



Group
tktvivax 
der richtige Weg

Beraten | Planen | Umsetzen

LBG
LandesBreitband
Gesellschaft

Die tktVivax Group

Unsere Standorte und langjährige Erfahrung

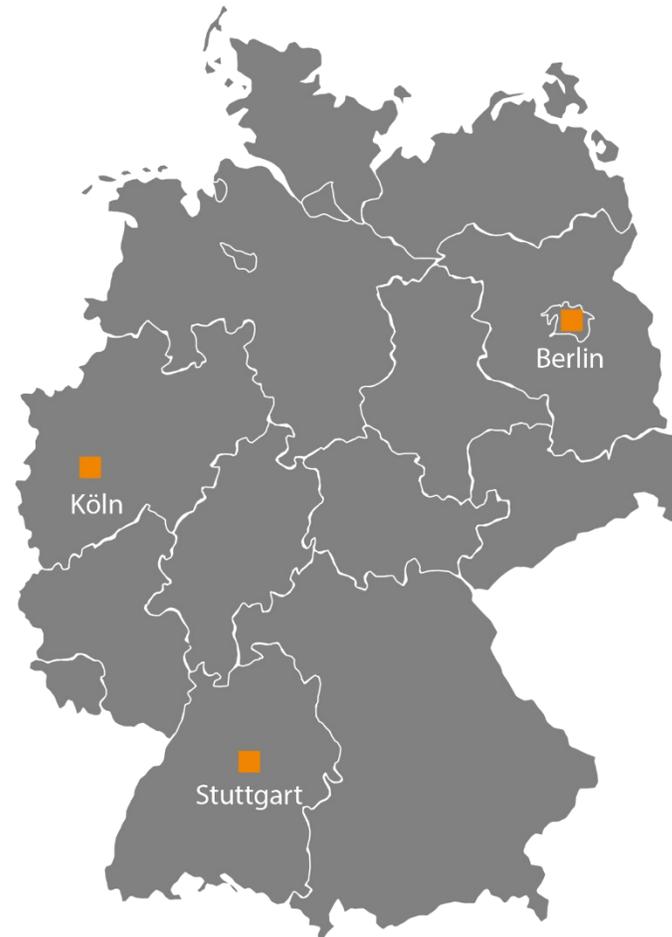
Vivax 
Consulting GmbH
Beratung

Vivax 
Engineering GmbH
Planung

Vivax 
Solution GmbH
Software & IT

LBG
LandesBreitband
Gesellschaft
Fördermittel

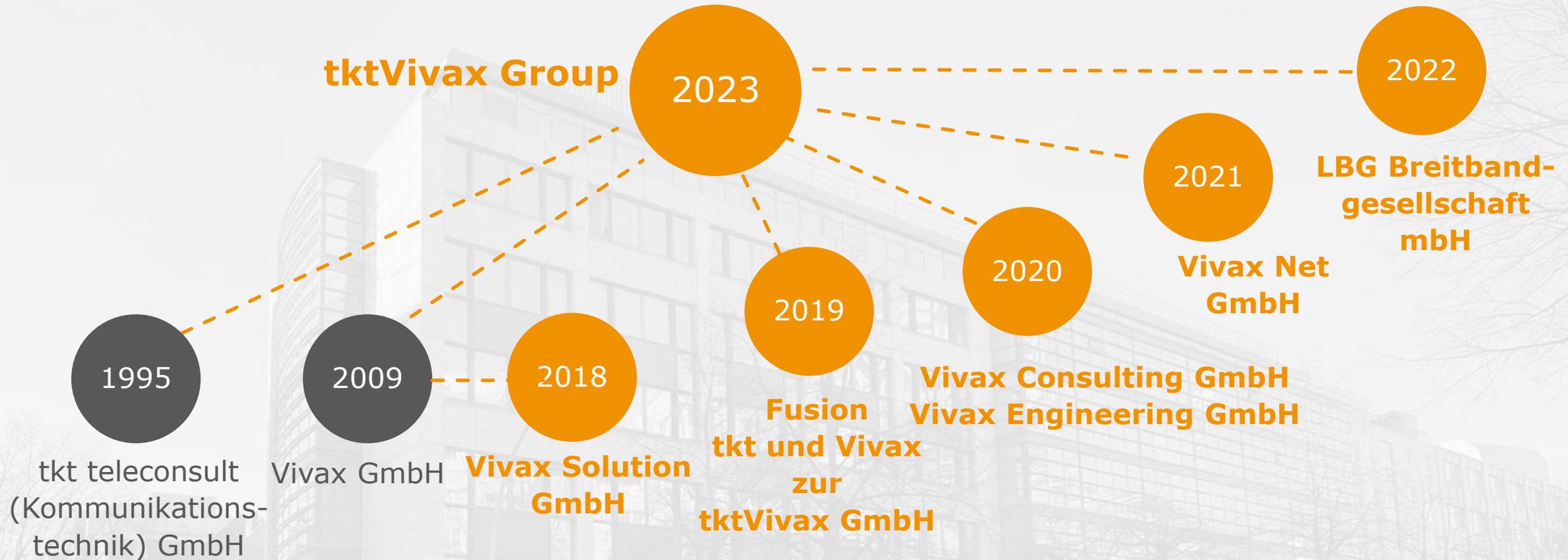
VivaxNet 
Tiefbau & Montage



- Rd. 70 Festangestellte + weitere Freiberufler und Subunternehmer (in Summe rd. 150 Beschäftigte)
- Planer/Bauzeichner/Bauleiter/Monteure
- Ingenieure/Betriebswissenschaftler
- Analysten/IT-Entwickler
- Berater
- Über 26 Jahre am Markt
- über 1 Mio. Projektstunden
- Rd. 3.000 beratene Kunden (Städte, Kommunen, Landkreise, Versorgungswirtschaft/EVU sowie Internet Service Provider)

Die tktVivax Group

Historie & Struktur der tktVivax Group



Die tktVivax Group Management Board



Dirk Fieml
CEO tktVivax
Managing Director
Vivax Solution, LBG



Stefan Freyer
CO-CEO tktVivax
Managing Director
Vivax Consulting



Barbara Jacob
CSO tktVivax
Managing Director
Vivax Engineering



**Matthias-Magnus
Dudzus**
CFO tktVivax



Lisa Martens
Managing Director
Vivax Consulting



Sven Siebrands
Managing Director
Vivax Solution



Heinz Honemann
Managing Director
Vivax Net



Pfaffenhofen – Ergebnisse des Markterkundungsverfahrens

Agenda

- Status Quo
- Rückmeldungen TKU
- MEV – Ergebnis
- Strukturplanung
- Netzkostenkalkulation - Wirtschaftlichkeitslücke
- Weitere Schritte

Status Quo



Landkreis Heilbronn MEV

- Start: 25.05.2023
- Ende: 17.07.2023
- Gesamtanzahl teilnehmende Kommunen: 37
- Gesamtanzahl Adressen: 97915



Pfaffenhofen

- Gesamtanzahl Adressen: 940
- Förderfähige Adressen: 41
- Nicht förderfähige Adressen: 899

TKU-Rückmeldung

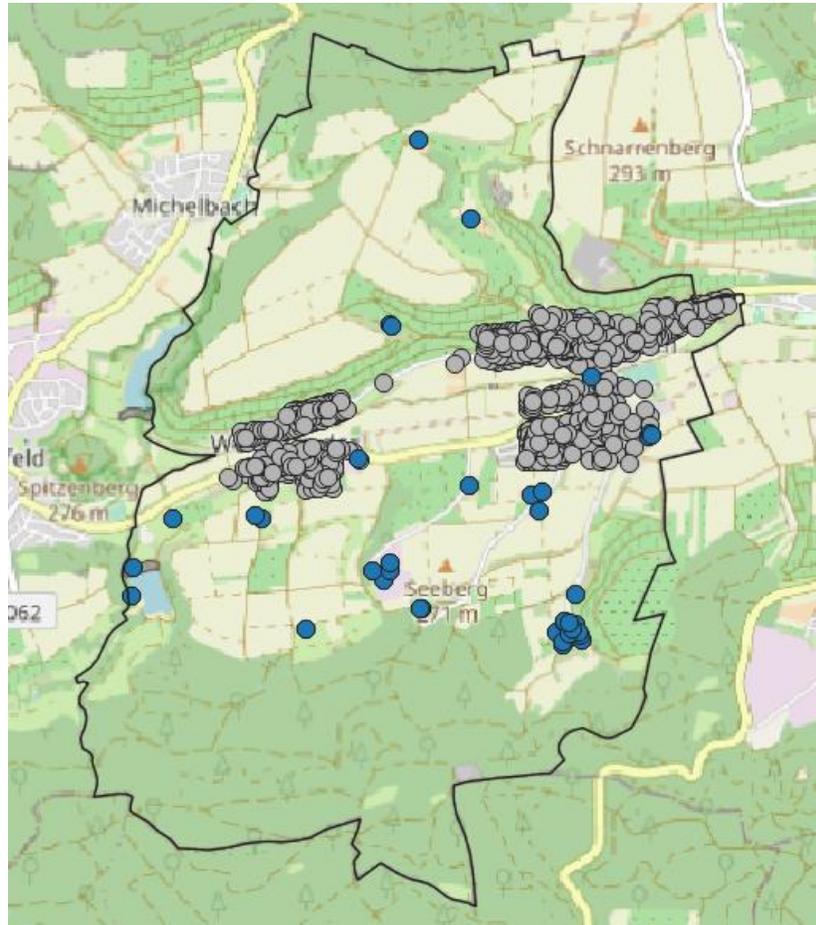
TKU	Meldung	Ausbauzusagen
Telekom	Ja	0
Deutsche Gigasetze	Ja	908
NetCom BW	Ja	0
Vodafone	Ja	0
BBV	Nein	-
Deutsche Glasfaser	Ja	0



Insgesamt werden **908** Adressen privatwirtschaftlich ausgebaut. Das entspricht **96,6%** der Adressen.

MEV – Ergebnisse & weitere Schritte

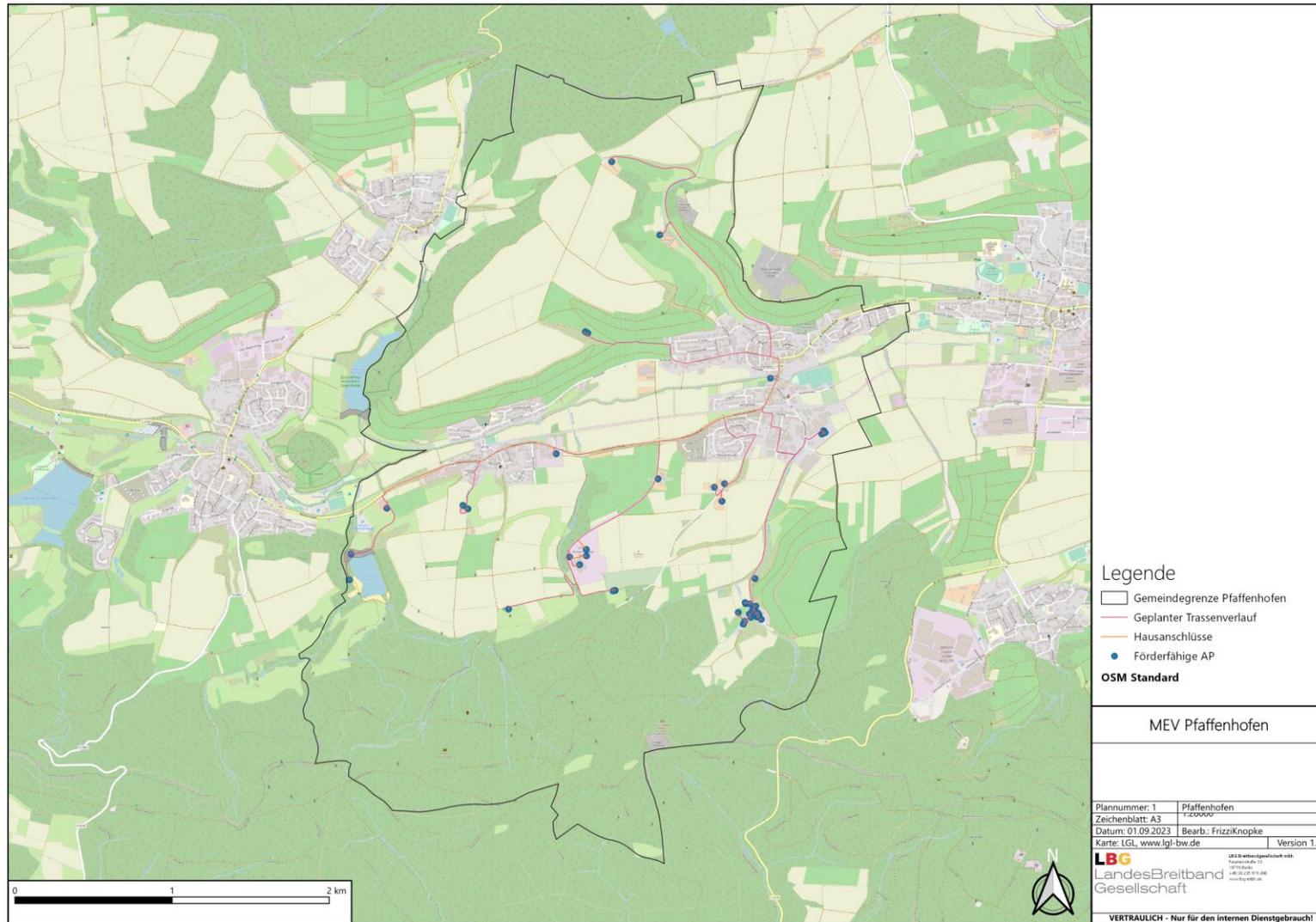
Ergebnis des MEVs



Förderfähige Adresspunkte in Pfaffenhofen:

- Gesamtzahl Adresspunkte **940**
- Förderfähige Adresspunkte **41**
- Entspricht **4,3%** der gesamten Adressen

Strukturplanung

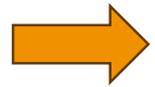


Netzkostenkalkulation - Wirtschaftlichkeitslücke

MEV Pfaffenhofen							
Adresspunkte	41						
Summe Hausanschlusslängen (in Meter)	645						
Summe Längstrasse (in Meter)	13128	13773					
NVT Standorte	1						
Annahmen Kostenschätzung							
allg. Anteile an den Gesamtinvestitionskosten	Anteile nach Überkategorien	Kostengröße	Kosten	Einheit	graue Flecken	Kommentar	
80%		Tiefbaukosten (versiegelt + unversiegelt)					
	60%	versiegelt	165,00 €	Euro/Meter	1.090.821,60 €	Kostensteigerung pro TB Meter	30,00 €
	40%	unversiegelt	110,00 €	Euro/Meter	606.012,00 €		
10%	100%	passive Netzinfrastruktur			136.352,70 €		
	15%	Leerrohre	5,00 €	Euro/Meter			
	20%	Glasfaser	20,00 €	Euro/Meter			
	25%	Hausanschlüsse	2.500,00 €	Stück			
	40%	sonstiges					
10%	100%	aktive Netzinfrastruktur			136.352,70 €		
	60%	Sende-/ Empfangseinheiten	15.000,00 €	Stück			
	40%	sonstiges					
100%		Investitionskosten gesamt			1.969.539,00 €		
Anzahl Kunden	41						
Annahme PickUprate	40%						
durchschnittliche Monatliche Einnahmen/Kunde	50,00 €						
Kumulierte Einnahmen über 7 Jahre	68.880,00 €						
Wirtschaftlichkeitslücke	1.900.659,00 €						
Fördersummen							
50% Bund	950.329,50 €						
40% Land	760.263,60 €						
10% Eigenanteil	190.065,90 €						

Kostenschätzung (Vergleich)

- Aufgrund der diskriminierungsfreien Ausschreibung, wird bei der Strukturplanung keine Bestandsinfrastruktur berücksichtigt



In der Realität liegt diese jedoch vor und wird die Kosten für das Projekt deutlich senken. Die DGN ist verpflichtet sich an den Ausschreibungen zu beteiligen.

- Der **Projektträger** gibt ebenfalls einen pauschalisierten Schätzwert für die Investitionshöhe an:

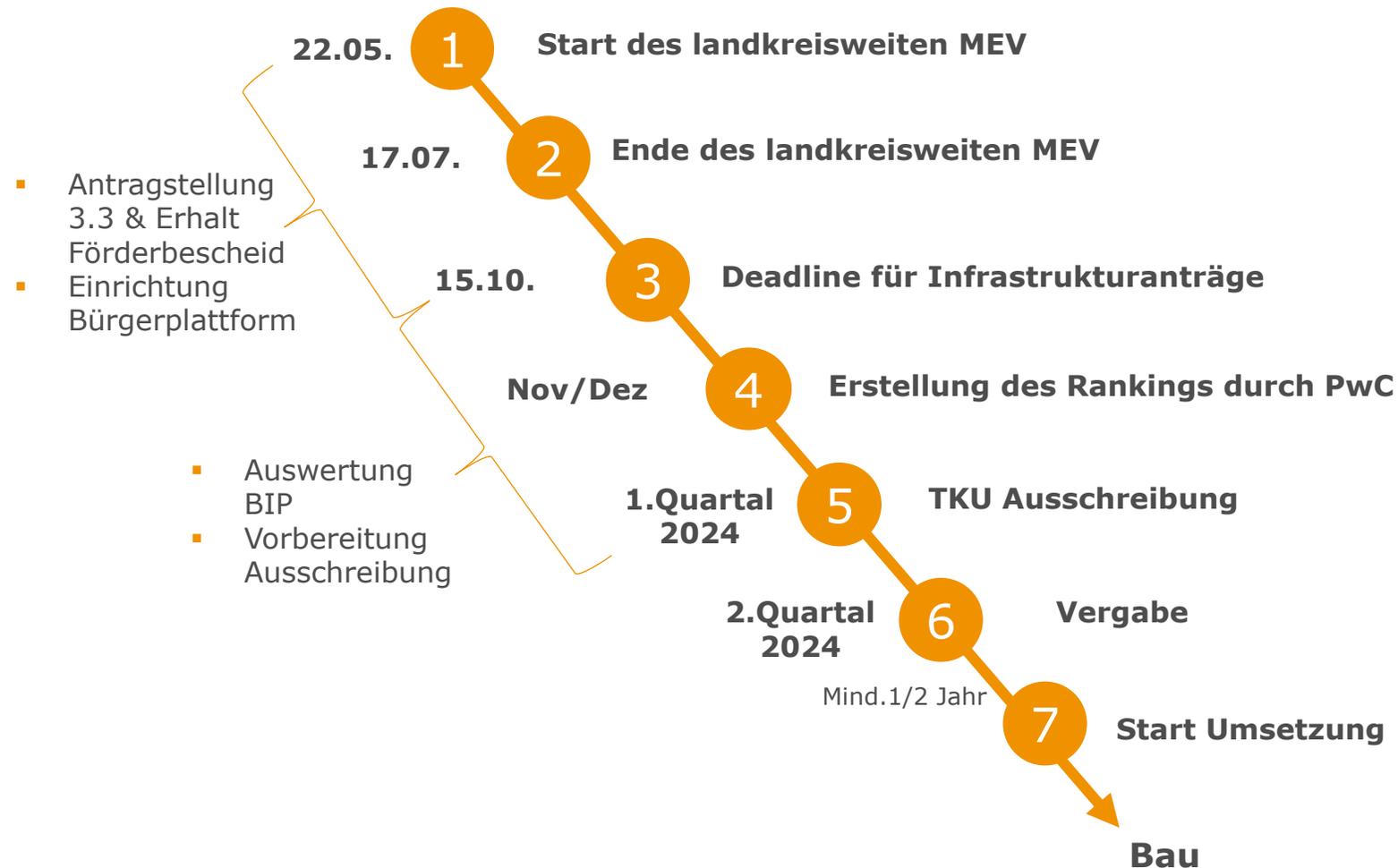
Kostenschätzung aus dem Förderportal der PwC	Schätzung der Wirtschaftlichkeitslücke aus Strukturplanung
326 Tsd. EUR	1,9 Mio. EUR



Entscheidend ist das **Ergebnis der Ausschreibung**. Dieses wird sich **zwischen** den beiden Werten befinden und aus unserer Sicht aufgrund von umfangreichen Bestandsinfrastrukturen voraussichtlich im unteren Bereich!

Ablauf des Förderverfahrens

Dauert aus heutiger Sicht mind. rund 1 Jahr, bis dann gebaut werden kann



Lassen Sie uns den Weg
gemeinsam gehen!

Dirk Fieml, Geschäftsführer
Martin Boos, Leiter Fördermittelberatung

LBG Breitbandgesellschaft mbH
Fasanenstraße 33
10719 Berlin

Telefon: + 49 30 235 919 200
E-Mail: m.boos@lbg-mbh.de
Info: www.lbg-mbh.de