

Gemeinde Grafenberg
Landkreis Reutlingen



INFORMATIONSVORLAGE

Aktenzeichen	021.21, 022.31 - SH
Gemeinderatssitzung am	25.04.2023
Tagesordnungspunkt	5 öffentlich
Beratungsvorlage	Nr. 19 / 2023

Breitbandausbau - Vorstellung Ausbau- und Vermarktungskonzept der NetCom BW GmbH

Präsentation von Hr. Wist und Hr. Schmid

Eigenwirtschaftlicher Glasfaserausbau Gemeinde Grafenberg

NetCom BW GmbH
Jochen Schmid, Tim Wist
25.04.2023



Die NetCom BW – Ihr
starker Partner

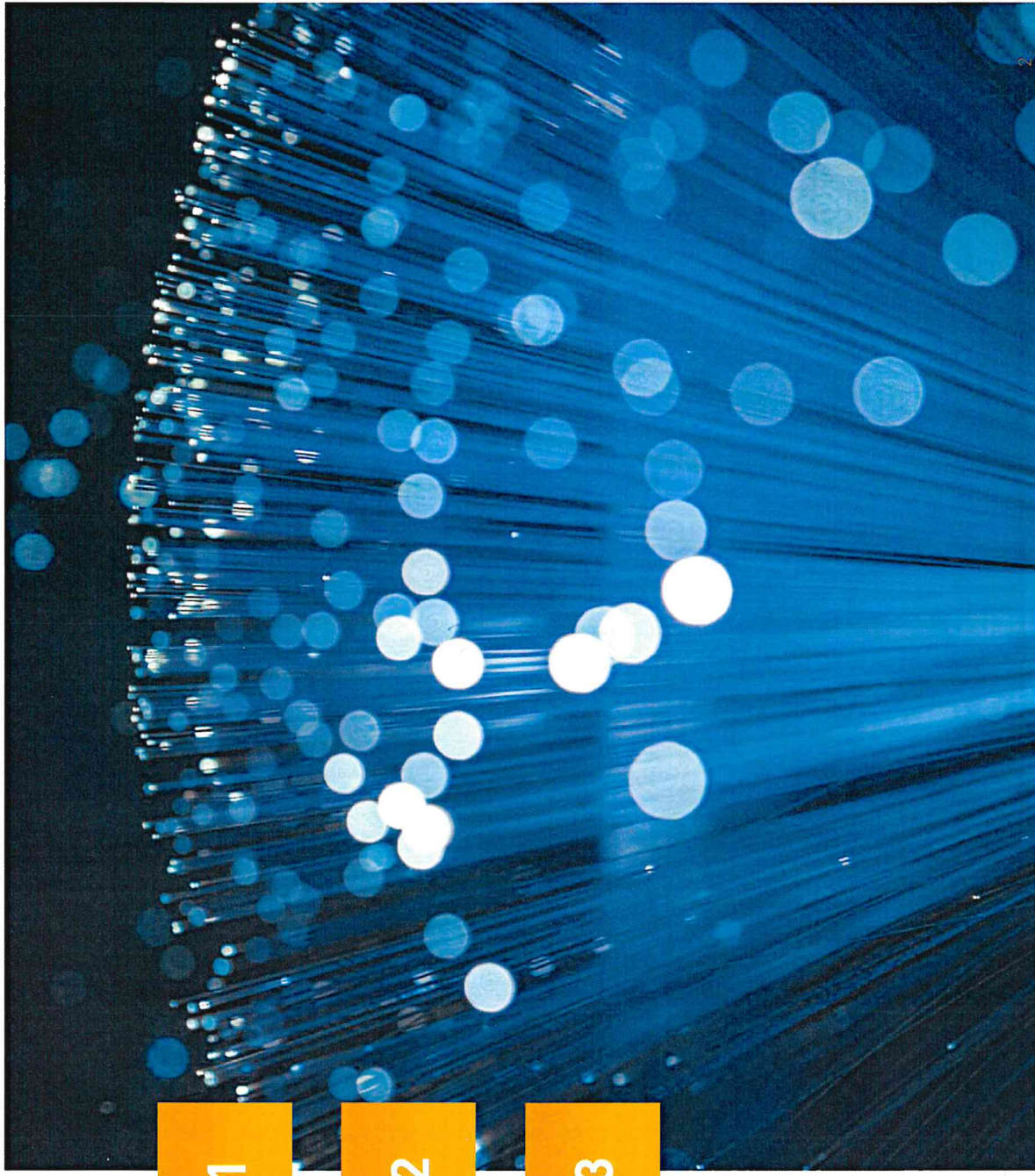
1

Ausbaukonzept für die
Gemeinde Grafenberg

2

Ablauf des
Breitbandausbaus

3



NetCom BW: Ihr starker Partner im Breitbandausbau

Wer wir sind und was wir machen

Ein Unternehmen
der EnBW



Gründung zum 1. April 2014

- > mit dem Ziel alle Telekommunikationsaktivitäten im EnBW-Konzern zu bündeln



Mit ca. 18.400 km betreibt die NetCom BW eines der größten Backbone-Netze in Baden-Württemberg.



Innovative Dienstleistungen und Lösungen im Telekommunikations- und IT-Markt.



> 380 Mitarbeiter



Rund 74.000 Kunden

- > Industrie- und Geschäftskunden
- > Privatkunden
- > EnBW



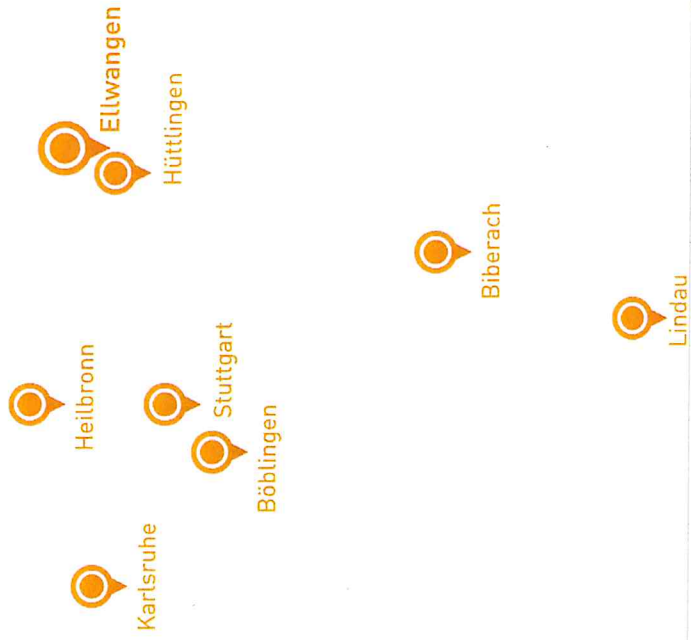
Wir sind für Sie vor Ort!

Ein Unternehmen
der EnBW

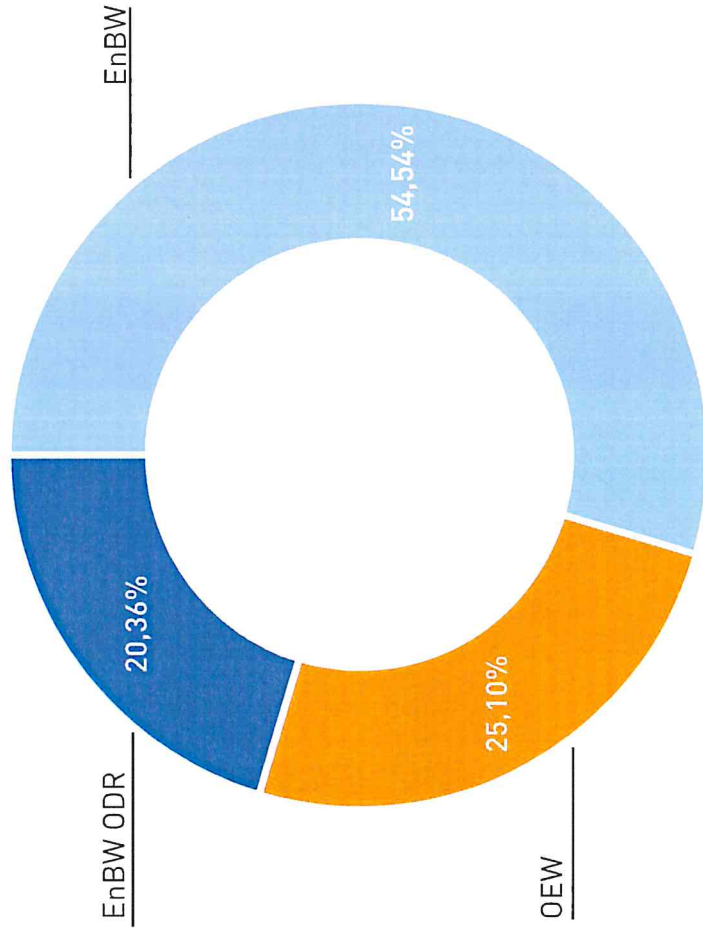


Unsere Standorte

Hauptsitz in Ellwangen



Anteilseignerstruktur der NetCom BW



— EnBW

EnBW Telekommunikation GmbH:

100 Prozent Tochter der EnBW AG mit der Aufgabe die bestehenden Telekommunikationsaktivitäten im Konzern zu bündeln und weiterzuentwickeln



OEW Energie-Beteiligungs GmbH:

Zusammenschluss von neun oberschwäbischen Landkreisen, einer der beiden Hauptaktionäre des EnBW-Konzerns

— EnBW | ODR

EnBW Ostwürttemberg DonauRies AG:

regionaler Energieversorger in Ostwürttemberg und in angrenzenden bayrischen Gebieten, Tochterunternehmen des EnBW-Konzerns

NetCom BW in Zahlen

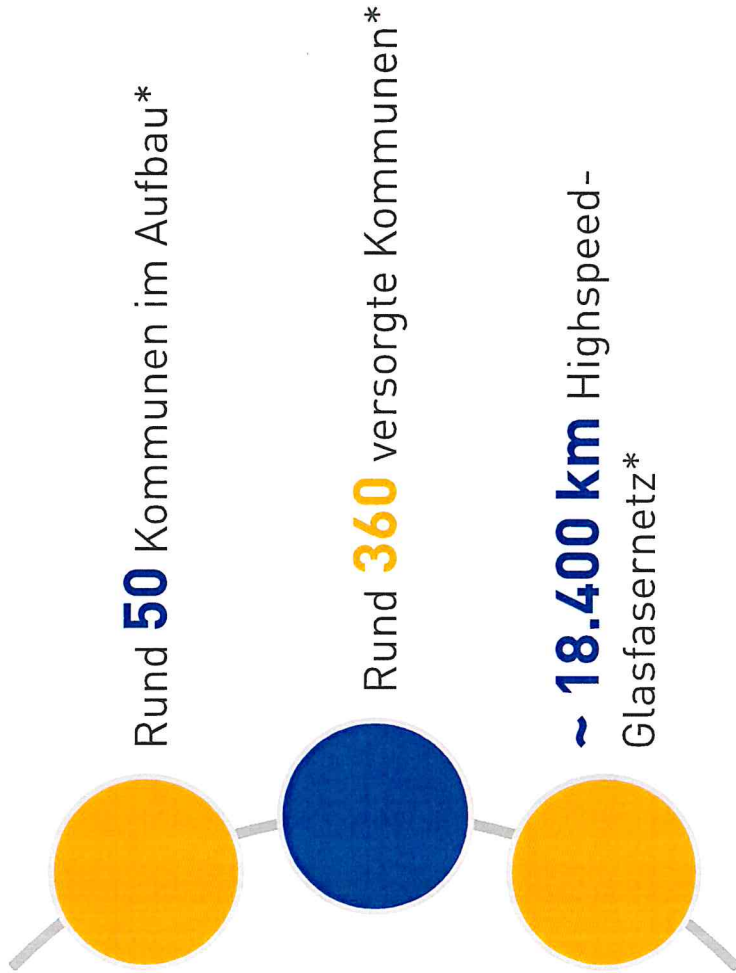
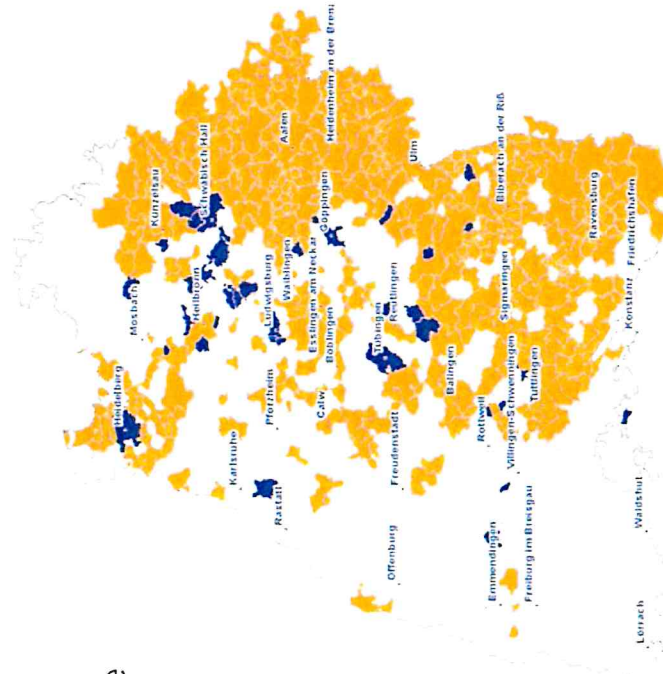
Ein Unternehmen
der EnBW



	Unternehmen	Kommunaler Ausbau	Kunden
Umsatz	99,7 Mio. €	Versorgte Kommunen Über 360 Kommunen	Gewerbe-/Industriekunden Rund 10.500 Kunden
Umsatzwachstum	13 Prozent pro Jahr	Kommunen im Aufbau Rund 50 Kommunen	Privatkunden Rund 63.300 Kunden
Mitarbeiter	Mehr als 380	Erschlossene Kommunen > 40 Prozent in BaWü	Davon über Glasfaserhausanschlüsse Rund 20.000

Unser Versorgungsgebiet

-  Ausbauggebiete
-  Bestandsgebiete



Wir haben für jeden Kunden die passende Lösung.

Ein Unternehmen
der EnBW



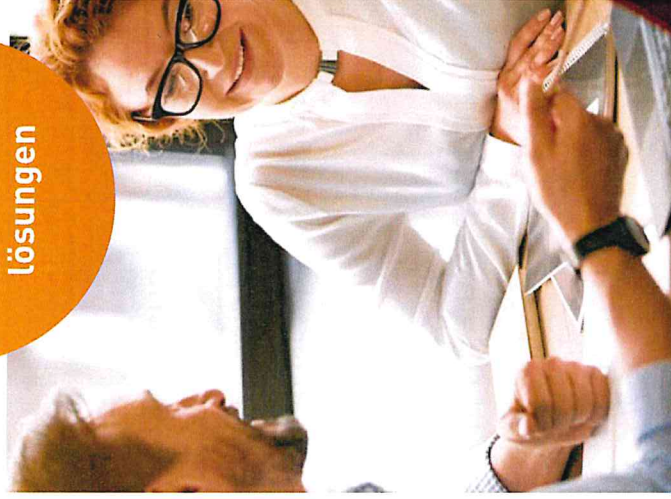
Gigabit-fähige
Produkte und
starke Zukunfts-
lösungen



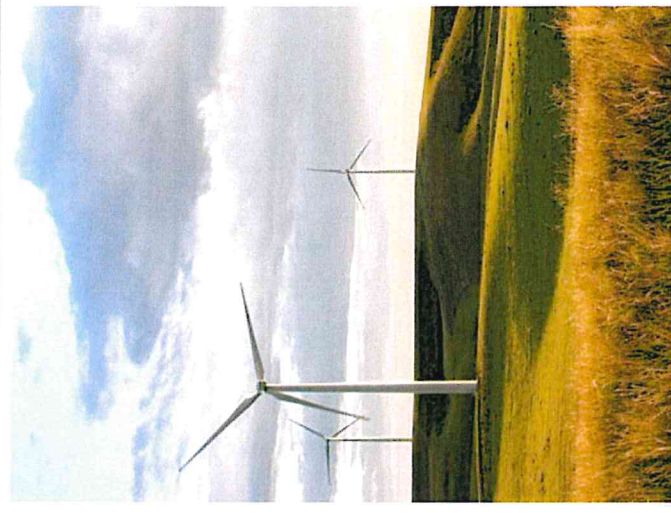
Privatkunden



Geschäfts-,
Industriekunden, Carrier



Kommunen & Stadtwerke



EnBW



Auszug unserer Partner für den kommunalen Breitbandausbau



Breitbandinitiative Landkreis Tuttlingen (BIT)



Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar



Kommunaler Pakt zum Netzausbau
(Acht Landkreise Alb-Donau, Bodensee, Biberach, Freudenstadt, Ostalb, Ravensburg, Reutlingen und Zollernalb)



BLS – Breitbandversorgungsgesellschaft im Landkreis Sigmaringen
mbH & Co. KG



Zweckverband Breitbandversorgung im Landkreis Ravensburg



Zweckverband Breitbandversorgung im Landkreis Schwäbisch Hall

Ausbaukonzept für die Gemeinde Grafenberg

Ihr langfristiger Partner im Thema Breitbandausbau

Ein Unternehmen
der EnBW



Netzbetriebsvertrag zwischen der Gemeinde Grafenberg und der NetCom BW (ehem. NeckarCom Telekommunikations GmbH) vom **24.06.2013**:

- Exklusive Überlassung der vom AG errichteten passiven Glasfaserinfrastruktur (144 Glasfasern, umschließendes Leerrohr, Glasfasermuffen)
- Laufzeit: Erstlaufzeit 7 Jahre mit Verlängerung um weitere 3 Jahre (Ende Juni 2023)
- Jährliches Entgelt i.H.v. 1,00 € netto

Ergänzungsvereinbarung vom 30.01.2014:

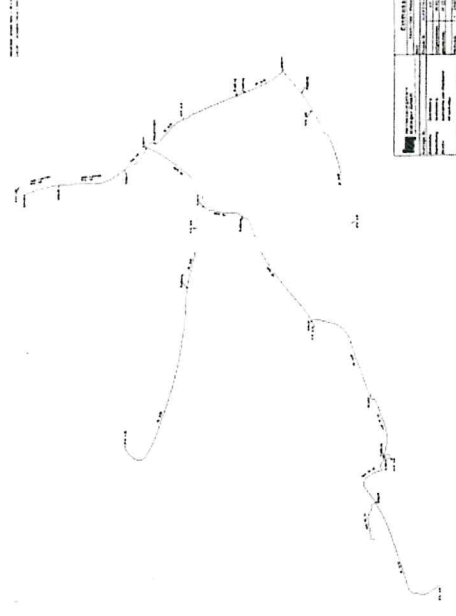
- Erhöhung des jährlichen Pachtentgeltes auf 3.000 € netto (Wirksamkeit bis 2017)

Ergänzungsvereinbarung vom 26.01.2017:

- Fortführung des jährlichen Pachtentgeltes von 3.000 € netto

Ergänzungsvereinbarung vom 28.02.2023:

- Vertragsverlängerung des Netzbetriebsvertrages um weitere 12 Monate



Zielsetzung zu einem ganzheitlichen Breitbandausbau

**Welche Ziele
werden damit
verfolgt:**

Beschleunigung
des kommunalen
Breitbandausbaus

Transformation und
Ausbau von Kupfer hin zu
Glasfaser im
eigenwirtschaftlichen
Ausbau

Schaffung
homogener und
wirtschaftlicher Netze
mit kommunaler
Einflussnahme

Weniger Schnittstellen
bei Planung, Bau und
Betrieb im
eigenwirtschaftlichen
Ausbau

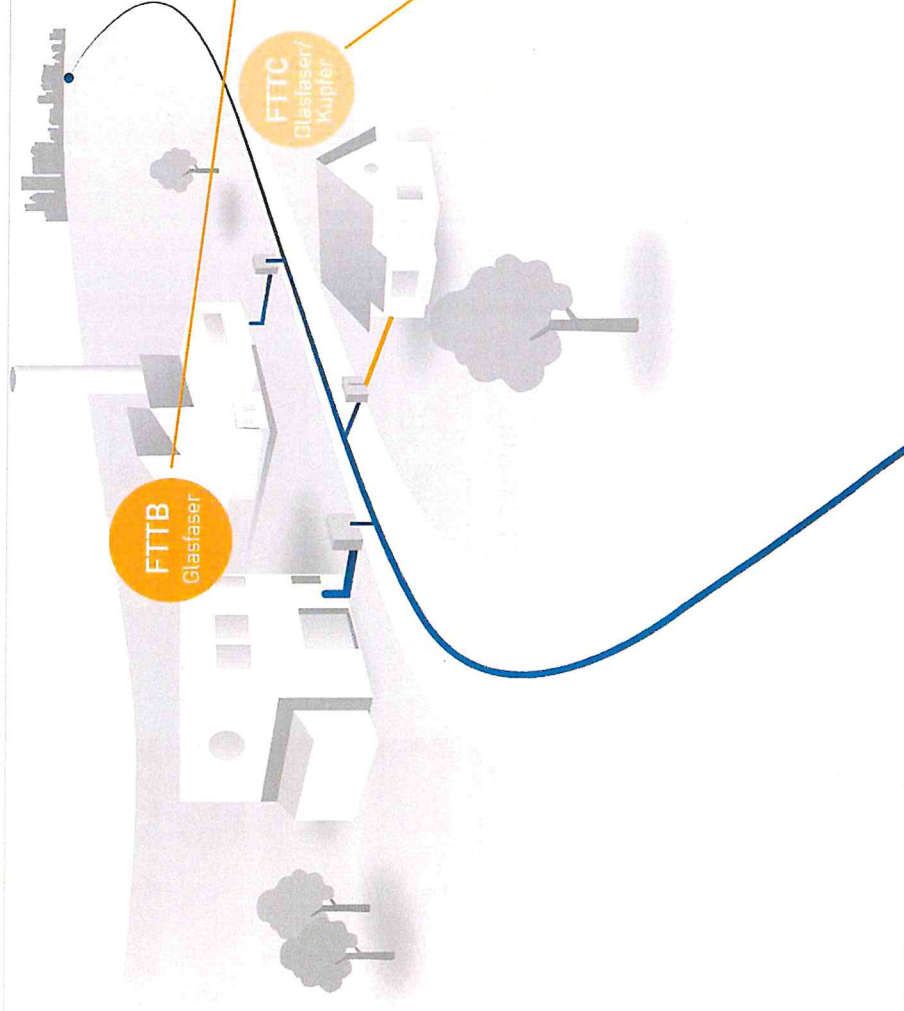
Verbesserung der
Versorgungssituation der
Kunden als
Standortfaktor

Enge Kooperation,
um eine Vielfalt von
Betreibern in den
Breitbandausbaubereichen
zu vermeiden

Zukunftsfähige
Glasfasernetze zur
Versorgung mit
gigabitfähigen Produkten

Wir bringen Sie ans Highspeed-Netz!

Ein Unternehmen
der EnBW



Gigabitfähige Zukunftstechnologie:

Ausbauvariante FTTB (Glasfaser):

(Fiber to the Building)
Glasfaserkabel bis ins Gebäude

Internet-Bandbreiten:

B2C → bis zu 1 Gbit/s
B2B → bis zu 10 Gbit/s

Brückentechnologie:

Ausbauvariante FTTC (Kupfer):

(Fiber to the Curb)
Glasfaserkabel bis zum Verteiler (KVz)

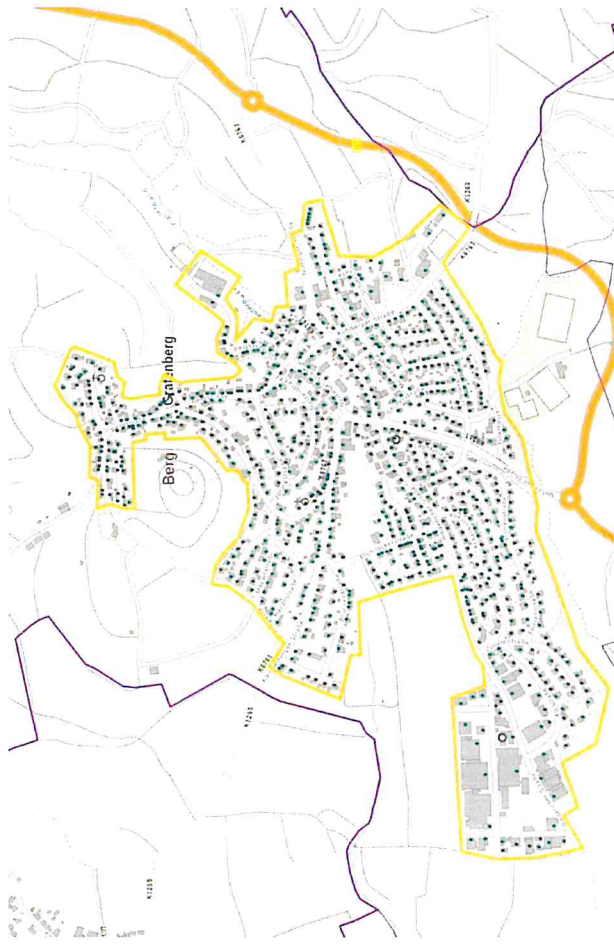
Internet-Bandbreiten: max. 50 Mbit/s

Ausbaukonzept – Gemeinde Grafenberg

Ein Unternehmen
der EnBW



Anbindung	Backbone
Ausbau Adressen	887
FTTC Bestand	831
Aktuelle Bandbreite	bis 50 Mbit/s
Vorvermarktungs Quote	40%



Vorteile unseres kombinierten Ausbaus – Was unterscheidet uns

Ein Unternehmen
der EnBW



Ausbauumfang und Bauausführung

- > Die NetCom BW bestätigt ihre eigenwirtschaftlichen Ausbauabsichten im Rahmen des Kooperationsvertrages, der zwischen den Parteien geschlossen wird.
- > Flächendeckender Ausbau mit gigabitfähigen Anschlüsse wird realisiert.
- > Bindende Aussage zur zeitlichen Umsetzung mit einer Perspektive bis Anfang 2026
- > Sicherstellung der Anbindung an ein überregionales Backbone der NetCom BW

Vorteile unseres kombinierten Ausbaus – Was unterscheidet uns

Kundenangebot und Marktangang



- > Umsetzung der Maßnahme bei einer erfolgreichen Vorvermarktung von i.d.R. >40%
- > Kostenloser Hausanschluss* bei Buchung eines Dienstes bei der NetCom BW
- > Abstimmung zur Vorvermarktung nach Abschluss Kooperationsvertrag
- > Verpflichtung zu Open-Access und diskriminierungsfreier Marktzugang dritter Anbieter
- > Wettbewerbsfähige Endkundenpreise, da das Netz verpflichtend geöffnet ist
- > Breites und tiefes Produktportfolio, insbesondere für Gewerbekunden
- > Zukunftssicher dimensioniertes Netz (Mobilfunk, 5G etc.)

*bis zu einer Hausanschlusslänge von 15 Meter

Vorteile unseres kombinierten Ausbaus – Was unterscheidet uns

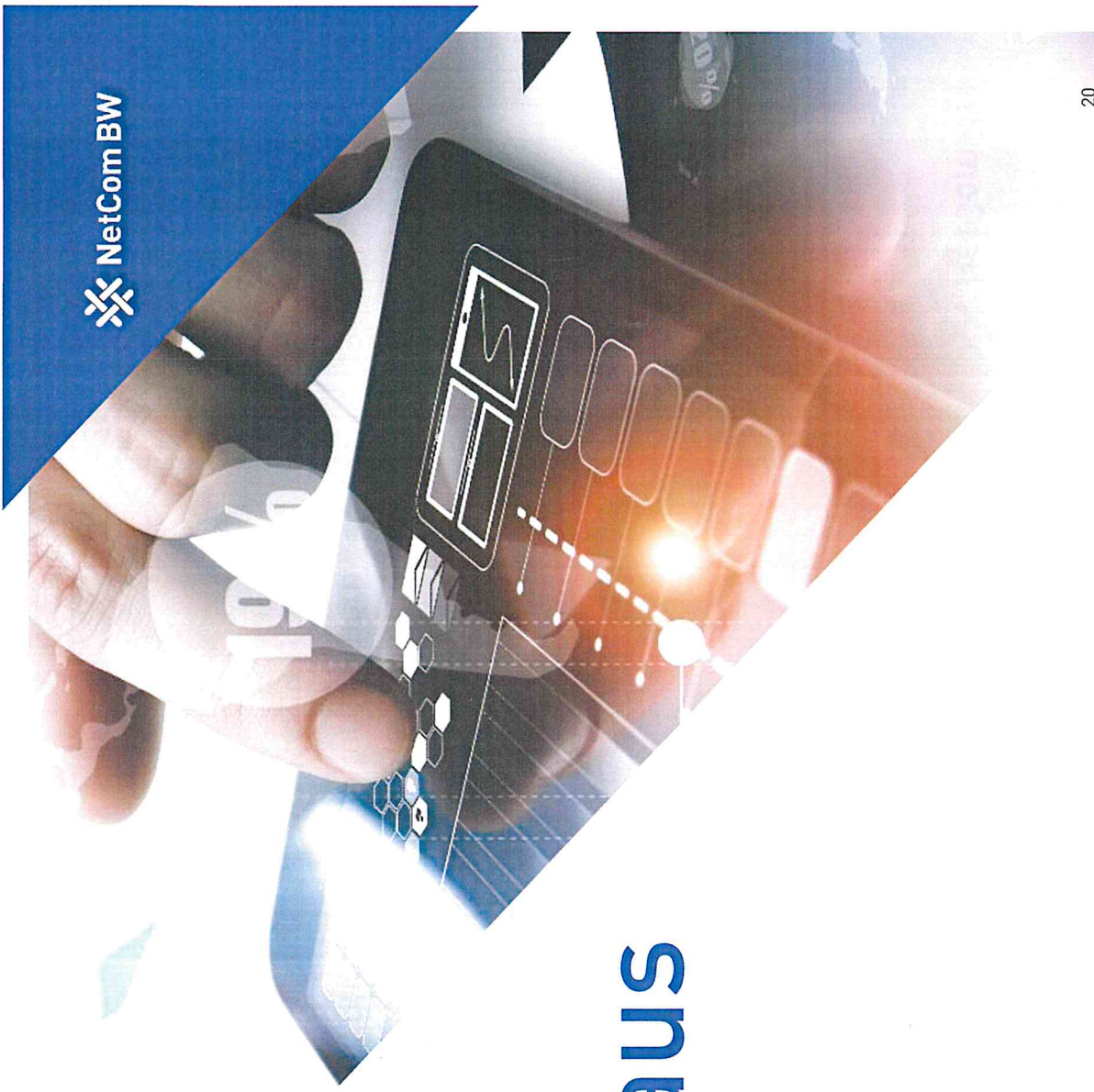
Ein Unternehmen
der EnBW



Finanzierung und verlässlicher Partner für die Kommune

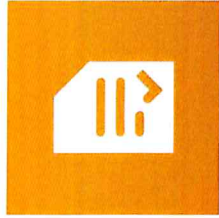
- Langjährige vertrauensvolle Kooperation seit 2013
- Die NetCom BW ist regionaler Betreiber von kritischer Infrastruktur mit allen erforderlichen Kompetenzen, wir sind auch im Krisenfall vor Ort.
- Keine Entwertung der kommunalen Bestandsnetze durch Überbau, wir berücksichtigen diese in unseren Planungen.
- Das Asset des Netzes aus dem eigenwirtschaftlichen Ausbau durch die NetCom BW liegt bei einem kommunal orientieren, öffentlichen Unternehmen.
- Sicherstellung der kommunalen Einflussnahme, Kommune bleibt im „Driver Seat“

Ablauf des Breitbandausbaus



Partnerschaft und Festhalten sämtlicher wichtiger Punkte durch eine Kooperationsvereinbarung

Ein Unternehmen
der EnBW

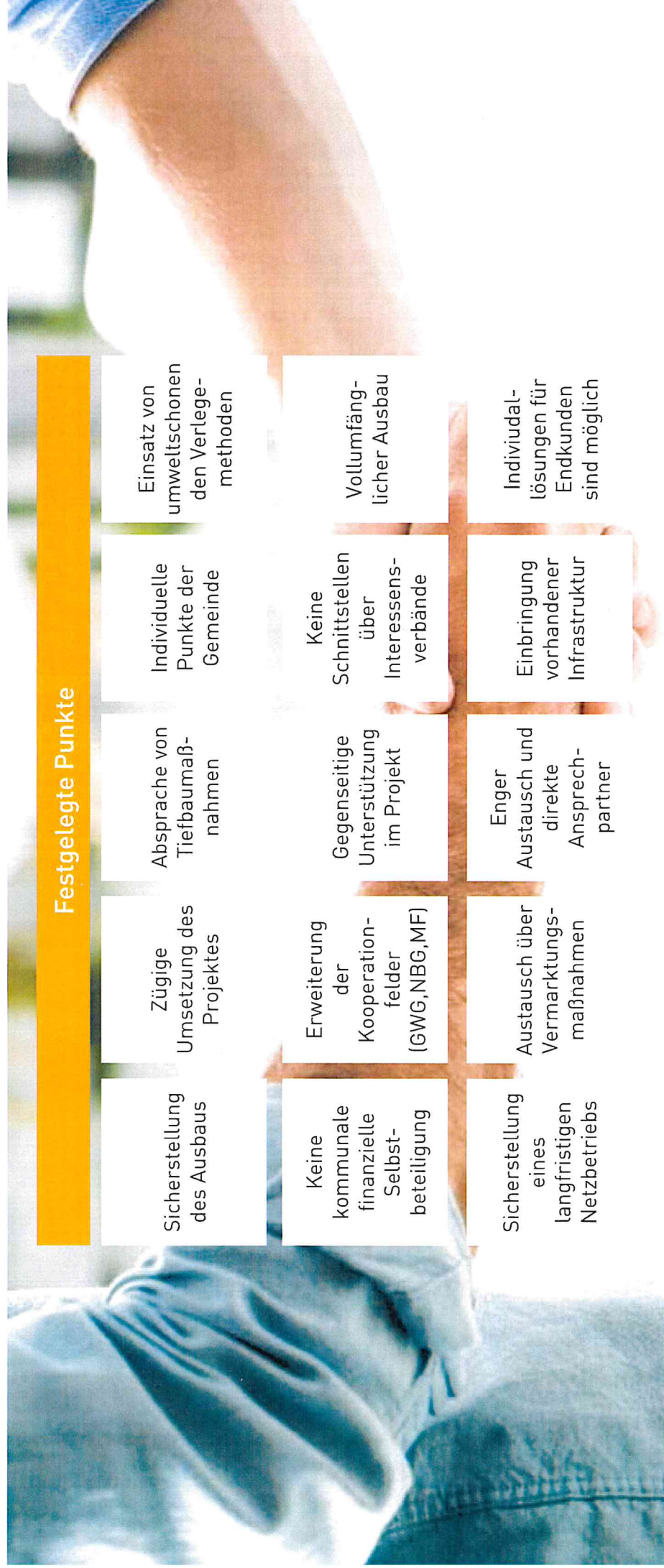


Die NetCom BW wird sämtliche Punkte in einem Kooperationsvertrag festhalten. Der Vertrag wurde bereits mehrfach durch Landkreise sowie deren Anwaltskanzleien und Beratern geprüft.

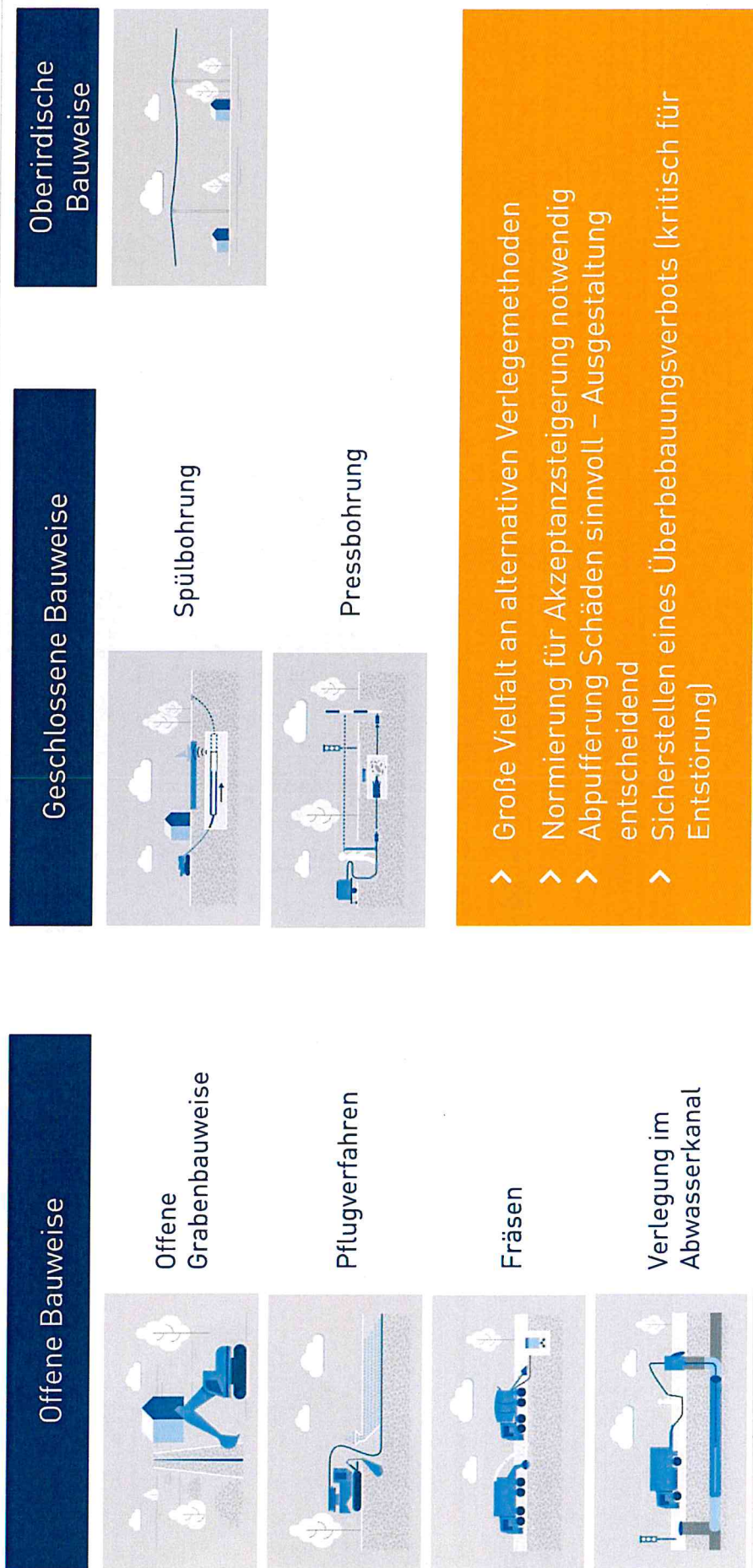


Klare Verhältnisse durch eine Kooperationsvereinbarung

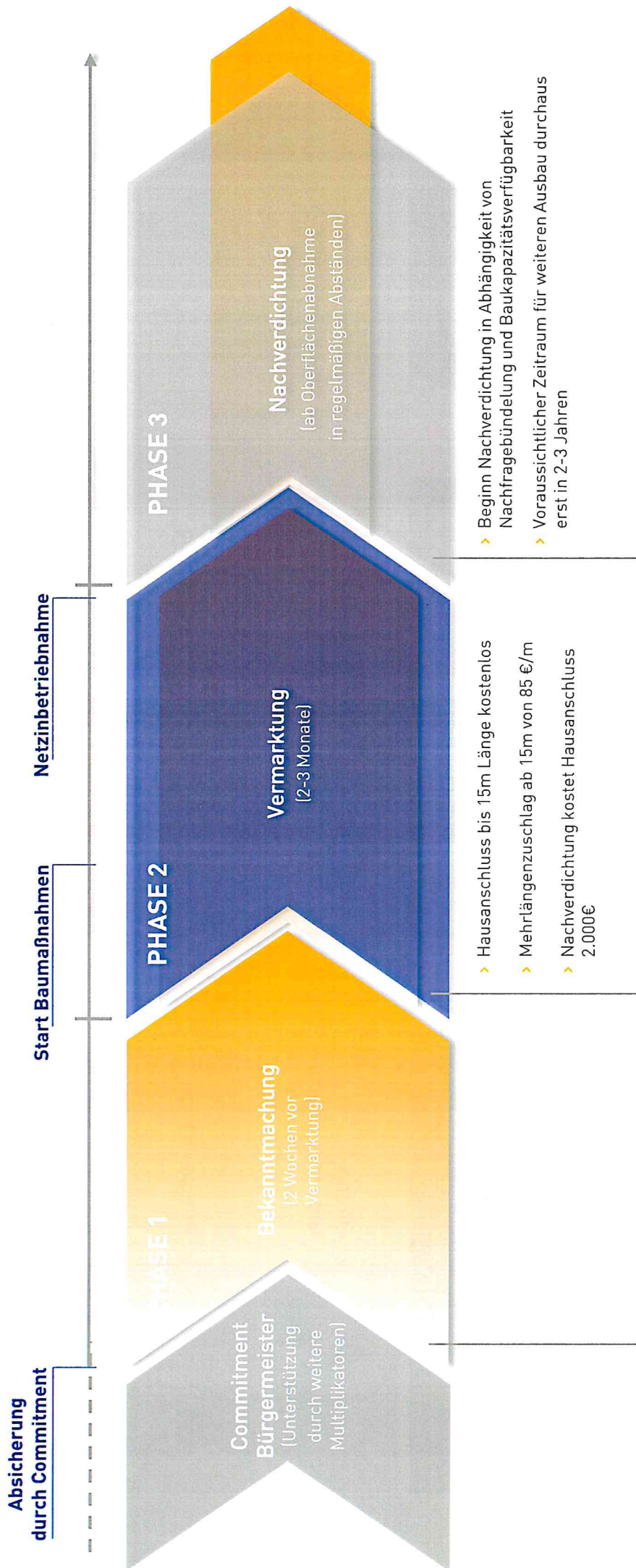
Ein Unternehmen
der EnBW



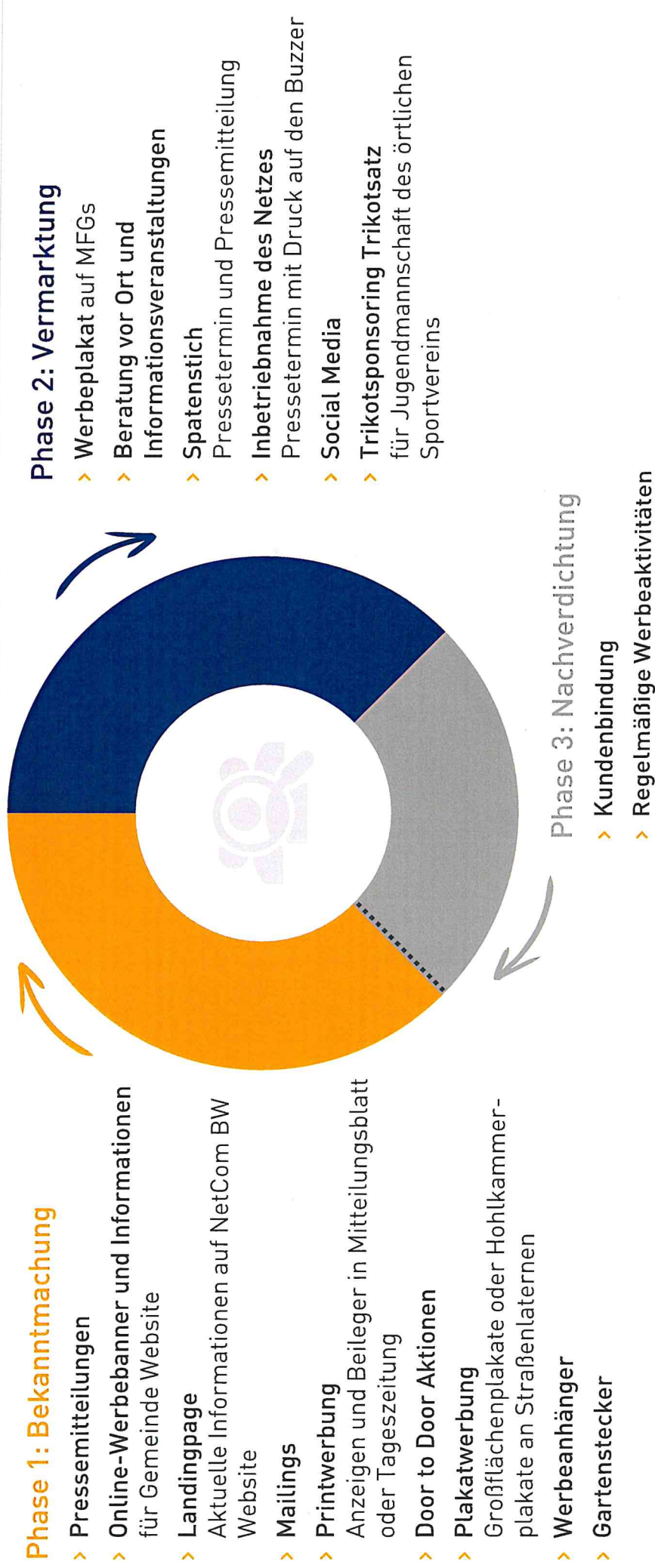
Alternative Verlegungsmethoden können Ausbau beschleunigen - Interdependenzen mit anderen kritischen Infrastrukturen berücksichtigen



Integriertes Marketing- und Vertriebskonzept – **Flächenausbau / Vorvermarktung**



In jeder Phase die richtige Antwort:
Unser Marketing- und Vertriebskonzept



Angebote für Privatkunden
 Ob Internet, Telefon oder IPTV – wir sind Ihr Ansprechpartner

GLASFASER.home

Ein Unternehmen
 der EnBW



Egal ob
 Dauer-Surfer oder
 Gelegenheitsnutzer
 - wir haben den
 passenden Tarif
 für Sie!



Gigabit-Tarif
1.000

Bestseller
500

300

Anbindung über Glasfaser	300/60	500/100	1.000/250
Down-/Upload in Mbit/s	300/60	500/100	1.000/250
Internetflatrate	✓	✓	✓
Telefonanschluss mit zwei Rufnummern inklusive	✓	✓	✓
Flatrate ins deutsche Festnetz	✓	✓	✓
Maximal 4 Rufnummern wählbar	✓	✓	✓
Preis 1. – 24. Monat	39,90 €	49,90 €	69,90 €
Preis ab 25. Monat	49,90 €	79,90 €	99,90 €
Einmaliges Einrichtungsentgelt:			
Bei einer Vertragslaufzeit von 24 Monaten	49,00 €	49,00 €	49,00 €
Bei einer Vertragslaufzeit von 12 Monaten	129,00 €	129,00 €	129,00 €

NetCom BW - verlässlicher starker Partner für Ihre Region!

Ein Unternehmen
der EnBW



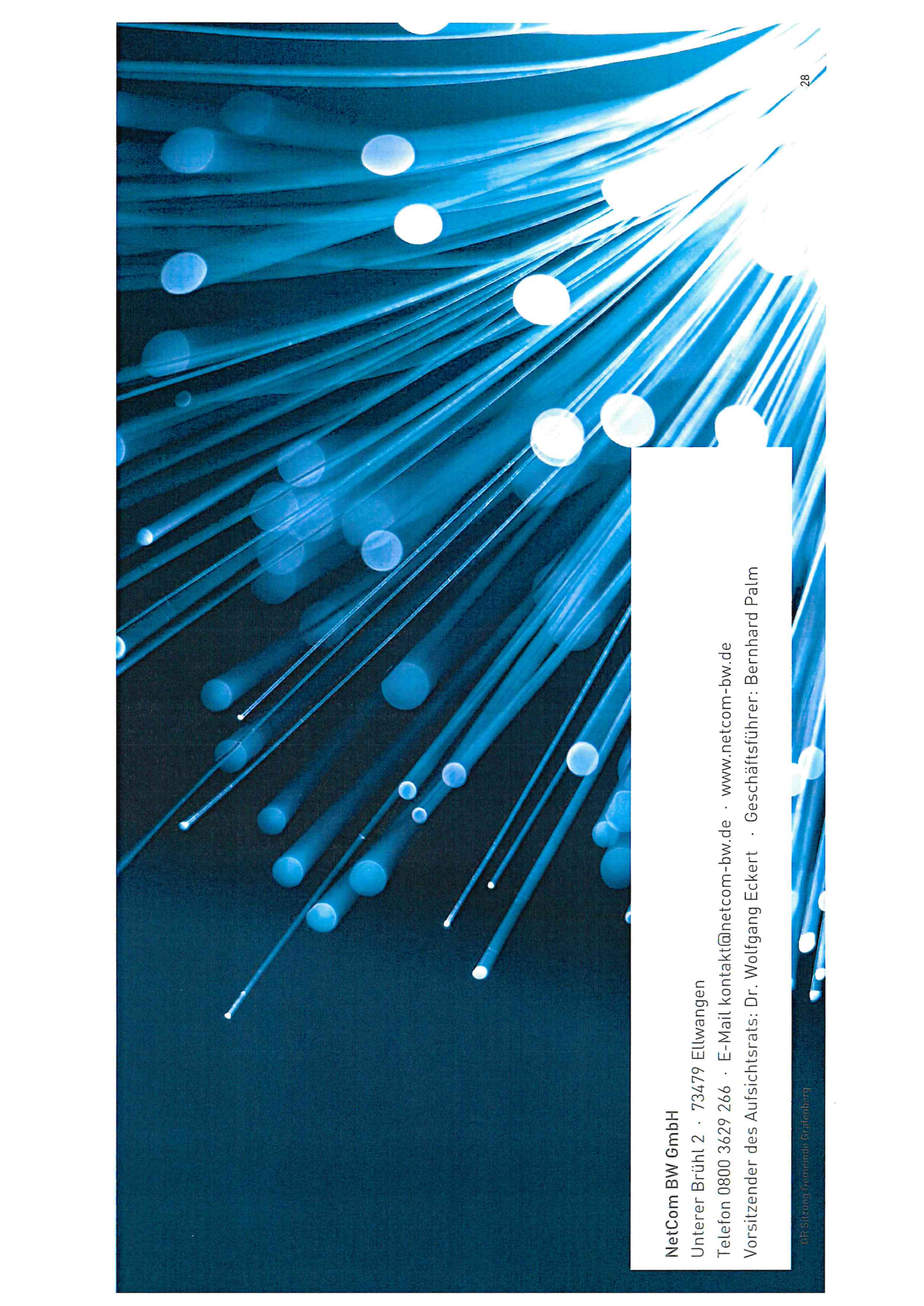
- > Große Erfahrung im geförderten Glasfaserausbau
- > Verlässlicher Partner von Kommunen und Stadtwerken
- > Betrieb kommunaler passiver Infrastruktur
- > Erfahrung bei der Sicherung und dem Betrieb kritischer Infrastrukturen
- > Starke Marktposition in Baden-Württemberg



- > Regionalität
- > Flexible Lösungen
- > Attraktive Produkte
- > Gesamtheitliche Konzepte
- > Mitverlegungsoptionen (Synergien)
- > Etablierter Telekommunikationsnetzbetreiber



Ihr starker Partner!



NetCom BW GmbH

Unterer Brühl 2 · 73479 Ellwangen

Telefon 0800 3629 266 · E-Mail kontakt@netcom-bw.de · www.netcom-bw.de

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Wolfgang Eckert · Geschäftsführer: Bernhard Palm