

Einführung NAVA- Vermessungs-App

Utility Solutions 2024

18.09.2024

Erfahrungsbericht | Michael Moor | Stadtwerke Bielefeld GmbH

Agenda

1. Ausgangssituation und Zielsetzung
2. Vorgehen
3. Herausforderungen
4. Aktueller Stand
5. Ausblick





Lange Durchlaufzeiten bis Netzänderung im GIS



Hohe Anzahl an Rückläufern bei HA-Einmessskizzen

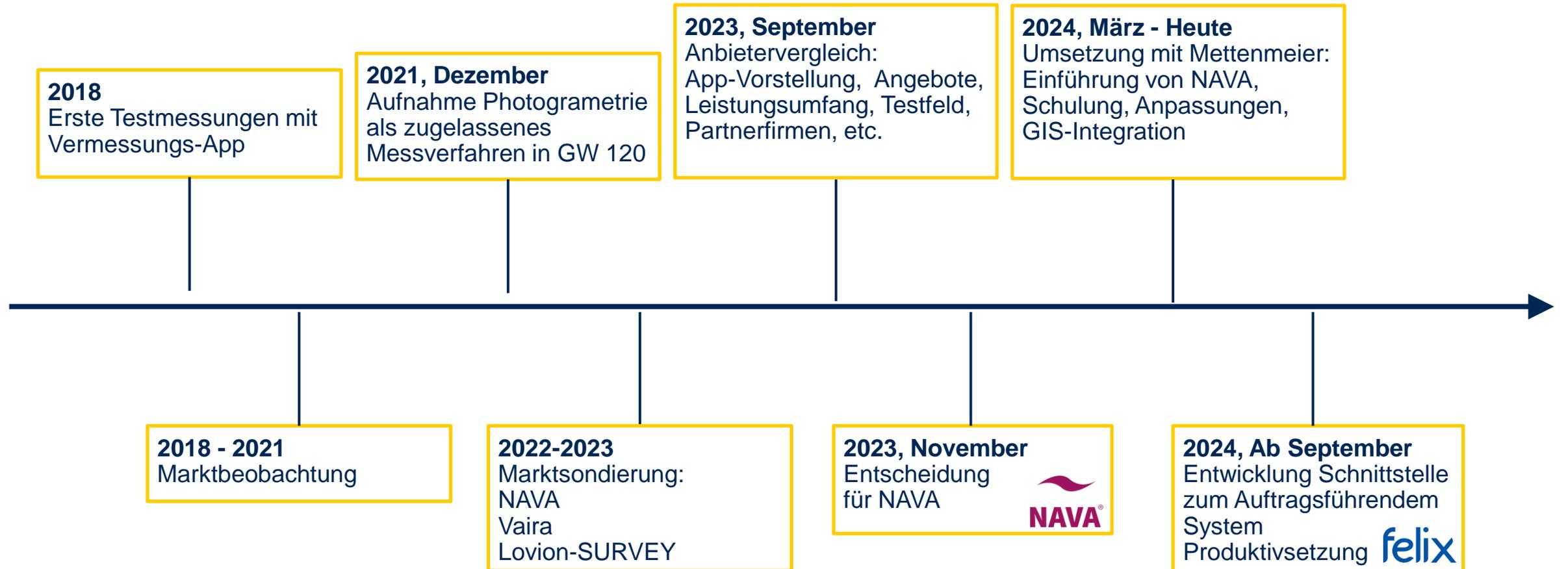


Zettelwirtschaft



Qualitätssteigerung durch Digitalisierung
in der Hausanschluss – Vermessung







Erstellung von Auftragsvorlagen in Zusammenarbeit mit Mettenmeier (Multiline)



Anwenderschulung durch Mettenmeier



Smallworld GIS Integration über NAVA-GIS-Schnittstelle



Produktiveinsatz bei internen Tiefbaukolonnen
(vorübergehend parallel zu analoger Einmessung -> Qualitätsabgleich)



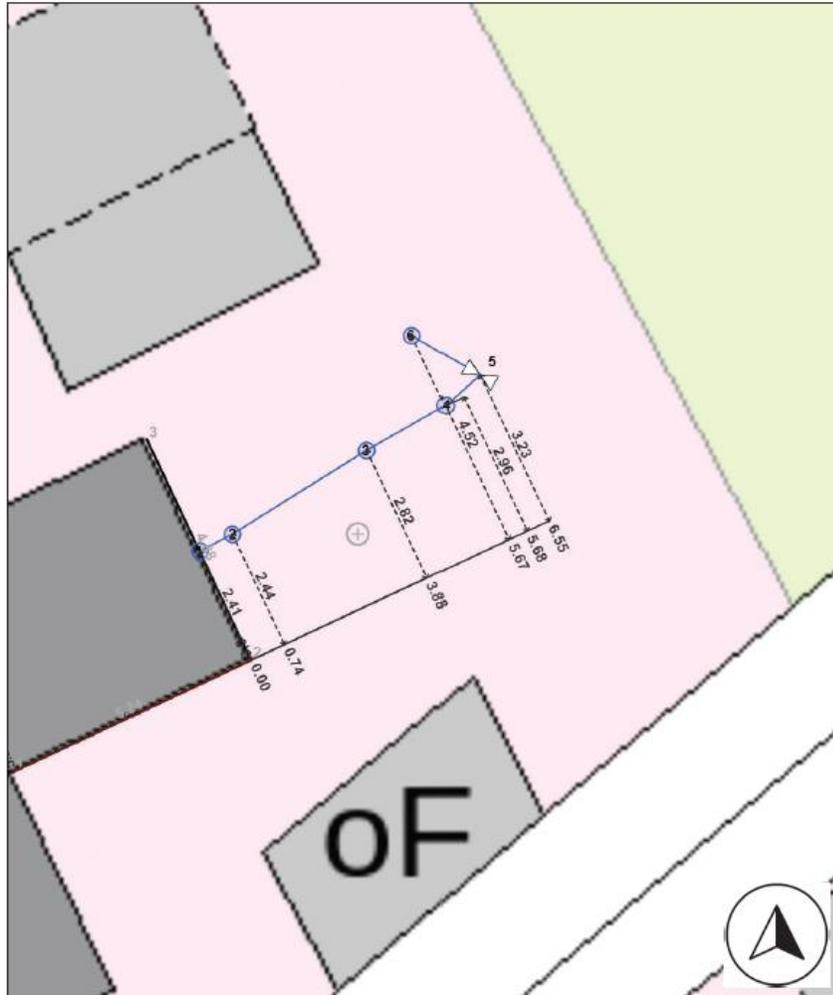
Erstellung eines Plottemplate durch Mettenmeier unter Berücksichtigung unserer Anforderungen

Hausanschluss-Einmessplan



Proj. Nr.: Test Plottemplate 04

Adresse: [REDACTED]



Linie	Name	zugewiesenes Bauteil	Formulardaten
—	W	Wasser-Leitungsabschnitt	Nennweite [DN]: 32 / Material: PE

Messung	Beschreibung	Formulardaten
1	Wasser-Hauseinführung	
2	Wasser-Schutzrohr-Anfang	Nennweite [DN]: 63 / Material: PVC
3	Wasser-Schutzrohr-Stützpunkt	
4	Wasser-Schutzrohr-Ende	
5	Wasser-Schieber	
6	Wasser-Abzweig	Haupttg. [DN]: 65 / Haupttg. Mat.: PE



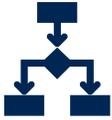
Zeitverzug durch diverse Faktoren (Komplexität, Ressourcen, Personeller Wechsel etc.)



Zwischenprüfung durch Baubeauftragten



Interne Firewall Konfiguration für den Zugriff auf den NAVA-Manager und die NAVA-GIS-Schnittstelle



Einbettung in Prozesslandschaft

- Anbindung an das auftragsführende System **felix** für die Leistungsabrechnung
- Aufträge werden automatisch in **NAVA**[®] angelegt
- Erfasste Daten inkl. Einmessskizze werden zurück ins **felix** übertragen



Einführung bei Partnerfirmen (Partnerfirma stellt Hardware, SWB stellt Lizenz)

- „Fremdfirmen-Disposition“

Fazit zur Einführung der NAVA-App bei den Stadtwerken Bielefeld GmbH

Digitalisierung braucht Zeit
Digitalisierung spart Zeit

Kontakt

Timo Kosmehl

**Stadtwerke Bielefeld GmbH
Geschäftsbereich IT und
Digitalisierung**

Telefon +49521514471

Mobil +4915224315595

**[timo.kosmehl@stadtwerke-
bielefeld.de](mailto:timo.kosmehl@stadtwerke-bielefeld.de)**

Michael Moor

**Stadtwerke Bielefeld GmbH
Geschäftsbereich Netze und
Infrastruktur**

Telefon +49521514328

Mobil +4915201548788

**[michael.moor@stadtwerke-
bielefeld.de](mailto:michael.moor@stadtwerke-bielefeld.de)**

”

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

”