NAVA

NAVA-ANWENDERTREFFEN

Begrüßung | Aktuelle Entwicklungen | Projektberichte



Daniel Schmidt
Vertriebsbeauftragter



Martin Oberkirch
Produktmanager

AGENDA

01 | Begrüßung

02 | Einblick in aktuelle Entwicklungen

03 | Projektbericht: Westnetz GmbH – Sebastian Kruse

04 | Projektbericht: Stadtwerke Kaiserslautern – Jörg Zäuner

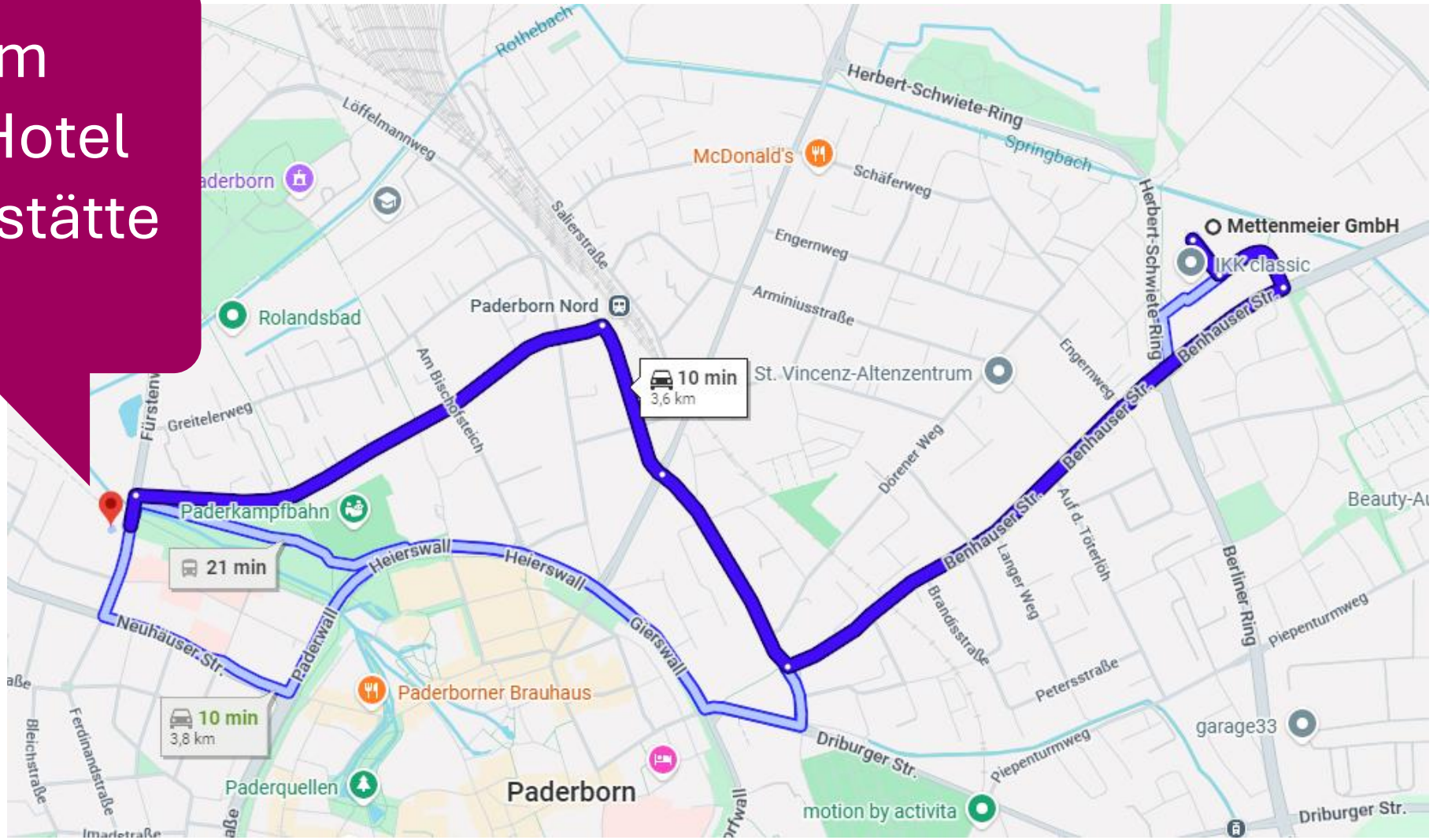
05 | Projektbericht: Stadtwerke Bielefeld – Christoph Schmidt

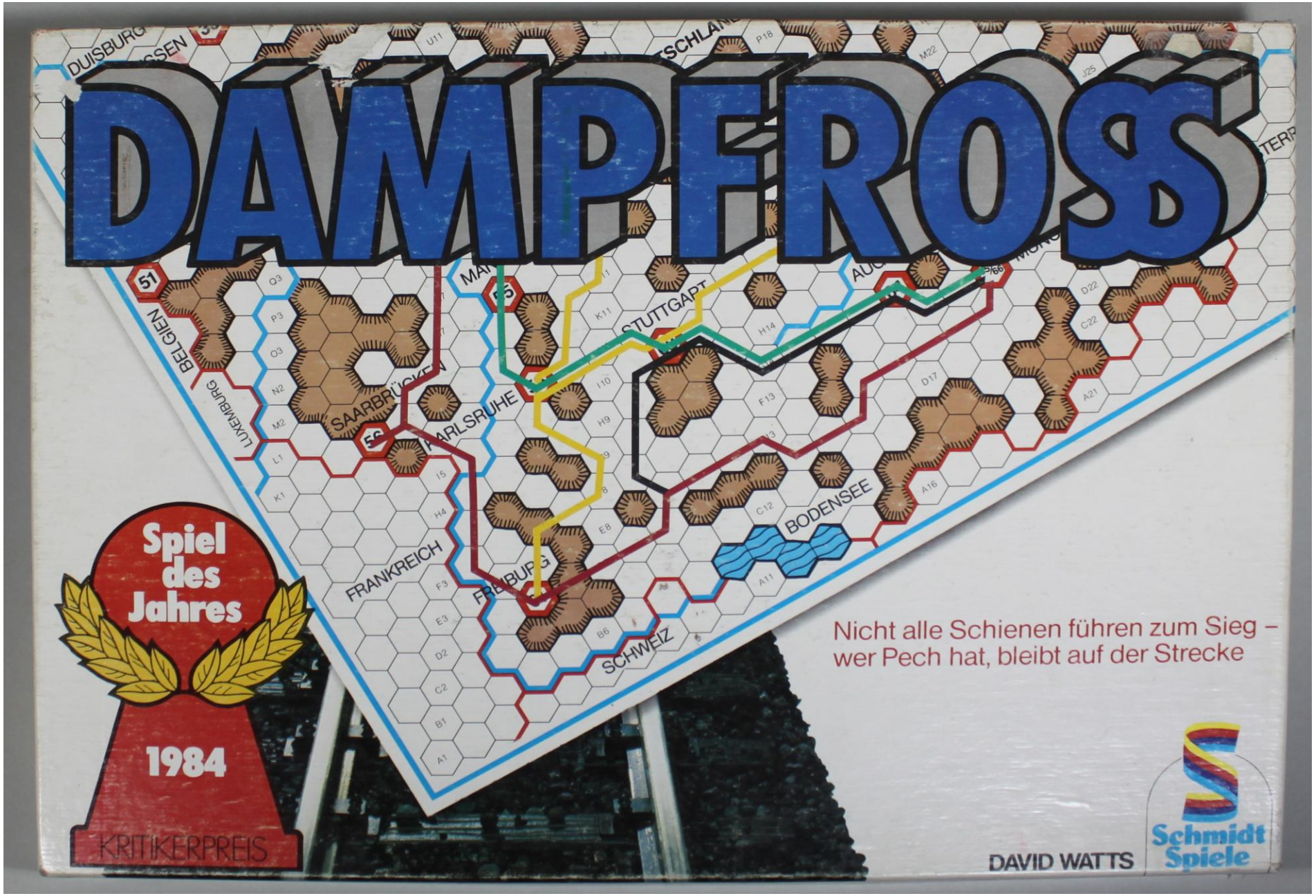
06 | Live-Präsentation der neuen Messmodi auf dem Testfeld

07 | Offener Austausch

Get-together

Ab 18 Uhr im Welcome Hotel in der Gaststätte Plückers.




DAMPFROSS
Spiel des Jahres
1984
KRITIKERPREIS
Nicht alle Schienen führen zum Sieg –
wer Pech hat, bleibt auf der Strecke
DAVID WATTS
Schmidt Spiele
STUTTGART
KARLSRUHE
FRANKREICH
SCHWEIZ
BODENSEE
BELGIEN
LUXEMBURG
DUISBURG


BREMERHAVEN
HAMBURG
EMDEN
WILHELMSHAVEN
24 BREMEN
BERLIN
HANNOVER
41
42
BRAUNSCHWEIG
31
BIELEFELD
DUISBURG
DORTMUND
32
33
KASSEL
44
14 LEIPZIG
DRESDEN
16
ERFURT
45
KARL-MARX-STADT
15
DÜSSELDORF
35
KÖLN
36
AACHEN
51
52
BONN
DEUTSCHLAND
TSCHECHOSLOV

Vorstellung



Martin Oberkirch

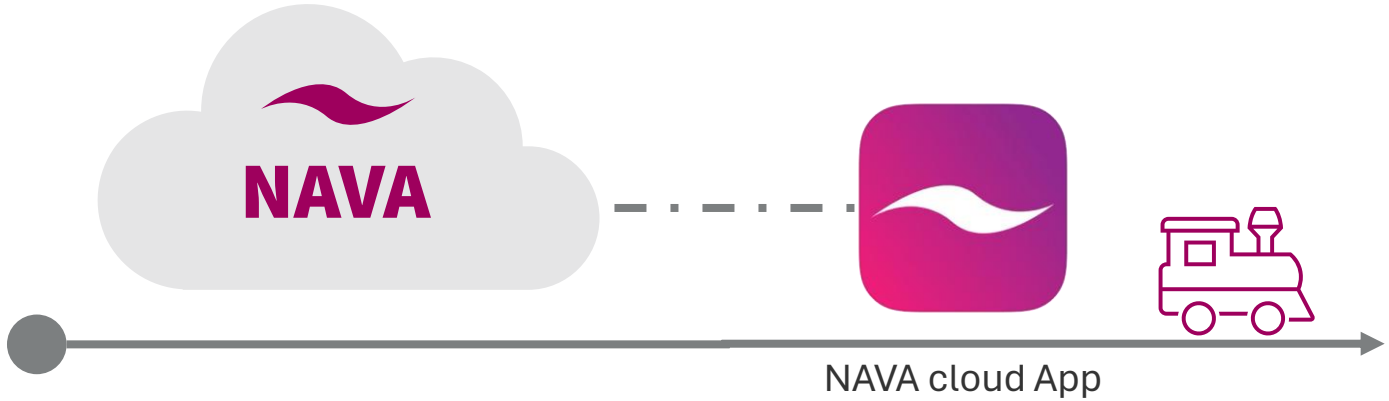
Produktmanager

Mettenmeier GmbH

martin.oberkirch@mettenmeier.de

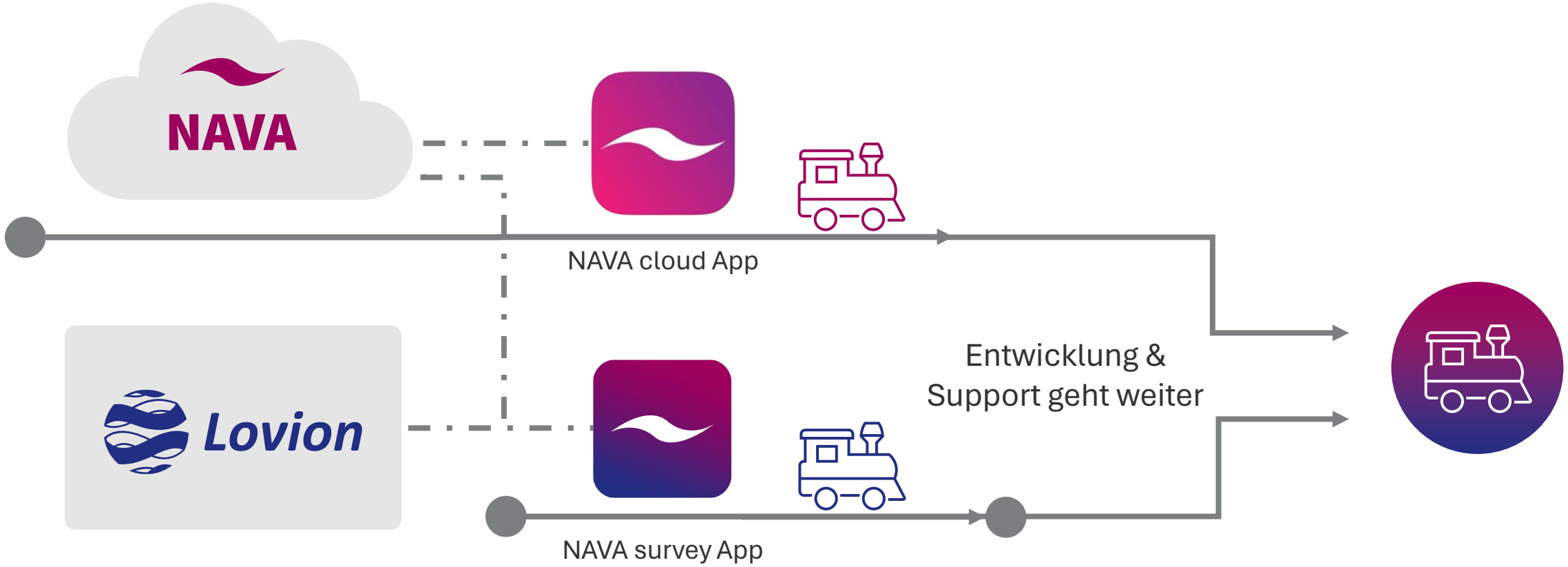
+49 175 622 3153

Zwei Apps - Eine Lösung



2017
Beginn NAVA

Zwei Apps - Eine Lösung



2017 Beginn NAVA	2025 Gemeinsame App	2026 Release NAVA survey	Zukunft



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i

Neue Features

NAVA

Smallworld-Schnittstelle

Erweiterte Vermessung

Absteckung

3D Scan

Neue Features

Smallworld-Schnittstelle

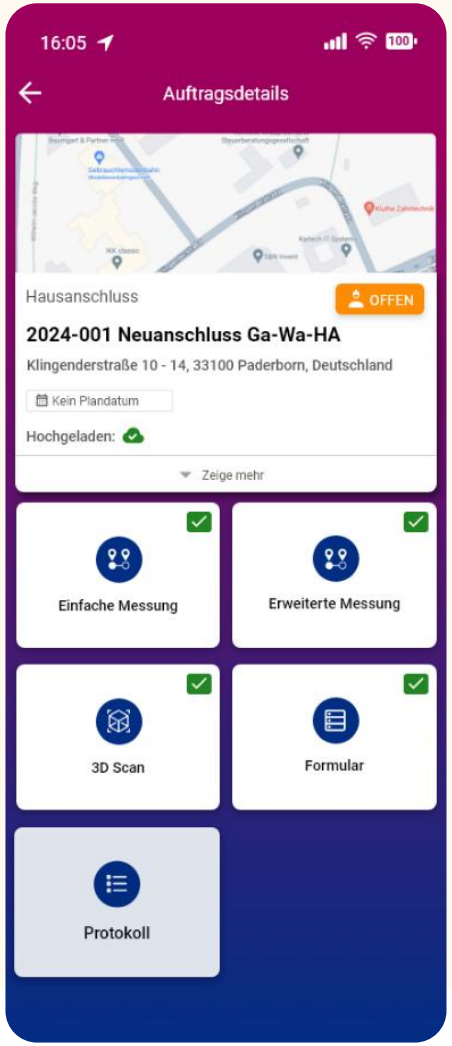
Erweiterte Vermessung

Absteckung

3D Scan

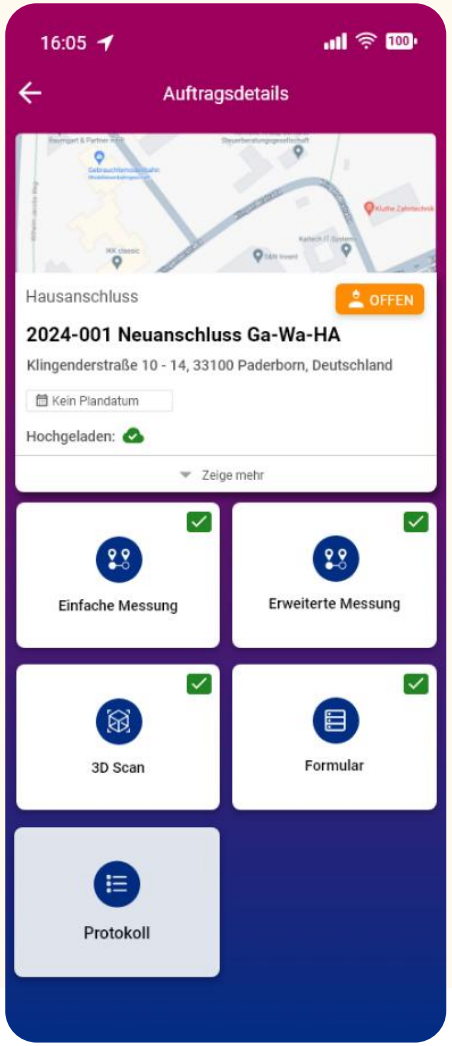
Erweiterte Vermessung







Erweiterte Vermessung





- Direkt absolute Koordinaten
- Hochgenau mit Korrekturdiensten (2 cm)
- Beliebig lange Strecken

GNSS Hardware

NAVA



viDoc®

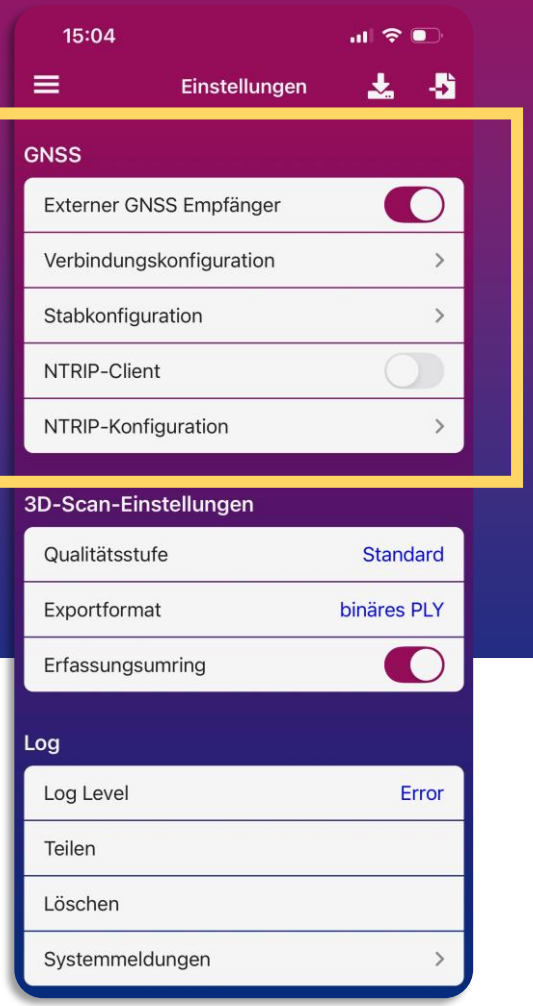


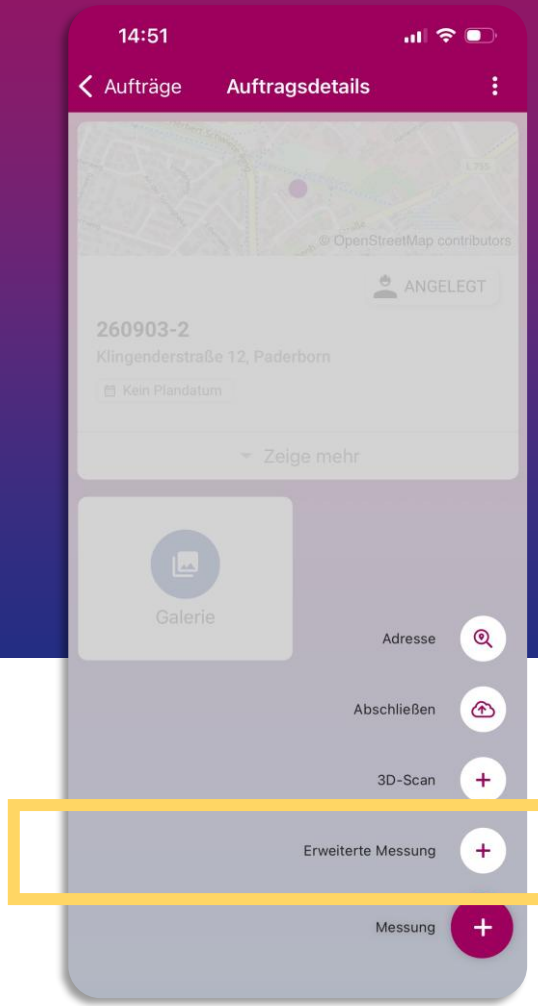
Trimble R12i

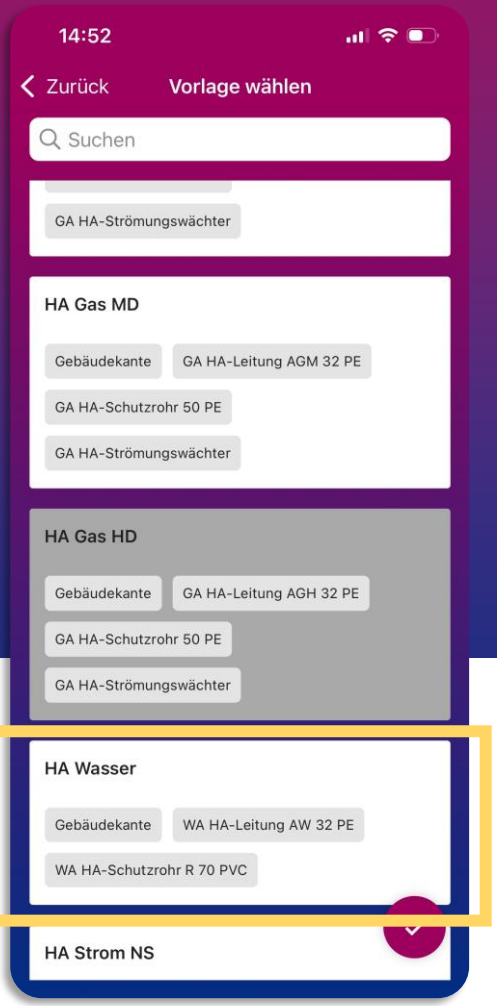


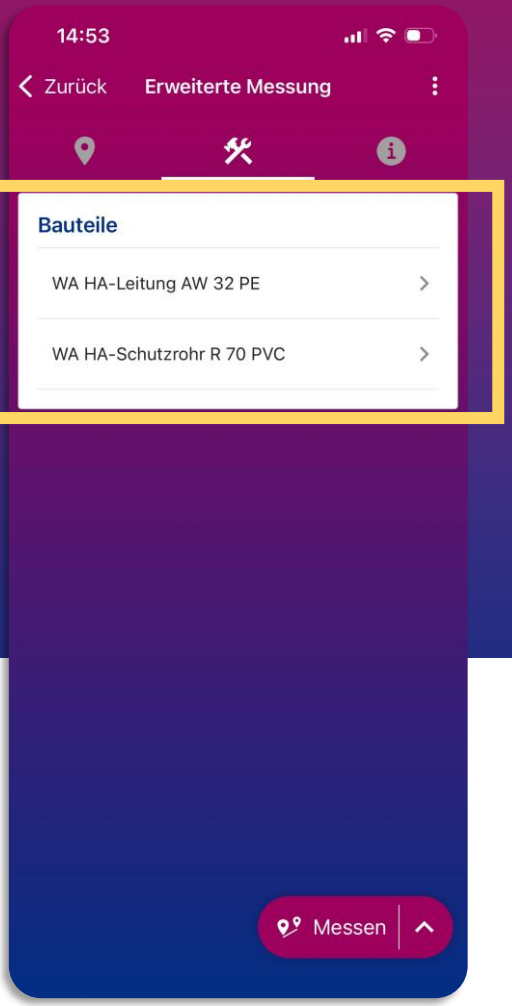
Leica FLX 100

Erweiterte Vermessung

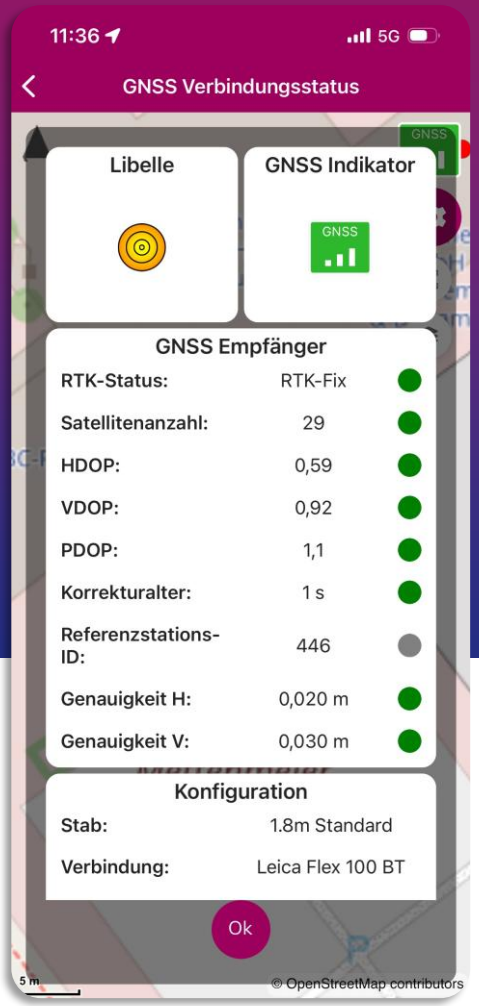


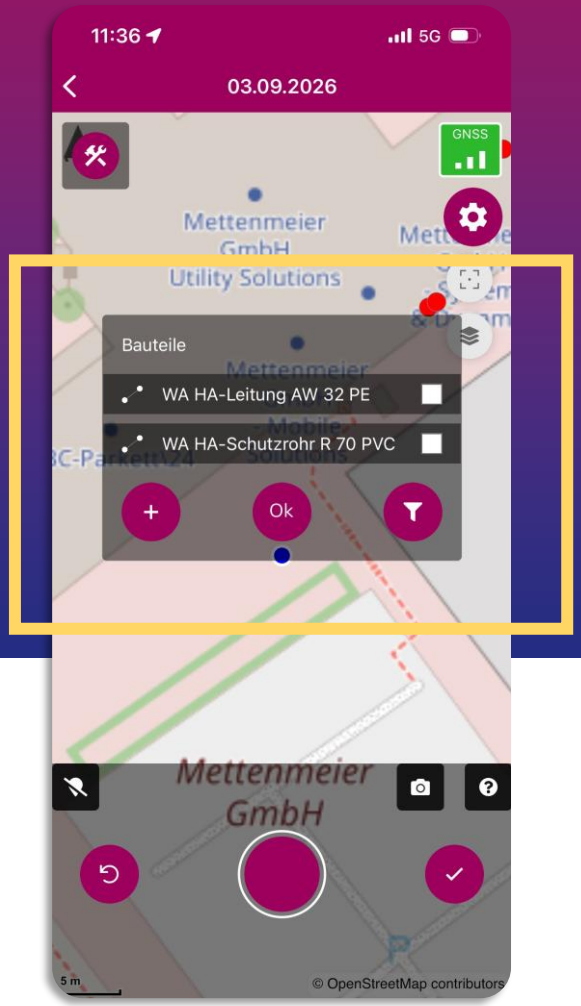


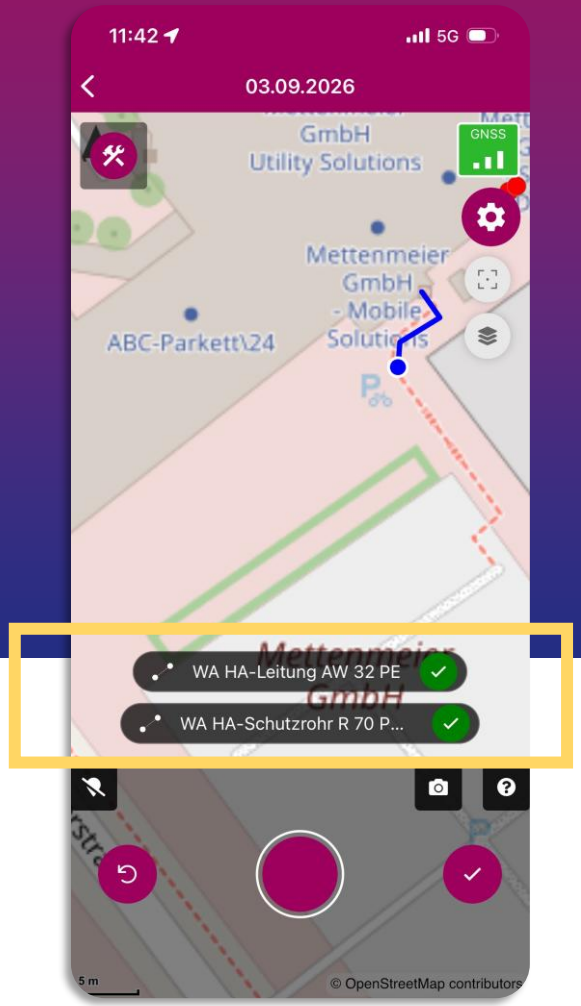


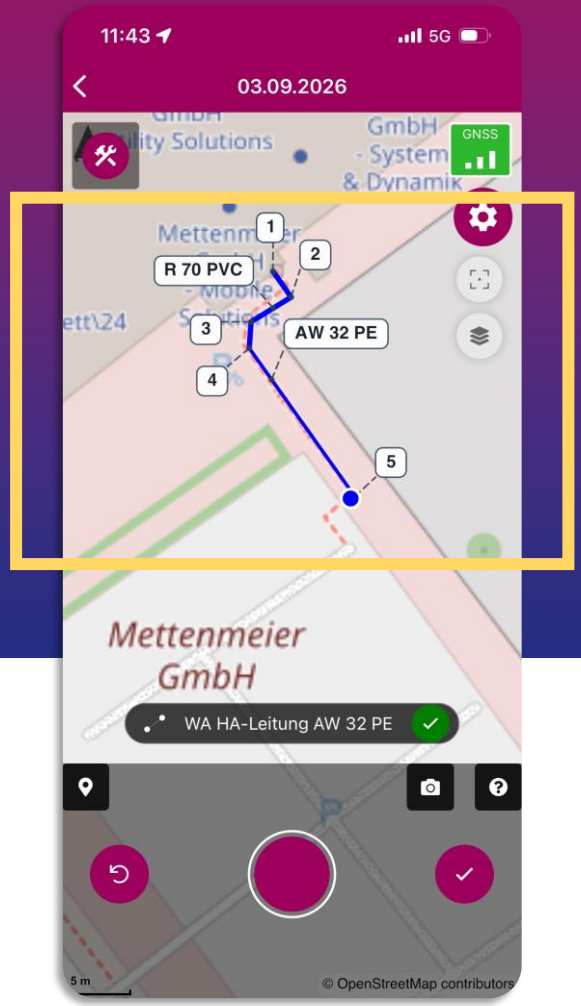


Erweiterte Vermessung

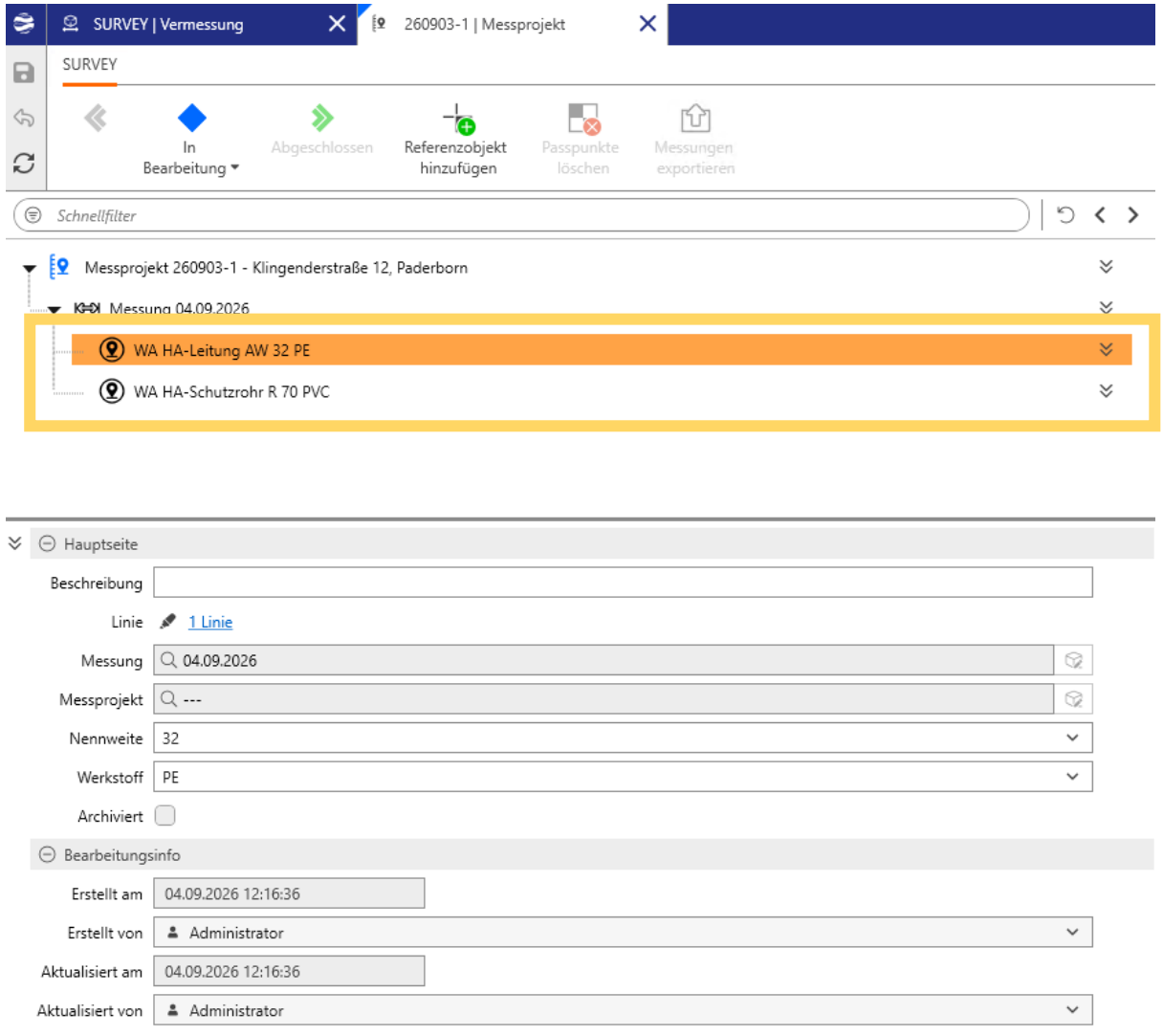


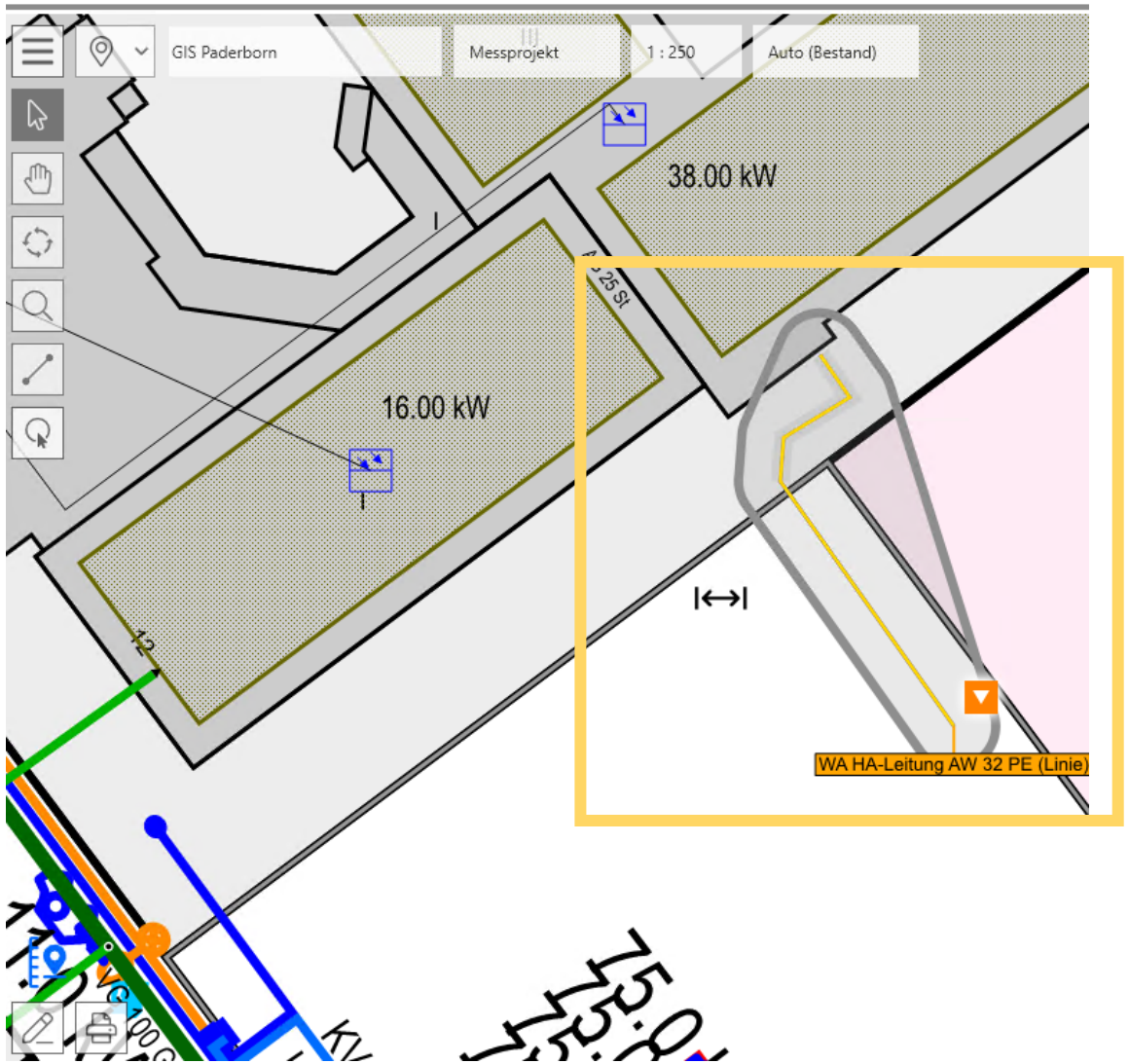






Erweiterte Vermessung





Neue Features

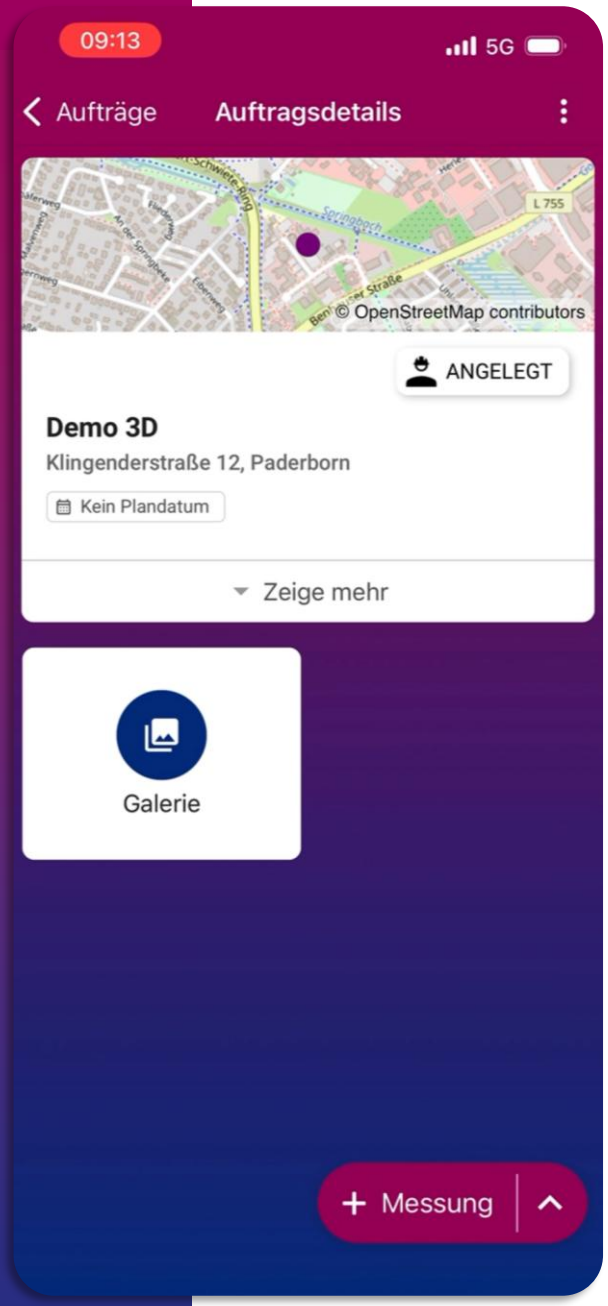
Smallworld-Schnittstelle

Erweiterte Vermessung

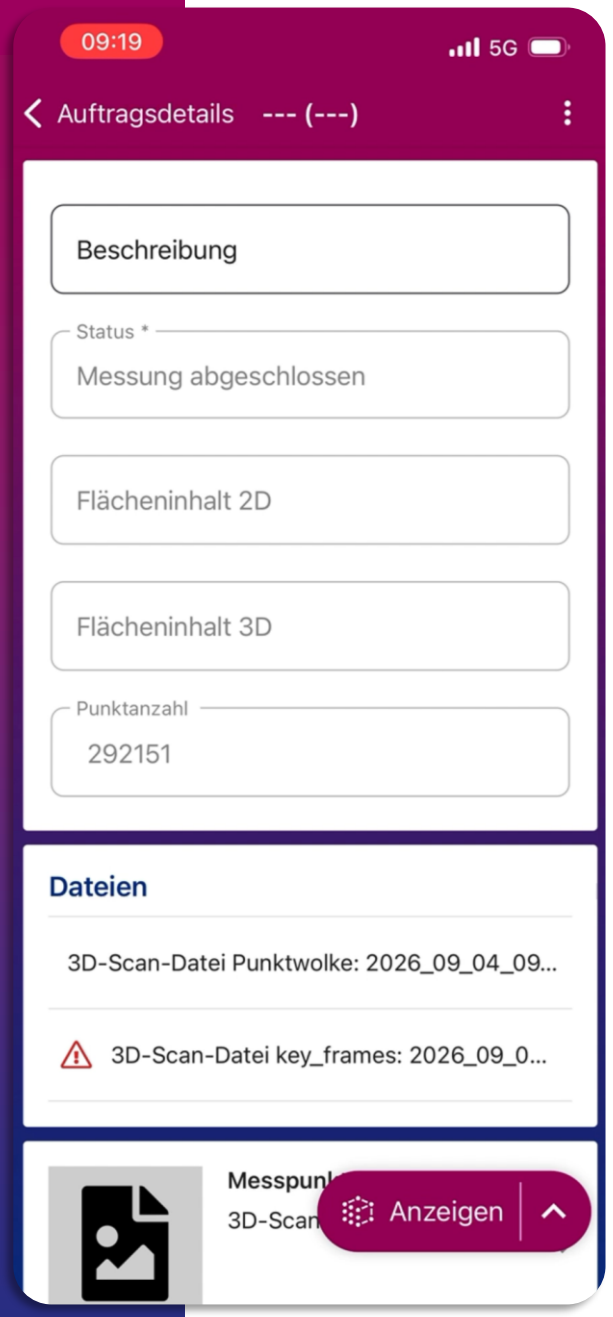
Absteckung

3D Scan

3D Scan
Aufnahme



3D Scan Anzeige



Neue Features

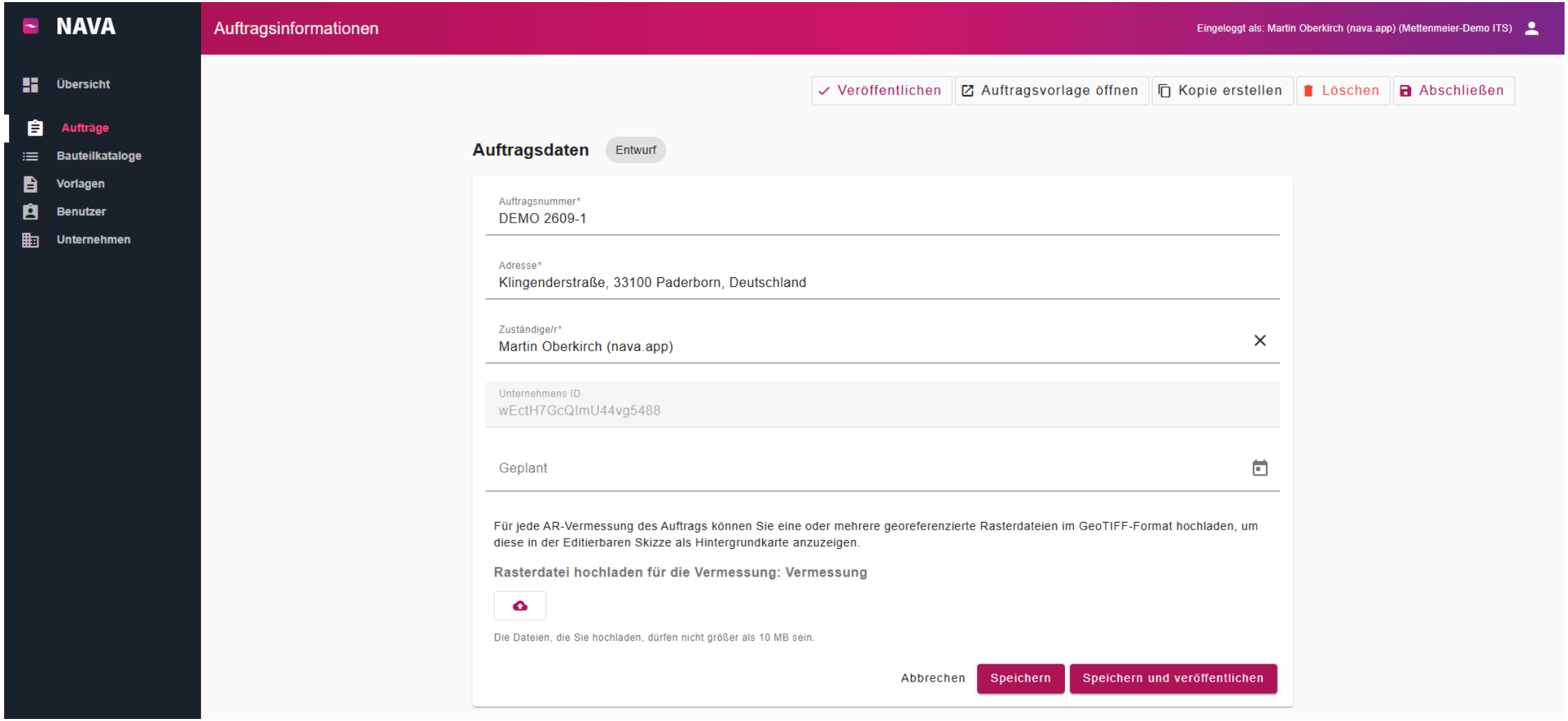
Smallworld-Schnittstelle

Erweiterte Vermessung

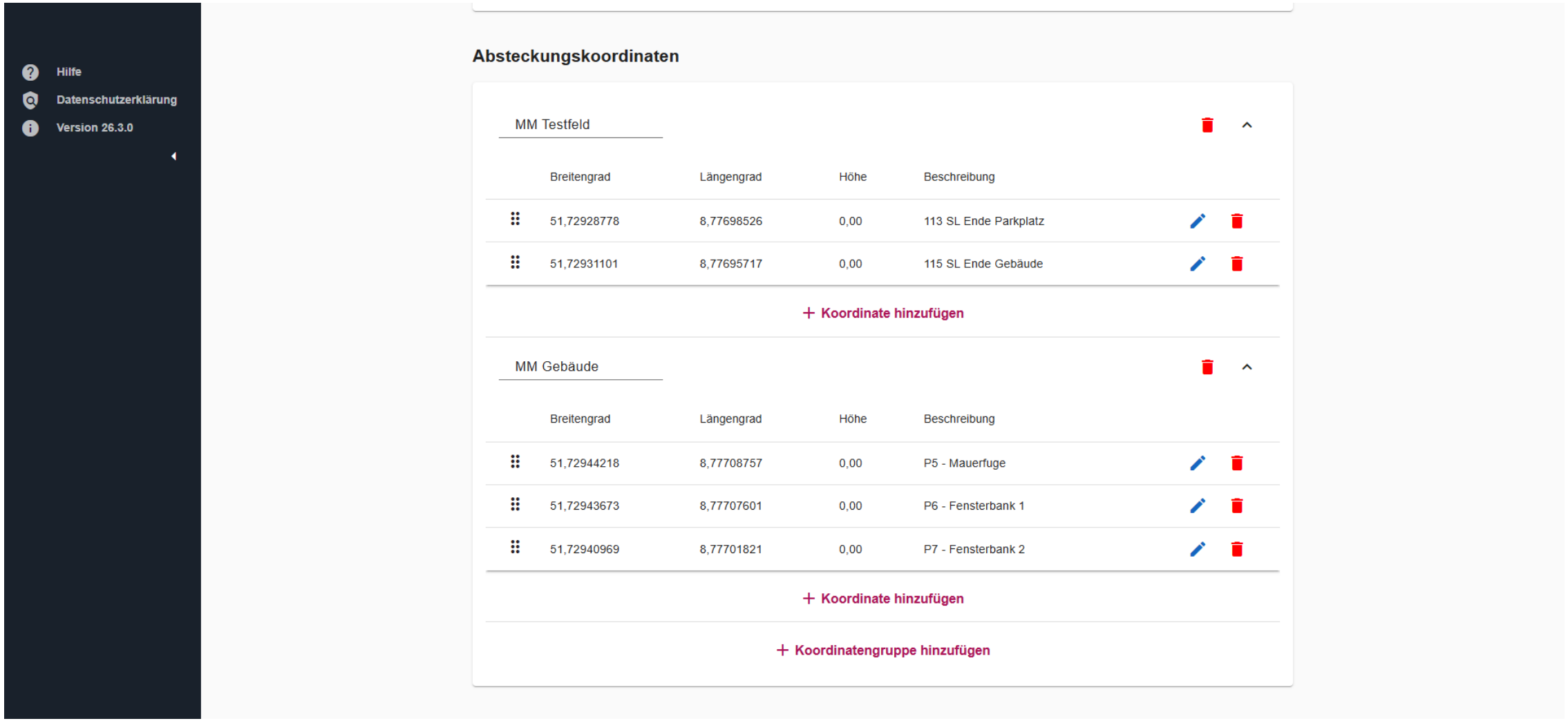
Absteckung

3D Scan

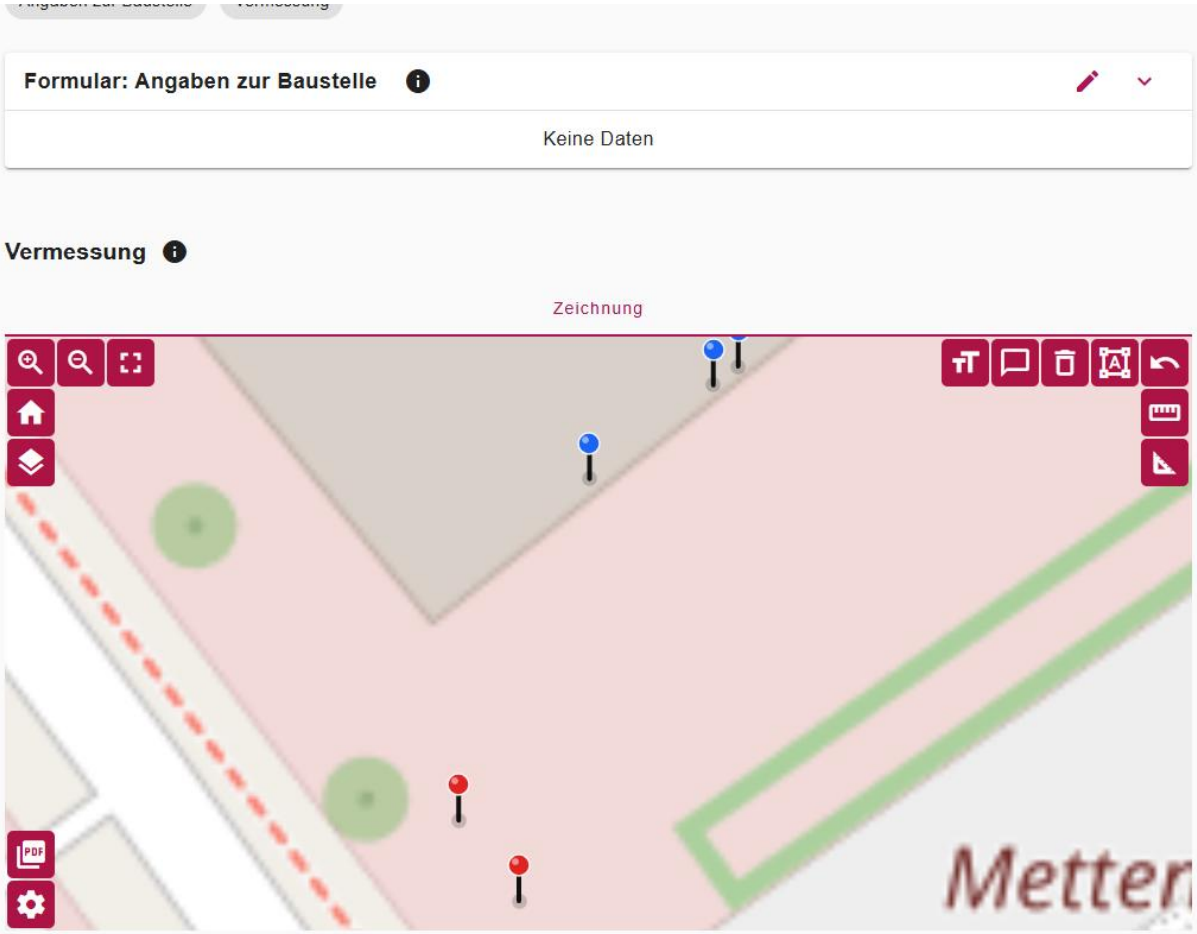
Absteckung mit viDoc®



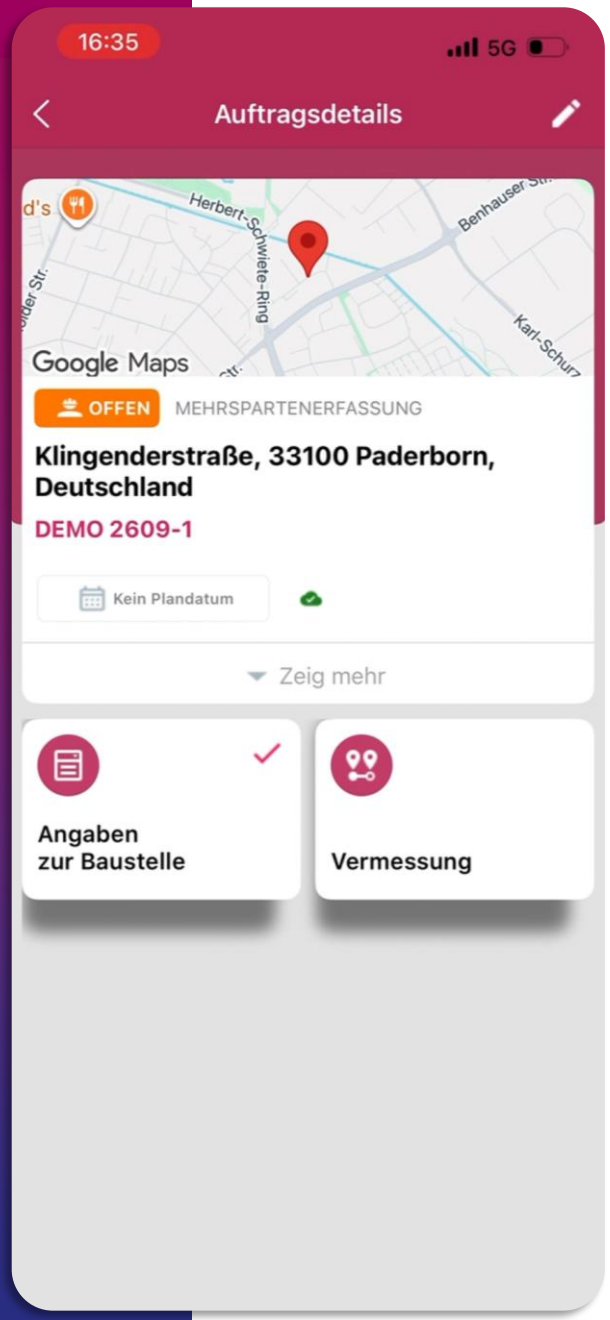
Absteckung mit viDoc®



Absteckung mit viDoc®



Absteckung mit viDoc®



Neue Features

Smallworld-Schnittstelle

Erweiterte Vermessung

Absteckung

3D Scan

Smallworld Schnittstelle

NAVA

SMALLWORLD ALLIANCE

NAVA

NAVA survey-App

Bauteilvorlagen

NRM-Bauteile

Jobs

Ergebnisse

Smallworld Schnittstelle

Forum GIS und Netzdaten

8. September 2026 | 11:30 Uhr

GIS in der dritten Dimension

Vermessungsdatenfluss für Mehrspartennetze von der NAVA-App bis zum Fachschalenobjekt



Joachim Magiera
Mettenmeier GmbH

Ausblick



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i



NAVA cloud



NAVA survey

NAVA

Anbindung

- Dienstleistersteuerung
- NAVA-Manager
- Netzänderungsdienst
- Smallworld-Schnittstelle
- Lovion Module

Messmodi

- Absteckung
- Einfache Vermessung
- Erweiterte Vermessung
- 3D Scan

Hardware

- Mock Location
- viDoc®
- NMEA
- Leica FLX100
- Trimble R12i

NAVA

westnetz

Sebastian Kruse

Netzdokumentation

NAVA



PAUSE

UNSERE PARTNER

NAVA













UNSERE PARTNER

NAVA

ESN ENERGIE SYSTEME NORD

GE VERNOVA

OCTAVE

ITS SERVICE

Lovion

SPIE

NAVA

Stadtwerke Kaiserslautern

Jörg Zäuner

Technische Dokumentation

NAVA

Stadtwerke Bielefeld

Christoph Schmidt

Netzsysteme und -Informationen

Live-Präsentation der neuen Messmodi auf dem Testfeld



David Vorbeck



Martin Oberkirch



Pascal Dornbusch



Daniel Schmidt

Erweiterte Vermessung

- R12i
- Flex100

Absteckung / 3D Scan

- viDoc®
- viDoc®

NAVA



FRAGEN & AUSTAUSCH

Kontakt



Daniel Schmidt

Vertriebsbeauftragter
Mettenmeier GmbH
daniel.schmidt@mettenmeier.de
+49 171 8451176



Martin Oberkirch

Produktmanager
Mettenmeier GmbH
martin.oberkirch@mettenmeier.de
+49 175 622 3153

NAVA

VIELEN DANK.

Mettenmeier GmbH