



LATUS
CONSULTING

LOW-CODE BASIERTE PROZESSEFFIZIENZ UND DATENSYNCHRONISATION BEIM GLASFASERAUSBAU

● GERMAN LOW-CODE DAY 2023

Hannover | 27.09.2023 | Thorsten Anding

Überblick relevante Beraterqualifikation

LATUS consulting verknüpft state of the art IKT-Expertise in Markt, Strategieentwicklung und Technologie in einem ganzheitlichen Beratungsansatz.



Als Sektorspezialist in den Bereichen IT, Telekommunikation, Smart Mobility und Smart Energy sind wir der ideale Beratungspartner für alle Fragestellungen rund um:

- ▶ Entwicklung, Prüfung und Umsetzung IKT basierter Geschäftsmodelle und Strategien.
- ▶ Markt, Vermarktung und Nutzung von IKT Leistungen und Systemen zur Steigerung von Effizienz und Innovationsfähigkeit.
- ▶ Analyse, Konzeption, Auswahl, Implementierung, Optimierung und Betrieb von IT und TK Kommunikationsplattformen und -systemen.
- ▶ Prozessoptimierung, Change Management und Restrukturierung von Unternehmen und Bereichen mit hohem IKT Wertschöpfungsanteil



Wir begleiten unsere Kunden in allen Phasen ihrer Vorhaben.



Die LATUS Vorteile im Überblick

Wir verbinden eine lange Historie erfolgreicher Projekte sowie die tiefe Markt- und Branchenexpertise in Telekommunikation und Versorgungswirtschaft.

Sektorspezialist und Branchenexpertise

- ▶ Sektorspezialist in den Bereichen IT, Telekommunikation, Smart Mobility und Smart Energy
- ▶ Vertraut mit nationalen und internationalen Rahmenbedingungen, Akteuren und Marktmechanismen
- ▶ Aktives Mitglied in Branchenverbänden
- ▶ Wir sind Mitglied in  

Wir bauen die Netze!

Beratungsansatz

- ▶ Zusammenführung von Technologiekompetenz, Markterfahrung und kommerziellem Know-how
- ▶ Umfassende operative Industrieerfahrung gepaart mit methodischer Management- und Beratungskompetenz
- ▶ Berater mit hoher Seniorität und langjähriger Erfahrung in der Telekommunikation

Erfolgreiche Telko Strategieprojekte in Deutschland und international

- ▶ Mehr als 100 erfolgreiche Breitbandstrategie-Projekte in Deutschland, Europa und weltweit
- ▶ Kundenprojekte für Energieversorger, Netzbetreiber, Stadtwerke, Diensteanbieter, Wohnbaugesellschaften und Regulierungsbehörden

Praktische Umsetzungserfahrung

- ▶ Operative Umsetzungserfahrung in zahlreichen Projekten als Breitband-Rollout Manager
- ▶ Betreuung und Umsetzung von geförderten Ausbauprojekten
- ▶ Zahlreiche Netzplanungen und Ausschreibungen für FTTx Projekte (mit und ohne Fördermittel)

LATUS ist mit aktuellen technischen & kommerziellen Begebenheiten in den einzelnen Branchen bestens betraut und hat bereits über 100 Firmen und Institutionen beraten.

Telekommunikation

Stadtwerte

Investoren / Banken

Energieversorger

Sonstige

Ausgangslage - Fiber to the Home (FTTH) Glasfaserausbau goes mass market

Der Glasfaserausbau in Deutschland und Europa schreitet über diverse Player im Markt massiv voran. Jeder agiert etwas anders: mit anderen Prozessen, mit anderer IT-Systemlandschaft und selten mit einem konsistenten Datenmodell.

Aktuelle Marktsituation

Renditeziele	 <ul style="list-style-type: none">▶ Steigen, aufgrund gestiegener Zinsen▶ Homes connected & homes activated ist die neue Währung
Ausbauziele & Überbauverhinderung	 <ul style="list-style-type: none">▶ Windhunderennen ungebremst▶ Zukünftige Marktposition wird über heutigen, zügigen Ausbau gesichert
Datenkonsistenz & Prozesseffizienz	 <ul style="list-style-type: none">▶ Geschwindigkeit zu Lasten von Transparenz und Qualität▶ Keine konsistente Infra.- & Kunden-Datenbank; Prozesse nicht E2E
Open Access / Wholesalefähigkeit	 <ul style="list-style-type: none">▶ Netzöffnung E2E zur Erzielung zusätzlicher Skalen wird essentiell▶ Branchenstandards für Schnittstellen und Datenformate vorhanden

Konsequenzen und Anforderungen

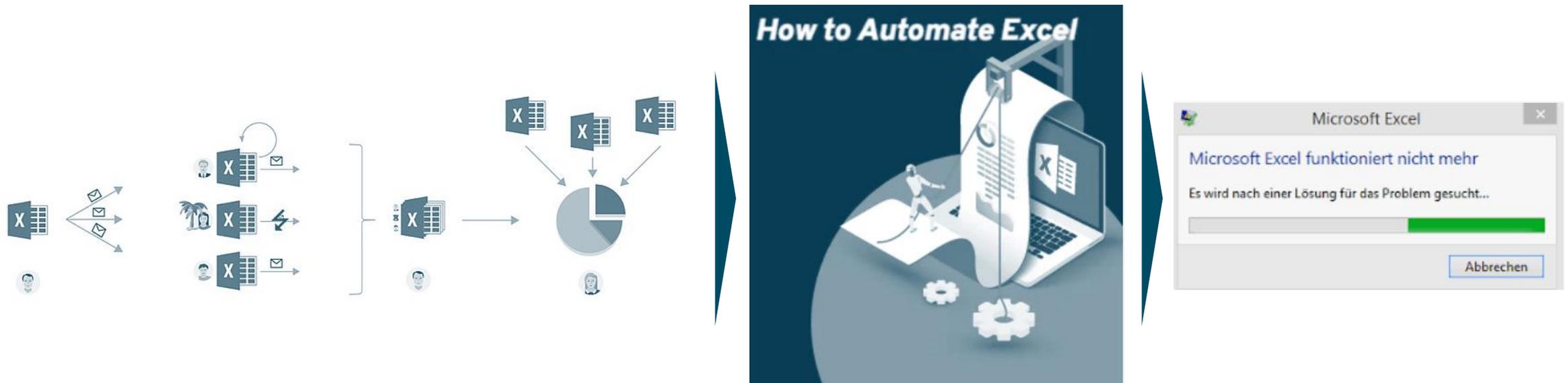
- ▶ Weitere Marktbesetzung führt in städtische Gebiete (und damit in die Gebäudeinhausinfrastruktur NE4 im MFH¹⁾)
- ▶ Kunden erwarten ihren Dienst in der Wohnung, in time and quality
- ▶ BSA²⁾ Wholesale Angebote müssen in der Kundenwohnung terminiert werden.
- ▶ Für weiteren Glasfaserausbau sind E2- Lösungen für Gebäudeinhausinfrastruktur NE4 Ausbau/ Bereitstellung unabdingbar !

1) Mehrfamilienhaus

2) Bitstrom Zugang (Bit Stream Access)

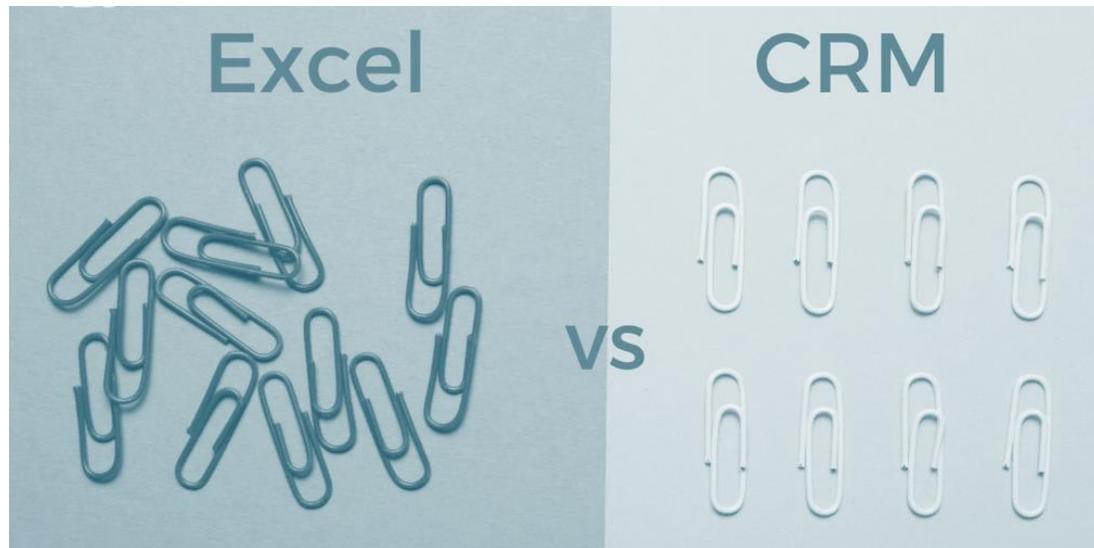
Ausgangslage - Excel zur Prozesssteuerung

Prozesssteuerung durch Weiterleiten der Excel Datei an die nächsten (potentiellen) Bearbeiter verursacht Probleme wie Mehrfachspeicherung, Datenkonflikte bei paralleler Bearbeitung, fehlender Überblick über den Gesamtprozess, etc.

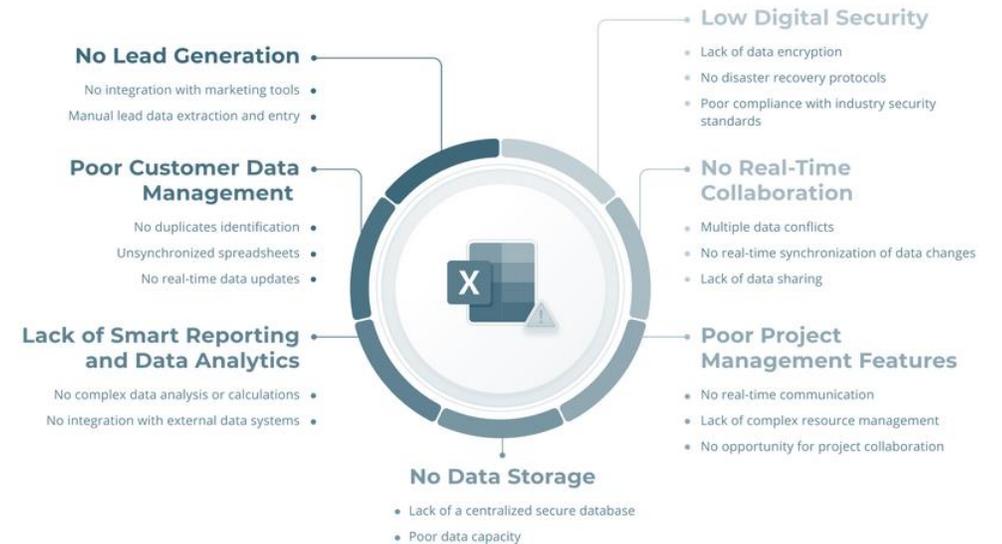


Ausgangslage - Excel als CRM

Beim Einsatz von Excel als „CRM“ können Funktionen wie Lead Generierung, Kundendatenmanagement, Datenspeicherung, Analytics & Reporting, Echtzeitkommunikation sowie und Projektmanagement, etc. nicht adäquat umgesetzt werden.



Limitations of Excel as a CRM

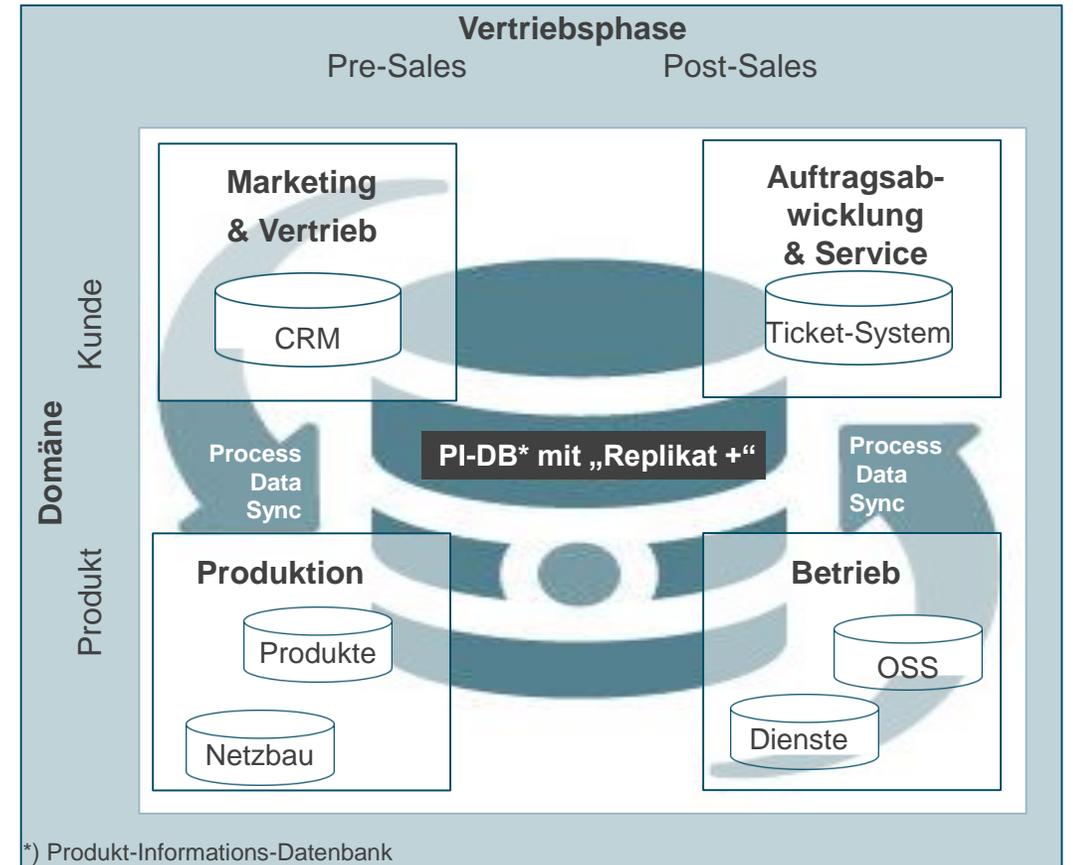


Herausforderung

Eine TK-spezifische Plattform-Lösung soll IT-Tools der Kernprozesse von Breitband-Projekten integrieren und die Prozessdaten aller Tools der IT-Systemlandschaft synchronisieren.

Breitband-Vorhaben mit optimierter IT-Unterstützung durch eine ergänzende – nicht ablösende - Plattform-Lösung für:

- ▶ Beherrschung der Komplexität, Berücksichtigung der benötigten Flexibilität
- ▶ Umsetzung der verabschiedeten Branchenstandards
- ▶ offenen Zugang (Open Access) auf eine Ende-zu-Ende Glasfaserinfrastruktur
- ▶ engmaschige, strukturierte Verzahnung und Synchronisierung von Daten in den Bereichen Netzplanung, Vermarktung, Rollout und Netzbetrieb
- ▶ Effiziente Integration von IT-Tools der Kernprozesse unterschiedlicher Player in Breitband-Projekten
- ▶ Synchronisierung der Prozessdaten aller Tools der Kunden-IT-Systemlandschaften
 - intelligent, flexibel und medienbruchfrei -
- ▶ Aufwandsreduzierung bei Prozess-Änderungen und -Verknüpfungen durch einfache, regelbasierte Aktionen und Konfigurationsänderungen



LATUS Motivation

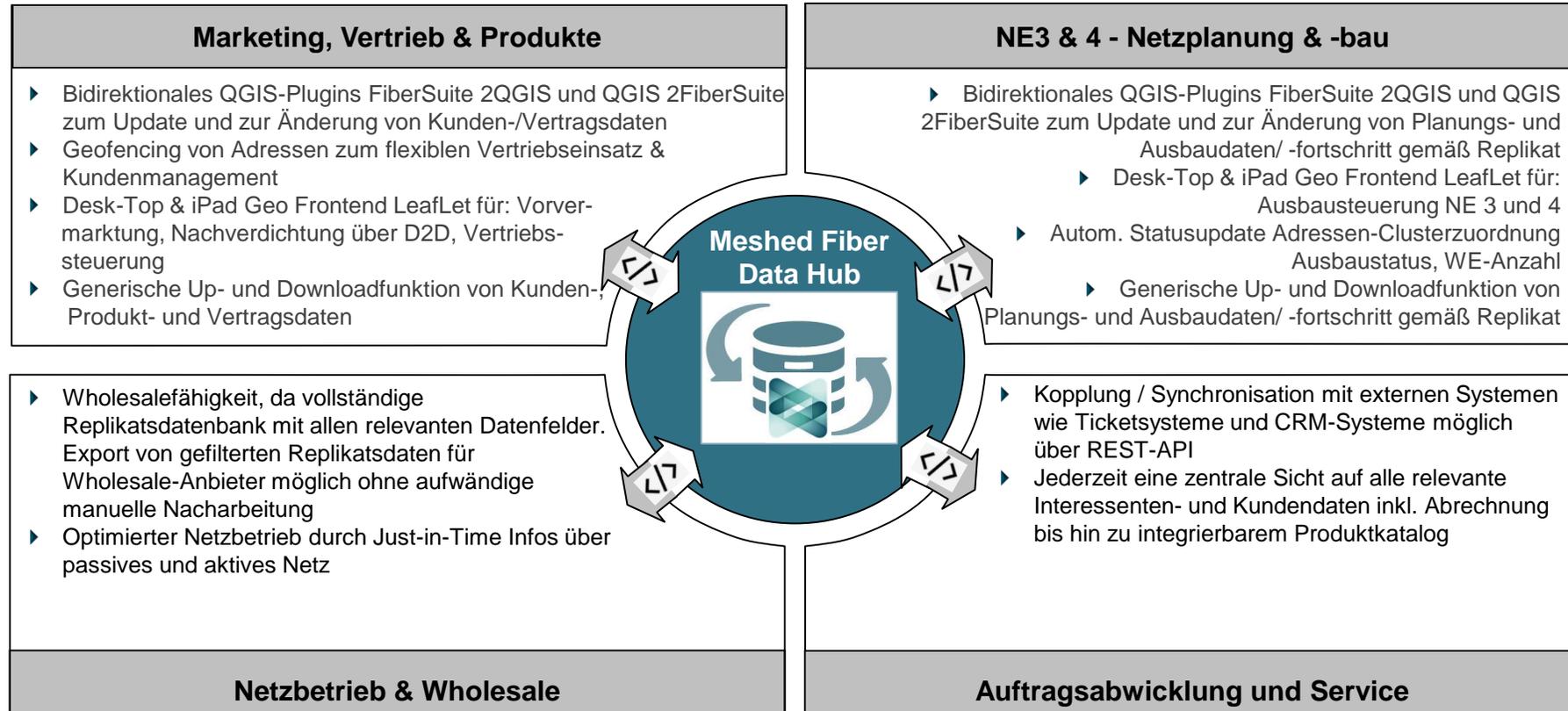
Die Nutzung von Low-Code Plattformen ermöglicht uns als Anwender ohne ausgeprägter Software-Entwicklungskompetenz die Bereitstellung TK-spezifischer-Lösungen.

- ▶ LATUS ist ein Management- und Technologie-Beratungsunternehmen. Unsere Fokus ist (u.a.) Strategieentwicklung und Geschäftsprozessoptimierung mit ausgeprägter Fach- und Prozesskompetenz auch für die Umsetzung von Geschäftsmodellen
- ▶ Wir können die Geschäftsprozesse unserer Kunden modellieren, aber nicht programmieren.
- ▶ Die Realisierung einer TK-spezifische Plattform-Lösung als klassische Software-Lösung läge für uns deshalb jenseits unserer Möglichkeiten
- ▶ **ABER** eine Plattform, die uns erlaubt Geschäftsprozessmodelle zu **KONFIGURIEREN**, ist genau das Mittel der Wahl für uns.
- ▶ Als Anwender einer Low-Code-Plattform können wir unseren Kunden damit TK-spezifische-Lösungen bereitstellen!



Lösung - Umgesetzte Use Cases auf Basis des Fiber Meshed Data Hub

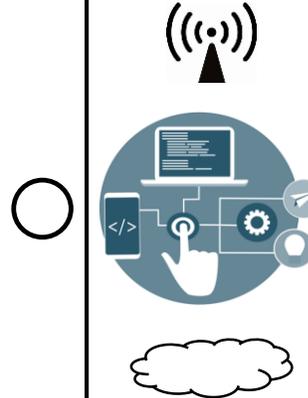
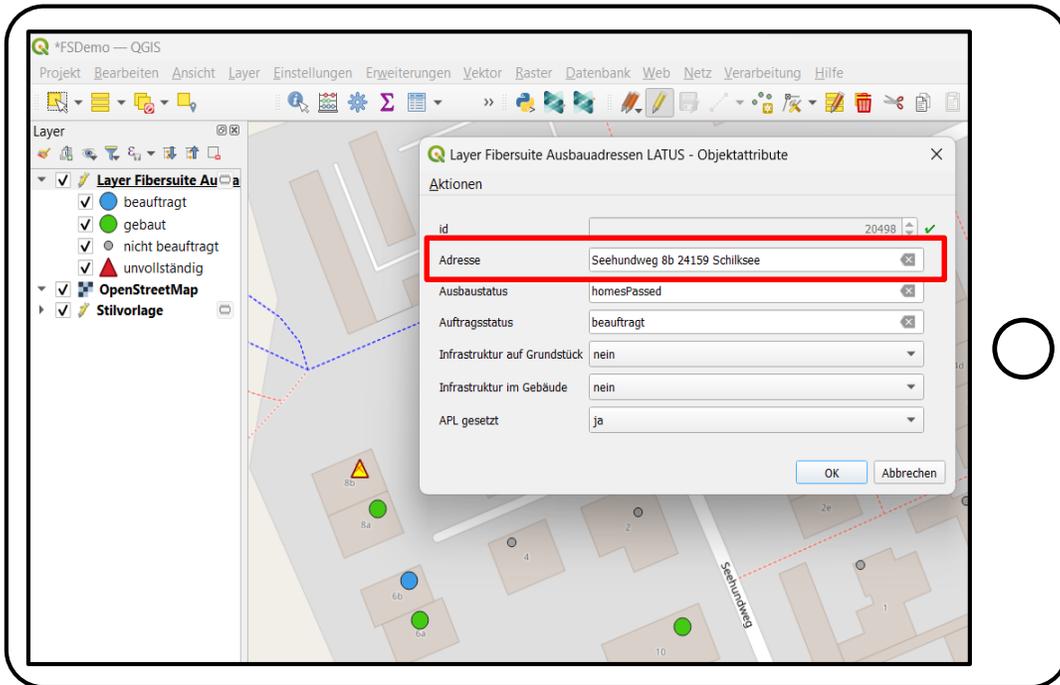
Anbieter, die nicht in der Lage sind, Datenkonsistenz auf Basis eines standardisierten Meshed Data Hub und Prozesseffizienz durch flexible Prozess-Prozess-Verknüpfungen zügig aufzusetzen riskieren Markt- und Wettbewerbsvorteile beim Glasfaserausbau.



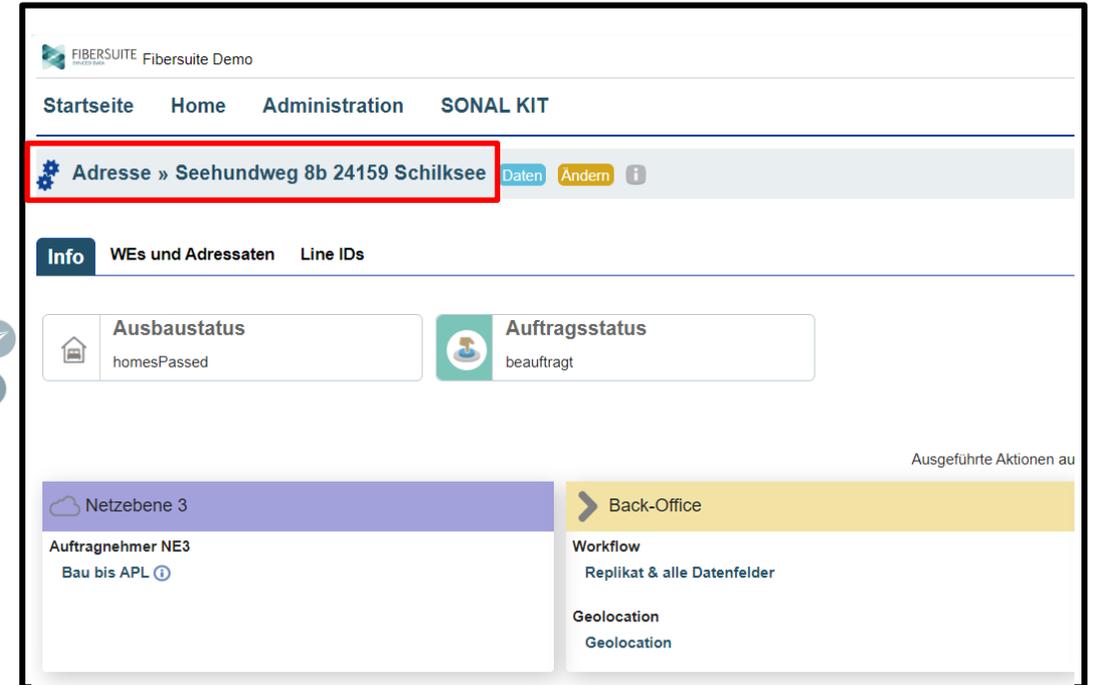
Lösung - Live Demo-System

Vorort-Begehung: Informationen zu Gebäuden und darin befindlichen Nutzungseinheiten werden vor Ort verifiziert und vervollständigt. Die aktualisierten Daten sind sofort im Gesamtsystem verfügbar.

Feld



Office



- ▶ Demonstrator (kein Produkt)
- ▶ Intuitive Erfassung der Situation durch grafische Darstellung
- ▶ Auftragsstatus (beauftragt, gebaut [bzA]) farblich unterlegt
- ▶ Bearbeitung einer oder mehrerer Adressen (Batch) gleichzeitig möglich

- ▶ Oberfläche des FiberSuite-Frontends 
- ▶ Zustandsgesteuerte Ablauf des Gesamtprozesses
- ▶ Rollen- und rechtebasierter Zugriff
- ▶ Dokumentation jeder Modifikation (Benutzer, Zeitpunkt, Änderung)



LATUS
CONSULTING

DIE LATUS-FIBERSUITE DIGITALISIERT DIE PROZESSE
IHRER FTTH-FABRIK. EINFACH PER LOW-CODE!

GERMAN LOW-CODE DAY 2023

Am 27. September in Hannover // Design Offices



TIMON LUTZE JULIA LEENDERS THORSTEN ANDING THOMAS JANAS



LATUS
CONSULTING

Eine Veranstaltung von



Low-Code
ASSOCIATION

In Kooperation mit



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Bauen und Digitalisierung

Das LATUS –Team erwartet sie im Bereich 01.30
zwischen den Workshop-Areas I und II

LATUS consulting AG
Am Brauhof 1
D – 53721 Siegburg
latus-consulting.de