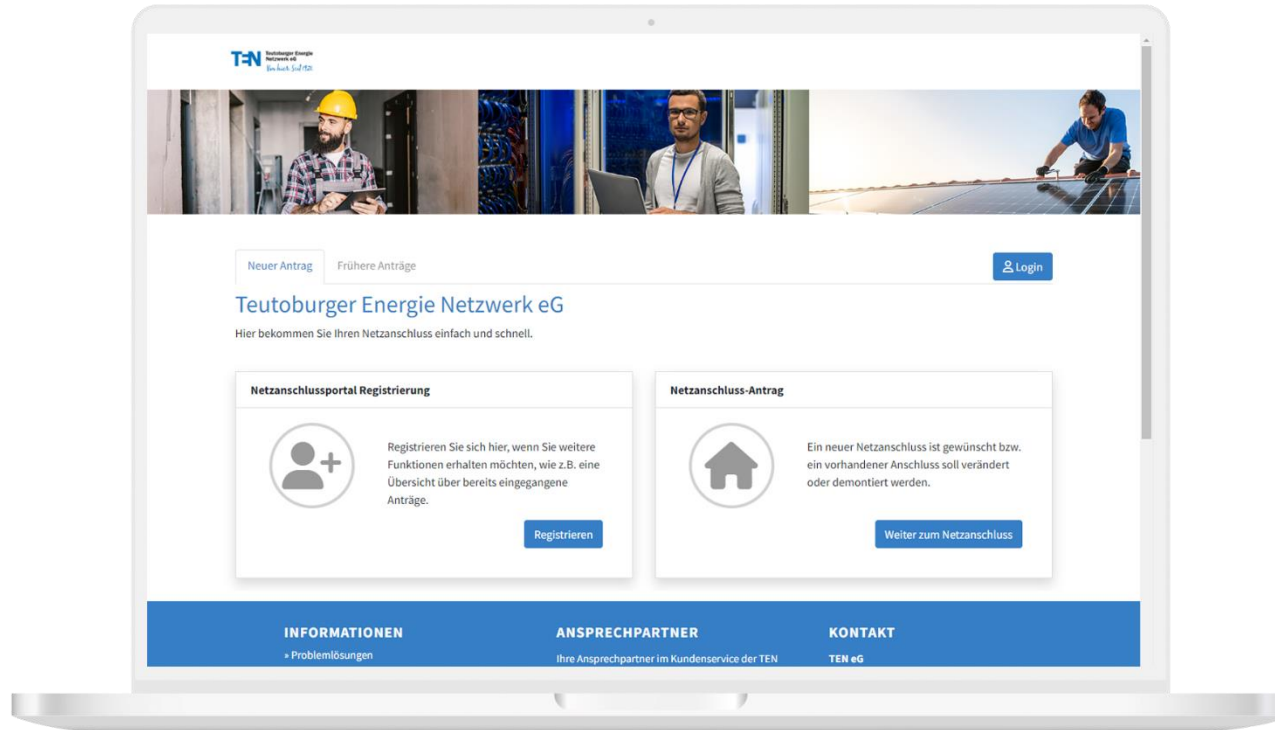
Die Genossenschaft



Wir versorgen mehr als 20.000 Haushalte, Unternehmen und Großabnehmer sicher mit günstigem Strom, Erdgas und umweltfreundlicher Fernwärme.

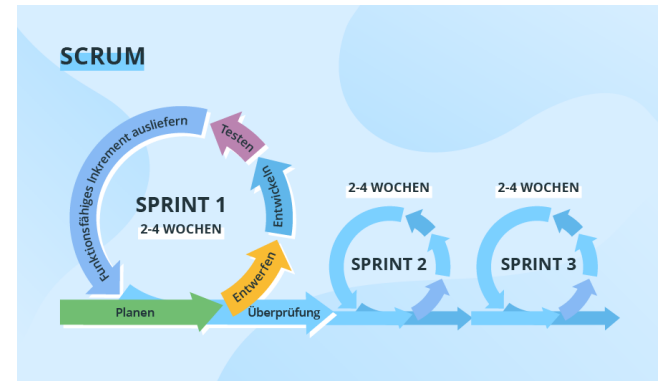
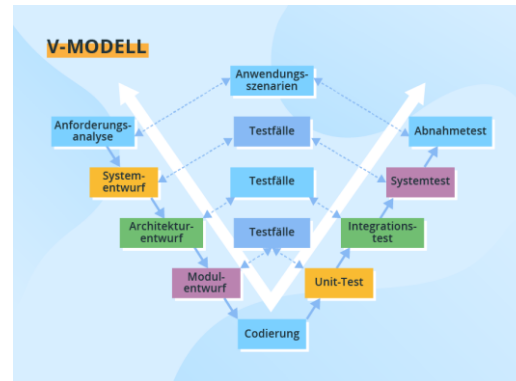
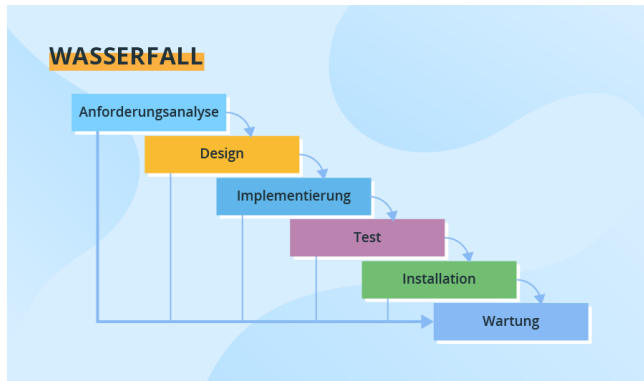
Darüber hinaus übernehmen wir für die Gemeinden unseres Netzgebiets Dienstleistungen in der Wasserversorgung sowie der Abwasserentsorgung und betreuen die Straßenbeleuchtung der Kommunen.

Einführung eines Netzanschlussportals



Vorgehensmodelle für IT-Projekte

- Es gibt viele Vorgehensmodelle (sequentielle und iterative)
- Jedes Modell hat spezifische Vor- und Nachteile
- Je nach Projektszenario sind bestimmte Modelle sinnvoll



← ABER! →

Was mache ich, wenn ich überhaupt keine Zeit habe?

Genauer: Nur 6 Wochen zwischen der Beauftragung
und einem entscheidenden Stichtag

Die einfache Lösung



Mettenmeier als Umsetzungspartner wählen

Für das AM Servicecenter als zukünftige Lösung entscheiden

Im ersten Schritt auf den Standardfunktionsumfang setzen

Notwendige Abstimmungen effizient zu Beginn durchführen

Die Mettenmeier-Experten arbeiten lassen

Bereitgestellte Versionen zeitnah testen u. konstruktiv bewerten

Erweiterungswünsche sammeln, aber zunächst zurückstellen

Den Zeitplan erfolgreich einhalten

Time is money → Schaffen Sie schnell Mehrwert



Denken Sie auch an den 1.1.2024!

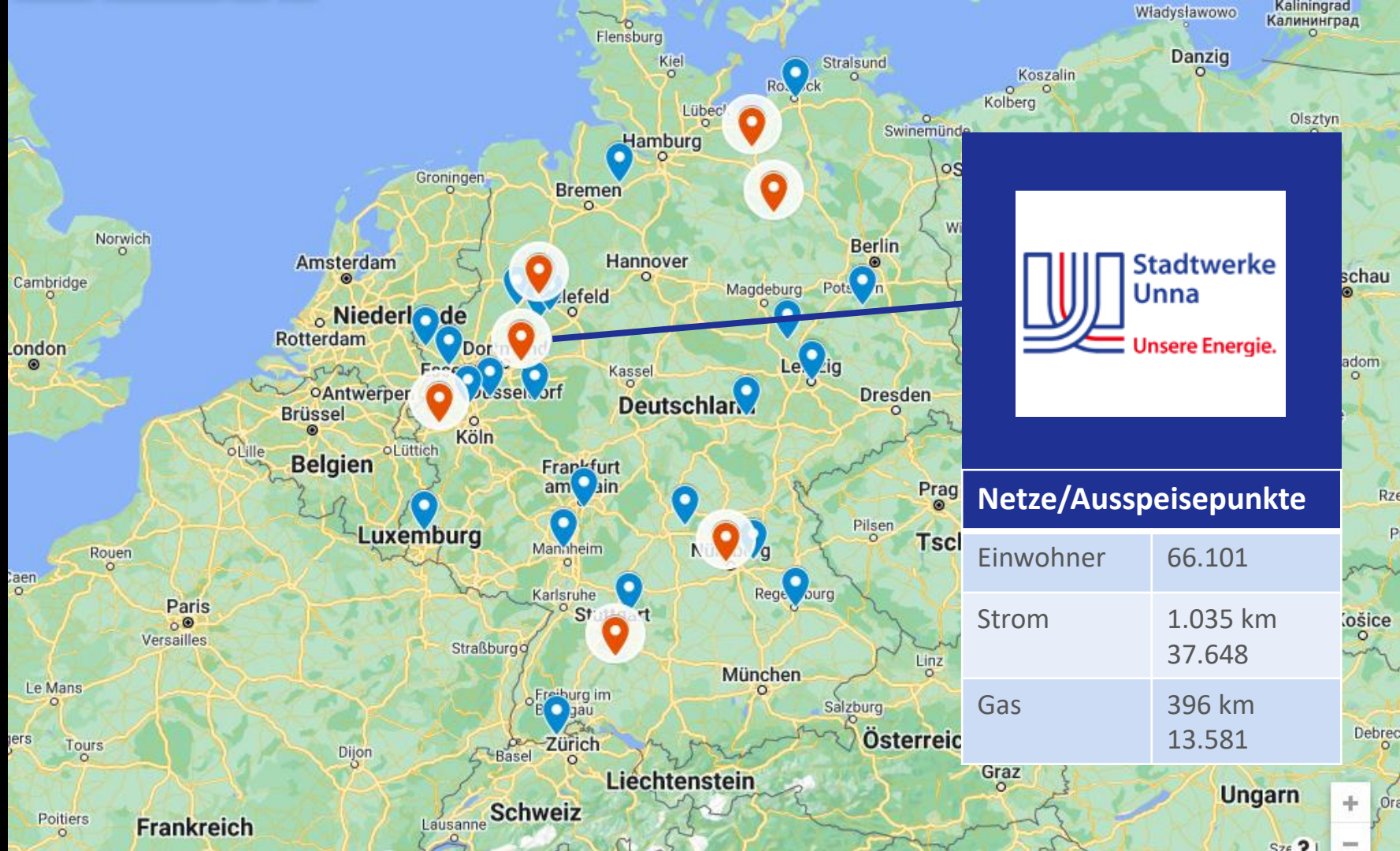


TEN Teutoburger Energie Netzwerk eG
Genossenschaft genießen!

Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------------------|
| Einwohner | 39.710 |
| Strom | 1.286 km 20.375 |
| Gas | 282 km 4.904 |





Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------------------|
| Einwohner | 66.101 |
| Strom | 1.035 km 37.648 |
| Gas | 396 km 13.581 |



The background features a night-time cityscape with illuminated buildings. Overlaid on this is a complex network of glowing blue lines and nodes, resembling a data or communication network. A prominent feature is a large, glowing blue globe composed of a grid of points, positioned on the right side of the frame. The overall aesthetic is high-tech and digital.

Stadtwerke Unna

AM Suite aus der Cloud für die Instandhaltung

Patrick Ames, Mettenmeier GmbH

AM Maintenance

- Sparte: Strom
- Betriebsmittelklasse: Stationen
- Prozess: Inspektion + Checkliste
- Maßnahmen, Vorgänge und Einsätze
- mobile Bearbeitung mit AM Mobile
- MGC-Schnittstelle zur Übernahme der Betriebsmittel

AM Servicecenter

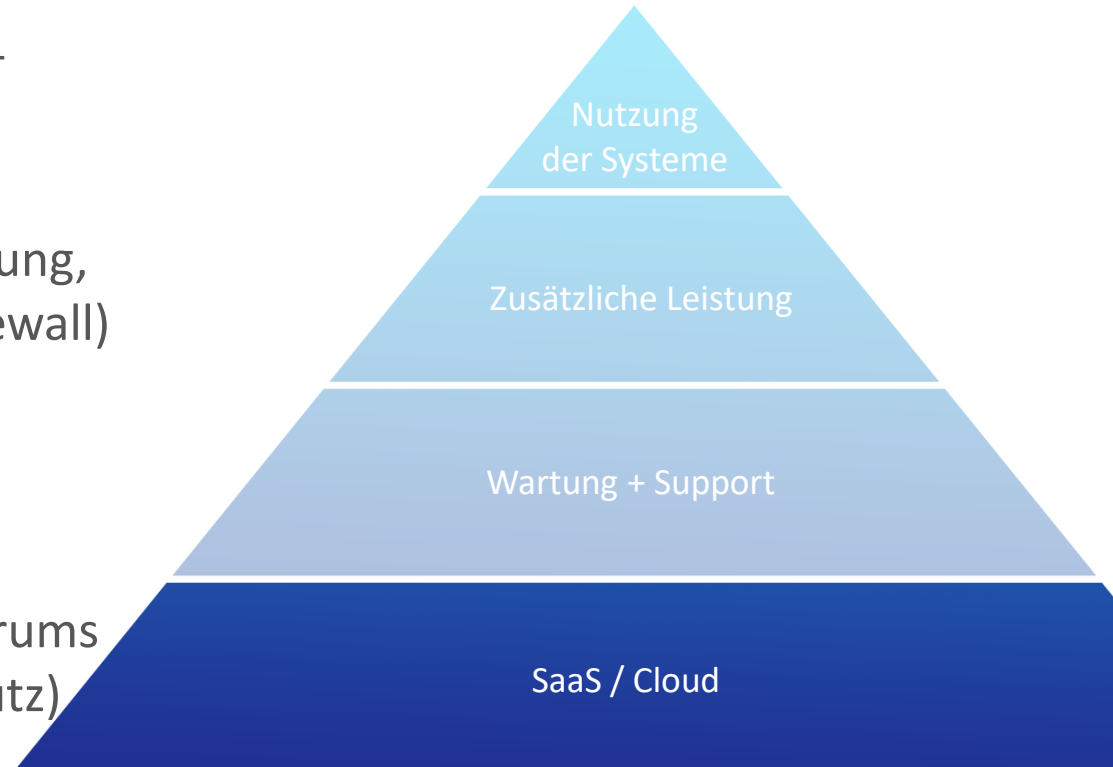


- Aktuelles Projekt: Kundenportal
 - Netzanschluss
 - PV-Anlagen
 - MPV-Anlagen
- Nächste Schritte
 - Anmeldung Wallbox/Ladestation
 - Anbindung easyArchiv



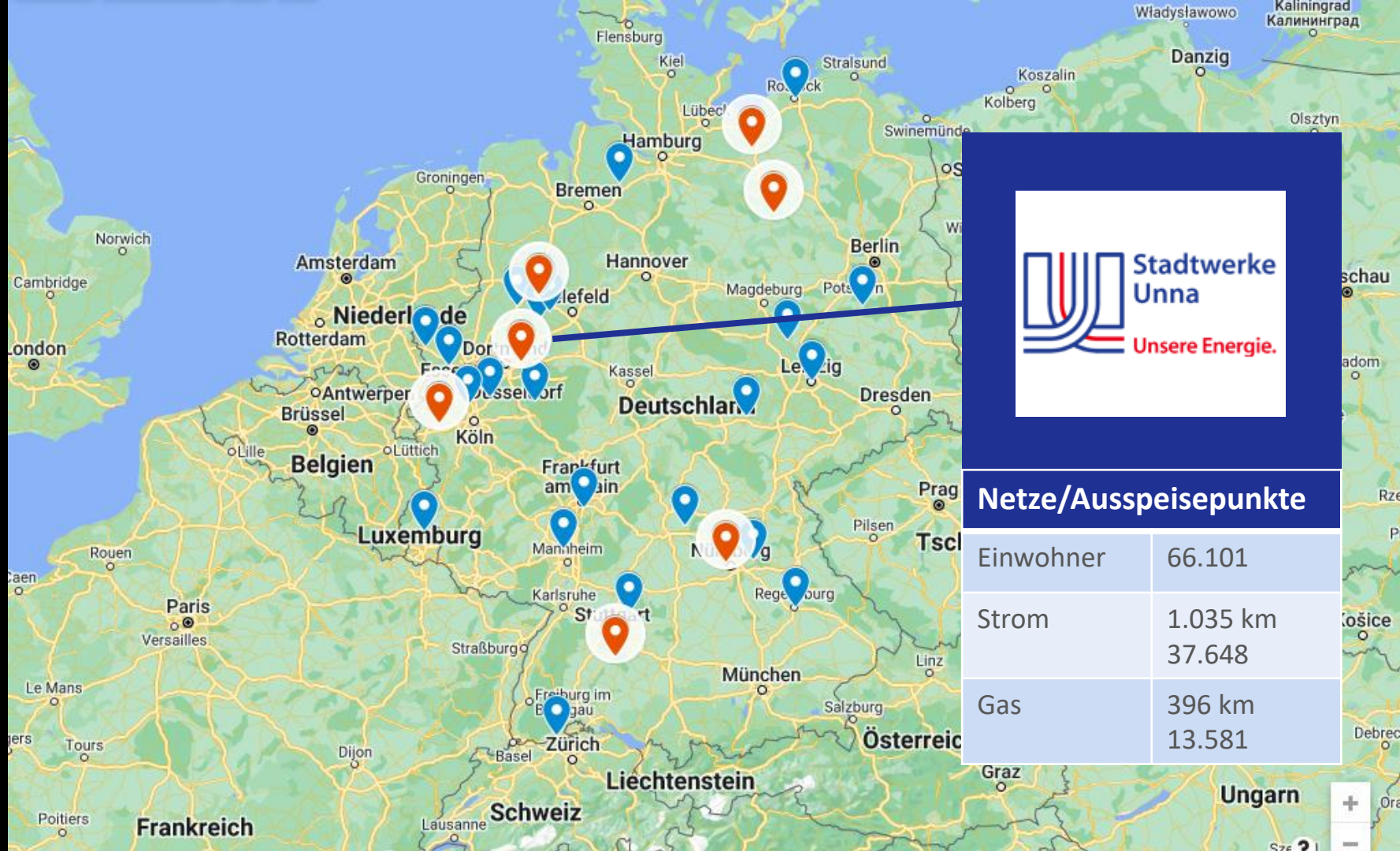
Vorteile Cloud-Lösung

- Bereitstellung notwendiger IT-Systeme und Personal
- Server, Betriebssystem, Datensicherung, Veröffentlichung, Absicherung (Virenschutz, Firewall)
- Überwachung der IT-Systeme
- Service Level Agreements
- Open Telekom Cloud (OTC)
- Zertifizierung des Rechenzentrums nach ISO 27001 (IT-Grundschutz)



Ihre Fragen

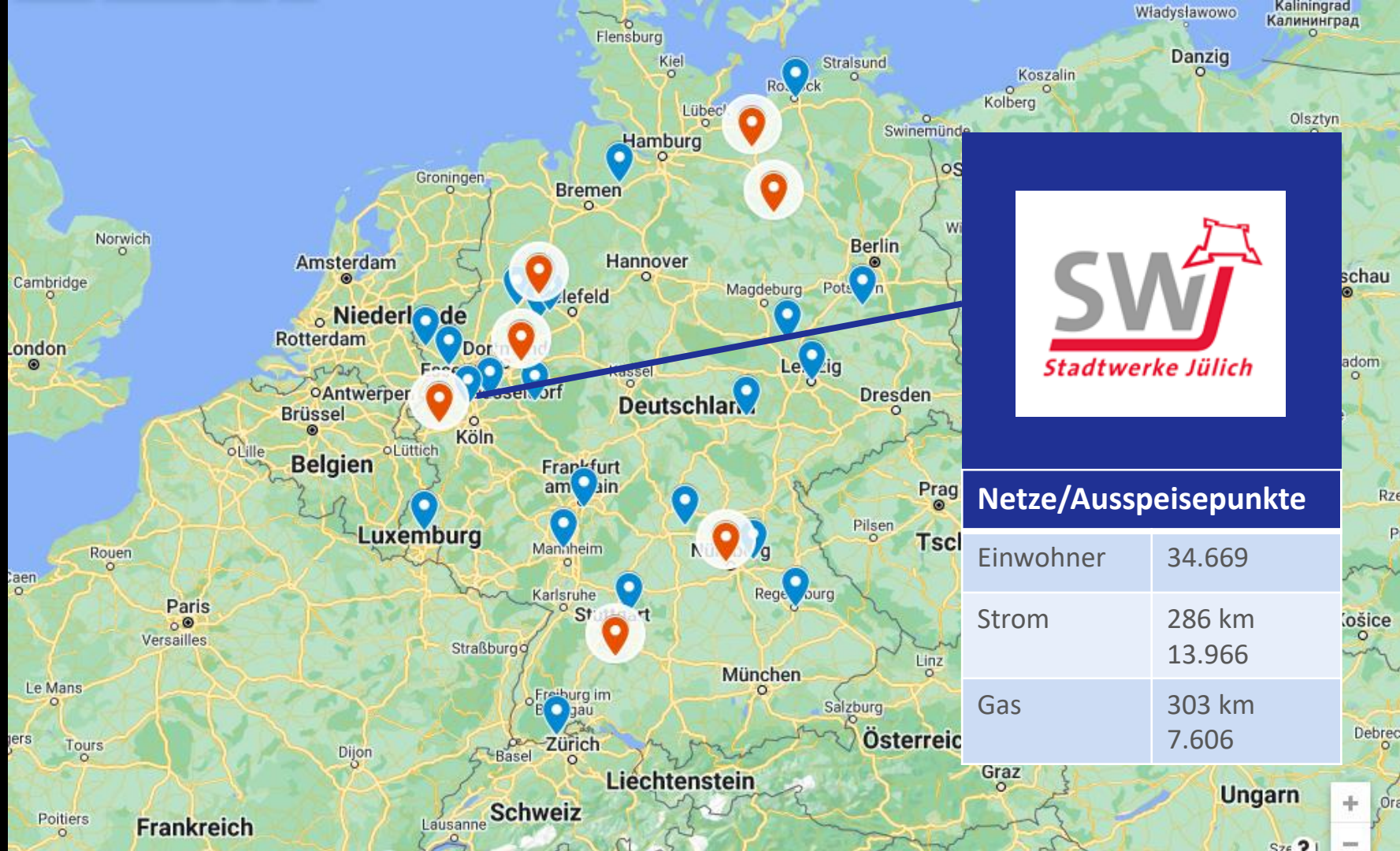




Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------------------|
| Einwohner | 66.101 |
| Strom | 1.035 km 37.648 |
| Gas | 396 km 13.581 |





Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|------------------|
| Einwohner | 34.669 |
| Strom | 286 km 13.966 |
| Gas | 303 km 7.606 |





Stadtwerke Jülich

Störungsmanagement mit AM Outage

Marco Scheid, Mettenmeier GmbH



Jülich und die Stadtwerke

- Kreis Düren
- ca. 34.000 Einwohner
- über 100 Mitarbeiter
- Strom: 151 km NS, 134 km MS, ca. 13.800 Zähler
- Gas: 142 km ND, 161 km MD, ca. 7.600 Ausspeisepunkte
- Trinkwasser, Fernwärme, Straßenbeleuchtung, Bäder, Wasserwerk

Das Projekt

- Ziele:
 - Ablösung Störungserfassung in OPTIMUS
 - Einführung AM Outage
 - Starttermin Produktion 01.01.2023
 - Einführung weiterer Module

Das Projekt

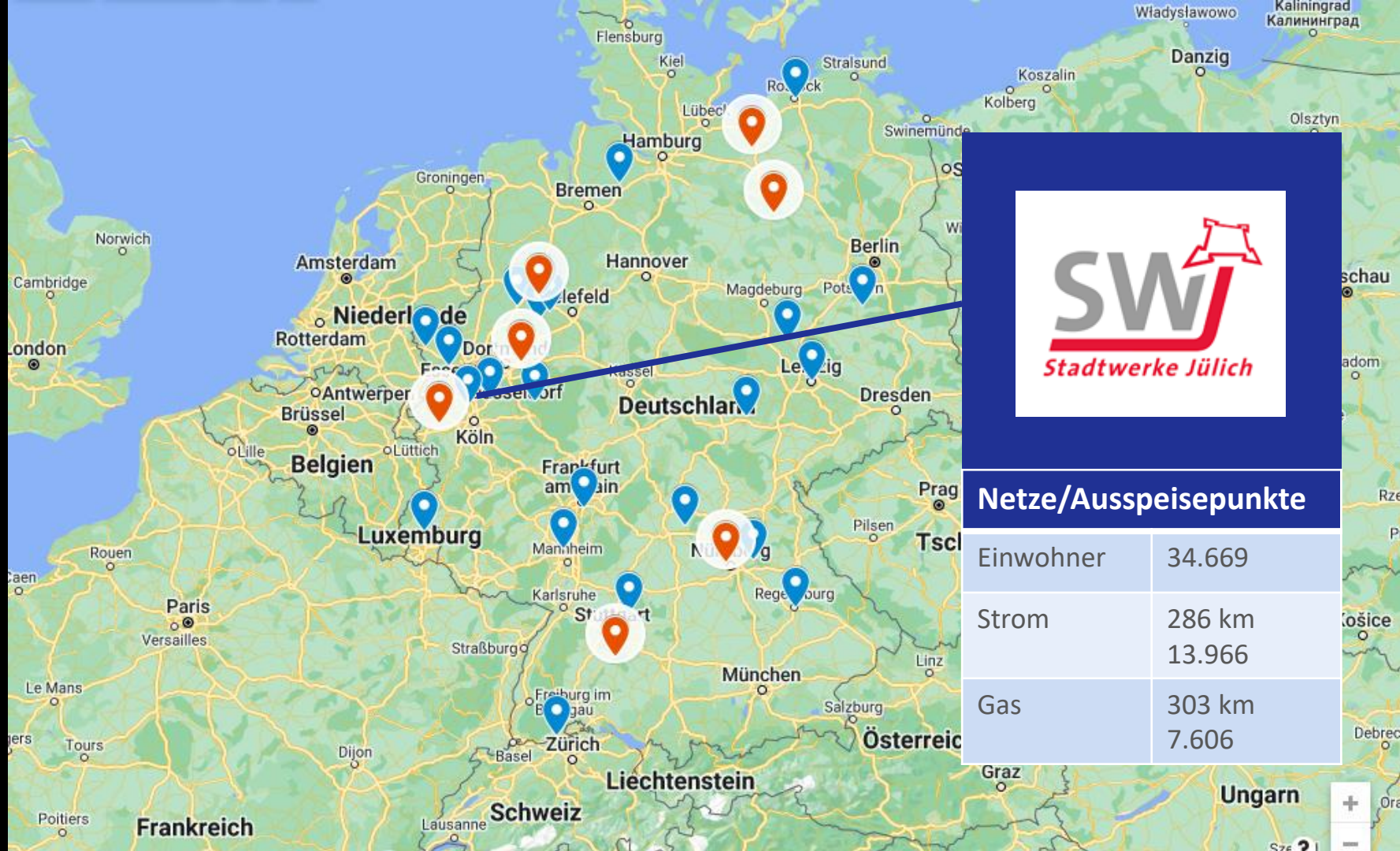
- Anforderungen
 - Entfernung nicht benötigter Standard-Sparten
 - Ergänzung neuer Sparten
 - Ergänzung weiterer Meldungsanlässe
 - Auswahl aus Straßenverzeichnis
 - Auswahl aus Mitarbeiterliste

Das Projekt

- Umsetzung
 - Auswahllisten für Sparten / Meldungsanlässe
 - manuelle Datenbank-Skripte
 - ParaMeta
 - Straßenverzeichnis / Mitarbeiterliste
 - Import aus OPTIMUS
 - Neue Referenz-Attribute
 - Übernahme in Standard-Attribute

Warum AM Outage

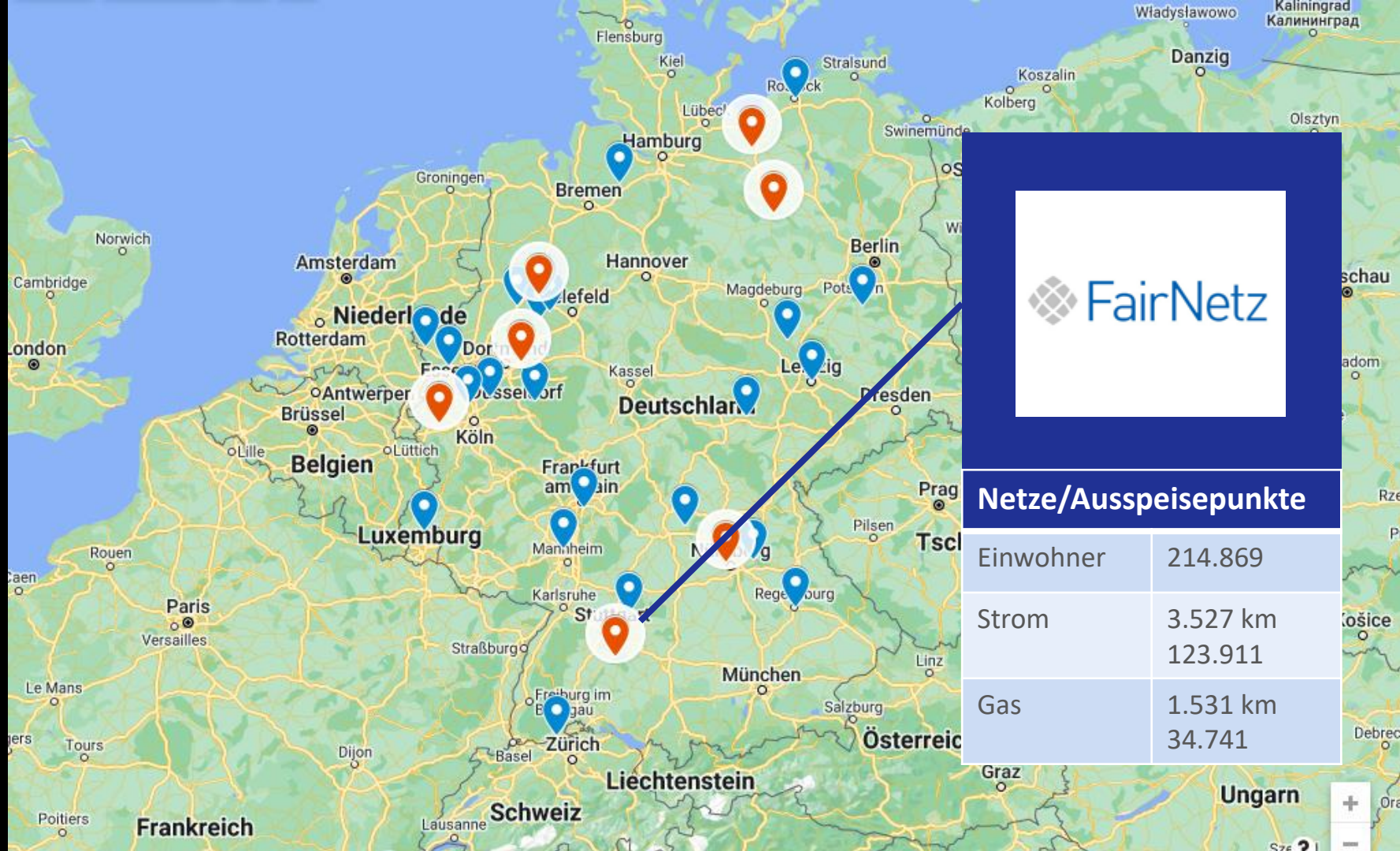
- Einfache Einführung der Standardversion
- Individuelle Anpassungen
- Bereitstellung in der Cloud
- FNN Schema B



Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|------------------|
| Einwohner | 34.669 |
| Strom | 286 km 13.966 |
| Gas | 303 km 7.606 |





Netze/Ausspeisepunkte

Einwohner 214.869

Strom 3.527 km
123.911

Gas 1.531 km
34.741



Fairnetz

**Störungsmanagement mit detaillierter
Datenerfassung nach FNN Schema B**

Patrick Ames, Mettenmeier GmbH



Überblick über das Projekt

- Einführung AM Outage
- Sparten
 - Strom
 - Gas
 - Wasser
 - Fernwärme
 - Bäder
 - Informationstechnik
- Ablösung bestehender Individuallösung

Überblick über das Projekt

- Workshop zur detaillierten Anforderungsaufnahme
- Störungsannahme als Dienstleister für Dritte
- Schnittstellen zu SAP und GIS
- Umsetzung der Anforderungen
 - Camunda-Prozess
 - Kundenspezifische Parametrierung
 - Produkterweiterung (FNN Schema B)

FNN – Störungs- und Verfügbarkeitsstatistik

FNN Schema A

- NS, MS
- Netzdaten (15 Felder)
- Störungsdaten
 - Störungseintritt (4 Felder)
 - Versorgungsunterbrechungen (je Wiederversorgungsstufe 8 Felder)

FNN Schema B

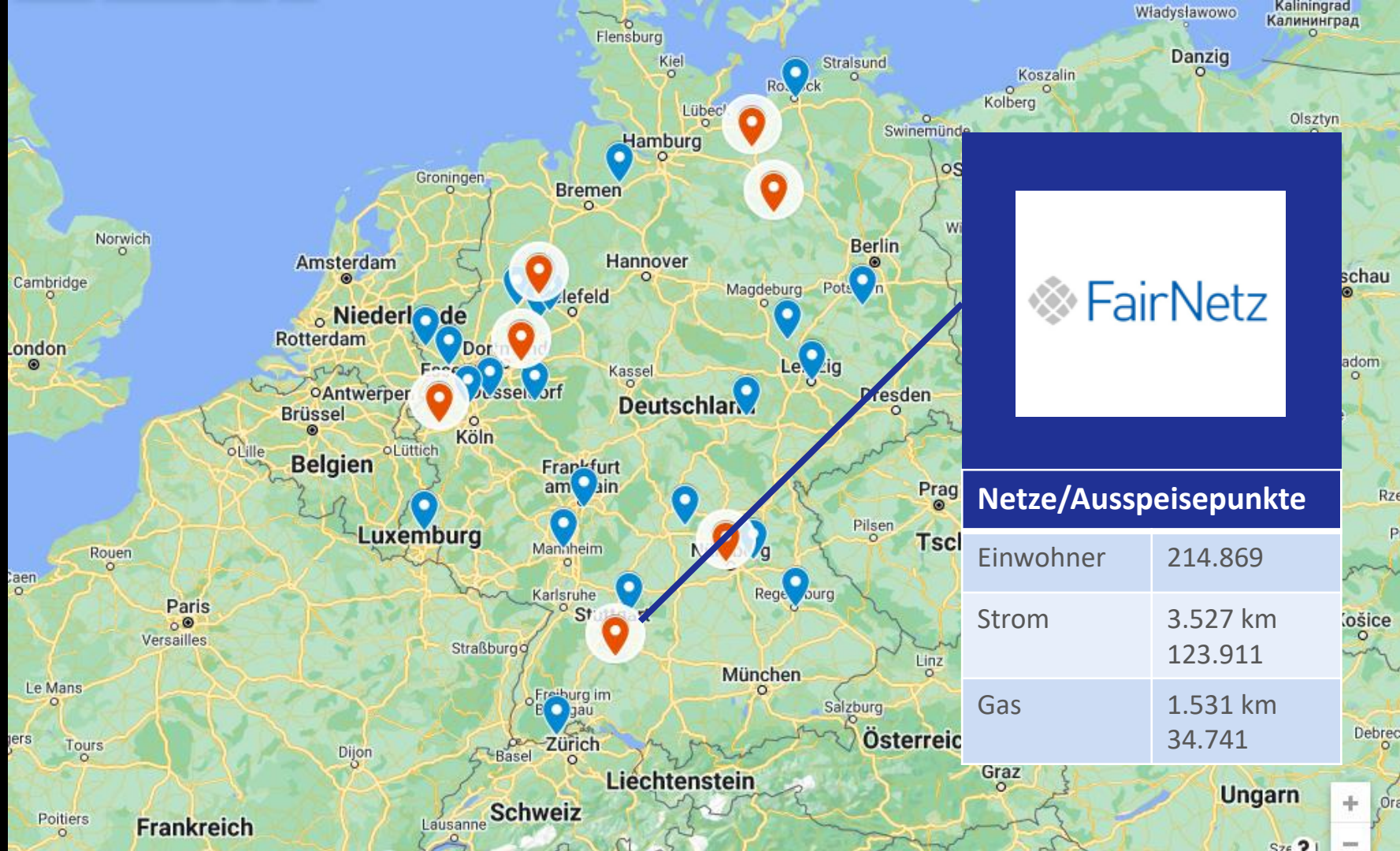
- MS, HS, HÖS
- Netzdaten (55 Felder)
- Störungsdaten
 - Störungseintritt (8 Felder)
 - Störungsverlauf (je Fehlerort 4 Felder)
 - Versorgungsunterbrechungen (je Wiederversorgungsstufe 8 Felder)

Warum Schema B?

- Eigenes HS-Netz
- Dienstleistung für Dritte mit HS
- Detailliertere Auswertungen der Störungsanlässe
- Konkrete Auswertung der Fehlerorte
- Erhöhung der Qualität in den Netzen



SCHEMA F KANN JEDER,
MIT UNS MACHEN SIE
SCHEMA B



Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|---------------------|
| Einwohner | 214.869 |
| Strom | 3.527 km 123.911 |
| Gas | 1.531 km 34.741 |



Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|----------------------|
| Einwohner | 286.920 |
| Strom | 15.856 km 173.339 |
| Gas | 54 km 796 |

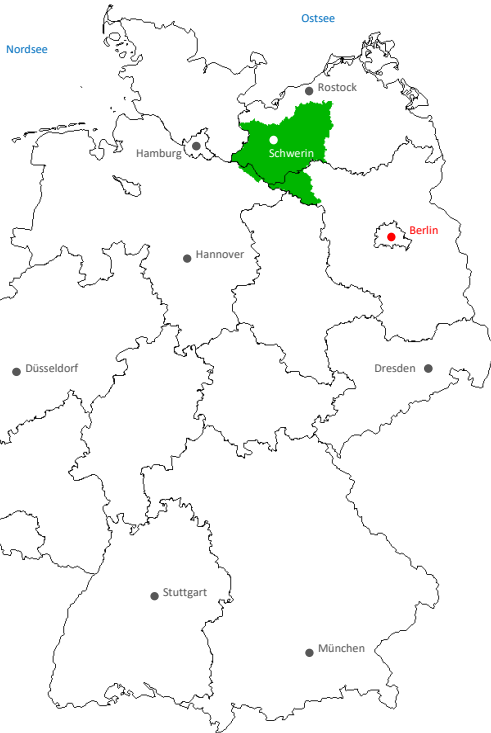


WEMAG Netz



Portale für Netzanschluss-, Einspeiser- und Inbetriebsetzungsanträge

Dirk Stelloh, Mettenmeier GmbH



34
Einwohner/km²
(ØD 237 Einwohner/km²)

244
Städte und Gemeinden

8.060 km²
Geografische Fläche ohne Stadtwerke

15.856 km
Leitungslänge



Letztverbrauch 2021:
1,9 TWh (gesamt)
1,1 TWh (ohne Unterlagerte)



Erzeugung aus EEG 2020:
3,3 TWh

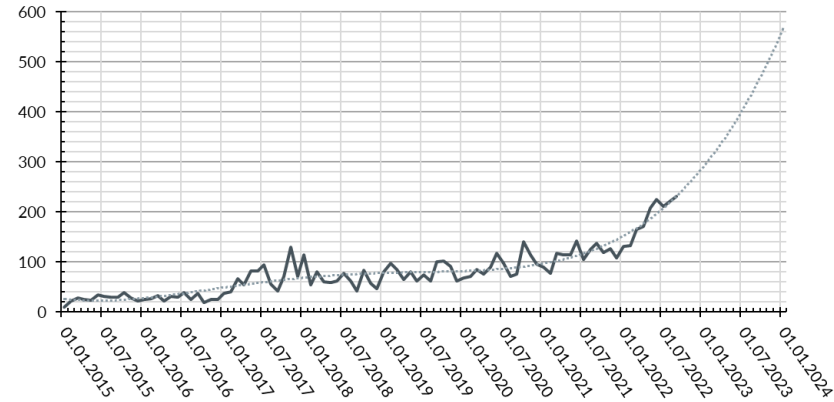
174 %
EEG-Einspeisequote (inkl.
Stadtwerkegebiete)
(Ø 42,1 %)

297 %
EEG-Einspeisequote (Letztverbrauchende
Kunden der WEMAG Netz GmbH)

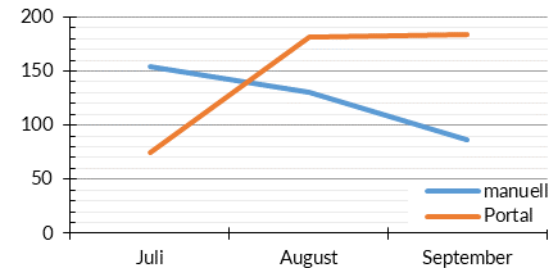
Fallzahlen im Bereich Einspeiser

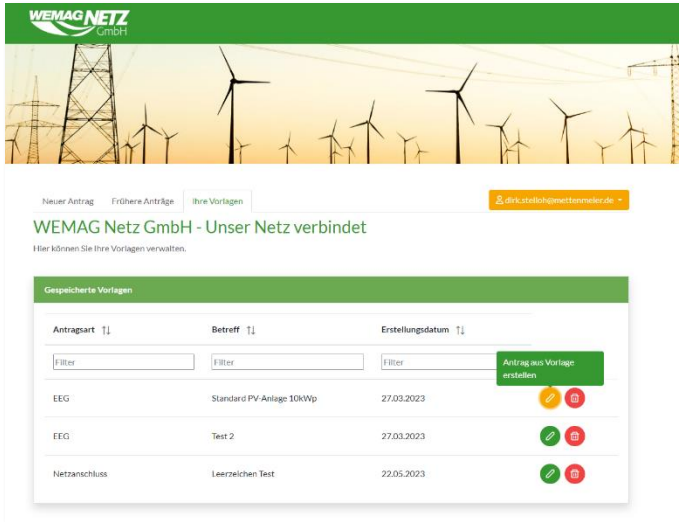
- Vorgangsaufkommen: exponentielles Wachstum
- Optimierung bei Abarbeitung
- Vermeidung von Rückfragen
- Mehr Automatisierung
- Mehr Schnittstellen

Anzahl Anfragen pro Monat



Verteilung der Antragserfassung











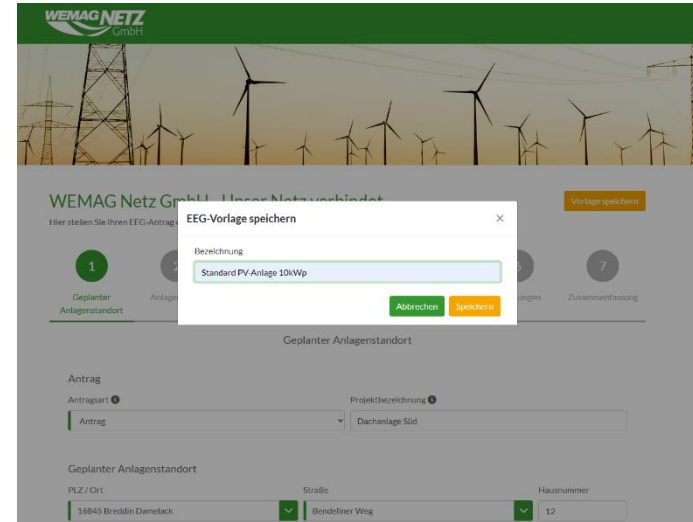
Neuer Antrag Frühere Anträge **Ihre Vorlagen** [Link: stollhagenmettenmeier.de](#)

WEMAG Netz GmbH - Unser Netz verbindet
Hier können Sie Ihre Vorlagen verwalten.

Gespeicherte Vorlagen

| Antragsart | Betreff | Erstellungsdatum | |
|---------------|--------------------------|------------------|---|
| EEG | Standard PV-Anlage 10kWp | 27.03.2023 |   |
| EEG | Test 2 | 27.03.2023 |   |
| Netzanschluss | Leerzeichen Text | 22.05.2023 |   |

[Antrag aus Vorlage erstellen](#)



WEMAG Netz GmbH - Unser Netz verbindet

Hier stellen Sie Ihren EEG-Antrag

EEG-Vorlage speichern

Bezeichnung
Standard PV-Anlage 10kWp

[Abbrechen](#) [Speichern](#)

Geplanter Anlagenstandort

Antrag
Antragsart: Antrag Projektbezeichnung: Dachanlage Süd

Geplanter Anlagenstandort
PLZ / Ort: 16845 Breddin Damlack Straße: Bendfener Weg Hausnummer: 12

Grundstückseigentümer ... nicht vorhanden

Planungsfirma ... nicht vorhanden

Elektroinstallationsfirma

Elektroinstallationsfirma ... nicht vorhanden

Bemerkungen

0815

Zurück

Dokumente


Installateurauswahl

PLZ

33100

Installateur

Elektro Steloh, Klingenderstr. 12, 33100 Paderborn
 Groß-Strum, Klingenderstr. 10, 33100 Paderborn
 Mettenmeier, Klingenderstr. 10, 33100 Paderborn
 MSrom, Klingenderstr. 10, 33100 Paderborn



Frühere Anträge | Zugeordnete Anträge | Ihre Vorlagen

[dirk.steloh@wemag-netz.de](#)

Netz GmbH - Unser Netz verbindet

Anträge, bei denen Sie als Installateur zugeordnet wurden.

| Item | Antragsart | PLZ | Ort | Straße | Hausnummer | Anschlussnehmer | Status |
|------|---------------|-------|-----------------|----------------|------------|-----------------|--------|
| | Hausanschluss | 16928 | Groß Pankow | Dorfstr. | | Fertig Stecker | angen |
| | EEG-Anlage | 33100 | Paderborn | Klingenderstr. | 12 | Dirk Steloh | angen |
| | EEG-Anlage | 14845 | Bredelin | Bendeliner Weg | 11 | Fertig Stecker | angef |
| | EEG-Anlage | 19065 | Raben Steinfeld | An der Schenke | 1 | Fertig Stecker | abges |

WEMAG Netz GmbH

Oboblrering 40
19053 Schwerin

Tel. 0385 755-3022

kontakt@wemag-netz.de

Datenschutz | Impressum

WEMAG Netz GmbH

Oboblrering 40
19053 Schwerin

Tel. 0385 755-3022

kontakt@wemag-netz.de

Datenschutz | Impressum

Absprung ins GIS im Kontext

Entwicklungssystem

Strassenverzeichnis Kundenregistrierung Installationsportal EEG Netzanschluss Inbetriebsetzung Stammdaten HA Test HF WkM

Übersicht Hausanschlussanträge (WEMAG)

| Antragsnu... | Ans... | Antragsdat... | Straße | Hausn... | Postle... | Ort | Ortsteil | Antrag... |
|--------------|---------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| HA-2023-G... | 1. p... | 27.7.2023, 1... | Bendeliner Weg | 16845 | Bredlin | | | |
| HA-2023-G... | 3. g... | 7.6.2023, 16... | Klingenderstr. | 10 | 33100 | Paderborn | | |
| HA-2023-G... | 3. g... | 7.6.2023, 15... | Klingenderstr. | 10 | 33100 | Paderborn | Ost | Hänschen |
| HA-2023-G... | 1. p... | 2.6.2023, 11... | Klingenderstraße | 10-14 | 33100 | Paderborn | Zentrum | Tim |
| HA-2023-G... | 1. p... | 2.6.2023, 09... | Klingenderstraße | 10-14 | 33100 | Paderborn | Zentrum | Tabea |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 16... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 16... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 16... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 15... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 15... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 1.6.2023, 14... | Bendeliner Weg | 12 | 16845 | Bredlin | Damelack | Alexander |
| HA-2023-G... | 1. p... | 30.5.2023, 1... | | | | | | |
| HA-2023-G... | 1. p... | 30.5.2023, 1... | | | | | | |
| HA-2023-G... | 1. p... | 30.5.2023, 1... | Dorfstr. | 12 | 16845 | Bredlin | Mitte | Marion |

99/99

Übersicht Inbetrieb

Druckansicht
Objekt löschen
Prozesse starten
Gehäuse aufrufen

Entwicklungssystem

Übersicht Inbetriebsetzung Stammdaten HA Test HF WkM Installationsverordnung

Anschlussnehmer Rechnungsempf./BV
Termin Anschluss

30077

Nutzerinstelle
Nützlerinstelle Butzow

Antragsdatum
07.06.2023 15:38

Z / Ort
Auswahl Straße
Hausnummer (Bei Auswahl)

Handlung eingeben

Handnummer
10

Postfachnr
33100

Ortske

Dokumentieren
Druckansicht
Objekt löschen
Prozesse starten
Gehäuse aufrufen

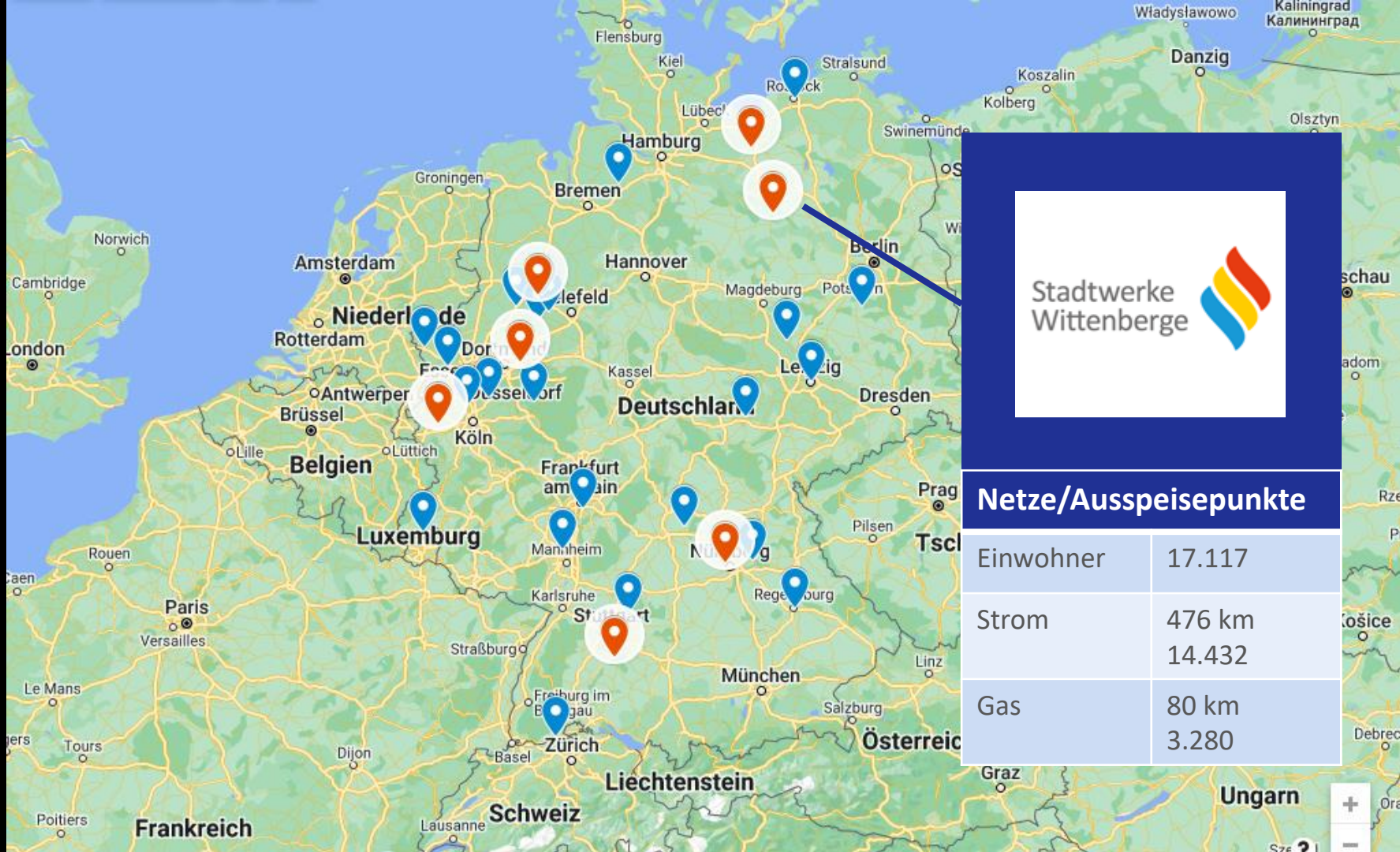




Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|----------------------|
| Einwohner | 286.920 |
| Strom | 15.856 km 173.339 |
| Gas | 54 km 796 |





Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------|
| Einwohner | 17.117 |
| Strom | 476 km |
| | 14.432 |
| Gas | 80 km |
| | 3.280 |





Stadtwerke Wittenberge

Netzanschlussportal

Dokumentengenerierung mit LibreOffice

Bernd Hesse, Mettenmeier GmbH




Energie mit **WIR-Gefühl**

Die Stadtwerke Wittenberge GmbH ist der regionale Energieversorger für Wittenberge und die Umlandgemeinden.


Wir versorgen unsere Kunden mit Strom, Erdgas, Trinkwasser sowie Wärme und sorgen als Netzbetreiber für eine leistungsfähige Infrastruktur.

Stadtwerke Wittenberge - Energie mit WIR-Gefühl

Wählen Sie hier Ihren gewünschten Anschluss.



Netzanschluss online



Ein Neuanschluss (Strom, Gas, Wasser, Fernwärme) ist gewünscht bzw. ein Anschluss soll verändert oder demontiert werden.

Weiter zum Netzanschluss

> Halten Sie folgende Dokumente bereit

> Wie geht es mit Ihrem Netzanschluss weiter?

> Hinweis zur Gebäudeeinführung

Stadtwerke Wittenberge GmbH
Berthwischer Chaussee 1
19322 Wittenberge

☎ 0 38 77 / 954 - 0
info@stadtwerke-wittenberge.de

Öffnungszeiten:
Mo-Fr: 9.00 - 12.00 Uhr
Di: 13.00 - 17.00 Uhr

Kundenzentrum:
Bahnstraße 76
19322 Wittenberge

☎ 0 38 77 / 954 - 177
info@stadtwerke-wittenberge.de

Öffnungszeiten:
Mo-Fr: 9.00 - 12.00 Uhr
Di: 13.00 - 17.00 Uhr

**24-Stunden-
Störungshotline**
☎ 0 38 77 / 954 - 444

Kundenbüro
☎ 0 38 77 / 954 - 177


**Stadtwerke Wittenberge
Kundenportal**

**Stadtwerke Wittenberge
Facebook-Seite**

[Kontakt](#)
[FAQ](#)
[Impressum](#)
[Datenschutz](#)

Stadtwerke Wittenberge - Energie mit WIR-Gefühl

Beantragen Sie hier Ihren Netzanschluss.



1

Anschlussdaten

2

Adresse

3

Details Strom

4

Details Gas

5

Details Wasser

6

Details Fernwärme

7

Bemerkungen &
Dateien

8

Zusammenfassung

Welche Sparten benötigen Sie?

⚡

Strom

💧

Gas

💧

Wasser

🔧

Fernwärme

Wo soll der Netzanschluss durchgeführt werden?

Anschlussart

Straße Hausnummer Hausnummer Zusatz

PLZ Ort Ortsteil

Gemarkung Flur Flurstück(e)

100 | © Eine Kooperation von Mettenmeier und SPIE

18.09.2023

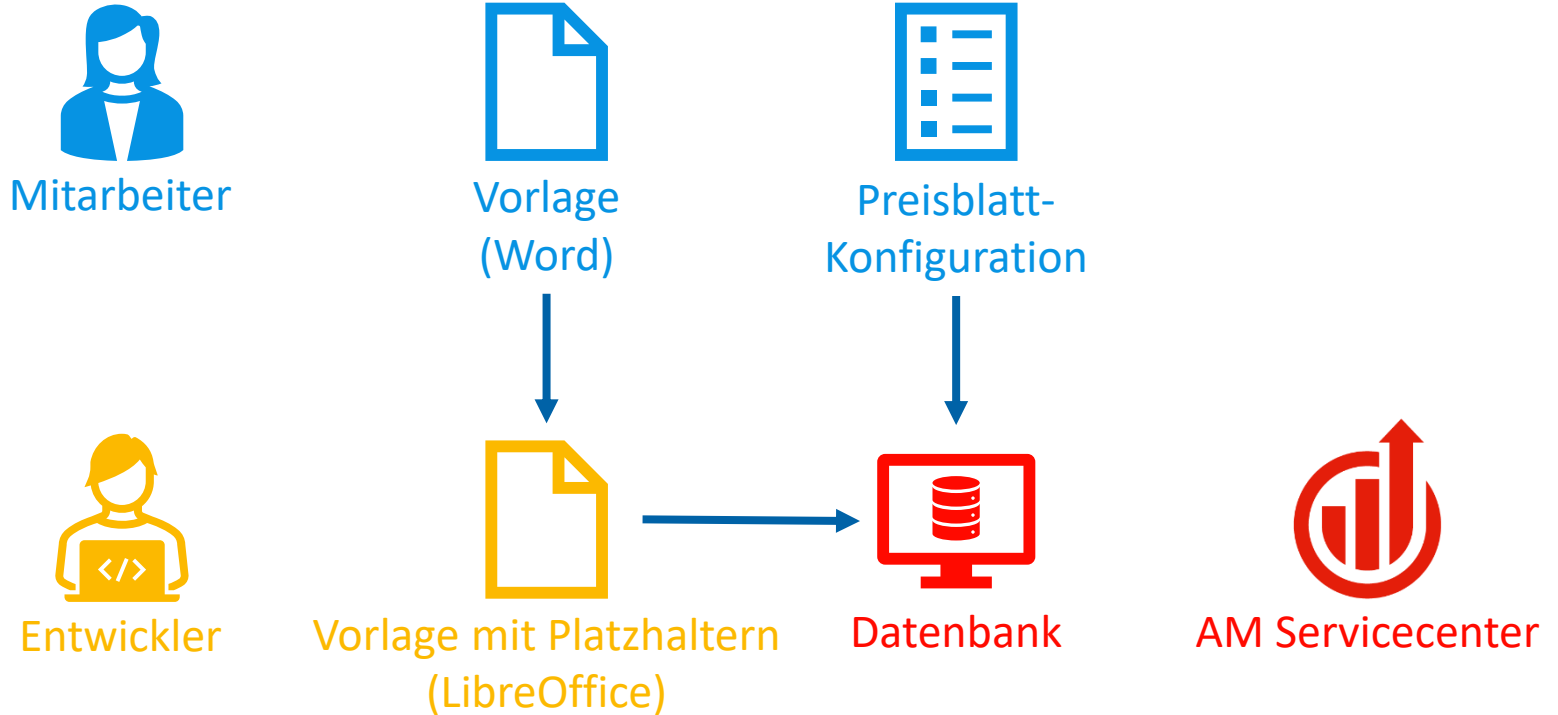


Effizienzsteigerung

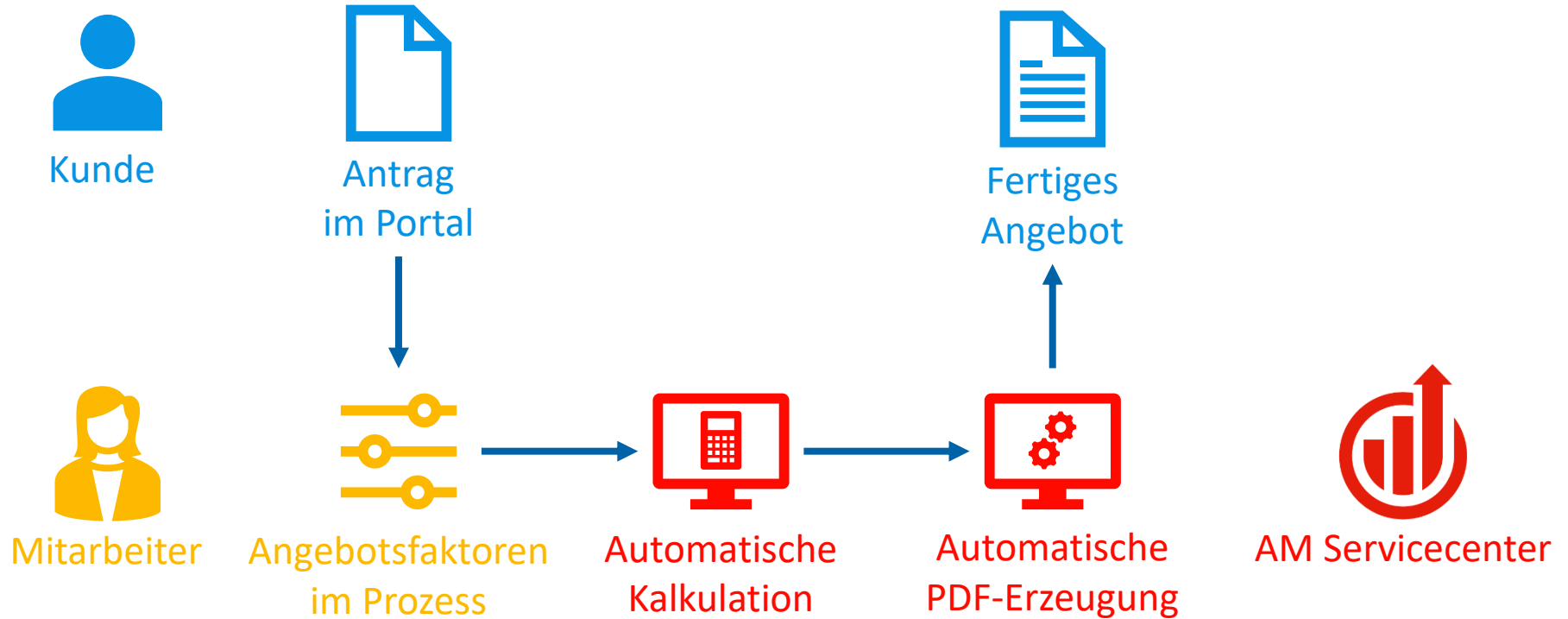
durch automatisierte Erzeugung
von Angeboten
und anderen Dokumenten



Vorbereitung der Generierung von Angeboten




Spätere Generierung von Angeboten



Potenzial der technischen Lösung

- Dokumente lassen sich automatisch auf Basis von Vorlagen erzeugen
- Platzhalter in den Vorlagen werden durch Daten aus dem Antrag oder der Antragsbearbeitung ersetzt
- Über spezielle Masken können weitere Textpassagen hinzugefügt werden
- Berechnungen können Werte (Summen, Steuern etc.) automatisch ermitteln
- Über den Workflow lässt sich auch automatisieren, welche Vorlage verwendet werden soll



Vorgangs-Nr.:

Stadtwerke Wittenberge GmbH Bertwischer Chaussee 1 19322 Wittenberge

Netzanschlussvertrag (Strom - Niederspannung)

Zwischen **Stadtwerke Wittenberge GmbH**

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---|
| Bertwischer Chaussee Strasse 03877 954-0 Telefon AG Neuruppin Registernummer | | 1 Haus-Nr. Zustat Telefon HRB 2457 Registrier-Nr. | - Zustat 03877 954-111 Fax | 19322 PLZ Wittenberge Ort netzanschluss@stadtwerke-wittenberge.de E-Mail 00934 Net-Nr. |
|---|--|--|-------------------------------------|---|

und **33** 20.11.1985
Geburtsdatum

| | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| Anschlussnehmer*in Strasse 0522 333 Telefon Registernummer | | 3 Haus-Nr. Zustat PLZ Ort thorsten.jaspert@mettenmeier.de E-Mail Registrier-Nr. | 333 PLZ 33 Ort |
|--|--|--|-------------------------|

wird vorliegender Vertrag zum Anschluss an das Verteilnetz der Stadtwerke Wittenberge GmbH gemäß den Angaben des Antragstellers / der Antragstellerin geschlossen. Der Vertrag tritt erst nach Unterzeichnung des Netzbetreibers in Kraft.

Anschluss-/Entnahmestelle

| | | | |
|--|--|--|-----|
| dd Strasse dd Gemarkung Neubau Anschlusstyp | dd Haus-Nr. Zustat PLZ Ort dd Flur Anschlusstyp | 19322 PLZ Wittenberge Ort dd Flur 3 Wellenleiter Grossleistung | Ort |
|--|--|--|-----|

Vertragspezifikationen

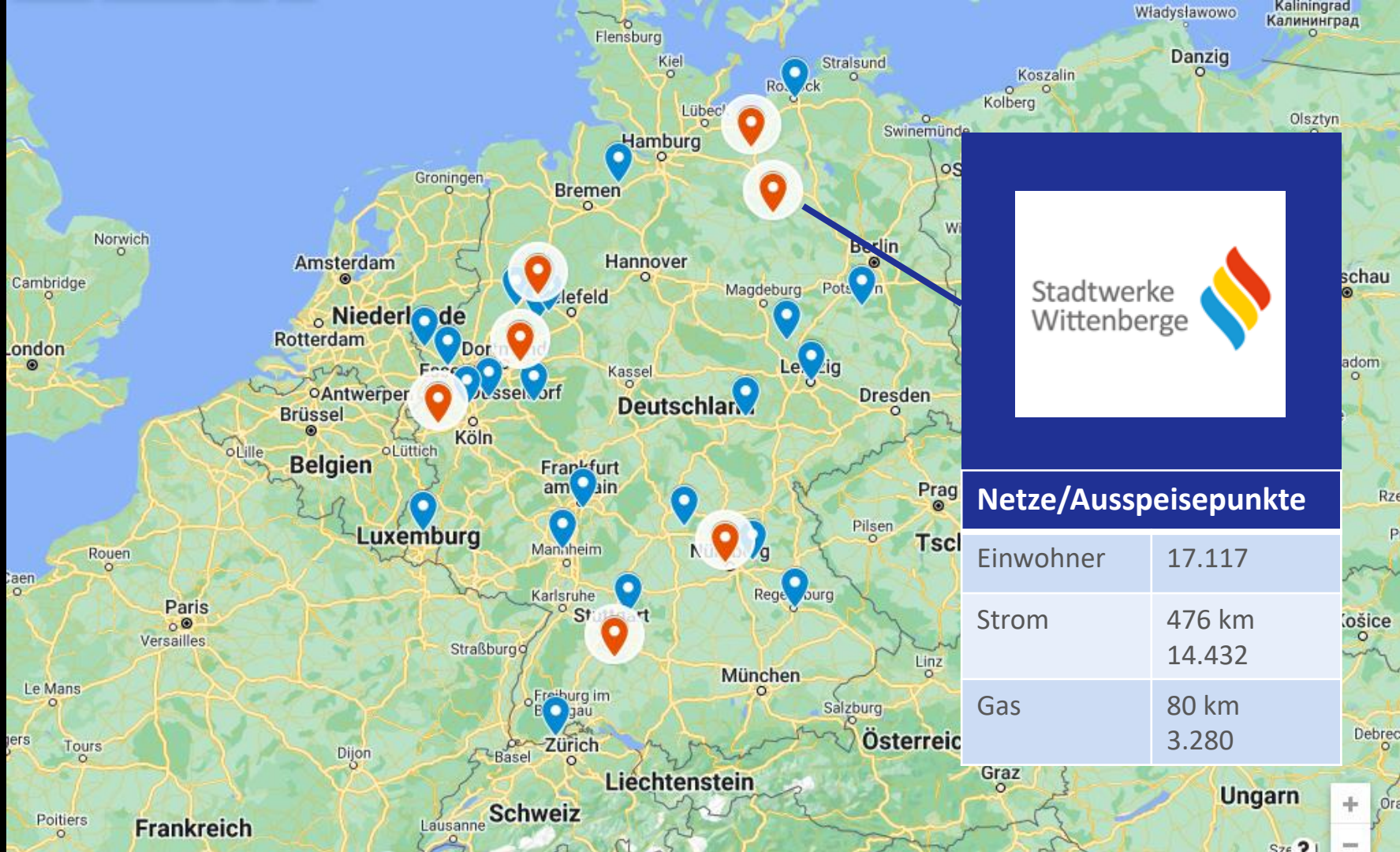
| | | | |
|--------------------------|---|---------------------|--|
| 1. Anschlussart: | Neuanschluss | | |
| 2. Gesamtleistung: | 50 kW (privat) | kW (gewerblich) | Baustrom: kW |
| 3. Übergabepunkt: | | Anders: | |
| 4. Anschlusslänge: | m | | |
| 5. Absicherung: | A | | |
| 6. Ladeinfrastruktur: | Leistung Lastmanagement Typ der Ladeeinrichtung | 33 kW kW nein | Stromart Wechselstrom (AC), Gleichstrom (DC) |
| 7. Antragsteller*in ist: | privat gewerblich | | Wallbox |

| Pos.¹ | Bezeichnung | Menge | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|-------|-------------------------------|-------|------------------------|-----------------|
| 1.1 | Grundpreis Netzanschluss GR 1 | 1 | 1.281,33 | 1.281,33 |
| | | | MwSt. 19 %² | 243,45 |
| | | | Rechnungsbetrag | 1.524,78 |

¹Der Mehrwertsteuersatz richtet sich nach dem aktuell geltenden gesetzlichen Vorgaben. Einlagen können zu Abschreibungen in der Rechnungslegung gegenüber dem vorliegenden Angebot stehen.
²Die gesetzlich festzulegenden Steuersätze sind der Preisliste auf www.stadtwerke-wittenberge.de zu entnehmen.

Sparen Sie Energie & Geld: Automatisieren Sie Ihre Dokumentenerzeugung!

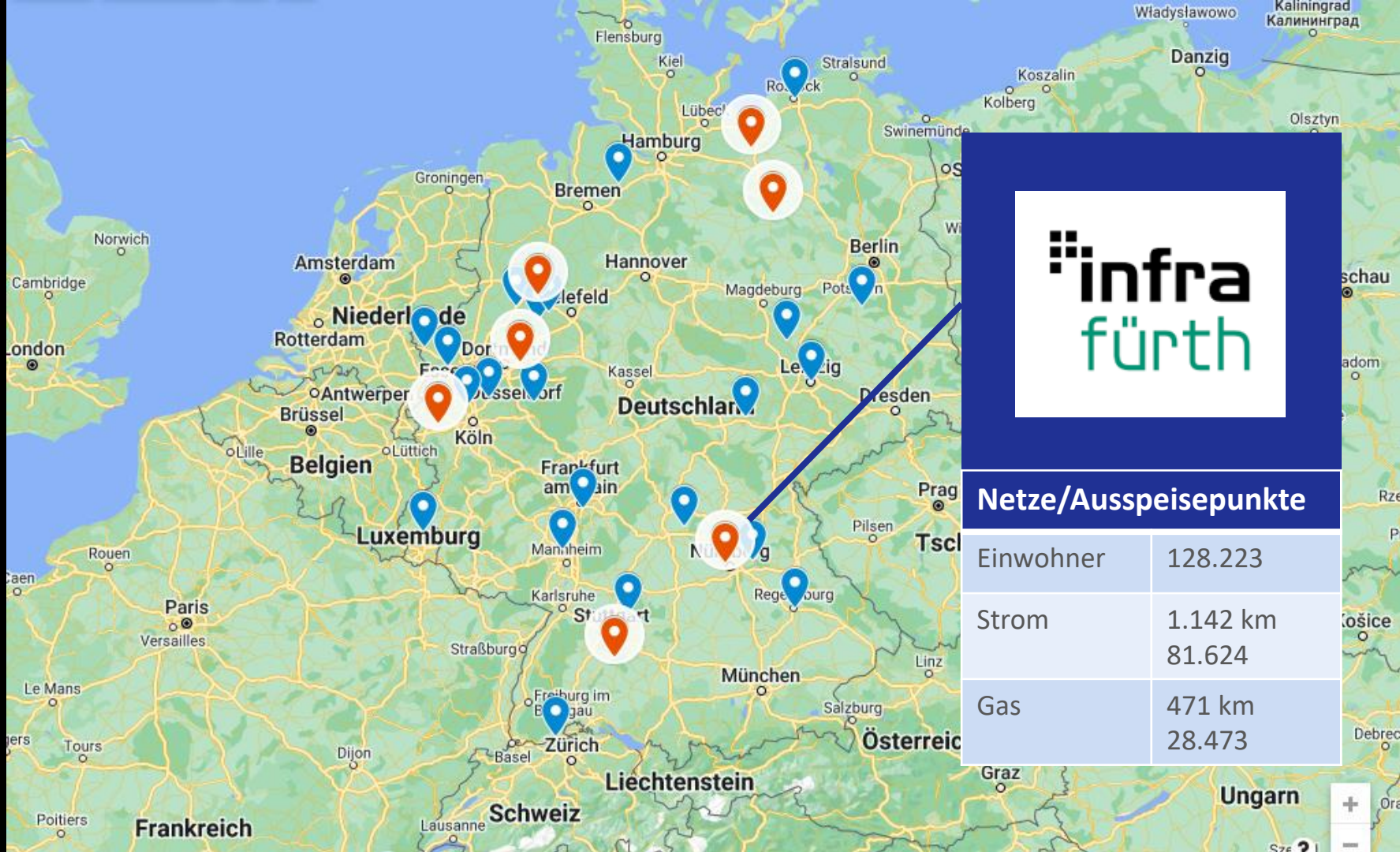




Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------|
| Einwohner | 17.117 |
| Strom | 476 km |
| | 14.432 |
| Gas | 80 km |
| | 3.280 |





Netze/Ausspeisepunkte

| | |
|-----------|--------------------|
| Einwohner | 128.223 |
| Strom | 1.142 km 81.624 |
| Gas | 471 km 28.473 |



infra fürth

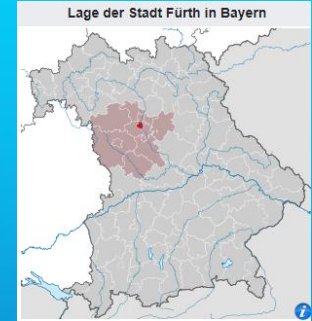
AM Suite Einführungsprojekt

Frank Hülskamp, SPIE Deutschland & Zentraleuropa



Die **infra** ist seit 1858 Energiedienstleister und -versorger für **Fürth** und Umgebung.

infra fürth ist auch Dienstleister für benachbarte **Stadtwerke** und **Industriekunden**



Quelle wikipedia.de

Aktuelle Kennzahlen aus dem Geschäftsbericht 2020:

| Sparte | Leitungsnetz (km) | Zählpunkte (St.) | Hausanschlüsse (St.) |
|--------|-------------------|------------------|----------------------|
| Strom | 1.142 | 81.624 | 20.781 |
| Gas | 471 | 28.473 | 15154 |
| Wasser | 428 | 19.699 | |
| Wärme | 33 (Trasse) | 1056 (WMZ) | |

Weitere aktuelle Angaben zum Leitungsnetz (Juni 2022):

| Sparte | Leitungsnetz (km) |
|--------------|-------------------|
| Beleuchtung | 538 |
| Telko-Kupfer | 403 |
| Telko-LWL | 188 |

Die Stadt Fürth hat 128.223 (31. Dez. 2020) Einwohner.

Projektziele der infra fürth

Funktionale Erweiterung der bestehenden GISMobil-Systemlandschaft mit einer Asset-Management-Software für die Sparten Strom, Gas, Wasser und Fernwärme als Betriebsführungssystem.

Umsetzung der Prozesse
Entstörung,
Instandhaltung und
Qualitätssicherung der
Netzdokumentation

Ganzheitliche
Digitalisierung Haus-
anschlussprozesses
inklusive Registrierung für
das Installateur Verzeichnis
und der Inbetriebsetzungs-
prozess Strom.

Upgrade der bereits im
Einsatz befindlichen AM
Suite (MABI 2.0 mit dem
Modul Störung) durch das
Modul AM Outage und
Systemerweiterung AM AD
Service und GISMobil
Widget – Kopplung
GISMobil

Anbindung GASU-
Prozess an AM Suite und
Überführung der GISMobil
IH-Maßnahmen nach AM
Suite

1 Einführung
AM Suite & Modul Servicecenter

Hausanschluss inkl. Basis Web-Portal

2 Einführung Add-on
Installateurportal (Strom)

Installateurportal &
Inbetriebsetzungsprozess

3 Einführung
AM Suite Quality 130

Qualitätssicherung der
Netzdokumentation

4 Einführung
AM Outage

AM Ad Service
AM GISMobil Widget

5 Einführung
AM Maintenance

Zyklische Instandhaltung, Ad-hoc-
Maßnahmen, BPMN-Standardprozess,
Dashboardvorlage

6 Sonderprojekte

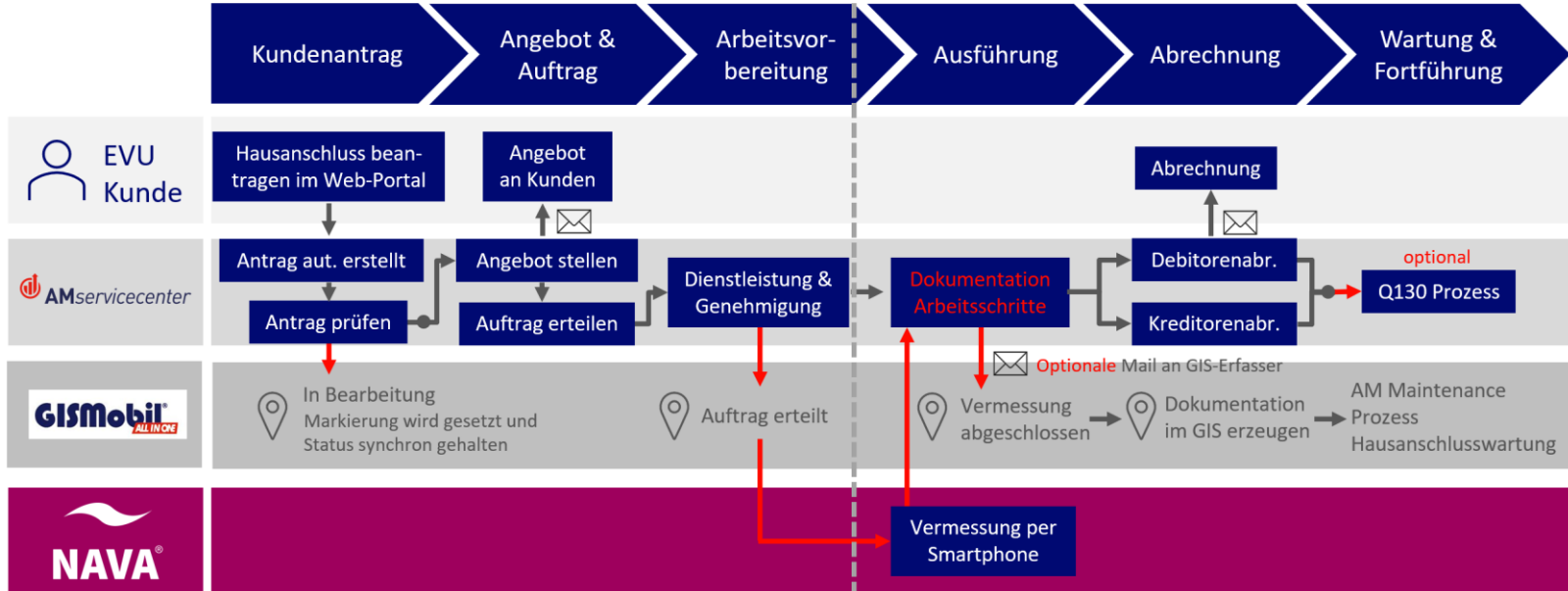
Anbindung GASU & GISMobil-IH
(Ablösung)

1

Einführung AM Suite & Modul Servicecenter

Hausanschluss inkl. Basis Web-Portal

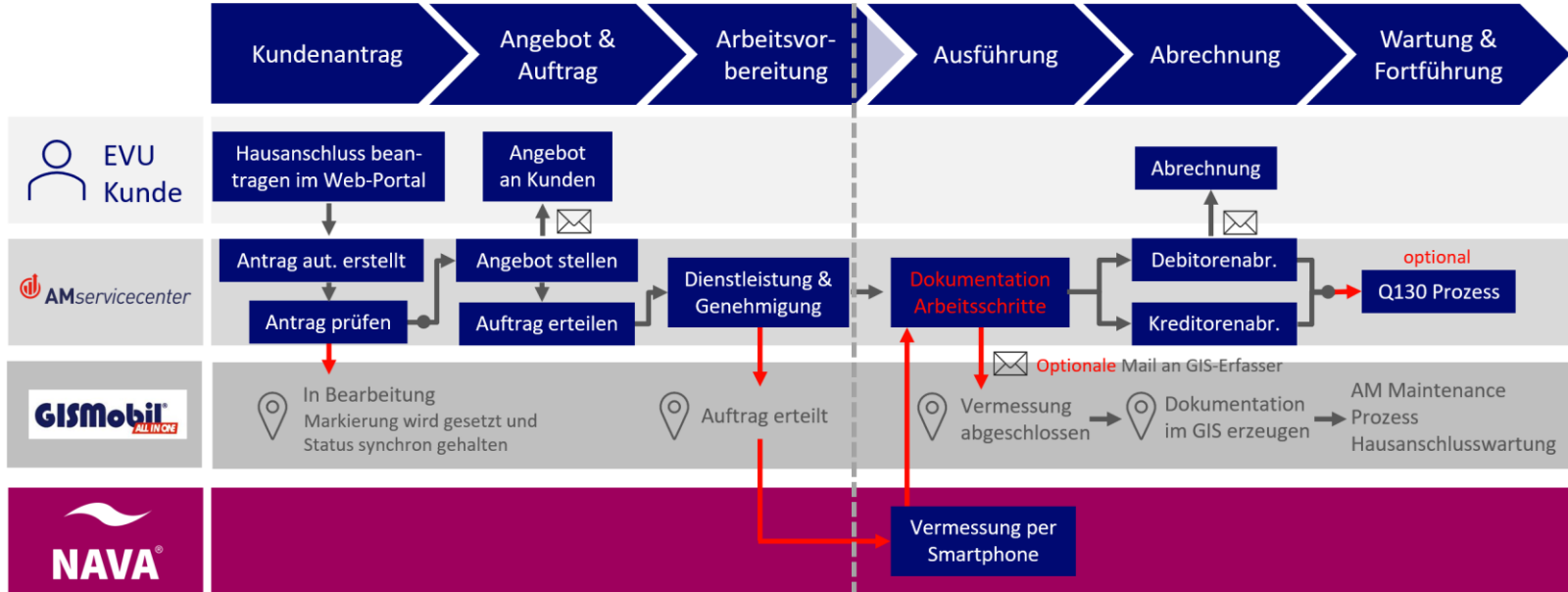
Erweiterung des Prozesses durch Nutzung der NAVA-App



3

Einführung AM Suite Quality 130
 Qualitätssicherung der Netzdokumentation
 VDE FNN S130 bzw. DVGW Merkblatt GW130

Optionale Erweiterung durch Nutzung der von der NAVA-App bereitgestellten Daten für den Prozess Quality 130.



Qualitätssicherung in der Netzdokumentation

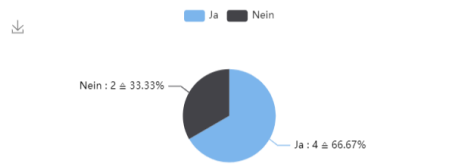


- Netzänderungsmeldung
📎 ✓
- Netzänderung
📎 ✓
- Einmessung Gas
📎 ✓
- QS der Einmessung Gas
📎 ✓
- Fortführung Gas
📎 ✓
- QS der Fortführung Gas
📎 ✓
- Abschluss
📎 ✓

- Netzänderungsmeldung
- Netzänderung
- Einmessung
- QS der Einmessung
- Fortführung
- QS der Fortführung
- Abschluss

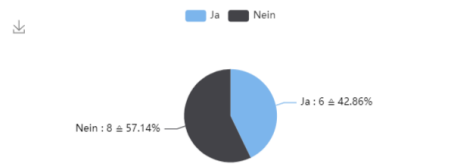
Auswertung

Fortführungen Erledigt



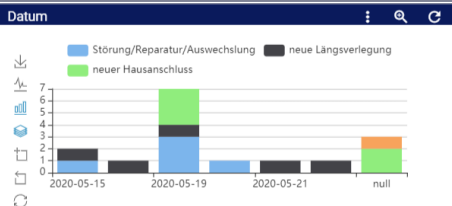
| Status | Anzahl | Prozent |
|--------|--------|---------|
| Ja | 4 | 66.67% |
| Nein | 2 | 33.33% |

Fortführungen Fehlerhaft



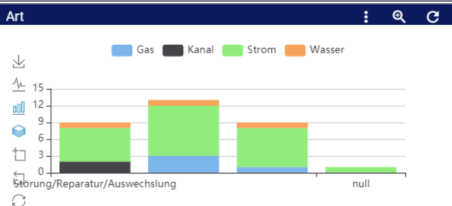
| Status | Anzahl | Prozent |
|--------|--------|---------|
| Ja | 6 | 42.86% |
| Nein | 8 | 57.14% |

Datum



| Datum | Störung/Reparatur/Auswechslung | neue Hausanschluss | neue Längsverlegung |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| 2020-05-15 | 1 | 0 | 1 |
| 2020-05-19 | 2 | 3 | 1 |
| 2020-05-21 | 1 | 0 | 0 |
| null | 0 | 1 | 1 |

Art



| Art | Störung/Reparatur/Auswechslung | Kanal | Strom | Wasser |
|--------|--------------------------------|-------|-------|--------|
| Gas | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Kanal | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Strom | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Wasser | 0 | 0 | 0 | 1 |
| null | 0 | 0 | 1 | 0 |

Vielen Dank an alle Online-Teilnehmer!

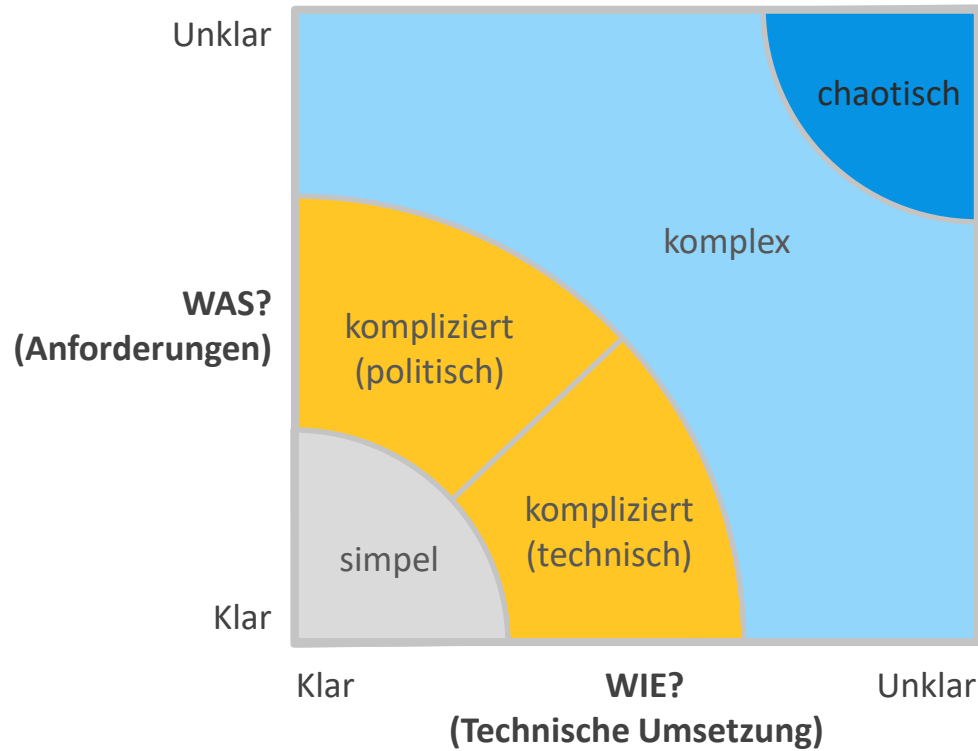


AM*suite*

Offene Runde

Christoph Dörr, Bernd Hesse, Frank Hülskamp

Zur Erinnerung



- **Wie schätzen Sie im Bereich Software für Asset Management & Netzanschluss die Lage in Ihrem Unternehmen ein:**
→ Simpel, kompliziert, komplex oder chaotisch?

- Sind die fachlichen Anforderungen an Ihre Softwarelösung (politisch) geklärt oder Gegenstand von Diskussionen?

Beispiele: Funktionsumfang, Daten, Prozesse, Automatisierungen, Konfigurierbarkeit usw.

- Sind die erforderlichen technischen Aspekte Ihrer Softwarelösung geklärt oder Gegenstand von Diskussionen?

Beispiele: Cloud oder On-Premise, Technologien zur Anbindung anderer Softwaresysteme, Betriebskonzept usw.



Mettenmeier nimmt wahr, dass der Anteil komplexer Projekte zunimmt

Beispiel: Uneinigkeit über den fachlichen Projektumfang zwischen Fachbereichen/IT, zugleich keine strategischen Entscheidungen bzgl. Cloud/On-Premise, Betriebskonzept, technische Systemkopplung etc.

- **Wie sind Ihre Erfahrungen mit agilen Software-Einführungsprojekten:**
 - Noch keine Erfahrungen
 - Positive Erfahrungen (welche?)
 - Negative Erfahrungen (welche?)





LIVE

Ausblick auf ein
Parametrierungswerkzeug





UTILITY 2023 SOLUTIONS

AM Suite-Anwendertreffen – 12. September 2023 in Paderborn

HERZLICHEN DANK!

