



Betrieb

Präsentation am 14.03.2023

Planung

Bau

vor dem Betriebsausschuss des Landkreises Vechta

Projekt-  
management

Service

Software

Unternehmen der **NETZKONTOR** Gruppe

Installation

## Agenda

- Bisheriger Baufortschritt
- Projektterminplan
- Ausbau Vechta 3
- Herausforderung „graue Flecken“
- Behinderung der Planungsleistungen der BIB TECH GmbH
- Maßnahmen auf die Behinderung der Planung
- Offene Fragen gegenüber der atene KOM
- Adressdaten MEV Daten vs. Realität
- Masterplan Landkreis Vechta
- Diskussion

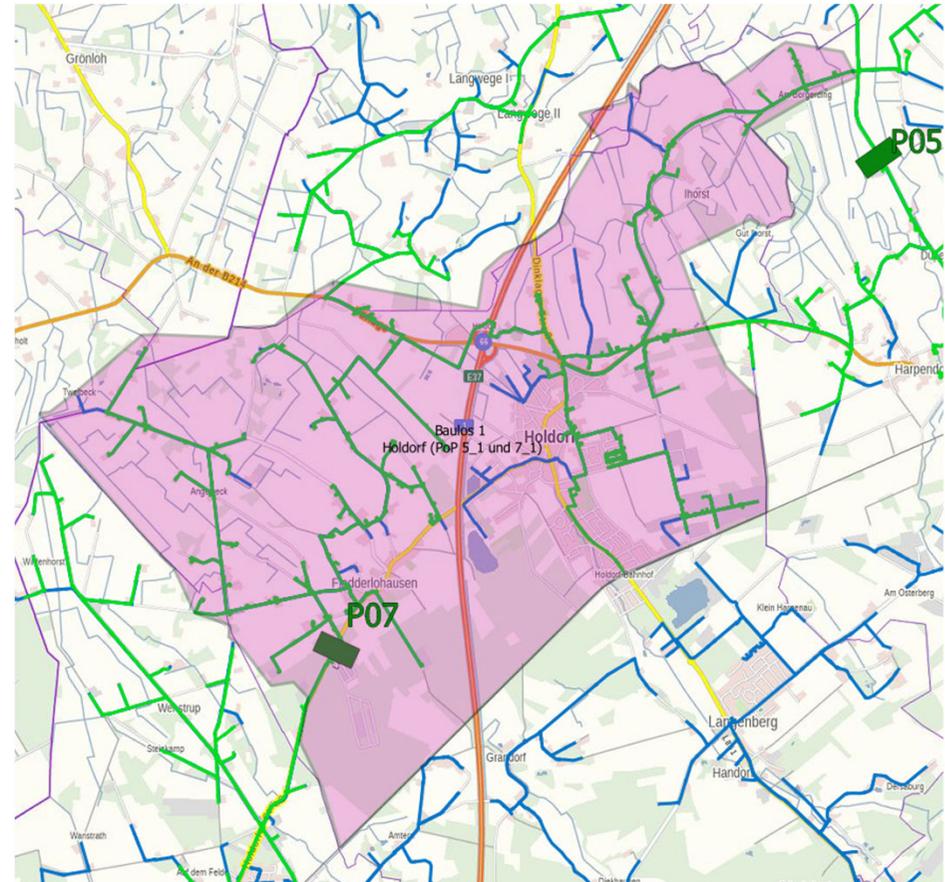
# Bisheriger Baufortschritt

# Baulos 1 Holdorf

Ges. Tiefbau: ca.: 51,8 km  
Fa. Osterhus  
Tiefbau abgeschlossen  
Innenbereiche POP 5 und POP7

## Hausanschlüsse

Gesamt	333
Vertrag	225
An Vdf	216



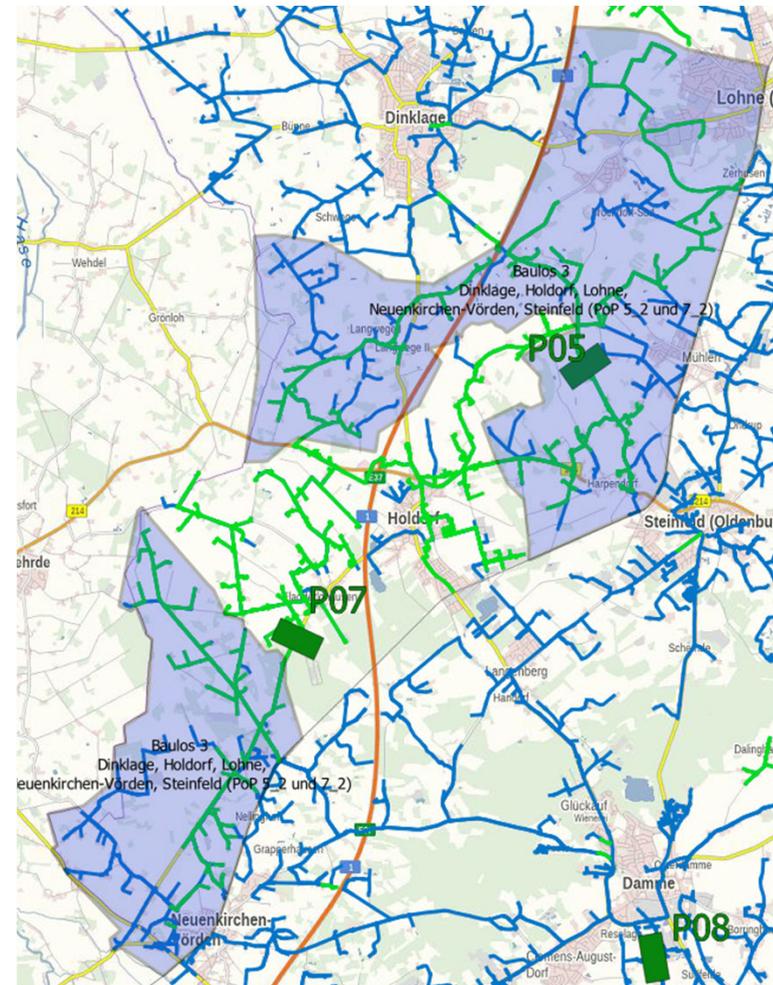
# Baulos 3

## Dinklage Holdorf Lohne Nk-Vörden Steinfeld

Gesamt Tiefbau: 92,3km  
Fa. August Hotze Oldenburg  
Tiefbau abgeschlossen  
Aussenbereiche POP 5 und POP7

### Hausanschlüsse

Gesamt	422
Vertrag	333
An Vdf	332



# Baulos 4 Vechta Bakum Lohne

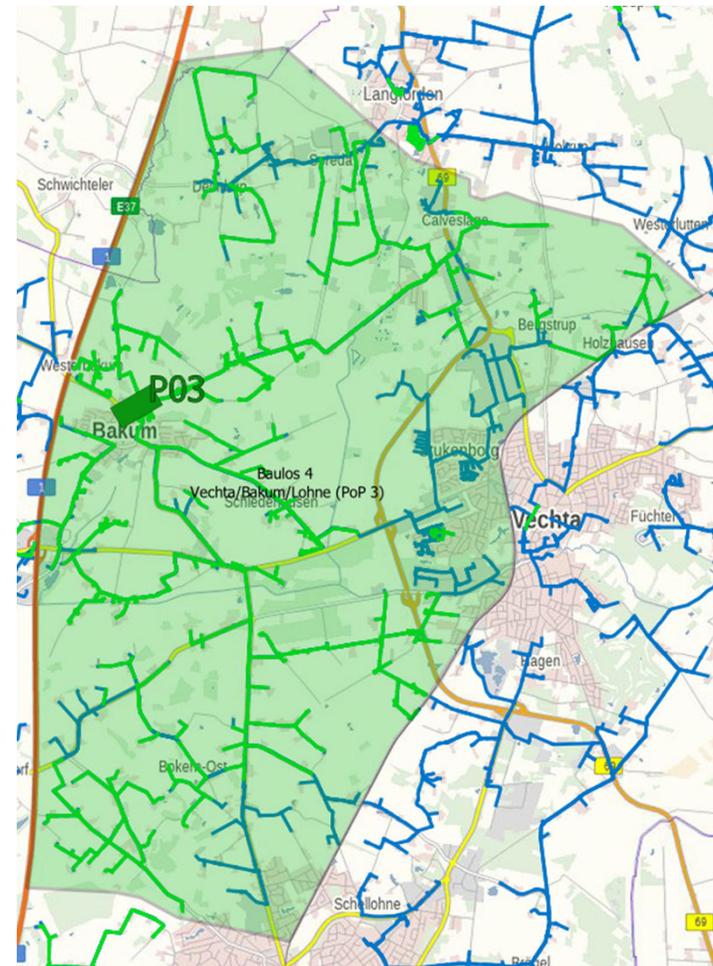
Gesamt Tiefbau: ca.: 142km

Fa. Allinq

Trassenbau fertig gestellt

## Hausanschlüsse

Gesamt	1682
Vertrag	1105
An Vdf	92



# Baulos 5 Holdorf Nk-Vörden Damme

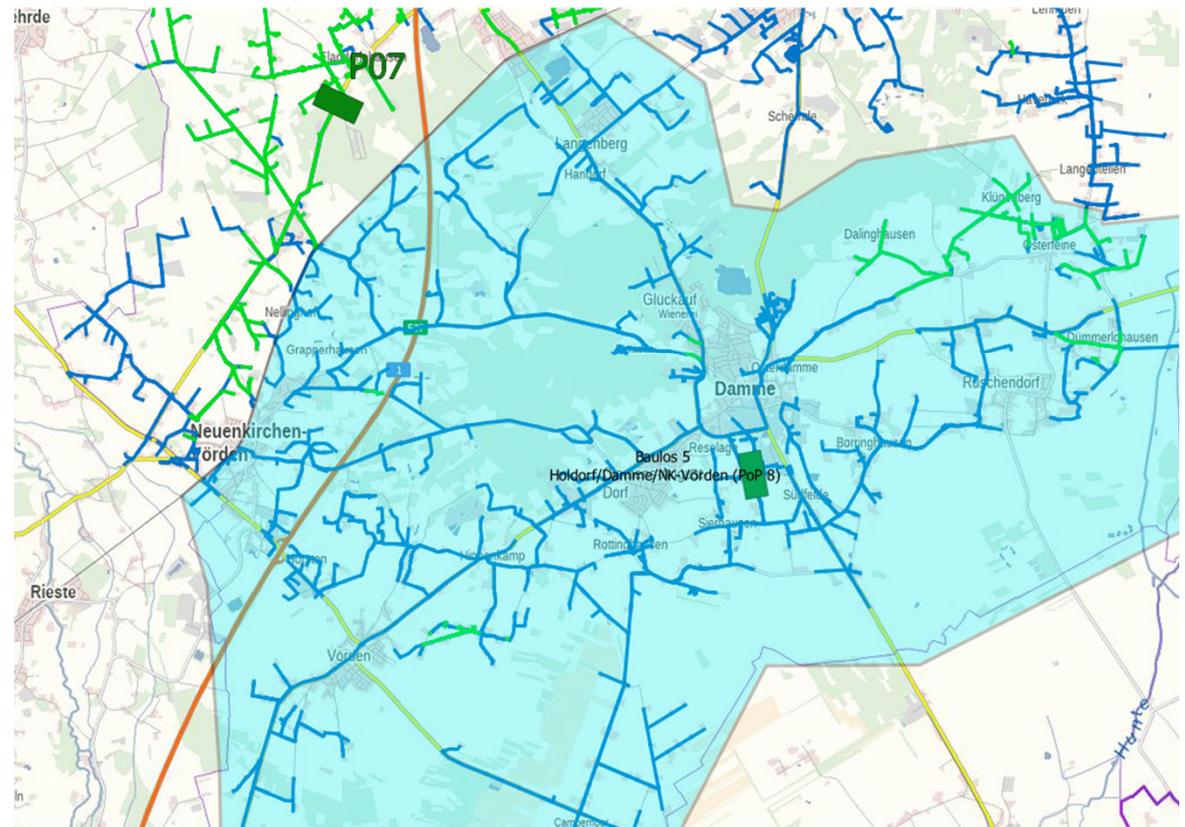
Gesamt Tiefbau: ca.: 225km

Fa. Lüders / Soltau

durchgeführter Tiefbau: 98 km

## Hausanschlüsse

Gesamt	2144
Vertrag	1531
Fertig	359



# Baulos 6 Visbek Goldenstedt Vechta

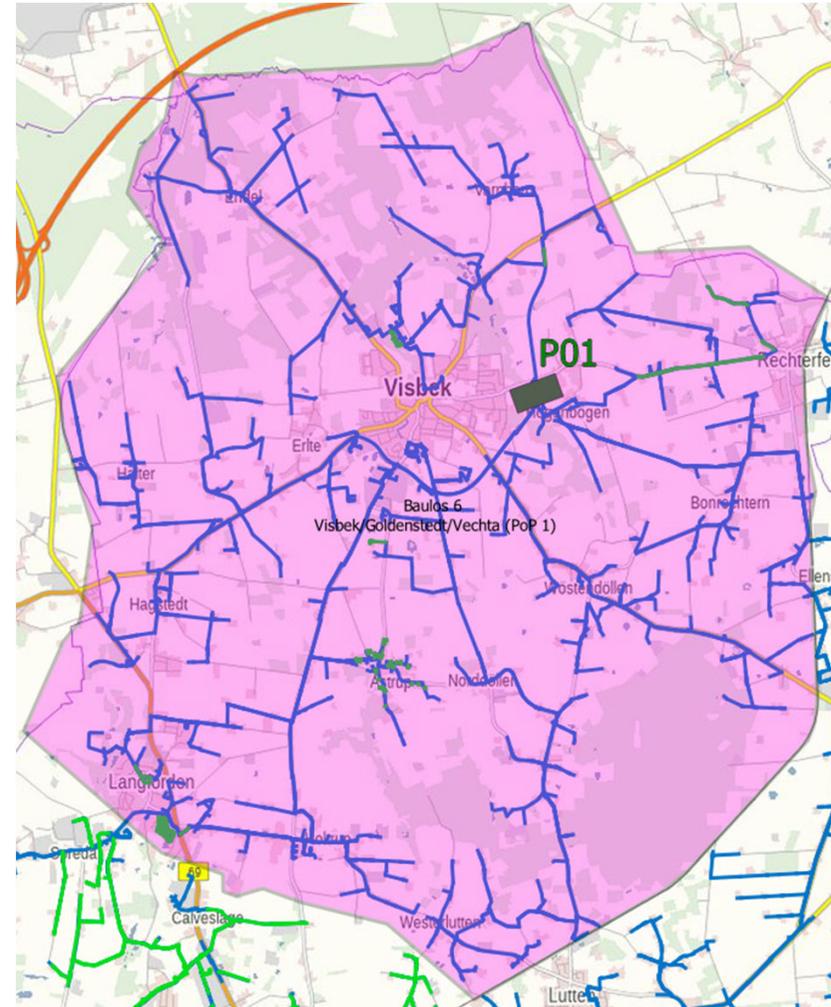
Gesamt Tiefbau: ca.: 177km

Fa. Aytac / TBG Bau

Bereits durchgeführter Tiefbau: 100,6 km

## Hausanschlüsse

Gesamt	1748
Vertrag	1264
Fertig	700



# Baulos 7 Lohne Holdorf Steinfeld

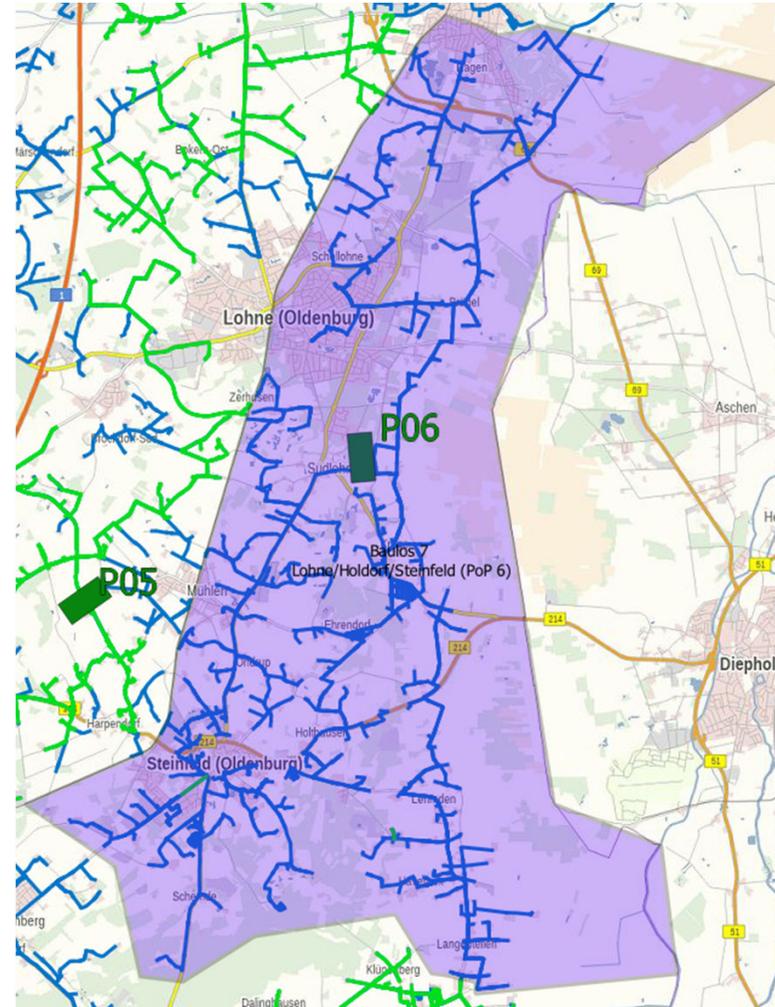
Gesamt Tiefbau: ca.: 166km

Fa. Aytac / Furkan Bau

Bereits durchgeführter Tiefbau: 50,1 km

## Hausanschlüsse

Gesamt	1960
Vertrag	1187
Fertig	347



# Baulos 8 Bakum Lohne Dinklage

Gesamt Tiefbau: ca.: 181km

Fa. Lüders / Soltau

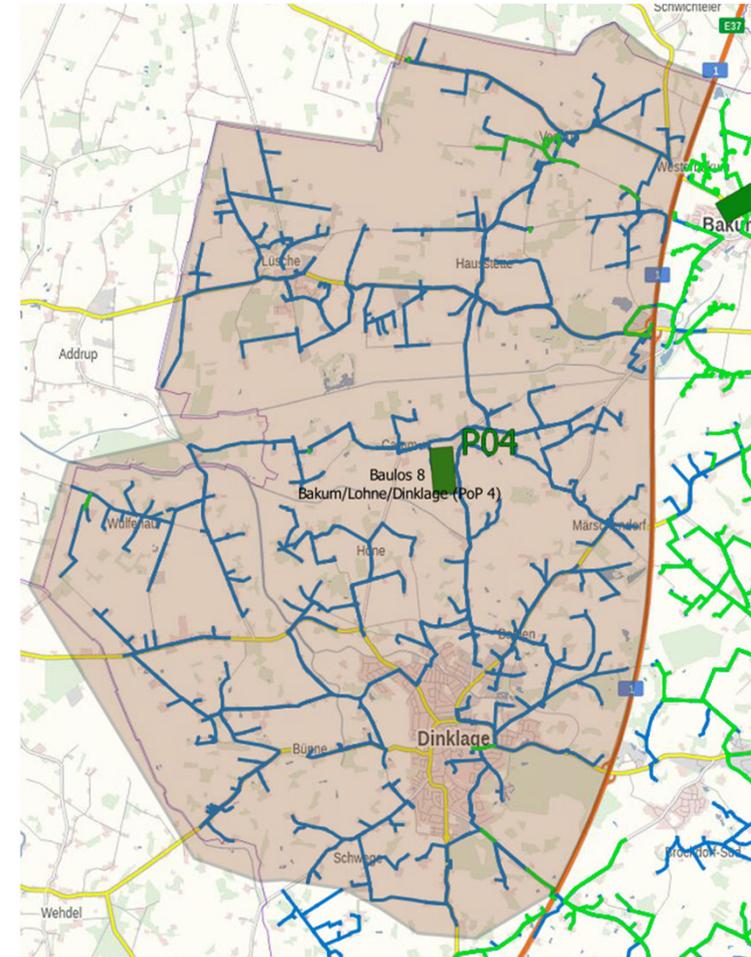
Baustart 10.10.22

Bereits durchgeführter Tiefbau: 28,7 km

## Hausanschlüsse

Gesamt	1332
Vertrag	973

Vertragsfortführung offen



# Baulos 9 Vechta Goldenstedt

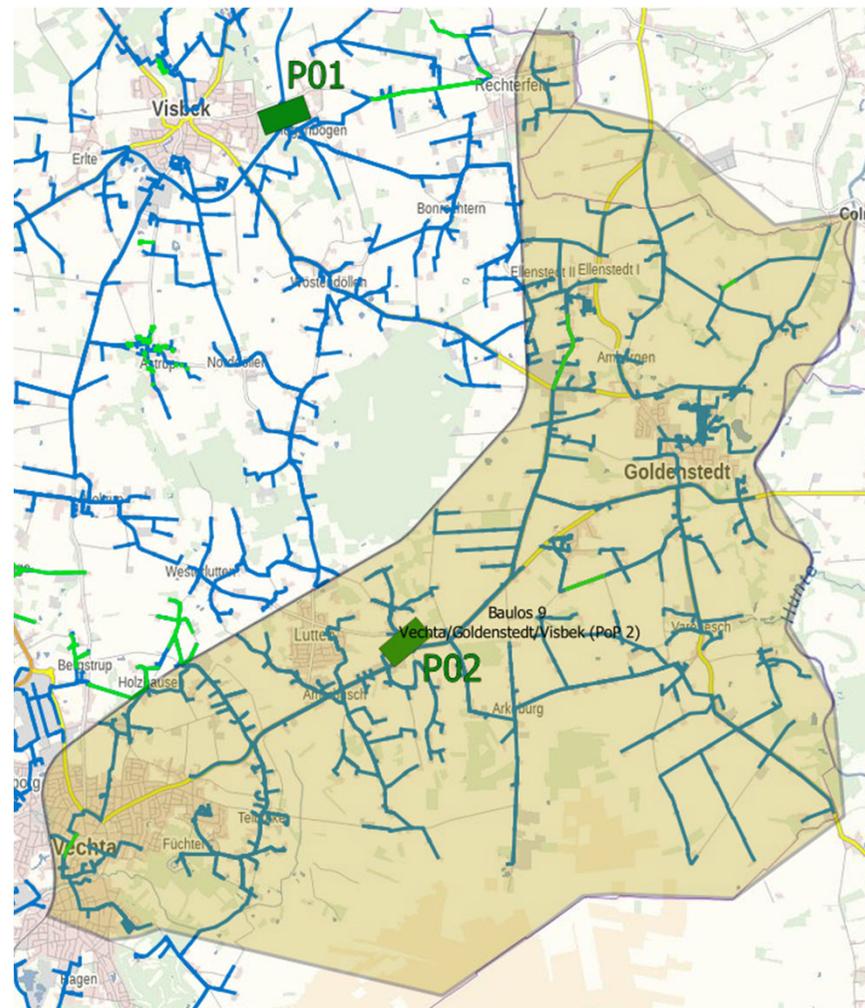
Gesamt Tiefbau: ca.: 161km

Fa. Westenergie

Bereits durchgeführter Tiefbau: 50,8 km

## Hausanschlüsse

Gesamt	1830
Vertrag	1219



# Baulos 10

## Holdorf Dinklage Lohne Nk-Vörden Steinfeld

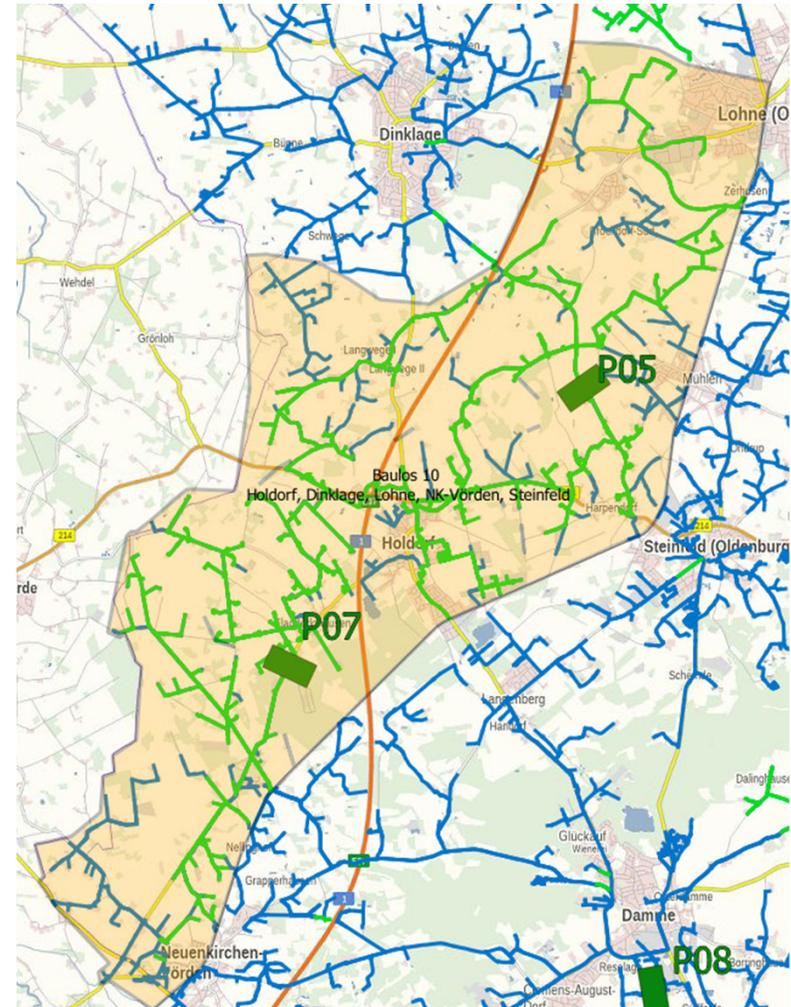
Gesamt Tiefbau: ca.: 52km

Baufirma HVF

Bereits durchgeführter Tiefbau: 12,8 km

### Hausanschlüsse

Gesamt	337
Vertrag	228



# Gesamtzahlen

Gesamt Tiefbau: 1.234 km

Bisher gebaut: 626,4 km

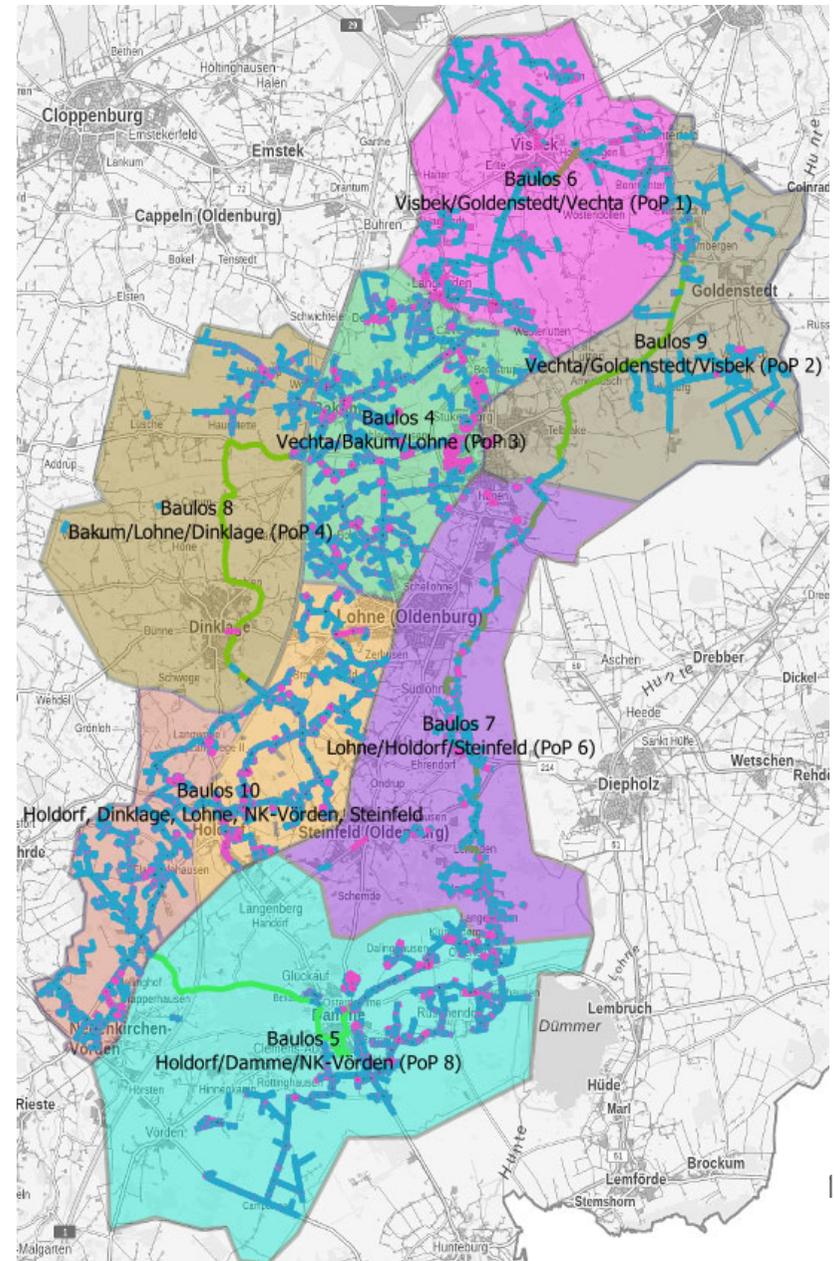
Alle acht POP Gebäude wurden gestellt

POP 3, 5, 7 und 6 in Betrieb

Anbindung zum Vodafone HVT aus Diepholz  
kurz vor Abschluss

POP 8 Anschaltung in Q2/2023

584 Adressen an Vodafone zur Anschaltung  
übergeben





# Drittes Förderverfahren Landkreis Vechta

# Herausforderung „graue Flecken“

- **Graue-Flecken-Förderung** - Start am 26. April 2021
- Erweiterung der Förderung von Gebieten mit weniger als 30 MBit/s („weiße Flecken“) auf „grauen Flecken“ (**Gebiete weniger als 100 Mbit/s**)
- Kabelnetzbetreiber-Gebiete sind nicht förderfähig
- **Breitbandatlas des Bundes -grober Indikator**
- Maßgeblich für eine **Förderentscheidung**: vorhandene u.in den nächsten 3 Jahren **geplante privatwirtschaftliche Versorgung der einzelnen Anschlüsse, die im MEV nachgewiesen werden muss.**
- Keine Adresspolygone, sondern **Einzeladressangabe**

Quelle: <https://www.bundestag.de/presse/hib/850176-850176>

# Behinderung der Planungsleistungen der BIB TECH GmbH

**Adressdaten sind abweichend von der real vorgefundenen Versorgungslage und entsprechen nicht den Vorgaben des Bundesfördermittelgebers an eine flächendeckende Versorgung der grauen Flecken.**

Viele Gebäude in weißen Flecken wurden wegen Ausbauabsichten der Netzbetreiber aus dem Adresspool der unterversorgten Flecken entfernt. Deshalb: **Vielzahl neu hinzukommender Adressen, die nicht Vertragsbestandteil sind.** Auch nach Identifizierung weißer und grauer Adressen: **Restgebäude, die bisher keiner Planungsstufe zugeordnet wurden.**

Erschwerend bei allen Adressen: Unklarheit, ob es schwarze, graue oder weiße Adressen sind. Ergebnis des **MEV spiegelt nicht die reale Lage wider.** Klare Aufgabenstellungen werden benötigt, welche Adressen anzuschließen sind und welche nicht. Fortführung der Planung - nur auf dieser Grundlage möglich.

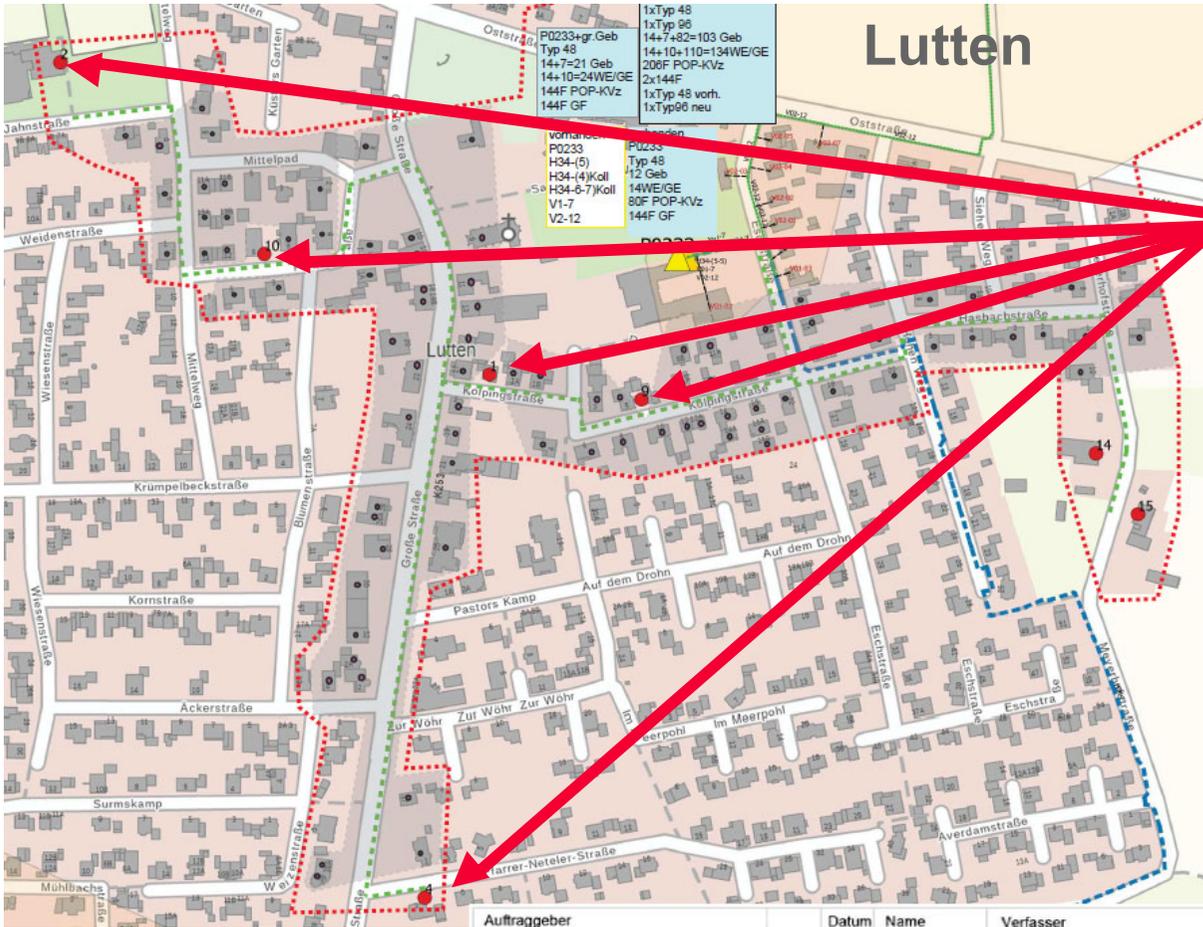
# Maßnahmen auf die Behinderung der Planung

- Als nächster Schritt wurde eine **interne Abstimmung** mit allen Beteiligten abgehalten.
- Dort wurde unter anderem eine **Abfrage der Versorgungslage** aus den **Kommunen** angeregt
- Das Ergebnis dieser Abfrage wurde in den kommenden Wochen mit der Versorgung aus dem **MEV abgeglichen**.
- Weitere Gespräche mit dem **Breitbandzentrum Niedersachsen/Bremen** zur Interpretation des MEV
- Stand KW 11/23 gibt es einen Datenbestand von ca. 800 Adressen, an denen eine **Veränderung** vorliegt. Dies entspricht etwa **33% der gesamten Adressliste**
  
- Weiterhin Unklarheit bzgl. der genauen Adressliste – als nächster Schritt Abklärung mit dem **Fördermittelgeber am 03.03.23**

# Offene Fragen auch nach dem Abstimmungstermin mit atene KOM

- **Graue Flecken**-das ist Lückenschluss-dafür fehlen klare Definitionen
- MEV beinhaltet **Adressen in weißen Flecken**, die in VEC1 und VEC2 herausgenommen wurden. Diese nachträglich anschließen?
- **Im MEV fehlen Adressen** im grauen Fleck, dürfen diese förderfähig mitgeplant werden?
- Es gibt **Adressen**, welche in einem mit **LWL versorgten Gebiet** liegen. Wer übernimmt hierfür die Recherchen? Sind diese zu planen oder zu streichen?
- Wie soll mit den Adressen in den **schwarzen Flecken** umgegangen werden, welche auf den Trassen der Erschließung der grauen Flecken liegen? Sollen diese weggelassen oder beplant werden, dann als HomesPassed oder als Mitverlegung? Seitens ateneKOM keine Förderung, aber Hinweis: „beplanen“. Schwarze Adressen=vielfache Anzahl der zu beplanenden grauen Adressen

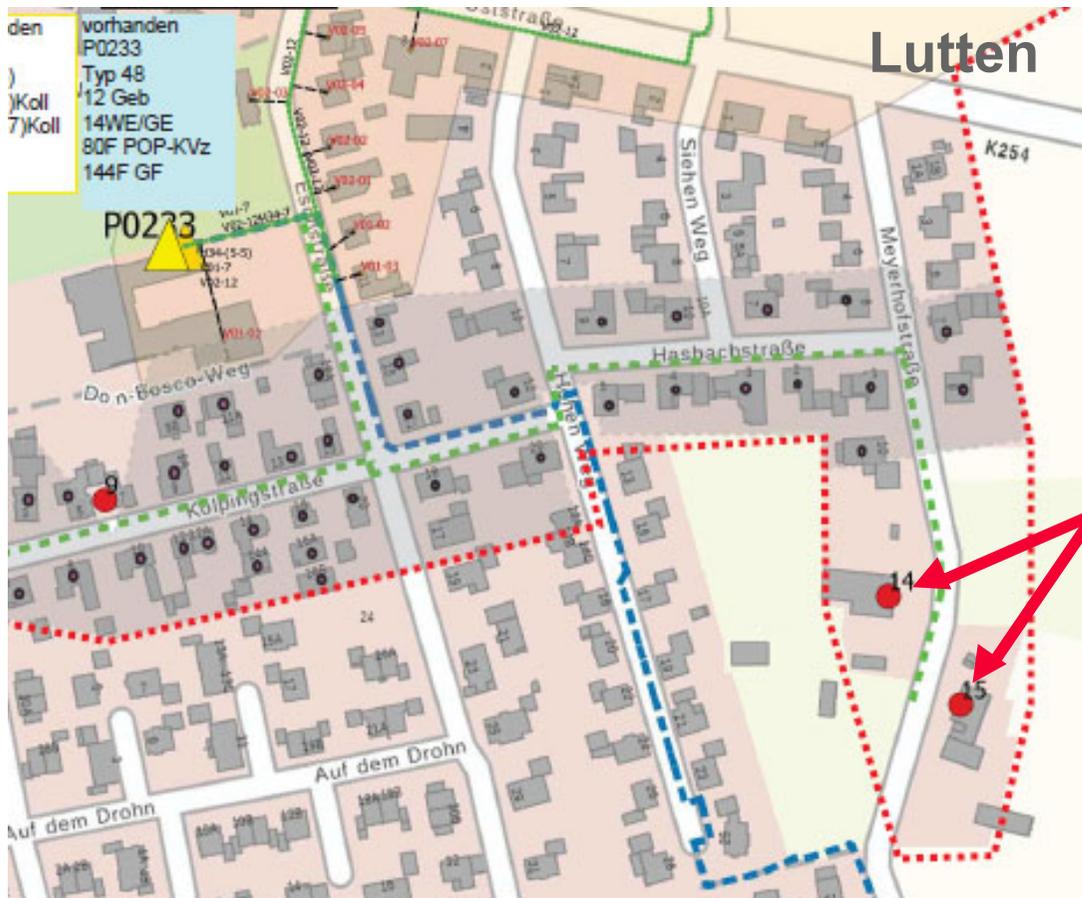
# Einzelne Adresspunkte in einem Gebiet eines anderem Versorgers



Dieses Gebiet wurde durch die EWE bereits mit Glasfaser überwiegend versorgt.

Nun finden sich hier einzelne durch das MEV erkannte Gebäude, die nun im Förderprojekt des Landkreises liegen. Wie umgehen?

# Einzellagen am Rande eines versorgten Gebietes

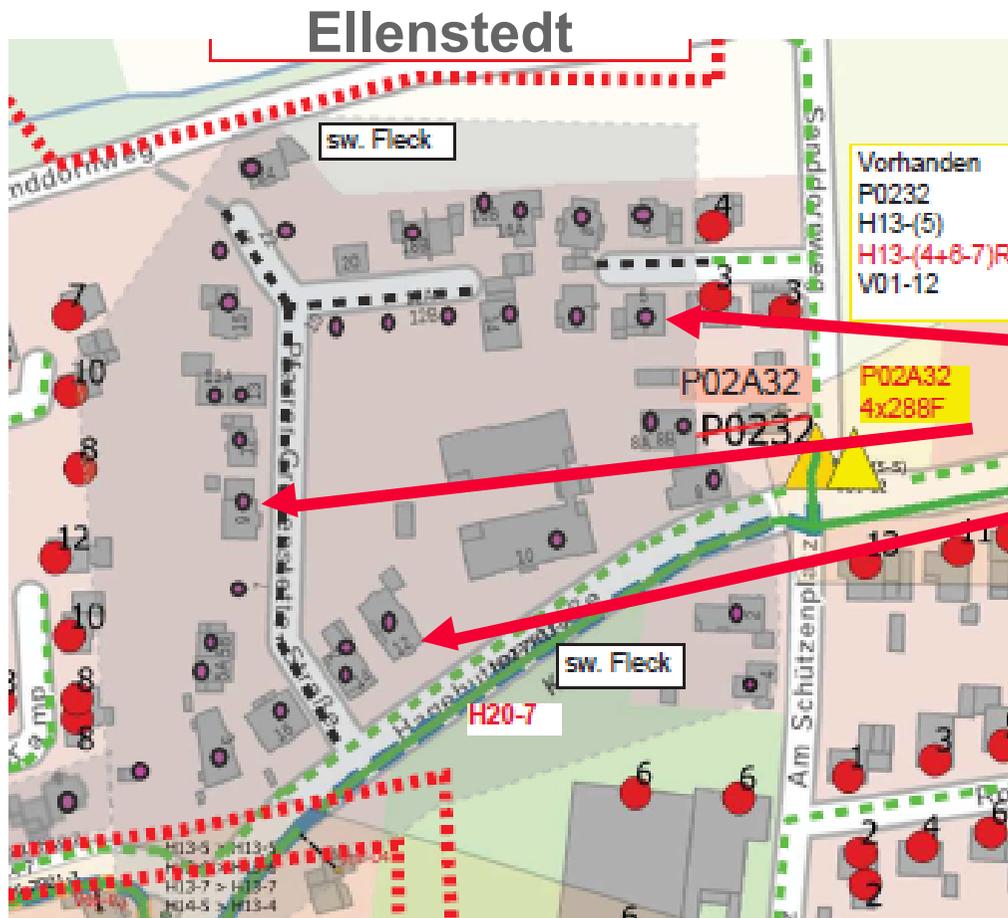


Einzelne Adresspunkte in einem Gebiet eines anderen Versorgers (Beispiel EWE in Lutten)

Einzellagen am Rande eines versorgten Gebietes:

- Vermutlich keine Versorgung durch andere
- Überbau des Bestandsnetzes notwendig
- Teure Anbindung, da keine weiteren Synergien

# Umgang mit schwarzen Flecken im Ausbaubereich



Sollen Reservekapazitäten für schwarze Adressen mit eingeplant werden?

Wie weit sollen die Reserven durchgebracht werden?

- Nur RV vom KVz zum Abzweig
- Oder komplett auch auf Faserebene?
- Dies muss für alle Varianten (hier 3 dargestellt) betrachtet werden

# MEV Daten vs. Realität

Kunden gesamt	2372	
Schulen	0	
KKH	0	
soes_unt	419	soes_unt => Sozioökonomischer Schwerpunkt: Unternehmen
Gewerbe (in Gewerbegebiete n)	233	Sind in den 419 Unternehmen mit enthalten
see	5	see => Schwererschließbare Einzellage
Kita (in soes_unt enthalten)	3	
MEV 100 IST	7	MEV 100 IST => Adresse ist mit mindestens 100 Mbit/s symmetrisch versorgt
MEV 200 IST	0	MEV 200 IST => Adresse ist mit mindestens 200 Mbit/s symmetrisch versorgt
MEV 500 IST	0	MEV 500 IST => Adresse ist mit mindestens 500 Mbit/s downstream nutzerbezogen versorgt
MEV Giga IST	0	MEV Giga IST => Adresse ist mit mindestens 1 Gbit/s versorgt
Technik IST FTTC	1401	
Technik IST Vectoring	171	
Technik IST 1 Jahr FTTC	1138	Technik 1 Jahr => Technologie innerhalb eines Jahres

## Unklarheiten nach Prüfung der bisherigen MEV Liste:

- Adresspunkte, die nicht existieren
- Löschungen, da schon mit GF versorgt, aber nicht gemeldet
- Versorgung durch Kabel Deutschland 100Mbit/s symmetrisch
- Stand KW 10/23 Veränderungen im MEV
  - 674 Löschungen von Adressen
  - 134 Neuaufnahmen
- Prüfung konnte noch nicht abgeschlossen werden

# Masterplan Landkreis Vechta

Auf Anraten des Bundesfördermittelgebers atene KOM sollte ein finaler „**Masterplan**“ für den gesamten Landkreis Vechta erstellt werden. **Ergebnis:**

- klare Einschätzung zur aktuelle **Breitbandversorgungssituation** flächendeckend **im gesamten Landkreis**
- **Transparenz** zum Ausbauergebnis/Leistungsfähigkeit bisheriger Fördermaßnahmen
- **Sondierungsgespräche** mit Netzbetreibern über mögliche Investitionsabsichten
- **Mitnutzung von Infrastruktur** und Berücksichtigung zukünftiger Baumaßnahmen
- **Vermeidung von Doppelausbauten**
- Transparente Darstellung und **Entscheidungshilfen für den Kreisrat** und die Breitbandinitiative LK Vechta

Laut atene KOM ist ein derartiger Masterplan in voller Kostenhöhe **förderfähig**.

# Masterplan Landkreis Vechta



Auswertung MEV  
Auswertung Kommunen  
Ziel:  
Adressliste zur weiteren Abstimmung in den nächsten Phasen

Gespräche mit den Betreibern über:  
Unklarheiten bei der Versorgung  
Pläne Netzausbau  
Pläne Mobilfunk  
Schaffung Synergien

Erneute Abstimmung mit finaler Adressliste

Erstellung Netzkonzept unter Berücksichtigung des tatsächlichen Bedarfs  
  
Einbeziehung von Reserven für schwarze Flecken

Voraussetzung geschaffen zum Start der Genehmigungsplanung auf solider Basis

# Diskussion:

# Vielen Dank für Ihre Unterstützung

netzkontor nord  
Weil das Ergebnis zählt

VOSS  
TELECOM SERVICES GMBH

BIBTECH

NETZKONTOR  
GRUPPE

OpenXS  
Erfolg lässt sich messen

SSF  
Telekommunikation Management GmbH

ELEKTRONIK  
HAMMER GmbH

FKT  
Kabel

MMD  
MMD Multimedia Dienstleister

IMT Medientechnik

EFZ

MFB-COM  
Mitteldeutscher Fernmeldebau

KLU  
Kabel-Leitungs- und  
Umweltprojektebau

ladj

SFS  
Kabelservice GmbH

SCHNEIDER & PARTNER  
COMPUTER-VERNETZUNG GMBH

## Kontakt:

**BIBTECH**

Dr. Hans Peter Schöne

Bassenbrink 11a

31552 Rodenberg

Phone: +49 5723 98961-61

Mobile: +49 176 238 24 118

E-Mail: [schoene@bibtech.de](mailto:schoene@bibtech.de)

Homepage: [www.bibtech.de](http://www.bibtech.de)

 Bitte denken Sie an die Umwelt, bevor Sie diese Präsentation drucken

Netzkontor Gruppe und/oder deren Mitarbeiter:innen erbringen weder rechtliche noch steuerliche Beratungsleistungen und schließen die Haftung für jede erdenkliche Fragestellung explizit aus.

NETZKONTOR  
GRUPPE

14.03.2023